



CENÍK TOPENÍ A SANITA 2014

ČESKÁ REPUBLIKA 850310 CZ

CENÍK TOPENÍ A SANITA

Tento ceník topení a sanity je platný od 1. 4. 2014.

K tomuto datu pozbývají platnosti veškeré ostatní ceníky.

Tento ceník topení a sanity pro ČR, poskytuje partnerům REHAU podporu při tvorbě kalkulací.

Veškeré ceny jsou bez DPH. Závazné ceny a rabaty obdržíte od Vašeho velkoobchodu.

Pro plánování a montáž použijte, prosím, naše platné technické informace.

Aktuální podklady obdržíte od Vašeho velkoobchodu, obchodního zastoupení REHAU, popř. jsou k dispozici na www.rehau.cz.

Dodání a vyúčtování probíhá dle platných REHAU obchodních a dodacích podmínek. Ty najdete rovněž na našich internetových stránkách, popř.

obdržíte na vyžádání. Tyto podklady jsou chráněny autorským právem.

Veškerá práva, zejména pak překlady, dotisky, použití vyobrazení, kopírování aj., jsou vyhrazena.

Veškeré rozměry a hmotnosti jsou pouze orientační.

Změny vyhrazeny.



CENÍK TOPENÍ A SANITA

OBSAH

1	Novinky	1.2
2	Domovní instalační systémy RAUTITAN	2.1
3	Plošné vytápění / chlazení	3.1
4	Napojení otopných těles HAS	4.1
5	RAUPEX Systém průmyslových rozvodů	5.1
6	RAUTHERMEX Předizolované potrubí	6.1
7	Montážní nářadí	7.1
8	RAUPIANO PLUS Odhlučňový systém vnitřní domovní kanalizace	8.1
9	RAUPIANO LIGHT Odhlučňový systém vnitřní domovní kanalizace	9.1
10 . . .	Vnitřní kanalizace HT	10.1
11 . . .	Služby REHAU	11.1

NEA

NOVÁ ŘADA PROSTOROVÉ REGULACE TEPLoty PRO PODLAHOVÉ, STĚNOVÉ A STROPNÍ VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ

Nová série „Nea“ nabízí opticky atraktivní digitální prostorové termostaty pro plošné vytápění a chlazení. Třemi tlačítky se nastaví požadovaná teplota a ta je automaticky předána systému.

Minimální hloubka pouze 25 mm a čistý vzhled, činí z modelu designový prvek moderního obytného prostoru.

Typ	Prostorový termostat NEA H (Vytápění)	Prostorový termostat NEA HT (Vytápění včetně časovače)	Prostorový termostat NEA HCT (Vytápění/chlazení včetně časovače)
Napájecí napětí	230V / 24V		
Rozměry	Čelní strana: 88 mm x 88 mm, Zadní strana: 75 mm x 75 mm, Hloubka: 25 mm		
Vybavení	+ LCD display s bílým podsvícením + tři tlačítka + pouze vytápění + montáž na stěnu nebo na podmiřkovou krabici + časový program přes externí kontakt	jako Nea H + individuální časové programy	jako Nea HT + funkce chlazení + volitelně čidlo teploty podlahy
Provozní režim	- komfortní (normální) - redukovaný (nepřítomen) - vypnutý (ochrana proti zamrznutí)	- komfortní (normální) - redukovaný (nepřítomen) - vypnutý (ochrana proti zamrznutí) - party provoz - dovolená	
Další funkce	Zámek tlačítek (ochrana proti neoprávněnému zásahu)		



REGULACE RAUMATIC HC BUS

KOMFORTNÍ A PROGRESIVNÍ

Dalším vývojem systému regulace vytápění a chlazení byla dosažena moderní regulace s pohodlným ovládáním.

Regulační systém RAUMATIC HC BUS je založený na systému BUS. Všechny komponenty v rámci systémových segmentů jsou propojeny vedením – BUS systém, tak že i ve větších objektech není zapotřebí složitá elektroinstalace.

S pomocí webové karty se ovládá přes internet kompletní systém plošného vytápění a chlazení.

Přednosti systému

Regulační systém REHAU RAUMATIC HC BUS se používá k ovládání a regulaci plošných a chladicích systémů uvnitř budov.

Přebírá následující úkoly:

- aktivace topného nebo chladicího režimu
- regulace přívodních teplot
- požadavky zdroje tepla a chladu
- regulace prostorových teplot
- řízení odvlhčovačů a fan coilů



- jednoduché ovládání
- inteligentní přepnutí mezi vytápěním a chlazením
- vhodné pro podlahové, stěnové a stopní vytápění /chlazení a systému BKT
- flexibilně rozšíření systému
- až 500 HC BUS prostorových regulátorů pro systém
- ovládání přes internet přes webovou kartu

HC BUS Manažer

HC BUS manažer je centrální regulační a ovládací jednotka systému. Přebírá regulaci přívodní teploty, prostorových teplot a řídí odvlhčovače nebo fan coilů.



HC BUS prostorový regulátor

Prostorový regulátor HC BUS je jednotka s teplotním a vlhkostním čidlem umístěná v jednotlivých místnostech.

Ovládacím kolečkem může uživatel změnit požadovanou hodnotu prostorové teploty, která je zobrazena na podsvíceném displeji. Ovládací tlačítka dovolují změnu komfortních stupňů „normální“ a „redukovaný“ a řízení fan coilů.



AKUSTICKÁ CHLADÍCÍ STROPNÍ DESKA

INTELIGENTNÍ ABSORPCE HLUKU: TEMPERACE MÍSTOSTI A VYNIKAJÍCÍ DESIGN V JEDNOM

Pro optimální prostorovou akustiku má REHAU řešení v nové akustické chladicí desce.

Vlastnosti akustické chladicí desky REHAU:

- základ akustické chladicí desky REHAU tvoří sádkartonová deska dle DIN 18180 / ČSN EN 520 příp. ČSN EN 14190 s nebo bez integrovaného grafitu.
- Stropní desky se skládá z dvou vzájemně slepených děrovaných sádkartonových desek, přičemž děrované vzory jsou přesně na sobě. Sádkartonové desky mají vyfrézované drážky, do kterých je vložena již ve výrobě osvědčená trubka RAUTHERM S 10,1 x 1,1 mm v bílé barvě.
- Na zadní straně desky je celoplošně nakaširované černé akustické rouno.

Tři děrované vzory:

- 6/18R (pravidelně kruhové, rozměr otvoru 6 mm)
- 8/18R (pravidelně kruhové, rozměr otvoru 8 mm)
- 8/18Q (pravidelně čtvercové, rozměr otvoru 8 mm)

3 velikosti (Š x D x T):

- 1.188 mm x 1.998 mm x 20 mm (2,37m²)
- 1.188 mm x 1.332 mm x 20 mm (1,58m²)
- 1.188 mm x 666 mm x 20 mm (0,79m²)

Termicky neaktivní stropní desky (slepý prvek):

- 1.188 mm x 1.998 mm x 20 mm / plocha (2,37m²)
- pro akustickou a také pro vysoce výkonnou akustickou desku
- k dostání ve třech velikostech

VAŠE VÝHODY

Akustika a temperance na nejvyšší úrovni:

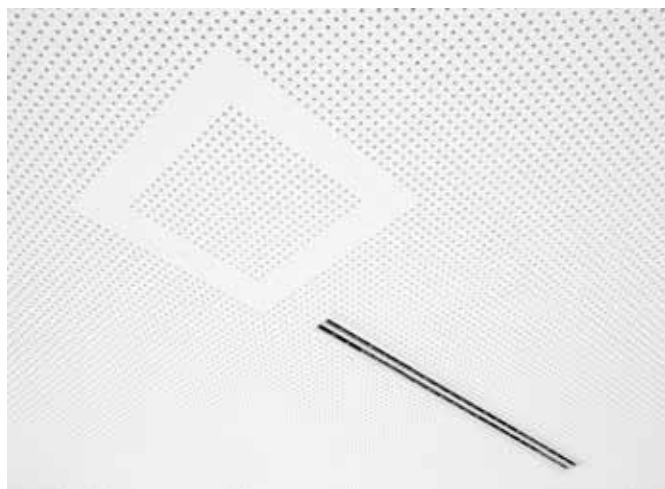
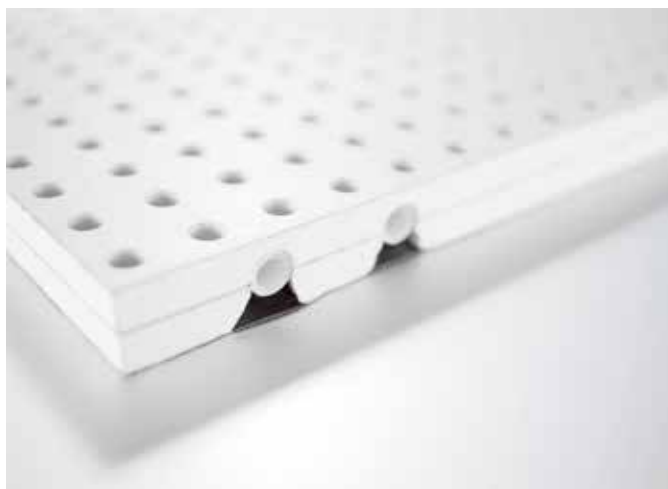
- pro vytápění a chlazení
- vysoká zvuková pohltivost 0,45 - 0,80 (závislé na děrovaném vzoru a izolaci), doloženo renomovanými zkušebnami a institucemi
- vysoký chladicí výkon 58 - 75 W/m² při PP/VP/Ti 15/17/26 °C
- krátké reakční časy
- vhodné jako kombinace s klimatizací

Atraktivní možnost řešení prostoru:

- optický bezspárový strop
- flexibilní volnost řešení prostoru se třemi různými děrovanými vzory
- jednoduché vtělení výustek, světel a dalších prvků

Optimalizovaný čas montáže:

- jednoduchá a rychlá instalace standardní technikou
- vysoká pevnost stropních desek a jednoduchá fixace s předvrtaným rastrem
- tři různé rozměry desek pro rozdílné tvary místnosti
- montážní doba i s přípojem potrubím jen ca. 50 - 60 min/m²



NEREZOVÝ ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ

Nerezový rozdělovač topných okruhů - HKV-D nerez

- vysoce kvalitní nerezová ocel
- větší průřez rozdělovače než u mosazného rozdělovače
- regulace průtoku přímo na průtokoměru od 0 - 6l/min
- kulové kohouty přímé nebo rohové, poniklované

- příslušenství pro napojení mísící sady, regulační stanice TRS-V nebo připojovacího setu měřiče tepla
- zvukově izolované držáky rozdělovače pro umístění do skříně rozdělovače nebo přímo na stěnu



Kompletní nerezový rozdělovač bez příslušenství



Příložný teploměr



Kompletní nerezový rozdělovač s přímými kulovými kohouty



Kompletní nerezový rozdělovač s rohovými kulovými kohouty



Kompletní nerezový rozdělovač s regulační stanicí TRS-V



Připojovací sady pro napojení TRS-V, mísící sady 1" a měřiče tepla

BLÍZKOPOVRCOVÉ BKT

JEDNODUCHÉ, INDIVIDUÁLNÍ A FLEXIBILNÍ

Blízkopovrchové BKT (oBkT), další vývoj systému BKT, umožňuje zkrácení reakčních časů a rychlejší úpravu výkonu. Potrubí se nachází mezi povrchem stropu a spodní výztuží.

Tímto můžeme realizovat prostorovou regulaci a redukovat požadavky na vzduchotechniku pro vytápění a chlazení.

Přednosti systému

Nosná rohož trubek ze 3 mm drátu

- variabilní velikosti modulů (až 196 různých velikostí)
- k fixaci trubky RAUTHERM S

Integrovaný distanční držák v oBKT-Modulu

- k blízkopovrchovému umístění modulu
- z litého betonu pro povrch stropu v kvalitě pohledového betonu
- z umělé hmoty

RAUTHERM S 14x1,5

- rozteče potrubí 7,5 nebo 15 mm
- dvojitý meandr pro rovnoměrný teplotní profil

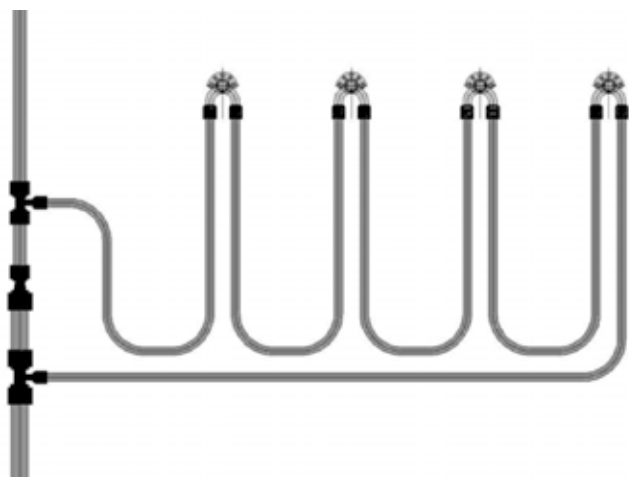


vysoký chladicí výkon až 92 W/m²

- rychlá odezva systému
- požární odolnost:
REI120 podle ČSN EN 13501-2
- povrch stropu v kvalitě pohledového betonu
- variabilita, moduly se dají přizpůsobit stavbě
- flexibilní připojení
- RAUTHERM S 14 x 1,5 zajišťuje nízkou tlakovou ztrátu a tím větší délky okruhu
- spojovací technika násuvná objímka REHAU
- je možná kombinace blízkopovrchového BKT a klasického BKT!



RAUTITAN - KRUHOVÉ ZAPOJENÍ ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ



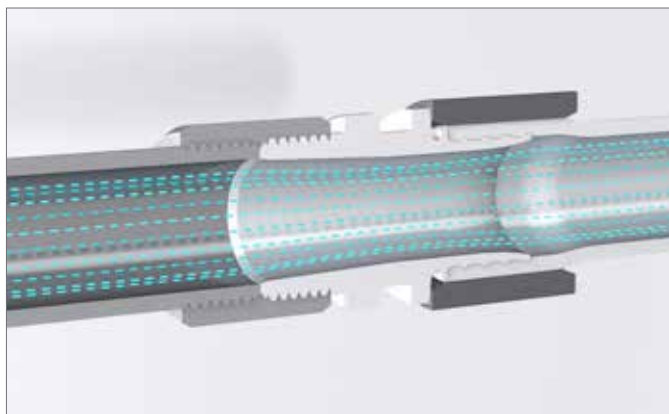
Perfektní řešení pro zapojení rozvodů do série, nebo kruhové instalace

V oblasti zásobování pitné vody se neustále zpřísňuje pohled na hygienicky správnou instalaci rozvodů. Příslušná pravidla, zákony a normy jako např. ČSN EN 806, DIN 1988, VDI 6023 jsou neustále pod tímto aspektem aktualizovány a rozšiřovány. Ovlivňujícími parametry se neomezují pouze jen na výběr vhodných materiálů potrubí, ale také na „štíhlé“ dimenzování, inteligentní instalace potrubí a zajištění promyšleného způsobu provozu. Nižší objemy vody, častější výměna vody a zabránění stagnace vedou k vylepšení hygieny a tím i k udržení nezávadnosti a čistoty této potraviny, což voda je.

Nová průchozí nástěnka RAUTITAN s optimalizovanou hodnotu Zeta od 1,1 do 2,0 Vám nabízí jedinečný a progresivní instalační systém. Již dnes systém RAUTITAN překračuje požadavky zítřka a je tak perfektně připraven na složité instalace rozvodů vody.



RAUTITAN - ROZVODY VODY



Vřazené odpory (hodnoty Zeta)

Aby mohla voda proudit v potrubí bez překážek, zajišťuje speciální roztahovací technika v oblasti spojů u všech tvarovek RAUTITAN minimální zúžení potrubí. Tímto vznikají velmi dobré hodnoty Zeta a podstatně menší tlakové ztráty.

Nové série fitinků zlepšují již tak vynikající hodnoty zeta systému RAUTITAN. Vnitřní kontury se hydraulicky optimalizovaly, průběžné vnitřní rádiusy ve tvaru půlměsíce ohromují velmi nízkou ztrátou tlaku. Kalkulátor hodnot zeta od REHAU vám nabízí spolehlivý základ pro vaše projekty:

www.rehau.cz/rautitan

Čistá voda pro všechny

Není divu, že pitná voda je v České republice nejpřísněji kontrolovanou potravinou. Musí dostát značně vyšším požadavkům než balená voda. V důsledku stoupajícího povědomí o zdraví objevuje stále více lidí význam hygienicky nezávadné pitné vody. V závislosti na tom se investoři zaměřují na téma hygieny v potrubních systémech budov. Aby byla spolehlivě zajištěna bezvadná kvalita vody v budově, je třeba zajistit optimální kvalitu projektu, instalace a provozu rozvodů pitné vody. RAUTITAN je systém pro vás, který této výzvě dostojí v plném rozsahu.

Také příslušné předpisy a soubory norem se neustále z tohoto pohledu aktualizují. V České republice to jsou např. normy ČSN EN 806, ČSN EN 1717 nebo ČSN 75 5409. Mimo jiné platí v Evropské unii Evropská směrnice 98/83/EG, ve které je stanoveno postupné redukování množství olova v pitné vodě.



NOVINKY V RAUTOOL NÁŘADÍ PRO ROZMĚRY 16-40 MM

- Aku roztahovací nářadí Xpand QC
- kombinované aku roztahovací a lisovací nářadí A-light2 kombi QC
- nářadí je koncipováno pro expandéry systému QC a také RO, dodává se s aku baterií Li-Ion (18 V / 1,3 Ah).
- kompatibilita aku-baterií z nářadí RAUTOOL A-light2 a A3 je samozřejmostí.

- expandéry 40 pro roztahovací nářadí Xpand ve 3 dimenzích pro RAUTHERM S, RAUTITAN flex a RAUTITAN stabil
- expandéry QC s bajonetovým uzávěrem pro rychlou výměnu v provedeních pro RAUTHERM S, RAUTITAN flex a RAUTITAN stabil
- nejnovější aku technologie Li-Ion pro delší použití a kratší nabíjení
- roztahovací kleště QC - systém Quick Change (QC) umožňuje rychlou výměnu expandéru QC, kleště QC mají závit, který umožňuje i použití expandéru RO.



A-light2 kombi QC



Xpand QC



Roztahovací kleště QC



Roztahovací kleště QC - rychlá výměna expandéru QC



Expandéry QC 16-32 pro Rautitan stabil, flex a Rautherm S



Expandéry 40 pro Xpand

SPOJOVACÍ TECHNIKA - NÁSUVNÁ OBJÍMKA

POSTUP LISOVÁNÍ ROZMĚRU 16 - 40



1. Zkrácení trubky



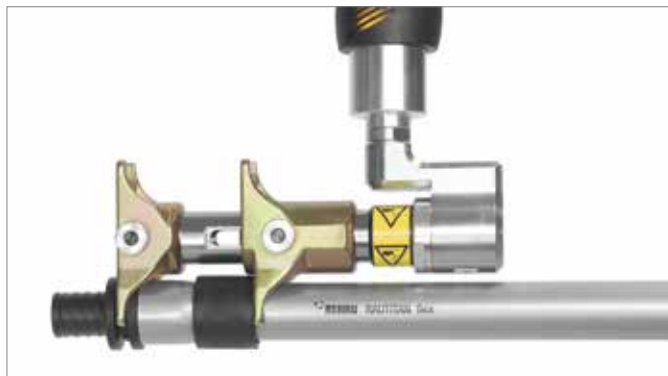
2. Nasunutí násuvné objímky



3. Rozšíření konce trubky



4. Nasunutí fitinku



5. Lisování spoje



6. Hotový spoj

SPOJOVACÍ TECHNIKA - NÁSUVNÁ OBJÍMKA

POSTUP LISOVÁNÍ ROZMĚRU 40 - 110



1. Zkrácení trubky



2. Nasunutí násuvné objímky



3. Rozšíření konce trubky



4. Nasunutí fitinky



5. Lisování spoje



6. Hotový spoj

PATENTOVANÉ DVOJITÉ UPEVNĚNÍ RAUPIANO PLUS

POSTUP MONTÁŽE



Komponenty dvojitého upevnění



Sestavené dvojité upevnění před montáží



1. Instalace objímky s distancí do konstrukce



2. Instalace pevné objímky na potrubí



3. Hotové nainstalované podpůrné upevnění

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

POSTUP MONTÁŽE NA SYSTÉMOVOU DESKU VARIONOVA



1. Oddělení ochranné pásky lepidla dilatační pásky



2. Instalace dilatační pásky na stěnu místnosti



3. Narovnání folie patky dilatační pásky



4. Umístění systémových desek pod folii



5. Instalace systémové desky na podklad



6. Narovnání folie dilatační pásky nad syst. desku



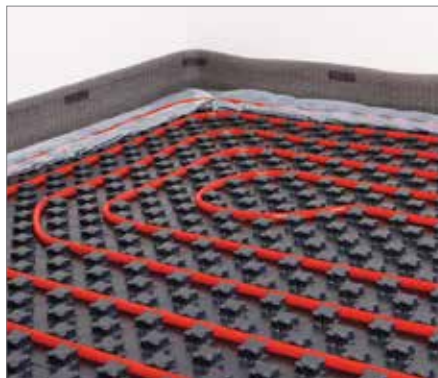
7. Hotová pokládka systémové desky Varionova



8. Detail pokládky trubky RAUTHERM S u stěny



9. Pokládka trubky RAUTHERM S



10. Hotová pokládka podlahového vytápění REHAU



11. Instalace ochranných trubek



12. Napojení na REHAU rozdělovač HKV s regulací





2 SYSTÉM RAUTITAN

INSTALACE PITNÉ VODY A VYTÁPĚNÍ POMOCÍ SYSTÉMU RAUTITAN

OBSAH

2.1 Instalace pitné vody a vytápění pomocí systému RAUTITAN . . . 2.3

2.1.1	Trubka/příslušenství trubek pro instalaci pitné vody a vytápění . . .	2.4
	- Univerzální trubka RAUTITAN stabil / flex	2.4
	- Příslušenství, protipožární manžeta	2.7

2.1.2	Univerzální fitinky RAUTITAN pro rozvody pitné vody, instalaci vytápění .	2.8
	Násuvné objímky RAUTITAN	2.8
	T kusy RAUTITAN	2.8
	Spojky RAUTITAN, přechody RAUTITAN	2.12
	Kolena RAUTITAN	2.13
	Montážní jednotky	2.18
	Nástěnky	2.18
	Program držáků	2.22
	Nástěnný připojovací systém RAUTITAN	2.25
	Rozdělovače RAUTITAN	2.26
	RAUTITAN SX nerezové fitinky	2.27

2.2 Napojení otopných těles pomocí systému RAUTITAN 2.33

2.2.1	Napojení otopných těles ze stěny a podlahy	2.34
	Svěrné šroubové spoje k otopným tělesům / uzavírací šroubení. . .	2.36
	Příslušenství pro nástěnky	2.37
	Rozdělovače / příslušenství	2.37

2.3.1 Záruka REHAU 2.41

2.3.2	Záruční podmínky REHAU	2.42
-----------------	----------------------------------	------



RAUTITAN PX – perfektní koncept



Univerzální trubky RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex



Fitinky RAUTITAN MX, PX, SX



Násuvné objímky RAUTITAN PX, MX



Násuvná objímka, spojovací technika bez O kroužků s optimálním průtokem



Držák, nástěnka RAUTITAN, zvukově-izolační pouzdro

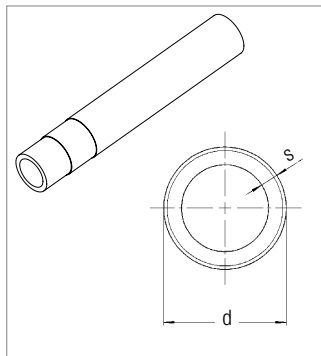


Průchozí nástěnka RAUTITAN RX (červený bronz)



Montážní jednotka RAUTITAN pro instalaci pod omítku

2.1.1 Trubka / příslušenství pro instalaci pitné vody a vytápění

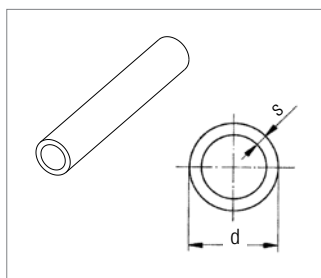


Univerzální trubka RAUTITAN stabil

pro instalace pitné vody a vytápění,
vícevrstvá trubka (PE-Xa/Al/PE) dle DVGW-pracovního listu W 542, inliner dle DIN 16892
a hliníková vrstva dle ČSN EN 573-3
Registrační číslo DVGW: DVGW DW-8501AU2346 (certifikát systému)
Barva: stříbrná RAL 9006 (bílý hliník)
Třída stavebního materiálu: B2 dle DIN

Č. výr.	Rozměry mm		Objem	Hmotnost	Vyhotovení	Obsah	Balení	Cena
	d	s	l/m	kg/m		palety		Kč/m
Kotouč:								
130121-100	16,2	2,6	0,095	0,135	100 m Kotouč	1500 m	100 m	51,00
130131-100	20	2,9	0,158	0,185	100 m Kotouč	1500 m	100 m	69,00
130141-050	25	3,7	0,243	0,290	50 m Kotouč	750 m	50 m	116,00
130151-025	32	4,7	0,401	0,466	25 m Kotouč	375 m	25 m	179,00
Tyč:								
130071-005	16,2	2,6	0,095	0,135	5 m Tyč	3000 m	100 m	57,00
130081-005	20	2,9	0,158	0,185	5 m Tyč	1500 m	50 m	77,00
130091-005	25	3,7	0,243	0,290	5 m Tyč	1200 m	40 m	127,00
130101-005	32	4,7	0,401	0,466	5 m Tyč	750 m	25 m	193,00
130111-005	40	6,0	0,616	0,734	5 m Tyč	450 m	15 m	320,00

Svěrné šroubení pro RAUTITAN stabil (č. výr. 266452-001 pro průměr 16 a č. výr. 266462-001 pro průměr 20).

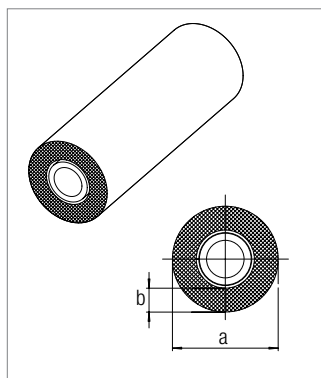


Univerzální trubka RAUTITAN flex

pro instalace pitné vody a vytápění,
vysokotlacc zesíťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa) podle DIN 16892
a pracovního listu DVGW W 544.
Registrační číslo DVGW: DVGW DW-8501AU2200 (certifikát systému)
Značka registrace DIN-Certco: 3V257 PE-Xa
Ochranná vrstva proti difuzi kyslíku DIN 4726
Barva: stříbrná RAL 9006 (bílý hliník)
Třída stavebního materiálu: B2 dle DIN

Č. výr.	Rozměry mm		DN	Objem	Hmotnost	Vyhotovení	Obsah	Balení	Cena
	d	s		l/m	kg/m		palety		Kč/m
Kotouč:									
130370-100	16	2,2	12	0,106	0,097	100 m Kotouč	1500 m	100 m	45,00
130380-100	20	2,8	15	0,163	0,152	100 m Kotouč	1500 m	100 m	56,00
130390-050	25	3,5	20	0,254	0,233	50 m Kotouč	750 m	50 m	85,00
130400-050	32	4,4	25	0,423	0,374	50 m Kotouč	400 m	50 m	143,00
Tyč:									
130370-006	16	2,2	12	0,106	0,097	6 m Tyč	5400 m	60 m	45,00
130380-006	20	2,8	15	0,163	0,152	6 m Tyč	3240 m	60 m	56,00
130390-006	25	3,5	20	0,254	0,233	6 m Tyč	2160 m	30 m	85,00
130400-006	32	4,4	25	0,423	0,374	6 m Tyč	1350 m	30 m	143,00
130410-006	40	5,5	32	0,661	0,583	6 m Tyč	972 m	12 m	214,00
130420-006	50	6,9	40	1,029	0,913	6 m Tyč	648 m	6 m	302,00
130430-006	63	8,6	50	1,633	1,458	6 m Tyč	324 m	6 m	489,00

Svěrné šroubení pro RAUTITAN flex (č. výr. 266352-001 pro průměr 16 a 266362-001 pro průměr 20).

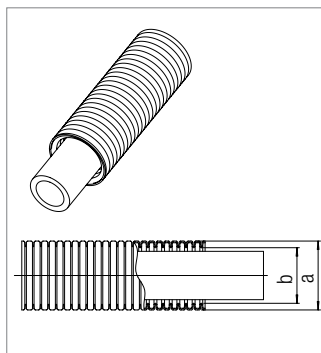


Univerzální trubka RAUTITAN stabil, předizolovaná ve výrobě

pro instalace pitné vody a vytápění
 vícevrstvá trubka (PE-Xa/Al/PE) dle DVGW-pracovního listu W 542, inliner dle DIN 16892
 a hliníková vrstva dle ČSN EN 573-3
 Registrační číslo DVGW: DVGW DW-8501AU2346 (certifikát systému)
 Barva: stříbrná RAL 9006 (bílý hliník) / Třída staveb. mater.: B2 dle DIN
 Izolace trubky: excentricky opláštěná pěnová izolace z PE koextrudovaná folie z PE
 proti vlhkosti, odolná proti stárnutí, deformaci a bez freonů.
 Ochrana proti tepelným ztrátám, orosení, korozi a hluku.
 Tepelná vodivost: 0,040 W/(m x K)
 Barva izolace: stříbrná RAL 9006 (bílý hliník)

Č. výr.	s trubkou RAUTITAN stabil	Rozměry mm		Hmotnost kg/m	Vyhotovení	Obsah palety	Balení	Cena Kč/m
		a	b					
130241-050	16,2 x 2,6	26	4	0,163	Kotouč	500 m	50 m	79,00
130271-050	20 x 2,9	30	4	0,216	Kotouč	500 m	50 m	103,00
131155-025	25 x 3,7	35	4	0,333	Kotouč	250 m	25 m	185,00
130251-050	16,2 x 2,6	36	9	0,177	Kotouč	500 m	50 m	84,00
130281-050	20 x 2,9	40	9	0,230	Kotouč	500 m	50 m	110,00
131145-025	25 x 3,7	45	9	0,348	Kotouč	250 m	25 m	245,00

Svěrné šroubení pro RAUTITAN stabil (č. výr. 266452-001 pro průměr 16 a č. výr. 266462-001 pro průměr 20).

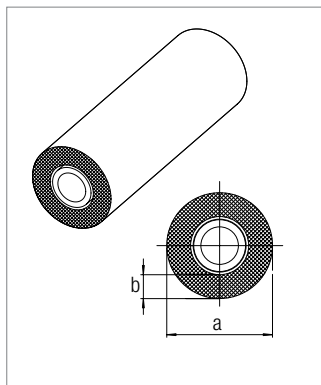


Univerzální trubka RAUTITAN stabil, s ochrannou trubkou

pro instalace pitné vody a vytápění, zasunutá z výroby
 Trubka: vícevrstvá trubka (PE-Xa/Al/PE) dle DVGW-pracovního listu W 542, inliner dle DIN 16892
 a hliníková vrstva dle ČSN EN 573-3
 Registrační číslo DVGW: DVGW DW-8501AU2346 (certifikát systému)
 Barva: stříbrná RAL 9006 (bílý hliník), Třída stavebního materiálu: B2 dle DIN
 Ochranná trubka: ochrana proti kondenzaci podle DIN 1988, část 2 a mechanická ochrana pro připojení otopných těles,
 u kterých nejsou podle EnEV žádné požadavky na tloušťku izolace
 Materiál: polyetylen
 Vlastnosti: zhotovení podle DIN 49019, maximální teplota do +105 °C
 Barva ochranné trubky: černá

Č. výr.	s trubkou RAUTITAN stabil	Rozměry mm		Hmotnost kg/m	Vyhotovení	Obsah palety	Balení	Cena Kč/m
		a	b					
130491-050	16,2 x 2,6	24	19	0,196	Kotouč	750 m	50 m	66,00
130501-050	20 x 2,9	28	23	0,282	Kotouč	750 m	50 m	88,00

Svěrné šroubení pro RAUTITAN stabil (č. výr. 266452-001 pro průměr 16 a č. výr. 266462-001 pro průměr 20).

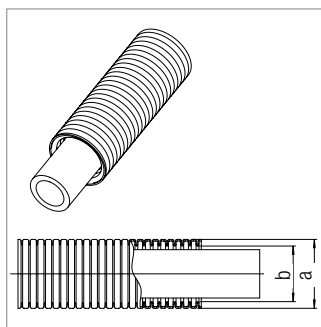


Univerzální trubka RAUTITAN flex, předizolovaná ve výrobě

pro instalace vytápění,
 vysokotlakově zesíťovaný polyetylén (RAU-PE-Xa) podle DIN 16892 a pracovního listu DVGW W 544.
 Registrační číslo DVGW: DVGW DW-8501AU2200 (certifikát systému)
 Značka registrace DIN-Certco: 3V257 PE-Xa
 Ochranná vrstva proti difuzi kyslíku DIN 4726
 Barva: stříbrná RAL 9006 (bílý hliník), Třída stavebního materiálu: B2 dle DIN
 Ochranná trubka: excentricky opláštěná pěnová izolace z PE s koextrudovanou folií z PE proti vlhkosti odolná proti
 stárnutí, deformaci a bez freonů.
 Ochrana proti tepelným ztrátám, orosení, korozi a hluku.
 Tepelná vodivost: 0,040 W/(m x K)
 Barva izolace: stříbrná RAL 9006 (bílý hliník)

Č. výr.	s trubkou RAUTITAN flex	DN	Rozměry mm		Hmotnost kg/m	Vyhotovení	Obsah palety	Balení	Cena Kč/m
			a	b					
130460-050	16 x 2,2	12	26	4	0,125	Kotouč	500 m	50 m	61,00
130470-050	20 x 2,8	15	30	4	0,183	Kotouč	500 m	50 m	76,00
130480-050	16 x 2,2	12	36	9	0,139	Kotouč	500 m	50 m	70,00
130490-050	20 x 2,8	15	40	9	0,197	Kotouč	500 m	50 m	85,00

Svěrné šroubení pro RAUTITAN flex (č. výr. 266352-001 pro průměr 16 a 266362-001 pro průměr 20).



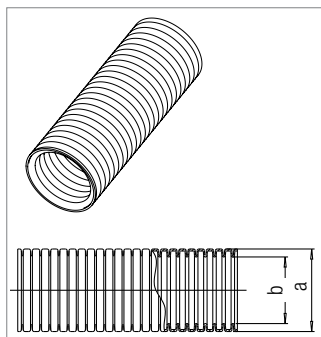
Univerzální trubka RAUTITAN flex, s ochrannou trubkou

pro instalace pitné vody a vytápění,
vysokotlacený zesílený polyetylén (RAU-PE-Xa) podle DIN 16892 a pracovního listu DVGW W 544.
Registrační číslo DVGW: DVGW DW-8501AU2200 (certifikát systému)
Značka registrace DIN-Certco: 3V257 PE-Xa, Ochranná vrstva proti difuzi kyslíku DIN 4726
Barva: stříbrná RAL 9006 (bílý hliník), Třída stavebního materiálu: B2 dle DIN
Ochranná trubka: ochrana proti kondenzaci podle DIN 1988, část 2 a mechanická ochrana pro připojení otopných těles,
u kterých nejsou podle EnEV žádné požadavky na izolaci
Materiál: polyetylén
Vlastnosti: zhotovení podle DIN 49019, maximální teplota do +105 °C.
Barva ochranné trubky: černá

Č. výr.	s trubkou RAUTITAN flex	Rozměry mm		Hmotnost kg/m	Vyhotovení	Obsah palety	Balení	Cena Kč/m
		a	b					
130440-050	16 x 2,2	24	19	0,158	Kotouč	750 m	50 m	58,00
130450-050	20 x 2,8	28	23	0,248	Kotouč	750 m	50 m	74,00

Svorné šroubení pro RAUTITAN flex (č. výr. 266352-001 pro průměr 16 a 266362-001 pro průměr 20).

Příslušenství

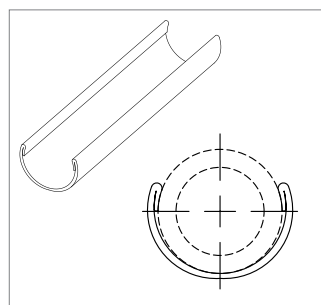


Ochranná trubka

pro ochranu trubek REHAU před kondenzací podle DIN 1988, část 2 a mechanickou ochranu pro připojovací potrubí
otopných těles, u kterých nejsou ve smyslu EnEV žádné požadavky na izolaci.
Taktéž ochrana v oblasti napojení na rozdělovače otopných těles stejně jako při přechodu přes dilatační spáry
v potěru podle DIN 18560.
Materiál: polyetylén
Vlastnosti: zhotovení podle DIN 49019,
maximální teplota do +105°C
Barva: černá

Č. výr.	Pro trubku vnějšího průměru mm	Rozměry mm		Hmotnost kg/m	Obsah palety	Vyhotovení	Balení	Cena Kč/m
		a	b					
137140-050	16/17	24	19	0,061	2500 m	Kotouč	50 m	16,00
137150-050	20	28	23	0,097	2000 m	Kotouč	50 m	20,00
137160-025	25	34	29	0,140	1250 m	Kotouč	25 m	25,00
137170-025	32	42	36	0,220	900 m	Kotouč	25 m	32,00

Možno použít i na trubky RAUTHERM S.



Klip korýtko

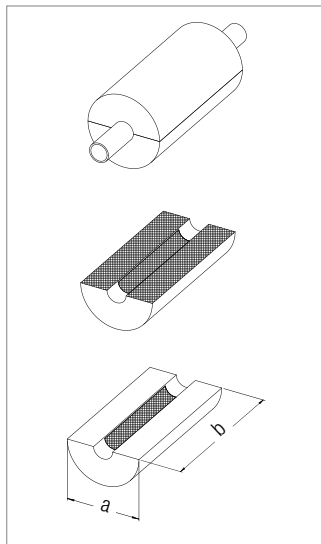
Pro podepření resp. přidržení volně kladených trubek RAU-PE-Xa.
Redukuje změny délky působením teploty na trubkách RAU-PE-Xa.
Samonosná montáž bez přidavného upevnění.
Pro zvětšení rozestupů objímek pro upevnění trubek.
Materiál: pozinkovaná ocel

Č. výr.	Pro RAU-PE-Xa-trubky	Hmotnost kg/m	Délka	Vyhotovení	Balení	Cena Kč/m
138033-001	16/17	0,260	3 m	Tyč	30 m	30,00
138043-001	20	0,326	3 m	Tyč	30 m	32,00
138053-001	25	0,460	3 m	Tyč	30 m	41,00
138063-001	32	0,560	3 m	Tyč	30 m	55,00
138073-001	40	0,933	3 m	Tyč	15 m	80,00
138083-001	50	1,120	3 m	Tyč	15 m	100,00
138093-001	63	1,347	3 m	Tyč	15 m	111,00

Možno použít i na trubky RAUTHERM S.

Vodící oblouky REHAU 90° a 45° pro sanitární rozvody vody najdete na straně 2.14 a 2.15 a pro rozvody topení na straně 2.40.

Protipožární manžety



Protipožární manžety pro trubky PE-Xa

Pro trubky RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex, RAUPEX a RAUTHERM S.

Manžeta se skládá ze 2 částí ve tvaru válce z pěny fenolové živice, do kterých je integrovaný zpevňující materiál Intuplast, včetně 2 kabelových třmenů pro středové upevnění manžety ke stropu a stěně na trubku RAU-Balení. 2 štítky k označení protipožární manžety resp. protipožární přepážky, které jsou trvale namontované na stavebním objektu. Protipožární manžeta je vhodná pro horizontální (strop ≥ 150 mm) i vertikální (stěna ≥ 100 mm) montáž. Montážní odstup od stavebního objektu resp. rozestup mezi sousedními protipožárními manžetami je ≥ 0 mm. V případě požáru vytváří manžeta podle DIN 4102, část 11, verze 12/85, při jednostranném zatížení požárem hermetickou bariéru proti proražení ohně a dýmu. Při instalaci protipožárních manžet REHAU je nutné dodržovat požadavky uvedené v povolení/zkušebním protokolu.

Materiál části válce: pěna fenolové živice

Materiál vložky: Intuplast

Certifikáty: všeobecné stavební povolení s registračním

č.: Z-19. 17-1210 z 24.06.98, DIN norma: testované podle

DIN 4102, část 11/verze 12/85.

Barva: červená RAL 3000

Č. vyr.	Rozměr	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b			
241443-001	16/17	70	150	0,146	1 ks	1 235,00
241453-001	20	75	150	0,158	1 ks	1 380,00
241463-001	25	95	200	0,310	1 ks	1 445,00
241473-001	32	100	240	0,416	1 ks	1 480,00
241483-001	40	110	240	0,516	1 ks	1 570,00
241493-001	50	140	240	0,790	1 ks	1 940,00
241503-001	63	180	240	1,302	1 ks	2 390,00

Protipožární řešení univerzální trubky RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex:

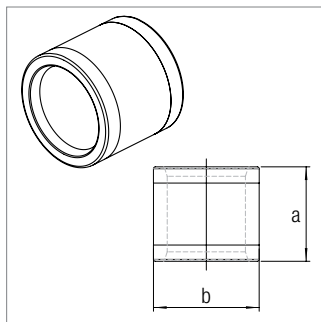
Trubky RAUTITAN a stabil a RAUTITAN flex je nutné přepažit pomocí přecházející aspoň 30 mm silné izolace, kterou tvoří pouzdra z minerálního vlákna třídy stavebního materiálu DIN 4102-A, bod topení > 1000 °C a objemová hmotnost ≥ 90 kg/m. (například: produkt ROCKWOOL RS 800).

Montážní rozměry a návod najdete v naší technické dokumentaci.

Při instalaci protipožárních manžet REHAU je nutné dodržovat požadavky uvedené v povolení/zkušebním protokolu stavebního dozoru.

2.1.2 Univerzální fitinky RAUTITAN pro rozvody pitné vody, instalace vytápění

Násuvné objímky RAUTITAN



Násuvné objímky RAUTITAN PX

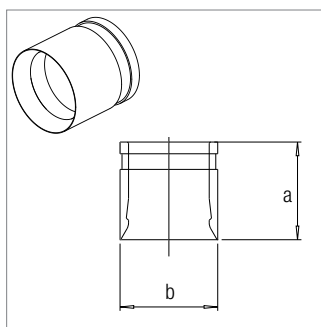
Oboustranně použitelná pro vytvoření permanentně těsného spojení pomocí techniky REHAU dle pracovního listu DVGW W 534.

Použitelné spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex s příslušnými RAUTITAN fitinkami.

Materiál: PVDF

Barva: černá

Č. vyr.	Rozměr	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b			
160001-001	16 RAUTITAN	24	24	0,008	100 ks	16,00
160002-001	20 RAUTITAN	25	28	0,012	100 ks	20,00
160003-001	25 RAUTITAN	27	33	0,016	100 ks	31,00
160004-001	32 RAUTITAN	34	41	0,028	50 ks	60,00
160005-001	40 RAUTITAN	37	50	0,039	25 ks	78,00



Násuvné objímky RAUTITAN MX

Pro vytvoření permanentně těsného spojení pomocí techniky REHAU dle pracovního listu DVGW W 534.

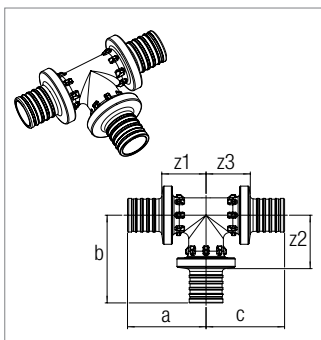
Použitelné spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil, RAUTITAN flex s příslušnými RAUTITAN fitinkami.

Materiál: standardní mosaz CuZn 39 Pb3/F43 tepelně zbavena pnutí dle ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. vyr.	Rozměr	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b			
139771-002	50 RAUTITAN	44	61	0,300	25 ks	184,00
139781-002	63 RAUTITAN	53	74	0,430	25 ks	332,00

T-kus RAUTITAN



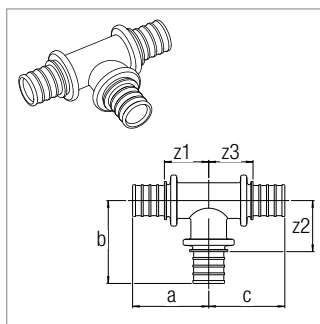
T-kus RAUTITAN PX, odbočka a průtok stejné

s vymezovacími výstupky, univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: PPSU

Barva: černá

Č. vyr.	Rozměr	Rozm. mm						Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₂	z ₃			
160031-001	16-16-16	34	38	34	20	24	20	0,015	10 ks	94,00
160032-001	20-20-20	39	43	39	21	26	21	0,025	10 ks	129,00
160033-001	25-25-25	48	53	48	25	30	25	0,043	10 ks	167,00
160034-001	32-32-32	60	65	60	30	35	30	0,076	3 ks	339,00
160035-001	40-40-40	69	75	69	38	44	38	0,142	1 ks	586,00

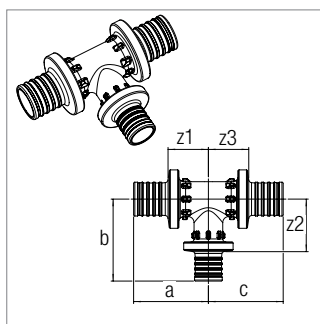
**T-kus RAUTITAN LX, odbočka a průtok stejné**

univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm						Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₂	z ₃			
168075-001	50-50-50	79	87	79	38	48	38	1,190	1 ks	1 242,00
168081-001	63-63-63	98	108	98	48	62	48	2,200	1 ks	1 984,00

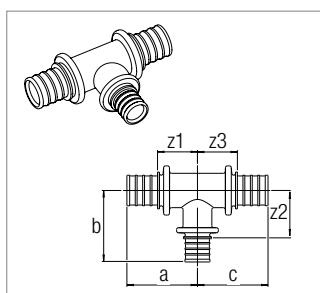
**T-kus RAUTITAN PX, odbočka reduková**

s vymezovacími výstupky, univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: PPSU

Barva: černá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm						Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₂	z ₃			
160061-001	20-16-20	37	40	37	20	27	20	0,021	10 ks	114,00
160062-001	25-16-25	43	43	43	20	29	20	0,032	10 ks	133,00
160063-001	25-20-25	45	46	45	22	29	22	0,036	10 ks	151,00
160064-001	32-16-32	52	47	52	22	32	22	0,052	3 ks	263,00
160065-001	32-20-32	54	50	54	24	32	24	0,056	3 ks	283,00
160066-001	32-25-32	57	56	57	27	33	27	0,063	3 ks	313,00
160067-001	40-20-40	59	57	59	28	39	28	0,096	1 ks	601,00
160068-001	40-25-40	61	64	61	30	41	30	0,105	1 ks	622,00
160069-001	40-32-40	65	73	65	34	43	34	0,119	1 ks	622,00

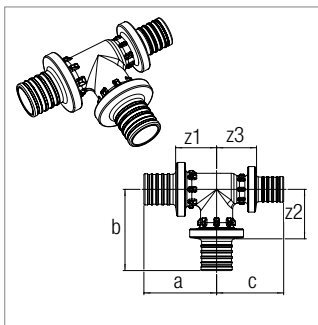
**T-kus RAUTITAN LX, odbočka reduková**

univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami a RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm						Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₂	z ₃			
168070-001	50-20-50	66	63	66	27	47	27	0,760	1 ks	1 018,00
168071-001	50-25-50	68	71	68	29	48	29	0,812	1 ks	981,00
168073-001	50-32-50	71	76	71	32	49	32	0,840	1 ks	981,00
168074-001	50-40-50	75	80	75	36	48	36	1,036	1 ks	1 149,00
168077-001	63-25-63	80	76	80	34	53	34	1,266	1 ks	1 735,00
168078-001	63-32-63	83	86	83	37	59	37	1,450	1 ks	1 713,00
168079-001	63-40-63	90	90	90	44	58	44	1,630	1 ks	2 085,00
168080-001	63-50-63	90	97	90	44	58	44	1,870	1 ks	2 085,00



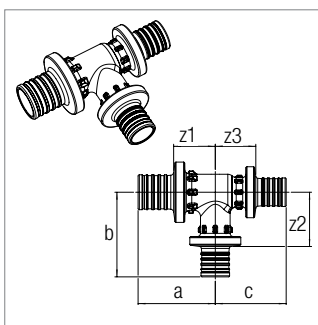
T-kus RAUTITAN PX, průtok redukováný

s vymezovacími výstupky, univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: PPSU

Barva: černá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm			Hmotnost kg/ks			Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c					
160071-001	20-20-16	39	43	36	22	26	22	10 ks	123,00
160072-001	25-25-16	48	53	38	25	30	24	10 ks	163,00
160073-001	25-25-20	48	53	41	25	30	24	10 ks	168,00
160074-001	32-32-20	60	65	45	30	35	27	3 ks	321,00
160075-001	32-32-25	60	65	51	30	35	28	3 ks	334,00



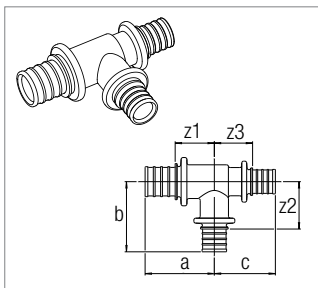
T-kus RAUTITAN PX, odbočka a průtok redukováné

s vymezovacími výstupky, univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: PPSU

Barva: černá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm			Hmotnost kg/ks			Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c					
160081-001	20-16-16	37	40	34	19	26	19	10 ks	98,00
160082-001	25-16-16	43	43	34	20	29	19	10 ks	112,00
160083-001	25-16-20	43	43	37	20	29	19	10 ks	148,00
160084-001	25-20-16	45	46	36	22	29	21	10 ks	131,00
160085-001	25-20-20	45	46	39	22	29	21	10 ks	134,00
160086-001	32-20-20	54	50	39	24	32	21	3 ks	263,00
160087-001	32-20-25	54	50	45	24	32	22	3 ks	263,00
160089-001	32-25-20	57	56	41	27	33	24	3 ks	263,00
160091-001	32-25-25	57	56	48	27	33	25	3 ks	297,00
160092-001	40-32-32	65	73	62	34	43	32	1 ks	574,00



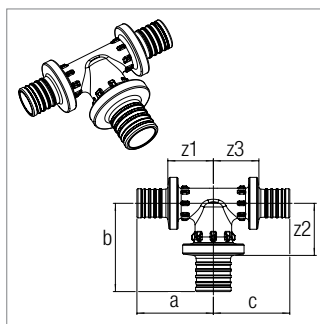
T-kus RAUTITAN LX, odbočka a průtok redukováné

univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm			Hmotnost kg/ks			Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c					
168072-001	50-32-40	69	76	62	30	49	30	1 ks	932,00



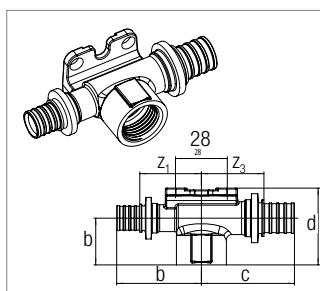
T-kus RAUTITAN PX, odbočka rozšířená

s vymezovacími výstupky, univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: PPSU

Barva: černá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm						Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₂	z ₃			
160101-001	16-20-16	36	41	36	22	24	22	0,019	10 ks	102,00
160102-001	16-25-16	38	48	38	24	25	24	0,025	10 ks	122,00
160103-001	20-25-16	41	50	38	24	27	24	0,029	10 ks	131,00
160104-001	20-25-20	41	50	41	24	27	24	0,031	10 ks	141,00
160106-001	25-32-25	51	62	51	28	32	28	0,054	3 ks	292,00



Nástěnný T-kus RAUTITAN LX a RX, odbočka s vnitřním závitem

s možností upevnění.

Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami a RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál LX : standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

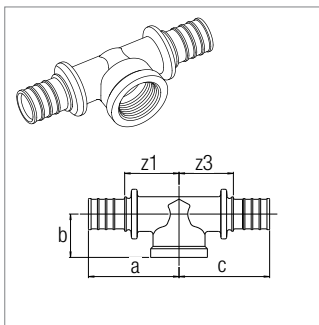
Barva: mosaz lesklá

Materiál RX: červený bronz dle ČSN EN 1982

Barva: červený bronz lesklý

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm						Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	z ₁	z ₃			
168121-001*	16 - Rp 1/2 - 16	46	24	46	39	33	33	0,166	10 ks	212,00
366017-001	20 - Rp 1/2 - 16 RX	46	25	50	42	34	34	0,189	10 ks	375,00
168122-001*	20 - Rp 1/2 - 20	50	25	50	42	34	34	0,203	10 ks	237,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX



T-kus RAUTITAN LX a RX, odbočka s vnitřním závitem

univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál LX: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

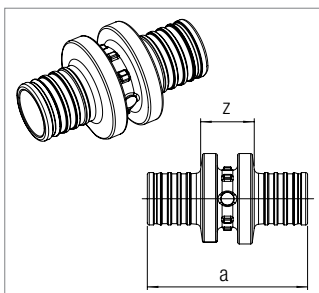
Materiál RX: červený bronz dle ČSN EN 1982

Barva: červený bronz lesklý

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁ z ₃			
168050-001*	25 – Rp 3/4 – 25	57	27	57	34 34	0,242	10 ks	301,00
168062-001	32 – Rp 3/4 – 25	61	29	56	34 33	0,303	3 ks	430,00
168063-001	32 – Rp 3/4 – 32	62	32	62	35 35	0,360	3 ks	430,00
168061-001*	32 – Rp 1 – 32	68	33	68	41 41	0,440	3 ks	469,00
168069-001*	40 – Rp 1 – 40	72	37	75	40 43	0,740	1 ks	887,00
366031-001	50 – Rp 1 – 50 RX	85	43	87	46 48	1,050	1 ks	1 460,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX

Spojky RAUTITAN



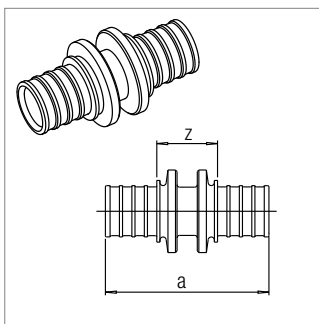
Spojka RAUTITAN PX, oboustranně stejná

s vymezovacími výstupky, univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: PPSU

Barva: černá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z			
160011-001	16-16	45	16	0,008	10 ks	50,00
160012-001	20-20	51	16	0,013	10 ks	71,00
160013-001	25-25	64	17	0,021	10 ks	104,00
160014-001	32-32	82	22	0,038	10 ks	172,00
160015-001	40-40	88	25	0,069	4 ks	332,00



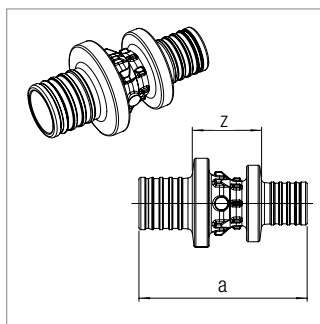
Spojka RAUTITAN LX, oboustranně stejná

univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál LX: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

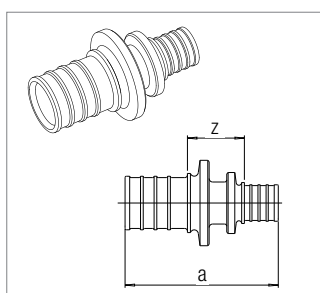
Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z			
168020-001	50-50	105	27	0,560	1 ks	640,00
168022-001	63-63	127	35	0,980	1 ks	983,00

**Spojka RAUTITAN PX, redukována**

s vymezovacími výstupky, univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: PPSU

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z			
160041-001	20 – 16	53	22	0,011	10 ks	66,00
160042-001	25 – 16	63	25	0,016	10 ks	96,00
160043-001	25 – 20	65	25	0,019	10 ks	106,00
160044-001	32 – 25	84	31	0,034	10 ks	172,00
160047-001	40 – 32	100	39	0,062	4 ks	313,00

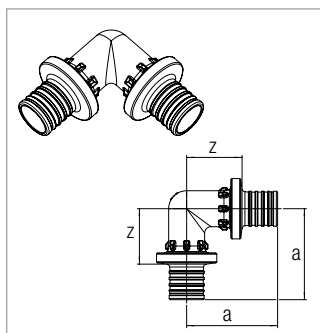
**Spojka RAUTITAN LX, redukována**

univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál LX: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z			
168018-001	50 – 32	94	28	0,398	5 ks	574,00
168019-001	50 – 40	98	27	0,460	1 ks	574,00
168021-001	63 – 50	117	32	0,790	1 ks	1 046,00

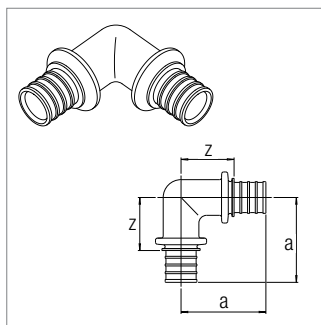
**Koleno RAUTITAN PX, 90°**

s vymezovacími výstupky, univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: PPSU

Barva: černá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z			
160021-001	16-16	38	24	0,012	10 ks	80,00
160022-001	20-20	43	26	0,019	10 ks	101,00
160023-001	25-25	53	30	0,031	10 ks	136,00
160024-001	32-32	65	35	0,056	3 ks	241,00
160025-001	40-40	75	44	0,105	2 ks	411,00



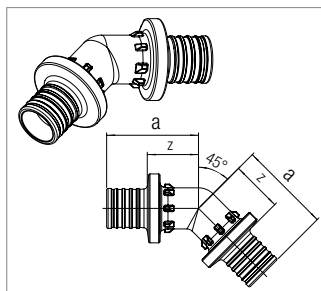
Koleno RAUTITAN LX, 90°

univerzální použitelnost pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál LX: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z			
168153-001	50-50	87	48	0,960	1 ks	911,00
168155-001	63-63	106	60	1,400	1 ks	1 789,00



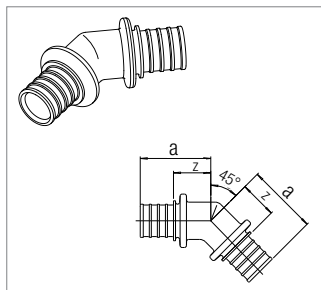
Koleno RAUTITAN PX, 45°

s vymezovacími výstupky, univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: PPSU

Barva: černá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z			
160052-001	20-20	38	21	0,017	10 ks	164,00
160053-001	25-25	46	23	0,028	10 ks	198,00
160054-001	32-32	60	30	0,052	3 ks	287,00
160055-001	40-40	66	35	0,095	2 ks	545,00



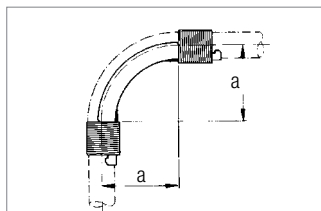
Koleno RAUTITAN LX, 45°

univerzální použitelnost pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z			
168152-001	50-50	67	28	0,720	1 ks	975,00
168154-001	63-63	81	35	1,270	1 ks	1 450,00

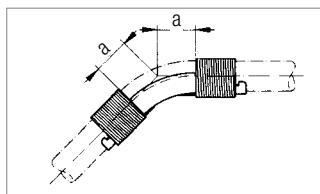


Vodící oblouk pro sanitární rozvody, 90°

skládá se z plechového oblouku a 2 upínacích objímek.

Materiál: pozinkovaná ocel

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z			
138881-002	16-90°	48		0,055	10 ks	22,00
138891-002	20-90°	60		0,060	10 ks	25,00
138351-002	25-90°	75		0,150	10 ks	38,00
138641-002	32-90°	128		0,310	5 ks	73,00



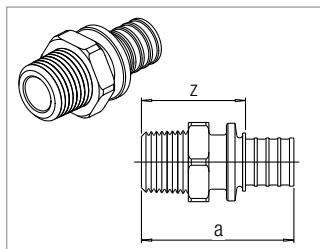
Vodící oblouk pro sanitární rozvody, 45°

skládá se z plechového oblouku a 2 upínacích objímek.

Materiál: pozinkovaná ocel

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm a	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
139121-002	16-45°	20	0,040	10 ks	22,00
139131-002	20-45°	25	0,045	10 ks	25,00
138911-002	25-45°	31	0,120	10 ks	38,00
138921-002	32-45°	40	0,210	5 ks	73,00

Přechody RAUTITAN



Přechod s vnějším závitem RAUTITAN LX a RX

univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál LX: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Materiál RX: červený bronz dle ČSN EN 1982

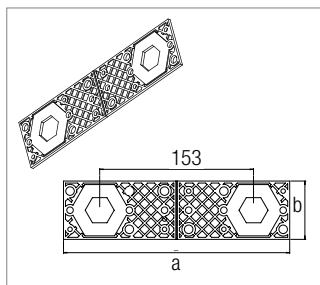
Barva: červený bronz lesklý

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm a z	SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
168085-001*	16 - R 1/2	45 33	23	0,060	10 ks	76,00
168086-001	16 - R 3/4 - L 15	46 34	27	0,091	10 ks	97,00
366051-001	16 - R 1 RX	52 39	35	0,120	5 ks	318,00
168090-001*	20 - R 1/2	53 37	18	0,069	10 ks	88,00
168092-001*	20 - R 3/4 - L 15	53 37	18	0,073	10 ks	94,00
168091-001	20 - R 1 - L 18	56 39	34	0,173	5 ks	239,00
168097-001*	25 - R 1/2	59 36	20	0,097	10 ks	154,00
168099-001*	25 - R 3/4 - L 18	62 39	22	0,111	10 ks	154,00
168098-001*	25 - R 1 - L 22	64 41	34	0,180	10 ks	154,00
168106-001*	32 - R 3/4	68 41	27	0,158	10 ks	216,00
168105-001*	32 - R 1 - L 22	72 45	27	0,188	10 ks	187,00
168104-001	32 - R 1 1/4	75 48	27	0,260	5 ks	661,00
168109-001*	40 - R 1 1/4	82 50	36	0,340	5 ks	332,00
168110-001	50 - R 1 1/4	89 50	41	0,492	5 ks	519,00
168111-001	50 - R 1 1/2	89 50	41	0,470	1 ks	548,00
168113-001	63 - R 2	105 59	55	0,790	1 ks	941,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX

L = na naletování na měděné (Cu) trubky (v potrubí na rozvody pitné vody se může použít pouze měkké pájení).

SW = velikost klíče



Pojistka proti pootočení

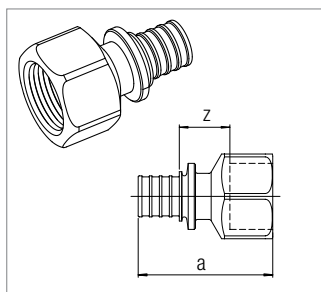
pro přímé přechody s vnitřním závitem, s vylamovacím otvorem a upevňovacími otvory, jako individuální pojistka proti pootočení a jako dvojitá pojistka s rozstupem 153 mm mezi středy.

Materiál: polykarbonát

Barva: černá

Č. výr.	pro přechod s vnitřním závitem	Rozm. mm a b	SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
241345-001	153-Rp 1/2	225 58	25	0,040	20 ks	23,00
137044-001	153-Rp 1/2	225 58	27	0,038	20 ks	23,00
137054-001	153-Rp 3/4	225 58	34	0,036	20 ks	23,00

SW = velikost klíče



Přechod s vnitřním závitem RAUTITAN LX

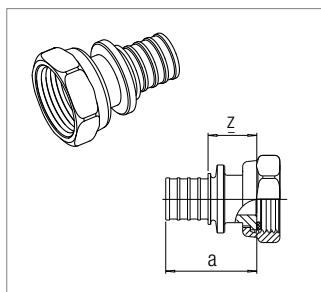
univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm		SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
168087-001*	16 – Rp 1/2	43,8	17,5	27	0,070	10 ks	97,00
168093-001*	20 – Rp 1/2	48	17	27	0,087	10 ks	129,00
168094-001	20 – Rp 3/4	51	18	34	0,121	10 ks	129,00
168100-001*	25 – Rp 1/2	55	17	27	0,104	10 ks	156,00
168101-001*	25 – Rp 3/4	61	22	34	0,155	10 ks	156,00
168108-001*	32 – Rp 3/4	66	23	34	0,244	10 ks	242,00
168107-001	32 – Rp 1	71	25	40	0,220	10 ks	222,00
168110-001	40 – Rp 1 1/4	81	28	50	0,451	5 ks	457,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX / SW = velikost klíče



Přechod s převlečnou maticí RAUTITAN LX a RX s plochým těsněním

univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál LX: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

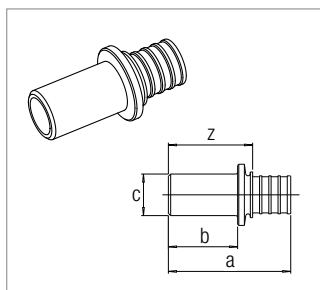
Barva: mosaz lesklá

Materiál RX: červený bronz dle ČSN EN 1982

Barva: červený bronz lesklý

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm		SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
168083-001*	16 – G 1/2	32	19	26	0,058	10 ks	129,00
366076-001*	16 – G 3/4 ^Δ RX	34	21	30	0,072	10 ks	129,00
168088-001	20 – G 1/2	42	25	26	0,071	10 ks	156,00
168089-001*	20 – G 3/4 ^Δ	39	22	30	0,085	10 ks	156,00
168096-001	25 – G 3/4	52	29	30	0,115	10 ks	274,00
168095-001*	25 – G 1 ^Δ	49	26	38	0,151	10 ks	275,00
168103-001	32 – G 1	51	24	38	0,160	10 ks	275,00
366082-001*	32 – G 1 1/4 ^Δ RX	52	25	46	0,170	5 ks	385,00
366083-001	32 – G 1 1/2 RX	54	27	52	0,260	5 ks	650,00
366084-001	40 – G 1 1/2 ^Δ RX	57	32	52	0,430	1 ks	890,00
366086-001	50 – G 1 3/4 ^Δ RX	57	25	60	0,610	1 ks	1 250,00
366087-001	63 – G 2 3/8 ^Δ RX	77	31	74	1,140	1 ks	1 670,00

^Δ Možnost připojit na ventily s vnějším závitem dle DIN 3546 / * K dostání také jako RAUTITAN SX / SW = velikost klíče



Letovací a lisovací přechod RAUTITAN RX (červený bronz)

univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

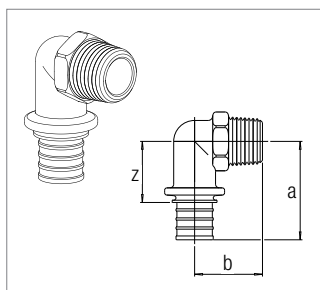
Přechod z domovního instalačního systému REHAU RAUTITAN na pájkové a násuvné kovové systémy podle pracovního listu DVGW W 534.

Materiál: červený bronz dle ČSN EN 1982

Barva: červený bronz lesklý

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z			
137206-001	16-L15	53	30	15	40	0,040	2 ks	107,00
287193-001	20-L15	59	35	15	42	0,058	2 ks	131,00
137216-001	20-L18	53	30	18	37	0,054	2 ks	131,00
137506-001	20-L22	68	31	22	45	0,076	2 ks	131,00
137226-001	25-L22	68	31	22	45	0,094	2 ks	169,00
287196-001	25-L28	69	32	28	46	0,117	2 ks	222,00
137236-001	32-L28	75	38	28	48	0,148	2 ks	455,00

Kolenové přechody RAUTITAN



Kolenový přechod s vnějším závitem RAUTITAN LX

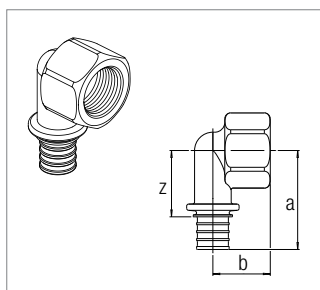
univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm			SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	z				
168161-001*	16 – R 1/2	39	27	26	23	0,076	10 ks	96,00
168162-001*	20 – R 1/2	42	30	26	23	0,095	10 ks	144,00
168163-001*	20 – R 3/4	45	31	29	29	0,124	10 ks	172,00
168164-001*	25 – R 3/4	55	34	32	29	0,164	10 ks	251,00
168166-001	32 – R 3/4	62	38	35	29	0,220	3 ks	335,00
168165-001	32 – R 1	65	41	38	35	0,270	3 ks	335,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX / SW = velikost klíče



Kolenový přechod s vnitřním závitem RAUTITAN LX

univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

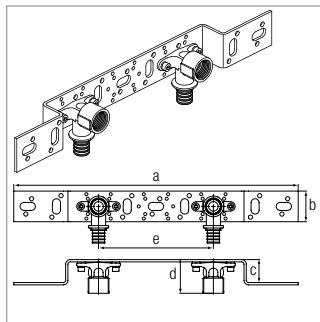
Materiál: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm			SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	z				
168156-001*	16 – Rp 1/2	40	25	28	27	0,091	10 ks	134,00
168157-001	16 – Rp 3/4	46	28	33	34	0,144	10 ks	188,00
168158-001	20 – Rp 1/2	47	26	30	27	0,110	10 ks	163,00
168159-001	20 – Rp 3/4	50	29	33	34	0,176	10 ks	207,00
168160-001	25 – Rp 1	63	33	40	40	0,237	10 ks	234,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX / SW = velikost klíče

Montážní jednotka



Montážní jednotka RAUTITAN LX pro instalaci pod omítku

s dvěma nástěnkami 16 – Rp 1/2, krátké (č. výr. 138461-005), předmontované na držáku O 75/150, krátké (č. výr. 241465-405) s rozestupem mezi středy stěnových kolen 150 mm.

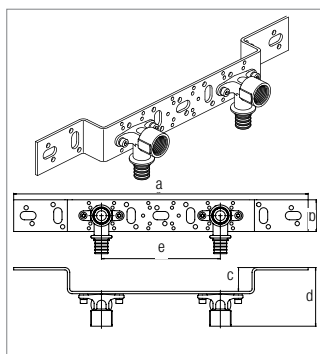
Univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál držáku: pozinkovaná ocel

Materiál LX: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Označení	Rozm. mm					Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	e			
168023-001	Montážní jednotka UP	371,5	40	30	45	150	0,550	5 ks	361,00



Montážní jednotka pro předstěnovou instalaci RAUTITAN RX

s dvěma nástěnkami 16 – Rp 1/2, krátké (č. výr. 138461-005), předmontované na držáku O 75/150, krátké (č. výr. 241465-405) s rozestupem mezi středy stěnových kolen 150 mm.

Univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

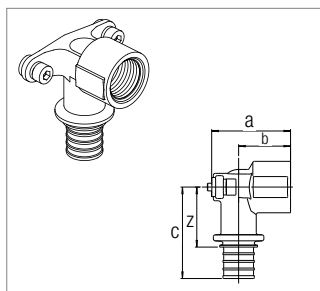
Materiál držáku: pozinkovaná ocel

Materiál RX: červený bronz dle ČSN EN 1982

Barva: červený bronz lesklý

Č. výr.	Označení	Rozm. mm					Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	e			
366142-001	Montážní jednotka VW	371,5	40	30	75	150	0,550	5 ks	361,00

Nástěnky RAUTITAN



Nástěnky RAUTITAN LX krátké s vnitřním závitem

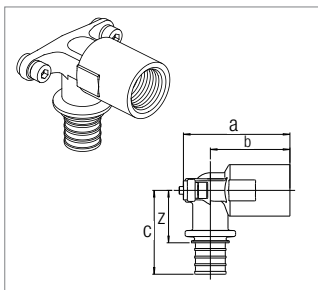
univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm				Hmotnost kg/ks	Jedn. cena Kč/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z				
168125-001*	16 – Rp 1/2 krátká	42	27	40	27	0,119	8,83	10 ks	126,00
168131-001*	20 – Rp 1/2 krátká	42	25	44	28	0,134	12,12	10 ks	144,00
168134-001*	20 – Rp 3/4 krátká	43	26	48	32	0,168	13,20	10 ks	194,00
168135-001*	25 – Rp 3/4 krátká	49	30	56	33	0,210	18,02	10 ks	263,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX



Nástěnky RAUTITAN LX dlouhé s vnitřním závitem

pro montáž pomocí programu držáků REHAU, s dlouhým závitovým hrdlem, k odfrézování do roviny stěny.

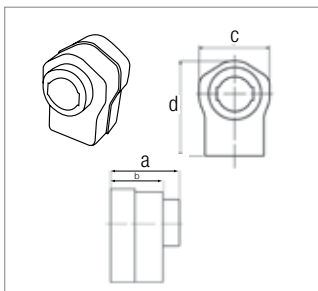
Univerzální použitelnost pro instalaci pitné vody a vytápění spolu

s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál LX: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z			
168126-001	16 – Rp 1/2 dlouhá	57	42	40	27	0,156	10 ks	165,00
168132-001	20 – Rp 1/2 dlouhá	57	40	44	28	0,172	10 ks	197,00



Izolační pouzdro Rp 1/2 krátké/dlouhé

pro izolaci nástěnky RAUTITAN.

Vhodné pro REHAU držáky s nástěnkami RAUTITAN 16-Rp 1/2 a 20-Rp 1/2.

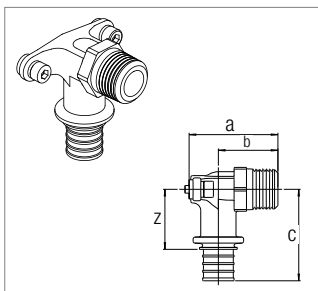
Dvojdílné REHAU izolační pouzdro se skládá z přední části a zadní části, které se montují zepředu na REHAU držák a nástěnku RAUTITAN.

Materiál: přední část: expandovaný polystyrén

zadní část: polyetylén

Barva: bílá

Č. výr.	pro nástěnky s přípojevacím závitem	mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d			
241525-405	Rp 1/2 krátké/dlouhé	56	42	58	80	0,016	20 ks	52,00



Nástěnky RAUTITAN LX s vnějším závitem

pro montáž pomocí programu držáků REHAU a připojení armatury vsunuté pod omítku.

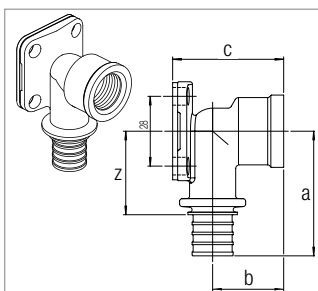
Univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm				SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z				
168124-001*	16 – R 1/2	45	30	38	25	23	0,117	10 ks	153,00
168129-001	20 – R 1/2	47	30	42	26	23	0,130	10 ks	202,00
168130-001	20 – R 3/4	48	31	45	29	29	0,157	10 ks	204,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX / SW = velikost klíče



Nástěnka RAUTITAN LX se čtvercovou přírubou

pro montáž na omítku se čtvercovou gumovou podložkou.

Univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

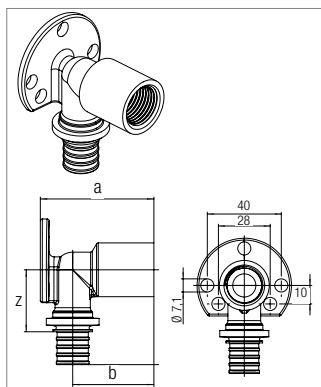
Materiál: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Podložka: guma

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z			
168140-001*	16 – Rp 1/2	46	25	42	34	0,137	10 ks	221,00
168141-001*	20 – Rp 1/2	50	26	45	34	0,160	10 ks	187,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX



Nástěnka RAUTITAN RX pro instalaci do čelní stěny

pro montáž k montážním prvkům instalovaným na čelní stěnu s montážním rozestupem 40 mm nebo pro montáž pomocí programu držáků REHAU, s dlouhým závitovým hrdlem k odfrézování do roviny stěny.

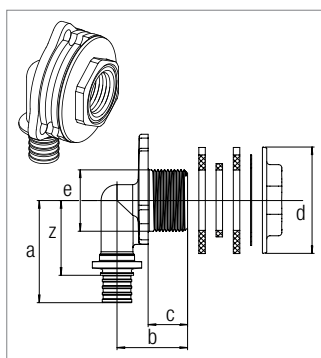
Univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: červený bronz dle ČSN EN 1982

Barva: červený bronz lesklý

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z			
366112-001*	16 – Rp 1/2-59 dlouhá	57	43	43	31	0,190	5 ks	370,00
366113-001*	20 – Rp 1/2-59 dlouhá	57	41	48	31	0,197	5 ks	450,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX



Nástěnka RAUTITAN RX pro podomítkový splachovač

pro montáž na dřez pod omítku, s přírubovou maticí a podložkami.

Univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN flex

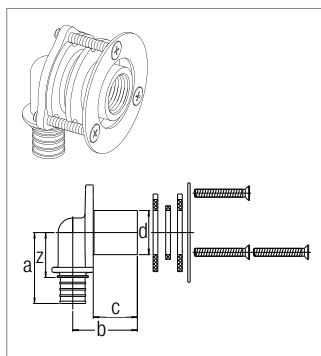
Materiál RX: červený bronz dle ČSN EN 1982

Barva: červený bronz lesklý

Podložky z pozinkované oceli resp. gumy.

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm						SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	e	z				
366114-001*	16 – Rp 1/2 x 18	47	32	18	50	28	34	30	0,215	10 ks	390,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX / SW = velikost klíče



Nástěnka RAUTITAN LX do sádkartonových panelů

pro montáž na sádkartonové panely, s podložkami, přitlačným kroužkem a šrouby.

Univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

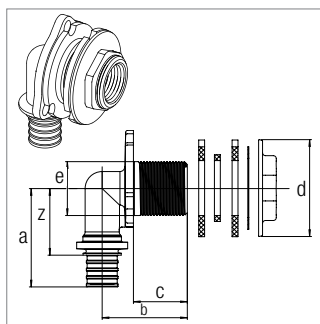
Materiál RX: červený bronz dle ČSN EN 1982

Barva: červený bronz lesklý

Podložky z gumy, přitlačný kroužek a šrouby z pozinkované oceli.

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm					Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	z			
168136-001*	16 – Rp 1/2	47	42	28	28	34	0,237	10 ks	283,00
168137-001	20 – Rp 1/2	51	44	28	28	35	0,261	10 ks	345,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX



Nástěnka RAUTITAN RX do dřevotřískových desek

pro montáž k dřevotřískové desce, s přírubovou maticí a podložkami.

Univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

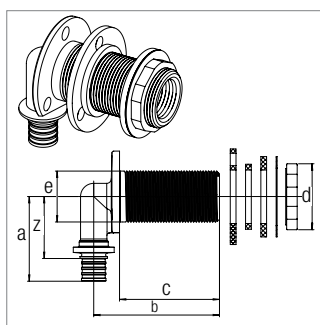
Materiál RX: červený bronz dle ČSN EN 1982

Barva: červený bronz lesklý

Podložky z pozinkované oceli resp. gumy.

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm						SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	e	z				
366117-001	16 – Rp 1/2 x 28	47	42	28	50	28	34	30	0,236	10 ks	446,00
366118-001	20 – Rp 1/2 x 28	51	44	28	50	28	35	30	0,259	10 ks	462,00

SW = velikost klíče



Nástěnka RAUTITAN RX do dřevotřískových desek

pro montáž k dřevotřískové desce, s přírubovou maticí a podložkami.

Univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

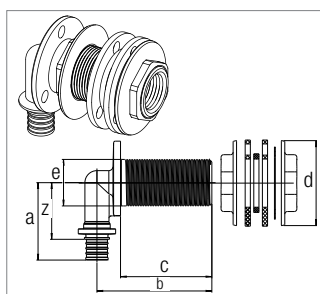
Materiál RX: červený bronz dle ČSN EN 1982

Barva: červený bronz lesklý

Podložky z pozinkované oceli resp. gumy.

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm						SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	e	z				
366120-001	16 – Rp 1/2 x 55 pouze vnější závit	47	69	55	35	28	34	33	0,271	10 ks	556,00

SW = velikost klíče



Nástěnka RAUTITAN RX pro připojení na montážní prvek

pro připevnění k montážnímu prvku, s 2 přírubovými maticemi a 2 podložkami.

Univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

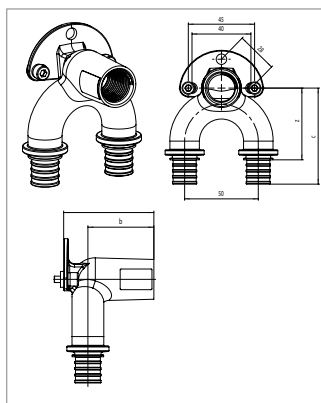
Materiál RX: červený bronz dle ČSN EN 1982

Barva: červený bronz lesklý

Podložky z pozinkované oceli resp. gumy.

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm						SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	e	z				
366121-001*	16 – Rp 1/2 x 55	47	69	55	50	28	34	30	0,337	10 ks	590,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX / SW = velikost klíče



Nástěnka RAUTITAN RX průchozí s vnitřním závitem

Pro napojení do série, kruhového vedení a cirkulace.

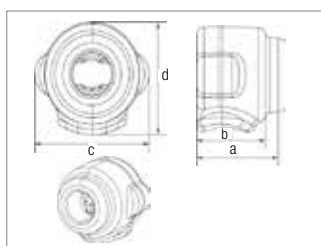
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál RX: červený bronz dle ČSN EN 1982

Barva: červený bronz lesklý

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z			
131385-001*	16/16 – Rp 1/2	59	42	57	45	0,278	5 ks	630,00
131395-001*	20/20 – Rp 1/2	59	40	65	48	0,329	5 ks	807,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX



Zvukově a tepelně izolační pouzdro pro nástěnky krátká / dlouhá Rp 1/2

pro zvukovou a tepelnou izolaci nástěnky RAUTITAN 16-Rp1/2 a 20-Rp1/2 krátká / dlouhá.

Vhodné pro REHAU držáky, dvojdišné REHAU izolační pouzdro,

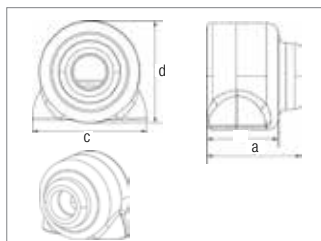
skládá se z přední části a zadní části.

Doklad o snížení zvukové hladiny a tepelné ztráty pouzdra Fraunhofer institutem.

Materiál: expandovaný polystyrén

Barva: antracit

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d			
206927-001	Rp 1/2	59	47	73	67	0,004	20 ks	119,00



Zvukově a tepelně izolační pouzdro pro průchozí nástěnky Rp 1/2

pro zvukovou a tepelnou izolaci nástěnky RAUTITAN 16/16-Rp1/2 a 20/20-Rp1/2.

Vhodné pro REHAU držáky, dvojdišné REHAU izolační pouzdro,

skládá se z přední části a zadní části.

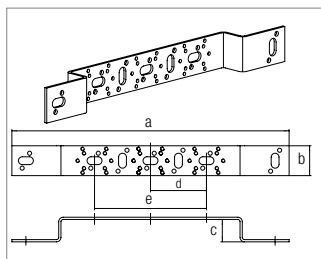
Doklad o snížení zvukové hladiny a tepelné ztráty pouzdra Fraunhofer institutem.

Materiál: expandovaný polystyrén

Barva: antracit

Č. výr.	Rozměr	Rozm. mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d			
206928-001	Rp 1/2	62	47	73	76	0,007	10 ks	221,00

Program držáků

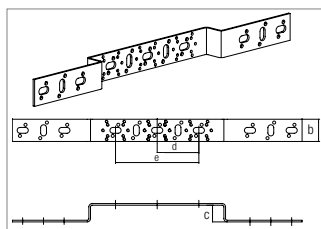


Držák O 75/150, krátký

pro dvojité připojení, s krátkými upevňovacími rameny a univerzálním vrtáním.

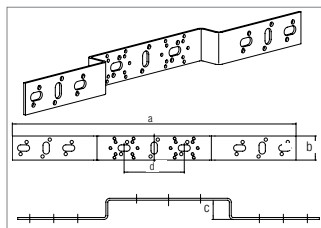
Materiál: pozinkovaná ocel

Č. výr.	Označení	Rozm. mm					Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	e			
241465-405	O 75/150 krátký	371,5	40	30	75	150	0,330	5 ks	90,00

**Držák O 75/150, dlouhý**

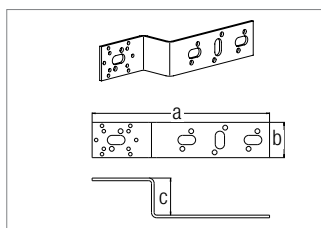
pro dvojité připojení, s dlouhými upevňovacími rameny a univerzálním vrtáním.
Materiál: pozinkovaná ocel

Č. výr.	Označení	Rozm. mm					Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	e			
137115-405	O 75/150 dlouhý	521,5	40	30	75	150	0,480	5 ks	90,00

**Držák O 100/150, dlouhý**

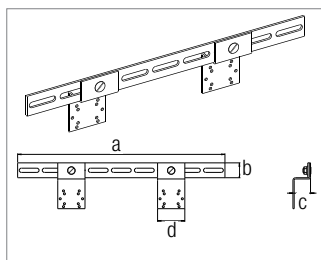
pro dvojité připojení, s dlouhými upevňovacími rameny a univerzálním vrtáním.
Materiál: pozinkovaná ocel

Č. výr.	Označení	Rozm. mm					Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d				
137105-405	O 100 dlouhý	471,5	40	30	100		0,450	5 ks	90,00

**Držák Z**

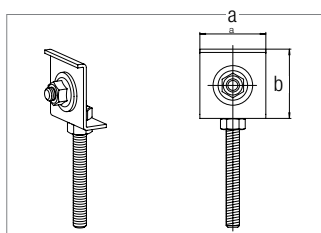
pro individuální připojení, s dlouhými upevňovacími rameny a univerzálním vrtáním.
Materiál: pozinkovaná ocel

Č. výr.	Označení	Rozm. mm			Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c			
137075-405	Z 30	213	40	30	0,190	5 ks	41,00
137085-405	Z 42	201	40	42	0,200	5 ks	41,00

**Držák D**

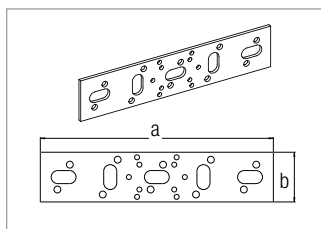
pro dvojité připojení a nastavení různých rozestupů mezi připojeními,
s univerzálním vrtáním.
Materiál: pozinkovaná ocel

Č. výr.	Označení	Rozm. mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d			
137335-001	D	418,5	30	33	55	0,429	5 ks	119,00

**Upevňovací prvek pro sifon nebo HT - koleno**

spolu s držákovým programem REHAU a závitovým kolíkem M8
Podložka a 3 matice.
Materiál: pozinkovaná ocel

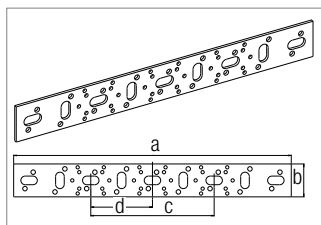
Č. výr.	Označení	Rozm. mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b			
137345-001	Pro sifon / HT - koleno	40	40	0,099	5 ks	101,00



Držák E

pro upevnění samostatného přípoje s univerzálním vrtáním.
Materiál: pozinkovaná ocel

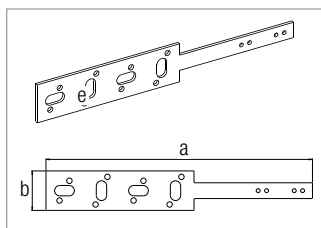
Č. výr.	Označení	Rozm. mm	Hmotnost	Balení	Cena
		a b	kg/ks		Kč/ks
137095-001	E	187,5 40	0,177	5 ks	36,00



Držák 75/150

pro dvojité připojení s univerzálním vrtáním.
Materiál: pozinkovaná ocel

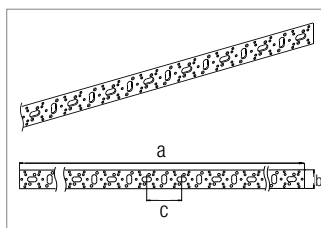
Č. výr.	Označení	Rozm. mm	Hmotnost	Balení	Cena
		a b c d	kg/ks		Kč/ks
137065-001	75/150	337,5 40 150 75	0,240	5 ks	76,00



Držák UA pro montáž pod omítku

pro individuální připojení armatur UP s univerzálním vrtáním.
Materiál: pozinkovaná ocel

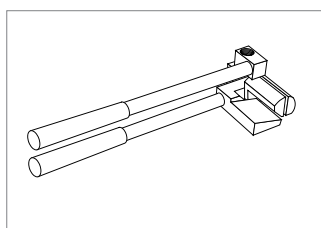
Č. výr.	Označení	Rozm. mm	Hmotnost	Balení	Cena
		a b	kg/ks		Kč/ks
137125-001	UA	270 40	0,187	5 ks	43,00



Montážní lišta 2 m

na individuální úpravu držáků a konzol ohýbáním a úpravou délky,
s univerzálním vrtáním.
Materiál: pozinkovaná ocel

Č. výr.	Označení	Rozm. mm	Hmotnost	Balení	Cena
		a b c	kg/ks		Kč/ks
137055-001	Montážní lišta	2005 40 75	1,456	5 ks	323,00

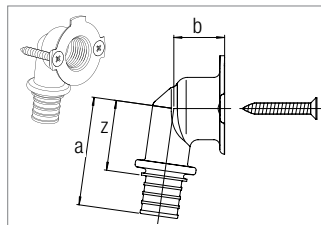


Ohýbací kleště na montážní lišty

pro ohýbání držáků REHAU a montážních lišt REHAU 2 m.

Č. výr.	Označení	Hmotnost	Balení	Cena
		kg/ks		Kč/ks
137685-001	Ohýbací kleště	1,740	1 ks	Viz ceník Montážní nářadí RAUTOOL kap. 7

Nástěnný připojovací systém RAUTITAN



Přírubová nástěnka RAUTITAN LX s vnitřním závitem

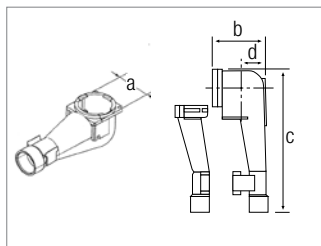
pro stěnové připojovací pouzdro, č. výr. 137035-001, s dvěma nerezovými upevňovacími šrouby.

Univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál LX: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Označení	Rozm. mm			Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	z			
168003-001	16 – Rp 1/2	43	22	30	0,098	10 ks	145,00
168004-001	20 – Rp 1/2	47	23	31	0,114	10 ks	165,00



Stěnové připojovací pouzdro, 2-dílné pro přírubovou nástěnku RAUTITAN,

(č. výr. 137375-001 resp. 137385-001), se 2 šrouby s vnitřním šesti-hranem z pozinkované oceli na upevnění držáku REHAU (č. výr. 137695-405)

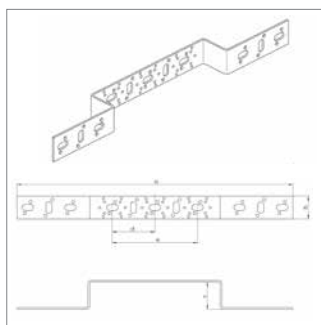
Při upevnění univerzálních trubek REHAU RAUTITAN flex, s rozměry 16 a 20, které jsou ve výrobě opatřeny ochrannou trubicí REHAU nebo pro do ochranné trubky REHAU

(Rozměry 16/č. výr. 137140-050 nebo rozměr 20/č. výr. 137150-050).

Materiál pouzdra: polyoxymetylen

Barva: černá

Č. výr.	Označení	Rozm. mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d			
137035-001	Stěnové připoj. pouzdro	48	48	138	137,5	0,061	2 ks	64,00



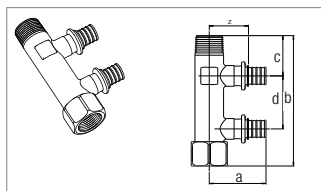
Držák O 75/150 pro stěnové pouzdro

s univerzálním vrtáním a dlouhými upevňovacími rameny

Materiál: pozinkovaná ocel

Č. výr.	Označení	Rozm. mm					Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	e			
137695-405	O 75/150 pro stěnové pouzdro	485,5	40	48	75	150	0,543	5 ks	129,00

Rozdělovače RAUTITAN



Rozdělovač dvojnásobný R/Rp 3/4 RAUTITAN LX

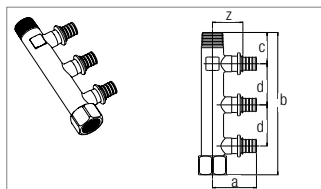
Univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál LX: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Označení	Rozm. mm					SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	z				
168024-001	16 – R/Rp 3/4	49	113	28	50	37	34	0,347	1 ks	436,00
168025-001	20 – R/Rp 3/4	52	113	28	50	35	34	0,388	1 ks	497,00

SW = velikost klíče



Rozdělovač trojnásobný R/Rp 3/4 RAUTITAN LX

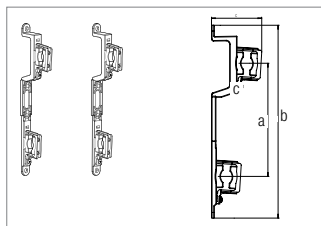
Univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál LX: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Označení	Rozm. mm					SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	z				
168026-001	16 – R/Rp 3/4	49	163	28	50	37	34	0,491	1 ks	539,00
168027-001	20 – R/Rp 3/4	52	163	28	50	35	34	0,547	1 ks	702,00

SW = velikost klíče



Souprava držáků pro rozdělovač

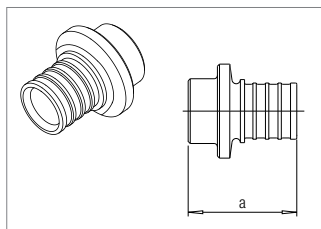
na upevnění sanitárních REHAU rozdělovačů na stěnu nebo v REHAU skříních pro rozdělovače.

Materiál: polypropylén PPA

Vybavené zvukově izolačními svorkami 3/4".

1 kus odpovídá 2 držákům sanitárních rozdělovačů.

Č. výr.	Rozm. mm			Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
	a	b	c			
264121-001	200	318	90	0,254	1 ks	325,00



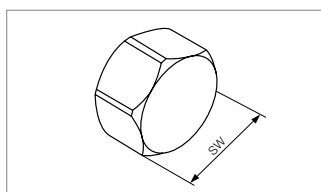
Záslepka RAUTITAN LX

univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál LX: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
168001-001	16	26		0,027	10 ks	50,00
168002-001	20	30		0,042	5 ks	71,00



Zátka RX

univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění.

Na uzavření 2- a 4-násobných (R 1/2) a 2- a 3-násobných rozdělovačů (R 3/4).

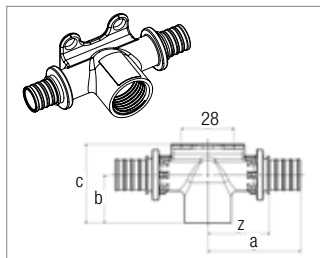
Materiál RX: červený bronz dle ČSN EN 1982

Barva: červený bronz lesklý

Č. výr.	Rozměr	SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
366143-001	Rp 1/2	27	0,056	5 ks	96,00
366144-001	Rp 3/4	31	0,074	5 ks	96,00

SW = velikost klíče

T-kusy


Nástěnný T-kus RAUTITAN SX, odbočka s vnitřním závitem

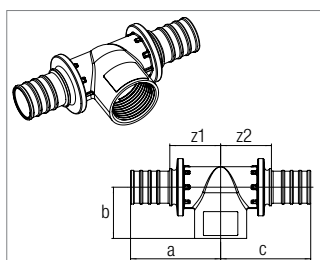
s možností upevnění.

Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Označení	Rozměry mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z			
138602-001	16 - Rp 1/2 - 16	45	24	39	32	0,150	2 ks	747,00
138612-001	20 - Rp 1/2 - 20	49	25	42	33	0,191	2 ks	838,00


T-kus RAUTITAN SX, odbočka s vnitřním závitem

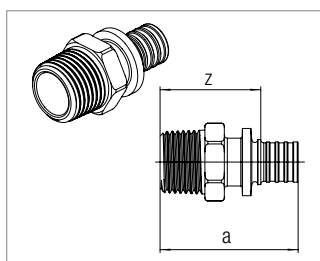
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Označení	Rozměry mm					Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₃			
138412-001	25 - Rp 3/4 - 25	53	30	53	30	30	0,213	2 ks	838,00
138422-001	32 - Rp 1 - 32	63	34	63	36	36	0,357	2 ks	1 313,00
140152-001	40 - Rp 1 - 40	69	36	69	37	37	0,516	2 ks	1 995,00

Přechody


Přechod s vnějším závitem RAUTITAN SX

Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

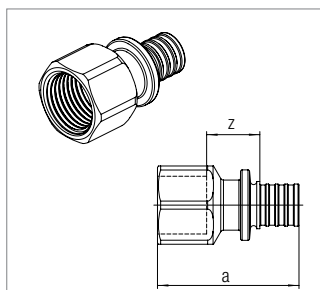
Při přechodu ze systému RAUTITAN na nerez se musí použít nerezové přechody RAUTITAN SX.

Materiál: nerez 1.4404/1.4571

Barva: stříbrná

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm		SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
137722-001	16 - R 1/2	46	34	23	0,062	5 ks	434,00
137782-001	20 - R 1/2	52	36	27	0,082	5 ks	586,00
137732-001	20 - R 3/4	52	36	27	0,096	5 ks	586,00
138482-001	25 - R 1/2	59	36	25	0,093	2 ks	656,00
137742-001	25 - R 3/4	60	37	27	0,110	5 ks	697,00
137762-001	25 - R 1	63	40	34	0,162	5 ks	869,00
140162-001	32 - R 3/4	66	39	28	0,141	2 ks	970,00
137752-001	32 - R 1	69	42	34	0,190	2 ks	960,00
138972-001	40 - R 1 1/4	82	50	36	0,276	2 ks	1 161,00

SW = velikost klíče



Přechod s vnitřním závitem RAUTITAN SX

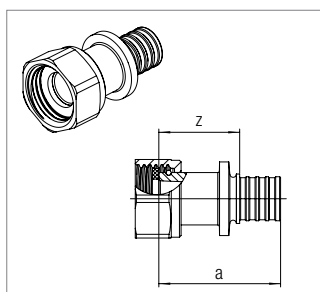
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm		SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
137812-001	16 - Rp 1/2	45	16	25	0,045	5 ks	374,00
138472-001	20 - Rp 1/2	50	17	25	0,064	2 ks	515,00
140172-001	20 - Rp 3/4	52	19	30	0,089	2 ks	515,00
138502-001	25 - Rp 1/2	49	26	25	0,075	2 ks	606,00
138512-001	25 - Rp 3/4	59	18	30	0,105	2 ks	606,00
138522-001	32 - Rp 3/4	57	12	30	0,119	2 ks	818,00
140182-001	32 - Rp 1	69	22	38	0,190	2 ks	818,00

SW = velikost klíče



Přechod s převlečnou maticí RAUTITAN SX

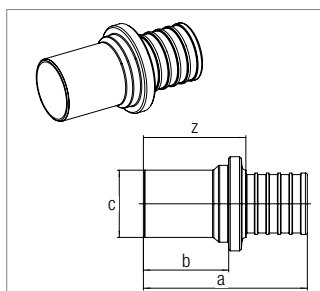
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm		SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
138532-001	16 - G 1/2	37	25	24	0,058	2 ks	475,00
138542-001	16 - G 3/4*	30	17	30	0,068	2 ks	485,00
138552-001	20 - G 3/4*	43	26	30	0,091	2 ks	555,00
138562-001	25 - G 1*	52	29	38	0,156	2 ks	798,00
138992-001	32 - G 1 1/4*	61	34	46	0,255	2 ks	990,00
140192-001	40 - G 1 1/2*	60	28	52	0,241	2 ks	1 616,00

* Možnost připojit na ventily s vnějším závitem dle DIN 3546 / SW = velikost klíče



Letovací a lisovací přechod RAUTITAN SX

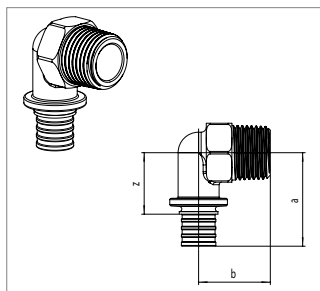
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Při přechodu ze systému RAUTITAN na kovové lisovací systémy se musí použít nerezové tvarovky RAUTITAN SX. (Dle DVGW-W 534).

Materiál: nerez 1.4404/1.4571

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z			
137672-001	16-P15	51	32	15	39	0,028	5 ks	434,00
137682-001	20-P18	55	32	18	38	0,040	2 ks	656,00
137712-001	20-P22	60	31	22	43	0,052	2 ks	656,00
137692-001	25-P22	69	32	22	46	0,071	2 ks	798,00
137702-001	32-P28	73	36	28	46	0,110	2 ks	1 217,00
140142-001	40-P35	85	36	35	53	0,234	2 ks	1 222,00

Kolenové přechody



Kolenový přechod s vnějším závitem RAUTITAN SX

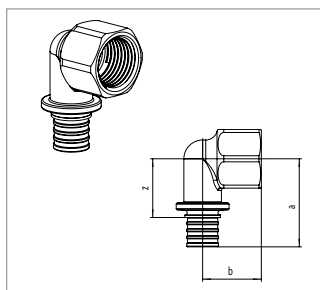
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm			SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	z				
138832-001	16 - R 1/2	37	28	24	23	0,081	5 ks	394,00
138862-001	20 - R 1/2	41	30	25	23	0,101	2 ks	414,00
138812-001	20 - R 3/4	44	30	27	28	0,131	2 ks	475,00
138872-001	25 - R 3/4	52	33	29	28	0,160	2 ks	570,00

SW = velikost klíče



Kolenový přechod s vnitřním závitem RAUTITAN SX

Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

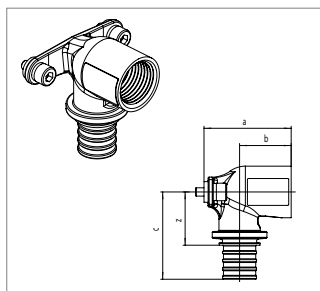
Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm			SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	z				
138842-001	16 - Rp 1/2	38	25	25	25	0,075	5 ks	414,00

SW = velikost klíče

Nástěnky



Nástěnka RAUTITAN SX krátká s vnitřním závitem

Pro montáž pomocí programu držáků REHAU, s krátkým závitovým hrdlem.

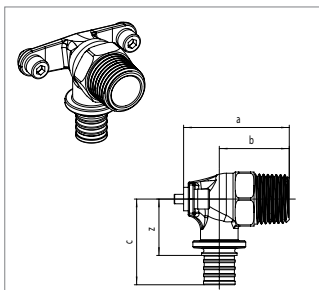
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z			
138622-001*	16 - Rp 1/2 kurz	41	27	38	25	0,098	5 ks	414,00
138642-001*	20 - Rp 1/2 kurz	40	25	42	26	0,111	5 ks	424,00
138662-001	20 - Rp 3/4 kurz	41	26	45	29	0,129	2 ks	424,00
138672-001	25 - Rp 3/4 kurz	47	30	53	30	0,190	2 ks	555,00

* kompatibilní s REHAU izolačním pouzdrem Rp 1/2 krátký/dlouhý



Nástěnky RAUTITAN SX s vnějším závitem

Pro montáž pomocí programu držáků REHAU a připojení podomítkových armatur.

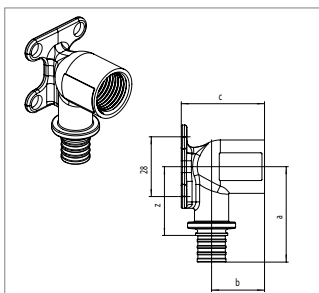
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm				SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z				
138762-001	16 - R 1/2	43	30	37	24	23	0,108	2 ks	414,00

SW = velikost klíče



Nástěnka RAUTITAN SX se čtvercovou přírubou

Pro montáž na omítku se čtvercovou gumovou podložkou.

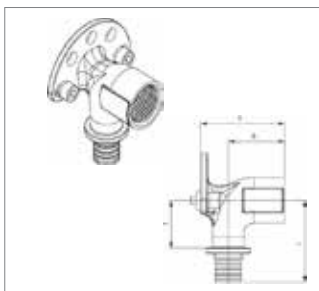
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z			
138712-001	16 - Rp 1/2	45	25	39	32	0,110	5 ks	414,00
138722-001	20 - Rp 1/2	49	26	46	33	0,144	2 ks	475,00

SW = velikost klíče



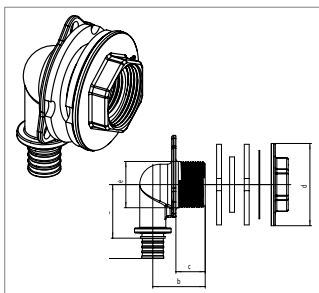
Nástěnka RAUTITAN SX dlouhá

Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z			
140202-001	16 - Rp 1/2-59 dlouhá	43	29	45	32	0,135	2 ks	865,00
140212-001	20 - Rp 1/2-59 dlouhá	43	27	49	33	0,157	2 ks	890,00



Nástěnka RAUTITAN SX pro podomítkový splachovač

Pro montáž pod omítku, s přírubovou maticí a podložkami.

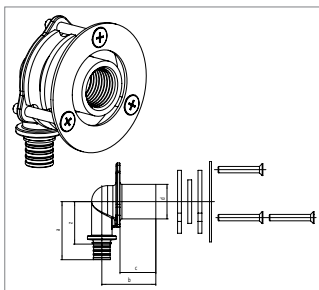
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm						SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	e	z				
138372-001	16 - Rp 1/2 x 18	45	32	18	51	28	33	30	0,194	2 ks	656,00

SW = velikost klíče



Nástěnka RAUTITAN SX do sádkartonových panelů

Pro montáž do sádkartonových desek s podložkami, přitlačným kroužkem a šrouby.

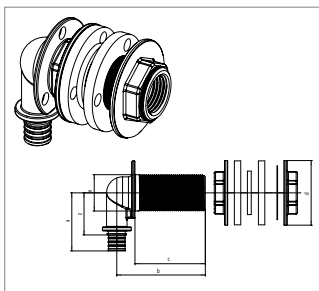
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm					Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	z			
138682-001	16 - Rp 1/2	45	42	28	27	33	0,207	2 ks	656,00

SW = velikost klíče



Nástěnka RAUTITAN SX pro připojení na montážní prvek

Pro připevnění k montážnímu prvku, s 2 přírubovými maticemi a 2 podložkami.

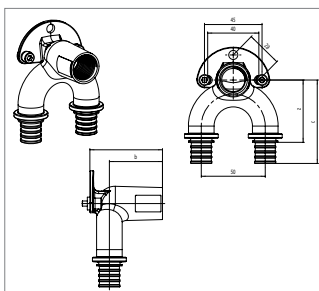
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm						SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	e	z				
138952-001	16 - Rp 1/2 x 55	45	69	55	50	28	33	30	0,307	2 ks	798,00
SW = velikost klíče											

SW = velikost klíče



Nástěnka RAUTITAN SX průchozí s vnitřním závitem

Pro napojení do série, kruhového vedení a cirkulace.

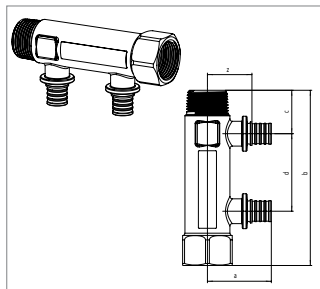
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z			
138932-001	16/16 - Rp 1/2	45	30	57	45	0,215	2 ks	1 370,00
138942-001	20/20 - Rp 1/2	45	28	65	48	0,279	2 ks	1 541,00

Rozdělovače



Rozdělovač dvojnásobný R/Rp 3/4 RAUTITAN SX

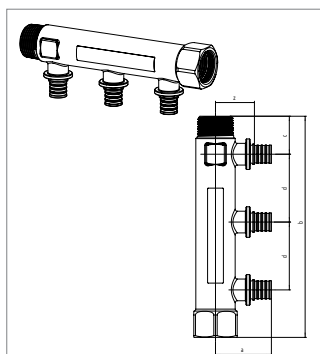
Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. vyr.	Rozměr	Rozměry mm					SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	z				
138382-001*	16 - R/Rp 3/4	41	113	28	50	29	32	0,373	1 ks	949,00

SW = velikost klíče / * kompatibilní se sadou držáků rozdělovače



Rozdělovač trojnásobný R/Rp 3/4 RAUTITAN SX

Univerzální použití pro instalace pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

Materiál: nerez 1.4404 dle ČSN EN 10088 příp. 1.4408 dle ČSN EN 10283

Barva: stříbrná

Č. vyr.	Rozměr	Rozměry mm					SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d	z				
138402-001*	16 - R/Rp 3/4	41	163	28	50	29	32	0,555	1 ks	1 293,00

SW = velikost klíče / * kompatibilní se sadou držáků rozdělovače



Všestranné řešení pro napojení otopných těles - RAUTITAN



Napojení otopného tělesa univerzální trubkou RAUTITAN



Připojovací blok RAUTITAN stabil



Napojení otopného tělesa univerzální trubkou RAUTITAN stabil



Protipožární manžeta s trubkou RAUTITAN flex



Kolenová připojovací garnitura s upevňovacím třmenem



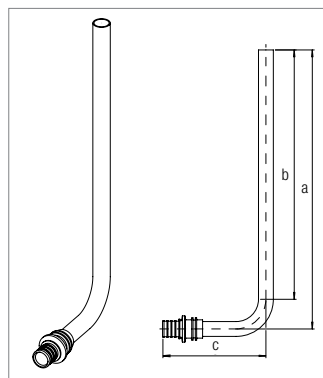
Křížový kus RAUTITAN s izolačním pouzdrém



REHAU rozdělovač HLV

2.2.1 Napojení na otopná tělesa ze stěny a podlahy

Připojovací garnitury/příslušenství



Kolenová připojovací garnitura RAUTITAN

použitelná pro instalace vytápění s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN flex a RAUTITAN stabil na připojení otopných těles v jedno a dvou trubkových systémech, připojovací garnitury jsou vhodné pro varianty připojení z podlahy a ze stěny, s rozdílnými délkami ramen.

Materiál trubky: nerez 15x1 mm podle ČSN EN 10088

Materiál připojovací fitinky: nerez podle ČSN EN 10088

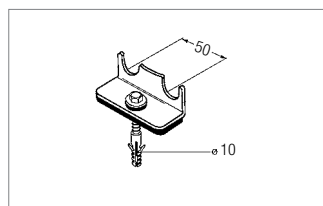
Na připojení jednoho otopného tělesa jsou potřeba 2 kolenové připojovací garnitury

Č. výr.	pro trubku RAUTITAN stabil/flex	Délka rovného ramene garnitury	Rozm. mm			Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
			a	b	c			
266242-001	16	250 mm	282	252	82	0,144	10 ks	197,00
240931-001	16	500 mm	532	502	82	0,230	10 ks	298,00
266252-001	16	1000 mm	1032	1002	82	0,404	10 ks	402,00
266262-001	20	250 mm	282	252	86	0,156	10 ks	235,00
240941-001	20	500 mm	532	540	86	0,243	10 ks	303,00
266272-001	20	1000 mm	1032	1002	86	0,417	10 ks	525,00

Na připojení k jednomu otopnému tělesu jsou potřeba dvě kolenové připojovací garnitury.

Při používání kolenových připojovacích garnitur z nerez ve spojení se svěrným šroubením s měkkým těsněním je nutné v každém případě rozšířit kolenové připojovací garnitury REHAU expandérem pro měděné a nerezové trubky (katalogové číslo 268764-001 pro systém RO nebo 216694-001 expandérem QC).

Taktéž doporučujeme z optického hlediska kolenové připojovací garnitury fixovat upevňovacím třmenem (katalogové číslo 240457-001).



Upevňovací třmen

použitelný pro instalace vytápění pro správné upevnění kolenových připojovacích garnitur REHAU k surové podlaze.

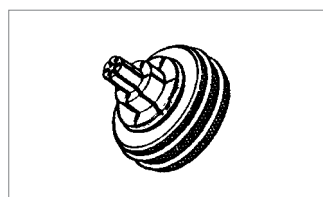
Středová vzdálenost osy: 50 mm

se zvukotěsnou izolací, hmoždinka 10 mm, pozinkovaný šroub

na klíč SW 13 a podložka

Materiál: pozinkovaný ocelový plech/PA

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
240457-002	Upevňovací třmen	0,100	10 ks	56,00



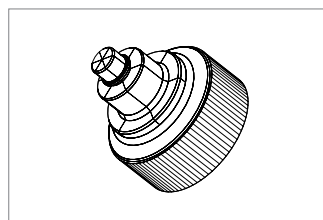
Expandér pro měděné a nerezové trubky

použitelná pro instalace vytápění na rozšiřování připojovacích garnitur REHAU z mědi (CuMs) a nerez 15x1 mm při spojení s REHAU svěrným šroubením s měkkým těsněním.

Materiál: ocel

Vhodné pro rozšiřovací systém RO.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
268764-001	Expandér 15x1,0	0,170	1 ks	Viz ceník Montážní nářadí RAUTOOL kap. 7



Expandér systém Quick Change (QC) pro měděné a nerezové trubky

použitelné pro instalace vytápění na rozšiřování připojovacích garnitur

REHAU z mědi (CuMs) a nerez 15x1 mm při spojení s REHAU svěrným šroubením s měkkým těsněním

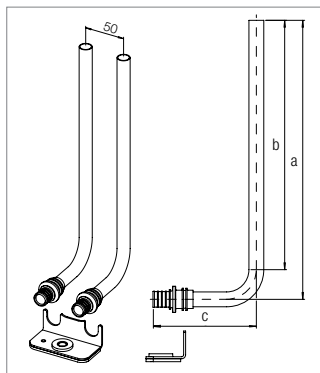
Materiál: ocel

Pro systém QC

Zahájení prodeje: 01. 05. 2014

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
216694-001	Expandér 15x1,0	0,170	1 ks	Viz ceník Montážní nářadí RAUTOOL kap. 7

Montážní nářadí pro REHAU násuvnou objímku, příslušenství a náhradní díly najdete v kapitole Montážní nářadí RAUTOOL kap. 7



Sada kolenových přípojovacích garnitur RAUTITAN včetně upevňovacího třmenu

použitelná pro instalace vytápění s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN flex a RAUTITAN Stabil pro připojení otopných těles jedno a dvou trubkových systémech, přípojovací garnitury jsou vhodné pro varianty připojení z podlahy.

Materiál trubky: nerez 15x1 mm podle ČSN EN 10088

Materiál fitinky: nerez podle ČSN EN 10088

Materiál upevňovacího třmenu: pozinkovaný ocelový plech/PA

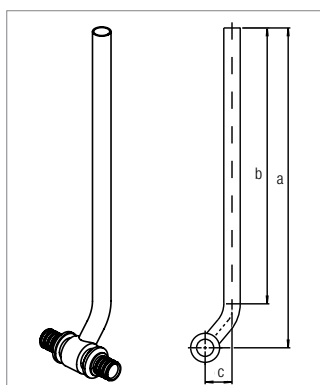
Středová vzdálenost osy: 50 mm, se zvukotěsným odizolováním,

kotvička 10 mm, pozinkovaný šroub na klíč SW 13 a podložka

1 sada kolenové přípojovací garnitury obsahuje 2 kolenové přípojovací garnitury a 1 upevňovací třmen.

Č. výr.	pro trubku RAUTITAN stabil/flex	Délka rovného ramene garnitury	Rozm. mm a b c	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
266372-001	16	250 mm	282 252 82	0,388	5 ks	467,00
266392-001	20	250 mm	282 252 86	0,412	5 ks	550,00

Při používání kolenových přípojovacích garnitur z nerez ve spojení se svěrným šroubením s měkkým těsněním je nutné v každém případě rozšířit kolenové přípojovací garnitury REHAU expandérem pro měděné a nerezové trubky (katalogové číslo 268764-001 pro systém RO nebo 216694-001 expandérem QC).



T - přípojovací garnitura RAUTITAN

použitelná pro instalace vytápění s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN flex a RAUTITAN stabil na připojení otopných těles ve dvou trubkových systémech, jsou přípojovací garnitury vhodné pro varianty připojení z podlahy s různými délkami ramene.

Materiál trubky: nerez 15x1 mm podle ČSN EN 10088

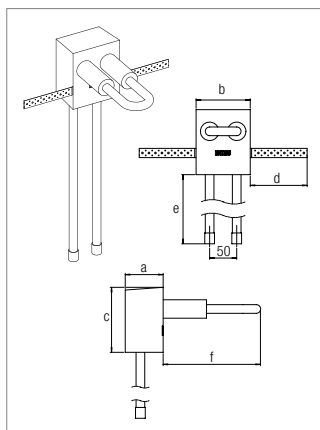
Materiál fitinky: nerez podle ČSN EN 10088

Na připojení jednoho otopného tělesa jsou potřeba 2 T - přípojovací garnitury.

Č. výr.	pro trubku RAUTITAN stabil/flex	Délka rovného ramene garnitury	Rozm. mm a b c	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
266282-001	16	250 mm	291 252 24	0,188	10 ks	370,00
240851-001	16	500 mm	541 502 24	0,286	10 ks	425,00
266292-001	16	1000 mm	1041 1002 24	0,482	10 ks	533,00
266302-001	20	250 mm	292 252 25	0,210	10 ks	415,00
240861-001	20	500 mm	542 502 25	0,308	10 ks	520,00
266312-001	20	1000 mm	1042 1002 25	0,504	10 ks	640,00

Na připojení k jednomu otopnému tělesu jsou potřeba dvě T-přípojovací garnitury.

Při používání T-přípojovacích garnitur se svěrným šroubením s měkkým těsněním je třeba v každém případě T-přípojovací garnitury rozšířit REHAU expandérem pro měděné a nerezové trubky (katalogové číslo 268764-001 pro systém RO nebo 216694-001 expandérem QC).



Přípojovací blok RAUTITAN stabil

použitelný pro instalace vytápění spolu s univerzálními trubkami RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex pro napojení VK otopných těles ze zdi, skládá se z:

Předohnutá univerzální trubka RAUTITAN stabil 16,2x2,6 mm zapěněná do bloku z PU-tvrdé pěny s oboustranně přidělanou upevňovací páskou.

Přívod i zpátečka v pevné rozteči 50 mm v oblasti napojení otopného tělesa.

Variabilně nastavitelná výška napojení otopného tělesa díky možnosti manuálně ohnout univerzální trubku RAUTITAN stabil. Tepelná izolace v bloku dle EnEV pro montáž proti vnějšímu vzduchu nebo zemi. Konce trubek jsou opatřeny plastovými zátkami, které zabraňují proniknutí nečistoty během stavebních prací.

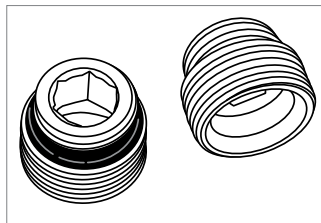
Napojení zespodu na VK otopná tělesa pomocí uzavíracího rohového šroubení (č. výr. 240737-001) a svěrného šroubení 16,2x2,6xG 3/4 (č. výr. 266452-001) od REHAU.

Materiál bloku: PU-pěna, bez freonů a halogenů, s uzavřenými buňkami.

Materiál upevňovací pásky: pozinkovaný plech.

Č. výr.	Rozměry mm a b c d e f						Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
283722-002	70	100	120	105	450	180	0,202	10 ks	737,00
296878-001	70	100	120	105	700	180	0,269	10 ks	818,00

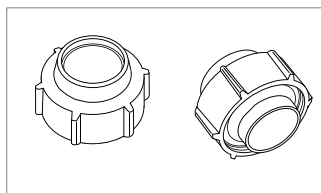
Svěrné šroubové spoje k otopným tělesům / uzavírací šroubení



Sada přechodových kusů G1/2xG3/4

použitelná pro instalace vytápění, na připojení otopných těles resp. ventilů s vnitřním závitem 1/2" a svěrného šroubení.
Zhotovení: REHAU eurokonus G 3/4 na G 1/2 samo těsnící,
s O-kroužkem
Povrch: mosaz
Materiál: mosaz podle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168
1 balení odpovídá 2 kusům

Č. výr.	Rozměr		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
240711-001	G1/2xG3/4	Inbus 12	0,098	1 ks	67,00

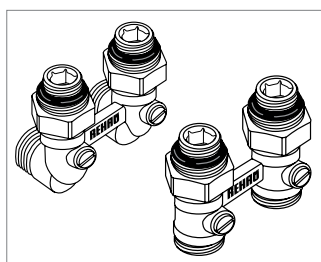


Sada připojovacího šroubení G 3/4-15

použitelná pro instalace vytápění, svěrné šroubové spoje s měkkým těsněním jako spojení mezi otopným tělesem s vnitřním ventilem resp. uzavíracím šroubením nebo REHAU svěrným šroubením (vždy s eurokonus G 3/4) a REHAU připojovacími garniturami k otopným tělesům z nerezové nebo měděné trubky 15x1,0 mm.
Materiál: mosaz podle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168
Povrch: niklovaná mosaz
1 balení odpovídá 2 kusům

Č. výr.	Rozměr	SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
240601-001	G 3/4-15	30	0,093	1 ks	141,00

SW = velikost klíče



Uzavírací šroubení pro otopné těleso

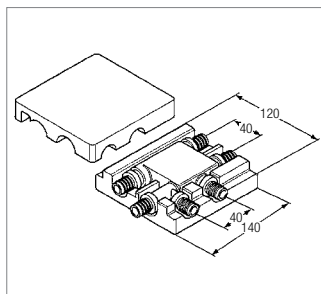
použitelný pro instalaci vytápění na uzavírání a vytvoření spojení mezi otopnými tělesy s vnitřními ventily (vnitřní závit 1/2") a REHAU připojovacími systémy pro otopná tělesa.
Materiál: mosaz podle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168
Povrch: niklovaná mosaz
Balení obsahuje: uzavírací těsnění a převlečnou matici G 3/4
2 připojovací spoje G 3/4 x G 1/2

Pozor: Svěrné šroubení se objednává samostatně!

Č. výr.	Rozměr	SW	Provedení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
240727-001	G 1/2xG3/4	30	přímé	0,348	1 ks	315,00
240737-001	G 1/2xG3/4	30	rohové	0,472	1 ks	345,00

V každém případě je potřeba dodržovat pokyny pro připojovací garnitury uvedené na stranách 2.38 a 2.39
SW = velikost klíče

Křížový kus

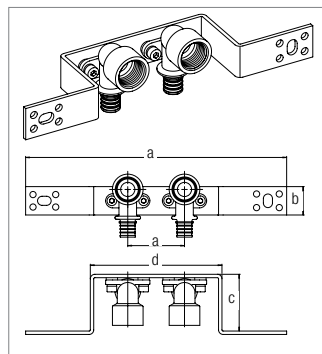


Křížový kus RAUTITAN s izolačním pouzdrem

použitelný pro instalaci vytápění s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.
Křížový kus: pro vytvoření napojení přírodních a vratných potrubí dalších otopných těles bez nutnosti dalších prací v oblasti křížení rozvodového a připojovacího vedení včetně zvukově izolačního pouzdra.
Materiál: mosaz podle ČSN EN 1982,
Povrch: mosaz lesklá
Zvukově izolační pouzdro: pro zvukotěsnou izolaci REHAU křížového kusu a současně pro tepelnou izolaci 13 mm (50 % izolace podle EnEV), skládá se z vrchního a spodního dílu.
Tepelná vodivost: 0,040 W/(m x K), Materiál: PS/PPO
Barva: bílá
Celková stavební výška: 50 mm

Č. výr.	Rozměr	Výška mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
266322-401	16-16-16	50	0,575	1 ks	765,00
266332-401	20-16-20	50	0,628	1 ks	765,00
266342-401	20-16-16	50	0,602	1 ks	765,00

Příslušenství pro nástěnky



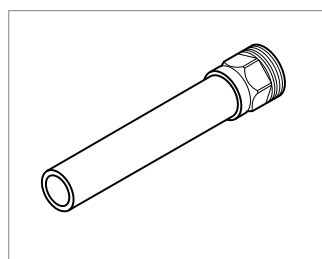
Montážní jednotka pro topení RAUTITAN 16x2,2-Rp 1/2

pro připojení VK otopných těles ze stěny,
nástěnky 16-Rp 1/2, 28mm, krátká (č. výr. 132501-402) předmontované na držáku O 50 (č.výr. 265899),
zvukotěsně odizolované,
středová vzdálenost osy nástěnek 50 mm.

Materiál držáku: pozinkovaná ocel

Materiál nástěnky: mosaz odolná proti odzinkování dle ČSN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168

Č. výr.	Rozměry mm		c	d	e	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
	a	b						
240921-401	230	25	50	116	50	0,416	5 ks	454,00



Připojovací trubka pro otopné těleso

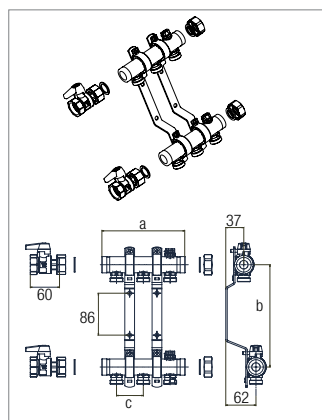
použitelná pro instalaci vytápění jako spojovací kus mezi nástěnkou REHAU Rp 1/2 nebo montážní jednotkou vytápění
REHAU 16x2,2-Rp 1/2 a ventily otopného tělesa

Materiál: nerez 15x1 mm podle ČSN EN 10088

Celková délka: 150 mm

Č. výr.	Rozměr	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
261313-001	R 1/2x15	0,070	10 ks	210,00

Rozdělovače/příslušenství



Rozdělovač HLV

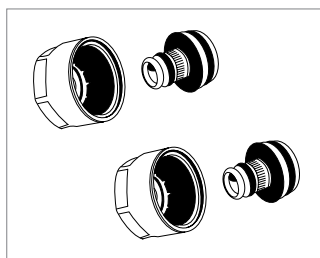
použitelný pro instalace vytápění na rozdělování a shromažďování topné vody pro rozvody otopných těles.

Materiál: mosaz podle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Balení obsahuje:

rozdělovací blok přívodního a vratného potrubí, pro střídavé připojení,
venkovní závit G1 těsnící naplocho, integrovaný odvzdušňovací ventil,
kulové ventily G1 s převlečnou maticí a těsněním,
koncová zátka G1 s těsněním, montované na zvukově izolovaných, pozinkovaných konzolách REHAU eurokonus G3/4
pro napojení REHAU svěrného šroubení.

Č. výr.	Označení	Rozm. mm			Topné okruhy	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c				
232021-001	HLV 2	115	210	55	2 Top.okruhy	2,100	1 ks	2 110,00
232031-001	HLV 3	170	210	55	3 Top.okruhy	2,320	1 ks	2 290,00
232041-001	HLV 4	225	210	55	4 Top.okruhy	2,540	1 ks	2 490,00
232051-001	HLV 5	280	210	55	5 Top.okruhy	2,760	1 ks	2 720,00
232061-001	HLV 6	335	210	55	6 Top.okruhy	2,980	1 ks	2 890,00
232071-001	HLV 7	390	210	55	7 Top.okruhy	3,100	1 ks	3 080,00
232081-001	HLV 8	445	210	55	8 Top.okruhy	3,320	1 ks	3 270,00
232091-001	HLV 9	500	210	55	9 Top.okruhy	3,540	1 ks	3 450,00
232101-001	HLV 10	555	210	55	10 Top.okruhy	3,760	1 ks	3 660,00
232111-001	HLV 11	610	210	55	11 Top.okruhy	3,980	1 ks	3 860,00
232121-001	HLV 12	665	210	55	12 Top.okruhy	4,100	1 ks	4 030,00



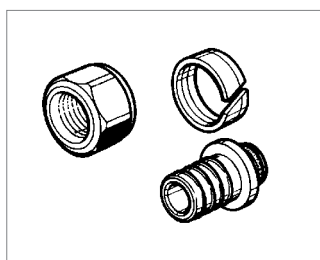
Sada svěrného šroubení RAUTITAN stabil

Šroubení pro přímé připojení univerzálních trubek **RAUTITAN stabil** 16x2,6 a 20x2,9 k otopnému tělesu ve spojení s REHAU přechodovým kusem, REHAU uzavíracím šroubením nebo na REHAU rozdělovač s REHAU eurokonusem G3/4.
Materiál: mosaz podle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168
Povrch: niklovaný (pouze převlečná matice),
skládá se z opěrného pouzdra, upínacího kroužku a převlečné matice
1 balení odpovídá 2 kusům

Č. výr.	pro trubku RAUTITAN stabil	SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
266452-001	16,2x2,6xG 3/4	27	0,134	1 ks	150,00
266462-001	20x2,9xG 3/4	27	0,098	1 ks	153,00

Pozor: Napojení univerzální trubky RAUTITAN stabil na otopné těleso nebo rozdělovač smí být provedeno pouze se svěrným šroubením REHAU.

SW = velikost klíče



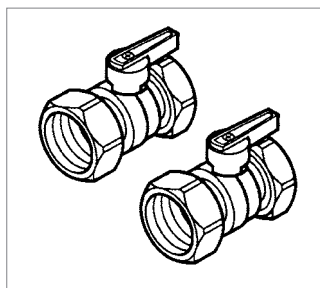
Svěrné šroubení RAUTITAN Flex

Šroubový spoj pro přímé připojení univerzálních trubek **RAUTITAN flex** k otopnému tělesu ve spojení s REHAU svěrným šroubením, REHAU uzavíracím šroubením nebo na REHAU rozdělovač s REHAU eurokonusem G3/4.
Materiál: mosaz podle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168
Povrch: niklovaný (pouze převlečná matice),
skládá se z opěrného pouzdra, upínacího kroužku a převlečné matice

Č. výr.	pro trubku RAUTITAN flex	SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
266352-001	16x2,2	30	0,074	10 ks	107,00
266362-001	20x2,8	30	0,070	10 ks	107,00

Pozor: Napojení univerzální trubky RAUTITAN flex na otopné těleso nebo rozdělovač smí být provedeno pouze se svěrným šroubením REHAU.

SW = velikost klíče

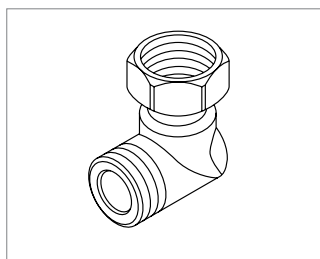


Sada kulových kohoutů G1

použitelných pro instalace vytápění k uzavírání připojení univerzálních trubek RAUTITAN flex na REHAU rozdělovač.
Materiál: mosaz podle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168
skládá se z:
- kulový kohout G1 červený s převlečnou maticí a těsněním,
- kulový kohout G1 modrý s převlečnou maticí a těsněním,
- pro venkovní závit G1

Č. výr.	Rozměr	SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
269262-001	G1	27	0,630	1 ks	797,00

SW = velikost klíče



Připojovací koleno G1

s maticí a těsněním.
Pro vodorovný přístup k připojovacímu dílu měřiče množství tepla.

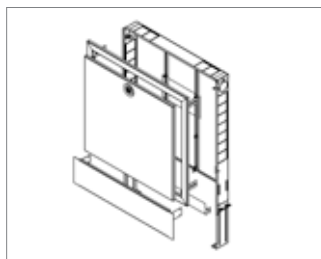
Č. výr.	Rozměr	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
269252-001	G1	0,570	1 ks	220,00

Tabulka pro výběr skříňky rozdělovače

Postup:

1. Vyberte požadovaný počet okruhů na **rozdělovači**
2. Vyberte požadovanou **variantu** (pod omítku nebo na omítku)
3. Vyberte požadované **vybavení** rozdělovače (s nebo bez přípojovacího setu měřiče tepla)
4. Vyberte odpovídající typ skříňky

Počet okruhů na rozdělovači	Varianta pod omítku		Varianta na omítku	
	bez přípoj. setu	s přípoj. setem	bez přípoj. setu	s přípoj. setem
2	UP 550	UP 550	AP 605	AP 605
3	UP 550	UP 750	AP 605	AP 805
4	UP 550	UP 750	AP 605	AP 805
5	UP 550	UP 750	AP 605	AP 805
6	UP 750	UP 950	AP 805	AP 805
7	UP 750	UP 950	AP 805	AP 1005
8	UP 750	UP 950	AP 805	AP 1005
9	UP 950	UP 950	AP 1005	AP 1005
10	UP 950	UP 1150	AP 1005	AP 1005
11	UP 950	UP 1150	AP 1005	AP 1205
12	UP 950	UP 1150	AP 1005	AP 1205



Skříňka rozdělovače pro montáž pod omítku

Materiál: ocelový plech

Barva: prášková bílá RAL 9010

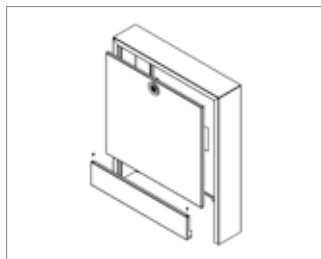
Rehau skříňka rozdělovače pro montáž do stěny obsahuje:

- tělo skříňky včetně dvířek
- univerzální uchycení rozdělovače, výškově i šířkově nastavitelné
- rámeček skříňky
- výškově nastavitelná montážní konzole

Forma dodání: zabaleno v kartonu

Č. výř.	Označení	Počet vývodů na rozdělovači*)	Rozměr v mm (šířka x výška x hloubka)	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
345400-001	UP 450	2-3	450 x 715-895 x 110-150	10,900	1 ks	1 980,00
345410-001	UP 550	2-5	550 x 715-895 x 110-150	12,400	1 ks	2 110,00
345420-001	UP 750	6-8	750 x 715-895 x 110-150	16,000	1 ks	2 290,00
345430-001	UP 950	9-12	950 x 715-895 x 110-150	18,900	1 ks	2 610,00
345440-001	UP 1150		1 150 x 715-895 x 110-150	21,700	1 ks	3 000,00
345450-001	UP 1300		1 300 x 715-895 x 110-150	23,000	1 ks	3 510,00

*) Pouze pro rozdělovač bez misíci sady, regulační stanice TRS-V a měřiče tepla. Tabulka pro výběr skříňky rozdělovače viz výše.



Skříňka rozdělovače pro montáž na omítku

Materiál: ocelový plech

Barva: prášková bílá RAL 9010

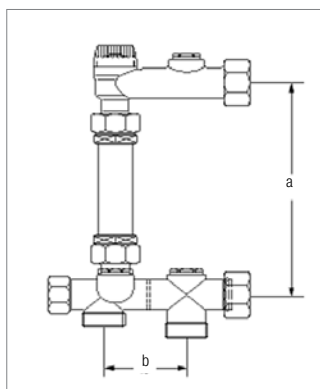
Rehau skříňka rozdělovače pro montáž na omítku obsahuje:

- tělo skříňky včetně dvířek
- univerzální uchycení rozdělovače, výškově i šířkově nastavitelné

Forma dodání: zabaleno v kartonu

Č. výř.	Označení	Počet vývodů na rozdělovači*)	Rozměr v mm (šířka x výška x hloubka)	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
347400-001	AP 500	2-3	500 x 730 x 130	9,500	1 ks	1 790,00
347410-001	AP 605	2-5	605 x 730 x 130	11,600	1 ks	1 900,00
347420-001	AP 805	6-8	805 x 730 x 130	14,200	1 ks	2 100,00
347430-001	AP 1005	9-12	1 005 x 730 x 130	17,600	1 ks	2 350,00
347440-001	AP 1205		1 205 x 730 x 130	20,700	1 ks	2 840,00
347450-001	AP 1353		1 353 x 730 x 130	22,000	1 ks	3 210,00

*) Pouze pro rozdělovač bez misíci sady, regulační stanice TRS-V a měřiče tepla. Tabulka pro výběr skříňky rozdělovače viz výše.



Připojovací set měřiče množství tepla

Připojovací jednotka G1.

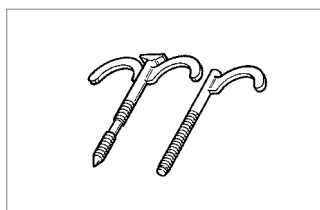
Šroubový spoj s plochým těsněním;

určený pro měřiče tepla se stavební délkou 110 mm a 130 mm.

Připojení pro ponorný snímač v přívodním vedení Rp 1/2".

Č. výr.	Rozm. a	mm b	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
269242-001	210	65	2,100	1 ks	2 560,00

Příslušenství

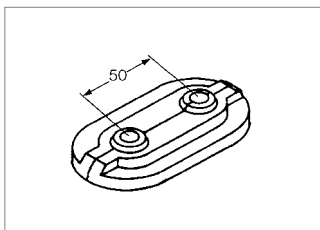


Hmoždinka s hákem

na upevnění univerzálních trubek REHAU RAUTITAN flex (také pro izolované) k podlaze.

Materiál: PA

Č. výr.	Označení/Rozměr	Rozměr	Hmotnost kg/ks	Jedn. cena Kč/ks	Balení	Cena Kč/ks
257378-002	pro 1 trubku	8x100 mm	0,007	0,56	100 ks	7,00
257388-002	pro 2 trubky	8x100 mm	0,008	0,90	100 ks	10,00



Dvojitá průchodka

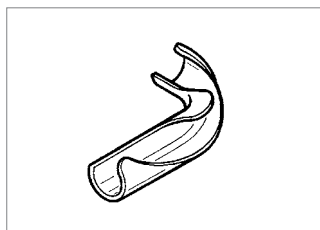
na zakrytí připojovacích trubek otopného tělesa, které vycházejí z podlahy nebo ze stěny, dva díly.

Střední vzdálenost osy: 50 mm

Materiál: ABS

Barva: bílá RAL 9010

Č. výr.	Rozměr	pro připoj. trubku	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
268674-001	15 mm	nerez / měď	0,003	50 ks	18,00
240777-001	16/20 mm	RAUTITAN stabil	0,003	50 ks	18,00



Vodící oblouk pro rozvody vytápění, 90°

použitelný pro instalace vytápění s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN flex na vytvoření a vedení vodicích oblouků.

Materiál: ocel, povrchově upravená

Poloměr ohybu: 5 x d

Č. výr.	Rozměr	Poloměr ohybu	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
258408-002	16/17	5 x d	0,054	10 ks	19,00
258798-002	20	5 x d	0,080	10 ks	29,00
257249-002	25	5 x d	0,140	10 ks	39,00
261153-001	32 ^Δ	5 x d	0,360	5 ks	76,00

^Δ Vyrobení 32 s doplňkovými upínacími objímkami

Vyžádejte si, prosím, od REHAU obchodního zastoupení originál záručního listu REHAU pro realizovaný stavební projekt!

Záruční lhůta 5 let od data instalace/uvedení do provozu, přičemž ručíme v případě pojistné události do maximální výšky 12 mil. Kč na každý případ škody.

REHAU - ZÁRUKA

na námi vyráběnou REHAU univerzální trubku RAUTITAN stabil/RAUTITAN flex a fitinky spojované násuvnou objímkou.

Instalace pitné vody s univerzální trubkou RAUTITAN stabil/RAUTITAN flex

Investor:

Stavební projekt:

Odborná instalatérská firma:

Datum dokončení montáže:

Instalace topení s univerzální trubkou RAUTITAN stabil/RAUTITAN flex

Investor:

Stavební projekt:

Způsob využití:

Architekt:

Projektant/proj. firma:

Odborná topenářská firma:

Odborná firma zabezpečující potěr:

Datum dokončení montáže:

Datum uvedení do provozu:

Tímto potvrzujeme, že výše uvedený stavební projekt domovního instalačního systému REHAU RAUTITAN byl instalován a uveden do provozu dle platných projektových, montážních a provozních předpisů firmy REHAU.

Místo, dne

Razítko a podpis odborné topenářské/installatérské firmy

REHAU přebírá výše uvedenou záruku v rozsahu záručních podmínek a ručí po dobu 5 let od uvedení zařízení do provozu do max. hodnoty 12 mil. Kč v případě škodné události. REHAU přebírá tuto záruku vůči montážní firmě, pokud investor uplatní vůči této firmě své nároky. Záruka platí pouze za předpokladu, že tento záruční list je zcela vyplněn a podepsán a místní zastoupení firmy REHAU ho opatří číslem záruky. Toto prohlášení musí být, za účelem potvrzení společností REHAU, zaslané do 3 měsíců od data uvedení do provozu na příslušné obchodní zastoupení REHAU (adresu najdete na zadní straně).

Záruční prohlášení č. *)

Datum *):



REHAU s.r.o.
Referent

REHAU s.r.o.
Jednatel

*) vyplňuje společnost REHAU.
Platí následující záruční podmínky.

1. Rozsah záruky

- 1.1 Zaručujeme, že trubky RAUTITAN stabil/RAUTITAN flex byly vyrobeny s největší pečlivostí z nezávadných surovin. Trubky jsou v průběhu výroby průběžně elektronicky kontrolovány a navíc jsou pravidelně testovány v rámci smlouvy o monitorování kvality. V podstatných bodech trubky vyhovují a přesahují požadavky normy DIN 16892 a trubky RAUTITAN flex požadavkům normy DIN 4726, RAUTITAN stabil DVGW pracovní list W542.
- 1.2 REHAU se zaručuje za bezvadnou jakost trubek RAUTITAN stabil/RAUTITAN flex.
- 1.3 Fitinky pro permanentně těsné spojení pomocí násuvných objímek pro spojení resp. napojení trubek RAUTITAN stabil/RAUTITAN flex jsou vyráběné velmi důkladně nejmodernějšími postupy. Používají se pouze kvalitní suroviny.
- 1.4 Společnost REHAU ručí za bezvadnou jakost fitinků pro spojování pomocí násuvné objímky.

2. Předpoklady záruky

- 2.1 Záruka platí za předpokladu, že ke škodné události došlo v záruční lhůtě 5 let od data uvedení zařízení do provozu.
- 2.2 Další podmínkou záruky je úplné vyplnění, podepsání a zaslání záručního listu společnosti REHAU do tří měsíců od uvedení do provozu.
- 2.3 Tato záruka ztrácí platnost pokud byly použity jiné produkty než produkty REHAU (trubky nebo fitinky) nebo pokud při montáži nebylo použito nářadí REHAU pro spojování pomocí násuvné objímky.
- 2.4 Záruka poskytovaná společností REHAU ztrácí platnost, pokud není možné předložit důkaz, že byly dodrženy předepsané směrnice pro projektování, montáž a provoz. Instalace musí být prováděna odbornou montážní firmou s příslušnou odbornou kvalifikací. Záruka se nevztahuje na poškození jakéhokoliv druhu způsobené venkovními vlivy (např. navrtané vedení, poškození mrazem, apod.) a chybami či nedostatky při montáži.
- 2.5 V případě škodné události je nutné informovat REHAU bezodkladně, nejpozději do osmi dnů od vzniku škody a před realizací opravných opatření tak, aby bylo možno vykonat prohlídku škody. V případě opomenutí této povinnosti, záruka ztrácí platnost.
- 2.6 Případná opatření společností REHAU s cílem zmírnění rozsahu poškození není možné chápat jako uznání záruční povinnosti. Jednání o záručních plněních není možné v žádném případě považovat za zřeknutí se nároku na vznesení námitky, že oznámení podle bodu 2.5 nebylo včas doručené, postrádalo věcné zdůvodnění nebo bylo jinak nedostatečné.

3. Obsah a provedení záručních plnění

- 3.1 Ručení společností REHAU zahrnuje bezplatnou výměnu trubek RAUTITAN stabil/RAUTITAN flex a příslušných fitinků, na kterých se vyskytly škody, které jsou prokazatelně důsledkem chyby v naší výrobě a vznikly naší vinou. Náhrada škod se v této souvislosti vztahuje i na škody, které vznikly při zpřístupnění těchto chybných dílů, jejich vymontování nebo odnimaní, při jejich nahrazení bezchybnými díly REHAU nebo při instalaci těchto dílů. K tomu patří i úpravy, které jsou potřeba na obnovu stavu před vznikem škody. Náhrada škod v důsledku výpadku používání či výroby, přerušení a zastavení výroby, znehodnocení jako i dalších následných škod je vyloučená.
- 3.2 Společnost REHAU nahradí všechny škody způsobené chybným materiálem na majetku investora i jiné třetí strany včetně dalších následných škod.
- 3.3 Společnost REHAU ručí podle bodů 3.1 a 3.2 do výšky 12 mil. Kč na jednu škodnou událost a do výšky 50 mil. Kč na škodné události v rámci jednoho roku.
- 3.4 Oprávněná osoba musí v případě uplatnění nároku na tuto záruku předložit řádně vyplněný záruční list.
- 3.5 Společnost REHAU si vyhrazuje právo pověřit realizací sanačních opatření firmu dle vlastního výběru.
- 3.6 Uplatněním nároku na záruku v záruční lhůtě neprodlužuje celkovou délku záruční lhůty.
- 3.7 Veškeré ústní dohody neplatí.

4. Přechod práv a povinností

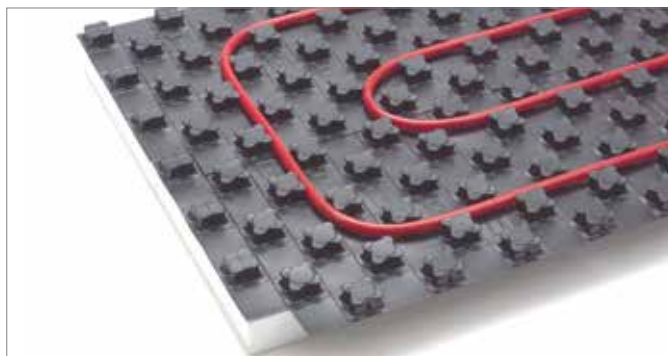
V případě prodeje popsaného objektu přecházejí práva vyplývající z této záruky na nového majitele.



3 REHAU PLOŠNÉ VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ

OBSAH

3.1	REHAU systémy plošného vytápění / chlazení	3.3
3.1.1	Trubka a ochranná trubka	3.4
3.1.2	Násuvné objímky a fitinky.	3.5
3.1.3	Systémy pro pokládku v podlaze.	3.8
3.1.4	Systém pro pokládku stěnového a stropního vytápění / chlazení	3.19
3.1.5	Rozdělovače a příslušenství	3.22
3.1.6	Regulace	3.27
3.1.7	Nářadí a příslušenství	3.27
3.1.8	Cenové kalkulace plošného vytápění / chlazení	3.36
3.2	Systémy pro speciální aplikace plošného vytápění/chlazení . .	3.39
3.2.1	REHAU temperování nosných betonových konstrukcí	3.40
3.2.2	REHAU Plošné vytápění průmyslových hal - železobeton. . .	3.46
3.2.3	REHAU vytápění pružných podlah	3.47
3.2.4	REHAU vytápění venkovních ploch	3.48
3.2.5	REHAU průmyslové rozdělovače	3.49
3.3	REHAU záruka	3.51
3.4	Záruční podmínky	3.52



Systémová deska Varionova 30-2



Systémová deska Varionova 11 mm



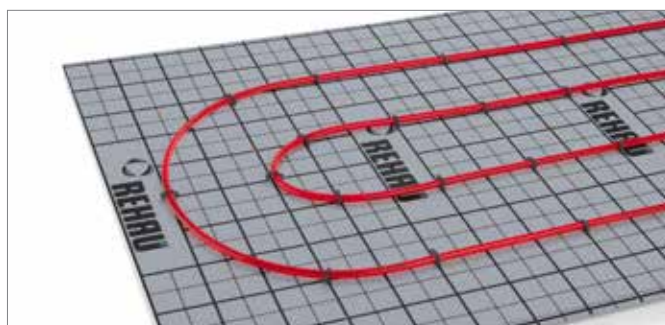
Systém RAUFIX - vodící lišta



Systém 10 - nízká stavební výška



Systém kari síť



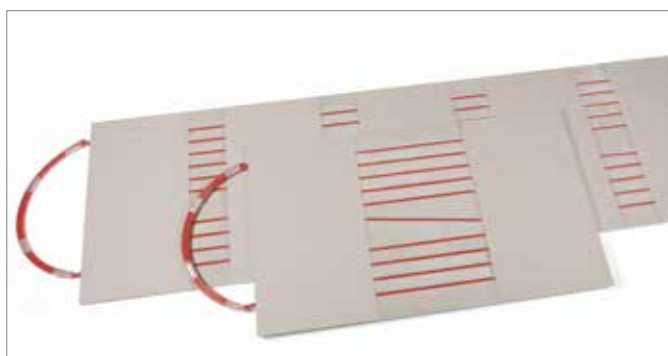
Tacker systém



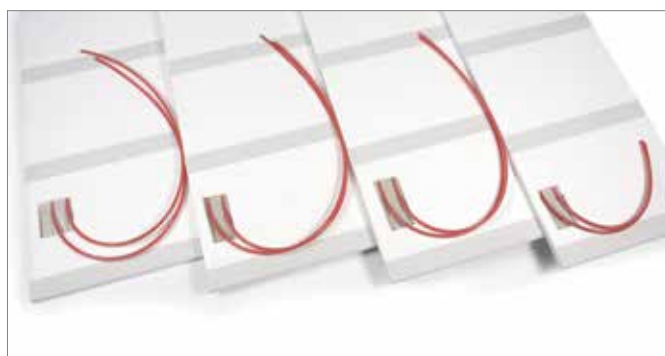
Suchý systém



Stěnové vytápění / chlazení v mokré konstrukci

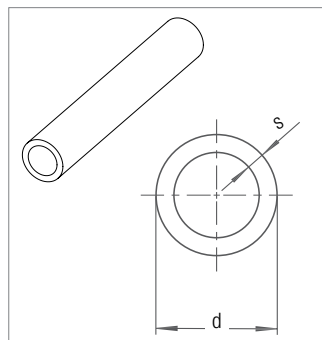


Stěnové vytápění / chlazení v suché konstrukci



Stropní vytápění / chlazení v suché konstrukci

3.1.1 Trubka a ochranná trubka



Trubka RAUTHERM S

Pro instalaci vytápění.

Materiál: polyetylén vysokotlance zesíťný, odpovídá normě DIN 16892.

Ochranná vrstva proti difuzi kyslíku ve smyslu DIN 4726

Certifikáty: číslo registrace DIN-Certco: 3V226 PE-Xa nebo 3V227 PE-Xa.

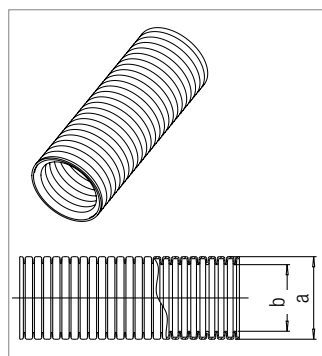
Barva: červená

Forma dodání: kotoučové svazky v krabicích

*kotoučový svazek převázán PP páskou
tyče ve fólii

Č. vyr.	Rozměry mm		Objem l/m	Hmotnost kg/m	Vyhotovení	Obsah palety	Balení	Cena Kč/m
	d	s						
Kotouč:								
131128-240	10,1	1,1	0,049	0,037	240 m Kotouč	3600 m	240 m	39,00
136572-120	14	1,5	0,095	0,069	120 m Kotouč	1800 m	120 m	43,00
136572-240	14	1,5	0,095	0,069	240 m Kotouč	3600 m	240 m	43,00
136572-600	14	1,5	0,095	0,069	600 m Kotouč	4200 m	600 m*	43,00
136130-120	16	2,0	0,113	0,096	120 m Kotouč	1800 m	120 m	47,00
136140-120	17	2,0	0,133	0,103	120 m Kotouč	1800 m	120 m	49,00
136140-240	17	2,0	0,133	0,103	240 m Kotouč	1920 m	240 m	39,00
136140-500	17	2,0	0,133	0,103	500 m Kotouč	2500 m	500 m*	39,00
136160-120	20	2,0	0,201	0,123	120 m Kotouč	1800 m	120 m	56,00
136160-240	20	2,0	0,201	0,123	240 m Kotouč	1680 m	240 m	56,00
136160-500	20	2,0	0,201	0,123	500 m Kotouč	2000 m	500 m*	56,00
136770-120	25	2,3	0,327	0,175	120 m Kotouč	960 m	120 m	80,00
136770-300	25	2,3	0,327	0,175	300 m Kotouč	900 m	300 m*	80,00
136900-100	32	2,9	0,539	0,280	100 m Kotouč	800 m	100 m	116,00
Tyč:								
136140-005	17	2,0	0,133	0,103	5 m Tyč	3600 m	50 m	49,00
136160-005	20	2,0	0,201	0,123	5 m Tyč	2700 m	50 m	56,00
136770-005	25	2,3	0,327	0,175	5 m Tyč	1800 m	50 m	80,00
136900-005	32	2,9	0,539	0,280	5 m Tyč	1125 m	50 m	116,00

Univerzální trubky RAUTITAN najdete v kapitole 2.1 „domovní instalační systém RAUTITAN“.



Ochranná trubka

ochrana v oblasti připojení na rozdělovače stejně jako při přechodu přes dilatační spáry v potěru podle DIN 18560.

Materiál: polyetylén

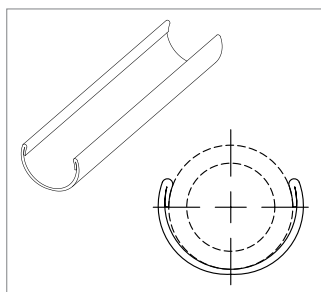
Vlastnosti: výroba podle DIN 49019

Maximální teplotní odolnost do +105°C

Barva: černá

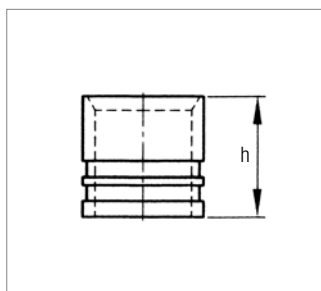
Forma dodání: kotoučové svazky

Č. vyr.	pro vnější průměr trubky	Rozměry mm		Hmotnost kg/m	Obsah palety	Vyhotovení	Balení	Cena Kč/m
		a	b					
137196-050	10/14	21	17	0,047	2800 m	Kotouč	50 m	12,00
137140-050	16/17	24	19	0,067	2500 m	Kotouč	50 m	16,00
137150-050	20	28	23	0,090	2000 m	Kotouč	50 m	20,00
137160-025	25	34	29	0,140	1250 m	Kotouč	25 m	25,00
137170-025	32	42	36	0,220	900 m	Kotouč	25 m	32,00

**Klip korýtko**

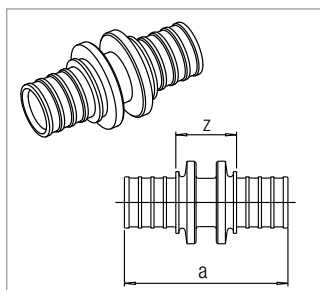
pro podepření resp. přidržení volně kladených trubek RAU-PE-Xa.
 Redukuje změny délky působením teploty na trubkách RAU-PE-Xa.
 Samonosná montáž bez přidavného upevnění.
 Pro zvětšení rozestupů objímek pro upevnění trubek.
 Materiál: pozinkovaná ocel

Č. vyr.	pro vnější průměr trubky	Hmotnost kg/m	Délka	Vyhotovení	Balení	Cena Kč/m
138033-001	16/17	0,270	3 m	Tyč	30 m	30,00
138043-001	20	0,320	3 m	Tyč	30 m	32,00
138053-001	25	0,480	3 m	Tyč	30 m	41,00
138063-001	32	0,600	3 m	Tyč	30 m	55,00

3.1.2 Násuvné objímky a fitinky**Násuvná objímka**

součást permanentně těsnící REHAU spojovací techniky pomocí násuvných objímek bez O-kroužků
 s trubkami RAUTHERM S.
 Materiál: pozinkovaná mosaz
 Vlastnosti: podle DIN 18380,
 použitelné v mazanině a betonu stejně tak pod omítku
 bez revizního otvoru

Č. vyr.	Označení	Rozměry mm h	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/m
200536-001	10	15	0,010	10 ks	26,00
246034-001	14	15	0,014	50 ks	33,00
244390-001	16	24	0,026	100 ks	29,00
250297-002	17	20	0,019	50 ks	17,00
250307-002	20	20	0,020	50 ks	20,00
259197-002	25	27	0,037	50 ks	29,00
139582-001	32	35	0,097	50 ks	69,00



Spojka

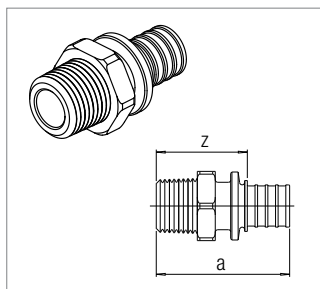
pro spojení trubek RAUTHERM S.

Materiál: pozinkovaná mosaz

Vlastnosti: součást permanentně těsnící REHAU spojovací techniky pomocí násuvných objímek bez O-kroužků s trubkami RAUTHERM S.

Použitelné v mazanině a betonu stejně tak pod omítku bez revizních otvorů.

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		Hmotnost	Balení	Cena
		a	z	kg/ks		Kč/ks
	stejná					
200526-001	10	37	17	0,020	10 ks	76,00
246024-001	14	37	17	0,028	10 ks	79,00
244400-001	16	45	20	0,040	10 ks	80,00
240781-002	17 x 2,0 - 16 x 2,2	51	23	0,050	10 ks	150,00
250277-002	17	52	22	0,053	10 ks	80,00
240771-002	20 x 2,0 - 20 x 2,8	52	21	0,068	10 ks	175,00
250317-002	20	52	22	0,060	10 ks	99,00
259187-002	25	65	22	0,090	5 ks	140,00
261123-001	32	78	24	0,180	10 ks	290,00
	redukováná					
200533-001	17-10	51	26	0,041	10 ks	139,00
200534-001	20-10	52	27	0,050	10 ks	139,00
200554-001	25-10	61	29	0,073	10 ks	143,00
200556-001	32-10	70	33	0,133	10 ks	148,00
249097-001	17-14	49	24	0,045	10 ks	149,00
259469-002	20-17	57	27	0,061	10 ks	98,00
259459-002	25-20	65	28	0,070	10 ks	158,00
261113-001	32-25	78	30	0,130	10 ks	250,00



Přechod s vnějším závitem

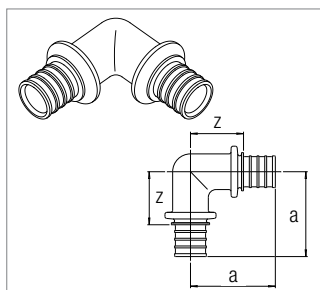
Přechod REHAU pro instalaci vytápění na závitové napojení s trubkami REHAU RAUTHERM S.

Materiál: pozinkovaná mosaz

Vlastnosti: závitové připojení podle normy VOB (DIN 18380), spojení podle DIN 8076 část 1.

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
200566-001	10-R 1/2	44	34	36	0,055	10 ks	99,00
235080-001	14-R 1/2	43	33	22	0,070	10 ks	185,00
258817-002	17-R 1/2	50	35	22	0,070	10 ks	99,00
268570-001	20-R 1/2	50	35	22	0,071	10 ks	125,00
258827-002	20-R 3/4	52	37	27	0,100	10 ks	125,00
268580-001	25-R 3/4	61	39	23	0,114	5 ks	150,00
253439-002	25-R 1	62	40	34	0,170	5 ks	190,00
261143-001	32-R 1	70	43	28	0,210	10 ks	215,00

SW = velikost klíče



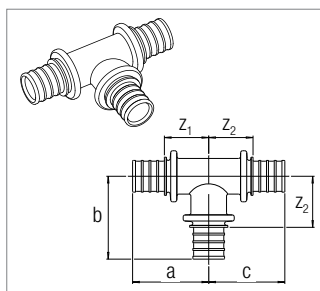
Koleno 90°

pro ohyb trubek RAUTHERM S o 90°.

Materiál: pozinkovaná mosaz

Vlastnosti: součást permanentně těsnící REHAU spojovací techniky pomocí násuvné objímky bez O-kroužků, podle DIN 18380 použitelné v mazanině a v betonu stejně tak pod omítku bez revizního otvoru.

Č. vyr.	Označení	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z			
235090-001	14	34	24	0,090	5 ks	99,00
258897-002	17	43	28	0,090	5 ks	115,00
258907-002	20	45	30	0,110	5 ks	135,00
259449-002	25	59	37	0,190	5 ks	235,00
261103-001	32	64	37	0,300	3 ks	380,00



T-kus

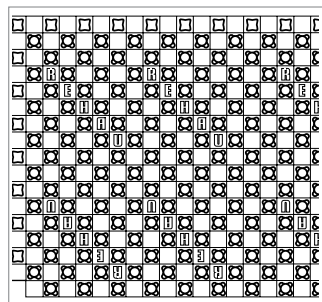
pro trubky RAUTHERM S.

Materiál: pozinkovaná mosaz

Vlastnosti: součást permanentně těsnící REHAU spojovací techniky pomocí násuvné objímky bez O-kroužků, podle DIN 18380 použitelné v mazanině a v betonu stejně tak pod omítku bez revizního otvoru.

Č. vyr.	Označení	Rozměry mm						Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₂	z ₃			
	stejná									
250287-002	17-17-17	39	43	39	24	28	24	0,110	5 ks	135,00
258877-002	20-20-20	40	45	40	25	30	25	0,130	5 ks	145,00
253529-002	25-25-25	50	59	50	28	37	28	0,220	5 ks	210,00
261053-001	32-32-32	59	64	59	32	37	32	0,360	3 ks	510,00
	odbočka redukována:									
200543-001	17-10-17	35	35	35	20	25	20	0,084	5 ks	110,00
200544-001	20-10-20	35	36	35	20	26	20	0,097	5 ks	120,00
200563-001	25-10-25	48	41	48	26	31	26	0,135	5 ks	267,00
200564-001	32-10-32	54	44	54	27	34	27	0,238	5 ks	360,00
249107-001	17-14-17	40	36	40	25	26	25	0,100	5 ks	125,00
258867-002	20-17-20	39	45	39	24	30	24	0,130	5 ks	160,00
253569-002	25-17-25	46	51	46	25	36	25	0,180	5 ks	185,00
253539-002	25-20-25	48	51	48	26	36	26	0,190	5 ks	195,00
261163-001	32-20-32	54	51	54	27	36	27	0,280	3 ks	375,00
	průtok redukovaný:									
268550-001	25-25-20	50	59	43	29	37	28	0,190	5 ks	255,00
	odbočka a průtok redukované:									
258857-002	20-17-17	39	45	39	24	30	24	0,110	5 ks	155,00
253559-002	25-20-20	48	51	40	26	36	25	0,160	5 ks	184,00
	odbočka rozšířená:									
268520-001	20-25-20	42	53	42	27	31	27	0,180	5 ks	238,00

Systémová deska Varionova

**Systémová deska Varionova 30-2**

skládá se ze spodní části z polystyrénové pěny bez freonů, dle jakostního předpisu podle EN 13163 a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie. Spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.

Konstrukce A podle DIN 18560 a DIN EN 13813. Třída stavebního materiálu B2 podle DIN 4102.

Třída hořlavosti E podle DIN EN 13501. Označení CE a Ü.

Rozměry desky: 1450 x 850 mm

Plocha pokládky: 1400 x 800 mm = 1,12 m² / ks

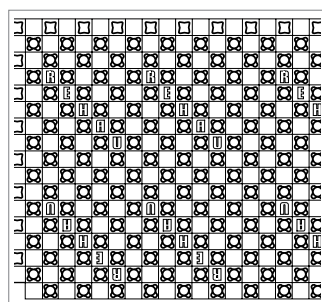
Pro trubky RAUTHERM S 14x1,5; 17x2,0 stejně jako RAUTITAN flex 16x2,2.

Barva krycí fólie: černá

Forma dodání: baleno v krabici

Č. výr.	Označení	Celková výška mm	Výška izolace mm	Tepelný odpor (m ² K)/W	Zatížení kN/m ²	Hmotnost kg/m ²	Balení	Cena Kč/m ²
227829-001*	Varionova 30-2	50	30	0,75	5,0	1,580	11,2 m ²	295,00

*Zlepšení kročejového útlumu o 28 dB u masivního stropu a při mazanině nad kročejovou izolací o hmotnosti ≥ 70 kg/m².

**Systémová deska Varionova 11 mm**

skládá se ze spodní části z polystyrénové pěny bez freonů, dle jakostního předpisu podle EN 13163 a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie. Spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.

Konstrukce A podle DIN 18560 a DIN EN 13813. Třída stavebního materiálu B2 podle DIN 4102.

Třída hořlavosti E podle DIN EN 13501. Označení CE a Ü.

Rozměry desky: 1450 x 850 mm

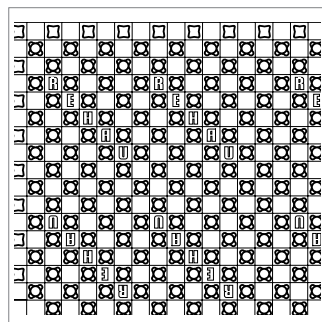
Plocha pokládky: 1400 x 800 mm = 1,12 m² / ks

Pro trubky RAUTHERM S 14x1,5; 17x2,0 stejně jako RAUTITAN flex 16x2,2.

Barva krycí fólie: černá

Forma dodání: baleno v krabici

Č. výr.	Označení	Celková výška mm	Výška izolace mm	Tepelný odpor (m ² K)/W	Zatížení kN/m ²	Hmotnost kg/m ²	Balení	Cena Kč/m ²
205159-001	Varionova 11 mm	31	11	≥ 0,30	50	1,00	22,4 m ²	235,00

**Systémová deska Varionova bez izolace**

Hluboko tažená polystyrénová fólie pro pokládku na stavební izolaci.

Spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí okrajových pruhů s vytvarovanými výstupky, které přesahují desku na dvou stranách.

Konstrukce A podle DIN 18560 a DIN EN 13813. Třída stavebního materiálu B2 podle DIN 4102.

Třída hořlavosti E podle DIN EN 13501. Označení CE a Ü.

Rozměry desky: 1450 x 850 mm

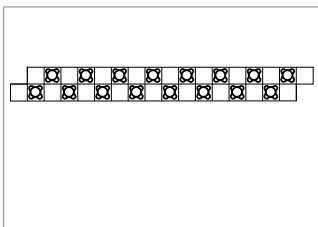
Plocha pokládky: 1400 x 800 mm = 1,12 m² / ks

Pro trubky RAUTHERM S 14x1,5, RAUTITAN flex 16x2,2.

Barva krycí fólie: černá

Forma dodání: baleno v krabici

Č. výr.	Označení	Celková výška mm	Zatížení kN/m ²	Hmotnost kg/m ²	Balení	Cena Kč/m ²
227839-001	Varionova	24	60	1,000	17,92 m ²	210,00

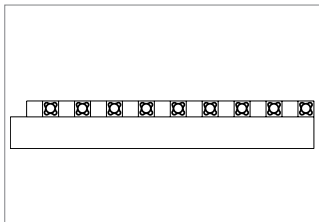
**Spojovací pás**

Hluboce tažená polystyrenová fólie pro spojení systémových desek REHAU Varionova s izolací i bez izolace, která se klade na spáru. Těsní proti mazanině.

Třída stavebního materiálu B2 podle DIN 4102. Třída hořlavosti E podle DIN EN 13501.

Rozměry: 950 x 100 mm Barva: černá Forma dodání: baleno v krabici

Č. výr.	Označení	Celková výška mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
227849-001	Spojovací pás	20	0,060	20 ks	34,00

**Ukončovací pás**

Hluboce tažená polystyrenová fólie pro přechod ze systémové desky REHAU Varionova s izolací i bez izolace na hladkou fólii. Používá se v oblasti dveří a stěny stejně tak při přechodech na oblasti bez systémové desky REHAU Varionova.

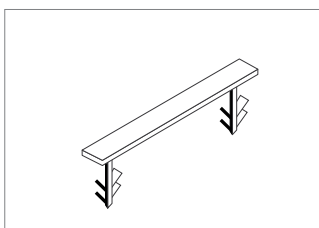
Těsní proti mazanině.

Třída stavebního materiálu B2 podle DIN 4102. Třída hořlavosti E podle DIN EN 13501.

Rozměry: 950 x 300 mm Barva: černá

Forma dodání: baleno v krabici

Č. výr.	Označení	Celková výška mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
227859-001	Ukončovací pás	20	0,120	20 ks	34,00

**Upevňovací skoba**

pro upevnění potrubí při pokládce v úhlu 45° vůči hlavnímu směru pokládky.

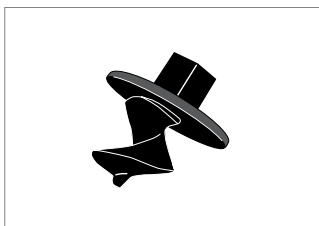
Třída stavebního materiálu B2 podle DIN 4102.

Třída hořlavosti E podle DIN EN 13501.

Barva: černá

Forma dodání: baleno v PE sáčcích

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
239203-001	Upevňovací skoba	0,003	100 ks	3,50

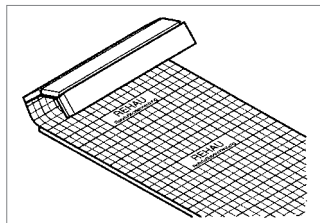
**Upevňovací prvek pro desky**

Prvek pro upevnění systémové desky Varionova bez izolace na stavební izolaci. Speciální tvar upevňovacího prvku umožňuje bezpečné upevnění systémové desky Varionova ke stavební izolaci. Vytvarovaný talíř bezpečně těsní proti tekuté mazanině.

Forma dodání: baleno v PE sáčcích

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
227869-001	Upevňovací prvek pro desky	0,010	20 ks	5,00

Systém Tacker

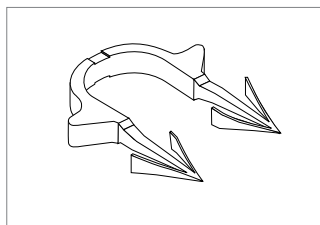


Tacker deska

kombinovaná kročejová izolace z expandovaného polystyrénu bez freonů, dle jakostního předpisu, podle EN 13163. Vrchní vrstva z kaširované zpevněné spojovací fólie odolné proti přetrhnutí, která má na vrchní straně vyznačený rastr jako pomůcku při pokládce, izolace proti vlhkosti podle DIN 18560, DIN EN 13813 a DIN EN 1264. Konstrukce A podle DIN 18560 a DIN EN 13813. Třída stavebního materiálu B2 podle DIN 4102. Třída hořlavosti E podle DIN EN 13501. Označení CE a Ü. Kotouč: délka kotouče 12 m, šířka kotouče 1 m. Deska: délka 2 m, šířka 1 m. Forma dodání: baleno ve fólii

Č. výr.	Tloušťka $d_N - c$ mm	Vyhotovení	Tepelný odpor (m ² K)/W	Součinitel tep.vodivosti W/(mK)	Zatížení kN/m ²	Útlum kročej. hluků* dB	Hmotnost kg/m ²	Balení	Cena Kč/m ²
240491-002	20-2	role	0,50	0,040	5,0	26	0,370	12 m ²	157,00
262363-001	30-2	role	0,75	0,040	5,0	28	0,620	12 m ²	160,00
205313-002	30-2	role se šedou folií	0,75	0,040	5,0	28	0,620	12 m ²	150,00
262093-001	30-2	deska	0,75	0,040	5,0	28	0,620	12 m ²	160,00
262393-001	50-2	deska	1,25	0,040	5,0	29	0,900	8 m ²	267,00
200383-001	70-2	deska	2,00	0,035	10,0	26	1,790	6 m ²	588,00

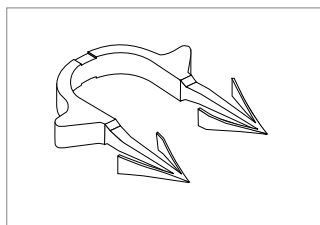
* Míra zlepšení kročejového útlumu o 28 dB u masivního stropu a při mazanině nad kročejovou izolací o hmotnosti ≥ 70 kg/m².



Příchytka RAUTAC pro trubky s rozměry 14-17 mm

Příchytky pro upevnění trubek RAUTHERM S 14 až 17 a univerzálních trubek RAUTITAN flex 16 k desce Tacker. Barva: šedá. Forma dodání: příchytky zavažené po 30 kusech v zásobníku, 10 zásobníků v krabici

Č. výr.	Vzdálenost hrotů mm	Délka jehly mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
240221-002	21	35	0,001	300 ks	1,50



Příchytka RAUTAC pro trubky s rozměry 20 mm

Příchytky pro upevnění trubek RAUTHERM S 20 a univerzálních trubek RAUTITAN flex 20 k desce Tacker. Barva: černá. Forma dodání: příchytky zavažené po 30 kusech v zásobníku, 10 zásobníků v krabici

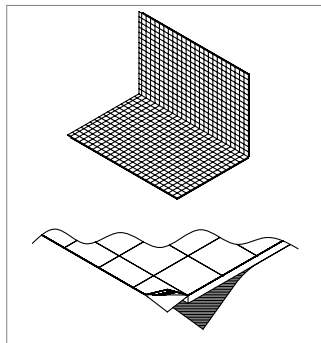
Č. výr.	Vzdálenost hrotů mm	Délka jehly mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
262373-002	22	42	0,002	300 ks	1,50



Tacker nářadí

pro upevnění přichytek RAUTAC (240221-002, 262373-002) na desky Tacker.

Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
227835-001	2,570	1 ks	viz ceník nářadí RAUTOOL

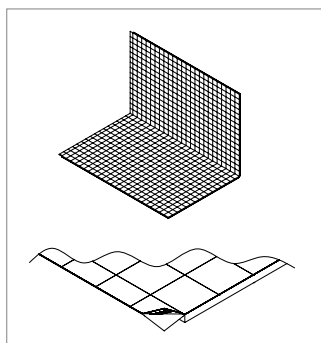
**Deska RAUTAC 10 s celoplošnou lepicí vrstvou na spodní straně desky****Zahájení prodeje: 01. 05. 2014**

Pro podlahové vytápění s nízkou stavební výškou (rekonstrukce) nebo na tepelnou izolaci, která je již nainstalovaná na stavbě.

Materiál: expandovaný polystyrén bez freonů EPS 035 DEO dh dle normy EN 13163.

Nakaširovaná vrchní vrstva z vysoce pevné a vlákniny zesílené folie, odolné proti přetrhnutí, s vyznačeným rastrem pro pokládku potrubí. Tato folie je zároveň izolací proti vlhkosti dle normy DIN 18560, ČSN EN 13813 a ČSN EN 1264.

Č. výr.	Rozměry délka x šířka x tloušťka (mm)	Vyhotovení	Tepelný odpor (m²K)/W	Součinitel tep.vodivosti W/(mK)	Zatížení kN/m²	Chování při hoření dle EN 13501	Hmotnost kg/m²	Balení	Cena Kč/m²
217759-002	1600x1200x10	deska	0,30	0,035	15,0	E	0,573	19,2 m²	210,00

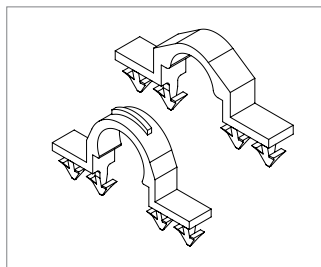
**Deska RAUTAC 10 bez celoplošné lepicí vrstvy na spodní straně desky****Zahájení prodeje: 01. 05. 2014**

Pro podlahové vytápění s nízkou stavební výškou (rekonstrukce) nebo na tepelnou izolaci, která je již nainstalovaná na stavbě.

Materiál: expandovaný polystyrén bez freonů EPS 035 DEO dh dle normy EN 13163.

Nakaširovaná vrchní vrstva z vysoce pevné a vlákniny zesílené folie, odolné proti přetrhnutí, s vyznačeným rastrem pro pokládku potrubí. Tato folie je zároveň izolací proti vlhkosti dle normy DIN 18560, ČSN EN 13813 a ČSN EN 1264.

Č. výr.	Rozměry délka x šířka x tloušťka (mm)	Vyhotovení	Tepelný odpor (m²K)/W	Součinitel tep.vodivosti W/(mK)	Zatížení kN/m²	Chování při hoření dle EN 13501	Hmotnost kg/m²	Balení	Cena Kč/m²
217759-001	1600x1200x10	deska	0,30	0,035	15,0	E	0,573	19,2 m²	180,00

**Příchytka RAUTAC 10****Zahájení prodeje: 01. 05. 2014**

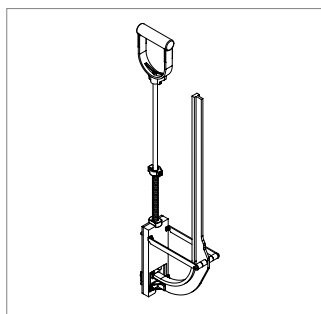
Pro podlahové vytápění se systémem RAUTAC 10.

Materiál: vysoce pevný a nárazu odolný plast

Vlastnosti: příchytka ve tvaru omegy s vytvarovanými háčky na spodní straně pro bezpečnou fixaci trubky nářadím RAUTAC 10

Forma dodání: příchytky po 25 ks v zásobníku

Č. výr.	pro trubku REHAU mm	Délka vnitřního hrotu mm	Délka vnitřního hrotu mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
217756-001	10/12	22,5	25	0,002	450 ks	2,30
217757-001	14/16/17	27,5	31,5	0,002	450 ks	2,30

**Nářadí RAUTAC 10****Zahájení prodeje: 01. 05. 2014**

Speciálně vyvinuté nářadí pro systém RAUTAC 10

Materiál: ocel/hliník/plast

Vlastnosti: nářadí s vytvarovanou tyčí pro příchytky RAUTAC 10 pro REHAU potrubí 10/12 a 14/16/17.

Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
217758-001	2,000	1 ks viz ceník nářadí RAUTOOL	

Systém RAUFIX – vodící lišta



Vodící lišta RAUFIX 14 a 16/17/20

Vodící lišta pro upevnění trubek RAUTHERM S a univerzálních trubek RAUTITAN flex. Varianty s vytvarovaným háčkem na spodní straně nebo bez háčků. Možnost prodloužení na obou stranách pomocí integrovaných západkových spojek.

Materiál: PP

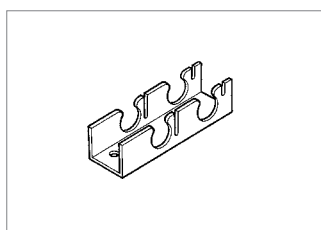
Zdvížení trubek: 5 mm

Výška (bez háčku): lišta 14 24 mm

lišta 16/17/20 27 mm

Forma dodání: svazky v krabici

Č. výr.	Rozměr trubky	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/m	Obsah	Balení	Cena Kč/m
s háčky:							
243984-001	14 mm	40	1000	0,194	1800 m	10 m	51,00
244248-002	16/17/20 mm	50	1000	0,237	1800 m	10 m	62,00
bez háčků:							
246014-001	14 mm	40	1000	0,187	1800 m	10 m	49,00
240241-001	16/17/20 mm	50	1000	0,224	1800 m	10 m	54,00



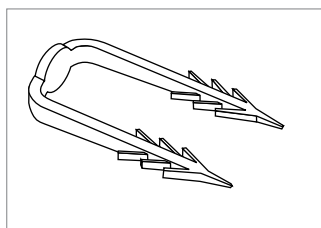
Vodící lišta RAILFIX 25

vodící lišta pro rychlou montáž trubek RAUTHERM S 25

Balení: svazky, na paletě ve smršťovací folii

Č. výr.	Rozměry trubky	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/m	Obsah palety	Balení	Cena Kč/m
266210-001*	25 mm	50	4000	0,450	1600 m	512 m	115,00

* Dodací lhůta na vyžádání



RAUFIX příchytka

Příchytka pro upevnění lišty RAUFIX k izolaci.

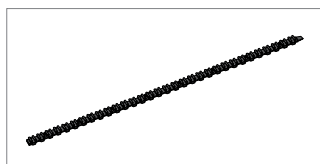
Materiál: PP

Barva: červená

Forma dodání: baleno v PE sáčcích

Č. výr.	Vzdálenost hrotů mm	Délka jehly mm	Hmotnost kg/100 ks	Balení	Cena Kč/ks
259268-001	20	50	0,148	500 ks	2,00

Systém 10 – nízká stavební výška a pro stěnové a stropní vytápění/chlazení - mokrý způsob



Vodicí lišta 10

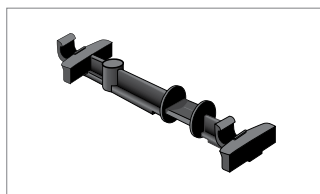
Vodicí lišta pro upevnění trubky RAUTHERM S 10,1x1,1 mm.

Možnost prodloužení na obou stranách pomocí integrovaných západkových spojení

Materiál: PP

Forma dodání: svazky v krabici

Č. výr.	Označení	Šířka mm	Délka mm	Hmotnost kg/m	Obsah	Balení	Cena Kč/ks
228880-001	10	25	800	0,073	1650 ks	50 ks	42,00



Dvojité držák 10

pro vedení trubky RAUTHERM S 10,1x1,1 mm v místě ohybu.

Materiál: PA, bez obsahu kadmia

Barva: černá

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
228890-001	10	0,010	50 ks	10,00



Vodicí oblouk 90° s vytvarovaným upevňovacím okem

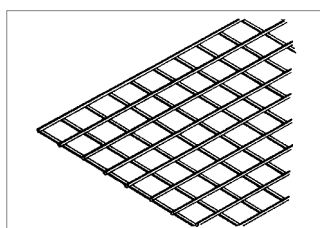
pro vedení trubky RAUTHERM S 10,1x1,1 mm.

Materiál: PA

Barva: černá

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
228950-002	10	0,0123	25 ks	19,00

Systém nosná rohož



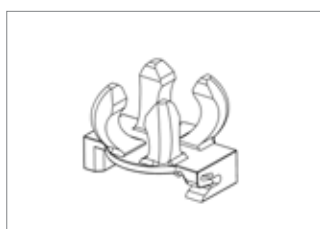
Systém kari sítě RM 100

s 50 mm okraji na jedné krátké a dlouhé straně sítě.

Materiál: zinkovaný ocelový drát, průměr 3 mm.

Forma dodání: svazky po 10 kusech.

Č. výr.	Rozměry ok mm	Délka x šířka mm	Plocha pokládky m²	Hmotnost kg/ks	Obsah palety	Balení	Cena Kč/ks
256324-005	100 x 100	2050 x 1050	2,00	2,50	260 ks	10 ks	240,00



Otočný klip quattro

pro upevnění trubek RAUTHERM S 17x2,0 a 20x2,0 stejně tak univerzálních trubek RAUTITAN flex 16x2,2 na oka kari sítě.

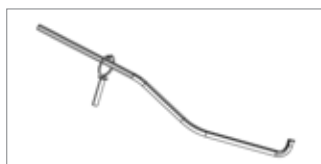
Materiál: PPC

Zdvížení trubek: 11 mm

Barva: světle šedá

Forma dodání: zásobník s 8 kusy, baleno v kartónu

Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
212551-001	0,007	400 ks	4,00



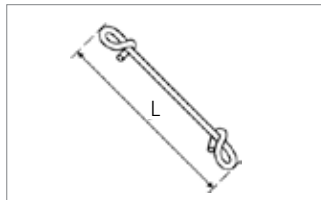
Nasazovač klipů quattro

na upevnění otočných klipů quattro (č.výr. 212551-001)

na kari síť RM 100

Materiál: hliník

Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
212552-001	0,9	1 ks viz ceník nářadí RAUTOOL	

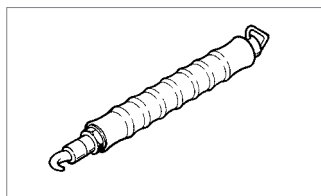


Spojka kari sítě

drát s plastovým pláštěm pro spojení kari sítě RM 100.

Forma dodání: svazky

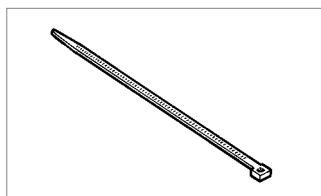
Č. výr.	Délka mm	Hmotnost kg/100 ks	Balení	Cena Kč/ks
246899-001	140	0,150	500 ks	0,60



Utahovač spojek kari sítě

slouží k rychlému a snadnému upevnění spojek kari sítě (č. výr. 256344-007).

Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
257304-003	0,440	1 ks viz ceník nářadí RAUTOOL	



Kabelový třmen

Materiál: PA

Tepelná odolnost -40 °C až +150 °C

Barva: bezbarvá

Forma dodání: balené v PE sáčcích

Č. výr.	Rozměry v mm šířka x délka	Pevnost v tahu N/mm	Hmotnost kg/100 ks	Balení	Cena Kč/ks
724448-100	4,8 x 178	220	0,140	100 ks	1,00



Fixační hmoždinka nosné rohože

Pro zajištění nosné rohože proti vyplavování.

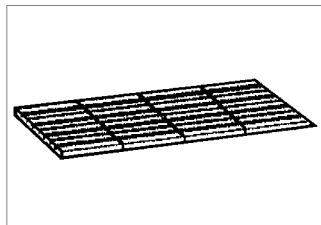
Max. využitelná délka: 80 mm

Průměr talíře: 40x40 mm

Materiál: Polyamid (PA)

Spotřeba: 2 ks/m²

Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
209336-001	0,009	10 ks	10,00

**Pokládací desky**

expandovaný polystyrén bez freonů dle jakostního předpisu, podle EN 13163.

S kaširovanými teplovodními hliníkovými lamelami pro rovnoměrný rozvod tepla při rozteči pokládky 12,5 cm a 25 cm.

Pokládací desky s integrovanými čárami zlomu pro rychlou montáž bez nutnosti doplňkového řezacího nářadí.

Přímé drážky ve tvaru Ω pro pevné uchycení trubek REHAU

RAUTHERM S 16 x 2,0; RAUTITAN flex* 16 x 2,2.

Třída stavebního materiálu B2 podle DIN 4102.. Třída hořlavosti E podle DIN EN 13501.

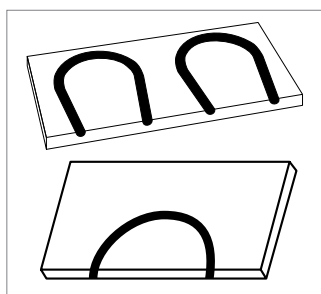
Označení CE a Ü.

Konstrukce B podle DIN 18560 a DIN EN 13813.

Rozměry desky: 1000 x 500 mm

Forma dodání: baleno v krabici

Č. výr.	Označení	Tloušťka desky mm	Tepelný odpor (m ² K)/W	Součinitel tepelné vodivosti W/(mK)	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
243994-001	Pokládací desky VA 12,5	30	0,80	0,035	1,200	10 ks	565,00
246004-001	Pokládací desky VA 25	30	0,80	0,035	1,200	10 ks	515,00

**Vratná deska**

expandovaný polystyrén bez freonů dle jakostního předpisu, podle EN 13163.

Na ohýb trubek REHAU o 180° v okrajových oblastech pobytových a okrajových zón. Drážky ve tvaru Ω pro pevné uchycení trubek REHAU RAUTHERM S 16 x 2,0; RAUTITAN flex* 16 x 2,2.

Třída stavebního materiálu B1 podle DIN 4102. Třída hořlavosti E podle DIN EN 13501.

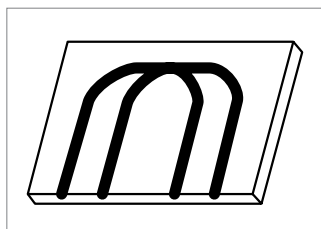
Označení CE a Ü.

Konstrukce B podle DIN 18560 a DIN EN 13813.

Rozměry desky: 250 x 500 mm

Forma dodání: baleno v krabici

Č. výr.	Označení	Tloušťka desky mm	Tepelný odpor (m ² K)/W	Součinitel tepelné vodivosti W/(mK)	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
246134-001	Vratná deska VA 12,5	30	0,80	0,035	0,120	20 ks	73,00
246144-001	Vratná deska VA 25	30	0,80	0,035	0,110	20 ks	93,00

**Přechodová deska**

expandovaný polystyrén bez freonů dle jakostního předpisu, podle EN 13163. Na ohýb trubek REHAU o 180° v přechodových oblastech pobytových a okrajových zón. Drážky ve tvaru Ω pro pevné uchycení trubek REHAU RAUTHERM S 16 x 2,0; RAUTITAN flex 16 x 2,2.

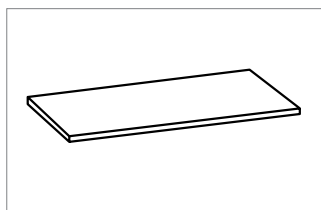
Třída stavebního materiálu B1 podle DIN 4102. Třída hořlavosti E podle DIN EN 13501.

Označení CE a Ü. Konstrukce B podle DIN 18560 a DIN EN 13813.

Rozměry desky: 250 x 375 mm

Forma dodání: baleno v krabici

Č. výr.	Označení	Tloušťka desky mm	Tepelný odpor (m ² K)/W	Součinitel tepelné vodivosti W/(mK)	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
240501-001	Přechodová deska	30	0,70	0,035	0,080	20 ks	73,00

**Plná deska**

expandovaný polystyrén bez freonů dle jakostního předpisu, podle EN 13163.

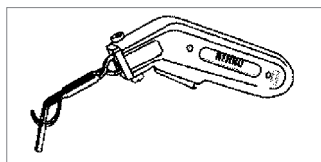
Pro individuální pokládku trubek REHAU v oblasti rozdělovače a na vyrovnání neaktivních ploch. Drážky pro trubky se vyřezávají do plné desky pomocí řezáku drážek (č. výr. 249682-002).

Třída stavebního materiálu B1 podle DIN 4102. Třída hořlavosti E podle DIN EN 13501.

Označení CE a Ü. Konstrukce B podle DIN 18560 a DIN EN 13813.

Rozměry desky: 1000 x 500 mm Forma dodání: baleno ve smršťovací fólii

Č. výr.	Označení	Tloušťka desky mm	Tepelný odpor (m ² K)/W	Součinitel tepelné vodivosti W/(mK)	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249642-001	Plná deska	30	0,85	0,035	0,400	16 ks	105,00



Řezák drážek

Pro vyhotovení vodicích drážek v plné desce podle potřeby.
Skládá se z řezacího nástroje a dvou čepelí pro trubky s průměrem 14 a 16 mm.
Provozní napětí: 230 V
Forma dodání: baleno v krabici

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249682-002	Řezák drážek	1,250	1 ks	viz ceník nářadí RAUTOOL

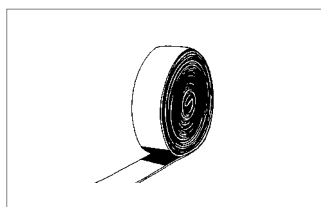
Příslušenství



Profilovaná okrajová dilatační páska

z extrudované PE pěny.
Třída stavebního materiálu podle DIN 4102: B2 Třída hořlavosti podle DIN 13501: E
Samolepicí páska pro upevnění ke stěně; profilovaná, flexibilní přizpůsobení v rozích místnosti; integrovaná patka fólie ve spodní části s nakaširovanou lepicí páskou.
Barva: šedá

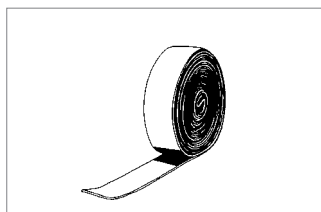
Č. výr.	Tloušťka mm	Výška mm	Délka fólie mm	Hmotnost kg/m	Obsah balení	Balení	Cena Kč/m
264411-002	10	180	280	0,060	100 m	25 m	28,00



Okrajová dilatační páska

z extrudované PE pěny.
Třída stavebního materiálu podle DIN 4102: B2 Třída hořlavosti podle DIN 13501: E
Integrovaná patka fólie ve spodní části.
Barva: šedá

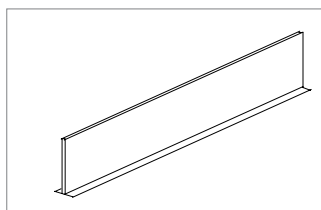
Č. výr.	Tloušťka mm	Výška mm	Délka fólie mm	Hmotnost kg/m	Obsah balení	Balení	Cena Kč/m
256244-002	8	150	50	0,035	100 m	25 m	20,00



Okrajová dilatační páska 80 mm

Z extrudované polyethylenové pěny
Třída stav. materiálu: B2 dle DIN 4102
Třída hořlavosti: E dle DIN 13501
Samolepicí páska pro upevnění na stěně; integrovaná patka fólie s nakaširovanou lepicí páskou.
Barva: šedá

Č. výr.	Tloušťka mm	Výška mm	Délka fólie mm	Hmotnost kg/m	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/m
288801-001	8	80	50	0,060	100 m	100 m	22,00



Dilatační profil

na vytvoření trvale elastických spár u mazanin s podlahovým vytápěním a k vymezení polí mazaniny.
PE-LD pěna s uzavřenými póry s nakaširovanou tvrdou folií pro vyztužení.
Se samolepicí páskou na dolní straně patky.
Barva: šedá

Č. výr.	Výška mm	Tloušťka mm	Délka mm	Hmotnost kg/m	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/m
239243-001	100	10	1200	0,160	24 m	24 m	195,00

**Vodící oblouk 90°**

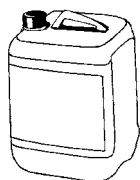
pro vedení trubek REHAU.

Materiál: polyamid 14, pozink plech 16-25

Tepelná odolnost -5 °C až +60 °C

Barva: černá

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
227833-001	14	0,023	25 ks	19,00
258408-002	16/17	0,033	25 ks	19,00
258798-002	20	0,058	25 ks	29,00
257249-002	25	0,110	25 ks	39,00

**Plastifikátor P**

přísada do cementových potěrů podle DIN 18560.

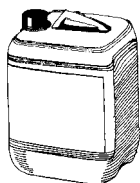
Materiál: z nehořlavého, modifikovaného polyglykoléru bez obsahu chlóru.

Vlastnosti: optimální zpracovatelnost díky zlepšení plasticity cementového potěru, snížení tvorby smršťovacích trhlin při tuhnutí díky zlepšení faktoru voda-cement.

Používejte jen pro cementové mazaniny podle DIN 18560!

Spotřeba: 35 g na m² plochy a 1 cm tloušťky mazaniny.

Č. výr.	Balení	Cena Kč/kg
256374-003	10 kg	88,00

**Plastifikátor „Mini“**

pro vytvoření tenkovrstvých a vysoce zátěžových cementových topných mazanin dle DIN 18650, díl 2, s minimálním překrytím trubky 30 mm. Materiál: těžce zápalná umělohmotná disperze.

Vlastnosti: Snížení tloušťky mazaniny pomocí zvýšení pevnosti v tlaku a lomu.

Pouze pro cementové mazaniny dle DIN 18560!

Spotřeba: 0,2 kg plastifikátoru „Mini“ na 1 m² a 1 cm tloušťky mazaniny.

Balení: plastová nádoba à 25 kg

Č. výr.	Balení	Cena Kč/kg
261665-001	25 kg	155,00

**Umělohmotná vlákna**

pro minimální tvorbu trhlin, způsobené smrštěním a pnutím v procesu vyzrávání cementové mazaniny.

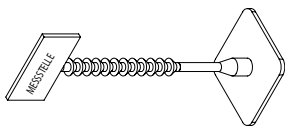
Materiál: Umělohmotná vlákna z polypropylenu.

Použití ve spojení s plastifikátorem „Mini“ nebo plastifikátorem P.

Spotřeba: 12 g umělohmotných vláken na 1 m² a 1 cm tloušťky mazaniny.

Balení: PE-sáček/v kartonu à 1 kg

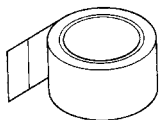
Č. výr.	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/kg
265471-001	10 kg	1 kg	310,00

**Měřicí bod zbytkové vlhkosti**

Označení vhodného místa pro zjištění zbytkové vlhkosti v mokrých mazaninách.

Materiál: PP

Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
205134-001	0,054	5 ks	50,00



Lepicí páska

pro slepení REHAU Tacker desek a REHAU krycí PE fólie podle DIN 18560.

Materiál: polyesterová fólie s akrylátovým lepidlem.

Vlastnosti: extrémně zátěžová, průhledná lepicí páska.

Odolnost proti odtržení: (180 stupňů) podle AFERA 4001:3 N/cm

Č. vyr.	Délka role m	Šířka pásky mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
261949-001	66	50	0,159	1 ks	60,00



Odvíječ lepicí pásky

pro optimální a bezproblémové lepení pomocí REHAU lepicí pásky.

Materiál: ruční odvíječ z plastu, odolný proti úderům.

Vlastnosti: nízká hmotnost, ergonomicky vytvarovaná rukojeť,

rychlá výměna kotouče, čepel odolná proti korozi.

Č. vyr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
261959-001	0,397	1 ks viz ceník nářadí RAUTOOL	



Krycí fólie

stavební fólie na přikrytí tepelných a kročejových izolací podle DIN 18560.

Materiál: polyetylén

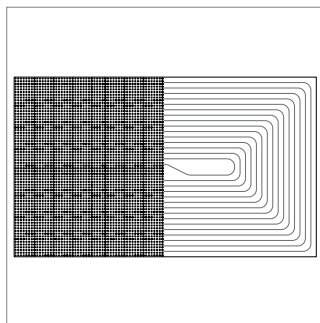
Vlastnosti: robustní, průsvitná krycí fólie na ochranu izolačních vrstev pod mazaninou pro plošné vytápění podle DIN 18560.

Šířka kotouče: dvouvrstvý 600 mm. Forma dodání: v kotoučích á 100 m běžné délky,

PE balení

Č. vyr.	Šířka fólie Fmm	Plocha m²	Jmenovitá tloušťka mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/m²
256054-003	1200	120	0,2	21,960	120 m²	25,00

Akustické chladicí stropy AKD - suchý způsob



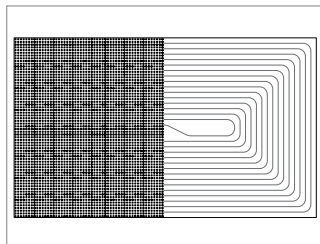
Stropní deska prefabrikovaná v sendvičové konstrukci, která se skládá ze dvou děrovaných, navzájem slepených sádro-kartonových desek (materiál: sádra potažená kartónem) a na zadní straně z nakaširovaného akustického vlákna, od výrobce je do sendviče zaintegrovaná trubka REHAU RAUTHERM S 10,1 x 1,1 mm, vzdálenost trubek při pokládce: 36 mm, stropní desky nabízíme ve 3 děrovaných vzorech 6/18R, 8/18R nebo 8/18Q, celková montážní výška 20 mm, na čtyřech stranách ostrá hrana (4 SK), předvrtaný upevňovací rastr určený pro montáž na zavěšených spodních kovových konstrukcích.

Č. výr.	Označení	Rozměr desky mm	Rozteč pokládky mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
215380-001	AKD 6/18R	1188 x 1998	36	2,374	32,5	20 ks	9 760,00
215390-001	AKD 6/18R	1188 x 1332	36	1,582	21,0	20 ks	6 490,00
215400-001	AKD 6/18R	1188 x 666	36	0,791	10,5	60 ks	3 250,00
215380-222	AKD 6/18R 1/2 elementu	594 x 1998	36	1,187	19,0	20 ks	8 790,00
215380-333	AKD 6/18R vlevo 2/3 osazení trubkou, 1/3 bez	1188 x 1998	36	2,374	40,0	20 ks	13 160,00
215380-666	AKD 6/18R vpravo 2/3 osazení trubkou, 1/3 bez	1188 x 1998	36	2,374	40,0	20 ks	13 160,00
215380-999	AKD 6/18R vlevo 1/3 osazená, uprostřed 1/3 bez, vpravo 1/3 osazená	1188 x 1998	36	2,374	40,0	20 ks	13 104,00
215410-001	Slepý prvek pro AKD 6/18R	1188 x 1998	-	2,374	37,8	20 ks	3 800,00

Č. výr.	Označení	Rozměr desky mm	Rozteč pokládky mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
215420-001	AKD 8/18R	1188 x 1998	36	2,374	31,0	20 ks	9 760,00
215430-001	AKD 8/18R	1188 x 1332	36	1,582	20,5	20 ks	6 490,00
215440-001	AKD 8/18R	1188 x 666	36	0,791	10,0	60 ks	3 250,00
215420-222	AKD 8/18R 1/2 elementu	594 x 1998	36	1,187	18,0	20 ks	8 790,00
215420-333	AKD 8/18R vlevo 2/3 osazení trubkou, 1/3 bez	1188 x 1998	36	2,374	38,0	20 ks	13 160,00
215420-666	AKD 8/18R vpravo 2/3 osazení trubkou, 1/3 bez	1188 x 1998	36	2,374	38,0	20 ks	13 160,00
215420-999	AKD 8/18R vlevo 1/3 osazená, uprostřed 1/3 bez, vpravo 1/3 osazená	1188 x 1998	36	2,374	38,0	20 ks	13 104,00
215450-001	Slepý prvek pro AKD 8/18R	1188 x 1998	-	2,374	35,0	20 ks	3 800,00

Č. výr.	Označení	Rozměr desky mm	Rozteč pokládky mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
215460-001	AKD 8/18Q	1188 x 1998	36	2,374	30,0	20 ks	9 760,00
215470-001	AKD 8/18Q	1188 x 1332	36	1,582	20,0	20 ks	6 490,00
215480-001	AKD 8/18Q	1188 x 666	36	0,791	10,0	60 ks	3 250,00
215460-222	AKD 8/18Q 1/2 elementu	594 x 1998	36	1,187	18,0	20 ks	8 790,00
215460-333	AKD 8/18Q vlevo 2/3 osazení trubkou, 1/3 bez	1188 x 1998	36	2,374	38,0	20 ks	13 160,00
215460-666	AKD 8/18Q vpravo 2/3 osazení trubkou, 1/3 bez	1188 x 1998	36	2,374	38,0	20 ks	13 160,00
215460-999	AKD 8/18Q vlevo 1/3 osazená, uprostřed 1/3 bez, vpravo 1/3 osazená	1188 x 1998	36	2,374	38,0	20 ks	13 104,00
215490-001	Slepý prvek pro AKD 8/18Q	1188 x 1998	-	2,374	33,2	20 ks	3 800,00

Vysoce výkonný akustický chladicí strop H-AKD - suchý způsob



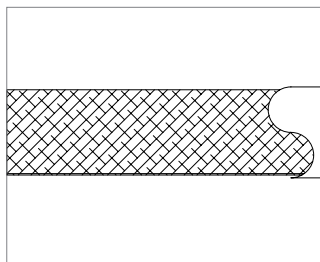
Stropní deska prefabrikovaná v sendvičové konstrukci, která se skládá ze dvou děrovaných, navzájem slepených sádkartonových desek (materiál: sádra a směs sádry s grafitem potažená kartónem pro speciální požadavky na chladicí výkon) a na zadní straně z nakaširovaného akustického vlákna, od výrobce je do sendviče zaintegrovaná trubka REHAU RAUTHERM S 10,1 x 1,1 mm, vzdálenost trubek při pokládce: 36 mm, stropní desky nabízíme ve 3 děrovaných vzorech 6/18R, 8/18R nebo 8/18Q, celková montážní výška 20 mm, na čtyřech stranách ostrá hrana (4 SK), předvrtaný upevňovací rastr určený pro montáž na zavěšených spodních kovových konstrukcích.

Č. výr.	Označení	Rozměr desky mm	Rozteč pokládky mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
215500-001	H-AKD 6/18R	1188 x 1998	36	2,374	30,0	20 ks	11 870,00
215510-001	H-AKD 6/18R	1188 x 1332	36	1,582	19,5	20 ks	7 900,00
215520-001	H-AKD 6/18R	1188 x 666	36	0,791	10,0	60 ks	3 960,00
215500-222	AKD 6/18R 1/2 elementu	594 x 1998	36	1,187	19,0	20 ks	11 140,00
215500-333	AKD 6/18R vlevo 2/3 osazení trubkou, 1/3 bez	1188 x 1998	36	2,374	40,0	20 ks	15 970,00
215500-666	AKD 6/18R vpravo 2/3 osazení trubkou, 1/3 bez	1188 x 1998	36	2,374	40,0	20 ks	15 970,00
215500-999	AKD 6/18R vlevo 1/3 osazená, uprostřed 1/3 bez, vpravo 1/3 osazená	1188 x 1998	36	2,374	40,0	20 ks	15 970,00
215530-001	Slepý prvek pro H-AKD 6/18R	1188 x 1998	-	2,374	37,8	20 ks	5 300,00

Č. výr.	Označení	Rozměr desky mm	Rozteč pokládky mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
215540-001	H-AKD 8/18R	1188 x 1998	36	2,374	28,5	20 ks	11 870,00
215550-001	H-AKD 8/18R	1188 x 1332	36	1,582	19,0	20 ks	7 900,00
215560-001	H-AKD 8/18R	1188 x 666	36	0,791	9,5	60 ks	3 960,00
215540-222	AKD 8/18R 1/2 elementu	594 x 1998	36	1,187	19,0	20 ks	11 140,00
215540-333	AKD 8/18R vlevo 2/3 osazení trubkou, 1/3 bez	1188 x 1998	36	2,374	40,0	20 ks	15 970,00
215540-666	AKD 8/18R vpravo 2/3 osazení trubkou, 1/3 bez	1188 x 1998	36	2,374	40,0	20 ks	15 970,00
215540-999	AKD 8/18R vlevo 1/3 osazená, uprostřed 1/3 bez, vpravo 1/3 osazená	1188 x 1998	36	2,374	40,0	20 ks	15 970,00
215570-001	Slepý prvek pro H-AKD 8/18R	1188 x 1998	-	2,374	35,0	20 ks	5 300,00

Č. výr.	Označení	Rozměr desky mm	Rozteč pokládky mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
215580-001	H-AKD 8/18Q	1188 x 1998	36	2,374	28,0	20 ks	11 870,00
215590-001	H-AKD 8/18Q	1188 x 1332	36	1,582	18,5	20 ks	7 900,00
215600-001	H-AKD 8/18Q	1188 x 666	36	0,791	9,0	60 ks	3 960,00
215580-222	AKD 8/18Q 1/2 elementu	594 x 1998	36	1,187	19,0	20 ks	11 140,00
215580-333	AKD 8/18Q vlevo 2/3 osazení trubkou, 1/3 bez	1188 x 1998	36	2,374	40,0	20 ks	15 970,00
215580-666	AKD 8/18Q vpravo 2/3 osazení trubkou, 1/3 bez	1188 x 1998	36	2,374	40,0	20 ks	15 970,00
215580-999	AKD 8/18Q vlevo 1/3 osazená, uprostřed 1/3 bez, vpravo 1/3 osazená	1188 x 1998	36	2,374	40,0	20 ks	15 970,00
215610-001	Slepý prvek pro H-AKD 8/18Q	1188 x 1998	-	2,374	33,2	20 ks	5 300,00

Příslušenství akustických chladicích stropů



Zapouzdřená izolace z minerálních vláken

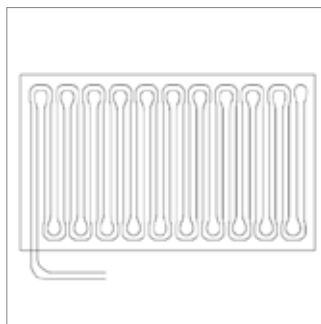
Aby se dosáhlo lepšího součinitele zvukové pohltivosti, lze na zadní stranu akustického chladicího stropu příp. vysoce výkonného akustického chladicího stropu položit vrstvu zapouzdřených minerálních vláken (minerální vata zapouzdřená ve fólii PE).

Tloušťka izolace: 30 mm.

Č. výr.	Označení	Délka mm	Šířka mm	Výška mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
216370-001	Zapouzdřená izolace z minerálních vláken	666	200	30	0,070	1 ks	na vyžádání

Stropní vytápění / chlazení - suchý způsob

Topný/chladicí strop - suchý způsob

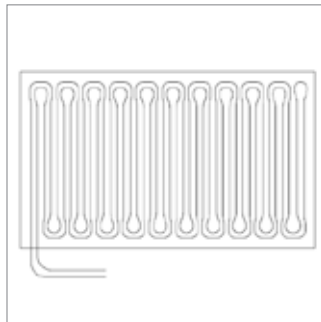
**Stropní desky**

Sádrová deska se sádrovým jádrem vyztuženým dřevěným vláknem (tloušťka 15 mm) a půlkulatou zploštělou hranou na podélných hranách se čtyřmi sádrokartonovými pásky (tloušťka 15 mm) nanesenými ze zadní strany a s izolací EPS 035 DEO (tloušťka 15 mm) připevněnou ze zadní strany s integrovanou trubicí RAUTHERM S 10,1 x 1,1.

Vzdálenost trubek při pokládce: 45 mm

Číslo zboží	Označení	Rozměr mm	Rozteč pokládky mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
202770-001	Stropní deska	2000 x 1250	45	2,5	46,800	1 ks	4 760,00
202780-001	Stropní deska	1500 x 1250	45	1,875	34,900	1 ks	3 880,00
202790-001	Stropní deska	1000 x 1250	45	1,25	23,700	1 ks	2 670,00
202800-001	Stropní deska	500 x 1250	45	0,625	11,600	1 ks	1 660,00

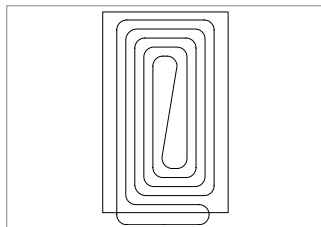
Vysoce výkonný chladicí strop - suchý způsob

**Vysoce výkonný chladicí strop**

Základem vysoce výkonného chladicího stropu jsou sádrové desky vyrobené v pásčích dle DIN 18180/DIN EN 520 s integrovaným grafitem. Desky vysoce výkonného chladicího stropu jsou sádrové desky s vyfrézovanými drážkami a zakomponovanými trubicí Rauterm S 10,1 x 1,1 mm položenými ve vzdálenosti 45 mm coby dvojité meandry. Polystyrenové těsnění EPS 035 připevněné na zadní straně a vyztužovací pásy ze sádrokartonu zajišťují snadnou montáž. Neaktivní oblasti stropního podhledu lze uzavřít prostřednictvím běžných sádrokartonových desek o tloušťce 15 mm v provedení coby dvojité pláště

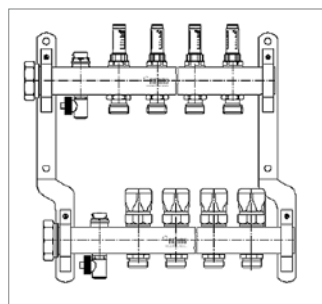
Číslo zboží	Označení	Rozměr mm	Rozteč pokládky mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
215300-001	Vysoce výkonná stropní deska	2000 x 1250	45	2,500	41,300	15 ks	8 930,00
215310-001	Vysoce výkonná stropní deska	1500 x 1250	45	1,875	30,900	20 ks	7 030,00
215320-001	Vysoce výkonná stropní deska	1000 x 1250	45	1,250	20,600	30 ks	4 910,00
215330-001	Vysoce výkonná stropní deska	500 x 1250	45	0,625	10,300	60 ks	3 675,00

Stěnové vytápění / chlazení - suchý způsob

**Stěnové desky**

sádrodřevitá deska (tloušťka 15 mm) s integrovanou trubicí RAUTHERM S 10,1 x 1,1 mm, se zaoblenými hranami na delších stranách, pro jednoduchou a rychlou montáž.
Rozteč trubky: 45 mm

Č. výr.	Označení	Velikost desky mm	Rozteč pokládky mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
202850-001	Stěnová deska	2000 x 625	45	1,25	19,000	1 ks	2 460,00
202860-001	Stěnová deska	1000 x 625	45	0,625	9,400	1 ks	1 450,00

**REHAU nerezový rozdělovač topných okruhů HKV-D s průtokoměry***

Materiál: nerezová ocel speciální profil CrNi-ocel 1.4301

obsahuje:

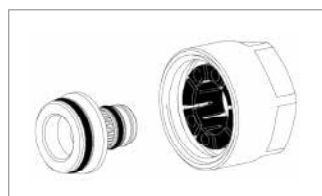
- 2 trubky rozdělovače a sběrače pro střídavé připojení přírodního a vratného potrubí G 3/4"
- každá trubka rozdělovače obsahuje vždy 1 záslepku 1" (poniklovaná), 1 šroubení 1"-5/4" (poniklované) a 1 kombinovaný odvzdušňovací ventil a plnicí kohout 1/2" (poniklovaný)
- 2 upevňovací držáky se zvukověizolovanou vložkou
- na přívodu s průtokoměry s nastavením 0-6 l/min s červenou blokovací krytkou
- na zpátečce termostatické ventily s regulací průtoku; připojovací závit M30x1,5;

Forma dodání: baleno v krabici

Pozor! Připojení mísící sady REHAU, regulační stanice TRS-V a připojovacího setu měřiče tepla na nerezový rozdělovač je možné pouze s příslušnou připojovací sadou uvedenou vždy u daného výrobku.

Č. výr.	Označení	Topné okruhy	Rozměry (š x v x h) mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
350265-900	HKV-D 2	2 topné okruhy	257 x 326 x 82	2,490	1 ks	2 290,00
350266-900	HKV-D 3	3 topné okruhy	307 x 326 x 82	2,980	1 ks	2 840,00
350267-900	HKV-D 4	4 topné okruhy	357 x 326 x 82	3,500	1 ks	3 350,00
350268-900	HKV-D 5	5 topných okruhů	407 x 326 x 82	3,810	1 ks	3 870,00
350269-900	HKV-D 6	6 topných okruhů	457 x 326 x 82	4,370	1 ks	4 300,00
350270-900	HKV-D 7	7 topných okruhů	507 x 326 x 82	4,820	1 ks	4 850,00
350271-900	HKV-D 8	8 topných okruhů	557 x 326 x 82	5,190	1 ks	5 450,00
350272-900	HKV-D 9	9 topných okruhů	607 x 326 x 82	5,700	1 ks	6 010,00
350273-900	HKV-D 10	10 topných okruhů	657 x 326 x 82	6,090	1 ks	6 560,00
350274-900	HKV-D 11	11 topných okruhů	707 x 326 x 82	6,560	1 ks	7 110,00
350275-900	HKV-D 12	12 topných okruhů	757 x 326 x 82	7,040	1 ks	7 670,00

* Svěrné šroubení pro nerezový rozdělovač HKV-D nejsou součástí dodávky (viz níže). Náhradní díly k rozdělovači (např. průtokoměry) na vyžádání.

**Svěrné šroubení**

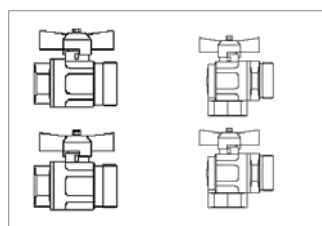
pro připojení trubek RAUTHERM S na REHAU rozdělovač a na REHAU rozdělovač s průtokoměry*.

Vlastnosti: rozebiratelné spojení podle VOB (DIN 18380),

spojení podle DIN 8076 část 1.

*s REHAU Eurokonus G 3/4".

Č. výr.	pro trubku RAUTHERM S (PE-Xa)	SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
200546-001	10,1	30	0,065	10 ks	169,00
246044-001	14	27	0,048	10 ks	107,00
266352-001	16	30	0,074	10 ks	107,00
250607-002	17	30	0,065	10 ks	107,00
250617-002	20	30	0,070	10 ks	107,00
266200-001	25	30	0,136	10 ks	na vyžádání

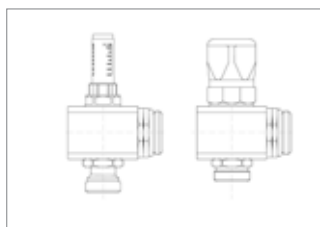
**REHAU kulové kohouty - sada**

pro napojení na nerezový rozdělovač.

Sada obsahuje vždy přímé nebo rohové provedení:

- 1 kulový kohout 1", s červenou ruční rukojetí
 - 1 kulový kohout 1", s modrou ruční rukojetí
- bez šroubení

Č. výr.	Označení	Rozměr	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
350276-900	Kulový kohout přímý	1"	0,810	1 sada	700,00
350277-900	Kulový kohout rohový	1"	0,900	1 sada	980,00

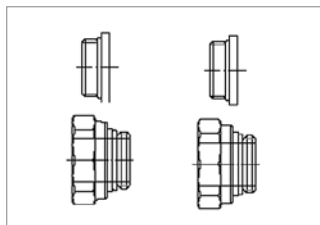
**Rozšíření nerezového rozdělovač HKV-D nerez**

Rozšíření nerezového rozdělovače o jeden okruh.

Obsahuje:

- rozšíření přívodu
- rozšíření zpátečky

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
354889-900	Rozšíření nerezového rozdělovače	2,69	1 sada	1 875,00

**REHAU přípojovací sada**

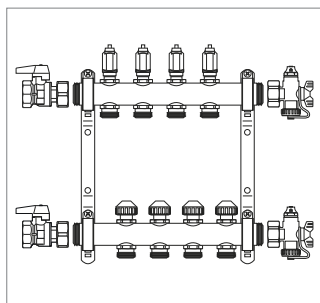
pro oboustranné připojení na nerezový rozdělovač.

Sada obsahuje:

- 2 záslepky 1", poniklované
- 2 šroubení 1"-5/4", poniklované

REHAU přípojovací sadu nerezový rozdělovač již obsahuje!

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
350278-900	1", 1"-5/4"	0,520	1 ks	842,00

**Rozdělovač s průtokoměry HKV-D***

Materiál: mosaz MS 63

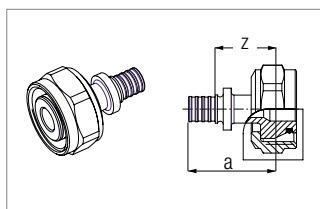
obsahuje:

- 2 ks trubky rozdělovače 1" pro střídavé připojení přívodního a vratného potrubí
- montované na zvukově izolovaných, pozinkovaných konzolách podle DIN 4109
- na přívodu s průtokoměry 0-6 l/min. s integrovaným uzávěrem topného okruhu
- na zpátečce jemné regulační ventily, přípojovací závit M30x1,5 pro termopohony
- koncový díl rozdělovače s maticí G 1" pro vnitřní závit, s těsněním, odvzdušňovacím ventilem a plnicím kohoutem
- 2 kulové kohouty s maticí G 1" pro vnitřní závit a těsněním, upevňovací sada, označovací štítky

Napojení pro REHAU Eurokonus G 3/4". Forma dodání: baleno v krabici

Č. výr.	Označení	Topné okruhy	Rozměry (š x v x h) mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
240021-003	HKV-D 2	2 topné okruhy	307 x 300 x 86	3,100	1 ks	4 570,00
240031-003	HKV-D 3	3 topné okruhy	362 x 300 x 86	3,500	1 ks	5 150,00
240041-003	HKV-D 4	4 topné okruhy	417 x 300 x 86	3,900	1 ks	5 980,00
240051-003	HKV-D 5	5 topných okruhů	472 x 300 x 86	4,500	1 ks	6 700,00
240061-003	HKV-D 6	6 topných okruhů	527 x 300 x 86	4,900	1 ks	7 440,00
240071-003	HKV-D 7	7 topných okruhů	582 x 300 x 86	5,300	1 ks	7 830,00
240081-003	HKV-D 8	8 topných okruhů	637 x 300 x 86	5,900	1 ks	8 720,00
240091-003	HKV-D 9	9 topných okruhů	692 x 300 x 86	6,300	1 ks	9 430,00
240101-003	HKV-D 10	10 topných okruhů	747 x 300 x 86	6,700	1 ks	10 050,00
240111-003	HKV-D 11	11 topných okruhů	802 x 300 x 86	7,300	1 ks	10 920,00
240121-003	HKV-D 12	12 topných okruhů	857 x 300 x 86	7,700	1 ks	11 170,00

* Svěrné šroubení pro HKV-D nejsou součástí dodávky (viz str. 3.22). Náhradní díly k rozdělovači (např. průtokoměry) na vyžádání.

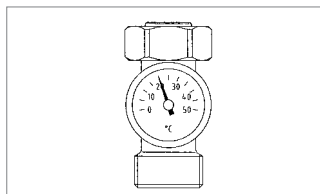
**Přechod s převlečnou maticí (Eurokonus)**

REHAU přechod s převlečnou maticí na Eurokonus pro připojení trubek RAUTHERM S 10,1x1,1 mm k REHAU rozdělovači a k rozdělovači s průtokoměry.

Materiál: pozinkovaná mosaz

Č. výr.	Označení	Rozměry mm a z	SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
200553-001	10-G 3/4	31 21	30	0,083	10 ks	180,00

SW = velikost klíče



Teploměr pro vratné potrubí

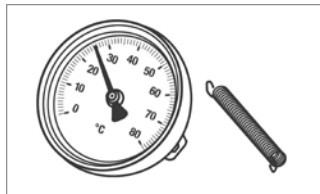
pro měření teploty rozdělovače HKV-D a rozdělovače HLV.

Materiál: přípojovací T-ks lesklá mosaz, teploměr se stabilní skleněnou čočkou.

Vlastnosti: pro připojení k výstupu rozdělovače se závitem 3/4"

Eurokonus.

Č. výr.	Rozsah teplot °C	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
240001-001	0-50	0,140	1 ks	454,00

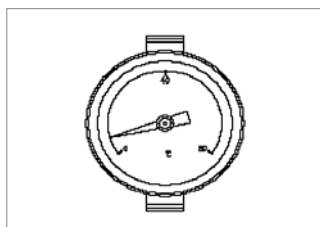


Teploměr

pro měření teploty.

Vlastnosti: použitelný pro přívodní nebo vratné potrubí, upínací pružina pro rychlé upevnění.

Č. výr.	Rozsah teplot °C	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
250747-002	0-80	0,040	1 ks	315,00

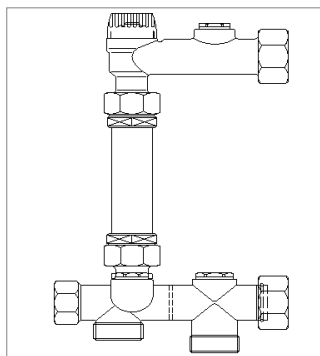


Teploměr

pro měření teploty na nerezovém rozdělovači.

Vlastnosti: použitelný pro přívodní nebo vratné potrubí, upínací pružina pro rychlé upevnění držáku a držák s teploměrem.

Č. výr.	Rozsah teplot °C	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
350279-900	0-80 °C	0,024	1 ks	372,00



Přípojovací set měřiče množství tepla

Přípojovací jednotka G1".

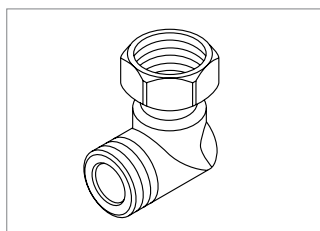
Plošně těsnící závit; vhodný pro měřiče tepla se stavební délkou 110 mm a 130 mm; přípoj pro ponorný snímač, v přívodním potrubí Rp 1/2".

Forma dodání: baleno v krabici

Pro připojení na nerezový rozdělovač je nutné použít přípojovací sadu č. výr. 355138-900

Č. výr.	Označení	SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
269242-001	Přípojovací set měřiče množství tepla		2,100	1 ks	2 560,00
355138-900	Přípojovací sada pro připojení přípojovacího setu měřiče tepla		0,380	1 ks	550,00
269262-001	Sada kulových kohoutů G1"	27	0,630	1 ks	797,00

SW = velikost klíče

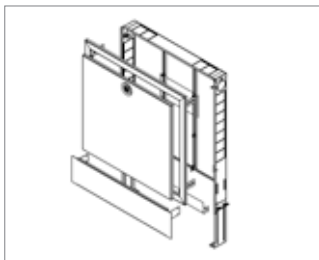


Přípojovací koleno G1"

s maticí a těsněním; pro vodorovný přístup k přípojovacímu dílu měřiče množství tepla.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
269252-001	G1	0,570	1 ks	220,00

Skříňové rozdělovače

**Skříňka rozdělovače pro montáž pod omítku**

Materiál: ocelový plech

Barva: prášková bílá RAL 9010

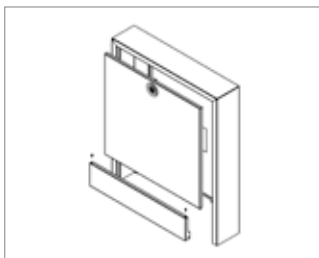
Rehau skříňka rozdělovače pro montáž do stěny obsahuje:

- tělo skříňky včetně dvířek
- univerzální uchycení rozdělovače, výškově i šířkově nastavitelné
- rámeček skříňky
- výškově nastavitelná montážní konzole

Forma dodání: zabaleno v kartonu

Č. výr.	Označení	Počet vývodů na rozdělovači*)	Rozměr v mm (šířka x výška x hloubka)	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
345400-001	UP 450	2-3	450 x 715-895 x 110-150	10,900	1 ks	1 980,00
345410-001	UP 550	2-5	550 x 715-895 x 110-150	12,400	1 ks	2 110,00
345420-001	UP 750	6-8	750 x 715-895 x 110-150	16,000	1 ks	2 290,00
345430-001	UP 950	9-12	950 x 715-895 x 110-150	18,900	1 ks	2 610,00
345440-001	UP 1150		1 150 x 715-895 x 110-150	21,700	1 ks	3 000,00
345450-001	UP 1300		1 300 x 715-895 x 110-150	23,000	1 ks	3 510,00

*) Pouze pro rozdělovač bez misíci sady, regulační stanice TRS-V a měřiče tepla. Tabulka pro výběr skříňové rozdělovače na str. 3.26

**Skříňka rozdělovače pro montáž na omítku**

Materiál: ocelový plech

Barva: prášková bílá RAL 9010

Rehau skříňka rozdělovače pro montáž na omítku obsahuje:

- tělo skříňky včetně dvířek
- univerzální uchycení rozdělovače, výškově i šířkově nastavitelné

Forma dodání: zabaleno v kartonu

Č. výr.	Označení	Počet vývodů na rozdělovači*)	Rozměr v mm (šířka x výška x hloubka)	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
347400-001	AP 500	2-3	500 x 730 x 130	9,500	1 ks	1 790,00
347410-001	AP 605	2-5	605 x 730 x 130	11,600	1 ks	1 900,00
347420-001	AP 805	6-8	805 x 730 x 130	14,200	1 ks	2 100,00
347430-001	AP 1005	9-12	1 005 x 730 x 130	17,600	1 ks	2 350,00
347440-001	AP 1205		1 205 x 730 x 130	20,700	1 ks	2 840,00
347450-001	AP 1353		1 353 x 730 x 130	22,000	1 ks	3 210,00

*) Pouze pro rozdělovač bez misíci sady, regulační stanice TRS-V a měřiče tepla. Tabulka pro výběr skříňové rozdělovače na str. 3.26

Tabulky pro výběr skříně rozdělovače

Návod na použití tabulek pro výběr rozdělovače:

Příklad: Varianta pod omítku pro rozdělovač se šesti okruhy a mísicí sadou.

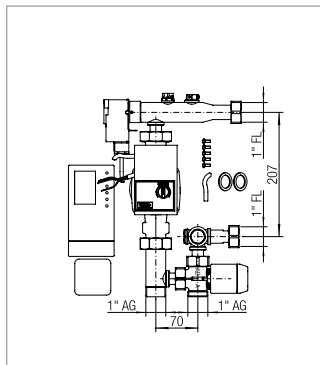
Zvolte tabulku UP (pod omítku)

Ve sloupci "Typ rozdělovače" najdeme HKV D 6.

Je požadována mísicí sada, zvoleným typem je tak skříň UP 110/950

Typ rozdělovače	UP 110 (pod omítku)				
	rozdělovač	mísicí sada	měřič tepla	TRS-V	měřič + sada
HKV-D 2	UP 550	UP 550	UP 550	UP 750	UP 750
HKV-D 3	UP 550	UP 750	UP 750	UP 750	UP 950
HKV-D 4	UP 550	UP 750	UP 750	UP 750	UP 950
HKV-D 5	UP 550	UP 750	UP 750	UP 750	UP 950
HKV-D 6	UP 750	UP 950	UP 750	UP 950	UP 1150
HKV-D 7	UP 750	UP 950	UP 950	UP 950	UP 1150
HKV-D 8	UP 750	UP 950	UP 950	UP 950	UP 1150
HKV-D 9	UP 950	UP 950	UP 950	UP 1150	UP 1150
HKV-D 10	UP 950	UP 1150	UP 1150	UP 1150	UP 1300
HKV-D 11	UP 950	UP 1150	UP 1150	UP 1150	UP 1300
HKV-D 12	UP 950	UP 1150	UP 1150	UP 1150	UP 1300

Typ rozdělovače	AP 130 (na omítku)				
	rozdělovač	mísicí sada	měřič tepla	TRS-V	měřič + sada
HKV-D 2	AP 605	AP 605	AP 605	AP 805	AP 805
HKV-D 3	AP 605	AP 805	AP 805	AP 805	AP 1005
HKV-D 4	AP 605	AP 805	AP 805	AP 805	AP 1005
HKV-D 5	AP 605	AP 805	AP 805	AP 805	AP 1005
HKV-D 6	AP 805	AP 805	AP 805	AP 1005	AP 1005
HKV-D 7	AP 805	AP 1005	AP 1005	AP 1005	AP 1205
HKV-D 8	AP 805	AP 1005	AP 1005	AP 1005	AP 1205
HKV-D 9	AP 1005	AP 1005	AP 1005	AP 1205	AP 1205
HKV-D 10	AP 1005	AP 1005	AP 1205	AP 1205	AP 1205
HKV-D 11	AP 1005	AP 1205	AP 1205	AP 1205	AP 1353
HKV-D 12	AP 1005	AP 1205	AP 1205	AP 1205	AP 1353

**REHAU regulační stanice TRS-V ErP**

pro montáž zleva nebo zprava na rozdělovač HKV-D.

Obsahuje:

- elektronický regulátor topení, naprogramovaný pro zahájení provozu
- 3-cestný mísicí ventil $kvs = 5,0 \text{ m}^3/\text{h}$ DN 20 se servopohonem
- elektricky regulované čerpadlo

Čerpací zdvih: 1-5 m

Čerpací výkon: max. $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$

- termostat pro omezení maximální teploty, elektricky propojený s čerpadlem
- snímač venkovní teploty
- snímač přívodní teploty, smontovaný a propojený

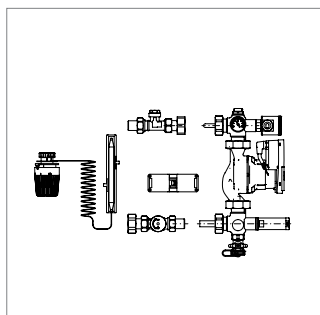
Jednotlivé díly předmontovány s plochým těsněním a testovány. Forma dodání: baleno v krabici

Pro připojení na nerezový rozdělovač je nutné použít přípojovací sadu č. výr. 355138-900

Při použití regulační stanice TRS-V se, prosím, obraťte na technika firmy REHAU, pro správnou funkčnost a nastavení.

Č. výr.	Označení	SW	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
209674-001	TRS-V ErP		9,200	1 ks	39 900,00
355138-900	Přípojovací sada pro připojení regulační stanice TRS-V		0,380	1 ks	550,00
269262-001	Sada kulových kohoutů G1"	27	0,630	1 ks	797,00

SW = velikost klíče

**REHAU mísicí sada 1" ErP**

vhodná pro montáž k rozdělovačům HKV-D.

Obsahuje:

- termostatický ventil 1/2" s termostatickým a ponorným snímačem:
- rozsah nastavitelných teplot 20-50 °C
- šroubové připojení 1/2" pro vratné potrubí
- oběhové čerpadlo elektricky propojené s ponorným termostatem na omezení teploty
- přípojovací koleno s odvzdušňovacím ventilem a teploměrem
- ventil pro napouštění a vypouštění soustavy

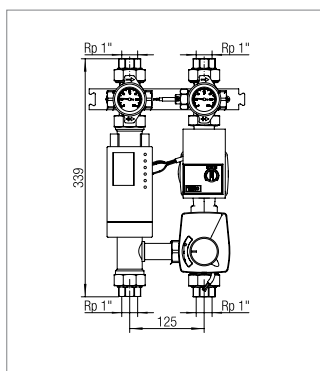
Jednotlivé díly jsou předmontovány s plochým těsněním a testovány. Forma dodání: baleno v krabici

Pro připojení na nerezový rozdělovač je nutné použít přípojovací sadu č. výr. 355137-900

Pro správnou funkčnost mísicí sady je potřeba na primární straně konstantní teplota 70 °C.

Při použití mísicí sady se, prosím, obraťte na technika firmy REHAU, pro správnou funkčnost a nastavení.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
209678-001	Mísicí sada 1" ErP	5,500	1 ks	13 500,00
355137-900	Přípojovací sada pro připojení mísicí sady 1"	0,610	1 ks	890,00

**REHAU regulační stanice TRS-20 ErP**

pro montáž v centrální poloze nebo na kotel

Obsahuje:

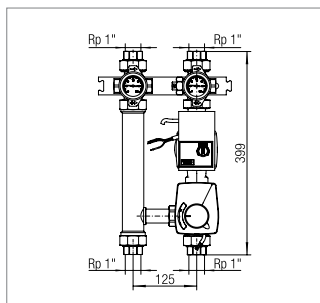
- elektronický regulátor topení, naprogramovaný pro zahájení provozu
 - 3-cestný mísicí ventil $kvs = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$ DN 20 se servopohonem
 - elektricky regulované čerpadlo
- čerpací zdvih: 1-5 m, čerpací výkon: max. $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- termostat pro omezení maximální teploty, elektricky propojený s čerpadlem
 - snímač venkovní teploty
 - snímač přívodní teploty, smontovaný a propojený
 - teploměr v přívodním a vratném potrubí

Jednotlivé díly jsou předmontovány s plochým těsněním a testovány

Forma dodání: baleno v krabici

Při použití regulační stanice TRS-20 se, prosím, obraťte na technika firmy REHAU, pro správnou funkčnost a nastavení.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
209675-001	TRS-20 ErP	7,100	1 ks	39 900,00



REHAU instalační sada se směšovačem a čerpadlem PMG-25 ErP

Směšovač s čerpadlem pro montáž v centrální poloze nebo na kotel

Obsahuje:

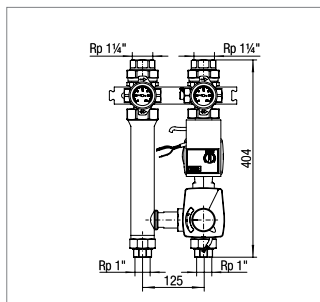
- 3-cestný mísicí ventil $kvs = 8,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- DN 25 s 3 bodovým servopohonem, 230 V AC
- elektronicky regulované čerpadlo
- čerpací zdvih: 1-5 m, čerpací výkon: max. $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- teploměr v přívodním a vratném potrubí

Jednotlivé díly jsou předmontovány s plochým těsněním a testovány

Forma dodání: baleno v krabici

Při použití instalační sady PMG-25 se, prosím, obraťte na technika firmy REHAU, pro správnou funkčnost a nastavení.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
209676-001	PMG-25 ErP	9,000	1 ks	19 900,00



REHAU instalační sada se směšovačem a čerpadlem PMG-32 ErP

Směšovač s čerpadlem pro montáž v centrální poloze nebo na kotel.

Obsahuje:

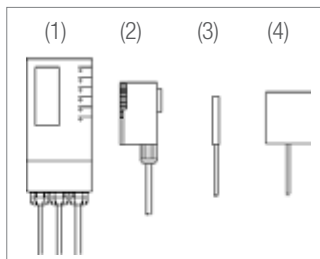
- 3-cestný mísicí ventil $kvs = 18,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- DN 32 s 3 bodovým servopohonem, 230 V AC
- elektronicky regulované čerpadlo
- čerpací zdvih: 1-5 m, čerpací výkon: max. $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- teploměr na přívodním a vratném potrubí

Jednotlivé díly jsou předmontovány s plochým těsněním a testovány

Forma dodání: baleno v krabici

Při použití instalační sady PMG-32 se, prosím, obraťte na technika firmy REHAU, pro správnou funkčnost a nastavení.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
209677-001	PMG-32 ErP	10,000	1 ks	23 900,00



REHAU regulační sada přívodní teploty

jako rozšiřovací modul pro instalační sadu se směšovačem a čerpadlem PMG-25 a PMG-32.

Obsahuje:

- elektronický regulátor topení, naprogramovaný pro zahájení provozu (1)
- snímače venkovní teploty (4) a přívodní teploty, Ni 1000 (3)
- termostat pro omezení maximální teploty (2)

elektricky zapojené ve výrobě, jednoduchá instalace s nástrčnými přípojkami

Provozní napětí: 230 V AC

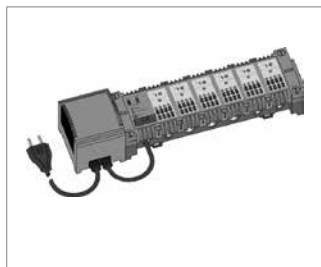
Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
234820-001	Regulační sada přívodní teploty	2,000	1 ks	18 800,00



Bezdrátový prostorový termostat

Pro regulaci teploty s bezdrátovým přenosem dat ve spojení s REHAU bezdrátovým rozvaděčem pro regulaci. Velké kolečko pro nastavení požadované teploty s jemným nastavením v 1/4 C odstupu. Regulační rozsah 10-28 C, možnost omezení pomocí sponky. Možnost přepnutí typu provozu (teplotní útlum zapnuto, vypnuto nebo automaticky). Úzkopásmový vysílač v 868 MHz pásmu, dosah ca. 30 m v domě. Baterie: 2 x 1,5 V Mignon (AA, LRG), alkaline. Doba životnosti baterií: ca. 5 let. **Včetně systémového panelu**

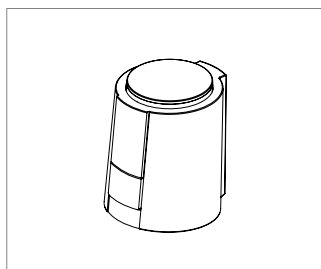
Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
244690-002	Bezdrátový prostorový termostat	0,100	1 ks	1 750,00



Bezdrátový rozvaděč pro regulaci

pro napojení max. 13 servopohonů 24 V a max. 6 bezdrátových prostorových termostatů. Bezdrátová komunikace založená na moderní 868 MHz technologii. Možnost modulového rozšíření pomocí integrovaného rozhraní. Automatický teplotní útlum přes 2 topné programy (C1/C2) případně pomocí časového modulu. Ukazatel pro provozní napětí, defektní jištění a stavu spínacích výstupů. Ukazatel chyby při chybějícím nebo slabém signálu a slabé baterii. Funkce: ochrana proti zamrznutí, test signálu pro pomoc při uvedení do provozu

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
244700-002	Bezdrátový rozvaděč pro regulaci 6-fach (24 V)	1,700	1 ks	7 500,00



Termopohon UNI

Termický servopohon pro ovládání ventilů na vratném potrubí REHAU rozdělovače, bez napětí zavřeno. Ukazatel zdvihu s kontrolou úpravy na vrchní straně servopohonu. Jednoduchá montáž nasunutím na adaptér ventilu. „Funkce prvního otevření“ pro provoz plošného vytápění během stavby (před montáží prostorových termostatů). Možnost použití na různé ventily pomocí adaptéru.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
217925-001	Termopohon UNI 24 V	0,130	1 ks	650,00

**Prostorový termostat Nea H (vytápění)**

Určeno pouze pro vytápění.

Plochá krabice pro instalaci na podmítkovou krabici nebo přímo na stěnu.

Bíle podsvícený display s přehledným ukazatelem hodnot.

Ovládání požadované teploty třemi tlačítky o 0,5 stupně.

Velký regulační rozsah požadované teploty.

Ukazatel aktuální teploty.

Snížení teploty přes externí časový program.

Ochrana proti mrazu a ochrana ventilu.

Ovládání max. 5 termopohonů.

Volba různých provozních režimů: automatický, normalní, redukováný a vypnuté (volitelně).

Zámek tlačítek. Barva: přední kryt bílá (RAL 9016); zadní část antracitově šedá (RAL 7016)

Pro propojení prostorového termostatu Nea H s rozvaděčem pro regulaci (svorkovnice Nea H) použít 5-žilový kabel, např. CYKY 5C x 1,5 mm².

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
336230-001	Prostorový termostat Nea H 230 V	0,112	1 ks	990,00
336024-001	Prostorový termostat Nea H 24 V	0,112	1 ks	990,00

**Prostorový termostat Nea HT (vytápění včetně časovače)**

Jako prostorový termostat Nea H ale navíc s:

Teplotní útlum interním nebo externím časovacím programem.

Lze nastavit až 3 časové programy na jeden den.

Nastavení různých režimů: párty, dovolená nebo volitelně režim přítomnost.

Zobrazení aktuálního času a dne v týdnu.

Pro propojení prostorového termostatu Nea HT s rozvaděčem pro regulaci (svorkovnice Nea H) použít 5-žilový kabel, např. CYKY 5C x 1,5 mm².

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
337230-001	Prostorový termostat Nea HT 230 V	0,112	1 ks	1 200,00
337024-001	Prostorový termostat Nea HT 24 V	0,112	1 ks	1 200,00

**Prostorový termostat Nea HCT (vytápění/chlazení včetně časovače)**

Jako prostorový termostat Nea HT, ale navíc s:

Pro vytápění a chlazení.

Přepnutí provozního režimu vytápění/chlazení manuálně nebo externě.

Možnost zapojení čidla teploty podlahy.

Teplotní útlum interním nebo externím časovacím programem.

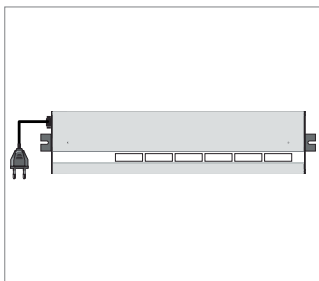
Lze nastavit až 3 časové programy na jeden den.

Nastavení různých režimů: párty, dovolená nebo volitelně režim přítomnost.

Zobrazení aktuálního času a dne v týdnu.

Pro propojení prostorového termostatu Nea HCT s rozvaděčem pro regulaci (svorkovnice Nea HC) použít 5-žilový kabel, např. CYKY 5C x 1,5 mm².

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
338230-001	Prostorový termostat Nea HCT 230 V	0,114	1 ks	2 400,00
338024-001	Prostorový termostat Nea HCT 24 V	0,114	1 ks	2 400,00



Rozvaděč pro regulaci Nea H (vytápění) a HC (vytápění/chlazení)

Pro zapojení max. 6 prostorových termostatů a 12 termopohonů.

Určeno pro prostorové termostaty Nea H a Nea HT a Nea HCT.

Integrované řízení oběhového čerpadla.

Bezšroubové zapojení pomocí svorek.

Automatický teplotní útlum pro 2 topné programy (C1/C2) přes volitelné, externí digitální časovač.

Integrované jištění.

Pro montáž na DIN lištu nebo přímo na stěnu.

Barva spodního dílu: černošedá RAL 7021 / barva horního dílu: světlešedá RAL 7035.

Rozměry výška x hloubka x délka: 74 x 40 x 325 mm

Pro provedení 24 V je potřeba objednat síťové trafo 24 V (č. výr. 269024-003).

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
339 230-001	Rozvaděč Nea H 230 V	0,350	1 ks	2 200,00
339 024-001	Rozvaděč Nea H 24 V	0,350	1 ks	2 200,00
340 230-001	Rozvaděč Nea HC 230 V	0,350	1 ks	2 600,00
340 024-001	Rozvaděč Nea HC 24 V	0,350	1 ks	2 600,00



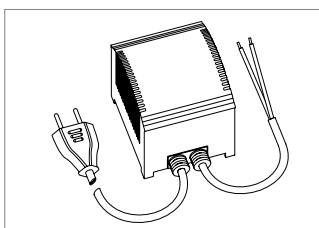
Externí čidlo Nea

Pouze ve spojení s prostorovým termostatem Nea HCT.

Externí čidlo je možné použít jako čidlo teploty podlahy nebo jako čidlo prostorové teploty

Délka kabelu 4,0 m.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
217905-001	Externí čidlo Nea 230 V	0,080	1 ks	380,00
214451-001	Externí čidlo Nea 24 V	0,080	1 ks	380,00



Síťové trafo 24V

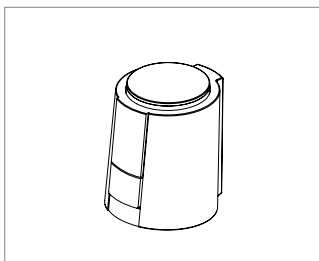
Bezpečnostní transformátor 230 V AC/24V AC dle EN 61558, výkon 50 VA.

Odolný proti zkratu s integrovanou tepelnou pojistkou.

Vedení pro napojení do zásuvky, délka kabelu 100cm, vedení na sekundární straně ca.30cm, odizolovaný, včetně montážní desky pro připevnění.

Pro napájení všech komponentů 24V

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
269024-003	Síťové trafo 24V	1,230	1 ks	1 600,00



Termopohon UNI

Termický servopohon pro ovládání ventilů na vratném potrubí REHAU rozdělovače, bez napětí zavřeno.

Ukazatel zdvihu s kontrolou úpravy na vrchní straně servopohonu.

Jednoduchá montáž nasunutím na adaptér ventilu.

„Funkce prvního otevření“ pro provoz plošného vytápění během stavby (před montáží prostorových termostatů)

Možnost použití na různé ventily pomocí adaptéru.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
217915-001	Termopohon UNI 230 V	0,130	1 ks	650,00
217925-001	Termopohon UNI 24 V	0,130	1 ks	650,00

**HC BUS manažer**

K ovládání regulačního systému v rámci segmentu Feld Bus. HC BUS manažer může být propojen až s 9 HC BUS manažerů, který každý reguluje jeden segment.

Mikriprocesorový regulátor s 8 analogovými vstupy, 2 analogovými výstupy, 2 digitálními vstupy, 7 relé výstupy, integrovaným displejem, integrovaným systémem Feld Bus pro až 15 rozšiřovacích modulů HC BUS manažer a až 50 prostorových regulátorů HC BUS.

Hlavní funkce software:

- automatické nebo manuální přepínání mezi módy vytápění, neutrální a chlazení
 - regulace přívodní teploty
 - regulace až 4 dalších přívodních teplot při použití 4 rozšiřovacích modulů HC BUS
 - komunikace až s 50 prostorovými regulátory HC BUS v rámci systému Feld Bus
 - řízení až 15 modulových ventilů nakonfigurovaných na rozšiřovacích modulech k ovládání termopohonů na rozdělovačích
 - řízení až 10 odvlhčovačů
 - řízení až 30 fan coilů
 - provozní napětí 24VAC +10%/-15%, 50/60Hz
 - rozměry: 105x115x60 mm (6 DIN modulů)
- Montáž na DIN lištu dle DIN 43880 a IEC EN 50022
Ochrana: IP40 (pouze přední strana zařízení)

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
208461-001	HC BUS manažer	0,646	1 ks	17 370,00

**HC BUS rozšiřovací modul**

Pro decentralní I/O v systému Feld Bus se 4 analogovými vstupy, 4 digitální vstupy, 4 relé výstupy a 1 analogovými výstupy, s následujícími funkcemi:

- V-Modul (ventil-modul) k ovládání termopohonů na rozdělovačích
- FT Modul (přívodní teplota-modul) k regulaci zur Regelung einer dalších přívodních teplot

Lze použít až 15 rozšiřovacích modulů HC Bus v jednom segmentu systému,

Který je regulován 1 HC Bus manažerem.

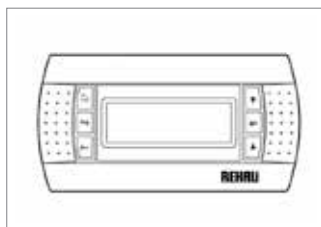
Provozní napětí: 24VAC +10%/-15%, 50/60Hz

Rozměry: 70x111x60 mm (4 DIN moduly)

Montáž na DIN lištu dle DIN 43880 a IEC EN 50022

Ochrana: IP 20, IP40 (pouze přední strana zařízení)

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
229867-001	HC BUS rozšiřovací modul	0,280	1 ks	6 200,00

**Display D-HC**

Pro zobrazení stavu zařízení a zadání uživatelského nastavení, osvětlený display, 132x64 pixelů, 6 ovládacích tlačítek, napájení prostřednictvím hlavního modulu, max. délka kabelu 50m při použití telefonního kabelu, 1,5m napájecí kabel je součástí balení.

Stupeň krytí: IP40

Rozměry: 156x82x31mm (š/v/h)

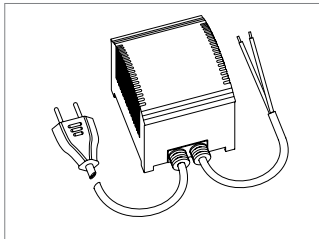
Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
227997-001	Display D-HC	0,230	1 ks	9 300,00



HC BUS prostorový regulátor

Úprava hodnot uživatelem, měření teploty a vlhkosti. Nastavení požadované teploty, podsvícený displej, ovládací kolečko, ovládání fan coilů,
4 tlačítka pro změnu provozních režimů, Fan Coil Ansteuerung, ukazatel času a přepnutí do módu Stand-By.
HC Bus prostorový regulátor komunikuje přes Feld Bus s HC BUS manažerem.
Provozní napětí: 24VAC +10%/-15%, 50/60Hz
Maximální proud: 2VA
Rozměry: 86x86x58,55 mm
Ochrana: IP20

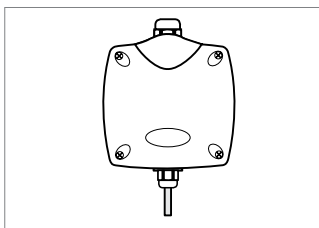
Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
208462-001	HC BUS prostorový regulátor	0,194	1 ks	5 175,00



Síťové trafo 24V

Bezpečnostní transformátor 230 V AC/24V AC dle EN 61558, výkon 50 VA.
Odolný proti zkratu s integrovanou tepelnou pojistkou.
Vedení pro napojení do zásuvky, délka kabelu 100cm, vedení na sekundární straně ca.30cm, odizolovaný, včetně montážní desky pro připevnění.
Pro napájení všech komponentů 24V

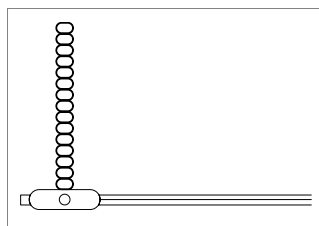
Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
269024-003	Síťové trafo 24V	1,230	1 ks	1 600,00



Venkovní teplotní čidlo AT-HC

Pro zjištění venkovní teploty pomocí teplotního senzoru NTC.
Rozměry: 102x94x40mm
Časová konstanta při bezvětrí 330sec.

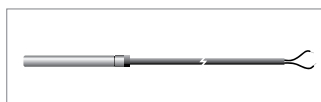
Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
228047-001	Venkovní teplotní čidlo AT-HC	0,020	1 ks	1 650,00



Příložné čidlo přívodní/ vratné teploty FRTC-HC

NTC kabelové čidlo teploty
Čidlo v plastovém pouzdře 20 x 6 x 6 mm
s 110 mm upevňovací objímkou,
dvoužilový plochý kabel, délka 1,5 m

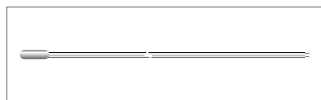
Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
208534-001	Příložné čidlo přívodní/ vratné teploty FRTC-HC	0,013	1 ks	1 030,00

**Teplotní čidlo přívodní a vratné teploty FRT-HC**

Kabelové teplotní čidlo NTC, délka kabelu 1,5m.

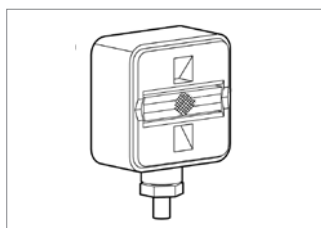
Umístění čidla v kovové objímce 6 x 52mm

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
228057-001	Teplotní čidlo přívodní a vratné teploty FRT-HC	0,040	1 ks	360,00
228077-001	Ponorné pouzdro IS-HC 8 x 60 mm z nerezavějící oceli	0,030	1 ks	680,00

**Čidlo teploty podlahy FT-HC**

Kabelové teplotní čidlo NTC, délka kabelu 3m

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
228067-001	Čidlo teploty podlahy FT-HC	0,020	1 ks	450,00

**Senzor rosného bodu TPW**

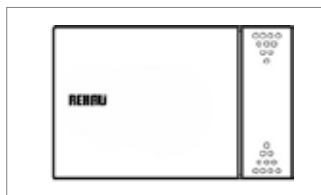
K ochraně před kondenzační vodou. Při překročení mezní hodnoty je přerušen průtok chladicí vody nebo je zvýšena teplota chladicí vody.

Senzor rosného bodu se upevňuje na rozdělovač pomocí upínacího pásku, který je součástí balení.

Provozní napětí: 24V

Délka kabelu: 1m

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249287-001	Senzor rosného bodu TPW	0,010	1 ks	4 700,00

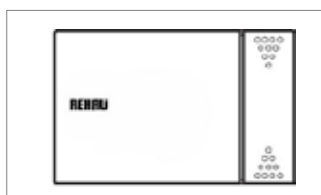
**Vlhkostní/teplotní čidlo HT-HC**

Stěnové kombinované čidlo pro teplotu od 0 do 50°C a vlhkost od 10-90% rH.

Provozní napětí: 12-24V AC/DC

Rozměry: 126x80x29mm

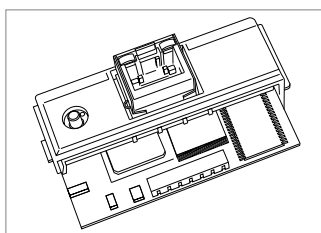
Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
228087-001	Vlhkostní/teplotní čidlo HT-HC	0,120	1 ks	4 700,00

**Čidlo teploty v místnosti RT-HC**

Stěnové čidlo pro teplotu od 0 do 50°C

Rozměry: 126x80x29mm

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
228097-001	Čidlo teploty v místnosti RT-HC	0,150	1 ks	1 600,00

**HC BUS webová karta**

K vizualizaci, ovládání a dálkovém řízení jednoho segmentu systému RAUMATIC HC BUS.

Webová karta je vložena do HC BUS manažeru. Integrovaný web server s internetovou stránkou.

Provozní podmínky: 0 °C - 55 °C, 20/80 % rF nekondenzující

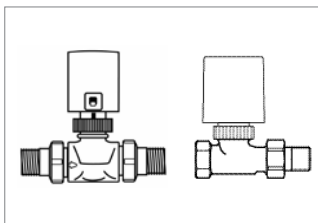
Skladovací a přepravní podmínky: -20 °C - 70 °C, 20/90 % rF nekondenzující

Ethernet-rozhnutí: RJ45 konektor pro Ethernet 10BaseT; při použití stíněného síťového kabelu (třída 5), maximální délka 100 m.

Paměť: 16 MB RAM, 8 MB Flash (3 MB k dispozici pro webové stránky a data uživatele).

CPU: ARM7 TDMI@74 MHz clock Provozní systém: LINUX 2.4.2

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
303889-001	Čidlo teploty v místnosti RT-HC	0,052	1 ks	18 400,00

**Přímý ventil DV**

Pro automatické uzavření topných a chladících větví

Tělo ventilu z bronzu se závitovým připojením

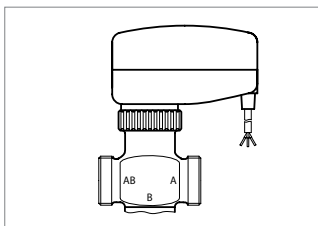
Včetně odpovídajícího servopohonu

Provozní napětí servopohonu: 24V AC/délka kabelu servopohonu:

1,2m/síla pružiny servopohonu: 125N

Jmenovitý výkon: 3W

Č. výr.	Označení	Hodnota Kvs m³/h	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
244210-001	Přímý ventil DV 20	4,5	0,840	1 ks	2 700,00
244220-001	Přímý ventil DV 25	5,5	1,160	1 ks	3 360,00
244230-001	Přímý ventil DV 32	10,0	1,700	1 ks	5 980,00

**Trojcestný ventil MV**

Pro stálou regulaci teploty na přívodu v topném/chladicím systému.

Tělo ventilu z bronzu s vnějším závitem

Včetně odpovídajícího motorového ventilového pohonu a 3 závitových nátrubků

Integrovaný LED-ukazatel kontroly provozu. Provozní napětí ventilového pohonu: 24V.

Délka kabelu pohonu: 1,5m.

Posuvná síla pohonu: 120N

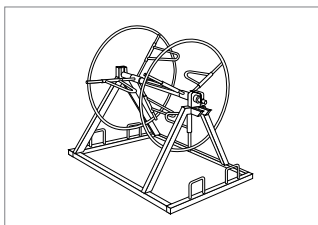
Č. výr.	Označení	Hodnota Kvs m³/h	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
244240-001	Trojcestný ventil MV 15	2,5	0,570	1 ks	6 990,00
244250-001	Trojcestný ventil MV 20	5,0	0,670	1 ks	7 760,00
244260-001	Trojcestný ventil MV 25	6,5	1,350	1 ks	10 980,00

3.1.7 Nářadí a příslušenství**Odvíjecí zařízení pro pokládku trubek na stavbě za studena:**

pro trubkové kotouče s vnějším průměrem trubky do 20 mm

s návinem ≤ 600 m

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
286151-001	Odvíjecí zařízení pro pokládku trubek na stavbě za studena	12,500	1 ks	viz ceník nářadí RAUTOOL

**Odvíjecí stojan pro pokládku trubek na stavbě za tepla:**

vhodné pro kotouče s následující délkou návinu:

Vnější průměr trubky:

do 17 mm:

do 20 mm:

do 25 mm:

do 32 mm:

Délka návinu:

max. 600 m

max. 500 m

max. 350 m

max. 200 m

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
260108-001	Odvíjecí zařízení pro pokládku trubek na stavbě za tepla	37,000	1 ks	viz ceník nářadí RAUTOOL

3.1.8 Cenové kalkulace plošného vytápění / chlazení

Systémová deska Varionova 30-2

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136140-240	Rautherm S 17x2,0	10,0 m	6,6 m	5,0 m	3,3 m
227829-001	Systémová deska Varionova 30-2			1,0 m ²	
227849-001	Spojovací pás			0,1 ks	
227859-001	Ukončovací pás			0,2 ks	
239203-001	Upevňovací skoba			0,5 ks	
Cena za m² (brutto bez DPH)		697,00 Kč	564,00 Kč	502,00 Kč	436,00 Kč

Systémová deska Varionova 11

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136140-240	Rautherm S 17x2	10,0 m	6,6 m	5,0 m	3,3 m
205159-001	Systémová deska Varionova 11-2			1,0 m ²	
227849-001	Spojovací pás			0,1 ks	
227859-001	Ukončovací pás			0,2 ks	
239203-001	Upevňovací skoba			0,5 ks	
Cena za m² (brutto bez DPH)		637,00 Kč	504,00 Kč	442,00 Kč	376,00 Kč

Systémová deska Varionova bez izolace

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136140-240	Rautherm S 17x2	10,0 m	6,6 m	5,0 m	3,3 m
227839-001	Systémová deska Varionova bez izolace			1,0 m ²	
227849-001	Spojovací pás			0,1 ks	
227859-001	Ukončovací pás			0,2 ks	
239203-001	Upevňovací skoba			0,5 ks	
227869-001	Upevňovací prvek			2,0 ks	
Cena za m² (brutto bez DPH)		612,00 Kč	479,00 Kč	417,00 Kč	351,00 Kč

Systém vodící lišta 10

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)		
		5	10	15
131128-240	Rautherm S 10,1x1,1	20,0 m	10,0 m	6,6 m
228890-001	Dvojitý držák 10	2,7 ks	2,5 ks	2,2 ks
228880-001	Vodící lišta 10			2,75 m/m ²
Cena za m² (brutto bez DPH)		923,00 Kč	531,00 Kč	395,00 Kč

Systém vodící lišta Raufix 14

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136572-120	Rautherm S 14x1,5	10,0 m	6,6 m	5,0 m	3,3 m
246014-001	Raufix vodící lišta 14 bez háčků			2,1 m/m ²	
Cena za m² (brutto bez DPH)		595,00 Kč	387,00 Kč	378,00 Kč	245,00 Kč

Systém vodící lišta Raufix 17

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136140-240	Rautherm S 17x2	10,0 m	6,6 m	5,0 m	3,3 m
244248-002	Raufix vodící lišta 16-17-20 s výstupky			1,1 ks	
259268-001	Raufix přichytka			2,0 ks	
Cena za m² (brutto bez DPH)		462,00 Kč	330,00 Kč	267,00 Kč	201,00 Kč

Nezávazné doporučené ceny

Systém Tacker deska 30-2 role

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136140-240	Rautherm S 17x2,0	10,0 m	6,6 m	5,0 m	3,3 m
240221-002	Přichytka Rautac 14-17	30,0 ks	20,0 ks	15,0 ks	10,0 ks
262363-001	Tacker deska 30-2 role	1,0 m ²			
Cena za m² (brutto bez DPH)		595,00 Kč	447,00 Kč	378,00 Kč	304,00 Kč

Systém Rautac 10 s celoplošnou lepící fólií

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136140-240	Rautherm S 17x2,0	10,0 m	6,6 m	5,0 m	3,3 m
217757-001	Přichytka Rautac 14/16/17	30,0 ks	20,0 ks	15,0 ks	10,0 ks
217759-002	Rautac 10 deska s celoplošnou lepící fólií	1,0 m ²			
Cena za m² (brutto bez DPH)		669,00 Kč	513,00 Kč	440,00 Kč	362,00 Kč

Systém Rautac 10 bez celoplošné lepící fólie

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136140-240	Rautherm S 17x2,0	10,0 m	6,6 m	5,0 m	3,3 m
217757-001	Přichytka Rautac 14/16/17	30,0 ks	20,0 ks	15,0 ks	10,0 ks
217759-001	Rautac 10 deska bez celoplošné lepící fólie	1,0 m ²			
Cena za m² (brutto bez DPH)		615,00 Kč	467,00 Kč	405,00 Kč	324,00 Kč

Systém Nosná rohož - kari síť

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136140-240	Rautherm S 17x2,0	10,0 m	6,6 m	5,0 m	3,3 m
212551-001	Otočný klip quattro	17,0 ks	11,0 ks	9,0 ks	6,0 ks
256324-005	Nosná rohož RM 100	1,0 m ²			
246889-001	Spojka kari síť	2,0 ks			
Cena za m² (brutto bez DPH)		579,00 Kč	423,00 Kč	350,00 Kč	272,00 Kč

Systémová deska suchý způsob - rozteč 12,5 cm

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)	
		12,5	
136130-120	Rautherm S 16x2	8,0 m	
243994-001	Pokládací deska VA 12,5	1,90 ks	
246134-001	Vratná deska 12,5	0,90 ks	
249642-001	Plná deska	0,30 ks	
Cena za m² (brutto bez DPH)		1 547,00 Kč	

Systémová deska suchý způsob - rozteč 25 cm

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)	
		25	
136130-120	Rautherm S 16x2	4,0 m	
246004-001	Pokládací deska VA 25	1,90 ks	
246144-001	Vratná deska 25	0,90 ks	
249642-001	Plná deska	0,30 ks	
Cena za m² (brutto bez DPH)		1 282,00 Kč	

Ostatní příslušenství

Č. výr.	Označení	Spotřeba	Cena/m ²
256244-002	Okrajová dilatační páska	1,1 m/m ²	27,50 Kč
256374-003	Plastifikátor P	0,22 kg/m ²	19,36 Kč
256054-003	Krycí fólie pro systém Raufix a nosnou rohož	1,1 m/m ²	27,50 Kč
Označení		Spotřeba	Cena/m ²
Rozdělovač		Obsah viz níže	150,00 Kč
Skříň rozdělovače		Typ UP pod omítku	50,00 Kč

- Cenový podíl položky rozdělovač obsahuje: nerezový rozdělovač HKV-D, přípojovací šroubení, vodící oblouk, sada kulových kohoutů přímých.
- Tepelná izolace dle ČSN EN1264-4. Dle potřeby použít dodatečnou izolaci o min. měrné hmotnosti 30 kg/m³.
- Cena na m² brutto bez montáže, betonové mazaniny, případně tepelné izolace.
- Veškeré ceny na m² vycházejí z dlouholetých zkušeností a praxe a dle typu použití se mohou lišit.
- Veškeré ceny dle platného ceníku 850310 CZ platné od 01. 04. 2014.

Nezávazné doporučené ceny



Temperování nosných betonových konstrukcí



Plošné vytápění průmyslových hal

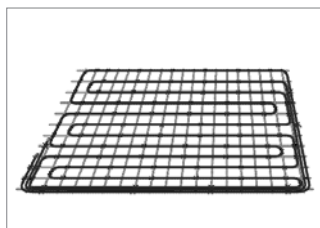


Vytápění pružných podlah



Vytápění trávníků

Prefabrikované moduly BKT

**REHAU BKT-Modul DM***

REHAU BKT moduly v provedení dvojitého meandru s variabilními rozměry se skládají z trubky RAUTHERM S **17x2,0/20x2,0 mm** s kyslíkovou bariérou, která je vyrobená z vysokotlance zesíleného polyetylenu (DIN 4726), vrstvy EVAL a výztuže z betonářské oceli.

Trubky REHAU RAUTHERM S se s roztečí pokládky **VA 15** přípevnými pomocí REHAU spojek kari sítě k rohoži z betonářské oceli včetně 2 x 2 m připojovacího potrubního vedení.

Na konci připojovacího vedení se nachází rychlospojka REHAU NP 7.2

a záslepka s patentovaným, trvale těsnícím spojením pomocí násuvných objímek REHAU. Zkušební tlak 6 bar se vytváří na stavbě.

Č. výr.	Typ	Rozteč mm	Trubka mm	Chladicí výkon			Topný výkon			Hmotnost kg/m ²	Cena Kč/m ²
				Strop	Podlaha	Celkový	Strop	Podlaha	Celkový		
246549-002	DM17/15	150	17x2,0	42W	16W	58W	20W	13W	33W	3,000	na vyžádání
246569-002	DM20/15	150	20x2,0	44W	17W	61W	21W	14W	35W	3,100	na vyžádání
249090-002 ¹⁾	DM17/15	150	17x2,0	42W	16W	58W	20W	13W	33W	2,300	na vyžádání
288929-002 ¹⁾	DM20/15	150	20x2,0	44W	17W	61W	21W	14W	35W	2,300	na vyžádání

1) Modul BKT bez rychlospojky a záslepky

*Dodací lhůty na vyžádání.

Výše uvedené specifické hodnoty chladicího a topného výkonu REHAU BKT modulů se vztahují na následující projektové resp.

provozní parametry:

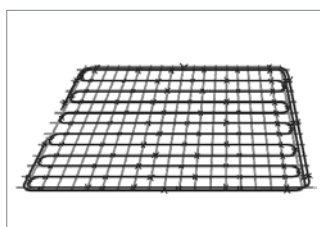
Projektové parametry: konstrukce stropu = betonová vrstva 280 mm, cementová mazanina 70 mm, koberec 10 mm, pokládka trubek v „neutrální zóně“.

Provozní parametry v případě chlazení: teplota prostoru 27 °C, přívodní potrubí = 17 °C, vratné potrubí = 19 °C

Provozní parametry v případě vytápění: teplota prostoru 21 °C, přívodní potrubí = 28 °C, vratné potrubí = 26 °C

Pro individuální projektové a provozní parametry jsme Vám rádi k dispozici v obchodním zastoupení REHAU.

Pokládka dvojitého meandru zlepšuje rovnoměrné rozložení teplotního profilu!

**REHAU modul BKT EM***

REHAU BKT moduly v provedení jednoduchého meandru s variabilními rozměry se skládají z trubky RAUTHERM S **17x2,0/20x2,0 mm** s kyslíkovou bariérou, která je vyrobená z vysokotlance zesíleného polyetylenu (DIN 4726), vrstvy EVAL a výztuže z betonářské oceli.

Trubky REHAU RAUTHERM S se s roztečí pokládky **VA 15** přípevnými pomocí REHAU spojek kari sítě k rohoži z betonářské oceli včetně 2 x 2 m připojovacího potrubního vedení.

Na konci připojovacího vedení se nachází rychlospojka REHAU NP 7.2 a záslepka s patentovaným, trvale těsnícím spojením pomocí násuvných objímek REHAU. Zkušební tlak 6 bar se vytváří na stavbě.

Č. výr.	Typ	Rozteč mm	Trubka mm	Chladicí výkon			Topný výkon			Hmotnost kg/m ²	Cena Kč/m ²
				Strop	Podlaha	Celkový	Strop	Podlaha	Celkový		
246509-002	EM17/15	150	17x2,0	42W	16W	58W	20W	13W	33W	3,000	na vyžádání
246529-002	EM20/15	150	20x2,0	44W	17W	61W	21W	14W	35W	3,100	na vyžádání
288931-002 ¹⁾	EM17/15	150	17x2,0	42W	16W	58W	20W	13W	33W	2,300	na vyžádání
248990-002 ¹⁾	EM20/15	150	20x2,0	44W	17W	61W	21W	14W	35W	2,300	na vyžádání

1) Modul BKT bez rychlospojky a záslepky

*Dodací lhůty na vyžádání.

Výše uvedené specifické hodnoty chladicího a topného výkonu REHAU BKT modulů se vztahují na následující projektové resp.

provozní parametry:

Projektové parametry: konstrukce stropu = betonová vrstva 280 mm, cementová mazanina 70 mm, koberec 10 mm, pokládka trubek v „neutrální zóně“.

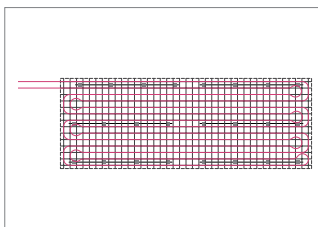
Provozní parametry v případě chlazení: teplota prostoru 27 °C, přívodní potrubí = 17 °C, vratné potrubí = 19 °C

Provozní parametry v případě vytápění: teplota prostoru 21 °C, přívodní potrubí = 28 °C, vratné potrubí = 26 °C

Pro individuální projektové a provozní parametry jsme Vám rádi k dispozici v obchodním zastoupení REHAU.

Termicky aktivní plocha modulů REHAU BKT, EM/DM
rozteč pokládky 150 mm / VA 15

Šířka Délka m	0,90 m Aktivní plocha m²	1,20 m Aktivní plocha m²	1,50 m Aktivní plocha m²	1,80 m Aktivní plocha m²	2,10 m Aktivní plocha m²	2,40 m Aktivní plocha m²
1,35	1,22	1,62	2,03	2,43	2,84	3,24
1,50	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60
1,65	1,49	1,98	2,48	2,97	3,47	3,96
1,80	1,62	2,16	2,70	3,24	3,78	4,32
1,95	1,76	2,34	2,93	3,51	4,10	4,68
2,10	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04
2,25	2,03	2,70	3,38	4,05	4,73	5,40
2,40	2,16	2,88	3,60	4,32	5,04	5,76
2,55	2,30	3,06	3,83	4,59	5,36	6,12
2,70	2,43	3,24	4,05	4,86	5,67	6,48
2,85	2,57	3,42	4,28	5,13	5,99	6,84
3,00	2,70	3,60	4,50	5,40	6,30	7,20
3,15	2,84	3,78	4,73	5,67	6,62	7,56
3,30	2,97	3,96	4,95	5,94	6,93	7,92
3,45	3,11	4,14	5,18	6,21	7,25	8,28
3,60	3,24	4,32	5,40	6,48	7,56	8,64
3,75	3,38	4,50	5,63	6,75	7,88	9,00
3,90	3,51	4,68	5,85	7,02	8,19	9,36
4,05	3,65	4,86	6,08	7,29	8,51	9,72
4,20	3,78	5,04	6,30	7,56	8,82	10,08
4,35	3,92	5,22	6,53	7,83	9,14	10,44
4,50	4,05	5,40	6,75	8,10	9,45	10,80
4,65	4,19	5,58	6,98	8,37	9,77	11,16
4,80	4,32	5,76	7,20	8,64	10,08	11,52
4,95	4,46	5,94	7,43	8,91	10,40	11,88
5,10	4,59	6,12	7,65	9,18	10,71	12,24
5,25	4,73	6,30	7,88	9,45	11,03	12,60
5,40	4,86	6,48	8,10	9,72	11,34	12,96
5,55	5,00	6,66	8,33	9,99	11,66	13,32
5,70	5,13	6,84	8,55	10,26	11,97	13,68
5,85	5,27	7,02	8,78	10,53	12,29	14,04
6,00	5,40	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40
6,15	5,54	7,38	9,23	11,07	12,92	14,76
6,30	5,67	7,56	9,45	11,34	13,23	15,12



oBKT-modul 14/7,5 a 14/15 betonová nožička

oBKT-modul v provedení dvojitého meandru* s variabilními rozměry se skládají z trubky RAUTHERM S Rohr 14 x 1,5 mm s kyslíkovou bariérou z EVAL dle DIN 4726, která je vyrobena z vysokotlance zesíťného polyetylenu RAU-PE-Xa a nosné rohože.

Trubky RAUTHERM S jsou upevněny spojkami kari sítě v rozteči VA 7,5 na nosnou rohož včetně 2 x 1 m připojovacího potrubí, které je upevněno na kraji nosné rohože.

Vysoce výkonná varianta. Standardní šířka 1 050 mm.

Na konci připojovacího potrubí se nachází rychlospojka a záslepka s patentovaným, trvale těsným spojením pomocí násuvných objímk. Zkušební tlak max. 3 bary se vztváří na stavbě.

Spojovací technika násuvná objímka. Integrované distanční podložky s betonovou nožičkou k fixaci výšky.

Č. výr.	Typ	Rozteč mm	Trubka mm	Chladicí výkon			Topný výkon			Hmotnost kg/m ²	Cena Kč/m ²
				Strop	Podlaha	Celkový	Strop	Podlaha	Celkový		
206880-002 ¹⁾	DM 14/7,5	75	14x1,5	83,9	7,2	91,1	30,6	4,7	35,3	2,92	na vyžádání
205940-002	DM 14/7,5	75	14x1,5	83,9	7,2	91,1	30,6	4,7	35,3	2,96	na vyžádání
208020-002 ¹⁾	DM 14/15	150	14x1,5	67,8	5,8	73,6	26,5	4,1	30,6	2,29	na vyžádání
208150-002	DM 14/15	150	14x1,5	67,8	5,8	73,6	26,5	4,1	30,6	2,39	na vyžádání

¹⁾ BKT-modul bez rychlospojky a záslepky

Výše uvedené specifické hodnoty chladicího a topného výkonu REHAU BKT modulů se vztahují na následující projektové resp. provozní parametry:

Projektové parametry: konstrukce stropu = betonová deska 200 mm, kročejová izolace 30 mm, cementová mazanina 45 mm, překrytí trubky 17 mm

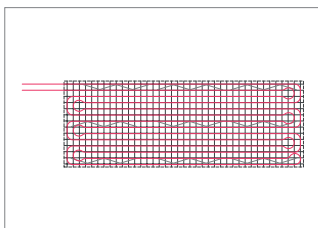
Provozní parametry chlazení: teplota prostoru 26 °C, přívod = 15 °C, zpátečka = 17 °C

Provozní parametry vytápění: teplota prostoru 20 °C, přívod = 28 °C, zpátečka = 24 °C

Pro individuální projektové a provozní parametry jsme Vám rádi k dispozici v obchodním zastoupení REHAU.

Dodací lhůty na vyžádání

*Dvojité meandry zlepšuje rovnoměrné rozložení teplotního profilu



oBKT-modul 14/7,5 a 14/15 distanční podložka PE

oBKT-modul v provedení dvojitého meandru* s variabilními rozměry se skládají z trubky RAUTHERM S Rohr 14 x 1,5 mm s kyslíkovou bariérou z EVAL dle DIN 4726, která je vyrobena z vysokotlance zesíťného polyetylenu RAU-PE-Xa a nosné rohože.

Trubky RAUTHERM S jsou upevněny spojkami kari sítě v rozteči VA 7,5 na nosnou rohož včetně 2 x 1 m připojovacího potrubí, které je upevněno na kraji nosné rohože.

Vysoce výkonná varianta. Standardní šířka 1.050 mm.

Na konci připojovacího potrubí se nachází rychlospojka a záslepka s patentovaným, trvale těsným spojením pomocí násuvných objímk. Zkušební tlak max. 3 bary se vztváří na stavbě.

Spojovací technika násuvná objímka. Integrované distanční podložky PE k fixaci výšky.

Č. výr.	Typ	Rozteč mm	Trubka mm	Chladicí výkon			Topný výkon			Hmotnost kg/m ²	Cena Kč/m ²
				Strop	Podlaha	Celkový	Strop	Podlaha	Celkový		
208000-002 ¹⁾	DM 14/7,5	75	14x1,5	84,3	7,2	91,4	30,7	4,7	35,4	2,92	na vyžádání
208010-002	DM 14/7,5	75	14x1,5	84,3	7,2	91,4	30,7	4,7	35,4	2,95	na vyžádání
208160-002 ¹⁾	DM 14/15	150	14x1,5	68,1	5,8	73,8	26,5	4,1	30,6	2,00	na vyžádání
208170-002	DM 14/15	150	14x1,5	68,1	5,8	73,8	26,5	4,1	30,6	2,09	na vyžádání

¹⁾ BKT-modul bez rychlospojky a záslepky

Výše uvedené specifické hodnoty chladicího a topného výkonu REHAU BKT modulů se vztahují na následující projektové resp. provozní parametry:

Projektové parametry: konstrukce stropu = betonová deska 200 mm, kročejová izolace 30 mm, cementová mazanina 45 mm, překrytí trubky 16 mm

Provozní parametry chlazení: teplota prostoru 26 °C, přívod = 15 °C, zpátečka = 17 °C

Provozní parametry vytápění: teplota prostoru 20 °C, přívod = 28 °C, zpátečka = 24 °C

Pro individuální projektové a provozní parametry jsme Vám rádi k dispozici v obchodním zastoupení REHAU.

Dodací lhůty na vyžádání

* Dvojité meandry zlepšuje rovnoměrné rozložení teplotního profilu

oBKT

Každý modul je dodáván standardně se dvěma přípojkami, každá s délkou 1 m pro přívod a zpátečku.

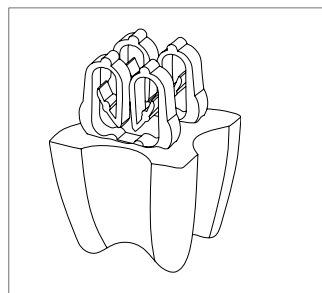
Přípojky jsou pro transport fixovány na modulu.

Rozteč pokládky 75 mm/VA 7,5

Rozteč pokládky 150 mm/VA 15

Šířka [m]	0,75	0,90	1,05	1,20	1,50
Délka [m]	Aktivní plocha [m ²]	Aktivní plocha [m ²]	Aktivní plocha [m ²]	Aktivní plocha [m ²]	Aktivní plocha [m ²]
1,50	1,13	1,35	1,58	1,80	2,25
1,65	1,24	1,49	1,73	1,98	2,48
1,80	1,35	1,62	1,89	2,16	2,70
1,95	1,46	1,76	2,05	2,34	2,93
2,10	1,58	1,89	2,21	2,52	3,15
2,25	1,69	2,03	2,36	2,70	3,38
2,40	1,80	2,16	2,52	2,88	3,60
2,55	1,91	2,30	2,68	3,06	3,83
2,70	2,03	2,43	2,84	3,24	4,05
2,85	2,14	2,57	2,99	3,42	4,28
3,00	2,25	2,70	3,15	3,60	4,50
3,15	2,36	2,84	3,31	3,78	4,73
3,30	2,48	2,97	3,47	3,96	4,95
3,45	2,59	3,11	3,62	4,14	5,18
3,60	2,70	3,24	3,78	4,32	5,40
3,75	2,81	3,38	3,94	4,50	5,63
3,90	2,93	3,51	4,10	4,68	5,85
4,05	3,04	3,65	4,25	4,86	6,08
4,20	3,15	3,78	4,41	5,04	6,30
4,35	3,26	3,92	4,57	5,22	6,53
4,50	3,38	4,05	4,73	5,40	6,75
4,65	3,49	4,19	4,88	5,58	6,98
4,80	3,60	4,32	5,04	5,76	7,20
4,95	3,71	4,46	5,20	5,94	7,43
5,10	3,83	4,59	5,36	6,12	7,65
5,25	3,94	4,73	5,51	6,30	7,88
5,40	4,05	4,86	5,67	6,48	8,10
5,55	4,16	5,00	5,83	6,66	8,33
5,70	4,28	5,13	5,99	6,84	8,55

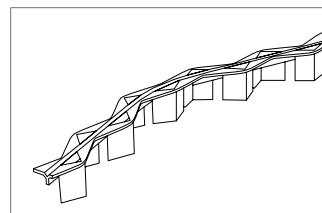
Rozměry se vztahují na termický aktivní plochu.



Distanční betonová nožička

Pro začlenění nebo pro náhradu poškozených betonových nožiček v rámci modulu.

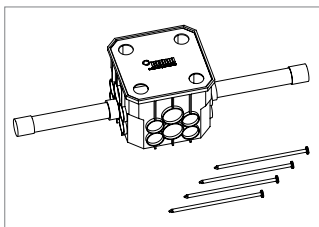
Č. výr.	Označení	Rozměr (mm) konstrukční výška	Hmotnost kg	Balení ks	Cena Kč/ks
209003-001	Distanční betonová nožička	30	0,039	480	na vyžádání



Distanční podložka PE

Pro začlenění nebo pro náhradu poškozených distančních podložek PE betonových nožiček.

Č. výr.	Označení	Rozměr (mm) konstrukční výška	Hmotnost kg	Balení ks	Cena Kč/ks
209004-001	Distanční podložka PE	30	0,005	1960	na vyžádání



BKT připojovací krabice

Připojovací krabice pro následné připojení dodatečných externích stropních chladících / topných elementů.

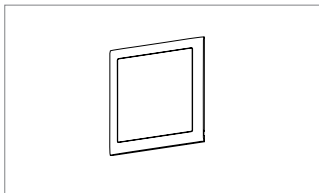
Materiál: bez halogenů, polymer

Vlastnost: požární odolnost do 650 °C dle DIN VDE 0606/1.

Uzávěr na straně místnosti s kulovým kohoutem G 1/2.

Možné variabilní připojovací výšky v rámci betonového stropu.

Č. výr.	Rozměry mm Délka	Hmotnost kg/100 ks	Balení	Cena Kč/ks
231781-001	115x115x90	85	20	na vyžádání



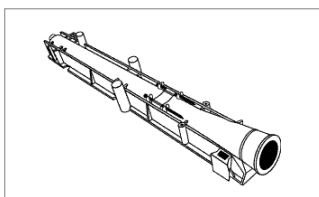
Kryt pro BKT připojovací krabici

Barva: Bílá

Č. výr.	Rozměry mm Délka	Hmotnost kg/100 ks	Balení	Cena Kč/ks
231791-001	130x130x7	10	20	na vyžádání

Distanční podpora BKT

individuální vyhotovení. Pro nastavení výšky, upevnění a zajištění REHAU BKT modulů v betonovém stropě proti vyplavení.



Stropní průchodka BKT

z nárazuvzdorného plastu, prefabrikát s různými možnostmi napojení včetně upevňovacího materiálu pro upevnění na spodní úrovni šalování.

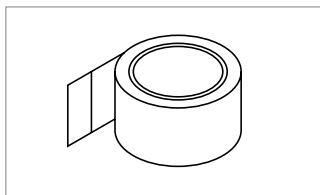
Materiál: PE

Barva: šedá

Forma dodání: krabice

Upozornění pro kalkulaci: Na topný/chladicí okruh jsou potřeba 2 REHAU stropní průchodky BKT, za předpokladu, že jsou trubky vedené ve spodní vrstvě stropu.

Č. výr.	Rozměry mm Délka	Šířka	Výška	Průměr otvoru pro trubku mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
246599-001	400	50	60	25	0,118	30 ks	na vyžádání



Ochranná páska BKT

na ochranu násuvných objímek podle DIN 18560 před přímým kontaktem s betonem.

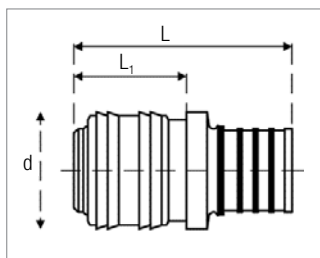
Materiál: měkké PVC

Barva: červená

Forma dodání: kotouč

Upozornění pro kalkulaci: na jedno spojení pomocí násuvné objímky je potřeba 0,5 m ochranné pásy.

Č. výr.	Délka	Šířka	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
246869-001	30 m	50 mm	0,280	1 ks	295,00



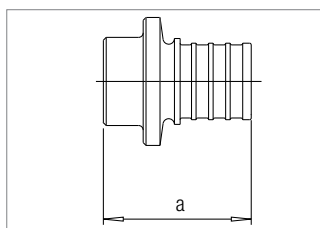
Rychlospojka

pro uzavření připojovacího vedení vytápěcího a chladicího okruhu BKT při tlakové zkoušce.

Vhodné pro použití spolu s trvale těsnícími REHAU násuvnými objímkami podle DIN 18380 (VOB).

Upozornění pro kalkulaci: na každou REHAU rychlospojku je potřeba počítat jednu REHAU násuvnou objímku (viz str. 3.5).
REHAU násuvná objímka není součástí dodávky.

Č. výr.	Pro trubku	Rozměry mm			Přípoj tlak.vzduchu	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu (ks)	Balení	Cena Kč/ks
		L	L ₁	d					
207328-001	14x1,5	52	36	24,8	NP 7.2	0,080	10	10 ks	250,00
249647-001	17x2,0	59	36	24,8	NP 7.2	0,084	10	10 ks	175,00
249657-001	20x2,0	58	35	24,8	NP 7.2	0,102	10	10 ks	175,00



Záslepka

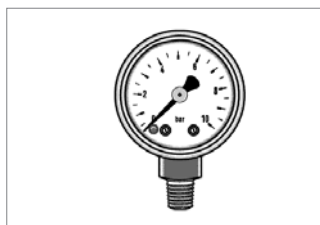
na uzavření trubek RAUTHERM S

Materiál: zinkovaná mosaz

Vlastnosti: součást permanentně těsnící REHAU spojovací techniky násuvných objímek bez O-kroužků, podle DIN 18380, použitelné v mazanině a betonu stejně tak pod omítku bez revizního otvoru.

Upozornění pro kalkulaci: na každou REHAU záslepku je potřeba počítat jednu REHAU násuvnou objímku (viz str. 3.5).
REHAU násuvná objímka není součástí dodávky.

Č. výr.	Označení	Rozměry mm a	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
207329-001	14	30	0,019	10 ks	175,00
231681-001	17	30	0,020	10 ks	180,00
231691-001	20	30	0,020	10 ks	115,00



REHAU manometr

pro tlakovou zkoušku, při REHAU temperovaní nosné betonové konstrukce prefabrikovanými REHAU BKT moduly nebo při pokládce přímo na stavbě, na připojovacím vedení.

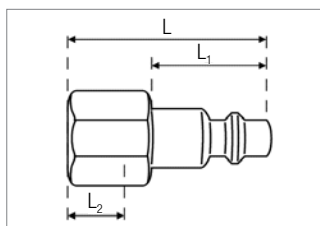
Materiál: ocel

Připojení: svisle/G 1/4"

Rozsah tlaku: 0-10 bar

Při objednávce dbejte prosím též na to, že pro použití manometru potřebujete také rychlospojku. Tato položka není součástí dodávky.

Č. výr.	Průměr tělesa mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
246879-001	40	0,050	1 ks	160,00



Vsuvka pro manometr

s vnitřním závitem, který umožňuje při tlakové zkoušce připojit manometr REHAU přímo k rychlospojce REHAU.

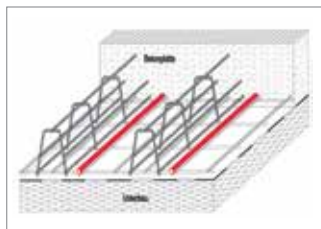
Materiál: mosaz

Připojení: G 1/4"

Č. výr.	SW	Rozměry mm			Připojení tlakového vzduchu	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		L	L ₁	L ₂				
246889-001	17	33	20	10	NP 7.2	0,026	1 ks	38,00

SW = velikost klíče

3.2.2 REHAU Plošné vytápění průmyslových hal - železobeton



Plošné vytápění průmyslových hal

REHAU vytápění průmyslových hal v betonových deskách pro skladovací, výrobní a vystavovací haly

Trubky, které vedou topné médium, jsou paralelně uloženy do železobetonových desek na rohoži nebo armování.

Obsahuje:

trubka RAUTHERM S RAU-PE-Xa, 20x2,0 mm nebo 25x2,3 mm z vysokotlaceného zesíťovaného polyetylenu, trubka podle DIN 16892, protikyslíková bariéra podle DIN 4726,

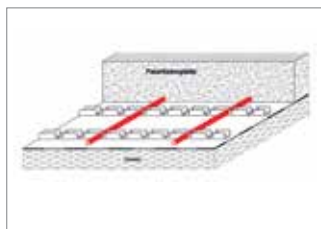
č. registrace DIN CERTCO 3V226/3V227,

kabelový třmen z polyamidu pro přesné upevnění trubek RAUTHERM S,

REHAU spojovací technika pomocí násuvné objímky,

REHAU vodící oblouk 90°,

REHAU ochranná trubka.



Plošné vytápění průmyslových hal - drátkobeton

REHAU vytápění průmyslových hal v betonových deskách pro skladovací, výrobní a vystavovací haly.

Trubky, které vedou topné médium, jsou paralelně uloženy na vodících lištách v betonových deskách s drátkobetonem.

Obsahuje:

trubka RAUTHERM S RAU-PE-Xa, 20x2,0 mm nebo 25x2,3 mm, z vysokotlaceného zesíťovaného polyetylenu, trubka dle DIN 16892,

protikyslíková bariéra podle DIN 4726, č. registrace DIN CERTCO 3V226/3V227,

vodící lišta REHAU RAILFIX nebo REHAU RAUFIX,

REHAU spojovací technika s násuvnou objímkou,

REHAU vodící oblouk 90°,

REHAU ochranná trubka.

3.2.3 REHAU vytápění pružných podlah



- 1 povrchová vrstva
- 2 deska pro rozdělení zátěže (dřevotřísková deska, překližka nebo bideska)
- 3 PE fólie
- 4 slepá podlaha
- 5 pružící prvky s dvojitým výkyvným nosníkem
- 6 lišta REHAU-RAUFIX
- 7 izolace, PUR deska 70 mm
- 8 hranol (např. při izolaci s výškou 70 mm min. 105 mm)
- 9 parotěsná zábrana

REHAU vytápění pružných podlah s průmyslovým rozdělovačem

Pro sportovní podlahy s plošnou elasticitou podle DIN 18032 část 2.

Existuje možnost oddělení konstrukce plovoucí podlahy a plošného vytápění. To umožňuje dodatečnou sanaci konstrukce podlahy bez potřeby demontáže plošného vytápění.

Napojení topných trubek pomocí REHAU průmyslového rozdělovače.

Skládá se z: trubky RAUTHERM S RAU-PE-Xa, 20x2,0 mm nebo 25x2,3 mm z vysokotlance zesíťného polyetylénu, trubka dle DIN 16892, s kyslíkovou bariérou podle DIN 4726, DIN Č. registrace CERTCO 3V226/3V227,

REHAU spojovací technika pomocí násuvné objímky,

vodicí lišty RAUFIX pro přesné upevnění RAUTHERM S trubek.

REHAU izolační deska s vyraženými otvory,

REHAU průmyslový rozdělovač.



- 1 povrchová vrstva
- 2 deska pro rozdělení zátěže (dřevotřísková deska, překližka nebo bideska)
- 3 PE fólie
- 4 slepá podlaha
- 5 pružící prvky s dvojitým výkyvným nosníkem
- 6 lišta REHAU-RAUFIX
- 7 REHAU izolační deska s vyraženými otvory
- 8 hranol (např. při izolaci s výškou 70 mm min. 110 mm)
- 9 parotěsná zábrana

REHAU vytápění pružných podlah s rozdělovačem pro sportovní podlahy

Pro sportovní podlahy s plošnou elasticitou podle DIN 18032 část 2. Optimalizace tlakových podmínek v systému díky připojení topného potrubí na základě principu podle Tichelmanna. Individuální výroba systému rozdělovače podle místních podmínek a údajů, které vypracuje technicko-realizační oddělení společnosti REHAU.

Skládá se z:

trubka RAUTHERM S RAU-PE-Xa, 20x2,0 mm nebo 25x2,3 mm,

z vysokotlance zesíťného polyetylénu, protikyslíková bariéra podle

DIN 4726, č. registrace DIN CERTCO 3V226/3V227,

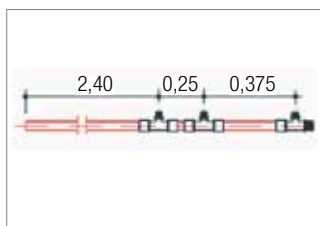
vodicí lišty RAUFIX nebo RAILFIX pro přesné upevnění

RAUTHERM S trubek,

REHAU spojovací technika pomocí násuvné objímky,

REHAU systém rozdělovače pro sportovní podlahy pro připojení podle principu Tichelmann,

REHAU izolační deska s vyraženými otvory.



REHAU rozdělovač pro sportovní podlahy

pro sportovní podlahy s plošnou elasticitou podle DIN 18032 část 2.

REHAU rozdělovač pro sportovní podlahy pro připojení podle principu Tichelmann se skládá z:

koncový prvek, přesměrovací prvek, základní prvek rozdělovače

vyrobený z trubek RAUTHERM FW 40x3,7 mm a REHAU fitinek s násuvnými objímkami,

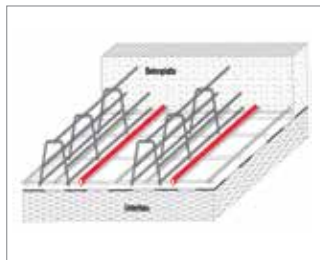
systém rozdělovače se vypočítá podle individuálních podmínek stavby.

Na základě seznamu materiálu sestaveného pro daný objekt se vyrobí prefabrikáty, které potom na stavbě instaluje odpovědná odborná firma,

to umožňuje přizpůsobit systém rozdělovače potřebám sportovní haly.

Další informace Vám rádi poskytneme v obchodním zastoupení firmy REHAU.

3.2.4 REHAU vytápění venkovních ploch



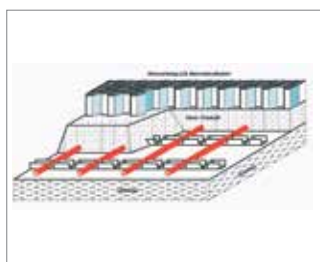
REHAU vytápění venkovních ploch uložené do betonových desek

REHAU vytápění venkovních ploch uložené v betonové desce umožňuje udržovat např. garážové vstupy, přístávací plochy pro vrtulníky apod. bez ledu a sněhu.

Trubky, které vedou topné médium jsou paralelně uloženy do betonových desek na rohoži nebo armovaní.

Skládá se z:

trubka RAUTHERM S RAU-PE-Xa, 20x2,0 mm nebo 25x2,3 mm,
z polyetylén vysokotlaci zesíleného, trubka podle DIN 16892,
protikyslíková bariéra podle DIN 4726, č. registrace DIN CERTCO 3V226/3V227,
REHAU kabelový třmen z polyamidu pro přesné upevnění trubek RAUTHERM S,
REHAU spojovací technika s násuvnou objímkou,
REHAU vodící oblouk 90°,
REHAU ochranná trubka,
REHAU průmyslový rozdělovač



REHAU vytápění venkovních ploch pod zámkovou dlažbou

REHAU vytápění venkovních ploch pod zámkovou dlažbou, které umožňuje udržovat např. pěší zóny, vstupní prostranství apod. bez ledu a sněhu. Trubky, které vedou topné médium jsou paralelně uloženy na vodících lištách pod zámkovou dlažbou.

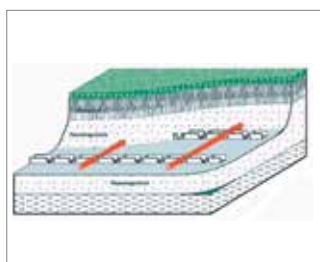
Skládá se z: trubka RAUTHERM S RAU-PE-Xa, 20x2,0 mm nebo 25x2,3 mm, z polyetylénu vysokotlaci zesíleného,
protikyslíková bariéra podle DIN 4726, č. registrace DIN CERTCO 3V226/3V227

REHAU kabelový třmen z polyamidu pro přesné upevnění trubek RAUTHERM S

REHAU spojovací technika s násuvnou objímkou

Vodící (fixační) oblouk REHAU 90°

REHAU vrapovaná ochranná trubka



REHAU vytápění venkovních ploch pod přírodními a umělými trávnicí

Pro udržování sportovišť od sněhu a ledu a na udržování kvality hracího povrchu i při venkovních teplotách pod nulou.

REHAU vytápění trávnic se cíleně plánuje a instaluje v závislosti od místních a povětrnostních podmínek.

Speciální systém rozdělovače pro trávnicí s připojením na topné okruhy s využitím principu podle Tichelmann.

Kontaktujte prosím obchodní pobočky REHAU ve Vašem okolí, kde Vám rádi poskytneme poradenství a individuálně vypracovanou nabídku

Zledovatělé a zasněžené herní plochy v sobě skrývají nekontrolovatelná rizika.

Trubky RAUTHERM uložené v předem definovaných roztečích slouží na temperování hracího povrchu a na udržování plochy bez námrazy.

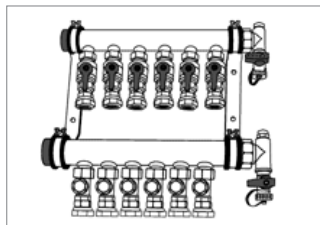
Topné okruhy jsou připojeny ke speciálnímu systému rozdělovače pro trávnicí s využitím principu podle Tichelmann.

Tak se můžete bezpečně vyhnout velmi nákladnému zrušení zápasu pro nepoužitelnost trávnicí.

Vytápění trávnicí REHAU se vždy plánuje v závislosti od místních podmínek.

Obraťte se, prosím, na obchodní pobočku společnosti REHAU, kde Vám poskytneme individuální nabídku a poradenství.

3.2.5 REHAU průmyslové rozdělovače



REHAU průmyslové rozdělovače DN 32, kulové kohouty na přívodu*

Materiál: mosaz

Trubka rozdělovače 1 1/4"

Výstupy G 1/2"

Pozinkované, zvukově-izolované konzoly DIN 4109

Na přívodu a zpátečky uzavírací zátka G 1 1/4" s ventilem pro napouštění a odvzdušnění

Na přívodu kulové kohouty s REHAU Eurokonusem pro trubky 17x2,0 mm a 20x2,0 mm.

Na zpátečky jemné regulační ventily s REHAU Eurokonusem pro trubky 17x2,0 mm a 20x2,0 mm.

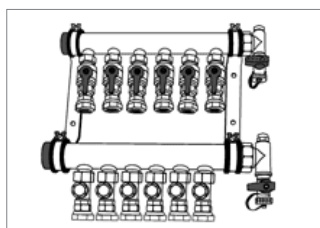
Napojení pro REHAU Eurokonus G 3/4".

Č. vyr.	Označení	Topné okruhy	Délka mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
246609-001	IVK 2	2 topné okruhy	220	4,120	1 ks	3 500,00
246619-001	IVK 3	3 topné okruhy	275	4,960	1 ks	4 900,00
246629-001	IVK 4	4 topné okruhy	330	5,810	1 ks	6 400,00
246639-001	IVK 5	5 topných okruhů	385	6,650	1 ks	7 650,00
246649-001	IVK 6	6 topných okruhů	440	7,500	1 ks	9 300,00
246659-001	IVK 7	7 topných okruhů	495	8,340	1 ks	10 430,00
246669-001	IVK 8	8 topných okruhů	550	9,190	1 ks	11 820,00
246679-001	IVK 9	9 topných okruhů	605	10,030	1 ks	12 780,00
246689-001	IVK 10	10 topných okruhů	660	10,880	1 ks	14 200,00
246699-001	IVK 11	11 topných okruhů	715	11,720	1 ks	16 400,00
246709-001	IVK 12	12 topných okruhů	770	12,570	1 ks	17 780,00

* Dodací lhůty na vyžádání

Svěrné šroubení pro rozdělovač je potřeba objednat separátně, viz strana 3.50.

REHAU průmyslové rozdělovače 1 1/4" je možné na vyžádání dodat s termostatickými ventily na přívodu.



REHAU průmyslový rozdělovač DN 40, závit Eurokonus pro připojení trubek s rozměry 17x2,0 a 20x2,0*

Materiál: mosaz

Trubka rozdělovače 1 1/2"

Výstupy G 3/4"

Pozinkované, zvukově-izolované konzoly DIN 4109

Na přívodu a zpátečky uzavírací zátka G 1 1/4" s ventilem pro napouštění a odvzdušnění

Na přívodu kulové kohouty s REHAU Eurokonusem pro trubky 17x2,0 mm a 20x2,0 mm.

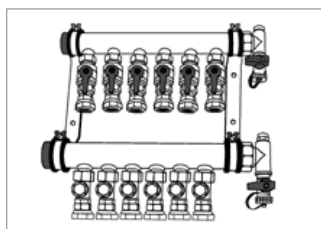
Na zpátečky jemné regulační ventily s REHAU Eurokonusem pro trubky 17x2,0 mm a 20x2,0 mm.

Napojení pro REHAU Eurokonus G 3/4".

Č. vyr.	Označení	Topné okruhy	Délka mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
248760-001	IVKE 2	2 topné okruhy	285	5,600	1 ks	5 008,00
248770-001	IVKE 3	3 topné okruhy	360	7,200	1 ks	7 490,00
248780-001	IVKE 4	4 topné okruhy	435	8,800	1 ks	9 180,00
248790-001	IVKE 5	5 topných okruhů	510	10,400	1 ks	10 310,00
248800-001	IVKE 6	6 topných okruhů	585	12,000	1 ks	11 690,00
248810-001	IVKE 7	7 topných okruhů	660	13,600	1 ks	14 190,00
248820-001	IVKE 8	8 topných okruhů	735	15,200	1 ks	14 990,00
248830-001	IVKE 9	9 topných okruhů	810	16,800	1 ks	16 320,00
248840-001	IVKE 10	10 topných okruhů	885	18,400	1 ks	18 780,00
248850-001	IVKE 11	11 topných okruhů	960	20,000	1 ks	20 590,00
248860-001	IVKE 12	12 topných okruhů	1035	21,600	1 ks	22 880,00

* Dodací lhůty na vyžádání

Svěrné šroubení pro rozdělovač je potřeba objednat separátně, viz strana 3.50.



REHAU průmyslový rozdělovač DN 40, svěrné šroubení pro trubky 25x2,3*

Materiál: mosaz

Trubka rozdělovače 1 1/2"

Výstupy G 3/4"

Pozinkované, zvukově-izolované konzoly DIN 4109

Na přívodu a zpátečce uzavírací zátka 1 1/4" s ventilem pro napouštění a odvzdušnění

Na přívodu kulové kohouty s přípojem se svěrným šroubením pro trubku 25x2,3 mm.

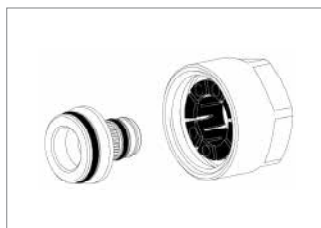
Na zpátečce jemné regulační ventily se svěrným šroubením pro trubku 25x2,3 mm.

Napojení pro REHAU Eurokonus G 3/4".

Č. výr.	Označení	Topné okruhy	Délka mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
248870-001	IVKK 2	2 topné okruhy	285	5,600	1 ks	5 620,00
248880-001	IVKK 3	3 topné okruhy	360	7,200	1 ks	8 273,10
248890-001	IVKK 4	4 topné okruhy	435	8,800	1 ks	10 575,40
248900-001	IVKK 5	5 topných okruhů	510	10,400	1 ks	11 063,00
248910-001	IVKK 6	6 topných okruhů	585	12,000	1 ks	14 230,00
248920-001	IVKK 7	7 topných okruhů	660	13,600	1 ks	16 520,00
248930-001	IVKK 8	8 topných okruhů	735	15,200	1 ks	17 670,00
248940-001	IVKK 9	9 topných okruhů	810	16,800	1 ks	17 710,00
248950-001	IVKK 10	10 topných okruhů	885	18,400	1 ks	21 460,00
248960-001	IVKK 11	11 topných okruhů	960	20,000	1 ks	22 910,00
248970-001	IVKK 12	12 topných okruhů	1035	21,600	1 ks	26 670,00

* Dodací lhůty na vyžádání

Rozdělovač v provedení 2" na vyžádání.



REHAU svěrné šroubení

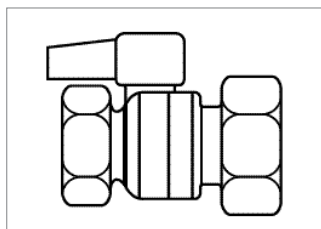
na připojení trubek RAUTHERM S k REHAU rozdělovači a rozdělovači s průtokoměrem.

Vlastnosti: rozebíratelné spojení podle VOB (DIN 18380), spojení podle DIN 8076 část 1.

Připojení pro trubky RAUTHERM S 17x2,0 nebo 20x2,0;

skládá se z opěrného pouzdra, upínacího kroužku a převlečné matice.

Č. výr.	Pro RAUTHERM S (PE-Xa)-trubku	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
250607-002	17 x 2,0	0,065	10 ks	107,00
250617-002	20 x 2,0	0,070	10 ks	107,00
266200-001	25	0,136	10 ks	na vyžádání



REHAU sada kulových kohoutů

na uzavření přívodního a vratného potrubí

Obsah dodávky: 2 x kulový kohout

Č. výr.	Označení	Rozměr a	Hmotnost kg/Set	Balení	Cena Kč/sada
247820-001	Sada kulových kohoutů IV DN 32	62 mm	0,710	1 Set	2 030,00
247830-001	Sada kulových kohoutů IV DN 40	70 mm	1,700	1 Set	2 530,00

* Dodací lhůty na vyžádání

REHAU - ZÁRUKA

na námi vyráběné RAUTHERM S trubky a fitinky spojované násuvnou objímkou.

Investor: _____

Stavební projekt: _____

Způsob využití: _____

Architekt: _____

Projektant/proj. firma: _____

Odborná topenářská firma: _____

Odborná firma zabezpečující potěr: _____

Datum dokončení montáže: _____

Datum uvedení do provozu: _____

Tímto potvrzujeme, že výše uvedený stavební projekt s použitím trubky RAUTHERM S a fitinek spojovaných násuvnou objímkou byl instalován a uveden do provozu dle platných projektových, montážních a provozních předpisů firmy REHAU.

Místo, dne

Razítko a podpis odborné topenářské firmy

REHAU přebírá výše uvedenou záruku v rozsahu záručních podmínek a ručí po dobu 10 let od uvedení zařízení do provozu do max. hodnoty 12 mil. Kč v případě škodné události. REHAU přebírá tuto záruku vůči montážní firmě, pokud investor uplatní vůči této firmě své nároky. Záruka platí pouze za předpokladu, že tento záruční list je zcela vyplněn a podepsán a místní zastoupení firmy REHAU ho opatří číslem záruky. Toto prohlášení musí být, za účelem potvrzení společností REHAU, zaslané do 3 měsíců od data uvedení do provozu na příslušné obchodní zastoupení REHAU (adresu najdete na zadní straně).

Záruční prohlášení č. *)

Datum *):



REHAU s.r.o.
Referent

REHAU s.r.o.
Jednatel

*) vyplňuje společnost REHAU.
Platí následující záruční podmínky.

1. Rozsah záruky

- 1.1 Zaručujeme se, že trubky RAUTHERM S byly vyrobeny s největší pečlivostí z nezávadných surovin. Trubky jsou v průběhu výroby průběžně elektronicky kontrolovány a navíc jsou pravidelně testovány v rámci smlouvy o monitorování kvality. V podstatných bodech trubky vyhovují a přesahují požadavky normy EN ISO 15875, DIN 16892 a 4726.
- 1.2 REHAU se zaručuje za bezvadnou jakost trubek RAUTHERM S.
- 1.3 Fitinky pro permanentně těsné spojení pomocí násuvných objímek pro spojení resp. napojení trubek RAUTHERM S jsou vyráběné velmi důkladně nejmodernějšími postupy. Používají se pouze kvalitní suroviny.
- 1.4 Společnost REHAU ručí za bezvadnou jakost fitinků pro spojování pomocí násuvné objímky.

2. Předpoklady záruky

- 2.1 Záruka platí za předpokladu, že ke škodné události došlo v záruční lhůtě 10 let od data uvedení zařízení do provozu.
- 2.2 Další podmínkou záruky je úplné vyplnění, podepsání a zaslání záručního listu společností REHAU do tří měsíců od uvedení do provozu.
- 2.3 Tato záruka ztrácí platnost pokud byly použity jiné produkty než produkty REHAU (trubky nebo fitinky) nebo pokud při montáži nebylo použito nářadí REHAU pro spojování pomocí násuvné objímky.
- 2.4 Záruka poskytovaná společností REHAU ztrácí platnost, pokud není možné předložit důkaz, že byly dodrženy předepsané směrnice pro projektování, montáž a provoz. Instalace musí být prováděna odbornou montážní firmou s příslušnou odbornou kvalifikací. Záruka se nevztahuje na poškození jakéhokoliv druhu způsobené venkovními vlivy (např. navrtané vedení, poškození mrazem, apod.) a chybami či nedostatky při montáži.
- 2.5 V případě škodné události je nutné informovat REHAU bezodkladně, nejpozději do osmi dnů od vzniku škody a před realizací opravných opatření tak, aby bylo možno vykonat prohlídku škody. V případě opomenutí této povinnosti, záruka ztrácí platnost.
- 2.6 Případná opatření společností REHAU s cílem zmírnění rozsahu poškození není možné chápat jako uznání záruční povinnosti. Jednání o záručních plněních není možné v žádném případě považovat za zřeknutí se nároku na vznesení námitky, že oznámení podle bodu 2.5 nebylo včas doručeno, postrádalo věcné zdůvodnění nebo bylo jinak nedostatečné.

3. Obsah a provedení záručních plnění

- 3.1 Ručení společností REHAU zahrnuje bezplatnou výměnu trubek RAUTHERM S a příslušných fitinků, na kterých se vyskytly škody, které jsou prokazatelně důsledkem chyby v naší výrobě a vznikly naší vinou. Náhrada škod se v této souvislosti vztahuje i na škody, které vznikly při zpřístupnění těchto chybných dílů, jejich vymontování nebo odnímání, při jejich nahrazení bezchybnými díly REHAU nebo při instalaci těchto dílů. K tomu patří i úpravy, které jsou potřeba na obnovu stavu před vznikem škody. Náhrada škod v důsledku výpadku používání či výroby, přerušení a zastavení výroby, znehodnocení jako i dalších následných škod je vyloučená.
- 3.2 Společnost REHAU nahradí všechny škody způsobené chybným materiálem na majetku investora i jiné třetí strany včetně z toho vyplývajících dalších následných škod.
- 3.3 Společnost REHAU ručí podle bodů 3.1 a 3.2 do výšky 12 mil. Kč na jednu škodnou událost a do výšky 50 mil. Kč na škodné události v rámci jednoho roku.
- 3.4 Oprávněná osoba musí v případě uplatnění nároku na tuto záruku předložit řádně vyplněný záruční list.
- 3.5 Společnost REHAU si vyhrazuje právo pověřit realizací sanačních opatření firmu dle vlastního výběru.
- 3.6 Uplatněním nároku na záruku v záruční lhůtě neprodlužuje celkovou délku záruční lhůty.
- 3.7 Veškeré ústní dohody neplatí.

4. Přechod práv a povinností

V případě prodeje popsaného objektu přecházejí práva vyplývající z této záruky na nového majitele.



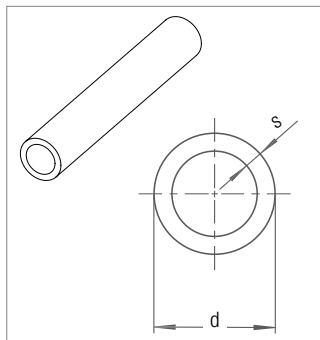
4 SYSTÉM HAS

NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES S TRUBKOU RAUTHERM S

OBSAH

4.1. . . . Trubky RAUTHERM S a příslušenství k trubkám	4.3
4.2. . . . Násuvné objímky a fitinky	4.5
Spojky	4.5
Kolena	4.5
T-kus a přechody	4.6
Nástěnky s příslušenstvím	4.7
Připojovací garnitury s příslušenstvím	4.9
Svěrné šroubení na otopná tělesa	4.11
Rozdělovače s příslušenstvím	4.12
Skříňky rozdělovače	4.14

4.1 Trubky RAUTHERM S / příslušenství k trubkám RAUTHERM S



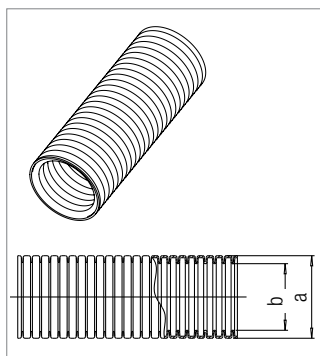
Topná trubka RAUTHERM S

Materiál: trubka RAU-VPE (PE-Xa) z vysokotlance zesíťného polyetylénu s ochrannou vrstvou proti difuzi kyslíku (DIN 16892/DIN 4726/DIN 4729, testovaná podle DIN 3V037)
Způsob balení: kotouče balené v kartonech, tyče balené ve fólii PE
Barva: 95307, červená

Č. vyr.	Rozměry mm		Objem l/m	Hmotnost kg/m	Vyhotození	Obsah palety	Balení	Cena Kč/m
	d	s						
136140-120	17	2,0	0,133	0,103	120 m Kotouč	1800 m	120 m	49,00
136140-240	17	2,0	0,133	0,103	240 m Kotouč	1920 m	240 m	39,00
136140-005	17	2,0	0,133	0,103	5 m Tyč	3600 m	50 m	49,00
136160-120	20	2,0	0,201	0,123	120 m Kotouč	1800 m	120 m	56,00
136160-240	20	2,0	0,201	0,123	240 m Kotouč	1680 m	240 m	56,00
136160-005	20	2,0	0,201	0,123	5 m Tyč	2700 m	50 m	56,00
136770-120	25	2,3	0,327	0,175	120 m Kotouč	960 m	120 m	80,00
136770-005	25	2,3	0,327	0,175	5 m Tyč	1800 m	50 m	80,00
136900-050	32	2,9	0,539	0,280	50 m Kotouč	500 m	50 m	116,00
136900-100	32	2,9	0,539	0,280	100 m Kotouč	800 m	100 m	116,00
136900-005	32	2,9	0,539	0,280	5 m Tyč	1125 m	50 m	116,00

Poznámka: rozdělovače (HLV) je možné připojovat trubkami RAUTHERM S. V oblasti stoupaček a na podepření sklepních rozvodů je možné použít REHAU klipová korýtka.

Na vyžádání můžeme dodat trubky RAUTHERM S 17 i v kotoučích po 500 m a RAUTHERM S 20 v kotoučích po 300 m a 500 m.



Ochranná trubka

pro ochranu trubek REHAU před kondenzací podle DIN 1988, část 2 a mechanickou ochranu pro připojovací potrubí otopných těles, u kterých nejsou ve smyslu EnEV žádné požadavky na izolaci.

Taktéž ochrana v oblasti napojení na rozdělovače otopných těles stejně jako při přechodu přes dilatační spáry v potěru podle DIN 18560.

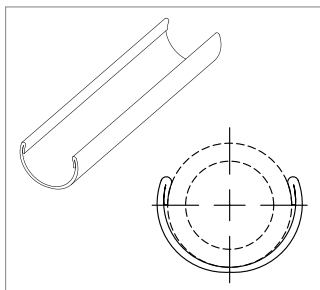
Materiál: polyetylén

Vlastnosti: zhotoveno podle DIN 49019

maximální teplota do +105°C

Barva: černá

Č. vyr.	pro vnější průměr trubky	Rozměry mm		Hmotnost kg/m	Obsah palety	Vyhotození	Balení	Cena Kč/m
		a	b					
137140-050	16/17	24	19	0,061	2500 m	Kotouč	50 m	16,00
137150-050	20	28	23	0,090	2000 m	Kotouč	50 m	20,00
137160-025	25	34	29	0,140	1250 m	Kotouč	25 m	25,00
137170-025	32	42	36	0,220	900 m	Kotouč	25 m	32,00



Klip korýtko

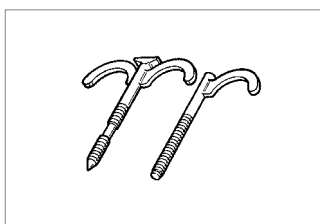
na upevnění volně kladených trubek RAU-PE-Xa.

Redukuje změny délky působením teploty na trubkách RAU-PE-Xa.

Samonosná montáž bez přidavného upevnění. Pro zvětšení rozestupů objímek při upevnění trubek.

Materiál: pozinkovaná ocel

Č. výr.	Pro vnější průměr trubky	Délka	Hmotnost kg/m	Vyhotovení	Balení	Cena Kč/m
138033-001	16/17	3 m	0,270	Tyč	30 m	30,00
138043-001	20	3 m	0,320	Tyč	30 m	32,00
138053-001	25	3 m	0,480	Tyč	30 m	41,00
138063-001	32	3 m	0,600	Tyč	30 m	55,00



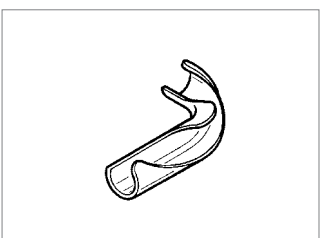
Hmoždinka s hákem

Materiál: PA pro upevňování trubek, určený na trubky

od 17 mm do 32 mm

Barva: černá

Č. výr.	Označení	Délka	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
257378-002	pro 1 trubku	100 mm	0,007	1000 ks	100 ks	7,00
257388-002	pro 2 trubky	100 mm	0,008	1000 ks	100 ks	10,00



Vodící oblouk pro rozvody vytápění, 90°

použitelný pro instalace vytápění s trubkami RAUTHERM S

na vytvoření oblouků

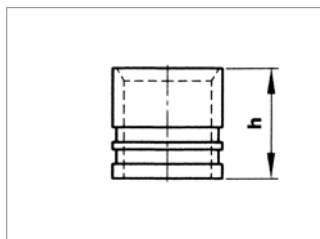
Materiál: ocel, povrchově upravená

Poloměr ohybu: 5 x d

Č. výr.	Označení	Poloměr ohybu	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
258408-002	16/17	5 x d	0,054	10 ks	19,00
258798-002	20	5 x d	0,080	10 ks	29,00
257249-002	25	5 x d	0,140	10 ks	39,00
261153-001	32*	5 x d	0,360	5 ks	76,00

* Zhotovení 32 s doplňkovými upínacími objímkami (pružinami)

4.2 Násuvné objímky a fitinky



Násuvná objímka

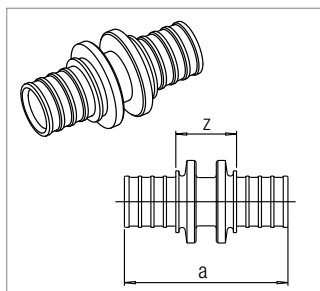
pro vytvoření trvale těsného spojení pomocí REHAU spojovací techniky

Materiál: pozinkovaná mosaz

Určená pouze na trubky RAUTHERM S

rozměry 17 x 2,0; 20 x 2,0; 25 x 2,3 a 32 x 2,9

Č. výr.	Označení	Rozměry mm h	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
250297-002	17	20	0,019	50 ks	17,00
250307-002	20	20	0,020	50 ks	20,00
259197-002	25	27	0,037	50 ks	29,00
139582-001	32	35	0,097	50 ks	69,00



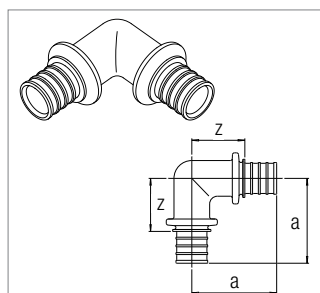
Spojka

Materiál: pozinkovaná mosaz

Určená pouze na trubky RAUTHERM S

rozměrů 17 x 2,0; 20 x 2,0; 25 x 2,3 a 32 x 2,9

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
stejná							
250277-002	17	52	22	0,053	10 ks	10 ks	80,00
250317-002	20	52	22	0,060	10 ks	10 ks	99,00
259187-002	25	65	22	0,090	5 ks	5 ks	140,00
261123-001	32	78	24	0,180	10 ks	10 ks	290,00
redukovaná							
259469-002	20-17	57	27	0,061	10 ks	10 ks	98,00
259459-002	25-20	65	28	0,070	10 ks	10 ks	158,00
261113-001	32-25	78	30	0,130	10 ks	10 ks	250,00



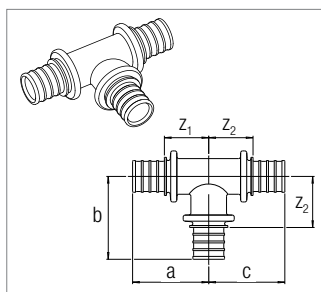
Koleno 90°

Materiál: mosaz

Určené pouze na trubky RAUTHERM S

rozměrů 17 x 2,0; 20 x 2,0; 25 x 2,3 a 32 x 2,9

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	z			
258897-002	17	43	28	0,090	5 ks	115,00
258907-002	20	45	30	0,110	5 ks	135,00
259449-002	25	59	37	0,190	5 ks	235,00
261103-001	32	64	37	0,300	3 ks	380,00



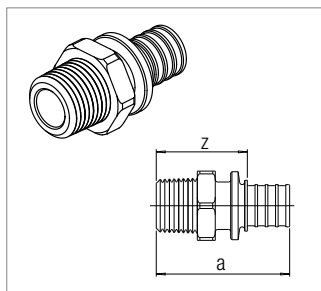
T-kus

Materiál: pozinkovaná mosaz

Určené pouze na trubky RAUTHERM S

rozměry 17x2,0; 20x2,0; 25x2,3 a 32x2,9

Č. výr.	Označení	Rozměry mm						Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₂	z ₃			
	stejná									
250287-002	17-17-17	39	43	39	24	28	24	0,110	5 ks	135,00
258877-002	20-20-20	40	45	40	25	30	25	0,130	5 ks	145,00
253529-002	25-25-25	50	59	50	28	37	28	0,220	5 ks	210,00
261053-001	32-32-32	59	64	59	32	37	32	0,360	3 ks	510,00
	odbočka redukovaná:									
258867-002	20-17-20	39	45	39	24	30	24	0,130	5 ks	160,00
253569-002	25-17-25	46	51	46	25	36	25	0,180	5 ks	185,00
253539-002	25-20-25	48	51	48	26	36	26	0,190	5 ks	195,00
261163-001	32-20-32	54	51	54	27	36	27	0,280	3 ks	375,00
261063-001	32-25-32	57	58	57	26	32	26	0,310	3 ks	395,00
	odbočka rozšířená:									
268510-001	17-20-17	40	45	40	22	27	22	0,120	5 ks	160,00
268520-001	20-25-20	42	53	42	27	31	27	0,180	5 ks	238,00
	průtok redukovaný:									
268590-001	20-20-17	40	45	40	22	27	22	0,130	5 ks	145,00
268550-001	25-25-20	50	59	43	25	33	25	0,190	5 ks	255,00
261073-001	32-32-25	60	64	53	29	33	28	0,310	3 ks	395,00
	odbočka a průtok redukované:									
258857-002	20-17-17	39	45	39	24	30	24	0,110	5 ks	155,00
253549-002	25-17-20	46	51	39	21	33	21	0,160	5 ks	170,00
253559-002	25-20-20	48	51	40	22	33	22	0,280	5 ks	184,00
261083-001	32-25-25	57	58	50	26	32	25	0,270	3 ks	370,00



Přechod s vnějším závitem

Přechod REHAU pro instalaci vytápění na závitové napojení s trubkami REHAU RAUTHERM S.

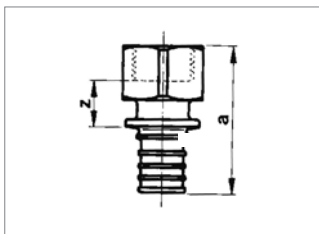
Materiál: pozinkovaná mosaz

Vlastnosti: závitové připojení podle normy VOB

(DIN 18380), spojení podle DIN 8076 část 1.

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
258817-002	17-R 1/2	50	35	0,070	50 ks	10 ks	99,00
268570-001	20-R 1/2	50	35	0,071	50 ks	10 ks	125,00
258827-002	20-R 3/4	52	37	0,100	50 ks	10 ks	125,00
268580-001	25-R 3/4	61	39	0,114	50 ks	5 ks	150,00
253439-002	25-R 1	62	40	0,170	50 ks	5 ks	190,00
261143-001	32-R 1	70	43	0,210	30 ks	10 ks	215,00
261133-001	32-R 1 1/4-L28	72	41	0,210	30 ks	10 ks	240,00

Poznámka: Na vyžádání je možné dodat letovací přechody na měděné trubky.

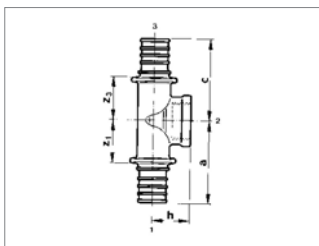


Přechod s vnitřním závitem

Materiál: mosaz

Určený pouze na trubky RAUTHERM S rozměrů 17 x 2,0; 20 x 2,0 a 25 x 2,3

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
268494-001	17-Rp 1/2	50	22	0,090	50 ks	10 ks	99,00
268504-001	20-Rp 3/4	52	22	0,140	50 ks	10 ks	125,00
268664-001	25-Rp 1	61	23	0,170	50 ks	5 ks	290,00



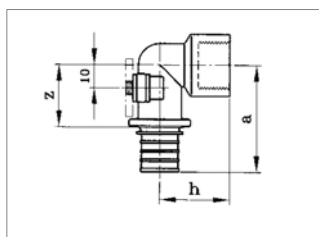
T-kus

odbočka s vnitřním závitem

Materiál: pozinkovaná mosaz

Určená pouze na trubky RAUTHERM S s rozměry 17 x 2,0 a 20 x 2,0

Č. výr.	Označení	Rozměry mm					Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₂				
268514-001	17-Rp 1/2-17	45	23,5	45	27	27	0,120	50 ks	5 ks	185,00
268524-001	20-Rp 1/2-20	45	24,5	45	27	27	0,140	50 ks	5 ks	220,00

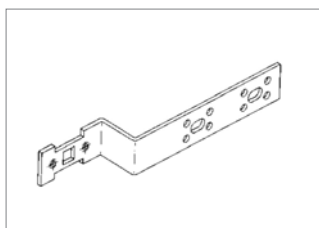


Nástěnka krátká

Materiál: mosaz

Určené pouze na trubky RAUTHERM S rozměru 17 x 2,0

Č. výr.	Rozměr	Rozměry mm			Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	h	z				
261243-001	17-Rp 1/2	46	30	28	0,180	50 ks	5 ks	170,00

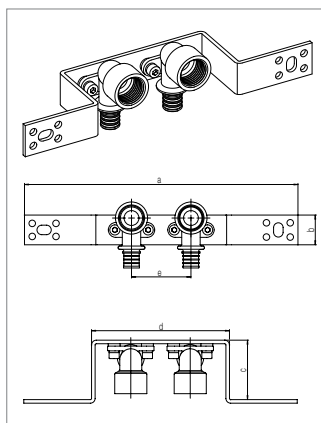


Držák na nástěnce 17 x 2,0

Materiál: pozinkovaná ocel

pro upevnění nástěnky

Č. výr.	Rozměr	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
268534-001	50	0,100	50	5 ks	35,00



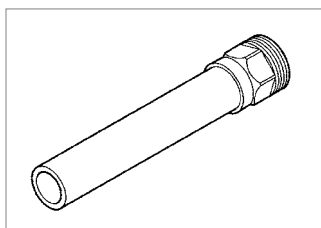
Montážní jednotka pro topení 17x2,0-Rp 1/2

pro připojení otopných těles ze stěny,
nástěnky předmontované na držáku, zvukotěsně odizolované,
středová vzdálenost osy nástěnek 50 mm

Materiál držáku: pozinkovaná ocel

Materiál nástěnky: mosaz odolná proti odzinkování

Č. výr.	Rozměry mm					Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
	a	b	c	d	e				
268544-001	230	25	50	116	50	0,543	5 ks	5 ks	470,00



Přípojovací nerezová trubka na otopné těleso

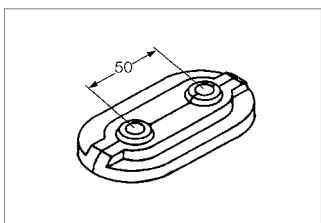
Přípojová nerezová trubka na otopné těleso

Materiál: nerez 15 x 1 mm podle DIN 2463;

jako přípojovací díl mezi nástěnkou a ventilem;

délka 150 mm

Č. výr.	Rozměr	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
261313-001	R 1/2 x 15	0,070	10	10 ks	210,00



Dvojitá průchodka

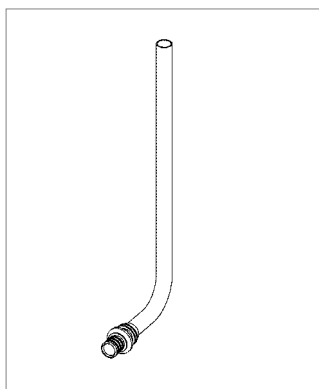
na zakrytí přípojovacích trubek otopného tělesa, které vycházejí z podlahy nebo ze stěny, dva díly.

Střední vzdálenost osy: 50 mm

Materiál: ABS

Barva: bílá RAL 9010

Č. výr.	Rozměr mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
268674-001	15 x 1	0,003	50 ks	18,00



Kolenové připojovací garnitury k otopným tělesům na trubky RAUTHERM S

Materiál: trubka – nerez 15 x 1 mm podle DIN 2463, připojovací

tvarovka – nerez podle DIN 17440

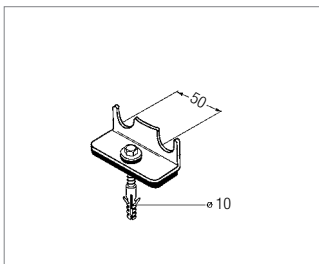
Způsob balení: v kartonu

Č. výr.	pro trubku RAUTHERM S (PE-Xa)	Délka rovného ramene garnitury	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
260700-002	17	250 mm	0,137	10 ks	195,00
264021-001	17	500 mm	0,210	10 ks	285,00
260720-002	20	250 mm	0,139	10 ks	220,00

Na připojení k jednomu otopnému tělesu jsou potřeba dvě kolenové připojovací garnitury.

Při používání kolenových připojovacích garnitur z nerezové spojky se svěrným šroubením s měkkým těsněním je nutné v každém případě rozšířit kolenové připojovací garnitury REHAU expandérem pro měděné a nerezové trubky (katalogové číslo 268764-001 pro systém RO nebo 216694-001 expandérem QC).

Taktéž doporučujeme z optického hlediska kolenové připojovací garnitury fixovat upevňovacím třmenem (katalogové číslo 240457-001).



Upevňovací třmen

použitelný na instalace vytápění pro správné upevnění kolenových připojovacích garnitur REHAU k surové podlaze.

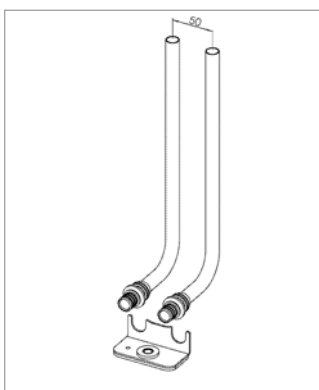
Středová vzdálenost osy: 50 mm

se zvukotěsnou izolací, hmoždinka 10 mm, pozinkovaný šroub

na klíč SW 13 a podložka

Materiál: pozinkovaný ocelový plech/PA

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
240457-002	Upevňovací třmen	0,100	100 ks	10 ks	56,00



Sada kolenových připojovacích garnitur z CuMs k otopným tělesům, s upevňovacím třmenem

Materiál: trubka – měď 15 x 1 mm podle DIN 1754,

připojovací tvarovka – poniklovaná mosaz

Způsob balení: 10 ks připojovacích garnitur

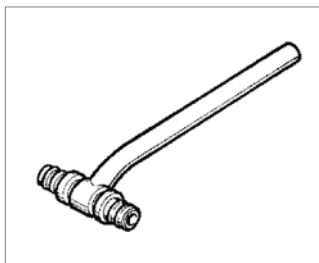
a 5 upevňovacích třmenů v kartonu;

Sada se skládá ze 2 připojovacích garnitur a 1 upevňovacího třmenu

Č. výr.	pro trubku RAUTHERM S (PE-Xa)	Délka rovného ramena Cu trubky	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
240527-001	17	250 mm	0,382	5 ks	398,00

Na připojení k jednomu otopnému tělesu jsou potřeba dvě kolenové připojovací garnitury.

Při používání kolenových připojovacích garnitur se svěrným šroubením s měkkým těsněním je třeba v každém případě kolenové připojovací garnitury rozšířit REHAU expandérem pro měděné a nerezové trubky (katalogové číslo 268764-001 pro systém RO nebo 216694-001 expandérem QC).



T-připojovací garnitura k otopným tělesům na trubky RAUTHERM S

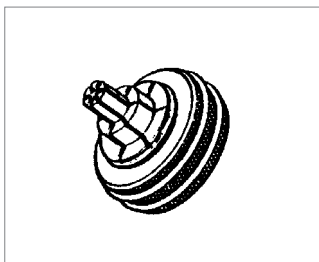
Materiál: trubka – nerez 15 x 1 mm podle DIN 2463, připojovací tvarovka – nerez podle DIN 17440

Způsob balení: v kartonu

Č. výr.	pro trubku RAUTHERM S (PE-Xa)	Délka rovného ramena Cu trubky	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
260740-002	17	250 mm	0,197	10 ks	360,00
260760-002	20	250 mm	0,214	10 ks	340,00

Na připojení k jednomu otopnému tělesu jsou potřeba dvě T-připojovací garnitury.

Při používání T-připojovacích garnitur se svěrným šroubením s měkkým těsněním je třeba v každém případě T-připojovací garnitury rozšířit REHAU expandérem pro měděné a nerezové trubky (katalogové číslo 268764-001 pro systém RO nebo 216694-001 expandérem QC).



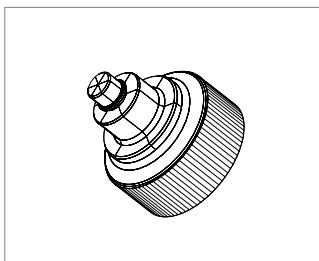
Expandér RO pro měděné a nerezové trubky

použitelná pro instalace vytápění na rozšiřování připojovacích garnitur REHAU z mědi (CuMs) a nerez 15x1 mm při spojení s REHAU svěrným šroubením s měkkým těsněním.

Materiál: ocel

Vhodné pro rozšiřovací systém RO.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena
268764-001	Expandér 15x1,0	0,170	1 ks	Viz ceník Montážní nářadí RAUTOOL kap. 7



Expandér systém Quick Change (QC) pro měděné a nerezové trubky

použitelné pro instalace vytápění na rozšiřování připojovacích garnitur REHAU z mědi (CuMs) a nerez 15x1 mm při spojení s REHAU svěrným šroubením s měkkým těsněním

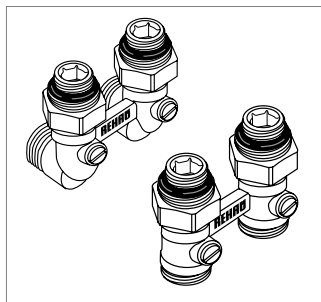
Materiál: ocel

Pro systém QC

Zahájení prodeje: 01. 05. 2014

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
216694-001	Expandér 15x1,0	0,170	1 ks	950,00

Montážní nářadí pro REHAU násuvnou objímku, příslušenství a náhradní díly najdete v kapitole Montážní nářadí RAUTOOL kap. 7.



Uzavírací šroubení pro otopné těleso

použitelné pro instalaci vytápění na uzavírání a vytvoření spojení mezi otopnými tělesy s vnitřními ventily (vnitřní závit 1/2") a REHAU přípojevacími systémy pro otopná tělesa.

Materiál: mosaz podle DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168

Povrch: niklovaná mosaz

Balení obsahuje: uzavírací těsnění a převlečnou matici G 3/4

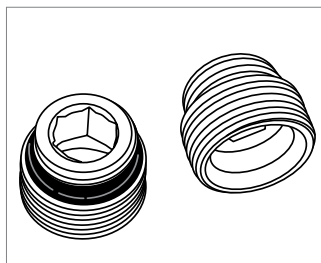
2 přípojevací spoje G 3/4 x G 1/2

Pozor: Svěrné šroubení se objednává samostatně!

Č. výr.	Rozměr	SW	Provedení	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
240727-001	G 1/2xG3/4	30	přímé	0,348	50 ks	1 ks	315,00
240737-001	G 1/2xG3/4	30	rohové	0,472	27,63	1 ks	345,00

SW = velikost klíče

V každém případě je potřeba dodržovat pokyny pro přípojevací garnitury uvedené na str. 4.10 a 4.11.



Sada přechodových kusů G1/2xG3/4

použitelná pro instalace vytápění, na připojení otopných těles resp. ventilů s vnitřním závitem 1/2" a svěrného šroubení.

Zhotovení: REHAU eurokonus G 3/4 na G 1/2 samo těsnící,

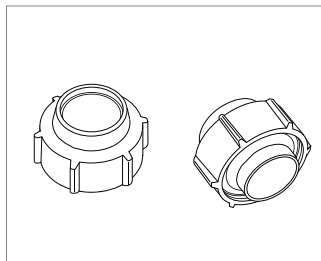
s O-kroužkem

Povrch: mosaz

Materiál: mosaz podle DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168

1 balení odpovídá 2 kusům

Č. výr.	Rozměr		Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
240711-001	G1/2xG3/4	Inbus 12	0,098	50 ks	1 ks	67,00



Sada přípojevacího šroubení G 3/4-15

použitelná pro instalace vytápění, přípojevací šroubové spoje s měkkým těsněním jako spojení mezi otopným tělesem s vnitřním ventilem resp. uzavíracím šroubením nebo REHAU svěrným šroubením (vždy s eurokonus G 3/4) a REHAU přípojevacími garniturami k otopným tělesům z nerezové nebo měděné trubky 15x1,0 mm.

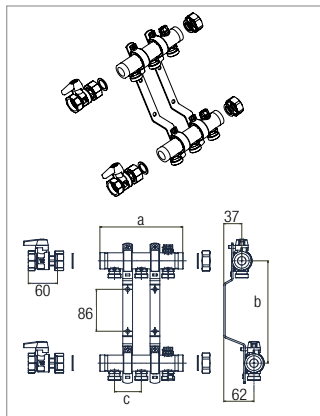
Materiál: mosaz podle DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 12168

Povrch: niklovaná mosaz

1 balení odpovídá 2 kusům

Č. výr.	Rozměr	SW	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
240601-001	G 3/4-15	30	0,093	25 ks	1 ks	141,00

SW = velikost klíče



Rozdělovač HLV

použitelný pro instalace vytápění na rozdělování a shromažďování topné vody pro rozvody otopných těles.

Materiál: mosaz podle DIN EN 12164, DIN EN 12165,

DIN EN 12165, DIN EN 12168

Balení obsahuje:

Rozdělovací blok přívodního a vratného potrubí, pro střídavé připojení,

venkovní závit G1 těsnící naplocho, integrovaný odvzdušňovací ventil,

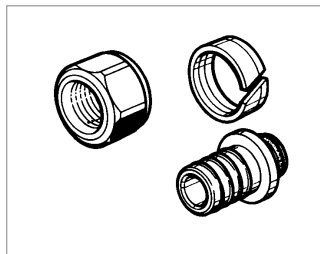
kulové ventily G1 s převlečnou maticí a těsněním,

koncová zátka G1 s těsněním, montované na zvukově izolovaných, pozinkovaných konzolách REHAU eurokonus G3/4

pro napojení REHAU svěrné šroubení.

Č. výr.	Označení	Rozměry mm			Topné okruhy	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c				
232021-001	HLV 2	115	210	55	2 Top.okruhy	2,100	1 ks	2 110,00
232031-001	HLV 3	170	210	55	3 Top.okruhy	2,320	1 ks	2 290,00
232041-001	HLV 4	225	210	55	4 Top.okruhy	2,540	1 ks	2 490,00
232051-001	HLV 5	280	210	55	5 Top.okruhů	2,760	1 ks	2 720,00
232061-001	HLV 6	335	210	55	6 Top.okruhů	2,980	1 ks	2 890,00
232071-001	HLV 7	390	210	55	7 Top.okruhů	3,100	1 ks	3 080,00
232081-001	HLV 8	445	210	55	8 Top.okruhů	3,320	1 ks	3 270,00
232091-001	HLV 9	500	210	55	9 Top.okruhů	3,540	1 ks	3 450,00
232101-001	HLV 10	555	210	55	10 Top.okruhů	3,760	1 ks	3 660,00
232111-001	HLV 11	610	210	55	11 Top.okruhů	3,980	1 ks	3 860,00
232121-001	HLV 12	665	210	55	12 Top.okruhů	4,100	1 ks	4 030,00

Svěrné šroubení pro rozdělovač je třeba objednat samostatně.



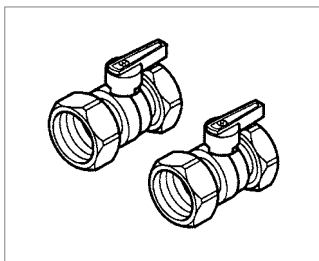
Svěrné šroubení

na připojení trubek RAUTHERM S 17 x 2,0 nebo

20 x 2,0 na rozdělovač, skládá se z nástrčného tělesa,

svěrného kroužku z mosazi a převlečné matice.

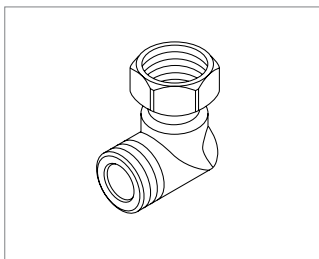
Č. výr.	pro trubku RAUTHERM S (PE-Xa)	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
250607-002	17	0,065	100 ks	10 ks	107,00
250617-002	20	0,070	100 ks	10 ks	107,00



Sada kulových kohoutů G1

- Kulový kohout 1" (červený/modrý) s maticí 1" a těsněním.
- Způsob balení: 1kus v sáčku se skládá z jednoho modrého a jednoho červeného kulového kohoutu.

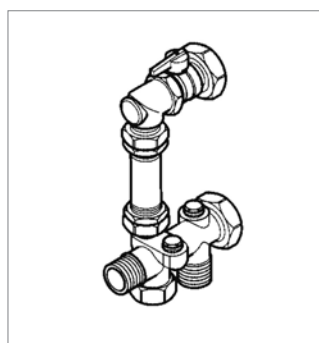
Č. výr.	Rozměr	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
269262-001	G1	0,630	1 ks	797,00



Připojovací koleno 1"

s maticí a těsněním na vodorovný přístup na připojovací díl pro měřič množství tepla

Č. výr.	Rozměr	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
269252-001	G1	0,570	1 ks	220,00



Připojovací set měřiče množství tepla

s maticí a těsněním na vodorovný přístup na připojovací díl pro měřič množství tepla.

Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
269242-001	2,1	1 ks	2 560,00

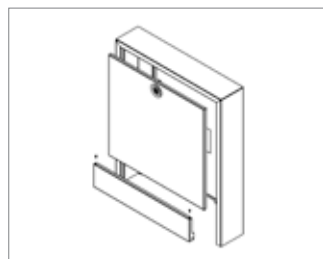
Skříňové rozdělovače

Tabulka pro výběr skříňky rozdělovače

Postup:

1. Vyberte požadovaný počet okruhů na **rozdělovači**
2. Vyberte požadovanou **variantu** (pod omítku nebo na omítku)
3. Vyberte požadované **vybavení** rozdělovače (s nebo bez přípojovacího setu měřiče tepla)
4. Vyberte odpovídající typ skříňky

Počet okruhů na rozdělovači	Varianta pod omítku		Varianta na omítku	
	bez přípoj. setu	s přípoj. setem	bez přípoj. setu	s přípoj. setem
2	UP 550	UP 550	AP 605	AP 605
3	UP 550	UP 750	AP 605	AP 805
4	UP 550	UP 750	AP 605	AP 805
5	UP 550	UP 750	AP 605	AP 805
6	UP 750	UP 950	AP 805	AP 805
7	UP 750	UP 950	AP 805	AP 1005
8	UP 750	UP 950	AP 805	AP 1005
9	UP 950	UP 950	AP 1005	AP 1005
10	UP 950	UP 1150	AP 1005	AP 1005
11	UP 950	UP 1150	AP 1005	AP 1205
12	UP 950	UP 1150	AP 1005	AP 1205



Skříňka rozdělovače pro montáž na omítku

Materiál: ocelový plech

Barva: prášková bílá RAL 9010

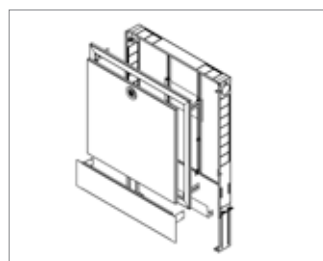
Rehau skříňka rozdělovače pro montáž na omítku obsahuje:

- tělo skříňky včetně dvířek
- univerzální uchycení rozdělovače, výškově i šířkově nastavitelné

Forma dodání: zabaleno v kartonu

Č. výr.	Označení	Počet vývodů na rozdělovači*)	Rozměr v mm (šířka x výška x hloubka)	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
347400-001	AP 500	2-3	500 x 730 x 130	9,500	1 ks	1 980,00
347410-001	AP 605	2-5	605 x 730 x 130	11,600	1 ks	2 110,00
347420-001	AP 805	6-8	805 x 730 x 130	14,200	1 ks	2 290,00
347430-001	AP 1005	9-12	1005 x 730 x 130	17,600	1 ks	2 610,00
347440-001	AP 1205		1205 x 730 x 130	20,700	1 ks	3 000,00
347450-001	AP 1353		1353 x 730 x 130	22,000	1 ks	3 510,00

*) Pouze pro rozdělovač bez mísící sady, regulační stanice TRS-V a měřiče tepla. Tabulka pro výběr skříňové rozdělovače na str. 4.14.



Skříňka rozdělovače pro montáž pod omítku

Materiál: ocelový plech

Barva: prášková bílá RAL 9010

Rehau skříňka rozdělovače pro montáž do stěny obsahuje:

- tělo skříňky včetně dvířek
- univerzální uchycení rozdělovače, výškově i šířkově nastavitelné
- rámeček skříňky
- výškově nastavitelná montážní konzole

Forma dodání: zabaleno v kartonu

Č. výr.	Označení	Počet vývodů na rozdělovači*)	Rozměr v mm (šířka x výška x hloubka)	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
345400-001	UP 450	2-3	450 x 715-895 x 110-150	10,900	1 ks	1 790,00
345410-001	UP 550	2-5	550 x 715-895 x 110-150	12,400	1 ks	1 900,00
345420-001	UP 750	6-8	750 x 715-895 x 110-150	16,000	1 ks	2 100,00
345430-001	UP 950	9-12	950 x 715-895 x 110-150	18,900	1 ks	2 350,00
345440-001	UP 1150		1150 x 715-895 x 110-150	21,700	1 ks	2 840,00
345450-001	UP 1300		1300 x 715-895 x 110-150	23,000	1 ks	3 210,00

*) Pouze pro rozdělovač bez mísící sady, regulační stanice TRS-V a měřiče tepla. Tabulka pro výběr skříňové rozdělovače na str. 4.14.



CENÍK TOPENÍ A SANITA 2014

ČESKÁ REPUBLIKA 850310 CZ



5 RAUPEX

SYSTÉM PRŮMYSLOVÝCH ROZVODŮ

OBSAH

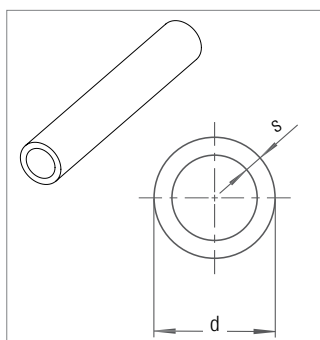
5.1.	RAUPEX - trubky, SDR 11	5.3
5.2.	Spojovací technika – násuvná objímka, SDR 11	5.6
5.3.	Kulové kohouty, SDR 11	5.14
5.4.	Spojovací technika – elektrotvarovky Fusapex.	5.15
5.5.	RAUPEX – trubky, SDR 7,4.	5.18
5.6.	Spojovací technika – násuvná objímka, SDR 7,4	5.20
5.7.	Upevňovací technika pro RAUPEX – trubky.	5.28
5.8.	Rychlospojky a příslušenství.	5.29

RAUPEX - trubky, SDR 11

Materiál: PE-Xa, zesíťný polyethylen

Teplota	Tlak	životnost
10°C	17,1 bar	50 let
20°C	15,1 bar	50 let
30°C	13,4 bar	50 let
40°C	11,9 bar	50 let
50°C	10,6 bar	50 let
60°C	9,5 bar	50 let
70°C	8,5 bar	50 let
80°C	7,6 bar	25 let
90°C	6,9 bar	15 let
95°C	6,6 bar	5 let

Bezpečnostní faktor 1,25. Médium: vzduch a voda



RAUPEX-A-trubka, SDR 11, šedá

Zesíťný polyethylen (RAU-PE-Xa) dle DIN 16892/93,

UV-stabilizovaná, přírodní barva, s opláštěním z RAU-PE RAL 7001

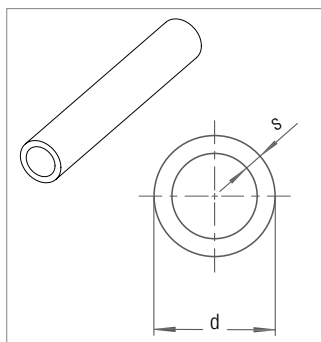
stříbrno-šedá dle DIN 2403 pro použití pro průmyslové rozvody stlačeného vzduchu a jiných průmyslových médií.

Balení: 5 m tyče, baleno ve fólii

100 m kotouč, baleno v kartonu

Č. výr.	Rozměry mm			Hmotnost kg/m	Balení	Vyhotovení	Cena Kč/m
	d	x	s				
131920-005	20	x	1,9	0,115	5 m	tyč	49,00
131920-100	20	x	1,9	0,115	100 m	kotouč	49,00
131930-005	25	x	2,3	0,169	5 m	tyč	72,00
131930-100	25	x	2,3	0,169	100 m	kotouč	72,00
131940-005	32	x	2,9	0,268	5 m	tyč	99,00
131940-100	32	x	2,9	0,268	100 m	kotouč	99,00
131950-005	40	x	3,7	0,425	5 m	tyč	155,00
131960-005	50	x	4,6	0,659	5 m	tyč	210,00
131970-005	63	x	5,8	1,030	5 m	tyč	309,00
131970-100	63	x	5,8	1,030	100 m	kotouč	309,00
136312-005	75	x	6,8	1,450	5 m	tyč	399,00
136322-005	90	x	8,2	2,100	5 m	tyč	550,00
136332-005	110	x	10,0	3,000	5 m	tyč	699,00
104541-005	125	x	11,4	4,020	5 m	tyč	1 249,00
136492-005	160	x	14,6	6,600	5 m	tyč	1 599,00

* jiné délky kotoučů na vyžádání



Trubka RAUPEX-K, SDR 11, zelená

Zesíťný polyethylen (RAU-PE-Xa) dle DIN 16892/93,

UV–stabilizovaná, přírodní barva, s opláštěním z RAU-PE

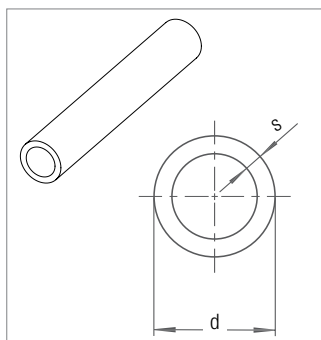
RAL 6018 zelená dle DIN 2403 pro použití pro průmyslové rozvody chladicí vody a jiných průmyslových médií.

Balení: 5 m tyče, baleno ve fólii

100 m kotouč, baleno v kartonu

Č. výr.	Rozměry mm			Hmotnost kg/m	Balení	Vyhotovení	Cena Kč/m
	d	x	s				
135054-005	20	x	1,9	0,115	5 m	tyč	49,00
135054-100	20	x	1,9	0,115	100 m	kotouč	49,00
135064-005	25	x	2,3	0,169	5 m	tyč	72,00
135064-100	25	x	2,3	0,169	100 m	kotouč	72,00
135074-005	32	x	2,9	0,268	5 m	tyč	99,00
135084-005	40	x	3,7	0,425	5 m	tyč	155,00
135094-005	50	x	4,6	0,659	5 m	tyč	210,00
135104-005	63	x	5,8	1,030	5 m	tyč	309,00
135114-005	75	x	6,8	1,450	5 m	tyč	399,00
135124-005	90	x	8,2	2,100	5 m	tyč	550,00
135134-005	110	x	10,0	3,000	5 m	tyč	699,00
104551-005	125	x	11,4	4,020	5 m	tyč	1 249,00
135144-005	160	x	14,6	6,600	5 m	tyč	1 599,00

* jiné délky kotoučů na vyžádání



Trubka RAUPEX-O, SDR 11, modrá

Zesíťný polyethylen (RAU-PE-Xa) dle DIN 16892/93,

UV–stabilizovaná, přírodní barva, s opláštěním z RAU-PE

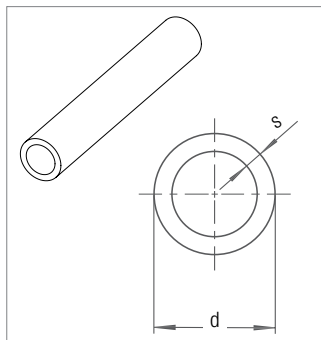
RAL 5015 modrá dle DIN 2403 pro použití pro průmyslové rozvody stlačeného vzduchu a jiných průmyslových médií

Balení: 5 m tyče, baleno ve fólii

100 m kotouč, baleno v kartonu

Č. výr.	Rozměry mm			Hmotnost kg/m	Balení	Vyhotovení	Cena Kč/m
	d	x	s				
135154-005	20	x	1,9	0,115	5 m	tyč	49,00
135154-100	20	x	1,9	0,115	100 m	kotouč	49,00
135164-005	25	x	2,3	0,169	5 m	tyč	72,00
135164-100	25	x	2,3	0,169	100 m	kotouč	72,00
135174-005	32	x	2,9	0,268	5 m	tyč	99,00
135184-005	40	x	3,7	0,425	5 m	tyč	155,00
135194-005	50	x	4,6	0,659	5 m	tyč	210,00
135204-005	63	x	5,8	1,030	5 m	tyč	309,00
135214-005	75	x	6,8	1,450	5 m	tyč	399,00
135224-005	90	x	8,2	2,100	5 m	tyč	550,00
135234-005	110	x	10,0	3,000	5 m	tyč	699,00
104561-005	125	x	11,4	4,020	5 m	tyč	1 249,00
135244-005	160	x	14,6	6,600	5 m	tyč	1 599,00

* jiné délky kotoučů na vyžádání



Trubka RAUPEX-UV, SDR 11, černá

Zesíťný polyethylen (RAU-PE-Xa) dle DIN 16892/93,

UV–stabilizovaná, přírodní barva, s opláštěním z RAU-PE

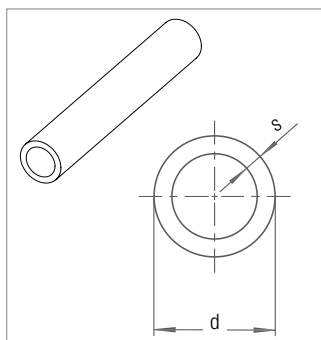
RAL 9005 černá dle DIN 2403 pro použití pro průmyslové rozvody nehořlavých plynů, tekutin a jiných průmyslových médií, zvláště vhodná pro venkovní použití.

Balení: 5 m tyče, baleno ve fólii

100 m kotouč, baleno v kartonu

Č. vyr.	Rozměry mm			Hmotnost kg/m	Balení	Vyhotovení	Cena Kč/m
	d	x	s				
104341-005	20	x	1,9	0,115	5 m	tyč	56,00
104341-100	20	x	1,9	0,115	100 m	kotouč	56,00
104351-005	25	x	2,3	0,169	5 m	tyč	72,00
104351-100	25	x	2,3	0,169	100 m	kotouč	72,00
104361-005	32	x	2,9	0,268	5 m	tyč	99,00
104371-005	40	x	3,7	0,425	5 m	tyč	155,00
104381-005	50	x	4,6	0,659	5 m	tyč	210,00
104391-005	63	x	5,8	1,030	5 m	tyč	309,00
104401-005	75	x	6,8	1,450	5 m	tyč	399,00
104411-005	90	x	8,2	2,100	5 m	tyč	550,00
104421-005	110	x	10,0	3,000	5 m	tyč	699,00
104571-005	125	x	11,4	4,020	5 m	tyč	1 249,00
104431-005	160	x	14,6	6,600	5 m	tyč	1 799,00

* jiné délky kotoučů na vyžádání



Trubka RAUTHERM-FW, SDR 11, červená

Zesíťný polyethylen (RAU-PE-Xa) dle DIN 16892/93,

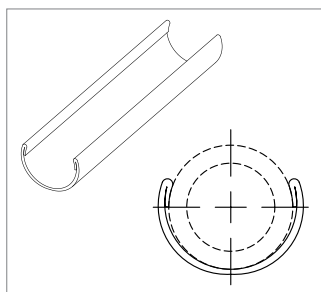
s ochrannou vrstvou proti pronikání kyslíku dle DIN 4726

v červené barvě, pro průmyslové rozvody v uzavřených topných okruzích, jako např. průmyslové vytápění nebo dálkové vedení tepla

Balení: 5 m tyče, baleno ve fólii

Č. vyr.	Rozměry mm			Hmotnost kg/m	Balení	Vyhotovení	Cena Kč/m
	d	x	s				
136770-005	25	x	2,3	0,177	5 m	tyč	80,00
136900-005	32	x	2,9	0,278	5 m	tyč	116,00
136502-005	40	x	3,7	0,425	5 m	tyč	169,00
136512-005	50	x	4,6	0,659	5 m	tyč	249,00
136522-005	63	x	5,8	1,030	5 m	tyč	349,00
136532-005	75	x	6,8	1,450	5 m	tyč	439,00
136542-005	90	x	8,2	2,100	5 m	tyč	570,00
136552-005	110	x	10,0	3,000	5 m	tyč	719,00
136404-005	125	x	11,4	4,068	5 m	tyč	1 499,00
136652-005	160	x	14,6	6,755	5 m	tyč	2 299,00

* jiné délky kotoučů na vyžádání



Klip korýtko

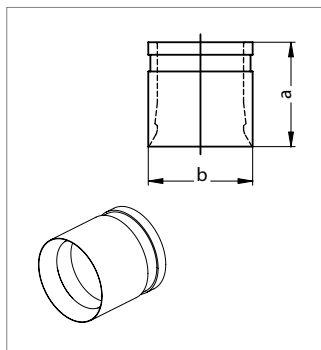
Pro podepření resp. držení volně kladených trubek
RAUPEX/RAUTHERM FW o rozměrech 20 až 160 mm.

Materiál: pozinkovaná ocel

Vyhotovení pro 5 m tyče.

Č. výr.	Rozměr	Hmotnost kg/m	Délka	Vyhotovení	Balení	Cena Kč/ks
243483-002	20	0,320	4,895 m	tyč	10 ks	160,00
243493-002	25	0,480	4,895 m	tyč	10 ks	205,00
243503-002	32	0,600	4,885 m	tyč	10 ks	275,00
243513-002	40	0,910	4,875 m	tyč	10 ks	395,00
243523-002	50	1,080	4,865 m	tyč	10 ks	495,00
243533-002	63	1,320	4,850 m	tyč	10 ks	550,00
222855-001	75	1,590	4,700 m	tyč	10 ks	1 050,00
222856-001	90	1,760	4,700 m	tyč	10 ks	1 200,00
222857-001	110	2,130	4,700 m	tyč	10 ks	1 550,00
231666-001	125	2,850	4,700 m	tyč	10 ks	2 760,00
234600-001	160	3,100	4,700 m	tyč	10 ks	3 120,00

5.2 SPOJOVACÍ TECHNIKA - NÁSUVNÁ OBJÍMKA, SDR 11



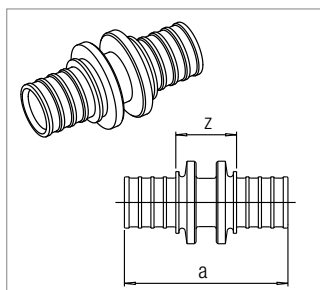
Násuvná objímka, SDR 11

K nasunutí na REHAU-fitinku SDR 11 pro spojení RAUPEX
a RAUTHERM-FW trubek SDR 11.

Materiál: průměr 20-63: mosaz

průměr 75-160: červený bronz

Č. výr.	Rozměr h	a	b	Hmotnost kg/m	Karton	Balení	Cena Kč/ks
139562-001	20 x 1,9	20	25	0,030	100 ks	100 ks	23,00
139572-001	25 x 2,3	27	30	0,040	50 ks	50 ks	32,00
139492-001	32 x 2,9	35	40	0,090	50 ks	50 ks	69,00
138683-001	40 x 3,7	37	49	0,151	25 ks	25 ks	133,00
138693-001	50 x 4,6	44	61	0,292	25 ks	25 ks	189,00
138703-001	63 x 5,7	53	74	0,434	25 ks	25 ks	310,00
267671-001	75 x 6,8	53	90	0,490	1 ks	1 ks	938,00
267681-001	90 x 8,2	53	108	0,570	1 ks	1 ks	1 125,00
267691-001	110 x 10,0	53	130	1,090	1 ks	1 ks	1 503,00
235229-001	125 x 11,4	53	145	1,597	1 ks	1 ks	2 255,00
234324-001	160 x 14,6	53	185	2,450	1 ks	1 ks	3 383,00



Spojka, SDR 11

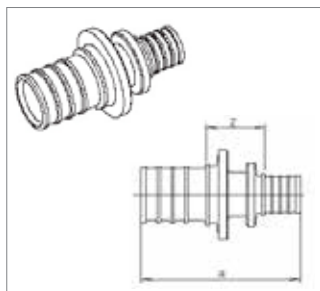
REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX a RAUTHERM FW SDR 11 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 11.

Materiál:

průměr 20-63: mosaz

průměr 75-160: červený bronz

Č. výr.	Rozměr		z	Hmotnost kg/m	Karton	Balení	Cena Kč/ks
	mm	a					
169008-001	20 x 1,9	53	23	0,080	50 ks	10 ks	147,00
169010-001	25 x 2,3	67	24	0,105	50 ks	10 ks	209,00
169013-001	32 x 2,9	80	26	0,185	30 ks	3 ks	319,00
169015-001	40 x 3,7	90	28	0,408	25 ks	5 ks	541,00
169144-001	50 x 4,6	104	26	0,580	1 ks	1 ks	788,00
169142-001	63 x 5,7	122	35	0,928	1 ks	1 ks	1 145,00
267611-001	75 x 6,8	132	32	1,700	1 ks	1 ks	3 422,00
267621-001	90 x 8,2	132	32	2,240	1 ks	1 ks	4 450,00
267631-001	110 x 10,0	132	32	3,580	1 ks	1 ks	5 000,00
235219-001	125 x 11,4	133	33	4,500	1 ks	1 ks	9 033,00
234334-001	160 x 14,6	143	43	5,500	1 ks	1 ks	11 470,00



Spojka redukovaná, SDR 11

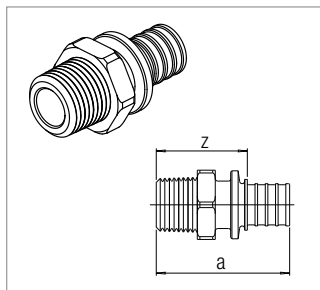
REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX a RAUTHERM FW SDR 11 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 11.

Materiál:

průměr 20-63: mosaz

průměr 75-110: červený bronz

Č. výr.	Rozměr		z	Hmotnost kg/m	Karton	Balení	Cena Kč/ks
	mm	a					
169012-001	25 x 2,3 - 20 x 1,9	61	24	0,080	50 ks	10 ks	209,00
169014-001	32 x 2,9 - 25 x 2,3	74	25	0,150	30 ks	3 ks	319,00
169016-001	40 x 3,7 - 20 x 1,9	83	36	0,313	30 ks	3 ks	802,00
169017-001	40 x 3,7 - 32 x 2,9	87	28	0,276	25 ks	5 ks	541,00
169170-001	50 x 4,6 - 32 x 2,9	93	18	0,475	25 ks	3 ks	1 290,00
169147-001	50 x 4,6 - 40 x 3,7	99	28	0,475	1 ks	1 ks	788,00
169148-001	63 x 5,8 - 50 x 4,6	117	32	0,808	1 ks	1 ks	1 040,00
267641-001	75 x 6,8 - 63 x 5,8	132	32	1,400	1 ks	1 ks	3 600,00
267651-001	90 x 8,2 - 75 x 6,8	137	36	1,700	1 ks	1 ks	4 638,00
267661-001	110 x 10,0 - 90 x 8,2	137	36	3,100	1 ks	1 ks	8 050,00



Přechod s vnějším závitem, SDR 11

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX a RAUTHERM FW SDR 11 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 11

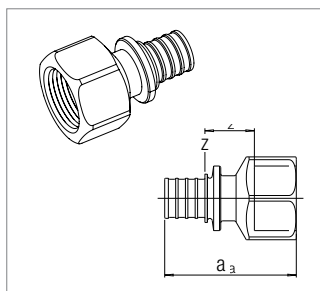
Materiál:

Průměr 20-63: mosaz

Průměr 75-160: červený bronz

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		SW	Hmotnost kg/m	Karton	Balení	Cena Kč/ks
		a	z					
169097-001	20 x 1,9 - R 1/2" / L15	54	39	26	0,075	50 ks	10 ks	177,00
169098-001	20 x 1,9 - R 3/4" / L18	53	38	28	0,095	50 ks	10 ks	177,00
169105-001	25 x 2,3 - R 3/4" / L18	63	42	31	0,110	50 ks	10 ks	267,00
169104-001	25 x 2,3 - R 1" / L22	63	41	35	0,155	50 ks	10 ks	267,00
169109-001	32 x 2,9 - R 1" / L22	69	42	40	0,225	30 ks	3 ks	319,00
169111-001	40 x 3,7 - R 1 1/4	82	50	36	0,298	25 ks	5 ks	643,00
169149-001	50 x 4,6 - R 1 1/4"	89	50	41	0,397	1 ks	1 ks	690,00
169143-001	50 x 4,6 - R 1 1/2"	89	50	41	0,404	1 ks	1 ks	690,00
169141-001	63 x 5,8 - R 2"	105	59	55	0,656	1 ks	1 ks	1 190,00
267581-001	75 x 6,8 - R 2 1/2"	110	60	73	1,600	1 ks	1 ks	3 430,00
267591-001	90 x 8,2 - R 3"	111	60	90	2,800	1 ks	1 ks	4 470,00
267601-001	110 x 10,0 - R 4"	119	60	110	3,800	1 ks	1 ks	5 060,00
235239-001	125 x 11,4 - R 5"	116	66	120	5,200	1 ks	1 ks	9 110,00
234344-001	160 x 14,6 - R 6"	122	68	-	-	1 ks	1 ks	12 710,00

SW = velikost klíče



Přechod s vnitřním závitem, SDR 11

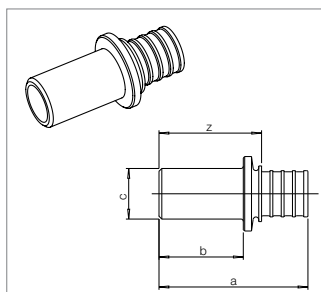
REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX a RAUTHERM FW SDR 11 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 11.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		SW	Hmotnost kg/m	Karton	Balení	Cena Kč/ks
		a	z					
169099-001	20 x 1,9 - Rp 1/2"	53	20	27	0,090	50 ks	10 ks	172,00
169100-001	20 x 1,9 - Rp 3/4"	55	20	34	0,105	50 ks	10 ks	172,00
169107-001	25 x 2,3 - Rp 3/4"	61	19	34	0,155	50 ks	10 ks	218,00
169106-001	25 x 2,3 - Rp 1"	66	21	40	0,165	50 ks	10 ks	480,00
169110-001	32 x 2,9 - Rp 1"	69	20	40	0,230	30 ks	3 ks	339,00

SW = velikost klíče



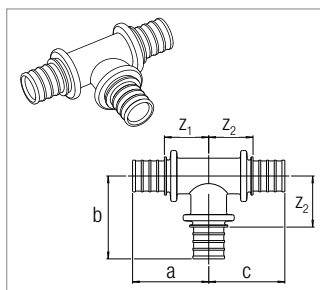
Přechod na svařovací koncovku, SDR 11

REHAU - fitink pro spojování trubek RAUPEX a RAUTHERM FW SDR 11 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 11.

K navaření na odpovídající ocelovou trubku

Materiál: ocel P355N

Č. výr.	Označení	Rozměr mm				Hmotnost kg/m	Karton	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	d				
267161-001	25 x 2,3 - 26,9 x 2,3	50	20	26,9	30	0,070	50 ks	10 ks	261,00
267181-001	32 x 2,9 - 33,7 x 2,6	60	24	33,7	34	0,130	30 ks	3 ks	393,00
267201-001	40 x 3,7 - 42,4 x 2,6	70	29	42,4	37	0,270	3 ks	3 ks	490,00
267221-001	50 x 4,6 - 48,3 x 2,6	85	37	48,3	47	0,410	3 ks	1 ks	589,00
267241-001	63 x 5,7 - 60,3 x 2,9	90	32	60,3	45	0,550	3 ks	1 ks	1 050,00
267261-001	75 x 6,8 - 76,1 x 2,9	95	35	76,1	45	0,840	3 ks	1 ks	1 640,00
267281-001	90 x 8,2 - 88,9 x 3,2	95	35	88,9	45	1,150	3 ks	1 ks	1 830,00
267301-001	110 x 10,0 - 114,3 x 3,6	90	30	114,3	40	1,550	3 ks	1 ks	2 225,00
235209-001	125 x 11,4 - 139,7 x 3,6	108	48	139,7	59	3,500	1 ks	1 ks	6 480,00
231626-001	160 x 14,6 - 168,3 x 4,1	114	50	168,3	64	6,000	1 ks	1 ks	8 280,00



T-kus, SDR 11

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX a RAUTHERM FW SDR 11 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 11.

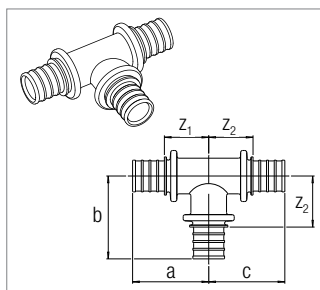
Materiál:

Průměr 20-63: mosaz

Průměr 75-110: červený bronz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm						Hmotnost kg/ks	Karton	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₂	z ₃				
	stejná										
169045-001	20 x 1,9	40	43	40	25	28	25	0,205	50 ks	10 ks	202,00
169056-001	25 x 2,3	50	54	50	29	32	29	0,300	50 ks	10 ks	230,00
169063-001	32 x 2,9	59	64	59	32	37	32	0,385	30 ks	3 ks	485,00
169072-001	40 x 3,7	67	77	67	43	53	43	0,699	25 ks	1 ks	950,00
169156-001	50 x 4,6	88	87	88	49	48	49	0,870	25 ks	1 ks	1 298,00
169167-001	63 x 5,7	105	108	105	59	62	59	1,300	25 ks	1 ks	2 220,00
221946-001	75 x 6,8	117	117	117	67	67	67	2,700	1 ks	1 ks	6 445,00
221948-001	90 x 8,2	126	126	126	76	76	76	4,000	1 ks	1 ks	7 470,00
221953-001	110 x 10,0	137	137	137	87	87	87	6,000	1 ks	1 ks	11 730,00
	odbočka a průchod redukovány										
169049-001	25-20-20	47	46	41	26	31	26	0,170	50 ks	10 ks	226,00
169060-001	32-25-25	56	58	50	29	36	29	0,280	30 ks	3 ks	485,00
169070-001	40-32-32	69	67	63	37	40	36	0,540	1 ks	3 ks	907,00
169151-001	50-25-40	82	69	74	43	47	42	0,850	1 ks	1 ks	1 255,00
169153-001	50-32-40	72	75	73	33	48	41	0,825	1 ks	1 ks	1 278,00
169160-001	63-32-50	98	82	88	52	53	49	1,510	1 ks	1 ks	1 873,00
169162-001	63-40-40	98	87	81	52	55	49	1,500	1 ks	1 ks	1 947,00
169163-001	63-40-50	97	87	89	51	55	50	1,550	1 ks	1 ks	2 141,00
169165-001	63-50-50	97	94	89	51	55	50	1,600	1 ks	1 ks	2 334,00
221935-001	75-32-63	92	89	88	42	59	38	2,100	1 ks	1 ks	5 530,00
221938-001	75-50-63	102	102	98	52	61	48	2,400	1 ks	1 ks	5 530,00
221943-001	75-63-63	109	113	105	59	62	55	2,500	1 ks	1 ks	5 530,00
	odbočka redukována										
169053-001	25-20-25	48	47	48	26	32	26	0,185	50 ks	10 ks	226,00
169059-001	32-20-32	54	51	54	27	36	27	0,315	30 ks	5 ks	485,00
169061-001	32-25-32	57	58	57	30	36	30	0,325	30 ks	3 ks	485,00
169068-001	40-20-40	62	57	62	30	42	30	0,580	1 ks	1 ks	907,00
169069-001	40-25-40	67	66	67	43	44	43	0,590	1 ks	1 ks	907,00
169071-001	40-32-40	67	72	67	43	45	43	0,633	1 ks	1 ks	907,00
169077-001	50-20-50	69	62	69	30	47	30	0,810	1 ks	1 ks	1 120,00
169152-001	50-25-50	73	69	73	34	47	34	0,830	1 ks	1 ks	1 120,00
169154-001	50-32-50	72	75	80	33	48	41	0,820	1 ks	1 ks	1 120,00
169155-001	50-40-50	81	80	81	42	48	42	0,900	1 ks	1 ks	1 274,00
244432-001	63-20-63	80	67	80	30	44	30	1,323	1 ks	1 ks	1 500,00
169159-001	63-25-63	83	79	83	37	57	37	1,200	1 ks	1 ks	1 500,00
169161-001	63-32-63	87	85	87	41	58	41	1,200	1 ks	1 ks	1 850,00
169164-001	63-40-63	92	90	92	46	58	46	1,700	1 ks	1 ks	1 850,00
169166-001	63-50-63	98	97	98	52	58	52	1,900	1 ks	1 ks	2 220,00
221934-001	75-25-75	87	83	87	37	57	37	2,100	1 ks	1 ks	4 703,00
267791-001	75-32-75	92	89	92	42	58	42	2,100	1 ks	1 ks	4 703,00
221936-001	75-40-75	96	104	96	46	70	46	2,250	1 ks	1 ks	4 703,00
231326-001	75-50-75	102	101	102	52	60	52	2,500	1 ks	1 ks	4 703,00
221944-001	75-63-75	109	113	109	59	63	59	2,500	1 ks	1 ks	5 640,00
231336-001	90-32-90	92	98	92	42	67	42	3,000	1 ks	1 ks	5 640,00
221945-001	90-40-90	96	104	96	46	70	46	3,200	1 ks	1 ks	5 140,00
231346-001	90-63-90	109	121	109	59	71	59	3,800	1 ks	1 ks	5 880,00
231356-001	110-32-110	92	109	92	42	78	42	4,300	1 ks	1 ks	6 257,00
221950-001	110-50-110	102	122	102	52	81	52	5,300	1 ks	1 ks	8 820,00
231366-001	110-63-110	109	132	109	59	82	59	5,400	1 ks	1 ks	7 523,00



T-kus, SDR 11 (pokračování ze str. 5.10)

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX a RAUTHERM FW SDR 11 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 11.

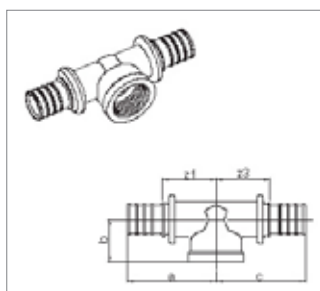
Materiál:

Průměr 20-63: mosaz

Průměr 75-110: červený bronz

Barva: mosazně lesklá

Č. vyr.	Označení	Rozměry mm						Hmotnost kg/ks	Karton	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₂	z ₃				
	odbočka rozšířená										
169047-001	20-25-20	43	50	43	28	28	28	0,167	50 ks	10 ks	360,00
267781-001	63-75-63	113	109	113	63	59	63	1,690	1 ks	1 ks	7 463,00
	průchod redukován										
169055-001	25-25-20	50	54	43	29	32	28	0,195	50 ks	10 ks	255,00
169062-001	32-32-25	59	64	53	32	37	32	0,325	30 ks	3 ks	580,00



T-kus s odbočka s vnitřním závitem, SDR 11

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX

a RAUTHERM FW SDR 11 pomocí

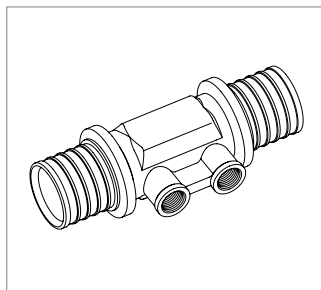
REHAU-násuvné objímky SDR 11

Materiál: neodžinkovatelná mosaz dle

DIN EN 12164 až 12168

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm					Hmotnost kg/ks	Karton	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₂				
169048-001	20 - Rp 1/2" - 20	45	25	45	30	30	0,200	50 ks	10 ks	279,00
169057-001	25 - Rp 1/2" - 25	56	26	56	35	35	0,215	50 ks	10 ks	286,00
169058-001	25 - Rp 3/4" - 25	56	28	56	35	35	0,250	50 ks	10 ks	286,00
169066-001	32 - Rp 1/2" - 32	67	30	67	40	40	0,320	30 ks	3 ks	563,00
169064-001	32 - Rp 3/4" - 32	67	36	67	40	40	0,320	1 ks	1 ks	563,00
169067-001	32 - Rp 1" - 32	67	30	67	40	40	0,345	1 ks	1 ks	563,00
169065-001	40 - Rp 1/2" - 40	63	40	63	31	31	0,480	1 ks	1 ks	978,00
169076-001	40 - Rp 3/4" - 40	67	41	67	35	35	0,560	1 ks	1 ks	1 030,00
169075-001	40 - Rp 1" - 40	72	37	75	40	42	0,613	1 ks	1 ks	978,00
169079-001	50 - Rp 1/2" - 50	70	45	70	22	22	0,626	1 ks	1 ks	1 110,00
169080-001	50 - Rp 3/4" - 50	74	46	74	35	35	0,890	1 ks	1 ks	1 110,00
169158-001	50 - Rp 1" - 50	85	43	87	46	48	1,020	1 ks	1 ks	1 290,00
169078-001	50 - Rp 1 1/4" - 50	85	45	87	46	48	1,066	1 ks	1 ks	1 290,00
169082-001	63 - Rp 1/2" - 63	82	55	82	36	36	0,949	1 ks	1 ks	1 567,00
169083-001	63 - Rp 3/4" - 63	85	56	85	39	39	1,100	1 ks	1 ks	1 790,00
169074-001	40 - Rp 1" - 32	72	37	79	40	43	0,549	1 ks	1 ks	978,00
169157-001	50 - Rp 1 1/4" - 40	85	43	80	46	46	0,807	1 ks	1 ks	1 250,00



T-kus s dvojitou odbočkou, SDR 11

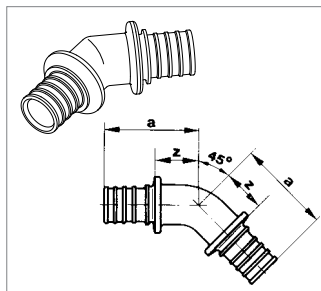
REHAU fitink pro spojování trubek RAUPEX a RAUTHERM FW SDR 11

pomocí REHAU násuvné objímky SDR11.

Materiál: neodžinkovatelná mosaz dle DIN 12164-12168

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm				Hmotnost kg/ks	Karton	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	d	z ₁				
224745-001	63 - 1/2" - 1/2" - 63	50	55	122	36	1,860	1 ks	1 ks	4 400,00



Koleno 45°, SDR 11

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX a RAUTHERM FW SDR 11

pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 11.

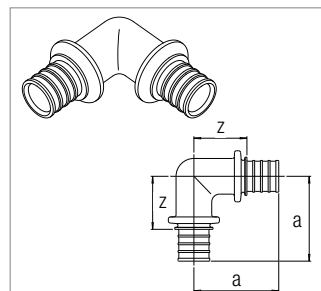
Materiál:

Průměr 20-63: mosaz

Průměr 75: červený bronz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Karton	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
169125-001	25 x 2,3	46	20	0,137	50 ks	10 ks	322,00
169127-001	32 x 2,9	54	27	0,259	30 ks	3 ks	470,00
169129-001	40 x 3,7	58	27	0,457	1 ks	1 ks	886,00
169131-001	50 x 4,6	67	28	0,700	1 ks	1 ks	1 402,00
169150-001	63 x 5,8	81	35	1,305	1 ks	1 ks	1 670,00
237836-001	75 x 6,8	85	35	1,720	1 ks	1 ks	4 100,00



Koleno 90°, SDR 11

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX a RAUTHERM FW SDR 11 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 11

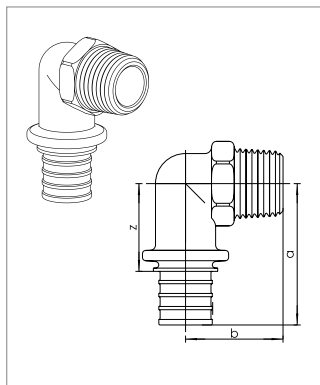
Materiál:

Průměr 20-63: mosaz

Průměr 75: červený bronz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Karton	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
169124-001	20 x 1,9	44	29	0,145	50 ks	10 ks	199,00
169126-001	25 x 2,3	54	32	0,165	50 ks	10 ks	246,00
169128-001	32 x 2,9	64	37	0,295	30 ks	3 ks	395,00
169130-001	40 x 3,7	80	42	0,677	1 ks	1 ks	980,00
169145-001	50 x 4,6	87	48	0,924	1 ks	1 ks	1 248,00
169146-001	63 x 5,8	106	60	1,330	1 ks	1 ks	1 790,00
267751-001	75 x 6,8	117	67	2,410	1 ks	1 ks	4 840,00
267761-001	90 x 8,2	127	76	3,150	1 ks	1 ks	5 810,00
267771-001	110 x 10,0	137	87	5,010	1 ks	1 ks	7 510,00



Kolenový přechod s vnějším závitem, SDR 11

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX a RAUTHERM FW SDR 11

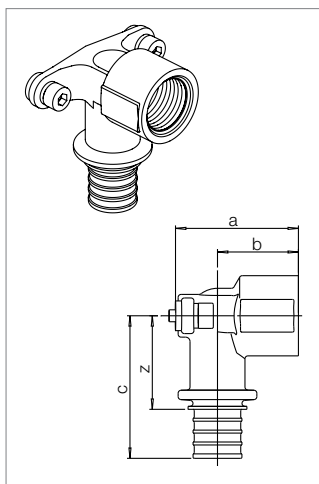
pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 11.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm			Hmotnost kg/ks	SW	Karton	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	z					
169138-001	20 x 1,9 - R 1/2"	44	30	27	0,095	23	50 ks	10 ks	414,00
169139-001	20 x 1,9 - R 3/4"	48	34	29	0,115	29	50 ks	10 ks	475,00
169140-001	25 x 2,3 - R 3/4"	54	37	29	0,180	29	50 ks	10 ks	570,00
169026-001	32 x 2,9 - R 1"	65	36	30	0,198	40	30 ks	3 ks	680,00

SW = velikost klíče



Nástěnka krátká s vnitřním závitem, SDR 11

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX a RAUTHERM FW SDR 11

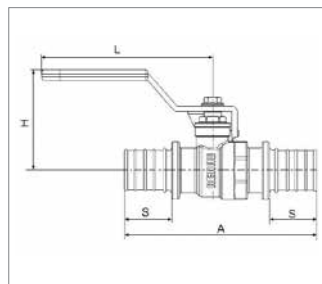
pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 11.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm				Hmotnost kg/ks	Karton	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z				
169116-001	20 x 1,9 - Rp 1/2"	42	30	44	29	0,130	50 ks	10 ks	209,00
169118-001	20 x 1,9 - Rp 3/4"	42	30	49	34	0,160	50 ks	10 ks	209,00
169119-001	25 x 2,3 - Rp 3/4"	56	34	49	35	0,185	50 ks	10 ks	327,00

5.3 REHAU – KULOVÉ KOHOUTY, SDR 11



Kulový kohout, SDR 11

REHAU - kulový kohout s ruční pákou, fitink pro spojování trubek
RAUPEX a RAUTHERM - FW SDR 11 pomocí REHAU - násuvné objímky

Materiál:

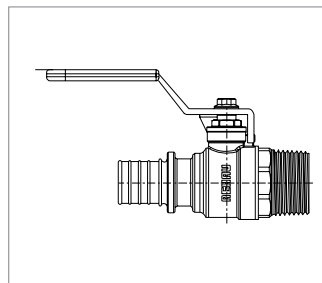
tělo: neodzinkovatelná mosaz dle ČSN EN 12146 až 12168

těsnění: PTFE

kohout: pochromovaná mosaz

ruční páka: pozinkovaná ocel, potažená plastem

Č. výr.	Označení	Rozměry mm				Hmotnost kg/ks	Karton	Balení	Cena Kč/ks
		A	H	L	S				
233143-001	20 x 1,9 - 20 x 1,9	85	39	81	18	0,210	1 ks	1 ks	445,00
233163-001	25 x 2,3 - 25 x 2,3	104	54	92	26	0,344	1 ks	1 ks	538,00
233183-001	32 x 2,9 - 32 x 2,9	128	58	92	31	0,553	1 ks	1 ks	817,00
233213-001	40 x 3,7 - 40 x 3,7	148	66	127	34	0,998	1 ks	1 ks	1 050,00
233233-001	50 x 4,6 - 50 x 4,6	173	72	127	41	1,597	1 ks	1 ks	1 630,00
233253-001	63 x 5,8 - 63 x 5,8	204	82	142	50	2,815	1 ks	1 ks	2 670,00



Kulový kohout s vnějším závitem, SDR 11

REHAU - kulový kohout s ruční pákou, fitink pro spojování trubek
RAUPEX a RAUTHERM - FW SDR 11 pomocí REHAU - násuvné objímky.

Materiál:

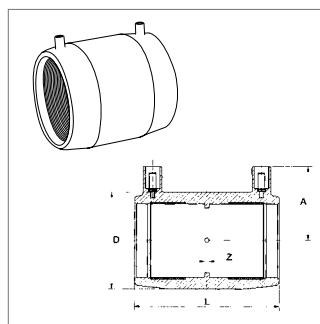
tělo: neodzinkovatelná mosaz dle ČSN EN 12146 až 12168

těsnění: PTFE

kohout: pochromovaná mosaz

ruční páka: pozinkovaná ocel, potažená plastem

Č. výr.	Označení	Rozměry mm					Hmotnost kg/ks	Karton	Balení	Cena Kč/ks
		A	H	L	S	G				
233153-001	20 x 1,9 - R 3/4"	79	54	92	18	17	28	0,267	1 ks	445,00
233173-001	25 x 2,3 - R 1"	98	58	92	26	20	35	0,393	1 ks	538,00
233193-001	32 x 2,9 - R 1"	104	58	92	31	20	35	0,466	1 ks	817,00

**FUSAPEX ESM – spojka**

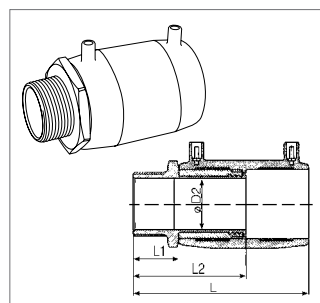
Elektrotvarovka FUSAPEX, tepelná odolnost do +95°C dle ČSN EN ISO 15875, tř. 5/6 barů, s vnitřním svařovacím drátem ke spojení RAUTHERM FW, RAUTHERMEX a RAUPEX trubek.

Materiál: PE-Xa, oranžová barva, UV- stabilizovaný

Tlak: 6 bar

Popis montáže dle technických informací „Elektrotvarovky FUSAPEX“ (876600)

Č. výr.	Rozměr	Rozměry				Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		L	D	A	Z			
203391-001	50	100	68	52	3	0,160	1 ks.	915,00
203393-001	63	118	82	58	3	0,250	1 ks.	990,00
221954-001	75	126	98	65	3	0,350	1 ks.	1 160,00
221955-001	90	148	117	69	3	0,640	1 ks.	1 499,00
221956-001	110	163	140	79	3	0,850	1 ks.	1 815,00
221958-001	125	173	157	87	3	1,100	1 ks.	2 420,00
221960-001	160	194	200	113	3	1,760	1 ks.	3 180,00

**FUSAPEX ESM – přechod s vnějším závitem**

FUSAPEX ESM – přechod s vnějším závitem

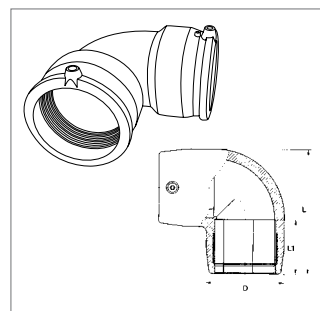
Elektrotvarovka FUSAPEX, odolná teplotě do +95° dle ČSN EN ISO 15875 tř. 5/6bar, s vnitřními svařovacími dráty pro svařování trubek RAUTHERM FW a RAUTHERMEX. Vnější závit dle DIN 2999 z mosazi CW 602 N.

Materiál: PE-Xa, oranžová barva, UV-stabilizovaný

Tlak: 6 bar

Použití: Pro topení a předizolované potrubí. Pokyny pro zpracování dle technických informací “Elektrotvarovky FUSAPEX” (876600)

Č. výr.	Rozměr	Rozměry					Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		L	L ₁	L ₂	D ₂	SW			
208523-001	50 - R-1 1/2"	136	26	86	38	55	0,530	1 ks	2 554,00
208524-001	63 - R 2"	160	31	101	48	70	0,900	1 ks	3 780,00
288715-001	75 - R 2 1/2"	171	34	146	51	85	1,447	1 ks	4 980,00

**FUSAPEX ESM – koleno 90°**

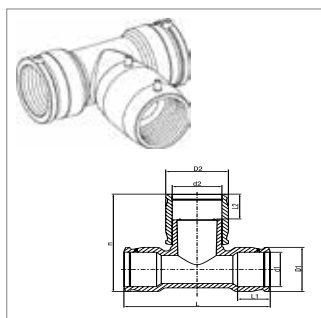
Elektrotvarovka FUSAPEX, odolná teplotě do +95° dle ČSN EN ISO 15875 tř. 5/6bar, s vnitřními svařovacími dráty pro svařování trubek RAUTHERM FW, RAUTHERMEX a RaupeX.

Materiál: PE-Xa, oranžová barva, UV-stabilizovaný

Tlak: 6 bar

Pokyny pro zpracování dle technických informací “Elektrotvarovky FUSAPEX” (876600)

Č. výr.	Rozměr	Rozměry			Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		L	L ₁	D			
289509-001	75	150	61	96	0,600	1 ks	1 940,00
289511-001	90	202	70	111	1,000	1 ks	2 430,00
289514-001	110	234	73	140	1,570	1 ks	2 925,00
289516-001	125	271	81	163	2,330	1 ks	5 408,00



FUSAPEX T kus SDR 11, druhá generace

Elektrotvarovka FUSAPEX, odolná teplotě do +95° dle ČSN EN ISO 15875 tř. 5/6bar, s vnitřními svařovacími dráty pro svařování trubek RAUTHERM FW, RAUTHERMEX, RAUPEX, redukčních kusů a přírubových přechodů FUSAPEX.

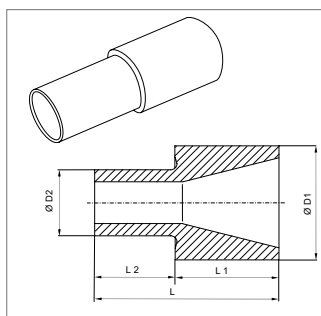
Materiál: PE-Xa, oranžová barva, UV-stabilizovaná

Tlak: 6 bar

Pokyny pro zpracování dle technických informací

„Elektrotvarovky FUSAPEX“ (876600)

Č. výř.	Rozměr	PN						Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		L	L ₁	D ₁	L ₂	D ₂	H			
206429-001	50-50-50	155	49	68	49	68	155	0,380	1 ks	2 780,00
206433-001	63-63-63	166	58	82	57	82	188	0,600	1 ks	2 802,00
206435-001	75-75-75	187	61	97	62	96	187	1,100	1 ks	5 742,00
206437-001	90-90-90	293	71	112	73	117	220	1,800	1 ks	6 832,00
206438-001	110-110-110	328	72	143	79	139	296	3,400	1 ks	5 700,00
206439-001	125-125-125	380	85	163	83	155	326	3,700	1 ks	9 990,00



FUSAPEX redukční kus

redukční kus k použití ve spojení s FUSAPEX elektrotvarovkami,

patentované, tepelná odolnost do +95°C

dle ČSN EN ISO 15875, tř. 5/6 barů

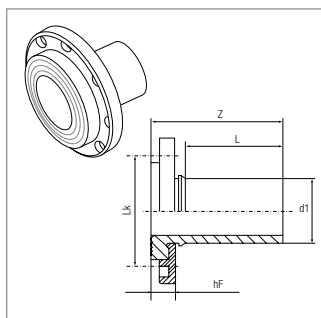
Materiál: PE-Xa

Tlak: 6 bar

Popis montáže dle technických informací „Elektrotvarovky FUSAPEX“ (876600)

Č. výř.	Rozměr						Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		D1	D2	L	L1	L2			
214398-001	63 - 50	63	50	105	57	48	0,094	1 ks	3 130,00
214399-001	75 - 50	75	50	109	61	48	0,133	1 ks	3 130,00
214401-001	75 - 63	75	63	118	61	57	0,153	1 ks	3 130,00
214402-001	90 - 50	90	50	119	71	48	0,212	1 ks	3 490,00
214403-001	90 - 63	90	63	128	71	57	0,222	1 ks	3 490,00
203604-001	90 - 75	90	75	132	71	61	0,290	1 ks	3 490,00
214405-001	110 - 50	110	50	127	79	48	0,325	1 ks	3 490,00
214406-001	110 - 63	110	63	136	79	57	0,348	1 ks	3 490,00
203605-001	110 - 75	110	75	140	79	61	0,464	1 ks	3 490,00
203607-001	110 - 90	110	90	150	79	71	0,485	1 ks	3 490,00
214407-001	125 - 50	125	50	131	83	48	0,423	1 ks	4 320,00
214408-001	125 - 63	125	63	140	83	57	0,473	1 ks	4 320,00
203608-001	125 - 75	125	75	144	83	61	0,658	1 ks	3 187,00
203611-001	125 - 90	125	90	154	83	71	0,658	1 ks	3 187,00
203614-001	125 - 110	125	110	162	83	79	0,660	1 ks	3 187,00
203615-001	160 - 75*	160	75	156	95	61	1,255	1 ks	4 677,00
203616-001	160 - 90*	160	90	166	95	71	1,230	1 ks	4 677,00
203617-001	160 - 110*	160	110	174	95	79	1,222	1 ks	4 677,00
203618-001	160 - 125	160	125	178	95	83	1,203	1 ks	4 677,00

*Dodání na vyžádání



FUSAPEX přírubový přechod

Přírubový přechod pro FUSAPEX elektrotvarovky, s rozměry příruby dle EN 1092-1, PN 10 s plastem potaženou a otáčivou volnou přírubou z GGG40, tepelná odolnost do +95°C dle ČSN EN ISO 15875, tř. 5/6 barů

Materiál:

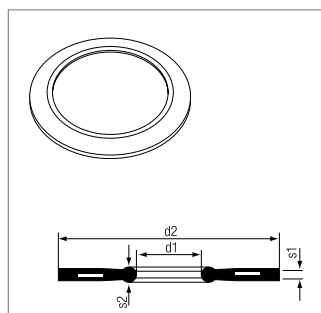
kruhová ucpávka: PE-Xa

volná příruba: GGG40, poplastovaná

Tlak: 6 bar

Popis montáže dle technických informací „Elektrotvarovky FUSAPEX“ (876600)

Č. výr.	Rozměr	Velikost				Velikost šroubu	Počet	max.točivý moment [Nm]	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		d1	Z	L	hF						
105579-001	50/DN 40	50	87	50	29	110	M 16	4	20	1,898	1 ks 3 410,00
102284-001	63/DN 50	63	96	59	27	125	M 16	4	20	1,988	1 ks 3 520,00
203128-001	76/DN 65	75	101	61	29	145	M16	4	20	1,908	1 ks 4 960,00
229998-001	90/DN 80	90	110	71	29	160	M16	8	20	2,090	1 ks 5 250,00
229999-001	110/DN 100	110	117	79	31	180	M16	8	20	2,500	1 ks 5 860,00
288713-001	125/DN 100	125	130	83	38	180	M16	8	20	2,780	1 ks 6 210,00



Těsnící profil Fusapex z EPDM

Těsnící profil s kovovou vložkou dle EN 1514-1 ze zesíleného EPDM pro FUSAPEX přírubový přechod.

pro teploty -30°C do 120°C

Pozor: Dodržovat teplotní omezení použitých materiálů

Materiál: Zesílený EPDM s kovovou vložkou, černá

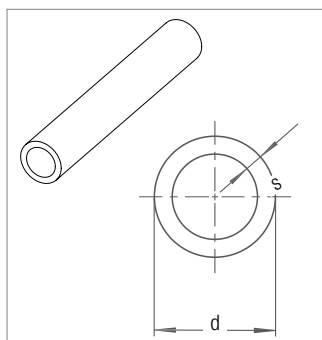
Č. výr.	Rozměr	PN	Velikost				Balení	Cena Kč/ks
			d ₁	d ₂	s ₁	s ₂		
205258-001	50/DN 40	10	49	92	4	5	1 ks	320,00
205263-001	63/DN 50	10	61	107	4	5	1 ks	340,00
205265-001	76/DN 65	10-40	77	127	4	5	1 ks	250,00
205266-001	90/DN 80	10-40	89	142	4	5	1 ks	320,00
205267-001	110/DN 100 a 125/DN 100	10-16	115	162	5	6	1 ks	320,00

RAUPEX - trubky, SDR 7,4

Materiál: PE-Xa, zesíťný polyethylen

Teplota	Tlak	životnost
10°C	27,1 bar	50 let
20°C	24,0 bar	50 let
30°C	21,3 bar	50 let
40°C	18,9 bar	50 let
50°C	16,8 bar	50 let
60°C	15,0 bar	50 let
70°C	13,4 bar	50 let
80°C	12,1 bar	25 let
90°C	11,0 bar	15 let
95°C	10,6 bar	5 let

Bezpečnostní faktor 1,25. Médium: vzduch a voda

**RAUPEX-A-trubka, SDR 7,4, šedá**

Zesíťný polyethylen (RAU-PE-Xa) dle DIN 16892/93,

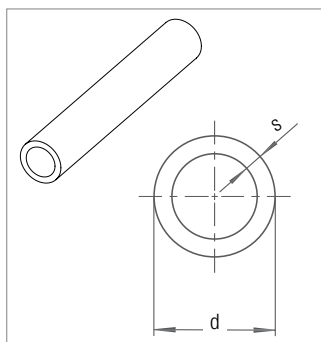
UV–stabilizovaná, přírodní barva, s opláštěním z RAU-PE RAL 7001

stříbrno-šedá dle DIN 2403 pro použití pro průmyslové rozvody stlačeného vzduchu a jiných průmyslových médií.

Balení: 5 m tyče, baleno ve fólii

Č. výr.	Rozměry mm			Balení	Vyhotovení	Cena Kč/m
	d	x	s			
136392-005	20	x	2,8	5 m	tyč	65,00
136362-005	25	x	3,5	5 m	tyč	92,00
136342-005	32	x	4,4	5 m	tyč	140,00
136382-005	40	x	5,5	5 m	tyč	210,00
136372-005	50	x	6,9	5 m	tyč	290,00
136352-005	63	x	8,6	5 m	tyč	405,00

*) balení v kotouči na vyžádání



Trubka RAUPEX-K, SDR 7,4 zelená

Zesíťný polyetylen (RAU-PE-Xa) dle DIN 16892/93,

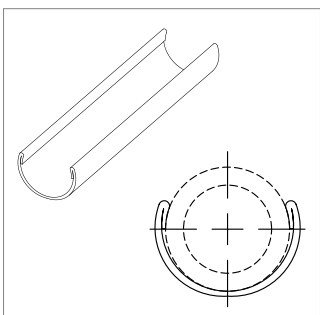
UV–stabilizovaná, přírodní barva, s opláštěním z RAU-PE

RAL 6018 zelená dle DIN 2403 pro použití pro průmyslové rozvody chladicí vody a jiných průmyslových médií.

Balení: 5 m tyče, baleno ve fólii

Č. výr.	Rozměry mm			Vyhotovení	Balení	Cena Kč/m
	d	x	s			
104061-005	20	x	2,8	tyč	5 m	65,00
104071-005	25	x	3,5	tyč	5 m	92,00
104081-005	32	x	4,4	tyč	5 m	140,00
104091-005	40	x	5,5	tyč	5 m	210,00
104101-005	50	x	6,9	tyč	5 m	290,00
104111-005	63	x	8,6	tyč	5 m	405,00

*) balení v kotouči na vyžádání



Klip korýtko

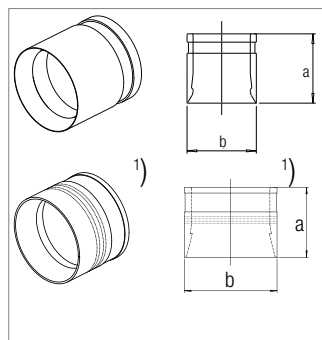
Pro podepření resp. držení volně kladených trubek

RAUPEX/RAUTHERM o rozměrech 23 až 63 mm.

Materiál: pozinkovaná ocel

Vyhotovení pro 5m tyče.

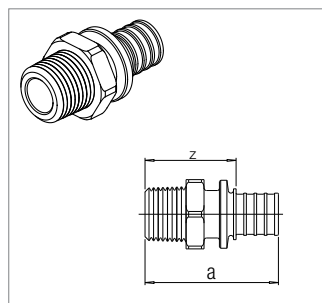
Č. výr.	Rozměr	Délka	Vyhotovení	Hmotnost kg/m	Balení	Cena Kč/ks
243483-002	20	4,895 m	tyč 5 m	0,320	10 ks	160,00
243493-002	25	4,895 m	tyč 5 m	0,480	10 ks	205,00
243503-002	32	4,885 m	tyč 5 m	0,600	10 ks	275,00
243513-002	40	4,875 m	tyč 5 m	0,910	10 ks	395,00
243523-002	50	4,865 m	tyč 5 m	1,080	10 ks	495,00
243533-002	63	4,850 m	tyč 5 m	1,320	10 ks	550,00

**Násuvná objímka, SDR 7,4**

K nasunutí na REHAU-fitinku SDR 7,4 pro spojení RAUPEX trubek SDR 7,4.

Materiál: CuZn39Pb3

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
		a	b			
259615-002	20 x 2,8	25	25	0,028	100 ks	25,00
259625-402	25 x 3,5	29	30	0,044	100 ks	35,00
137166-001	32 x 4,4¹⁾	34	39	0,096	50 ks	60,00
137296-001	40 x 5,5¹⁾	37	49	0,142	25 ks	118,00
139771-002	50 x 6,9	44	61	0,300	25 ks	184,00
139781-002	63 x 8,6	53	74	0,430	25 ks	332,00

**Přechod s vnějším závitem, SDR 7,4**

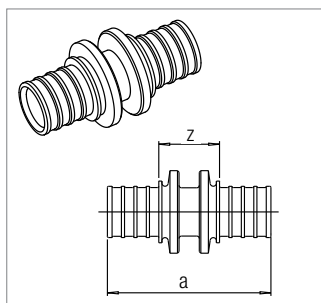
REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX SDR 7,4 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 7,4

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		SW	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	z					
168090-001	20 x 2,8 - R 1/2	53	37	18	0,075	50 ks	10 ks	88,00
168092-001	20 x 2,8 - R 3/4	53	37	18	0,110	50 ks	10 ks	94,00
168091-001	20 x 2,8 - R 1	56	39	34	0,133	25 ks	5 ks	239,00
168097-001	25 x 3,5 - R 1/2	59	36	20	0,096	50 ks	10 ks	154,00
168099-001	25 x 3,5 - R 3/4	62	39	22	0,111	50 ks	10 ks	154,00
168098-001	25 x 3,5 - R 1	64	41	34	0,160	50 ks	10 ks	154,00
168106-001	32 x 4,4 - R 3/4	68	41	27	0,130	30 ks	10 ks	216,00
168105-001	32 x 4,4 - R 1	72	45	27	0,225	30 ks	10 ks	187,00
168104-001	32 x 4,4 - R 1 1/4	75	48	27	0,260	25 ks	5 ks	661,00
168109-001	40 x 5,5 - R 1 1/4	82	50	36	0,366	25 ks	5 ks	332,00
168112-001	50 x 6,9 - R 1 1/4	89	50	41	0,486	25 ks	5 ks	519,00
168111-001	50 x 6,9 - R 1 1/2	89	50	41	0,450	1 ks	1 ks	548,00
168113-001	63 x 8,6 - R 2	105	59	55	0,813	1 ks	1 ks	941,00

SW = velikost klíče



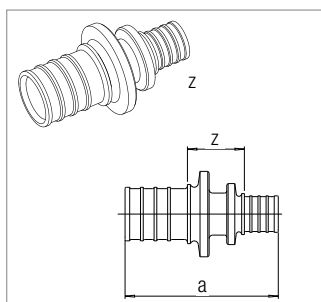
Spojka, SDR 7,4

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX SDR 7,4 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 7,4.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
168009-001	20 x 2,8	52	19	0,058	50 ks	10 ks	140,00
168012-001	25 x 3,5	68	22	0,112	50 ks	10 ks	200,00
168014-001	32 x 4,4	80	26	0,184	30 ks	10 ks	305,00
168017-001	40 x 5,5	91	27	0,380	1 ks	1 ks	507,00
168020-001	50 x 6,9	105	27	0,560	1 ks	1 ks	640,00
168022-001	63 x 8,6	123	35	0,980	1 ks	1 ks	983,00



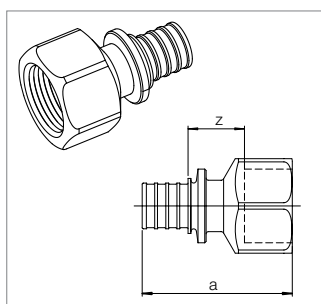
Spojka redukovaná, SDR 7,4

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX SDR 7,4 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 7,4.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
168011-001	25 x 3,5 - 20 x 2,8	67	27	0,100	50 ks	10 ks	200,00
168013-001	32 x 4,4 - 25 x 3,5	80	30	0,164	30 ks	10 ks	305,00
168015-001	40 x 5,5 - 25 x 3,5	88	33	0,270	25 ks	1 ks	500,00
168016-001	40 x 5,5 - 32 x 4,4	81	31	0,410	25 ks	1 ks	574,00
168018-001	50 x 6,9 - 32 x 4,4	94	28	0,460	1 ks	1 ks	574,00
168019-001	50 x 6,9 - 40 x 5,5	98	27	0,770	1 ks	1 ks	1 046,00
168021-001	63 x 8,6 - 50 x 6,9	117	32	0,790	1 ks	1 ks	1 046,00



Přechod s vnitřním závitem, SDR 7,4

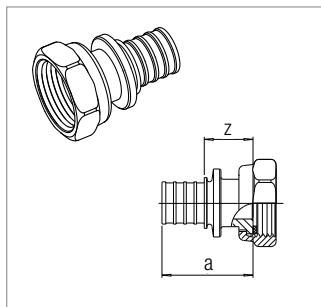
REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX SDR 7,4 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 7,4.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		SW	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	z					
168093-001	20 x 2,8 - Rp 1/2"	48	17	27	0,087	50 ks	10 ks	129,00
168094-001	20 x 2,8 - Rp 3/4"	51	18	34	0,121	50 ks	10 ks	129,00
168100-001	25 x 3,5 - Rp 1/2"	55	17	27	0,104	50 ks	10 ks	156,00
168101-001	25 x 3,5 - Rp 3/4"	61	22	34	0,155	50 ks	10 ks	156,00
168108-001	32 x 4,4 - Rp 3/4"	66	23	34	0,244	50 ks	10 ks	242,00
168107-001	32 x 4,4 - Rp 1"	71	25	40	0,220	30 ks	10 ks	222,00
168110-001	40 x 5,5 - Rp 1 1/4"	81	28	50	0,451	25 ks	5 ks	457,00

SW = velikost klíče



Přechod s převlečnou maticí, SDR 7,4

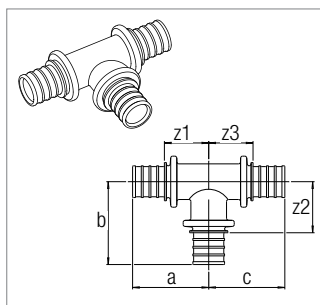
REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX SDR 7,4 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 7,4.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		SW	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	z					
168088-001	20 x 2,8 - G 1/2"	42	25	26	0,071	50 ks	10 ks	156,00
168089-001	20 x 2,8 - G 3/4"	39	22	30	0,085	50 ks	10 ks	156,00
168096-001	25 x 3,5 - G 3/4"	52	29	30	0,115	50 ks	10 ks	275,00
168095-001	25 x 3,5 - G 1"	49	26	38	0,151	50 ks	10 ks	275,00
168103-001	32 x 4,4 - G 1"	51	24	38	0,160	50 ks	10 ks	275,00

SW = velikost klíče



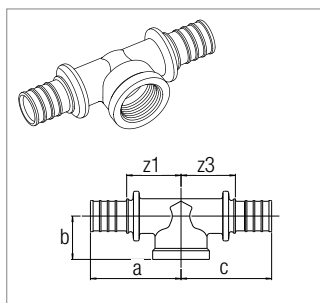
T-kus, SDR 7,4

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX SDR 7,4 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 7,4.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. vyr.	Označení	Rozměry mm						Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₂	z ₃				
	stejný										
168037-001	20 x 2,8	39	43	39	23	27	23	0,130	50 ks	10 ks	145,00
168048-001	25 x 3,5	50	55	50	27	32	27	0,217	50 ks	10 ks	205,00
168060-001	32 x 4,4	59	65	59	32	38	32	0,390	3 ks	3 ks	385,00
168068-001	40 x 5,5	67	75	67	34	45	34	0,800	1 ks	1 ks	785,00
168075-001	50 x 6,9	79	87	79	38	48	38	1,190	1 ks	1 ks	1 242,00
168081-001	63 x 8,7	98	108	98	48	62	48	2,200	1 ks	1 ks	1 984,00
	odbočka redukovaná										
168045-001	25 - 20 - 25	49	47	49	26	31	26	0,190	50 ks	10 ks	220,00
168054-001	32 - 20 - 32	55	51	55	28	35	28	0,290	30 ks	3 ks	430,00
168057-001	32 - 25 - 32	55	59	49	28	36	28	0,340	30 ks	3 ks	430,00
168064-001	40 - 20 - 40	64	56	64	32	39	32	0,642	1 ks	1 ks	830,00
168065-001	40 - 25 - 40	66	67	66	34	44	34	0,642	1 ks	1 ks	910,00
168067-001	40 - 32 - 40	66	73	66	34	46	34	0,666	1 ks	1 ks	820,00
168071-001	50 - 25 - 50	68	71	68	29	48	29	0,812	1 ks	1 ks	981,00
168073-001	50 - 32 - 50	69	76	62	30	49	30	0,880	1 ks	1 ks	981,00
168074-001	50 - 40 - 50	71	76	71	32	49	32	0,840	1 ks	1 ks	1 149,00
168078-001	63 - 32 - 63	83	86	83	37	59	37	1,450	1 ks	1 ks	1 713,00
168080-001	63 - 50 - 63	90	97	90	44	58	44	1,870	1 ks	1 ks	2 085,00
	průchod redukovaný										
168047-001	25 - 25 - 20	56	56	48	33	33	31	0,218	50 ks	10 ks	215,00
168059-001	32 - 32 - 25	58	64	59	32	37	36	0,359	30 ks	3 ks	420,00
	odbočka a průchod redukovaný										
168044-001	25 - 20 - 20	52	48	44	29	31	27	0,178	50 ks	10 ks	190,00
168053-001	32 - 20 - 25	55	59	48	28	36	31	0,270	30 ks	3 ks	430,00
168056-001	32 - 25 - 25	55	58	56	28	35	33	0,297	30 ks	3 ks	430,00
168066-001	40 - 32 - 32	64	71	60	32	44	33	0,570	1 ks	1 ks	778,00
168072-001	50 - 32 - 40	69	76	62	30	49	30	0,880	1 ks	1 ks	932,00
	odbočka rozšířená										
168039-001	20 - 25 - 20	42	53	42	26	30	26	0,164	50 ks	10 ks	195,00



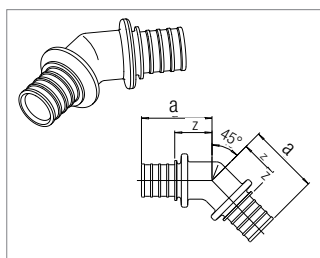
T-kus s vnitřním závit, SDR 7,4

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX SDR 7,4 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 7,4.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm					Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z ₁	z ₃				
odbočka s vnitřním závitem										
168050-001	25 x 3,5 - Rp 3/4 - 25	57	27	57	34	34	0,242	50 ks	10 ks	301,00
168063-001	32 x 4,4 - Rp 3/4 - 32	62	32	62	35	35	0,360	30 ks	3 ks	430,00
168061-001	32 x 4,4 - Rp 1 - 32	68	33	68	41	41	0,440	30 ks	3 ks	469,00
168069-001	40 x 5,5 - Rp 1 - 40	72	37	75	40	43	0,740	1 ks	1 ks	887,00
průchod redukováný, odbočka s vnitřním závitem										
168062-001	32 x 4,4 - Rp 3/4 - 25	61	29	56	34	33	0,303	30 ks	3 ks	430,00



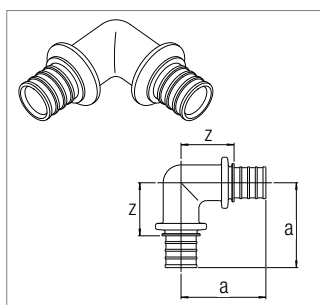
Koleno 45° SDR 7,4

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX SDR 7,4 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 7,4.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
168148-001	32 x 4,4	54	27	0,260	30 ks	3 ks	432,00
168152-001	50 x 6,9	67	28	0,720	1 ks	1 ks	975,00
168154-001	63 x 8,6	81	35	1,270	1 ks	1 ks	1 450,00



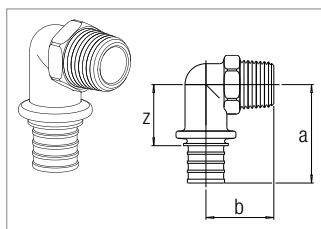
Koleno 90° SDR 7,4

REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX SDR 7,4 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 7,4.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm		Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	z				
168145-001	20 x 2,8	38	25	0,065	50 ks	10 ks	174,00
168147-001	25 x 3,5	55	32	0,160	50 ks	10 ks	234,00
168149-001	32 x 4,4	66	39	0,310	30 ks	3 ks	376,00
168151-001	40 x 5,5	74	42	0,590	1 ks	1 ks	733,00
168153-001	50 x 6,9	87	48	0,960	1 ks	1 ks	911,00
168155-001	63 x 8,6	106	60	1,400	1 ks	1 ks	1 789,00



Koleno s vnějším závitem SDR 7,4

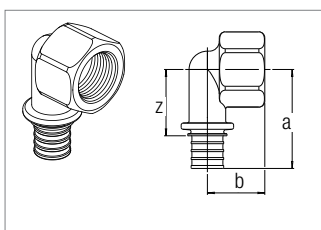
REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX SDR 7,4 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 7,4.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm			SW	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	z					
168162-001	20 x 2,8 - R 1/2	42	30	26	23	0,103	50 ks	10 ks	144,00
168163-001	20 x 2,8 - R 3/4	45	31	29	29	0,135	50 ks	10 ks	172,00
168164-001	25 x 3,5 - R 3/4	55	34	32	29	0,164	50 ks	10 ks	251,00
168166-001	32 x 4,4 - R 3/4	62	38	35	29	0,220	30 ks	3 ks	335,00
168165-001	32 x 4,4 - R 1	64	41	38	35	0,270	30 ks	3 ks	335,00

SW = velikost klíče



Koleno s vnitřním závitem SDR 7,4

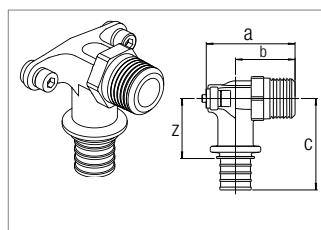
REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX SDR 7,4 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 7,4.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm			SW	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	z					
168158-001	20 x 2,8 - R 1/2	47	29	30	27	0,125	50 ks	10 ks	163,00
168159-001	20 x 2,8 - R 3/4	50	29	33	34	0,176	30 ks	10 ks	207,00
168160-001	25 x 3,5 - Rp 1	61	33	40	38	0,278	50 ks	10 ks	234,00

SW = velikost klíče



Nástěnka s vnějším závitem SDR 7,4

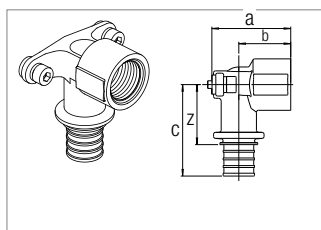
REHAU-fitink pro spojování trubek RAUPEX SDR 7,4 pomocí REHAU-násuvné objímky SDR 7,4.

Materiál: mosaz

Barva: mosazně lesklá

Č. výr.	Označení	Rozměry mm				SW	Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z					
168129-001	20 x 2,9 - R 1/2	47	30	42	26	23	0,130	50 ks	10 ks	202,00
168130-001	20 x 2,9 - R 3/4	48	31	45	29	29	0,164	50 ks	10 ks	204,00

SW = velikost klíče



Nástěnky RAUTITAN LX krátké s vnitřním závitem

univerzální použití pro instalaci pitné vody a vytápění spolu s univerzálními trubkami REHAU RAUTITAN stabil a RAUTITAN flex.

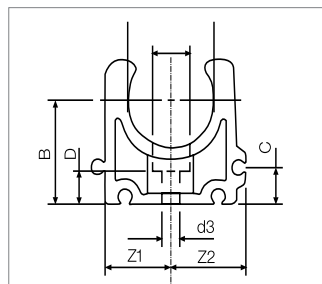
Materiál: standardní mosaz dle ČSN EN 12164, ČSN EN 12165, ČSN EN 12168

Barva: mosaz lesklá

Č. výr.	Rozměr	Rozměry v mm				Hmotnost kg/ks	Obsah kartonu	Balení	Cena Kč/ks
		a	b	c	z				
168131-001*	20 – Rp 1/2 krátká	42	25	44	28	0,134	50 ks	10 ks	144,00
168134-001*	20 – Rp 3/4 krátká	43	26	48	32	0,168	50 ks	10 ks	194,00
168135-001*	25 – Rp 3/4 krátká	49	30	56	33	0,210	18,02	10 ks	263,00

* K dostání také jako RAUTITAN SX

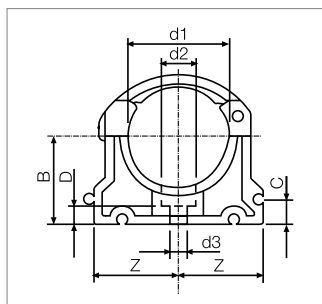
Polymerové fitinky a násuvné objímky RAUTITAN PX z černého PVDF resp. PPSU nejsou schváleny pro použití v oblasti průmyslových rozvodů RAUPEX.



Držák bez uzavíracího třmene

k upevnění trubek RAUPEX,
kombinace s distančním prvkem REHAU
Materiál: PP, černá

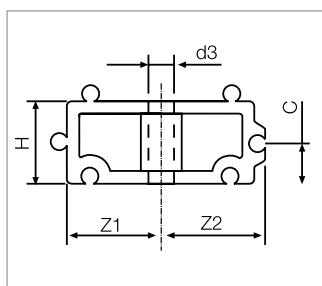
Č. výr.	Rozměr d_1	d_2	d_3	Z_1	Z_2	B	C	D	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
243633-001	20	10	6	17	19	25	10	6	0,007	10 ks	21,00
243643-001	25	10	6	19	22	28	10	6	0,008	10 ks	27,00
243653-001	32	15	6	24	27	31	10	6	0,011	10 ks	32,00



Držák s uzavíracím třmenem

k upevnění trubek RAUPEX,
kombinace s distančním prvkem REHAU
Materiál: PP, černá

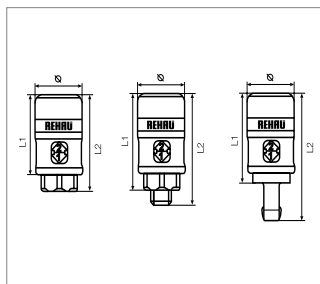
Č. výr.	Rozměr d_1	d_2	d_3	Z_1	Z_2	B	C	D	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
243663-001	40	14	7	34	34	35	10	7	0,025	10 ks	46,00
243673-001	50	14	7	37	37	40	10	7	0,028	10 ks	54,00
243683-001	63	17	9	45	45	52	10	10	0,045	10 ks	63,00
243693-001	75	17	9	52	58	58	15	10	0,057	10 ks	103,00
243703-001	90	17	9	62	61	70	15	10	0,091	10 ks	136,00
243713-001	110	17	9	74	73	80	15	10	0,123	10 ks	160,00
249350-001	125	17	9	83	82	103	15	14	0,155	10 ks	230,00
243723-001	160	17	9	106	105	120	15	14	0,293	10 ks	252,00



Distanční prvek

kombinace s nebo bez uzavíracího třmene
Materiál: PP, černá

Č. výr.	Rozměr d	d_2	d_3	Z_1	Z_2	C	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
243793-001	32	6	24	27	20	10	0,010	10 ks	13,00

**Bezpečnostní rychlospojka NP 7,2**

Umělohmotná bezpečnostní rychlospojka zabráňující prudkým tlakovým rázům při odpojování hadice.

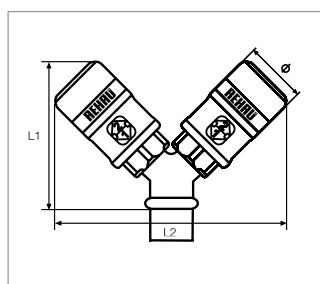
Průtok: 1470 l/min při 6 bar a $\Delta p = 0,6$ bar

Průměr: 7,2

Provozní tlak: 2 - 16 bar

Provozní teplota: -15°C do +70°C

Č. výr.	Rozměr	L ₁	Průměr	L ₂	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249667-001	vnitřní závit R 1/2"	49	32	60	0,085	10 ks	450,00
249677-001	vnější závit R 1/2"	49	32	75	0,090	10 ks	450,00
249687-001	hadice DN 9	49	32	78	0,077	10 ks	480,00
249697-001	hadice DN 13	49	32	83	0,088	10 ks	409,00

**Rozdvojka se 2 bezpečnostními rychlospojkami NP 7,2**

Umělohmotná bezpečnostní rychlospojka zabráňující prudkým tlakovým rázům při odpojování hadice.

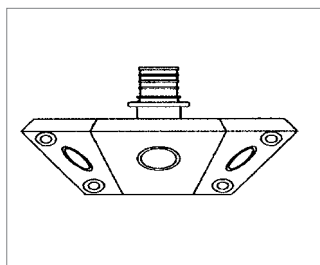
Průtok: 1470 l/min při 6 bar a $\Delta p = 0,6$ bar

Průměr: 7,2

Provozní tlak: 2 - 16 bar

Provozní teplota: -15°C do +70°C

Č. výr.	Rozměr	L ₁	Průměr	L ₂	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249707-001	vnější závit G 1/2"	100	32	147	0,036	1 ks	1 090,00

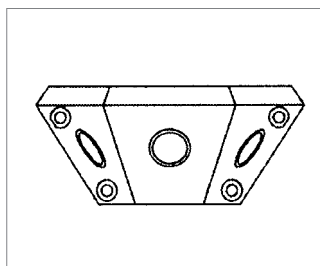
**3 - násobný rozdělovač pro napojení násuvné objímky**

3 - násobný rozdělovač pro napojení násuvné objímky pro trubky a fitinky SDR 11.

3 vnitřní závity G 1/2 pro montáž rychlospojek nebo koncovek hadic.

Materiál: lakovaný hliník

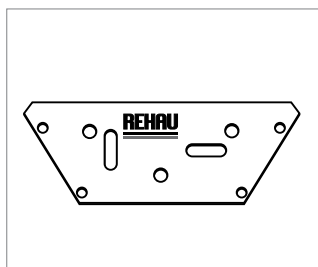
Č. výr.	Rozměr	B	H	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249380-001	32 x 2,9	154	105	0,046	1 ks	1 290,00

**3 - násobný rozdělovač s vnitřním závitem**

3 vnitřní závity G 1/2 pro montáž rychlospojek nebo koncovek hadic.

Materiál: lakovaný hliník

Č. výr.	Rozměr	B	H	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249390-001	vnitřní závit 1/2"	154	61	0,400	1 ks	1 200,00

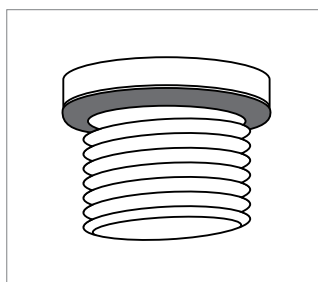


Držák pro 3 násobný rozdělovač

Slouží k připevnění rozdělovače na zeď
dodávané včetně 4 šroubů.

Materiál: pozink

Č. výr.	Rozměr	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249400-001	Držák pro 3 násobný rozdělovač 0,170	0,400	1 ks	199,00

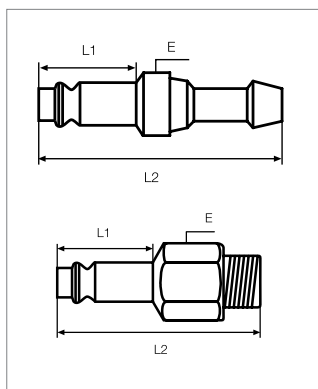


Záslepka pro 3 násobný rozdělovač

Záslepka v souladu s DIN 908,
s nataveným polyamidovým těsněním.

Materiál: mosaz

Č. výr.	Rozměr	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249410-001	záslepka G 1/2	0,043	1 ks	150,00



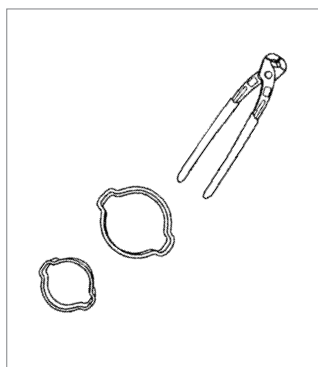
Koncovka pro rychlospojku NP 7,2

Pro rychlospojku a bezpečnostní rychlospojku

Maximální provozní tlak: 16 bar

Materiál: Pozink, chrom

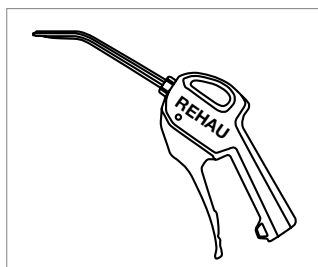
Č. výr.	Rozměr	L ₁	E	L ₂	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249717-001	DN 9 napojení hadice	20	16	54	0,024	10 ks	49,00
249727-001	DN 13 napojení hadice	20	20	59	0,044	10 ks	69,00
249737-001	R 1/4" vnější závit	20	14	39	0,032	10 ks	69,00
249747-001	R 3/8" vnější závit	20	17	41	0,041	10 ks	59,00
249757-001	R 1/2" vnější závit	20	22	48	0,086	11 ks	125,00



O kroužky

K napojení hadice RAUFILAM E
s rychlospojkou, koncovkou na hadici
nebo koncovkou pro rychlospojku.

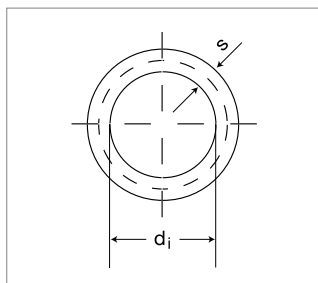
Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249270-001	O kroužek DN 9	0,004	100 ks	6,00
249280-001	O kroužek DN 13	0,008	100 ks	7,00
249290-001	Kleště	0,277	1 ks	1 100,00



Foukací pistole s ocelovou tryskou

Maximální objemový průtok při 6 bar: 6,4 l/s.
Připojovací závit: G 1/4
Maximální provozní tlak: 10 bar
Materiál: Polyamid zesílený vláknem
Tryska z oceli.

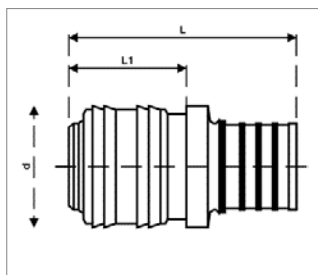
Č. výr.	Rozměr	Délka trysky mm	Průměr trysky	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249260-001	Foukací pistole	110	3 x 6	0,132	1 ks	359,00



RAUFILAM E - hadice armovaná vláknem

Pro rozvody stlačeného vzduchu a jiných médií
Materiál: PVC bez kadmia
Barva: transparentní

Č. výr.	Označení	d/s	Vyhotovení	Hmotnost kg/m	Balení	Cena Kč/m
028561-002	DN 9	9/3	50 m kotouč	0,137	150 m	27,00
028601-002	DN 13	13,2/3,3	50 m kotouč	0,210	150 m	37,00



Bezpečnostní rychlospojka NP 7,2

Umělohmotná bezpečnostní rychlospojka zabráňující prudkým tlakovým rázům při odpojování hadice.
Průtok: 1470 l/min při 6 bar a delta p = 0,6 bar
Průměr: 7,2
Provozní tlak: 2 - 16 bar
Provozní teplota: -15°C do +70°C

Č. výr.	Rozměr	L ₁	L ₂	d	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249657-001	20 x 1,9	58	35	24,8	0,102	10 ks	170,00



Pokud uživatel zamýšlí jiné použití, než jaké je popsáno v platných technických informacích, musí toto použití konzultovat s firmou REHAU a ještě před montáží si od ní obstarat písemný souhlas, který se na plánované použití výslovně vztahuje. Bez tohoto souhlasu nese veškerou odpovědnost za toto použití výhradně uživatel. Užití, použití a zpracování výrobků jsou v takovém případě mimo naši kontrolu.

Pokud by přesto připadala garance v úvahu, pak se omezuje pro veškeré škody na hodnotu námi dodaného a Vámi instalovaného zboží. Nároky vyplývající z daného prohlášení o záruce zanikají, jakmile bylo zboží použito k účelům, které nejsou v technické informaci popsány.

Dokument je chráněn autorským právem!

Takto založená práva, zvláště práva překladu, dotisku, odběru vyobrazení, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanickou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat, zůstávají vyhrazena.

Kontaktujte naše obchodní a technické zástupce ve vašem regionu.

Region Praha:

Luděk Pilát, mobil: 602 286 130, ludek.pilat@rehau.com

Region Západní a Severní Čechy:

Jan Vokáč, mobil: 602 201 999, jan.vokac@rehau.com

Region Severní a Východní Čechy:

Luděk Pilát, mobil: 602 286 130, ludek.pilat@rehau.com

Region Jižní Čechy:

Stanislav Růžička, mobil: 602 226 874, stanislav.ruzicka@rehau.com

Region Severní Morava:

Aleš Havelka, mobil: 602 255 931, ales.havelka@rehau.com

Region Jižní Morava:

Jaromír Flössler, mobil: 602 216 395, jaromir.flossler@rehau.com

Rehau, s.r.o., Obchodní 117, 251 70 Čestlice, Tel.: +420 272 190 136, Fax: +420 272 190 198, gt.cz@rehau.com
www.rehau.cz



6 RAUTHERMEX®

PŘEDIZOLOVANÉ POTRUBÍ

OBSAH

6.1.	Potrubí pro rozvody topení a vody	6.3
6.2.	Kolena domovních přípojek	6.4
6.3.	Rauthermex cool pro rozvody chladicí vody, SDR 11	6.5
6.3.	REHAU opláštění tvarovek	6.6
6.5.	Stěnové průchodky	6.8

SPOJOVACÍ TECHNIKA – NÁSUVNÁ OBJÍMKA, SDR 11

Veškeré fitinky naleznete v kapitole 5.2 „Ceník RAUPEX“

SPOJOVACÍ TECHNIKA – NÁSUVNÁ OBJÍMKA, SDR 7,4

Veškeré fitinky naleznete v kapitole 5.7 „Ceník RAUPEX“

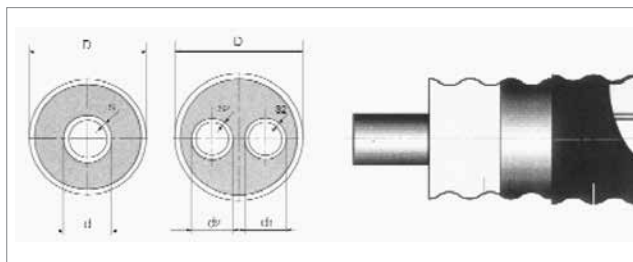
FUSAPEX – ELEKTROTVAROVKY

Veškeré komponenty naleznete v kapitole 5.4 „Ceník RAUPEX“

NÁŘADÍ NA SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ

naleznete v kapitole 7 „Ceník Montážní nářadí RAUTOOL“

Polymerové fitinky a násuvné objímky RAUTITAN PX z černého PVDF resp. PPSU nejsou schváleny pro použití v oblasti průmyslových rozvodů RAUPEX a RAUTHERMEX.

**Potrubí RAUTHERMEX SDR 11**

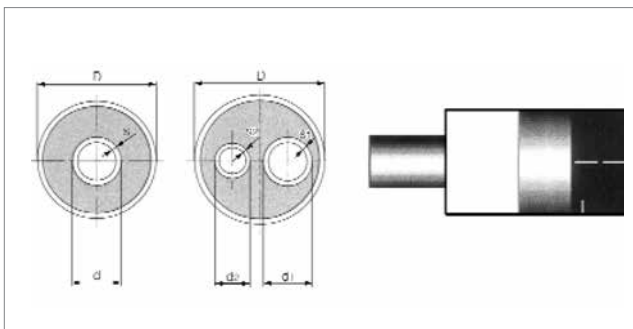
Vnější opláštění ve světle šedé barvě pro rozvody teplé vody
 Použití do max. 95 °C a 6 bar, skládá se z: potrubí ze zesíleného polyethylenu (PE-Xa) dle DIN 16892/93 s oranžově zbarvenou protikyslíkovou bariérou (EVOH) dle DIN 4726, izolace z kontinuálně vyrobené, FCKW-neobsahující a flexibilní polyuretanové tvrdé pěny, vnější ochranný plášť z PE-LD.
 Balení potrubí v kotouči.

UNO potrubí, trubní řada 1, SDR 11 (vnější opláštění: světle šedé)

Č. výr.	Typ	d	s	D	Hmotnost kg/m	max. délka v kotouči [m]		Cena Kč/m
						2,8 m x 0,8 m	2,8 m x 1,2 m	
352161-001	25/91	25	2,3	93	1,20	377	560	540,00
352171-001	32/91	32	2,9	93	1,34	377	560	640,00
352181-001	40/91	40	3,7	93	1,84	377	560	735,00
352191-001	50/111	50	4,6	113	1,97	271	380	965,00
352201-001	63/126	63	5,8	128	2,60	192	280	1 320,00
352211-001	75/162	75	6,8	163	4,11	92	144	1 760,00
352221-001	90/162	90	8,2	163	1,56	92	144	1 995,00
352231-001	110/162	110	10,0	163	6,37	92	144	2 365,00
352241-001	125/182	125	11,4	184	7,22	-	86	3 020,00
352251-001	160/250	160	14,6	250	11,43	12 m balení v tyčích na vyžádání		6 580,00

DUO potrubí, trubní řada 1, SDR 11 (vnější opláštění: světle šedé)

Č. výr.	Typ	2 x d	2 x s	D	Hmotnost kg/m	max. délka v kotouči [m] 2,8 m x 0,8 m 2,8 m x 1,2 m		Cena Kč/m
352261-001	25+25/111	25	2,3	113	1,73	271	380	880,00
352271-001	32+32/111	32	2,9	113	1,87	271	380	1 030,00
352281-001	40+40/126	40	3,7	128	2,45	192	280	1 260,00
352291-001	50+50/162	50	4,6	163	3,96	92	144	1 795,00
352301-001	63+63/182	63	5,8	184	5,28	-	86	2 650,00

**Potrubí RAUTHERMEX SDR 7,4**

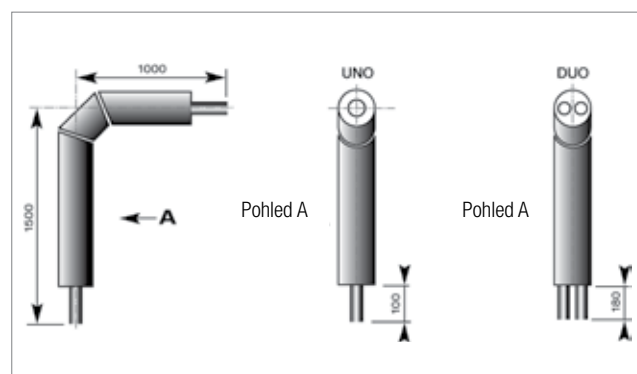
Vnější opláštění v černém provedení pro rozvody vody.
 Použití do max. 95 °C a 10 bar, skládá se z: potrubí ze zesíleného polyethylenu (PE-Xa) dle DIN 16892/93 s oranžově zbarvenou protikyslíkovou bariérou (EVOH) dle DIN 4726, izolace z kontinuálně vyrobené, FCKW-neobsahující a flexibilní polyuretanové tvrdé pěny, vnější ochranný plášť z PE-LD.
 Balení potrubí v kotouči.

UNO potrubí, trubní řada 2, SDR 7,4 (vnější opláštění: černé)

Č. výr.	Typ	d	s	D	Hmotnost kg/m	max. délka v kotouči [m] 2,8 m x 1,2 m	Cena Kč/m
286114-001	20/76	20	2,8	75	0,8	500	590,00
286124-001	25/76	25	3,5	75	1,00	500	590,00
286134-001	32/76	32	4,4	75	1,10	500	750,00
286144-001	40/91	40	5,5	90	1,55	360	1 070,00
286154-001	50/111	50	6,9	110	2,25	240	1 590,00
286164-001	63/126	63	8,6	125	3,00	170	2 090,00

DUO potrubí, trubní řada 2, SDR 7,4 (vnější opláštění: černé)

Č. výr.	Typ	2 x d				2 x s	D	Hmotnost kg/m	max. délka v kotouči [m]		Cena Kč/m
		d ₁	s ₁	d ₂	s ₂				2,8 m x 1,2 m		
286174-001	25+20/91	25	3,5	20	2,8	90	1,40	360	910,00		
286184-001	32+20/111	32	4,4	20	2,8	110	2,00	240	1 190,00		
286194-001	40+25/126	40	5,5	25	3,5	125	2,60	170	1 480,00		
286204-001	50+32/126	50	6,9	32	4,4	140	3,50	150	1 855,00		

**RAUTHERMEX- kolena domovních přípojek SDR 11**

Použití do max. 95 °C a 6 bar, skládá se z: ohnutého potrubí ze zesíťného polyethylenu (PE-Xa) dle DIN 16892/92 s protikyslíkovou bariérou dle DIN 4726.

RAUTHERMEX - kolena domovních přípojek SDR 7,4

Použití do max. 95 °C a 10 bar, skládá se z: ohnutého potrubí ze zesíťného polyethylenu (PE-Xa) v mléčné barvě.

Izolace z pentanové polyuretanové tvrdé pěny, neobsahující FCKW, vnější opláštění z černého PE-HD, úhel je vyroben ze zrcadlově svařených segmentů.

Délka ramene: 1 m x 1,5 m

Přesahy konce trubek: UNO: 100 mm

DUO: 180 mm

Kolena domovní přípojky UNO, trubní řada 1, SDR 11

Č. výr.	Typ	PE-Xa trubka		Vnější trubka	Poloměr D	Hmotnost kg/m	Cena Kč/ks
		d	s				
240004-001	25/91	25	2,3	91	138	3,0	6 900,00
240064-001	32/91	32	2,9	91	141	2,50	6 900,00
240074-001	40/91	40	3,7	111	175	3,47	6 900,00
240084-001	50/111	50	4,6	111	200	4,92	7 300,00
240094-001	63/126	63	5,8	126	200	6,50	8 970,00
240054-001	75/162	75	6,8	162	240	10,27	11 310,00
240114-001	90/162	90	8,2	162	285	11,40	12 740,00
240124-001	110/162	110	10,0	162	345	14,23	15 210,00
222827-001	125/182	125	11,4	184		16,03	20 150,00
222837-001	160/250	160	14,6	225		25,37	71 500,00

Kolena domovní přípojky DUO, trubní řada 1, SDR 11

Č. výr.	Typ	PE-Xa trubka		Vnější trubka	Poloměr D	Hmotnost kg/m	Cena Kč/ks
		d	s				
240194-001	25+25/111	2x25	2,3	111	138	4,32	8 970,00
240224-001	32+32/111	2x32	2,9	111	141	4,67	9 230,00
240234-001	40+40/126	2x40	3,7	126	175	6,20	10 920,00
240244-001	50+50/162	2x50	4,6	162	200	9,90	13 260,00
243788-001	63+63/182	2x63	5,8	182	200	13,96	16 380,00

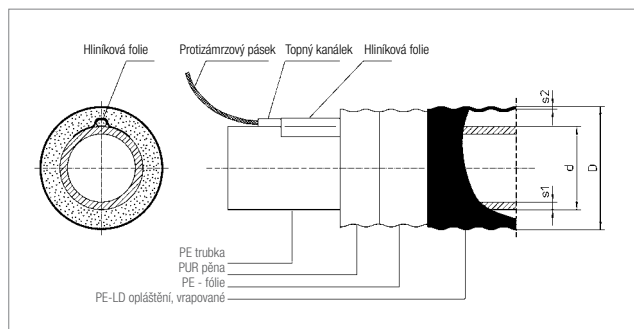
Kolena domovní přípojky UNO, trubní řada 2, SDR 7,4

Č. výr.	Typ			D mm	Poloměr R (mm)	Hmotnost kg/m	Cena Kč/ks
		d	s				
222724-001	20/76	20	2,8	75	141	2,0	6 900,00
222734-001	25/76	25	3,5	75	141	2,5	6 900,00
240154-001	32/76	32	4,4	75	141	2,8	6 900,00
240164-001	40/91	40	5,5	90	175	3,9	6 900,00
240174-001	50/111	50	6,9	110	200	5,62	7 800,00
240184-001	63/126	63	8,6	125	200	7,65	9 940,00

Kolena domovní přípojky DUO, trubní řada 2, SDR 7,4

Č. výr.	Typ					D	Poloměr R (mm)	Hmotnost kg/m	Cena Kč/ks
		d ₁	s ₁	d ₂	s ₂				
222744-001	25+20/91	25	3,5	20	2,8	90	175	3,5	8 970,00
222754-001	32+20/111	32	4,4	20	2,8	110	200	5	8 400,00
222764-001	40+25/126	40	5,5	25	3,5	125	200	6,5	9 500,00
240304-001	50+32/126	50	6,9	32	4,4	140	220	7,3	13 260,00

Kolena domovních přípojek s integrovaným kanálkem pro topný pásek proti zamrzání pouze na vyžádání

**RAUTHERMEX cool - předizolované potrubí, trubní řada 1, SDR 11**

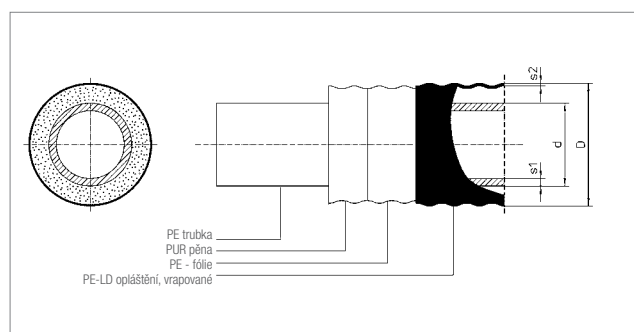
(vnější opláštění: černé).

Pro rozvody chladicí vody do max. 30 °C, skládá se z: potrubí PE 100 s integrovaným páskem na ochranu proti zamrznání max. délky 80 m/16 A, při zapnutí teplota 5° C, výkon 10 W/m, od dimenze DN 50 je pásek na ochranu proti zamrznání v topném kanálku.

Izolace z kontinuálně vyrobené, FCKW-neobsahující a flexibilní polyuretanové tvrdé pěny, vnější ochranný plášť z PE-LD. Balení potrubí v kotouči.

Č. výr.	Typ	d	d ₁	s	D	Hmotnost kg/m	max. délka v kotouči [m]		Cena Kč/m
							2,8 m x 0,8 m	2,8 m x 1,2 m	
286741-001	*25/76	25	2,3	78	2	0,90	520	760	1 050,00
286751-001	32/76	32	2,9	75	2	1,00	520	760	1 120,00
286761-001	40/91	40	3,7	93	2,2	1,39	377	560	1 190,00
286771-001	50/91	50	4,6	93	2,2	1,54	377	560	1 320,00
286781-001	63/126	63	5,8	128	2,7	2,60	192	280	1 950,00
286791-001	*75/126	75	6,8	128	2,7	2,75	192	280	1 900,00
286801-001	*90/162	90	8,2	163	3,2	4,56	92	144	2 380,00
286811-001	*110/162	110	10,0	163	3,2	5,69	92	144	2 400,00

* Dimenze na vyžádání.

**RAUTHERMEX cool - předizolované potrubí, trubní řada 1, SDR 11**

(vnější opláštění: černé)

pro rozvody chladicí vody do max. 30 °C, potrubí PE 100 bez ochranného pásku proti zamrznání, izolace z kontinuálně vyrobené, FCKW-neobsahující a flexibilní polyuretanové tvrdé pěny, vnější ochranný plášť z PE-LD.

Balení potrubí v kotouči.

Č. výr.	Typ	d	d ₁	s	D	Hmotnost kg/m	max. délka v kotouči [m]		Cena Kč/m
							2,8 m x 0,8 m	2,8 m x 1,2 m	
286821-001	*25/76	25	2,3	78	2	0,90	520	760	570,00
286831-001	32/76	32	2,9	75	2	1,00	520	760	590,00
286841-001	40/91	40	3,7	93	2,2	1,39	377	560	690,00
286851-001	50/91	50	4,6	93	2,2	1,54	377	560	750,00
286861-001	63/126	63	5,8	128	2,7	2,60	192	280	1 120,00
286871-001	*75/126	75	6,8	128	2,7	2,75	192	280	1 200,00
286881-001	*90/162	90	8,2	163	3,2	4,56	92	144	1 600,00
286891-001	*110/162	110	10,0	163	3,2	5,69	92	144	1 800,00

* Dimenze na vyžádání. REHAU elektrotvarovky na svařování potrubí RAUTHERMEX COOL PE 100 obdržíte na vyžádání.

Příslušenství

Č. výr.	Typ	Cena Kč/ks
287651-001	Spojka napájecí kabel / topný pásek A-H/K	730,00
287661-001	Spojka topný pásek / topný pásek V-H/H	820,00
287671-001	Ukončovací kus topný pásek EA-H	430,00
287681-001	T-spojka topný pásek	2 450,00
287691-001	Teplotní senzor-Set 76-91	780,00
287701-001	Teplotní senzor-Set 126	830,00
287711-001	Termostat UTR 15 včetně kabelového senzoru (3 m)	7 700,00
350353-001	Teplotní čidlo k termostatu UTR 15	2 210,00

**RAUTHERMEX klipové pouzdro pro T-kus**

obsahuje (malá resp. velká):

- 2 klipová pouzdra z materiálu ABS (76/126 resp. 76/182)
- sada svorek z materiálu POM (16 resp. 27)
- sada záslepek z materiálu POM
- lepidlo
- montážní návod

Každý vývod z klipového pouzdra pro T-kus je potřeba utěsnit odpovídajícím těsněním kroužkem (viz strana 6.7).

Počet těsnících kroužků pro T-kus: 3 ks.

K doizolování klipové objímky použít, dle velikosti, RAUTHERMEX PU pěnu (viz strana 6.7).

Č. vyr.	T-kus	Vnější průměr potrubí		Délka (mm)	Hloubka (mm)	Hmotnost kg/m	Balení	Cena Kč/ks
		1	2					
297932-001	malý	76 - 126	76 - 126	585	380	2,82	1 ks	2 900,00
351054-001	velký	76 - 182	76 - 182	740	500	8,00	1 ks	4 900,00

**RAUTHERMEX klipové pouzdro pro spojku**

obsahuje (malá resp. velká):

- 2 klipová pouzdra z materiálu ABS (76/126 resp. 76/182)
- sada svorek z materiálu POM (12 resp. 22)
- sada záslepek z materiálu POM
- lepidlo
- montážní návod

Každý vývod z klipového pouzdra pro spojku je potřeba utěsnit odpovídajícím těsněním kroužkem (viz strana 6.7).

Počet těsnících kroužků pro spojku: 2 ks.

K doizolování klipového pouzdra použít, dle velikosti, RAUTHERMEX PU pěnu (viz strana 6.7).

Č. vyr.	Pro spojku	Vnější průměr potrubí		Délka (mm)	Hmotnost kg/m	Balení	Cena Kč/ks
		1	2				
351067-001	malou	76 - 126	76 - 126	580	2,08	1 ks	2 800,00
352038-001	velkou	76 - 182	76 - 182	752	4,50	1 ks	3 500,00

**RAUTHERMEX klipové pouzdro pro koleno**

obsahuje (malá resp. velká):

- 2 klipová pouzdra z materiálu ABS (76/126 resp. 76/182)
- sada svorek z materiálu POM (14 resp. 22)
- sada záslepek z materiálu POM
- lepidlo
- montážní návod

Každý vývod z klipového pouzdra pro koleno je potřeba utěsnit odpovídajícím těsněním kroužkem (viz strana 6.7).

Počet těsnících kroužků pro koleno: 2 ks.

K doizolování klipového pouzdra použít, dle velikosti, RAUTHERMEX PU pěnu (viz strana 6.7).

Č. vyr.	Pro koleno	Vnější průměr potrubí		Délka (mm)	Hloubka (mm)	Hmotnost kg/m	Balení	Cena Kč/ks
		1	2					
351068-001	malé	76 - 126	76 - 126	380	380	2,08	1 ks	3 980,00
352039-001	velké	76 - 182	76 - 182	508	508	4,50	1 ks	3 980,00



RAUTHERMEX těsnící kroužky pro klipová pouzdra

K utěsnění mezi klipovým pouzdrem a potrubím RAUTHERMEX.

Každý vývod z klipového pouzdra je potřeba utěsnit odpovídajícím těsněním kroužkem.

Vnitřní průměr těsnícího kroužku = venkovní průměr potrubí RAUTHERMEX.

Materiál:

EPDM (ethylen-propylen-dien-kaučuk)

Č. výr.	Pro klipové pouzdro	Typ	Hmotnost kg/m	Balení	Cena Kč/ks
214349-001	malé	76	0,378	1 ks	322,00
214348-001	malé	91	0,310	1 ks	263,00
214347-001	malé	111	0,198	1 ks	190,00
297930-001	malé	126	0,096	1 ks	148,00
351055-001	velké	76	1,060	1 ks	890,00
351056-001	velké	91	1,030	1 ks	970,00
351057-001	velké	111	0,990	1 ks	1 030,00
351058-001	velké	126	0,900	1 ks	620,00
351059-001	velké	142	0,860	1 ks	820,00
351061-001	velké	162	0,820	1 ks	760,00
351062-001	velké	182	0,624	1 ks	630,00



RAUTHERMEX-PU-pěna

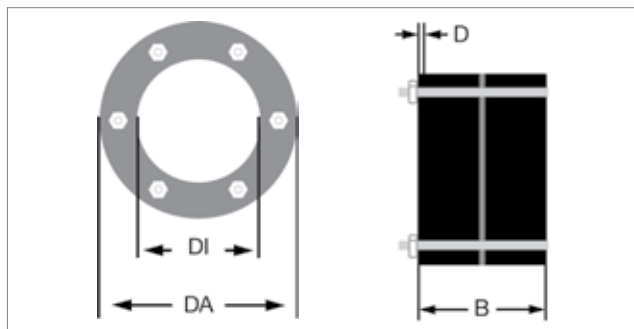
k zaizolování: **klipového pouzdra pro T-kus, spojku a koleno**

komplet se skládá z těchto komponentů:

- nádoba s komponentem A
- nádoba s komponentem B
- šroubovací uzávěr pro aplikaci pěny
- montážní návod

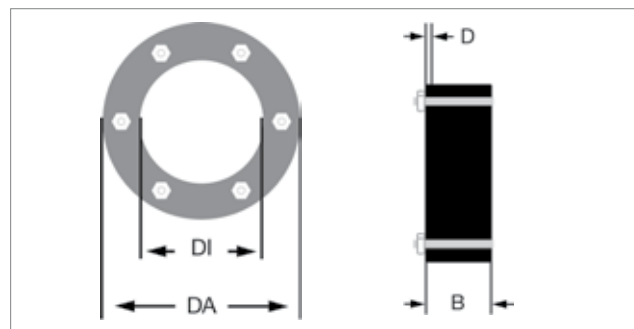
Poznámka: Před použitím si prostudujte podrobně bezpečnostní listy a montážní návod. Tyto podklady jsou k dispozici na www.rehau.cz nebo www.rauthermex.de.

Č. výr.	Velikost	Pro	Hmotnost kg	Cena Kč/ks
298357-001	5	T-kus, spojka a koleno malé	0,95	500,00
351063-001	9,1	T-kus, spojka a koleno velké	2,30	950,00

**RAUTHERMEX-stěnová těsnící příruba FA 80**

Používá se jako těsnění průchodů přes betonové konstrukce a v pouzdře přes stěny při **vzduté vodě**, obsahuje těsnící gumu EDPM Shore $40^\circ \pm 5^\circ$, přitlačné desky a šrouby z V2A, šroubový tuk a těsnící gumy dle KTW-doporučení, k bezpečnému utěsnění a dostatečné stabilizaci potrubí je doporučeno v průchodu navíc použít stěnovou těsnící přírubu FA 40. Šířka (B) ca. 90 mm

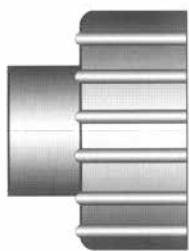
Č. výr.	RAUTHERMEX vnější plášť D1 [mm]	Točivý moment [nm]	Velikost klíče [mm]	Vrtání odlité díry vnější průměr DA [mm]	Cena Kč/ks
285421-001	76	5	10	125 ± 2	1 980,00
285431-001	91	5	10	150 ± 2	2 940,00
285441-001	111	10	13	200 ± 2	4 120,00
285451-001	126	10	13	200 ± 2	3 900,00
285461-001	142	10	13	200 ± 2	4 440,00
285471-001	162	10	13	250 ± 2	5 660,00
285481-001	182	10	13	250 ± 2	5 300,00
298812-001	250	10	13	350 ± 3	9 620,00

**RAUTHERMEX- stěnová těsnící příruba FA 40**

Používá se jako těsnění průchodů přes betonové konstrukce a v pouzdře přes stěny při **nevzduté vodě**, obsahuje těsnící gumu EDPM Shore $40^\circ \pm 5^\circ$, přitlačné desky a šrouby z V2A, šroubový tuk a těsnící gumy dle KTW-doporučení, k bezpečnému utěsnění a dostatečné stabilizaci potrubí je doporučeno v průchodu použít dvě stěnové těsnící příruby FA 40. Šířka (B) ca. 45 mm

Č. výr.	RAUTHERMEX vnější plášť D1 [mm]	Točivý moment [nm]	Velikost klíče [mm]	Vrtání odlité díry vnější průměr DA [mm]	Cena Kč/ks
285491-001	76	5	10	125 ± 2	1 150,00
285501-001	91	5	10	150 ± 2	1 800,00
285511-001	111	10	13	200 ± 2	2 780,00
285521-001	126	10	13	200 ± 2	2 400,00
285531-001	142	10	13	200 ± 2	2 400,00
285541-001	162	10	13	250 ± 2	3 610,00
285551-001	182	10	13	250 ± 2	3 350,00
298815-001	250	10	13	350 ± 3	6 520,00

Smršťovací koncovka



Násuvná koncovka

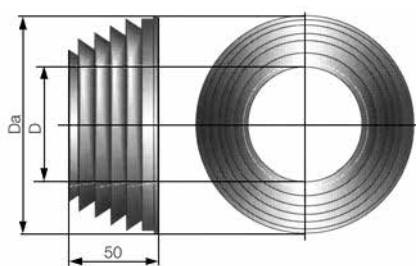
**RAUTHERMEX-smršťovací koncovka**

k zakrytí potrubí v mokřích prostorech. Materiál: smršťovací PE-X s lepidlem, součástí je i teplotní pásek.

RAUTHERMEX- násuvná koncovka

K zakrytí konců trubek v suchých místnostech, skládá se z PR-HD

Trubka	Smršťovací koncovka Č. výr.	Cena Kč/ks	Násuvná koncovka Č. výr.	Cena Kč/ks
UNO				
20/76	240253-001	790,00	242534-001	120,00
25/91	240263-001	940,00	242544-001	120,00
25/76	240253-001	790,00	242554-001	120,00
32/76	240263-001	940,00	242564-001	120,00
32/91	240263-001	940,00	246989-001	120,00
40/91	240273-001	940,00	242584-001	120,00
50/111	240323-001	950,00	242604-001	120,00
63/126	240323-001	950,00	242624-001	145,00
75/162	240283-001	1 230,00	242654-001	188,00
90/162	240283-001	1 230,00	242664-001	188,00
110/162	240293-001	1 400,00	242674-001	188,00
125/182	240293-001	1 400,00	288374-001	215,00
160/250	298821-001	2 160,00		
DUO				
25+20/91	350603-001	2 000,00	242694-001	125,00
25+25/111	240333-001	2 680,00	240313-001	125,00
32+20/111	240333-001	2 680,00	242714-001	125,00
32+32/111	240333-001	2 680,00	242724-001	125,00
40+25/126	240333-001	2 680,00	242744-001	145,00
40+40/126	240333-001	2 680,00	242754-001	130,00
50+32/142	240333-001	2 680,00	242774-001	130,00
50+50/162	240343-001	2 760,00	242784-001	195,00
63+63/182	239061-001	3 330,00	239091-001	230,00

**Stěnová průchodka**

těsnost do 3 m vodního sloupce

RAUTHERMEX-stěnová průchodka

použití při průchodu potrubí přes stěnu, ve spojení s maltou.
Průchodka z profilovaného neoprenu pro průměry:

Č. výr.	D (mm)	Da (mm)	Cena Kč/ks
240353-001	76	118	235,00
240363-001	91	133	240,00
240373-001	111	153	285,00
240383-001	126	168	285,00
240393-001	142	183	310,00
240403-001	162	203	360,00
239101-001	182	223	430,00
298818-001	250	286	560,00





7 MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ RAUTOOL

OBSAH

7.1	Profi nářadí REHAU	7.3
7.2	Přehled nářadí REHAU	7.4
7.3	Ruční nářadí pro rozměry 10x1,1/14x1,5	7.5
7.4	Hydraulické nářadí a doplňkové sady pro rozměry 16-40	7.6
7.5	Příslušenství a náhradní díly pro rozměry 16-40	7.7
7.6	Hydraulické nářadí a příslušenství pro rozměry 40-110	7.11
7.7	Hydraulické nářadí a příslušenství pro rozměry 125 a 160	7.12
7.8	Nářadí pro elektrotvarovky Fusapex	7.13
7.9	Nůžky pro rozměry 40 -160	7.14
7.10	Nářadí pro plošné vytápění/chlazení	7.15
7.11	Nářadí pro systém držáků nástěnek Rautitan	7.16



RAUTOOL A-light2 Kombi QC



RAUTOOL rozťahovací kleště QC



RAUTOOL K10 x 1,1 a K14 x 1,5



RAUTOOL H2



RAUTOOL A-light2



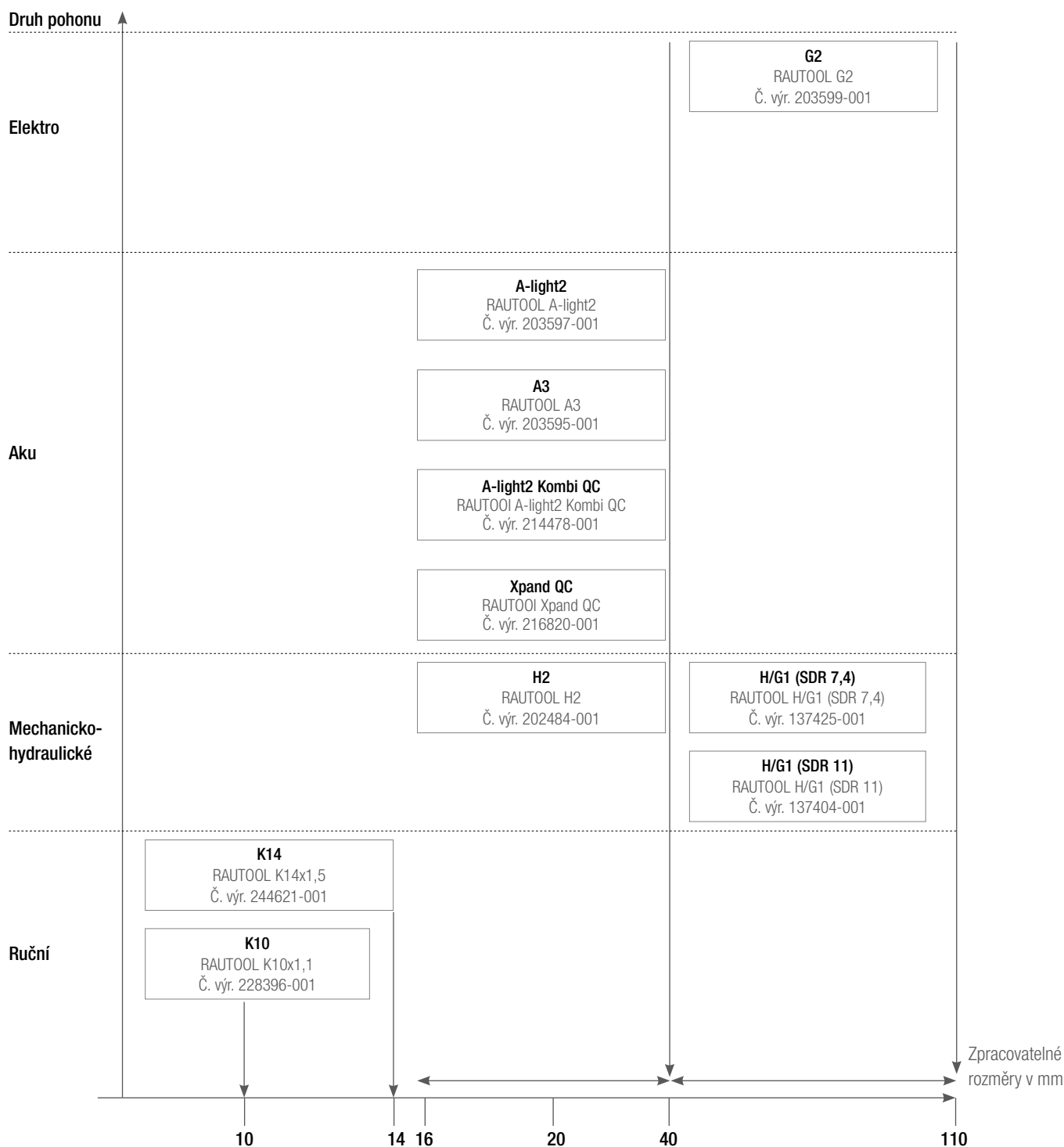
RAUTOOL A3



RAUTOOL H/G1



RAUTOOL G2



Legenda k označení nářadí RAUTOOL

K10 / K14

Kombinované nářadí (roztáhnutí + slisování)

H2

Nářadí mechanicko-hydraulické

A-light2

AKU nářadí

A3

AKU nářadí

E3

Elektrické nářadí

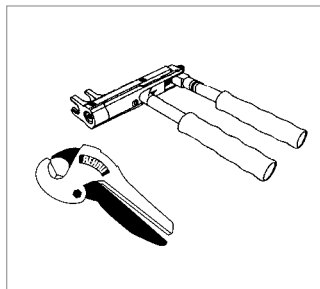
G2

Velké nářadí elektrické

H/G1

Velké nářadí mechanicko-hydraulické

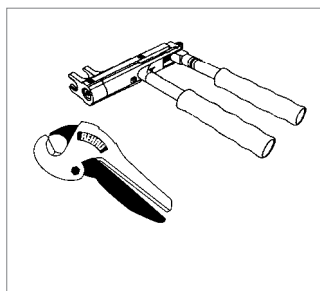
7.3 RUČNÍ NÁŘADÍ PRO ROZMĚRY 10x1,1/14x1,5



RAUTOOL K10x1,1

Základní nářadí
Nůžky na trubky 25
Transportní kufřík
Návod k obsluze

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
228396-001	RAUTOOL K10 x 1,1	2,125	1 ks	7 650,00

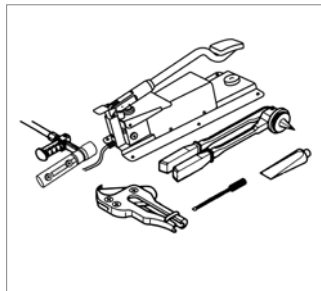


RAUTOOL K14x1,5

Základní nářadí
Nůžky na trubky 25
Transportní kufřík
Návod k obsluze

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
244621-001	RAUTOOL K14 x 1,5	2,400	1 ks	7 650,00

7.4 HYDRAULICKÉ NÁŘADÍ A DOPLŇKOVÉ SADY PRO ROZMĚRY 16-40



RAUTOOL H2, mechanicko-hydraulické

Nožní pumpa s hydraulickou hadicí

Nůžky 40 stabil

Roztahovací kleště

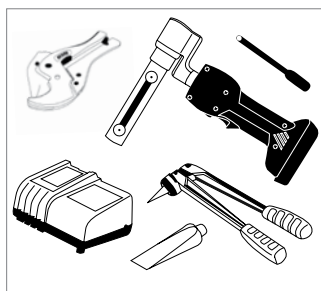
Vazelína, Čistící kartáč

Transportní kufr

Návod k obsluze

Dle potřeby je nutno zakoupit expandéry RO, sadu čelistí a expandér RO pro měděné a ocelové trubky č. 268764

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
202484-001	RAUTOOL H2	11,600	1 ks	31 900,00



RAUTOOL A-light2, aku-hydraulické nářadí

Li-Ion akumulátor a nabíjecí stanice

Nůžky 40 stabil

Roztahovací kleště

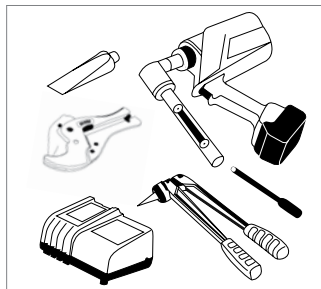
Vazelína, Čistící kartáč

Transportní kufr

Návod k obsluze

Dle potřeby je nutno zakoupit expandéry RO, sadu čelistí a expandér RO pro měděné a ocelové trubky č. 268764

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
203597-001	RAUTOOL A-light2	9,100	1 ks	44 900,00
203619-001	Náhradní aku 1,3 Ah Li-Ion	0,380	1 ks	3 200,00
203621-001	Adaptér pro zapojení do sítě (230 V)	1,100	1 ks	5 700,00



RAUTOOL A3, aku-hydraulické nářadí

Li-Ion akumulátor a nabíjecí stanice

Nůžky 40 stabil

Roztahovací kleště

Vazelína, Čistící kartáč

Transportní kufr

Návod k obsluze

Dle potřeby je nutno zakoupit expandéry RO, sadu čelistí a expandér RO pro měděné a ocelové trubky č. 268764

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
203595-001	RAUTOOL A3	13,750	1 ks	47 980,00
203623-001	Náhradní aku 3,0 Ah Li-Ion	0,650	1 ks	3 750,00
203621-001	Adaptér pro zapojení do sítě (230 V)	1,100	1 ks	5 700,00



RAUTOOL A-light2 Kombi QC, aku-hydraulické nářadí

Li-Ion akumulátor a nabíjecí stanice

Nůžky 40 stabil

Roztahovací kleště QC

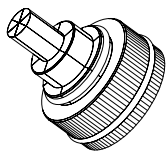
Vazelína, Čistící kartáč

Transportní kufr

Návod k obsluze

Dle potřeby je nutno zakoupit expandéry QC, sadu čelistí a expandér QC pro měděné a ocelové trubky č. 216694

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
217478-001	RAUTOOL A-light2 Kombi QC	16,900	1 ks	na vyžádání
203623-001	Náhradní aku 3,0 Ah Li-Ion	0,650	1 ks	4 200,00
203621-001	Adaptér pro zapojení do sítě (230 V)	1,100	1 ks	5 700,00

**Expandéry pro systém Quick Change (QC)**

Expandéry s bajonetovým uzávěrem pro rychlou výměnu.

Expandery QC se smí používat výhradně s následujícími nářadím:

roztahovací kleště QC, univerzální expanderdebit QC,

roztahovací nářadí RAUTOOL Xpand QC a RAUTOOL A-light2 Kombi QC.

Zahájení prodeje: 01. 05. 2014

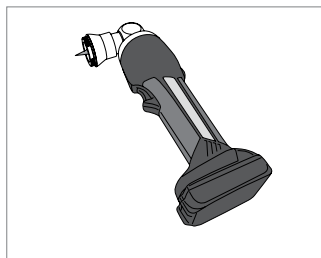
Č. vyr.	Označení	Barevné rozlišení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
214169-001	Expandér 16 x 2,2 QC	modrá	0,120	1 ks	850,00
214171-001	Expandér 20 x 2,8 QC	modrá	0,170	1 ks	850,00
214172-001	Expandér 25 x 3,5 QC	modrá	0,130	1 ks	850,00
214175-001	Expandér 32 x 4,4 QC	modrá	0,200	1 ks	850,00
131559-001	Expandér 17 x 2,0 QC	červená	0,160	1 ks	850,00
131565-001	Expandér 20 x 2,0 QC	červená	0,170	1 ks	850,00
131567-001	Expandér 25 x 2,3 QC	červená	0,190	1 ks	850,00
131568-001	Expandér 32 x 2,9 QC	červená	0,210	1 ks	850,00
209224-001	Expandér 16,2 x 2,6 QC stabil	zelená	0,150	1 ks	1 150,00
209225-001	Expandér 20 x 2,9 QC stabil	zelená	0,160	1 ks	1 150,00
209226-001	Expandér 25 x 3,7 QC stabil	zelená	0,170	1 ks	1 150,00
209227-001	Expandér 32 x 4,7 QC stabil	zelená	0,200	1 ks	1 150,00

**Expandéry pro systém R0**

vhodné pro roztahovací kleště R0

resp. univerzální expandér bit

Č. vyr.	Označení		Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
139602-001	Expandér 16x2,2	R0	0,120	1 ks	850,00
139612-001	Expandér 20x2,8	R0	0,170	1 ks	850,00
139622-001	Expandér 25x3,5	R0	0,130	1 ks	850,00
139632-001	Expandér 32x4,4	R0	0,200	1 ks	850,00
139642-001	Expandér 17x2,0	R0	0,160	1 ks	850,00
139652-001	Expandér 20x2,0	R0	0,170	1 ks	850,00
139662-001	Expandér 25x2,3	R0	0,190	1 ks	850,00
137193-001	Expandér 32x2,9	R0	0,210	1 ks	850,00
244571-001	Expandér 16,2x2,6	R0 stabil	0,150	1 ks	1 150,00
244581-001	Expandér 20x2,9	R0 stabil	0,160	1 ks	1 150,00
244591-001	Expandér 25x3,7	R0 stabil	0,170	1 ks	1 150,00
244601-001	Expandér 32x4,7	R0 stabil	0,200	1 ks	1 150,00



RAUTOOL Xpand QC, aku-hydraulické, rozměry: 16-40

Roztahovací nářadí s akumulátorem Li-Ion

Obsahuje:

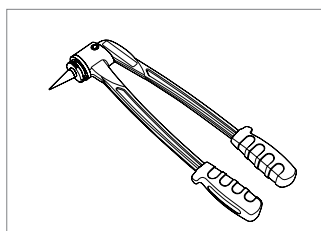
Aku roztahovací nářadí RAUTOOL Xpand QC s akumulátorem

Vazelína

Čistící kartáč

Zahájení prodeje: 01. 05. 2014

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení ks	Cena Kč/ks
216820-001	RAUTOOL Xpand QC	1,640	1	20 000,00
203609-001	nabíjecí stanice pro RAUTOOL Xpand	0,540	1	3 000,00
203619-001	Náhradní aku 1,3 Ah Li-Ion	0,380	1	3 200,00
208957-001	Kufr pro RAUTOOL Xpand	1,900	1	3 000,00



Roztahovací kleště systém Quick Change (QC)

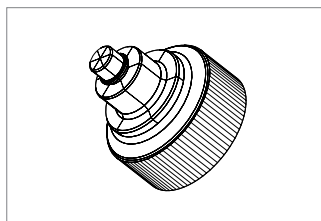
Roztahovací kleště, černě eloxované s šedými rukojeťmi.

Systém Quick Change umožňuje rychlou výměnu expandéru QC.

Navíc kleště QC mají závit, který umožňuje použití expandérů RO.

Zahájení prodeje: 01. 05. 2014

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
214176-001	Roztahovací kleště QC	1,050	1 ks	2 800,00



Expandér systém Quick Change (QC) pro měděné a nerezové trubky

použitelné pro instalace vytápění na rozšiřování přípojovacích garnitur

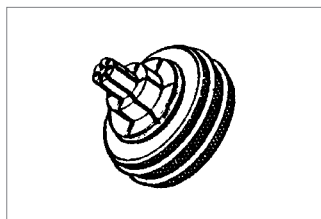
REHAU z mědi (CuMs) a nerez 15x1 mm při spojení s REHAU svěrným šroubením s měkkým těsněním

Materiál: ocel

Pro systém QC

Zahájení prodeje: 01. 05. 2014

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
216694-001	Expandér 15x1,0	0,170	1 ks	980,00



Expandér RO pro měděné a nerezové trubky

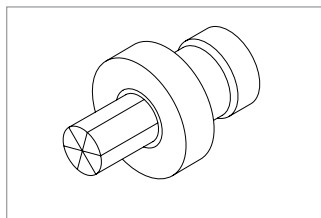
použitelné pro instalace vytápění na rozšiřování přípojovacích garnitur

REHAU z mědi (CuMs) a nerez 15x1 mm při spojení s REHAU svěrným šroubením s měkkým těsněním

Materiál: ocel

Pro systém RO

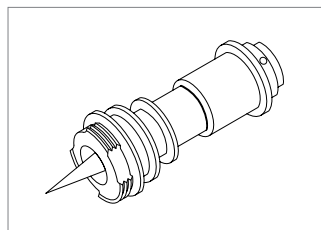
Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
268764-001	Expandér 15x1,0	0,170	1 ks	950,00



Expandéry 40 pro RAUTOOL Xpand

Určeno pouze pro roztahovací nářadí RAUTOOL Xpand

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení ks	Cena Kč/ks
209392-001	40 x 3,7	0,692	1	5 500,00
209393-001	40 x 5,5	0,668	1	6 000,00
209394-001	40 x 6,0 stabil	0,638	1	5 500,00



Expandérbit systém Quick Change (QC) pro RAUTOOL H2, A3, A-light2

na přišroubování expandérů
systém QC rozměry 25 a 32.

Univerzální Expandérbit QC má závit, který umožňuje použití expandérů RO.

Návod k obsluze

Zahájení prodeje: 01. 05. 2014

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
217469-001	Roztahovací kleště QC	0,600	1 ks	2 500,00

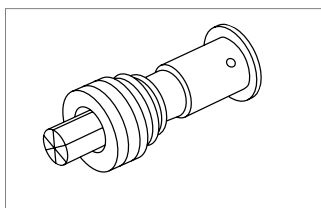


Expandérbit 40x6,0 stabil pro RAUTOOL H2, A3, A-light2

Pro hydraulické roztahování trubek RAUTITAN stabil

Návod k obsluze

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
247644-001	Expandérbit 40x6,0 stabil	0,950	1 ks	5 500,00

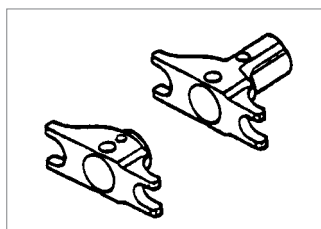


Expandérbit pro RAUTOOL H2, A3, A-light2

Pro hydraulické roztahování trubek RAUTITAN flex nebo RAUTHERM FW

Návod k obsluze

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
138323-001	Expandérbit 40x3,7	1,400	1 ks	6 000,00
244611-001	Expandérbit 40x5,5	1,140	1 ks	5 500,00



Sada čelistí pro RAUTOOL H2, A-light2, A3, E3

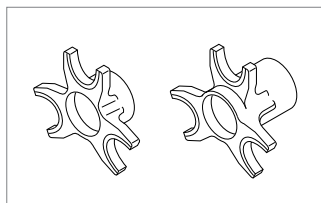
Rozměry:

16x2,2/20x2,8

17x2,0/20x2,0

25x2,3/25x3,5/32x2,9/32x4,4

Č. výr.	Označení	Barva	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
139361-002	Sada čelistí 16x2,2/20x2,8	žluto-zlatá	0,480	1 ks	2 000,00
259049-002	Sada čelistí 17/20	žluto-zlatá	0,480	1 ks	2 000,00
257259-002	Sada čelistí 25/32	žluto-zlatá	0,680	1 ks	3 000,00

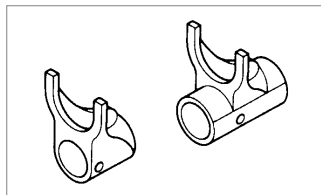


Sada čelistí pro RAUTOOL H2, A-light2, A3, E3

Rozměry:

16x2,2/20x2,8/25x3,8

Č. výr.	Označení	Barva	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
205133-001	Sada čelistí 16x2,2/20x2,8/25x3,8	žluto-zlatá	0,7	1 ks	4 000,00

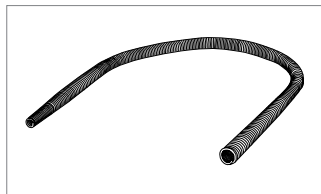


Sada čelistí pro RAUTOOL H2, A-light2, A3, E3

Rozměry:

40x5,5/40x3,7/40x6,0

Č. výr.	Označení	Barva	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
201801-001	Sada čelistí 40	černá	0,710	1 ks	3 500,00

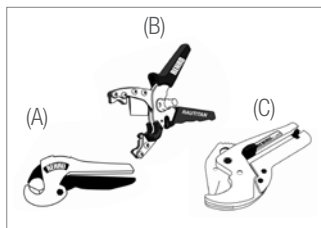


Vnitřní ohýbací pružina pro RAUTITAN stabil

pro ohýbání univerzálních trubek RAUTITAN stabil 16,2x2,6 a 20x2,9

Délka: 650 mm

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
247484-001	Vnitřní ohýbací pružina 16 stabil	0,150	1 ks	218,00
247494-001	Vnitřní ohýbací pružina 20 stabil	0,220	1 ks	272,00



NŮŽKY PRO ROZMĚRY 16 - 40

na odřezání plastové nebo vícevrstvé trubky na požadovanou délku bez ostrých hran

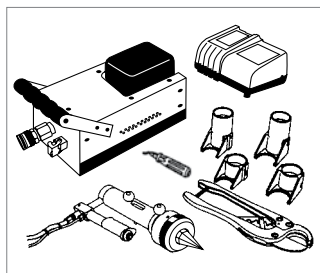
Obr. A) do rozměru 25 mm pro plastové trubky

Obr. B) rozměr 16 - 20mm pro vícevrstvé a plastové trubky

Obr. C) do rozměru 40 mm pro plastové trubky

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
137495-002	Nůžky 25 (A)	0,150	1 ks	400,00
247474-001	Nůžky 16/20 (B)	0,350	1 ks	1 300,00
247464-001	Náhradní nůž pro kat. č. 247474-001	0,015	1 ks	200,00
138062-001	Nůžky 40 stabil (C)	0,450	1 ks	750,00
138072-001	Náhradní nůž pro č. výr. 138062-001	0,060	1 ks	400,00

7.6 HYDRAULICKÉ NÁŘADÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ROZMĚRY 40-110



RAUT00L G2 50-63 hydraulicko-aku/elektrické nářadí

Hydraulický agregát včetně aku a hydraulické hadice

Sada čelistí G 50 a G 63

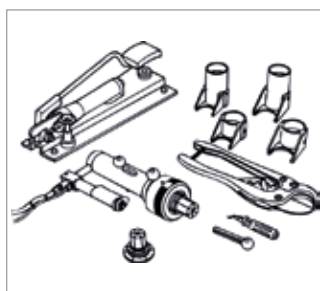
Nůžky 63

Ořezávač hrany trubek

Transportní kufřík

Návod k obsluze

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
203599-001	RAUT00L G2	30,000	1 ks	80 000,00
203623-001	Náhradní aku 3,0 Ah	0,650	1 ks	4 200,00
203621-001	Adaptér pro zapojení do sítě (230V)	1,100	1 ks	5 700,00



RAUT00L H/G1, rozměry 50-63 mechanicko-hydraulické nářadí

Nožní pumpa s 4 m hydraulickou hadicí

Expandér G 50x6,9/63x8,6 (SDR 7,4) nebo

Expandér G 50x4,6/63x5,8 (SDR 11)

Sada čelistí G 50 a G 63

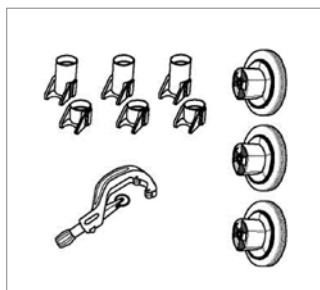
Nůžky 63

Ořezávač hrany trubek

Transportní kufřík

Návod k obsluze

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
137425-001	RAUT00L H/G1 SDR 7,4 50x6,9/63x8,6	34,060	1 ks	60 000,00
137404-001	RAUT00L H//G1 SDR 11 50x4,6/63x5,8	33,240	1 ks	60 000,00



Doplňková sada do rozměrů 110 pro RAUT00L H/G1, E/G1

Sada čelistí G1 75

Sada čelistí G1 90

Sada čelistí G1 110

Expandér G1 75x6,8

Expandér G1 90x8,2

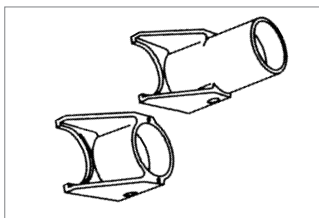
Expandér G1 110x10

Řezák trubek 50-125

Transportní kufřík

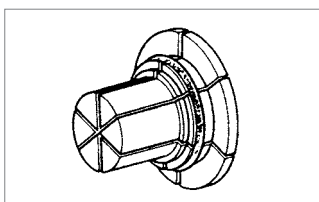
Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
137825-001	Doplňková sada 75-110* (SDR 11)	30,000	1 ks	80 000,00

*Dodací lhůta na vyžádání



Sada čelistí G1 pro RAUT00L G2, H/G1

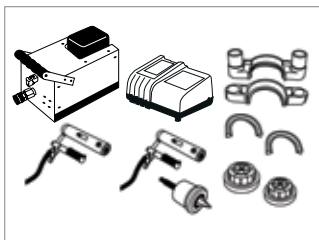
Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
201802-001	Sada čelistí G 40 (SDR 7,4 / SDR 11)	2,400	1 ks	7 000,00
137624-001	Sada čelistí G 50 (SDR 7,4 / SDR 11)	2,610	1 ks	5 200,00
137634-001	Sada čelistí G 63 (SDR 7,4 / SDR 11)	3,080	1 ks	5 500,00
137644-001	Sada čelistí G 75 (SDR 11)	3,430	1 ks	13 300,00
137654-001	Sada čelistí G 90 (SDR 11)	3,680	1 ks	15 000,00
137664-001	Sada čelistí G 110 (SDR 11)	3,740	1 ks	16 900,00



Expandér G1 pro RAUT00L H/G1, E/G1

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
139881-001	Expandér G 40x5,5 (SDR 7,4)	0,540	1 ks	1 750,00
139891-001	Expandér G 50x6,9 (SDR 7,4)	0,590	1 ks	1 750,00
139901-001	Expandér G 63x8,6 (SDR 7,4)	0,710	1 ks	1 750,00
138463-001	Expandér G 40x3,7 (SDR 11)	0,590	1 ks	1 750,00
137424-001	Expandér G 50x4,6 (SDR 11)	0,670	1 ks	1 750,00
137434-001	Expandér G 63x5,8 (SDR 11)	0,670	1 ks	1 750,00
137584-001	Expandér G 75x6,8 (SDR 11)	2,030	1 ks	4 700,00
137604-001	Expandér G 90x8,2 (SDR 11)	3,140	1 ks	6 100,00
137614-001	Expandér G 110x10,0 (SDR 11)	5,580	1 ks	8 700,00

7.7 HYDRAULICKÉ NÁŘADÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ROZMĚRY 125 a 160

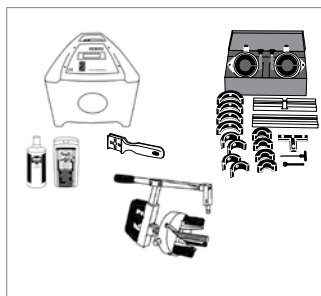


RAUT00L G2 125 a 160, SDR 11, hydraulicko-aku/elektrické nářadí

Elektro hydraulický agregát 125/160
 2 cylindry G
 Hydraulická hadice 2 x 4 m
 Rozšiřovací trn
 Expandér 125 x 11,4 (SDR 11) a 160 x 14,6 (SDR 11)
 Sada čelistí 160
 Sada redukčních kusů 125/160
 Rozdbočovač Y
 2 transportní kufry
 Návod k obsluze

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
138044-001	RAUT00L G2 125 a 160, SDR 11*	52,760	1 ks	207 000,00
203623-001	Náhradní aku 3,0 Ah	0,650	1 ks	4 200,00
203621-001	Adaptér pro zapojení do sítě (230V)	1,100	1 ks	5 700,00

* dodací lhůta na vyžádání

**FUSAPEX - sada nářadí pro montáž elektrotvarovek FUSAPEX**

Obsahuje:

- svářečka monomatic (244762-001)
- univerzální držák spojek 63-180mm (225445-001)
- Tangit - čistící prostředek na PE (180271-001)
- Tangit - čistící utěrka (233652-001)
- Ruční škrabka 64mm (246544-001)
- Univerzální škrabka na trubky (222128-001)

Přístroj na řezání trubek a okrajová páska nejsou v sadě obsaženy.

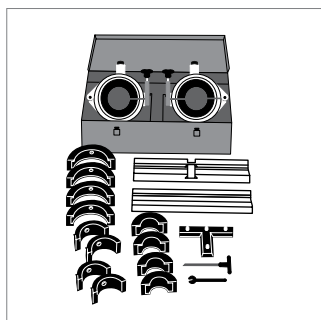
Č. výr.	Označení	Hmotnost (kg)	Balení	Cena Kč/ks
289455-001	Fusapex - sada nářadí	43,000	1 ks	127 000,00

**Svářečka monomatic**

Přístroj pro automatické svařování elektrotvarovek.

Připojení na napětí 230V

Č. výr.	Označení	Hmotnost (kg)	Balení	Cena Kč/ks
244762-001	Svářečka monomatic	20,000	1 ks	44 000,00

**Univerzální držák spojek 63-180mm**

Pro fixaci spojení elektrotvarovek o rozměrech 63-180mm při svařování. Udržuje spoje, redukce, tvarovky 45° a 90° a fitinky v požadované poloze.

Obsah balení:

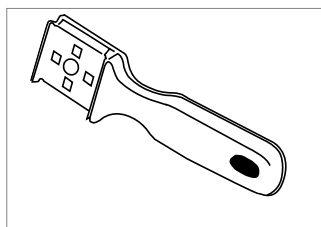
- 2 napínací elementy d=130mm s redukcí na 160-125-110-90-75-63mm
- Základní držáky
- T-adaptér
- Lepidlo
- Transportní kufřík

Č. výr.	Označení	Hmotnost (kg)	Balení	Cena Kč/ks
225445-001	Univerzální držák spojek	16,300	1 ks	49 000,00

**Speciální čistící prostředek pro spojení pomocí elektrotvarovek**

Určený pro ošetření a čištění trubek a tvarovek z materiálu PE nebo RAUPEX před svařováním.

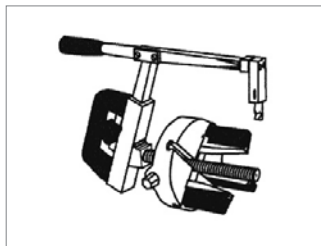
Č. výr.	Označení	Hmotnost (kg)	Balení	Cena Kč/ks
180271-001	Tangit čistící prostředek	0,900	1 litr	1 120,00
233652-001	Tangit čistící utěrka	0,350	100 ks	680,00



Ruční škrabka

Pro odstranění PE povrchové vrstvy trubek pro svařování elektrotvarovkami

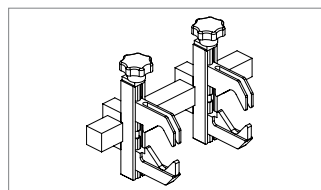
Č. výr.	Označení	Hmotnost (kg)	Balení	Cena Kč/ks
246534-001	uční škrabka 44 mm	0,105	1 ks	480,00
246544-001	Ruční škrabka 64 mm	0,126	1 ks	740,00



Univerzální škrabka

Pro odstranění PE povrchové vrstvy trubek pro svařování elektrotvarovkami.

Č. výr.	Označení	Pro rozměry (mm)	Hmotnost (kg)	Balení	Cena Kč/ks
222128-001	Univerzální škrabka	50 - 160	4,000	1 ks	35 000,00
222129-001	Náhradní nůž pro univerzální škrabku		0,006	1 ks	1 380,00

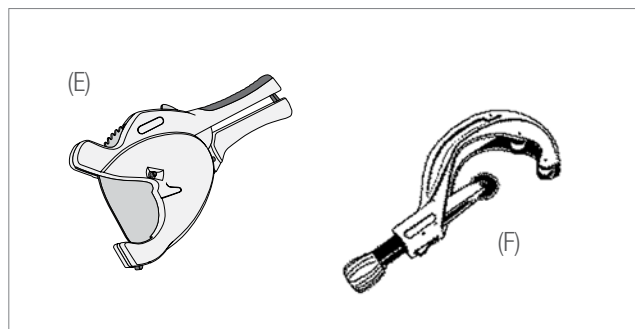


Univerzální držák 20 - 63 mm

Pro fixaci při spojování elektrotvarovkami pro rozměry potrubí 20-63 mm
Pouze pro rovné spoje.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
213637-001	Univerzální držák 20 - 63 mm	1,340	1 ks	11 560,00

7.9 NŮŽKY PRO ROZMĚRY 40 -160



Nůžky na trubky a řezák trubek

Pro docílení hladkého řezu plastových trubek

Nůžky na trubky do max. rozměru 63 mm:

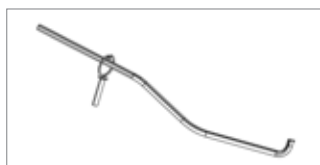
obr. E) do rozměru 63 mm pro plastové trubky

Řezák trubek:

obr. F) pro rozměry 50-125 mm popř. 110-160 mm

Č. výr.	Označení	Rozměr mm	Balení	Cena Kč/ks
131558-001	Nůžky na trubky 63 (E)	63	1 ks	1 650,00
131557-001	Náhradní nůž pro nůžky 63 (131558-001)		1 ks	1 090,00
137394-001	Řezák trubek 125 (E)	50-125	1 ks	2 690,00
221016-001	Řezák trubek 160 (F)	110-180	1 ks	3 320,00

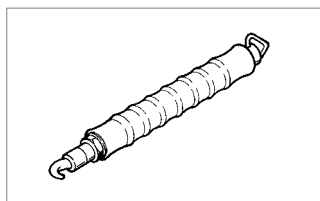
7.10 NÁŘADÍ PRO PLOŠNÉ VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ



Nasazovač klipů quattro

na upevnění otočných klipů quattro (č.výr. 212551-001)
na kari síť RM 100
Materiál: hliník

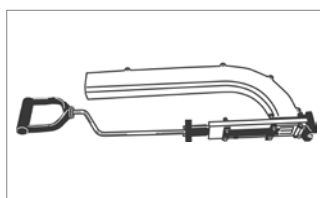
Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
212552-001	0,9	1 ks	1 500,00



Utahovač spojek kari sítě

slouží k rychlému a snadnému upevnění spojek kari sítě
(č. výr. 256344-007).

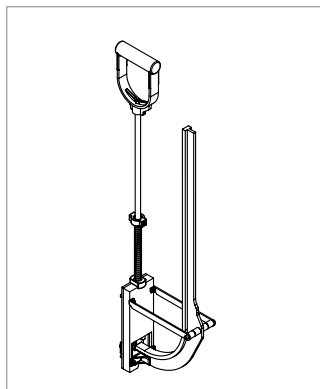
Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
257304-003	0,440	1 ks	350,00



Tacker nářadí

pro upevnění příchytok RAUTAC (240221-002, 262373-002) na desky Tacker.

Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Balení Kč/ks
227835-001	2,570	1 ks	3 250,00



Nářadí Tacker 10

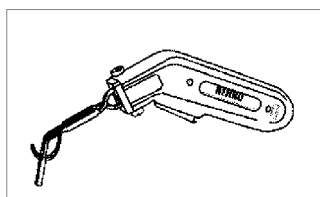
Zahájení prodeje: 01. 05. 2014

Speciálně vyvinuté nářadí pro systém Tacker 10

Materiál: ocel/hliník/plast

Vlastnosti: Nářadí s vytvarovanou tyčí pro příchytky Tacker 10
pro REHAU potrubí 10/12 a 14/16/17.

Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
217758-001	2,000	1 ks	4 000,00



Řezák drážek

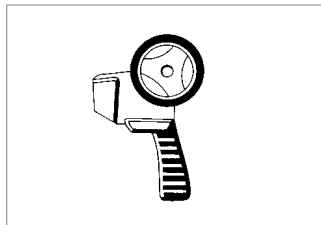
Pro vyhotovení vodicích drážek v plné desce podle potřeby.

Skládá se z řezacího nástroje a dvou čepelí pro trubky s průměrem 14 a 16 mm.

Provozní napětí: 230 V

Forma dodání: baleno v krabici

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249682-002	Řezák drážek	1,250	1 ks	3 850,00



Odvíječ lepící pásky

pro optimální a bezproblémové lepení pomocí REHAU lepící pásky.

Materiál: ruční odvíječ z plastu, odolný proti úderům.

Vlastnosti: nízká hmotnost, ergonomicky vytvarovaná rukojeť, rychlá výměna kotouče, čepel odolná proti korozi.

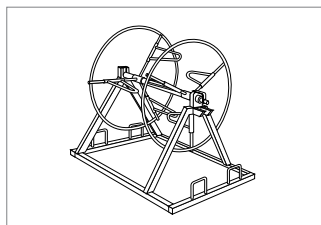
Č. vyr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
261959-001	0,397	1 ks	380,00



Odvíjecí zařízení pro pokládku trubek na stavbě za studena:

pro trubkové kotouče s vnějším průměrem trubky do 20 mm
s návinem ≤ 600 m

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
286151-001	Odvíjecí zařízení pro pokládku trubek na stavbě za studena	12,500	1 ks	8 200,00



Odvíjecí stojan pro pokládku trubek na stavbě za tepla:

vhodné pro kotouče s následující délkou návinu:

Vnější průměr trubky:

do 17 mm:

do 20 mm:

do 25 mm:

do 32 mm:

Délka návinu:

max. 600 m

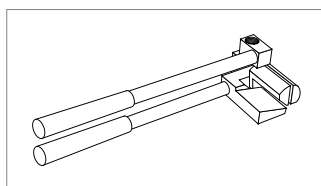
max. 500 m

max. 350 m

max. 200 m

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
260108-001	Odvíjecí zařízení pro pokládku trubek na stavbě za tepla	37,000	1 ks	22 000,00

7.11 NÁŘADÍ PRO SYSTÉM DRŽÁKŮ NÁSTĚNEK RAUTITAN



Ohýbací kleště na montážní lišty

pro ohýbání držáků REHAU a montážních lišt REHAU 2 m.

Č. vyr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
137685-001	Ohýbací kleště	1,740	1 ks	1 600,00

Poskytujeme ještě celou řadu dalších náhradních dílů a příslušenství pro Vaše montážní nářadí REHAU.

Váš obchodní zástupce REHAU vám, na požádání, rád poskytne další informace.



8 RAUPIANO PLUS

ODHLUČNĚNÝ SYSTÉM VNITŘNÍ DOMOVNÍ KANALIZACE

OBSAH

8.1	 Odhlučňný systém domovní kanalizace RAUPIANO Plus. . .	8.3
8.2	 Odpadní trubky RAUPIANO Plus	8.4
8.3	 Tvarovky RAUPIANO Plus	8.5
8.4	 Upevňovací technika RAUPIANO Plus	8.13
8.5	 Protipožární manžety RAUPIANO Plus.	8.14
8.6	 Příslušenství	8.15



Potrubí RAUPIANO PLUS



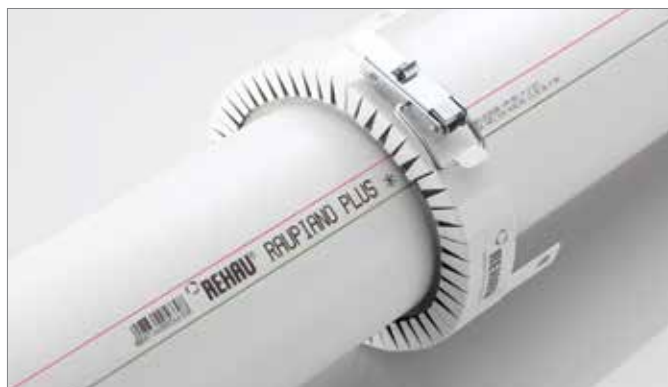
Tvarovky RAUPIANO Plus



Tvarovky RAUPIANO Plus



Patentované zvukově izolační podpěrné upevnění



REHAU protipožární manžeta kompaktní



Protipožární manžeta REHAU Plus

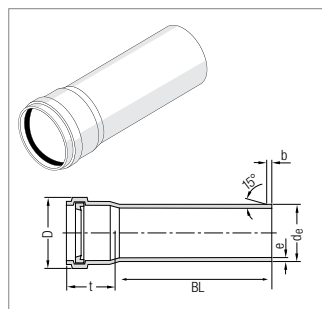


Rohová protipožární manžeta REHAU



RAUPIANO PLUS sací potrubí pro centrální vysavače VACUCLEAN

8.2 RAUPIANO PLUS ODPADNÍ TRUBKY



Odpadní trubka RAUPIANO Plus

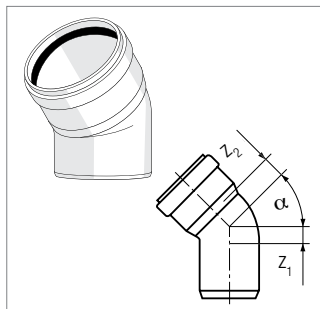
s hrdlem a gumovým těsněním

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN ¹⁾	Délka mm	d _e ¹⁾	e ²⁾	b _{min}	D _{max}	t _{min}	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta*	Jedn. cena Kč/ks
123004-004	40	150	40	1,8	3,5	54	42,3	0,110	20/1440	48,00
123014-004	40	250	40	1,8	3,5	54	42,3	0,156	20/900	51,00
123024-004	40	500	40	1,8	3,5	54	42,3	0,271	20/480	79,00
123034-200	40	1000	40	1,8	3,5	54	42,3	0,506	6/192	140,00
123044-200	40	2000	40	1,8	3,5	54	42,3	0,966	6/192	236,00
120094-004	50	150	50	1,8	3,5	64	46,3	0,126	20/720	48,00
120104-004	50	250	50	1,8	3,5	64	46,3	0,183	20/540	53,00
120114-005	50	500	50	1,8	3,5	64	46,3	0,324	20/400	79,00
120124-006	50	750	50	1,8	3,5	64	46,3	0,472	6/144	119,00
120134-200	50	1000	50	1,8	3,5	64	46,3	0,614	6/144	135,00
120144-200	50	1500	50	1,8	3,5	64	46,3	0,897	6/144	189,00
120154-200	50	2000	50	1,8	3,5	64	46,3	1,181	6/144	240,00
120174-004	75	150	75	1,9	3,5	89	49,3	0,212	20/360	85,00
120184-004	75	250	75	1,9	3,5	89	49,3	0,302	20/240	98,00
120194-004	75	500	75	1,9	3,5	89	49,3	0,528	20/240	137,00
120204-006	75	750	75	1,9	3,5	89	49,3	0,764	9/81	203,00
120214-200	75	1000	75	1,9	3,5	89	49,3	0,990	6/72	198,00
120224-200	75	1500	75	1,9	3,5	89	49,3	1,443	6/72	294,00
120234-200	75	2000	75	1,9	3,5	89	49,3	1,895	6/72	376,00
120254-003	110	150	110	2,7	4,5	128	55,6	0,404	20/180	110,00
120264-003	110	250	110	2,7	4,5	128	55,6	0,585	20/120	140,00
120274-005	110	500	110	2,7	4,5	128	55,6	1,139	20/80	210,00
120284-006	110	750	110	2,7	4,5	128	55,6	1,639	4/36	308,00
120294-200	110	1000	110	2,7	4,5	128	55,6	2,118	4/40	350,00
120304-200	110	1500	110	2,7	4,5	128	55,6	3,076	4/40	490,00
120314-200	110	2000	110	2,7	4,5	128	55,6	4,034	4/40	585,00
120324-200	110	3000	110	2,7	4,5	128	55,6	5,960	4/40	897,00
120654-003	125	150	125	3,1	5,0	146	60,4	0,551	6/108	195,00
120664-001	125	250	125	3,1	5,0	146	60,4	0,774	10/90	240,00
120674-005	125	500	125	3,1	5,0	146	60,4	1,475	6/72	313,00
120694-200	125	1000	125	3,1	5,0	146	60,4	2,755	2/24	550,00
120704-200	125	1500	125	3,1	5,0	146	60,4	3,991	2/24	805,00
120714-200	125	2000	125	3,1	5,0	146	60,4	5,228	2/24	880,00
120724-200	125	3000	125	3,1	5,0	146	60,4	7,723	2/24	1310,00
122954-004	160	500	160	3,9	6,0	184	67,7	1,957	8/32	399,00
121664-005	160	1000	160	3,9	6,0	184	67,7	3,512	1/21	675,00
121674-005	160	2000	160	3,9	6,0	184	67,7	6,609	1/21	1 108,00
121684-005	160	3000	160	3,9	6,0	184	67,7	9,707	1/21	1 657,00
123015-001	200	1000	200	6,2	10,0	240	101	7,216	1/10	1 355,00
123025-001	200	2000	200	6,2	10,0	240	101	13,285	1/10	2 576,00
123035-001	200	3000	200	6,2	10,0	240	101	19,354	1/10	3 696,00

¹⁾ podle DIN EN 1451-1 / ²⁾ Min. tloušťka stěny / * Trubky od délky 750 mm jsou zabaleny ve fólii a dřevěných rámech
Všechny rozměry v mm

**Koleno RAUPIANO Plus**

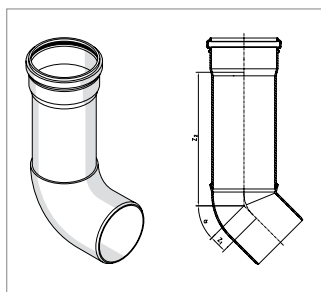
s gumovým těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	z ₁	z ₂	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123064-001	40	15°	5	8	0,038	20/1440	40,00
123074-001	40	30°	7	11	0,031	20/1440	40,00
123084-001	40	45°	10	14	0,043	20/1440	40,00
123094-001	40	87°	23	26	0,042	20/1440	40,00
121094-001	50	15°	5	9	0,049	20/900	41,00
121104-001	50	30°	9	12	0,049	20/900	41,00
121114-001	50	45°	12	16	0,055	20/900	41,00
121124-001	50	67°	20	23	0,052	20/900	41,00
121134-001	50	87°	28	31	0,063	20/900	41,00
121144-001	75	15°	7	11	0,076	20/540	60,00
121154-001	75	30°	12	15	0,081	20/540	60,00
121164-001	75	45°	18	21	0,091	20/540	60,00
121174-001	75	67°	28	31	0,094	20/360	60,00
121184-001	75	87°	40	43	0,104	20/360	60,00
123424-001	110	15°	9	14	0,310	20/240	119,00
123434-001	110	30°	17	21	0,339	20/240	119,00
123444-001	110	45°	25	29	0,372	20/240	111,00
123454-001	110	67°	40	44	0,437	20/180	123,00
123464-001	110	87°	57	61	0,506	20/180	119,00
123474-001	125	15°	10	15	0,438	20/180	380,00
123484-001	125	30°	19	23	0,485	20/180	380,00
123494-001	125	45°	28	33	0,543	20/120	380,00
123504-001	125	67°	46	50	0,659	20/120	380,00
123514-001	125	87°	65	70	0,673	20/120	380,00
124059-001	160	15°	12	19	0,699	10/60	450,00
124067-001	160	30°	24	31	0,819	10/60	450,00
124028-001	160	45°	38	42	0,855	10/60	450,00
124029-001	160	87°	87	87	1,179	10/60	650,00
123654-001	200	45°	46	63	1,530	10/40	627,00
123664-001	200	87°	105	122	2,000	10/40	750,00

Všechny rozměry v mm



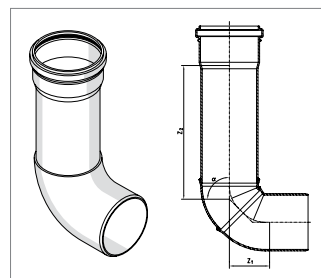
Otočné koleno RAUPIANO PLUS

s gumovým těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	z_1	z_2	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123056-001	75	45°	47	206	0,317	10/180	1 200,00
123058-001	110	45°	69	217	0,728	10/90	1 612,00



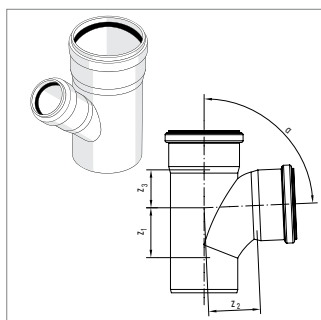
Otočné koleno RAUPIANO PLUS

s gumovým těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	z_1	z_2	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123075-001	75	87°	47	204	0,308	10/180	1 444,00
123095-001	110	87°	69	226	0,739	10/90	1 657,00



Jednoduchá odbočka max flow RAUPIANO PLUS

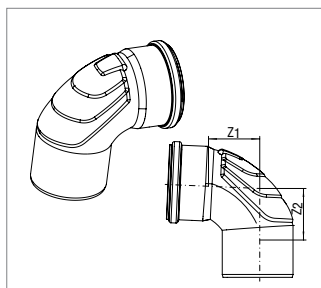
s hydraulicky optimalizovaným vnitřním rádiusem

s gumovým těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	z_1	z_2	z_3	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123005-001	110/110	87°	73	78	58	0,548	20/120	229,00



Dlouhé koleno RAUPIANO PLUS NOVINKA

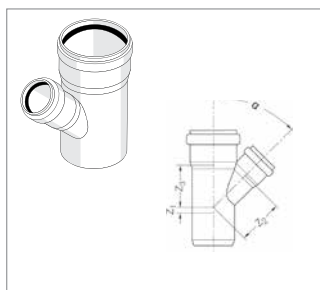
s gumovým těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	z_1	z_2	Hmotnost kg/ks	Jedn. cena Kč/ks
100259-001	110	87,5°	84	76	0,580	208,00

Všechny rozměry v mm



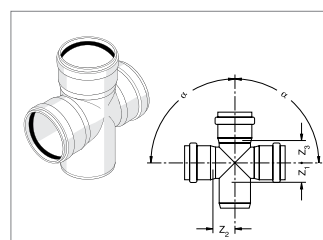
Jednoduchá odbočka RAUPIANO Plus

s gumovými těsnícími kroužky

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	z_1	z_2	z_3	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123104-001	40/40	45°	10	49	49	0,070	20/720	62,00
123114-001	40/40	87°	23	25	25	0,061	20/900	62,00
121234-001	50/50	45°	12	61	61	0,098	20/720	88,00
121254-001	50/50	87°	28	30	30	0,083	20/720	88,00
121264-001	75/50	45°	-1	79	74	0,138	20/360	103,00
121284-001	75/50	87°	27	43	31	0,119	20/360	103,00
121294-001	75/75	45°	18	91	91	0,172	20/240	152,00
121544-001	75/75	87°	40	43	43	0,155	20/240	152,00
121304-001	110/50	45°	-17	104	91	0,394	20/180	160,00
121324-001	110/50	87°	28	60	32	0,359	20/180	160,00
121334-001	110/75	45°	1	116	109	0,462	20/120	218,00
121344-001	110/75	87°	40	60	45	0,396	20/120	218,00
122984-001	110/110	45°	25	134	134	0,670	20/120	200,00
120574-001	125/110	45°	24	125	158	0,820	10/60	550,00
120594-001	125/110	87°	58	69	63	0,707	10/90	550,00
120584-001	125/125	45°	33	167	167	0,996	10/60	550,00
120604-001	125/125	87°	65	70	70	0,766	10/60	550,00
124037-001	160/110	45°	36	169	197	1,507	10/40	750,00
124069-001	160/110	87°	83	86	89	1,000	10/40	773,00
121754-002	160/125	45°	12	176	169	1,152	10/40	773,00
121764-002	160/125	87°	66	87	71	1,152	10/40	940,00
124038-001	160/160	45°	36	197	197	1,856	10/40	1 200,00
124077-001	160/160	87°	83	89	89	0,961	10/40	1 310,00
123694-001	200/160	45°	47	245	255	3,110	5/20	1 350,00
123704-001	200/160	87°	154	200	145	5,548	5/20	6 000,00
123964-001	200/200	45°	47	255	255	3,452	5/20	1 350,00



Dvojitá odbočka RAUPIANO Plus

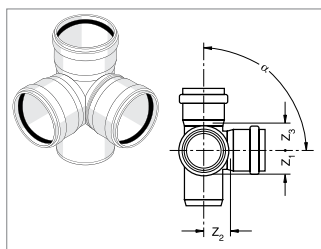
s gumovými těsnícími kroužky

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	z_1	z_2	z_3	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
122964-001	110/110/110	45°	25	134	134	0,849	10/60	302,00
121554-001	110/110/110	87°	57	62	62	0,677	20/100	358,00
123594-001	125/110/110	45°	18	144	141	1,225	10/50	2 500,00
123674-001	160/110/110	45°	1	168	159	2,766	10/40	3 500,00
123684-001	160/110/110	87°	58	86	64	2,766	10/40	3 500,00

Všechny rozměry v mm



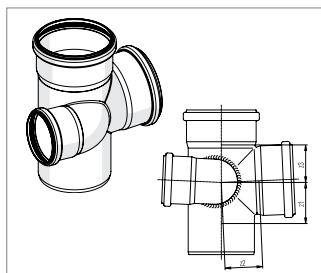
Rohová dvojitá odbočka RAUPIANO Plus

s gumovými těsnícími kroužky

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	Z_1	Z_2	Z_3	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
121564-002	110/110/110	87°	57	62	62	0,686	20/100	974,00



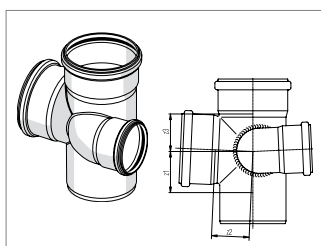
Šachtová odbočka pravá RAUPIANO Plus

s gumovými těsnícími kroužky

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	Z_1	Z_2	Z_3	Z_4	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123761-001	110/75/110	87°	57	62	62	63	0,613	10/90	1 803,00



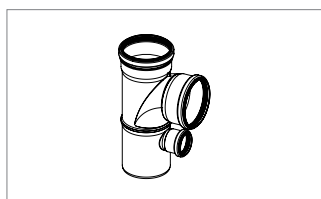
Šachtová odbočka levá RAUPIANO Plus

s gumovými těsnícími kroužky

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	Z_1	Z_2	Z_3	Z_4	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123771-001	110/75/110	87°	57	62	62	63	0,613	10/90	1 803,00



Jednostranná dvojitá odbočka RAUPIANO Plus

s gumovými těsnícími kroužky

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	Z_1	Z_2	Z_3	Z_4	Z_5	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
100929-001	110/110/50	87°	28	105	58	78	60	0,760	10/90	1 040,00



Paneláková odbočka RAUPIANO PLUS

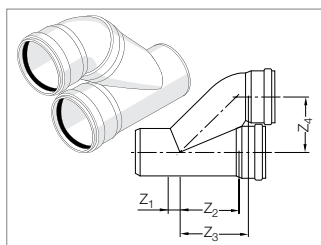
s gumovými těsnícími kroužky

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	Z_1	Z_2	Z_3	Z_4	Z_5	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
102677-001	110/110/75 pravá	87°	40	148	58	79	60	0,79	10/50	980,00
102678-001	110/110/75 levá	87°	40	148	58	78	60	0,79	10/50	980,00

Všechny rozměry v mm



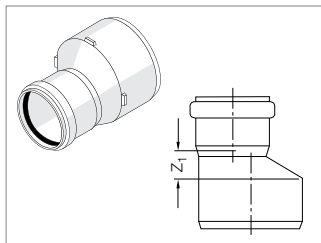
Paralelní odbočka RAUPIANO Plus

s gumovými těsnícími kroužky

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	Z ₁	Z ₂	Z ₃	Z ₄	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
120564-002	110/110	25	134	149	118	1,042	9/81	1 050,00



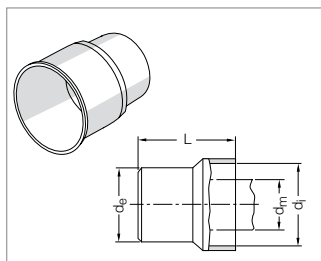
Redukce RAUPIANO Plus

s gumovým těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	Z ₁	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123124-001	50/40	12	0,038	20/1440	41,00
121384-001	75/50	20	0,060	20/900	48,00
121394-001	110/50	40	0,145	20/540	74,00
121404-001	110/75	26	0,227	20/540	102,00
120614-001	125/110	15	0,337	20/240	250,00
124039-001	160/110	38	0,513	20/180	350,00
121804-002	160/125	27	0,397	20/180	370,00
123764-001	200/160	40	1,111	10/60	450,00



Připojovací kus RAUPIANO Plus

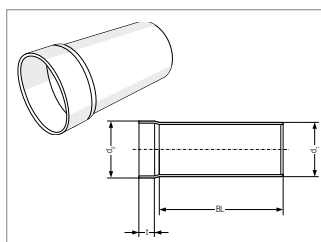
na litinové potrubí

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	Vnější průměr trubky d _m	d _e	d _i	L	Gum. vsuvka Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123164-001	40/40-30	32-40	40	53,7	63	126253-002	0,022	20/2400	60,00
121414-001	50/40-30	32-40	50	53,7	61	126253-002	0,023	20/2400	69,00
121424-001	50/50	47-50	50	67,2	65	121913-003	0,029	20/2400	89,00

Cena bez gumové vsuvky



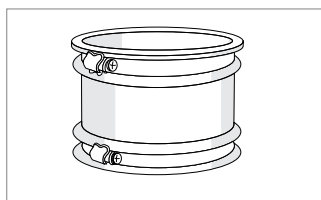
Připojovací kus pro napojení odvětrání RAUPIANO Plus

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	d ₁	d ₂	BL	t	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123574-001	75/80	75	80	153	33	0,225	10/360	375,00

Všechny rozměry v mm



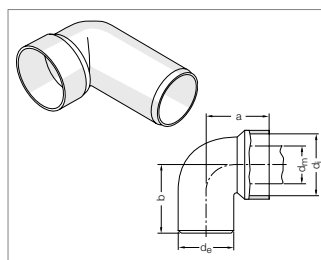
Připojovací kus RAUPIANO Plus

Pro napojení kovových trubek a trubek z ostatních materiálů

Materiál: EPDM

Barva: černá

Č. výr.	DN	A/B	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
125024-001	50/53-63	50/53-63	0,250	1/-	854,00
125034-001	75/75-89	75/75-89	0,350	1/-	854,00
123914-001	110/110	110/100-115	0,450	1/-	1 300,00



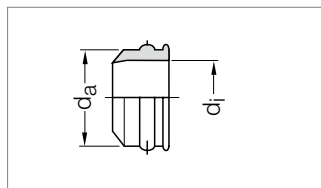
Sífonové koleno RAUPIANO Plus

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	Vnější průměr trubky d_m	d_e	d_i	a	b	Gum. vsuvka Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123174-001	40/40-30	32-40	40	53,7	49	88	126253-002	0,038	20/1440	62,00
122694-001	50/40-30	32-40	50	53,7	55	90	126253-002	0,052	20/960	71,00
121444-001	50/50	47-50	50	67,2	55	96	121913-003	0,057	20/960	86,00

Cena bez gumové vsuvky



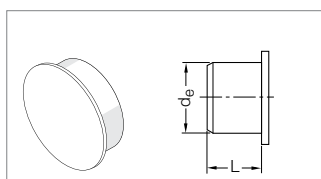
Gumová vsuvka se vsakovací návalkou

pro standardní tvarovky

Materiál: guma

Barva: černá

Č. výr.	DN	d_a	d_i	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena
122923-002	40/30	40,5	32,0	0,016	1/-	19,00
122933-002	50/30	50,5	32,0	0,037	1/-	23,00
122943-002	50/40	50,5	40,0	0,024	1/-	25,00



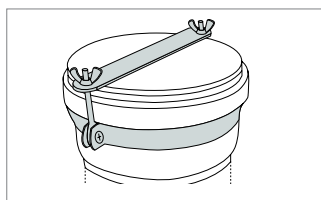
Hrdlová zátka RAUPIANO Plus

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	L	d_e	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123134-001	40	33	40	0,014	20/2400	39,00
121454-001	50	34	50	0,018	20/2400	20,00
121464-001	75	35	75	0,030	20/1440	33,00
121474-001	110	37	110	0,077	20/900	47,00
120624-001	125	40	125	0,111	20/720	156,00
123774-002	160	49	160	0,181	10/400	212,00
123974-001	200	59	200	0,630	10/180	235,00

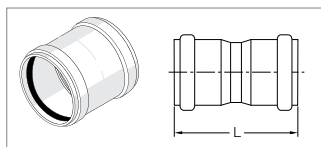
Všechny rozměry v mm



Pojistka hrdlové zátky RAUPIANO PLUS

Materiál: pozinkovaný ocelový pás

Č. výr.	DN	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123000-001	110	0,226	5/135	135,00
123002-001	160	0,295	5/135	163,00
123006-001	200	0,358	5/135	202,00



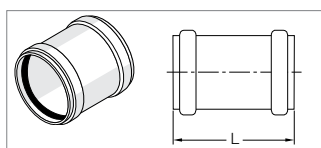
Dvojité hrdlo RAUPIANO Plus

s gumovým těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	L	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123144-001	40	89	0,037	20/1440	62,00
121484-001	50	93	0,047	20/1440	66,00
121584-001	75	111	0,088	20/540	99,00
121494-001	110	128	0,296	20/240	129,00
120474-001	125	142	0,436	10/180	190,00
124047-001	160	148	0,615	10/60	885,00
123784-001	200	206	1,177	10/40	907,00



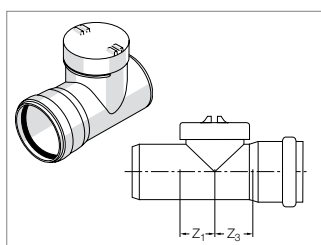
Přesuvka RAUPIANO Plus

s gumovým těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	L	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123154-001	40	89	0,038	20/1440	50,00
121504-001	50	93	0,050	20/1440	50,00
121574-001	75	111	0,092	20/540	85,00
121514-001	110	128	0,294	20/240	125,00
120464-001	125	142	0,424	10/180	347,00
124048-001	160	148	0,607	10/60	538,00
123794-001	200	206	1,144	10/40	605,00



Čistící kus RAUPIANO Plus

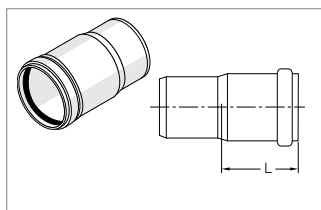
s gumovým těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	z ₁	z ₃	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
121235-002	50	28	30	0,129	20/640	150,00
123079-001	75	37	44	0,209	20/360	246,00
121534-002	110	57	62	0,680	20/120	270,00
120634-001	125	70	73	0,736	20/100	600,00
124049-001	160	83	89	1,195	10/40	1 250,00

Všechny rozměry v mm



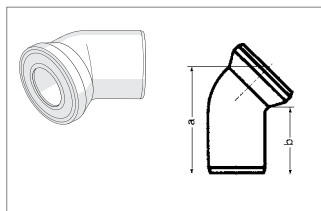
Dlouhé hrdlo RAUPIANO Plus

s gumovým těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	L	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
121594-001	110	130	0,397	20/180	150,00



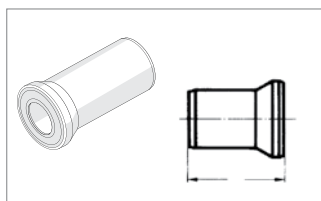
WC koleno

s těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP

Barva: bílá

Č. výr.	DN	a	b	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
121604-001	110/22°	165	150	0,275	10/150	138,00
121614-001	110/45°	205	135	0,333	10/180	138,00
121624-001	110/90°	230	160	0,391	10/90	138,00



WC nástavec

s těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP

Barva: bílá

Č. výr.	DN	L	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
121634-001	110	150 mm	0,244	10/240	149,00
121644-001	110	250 mm	0,296	10/180	138,00

Všechny rozměry v mm



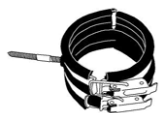
RAUPIANO PLUS Podlahová vpusť

NOVINKA

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
100391-001	50/50/50/75	0,608	6/72	450,00

**Zvukově-izolační podpěrné upevnění**

se zvukově-izolační vložkou a rychlosponou,
skládá se z podpěrné a upevňovací objímky, včetně šroubu
Materiál: pozinkovaná pásková ocel

Č. vyr.	DN	Závit	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
122004-100	75	M 8 / M 10	0,555	5/-	230,00
122014-100	110	M 8 / M 10	0,740	5/-	250,00
122024-002	125	M 10 / M 12	0,780	5/-	263,00
122034-002	160	M 10 / M 12	0,939	5/-	312,00
123924-001	200	M 12	1,323	5/-	390,00

**Pevná / zajišťovací objímka**

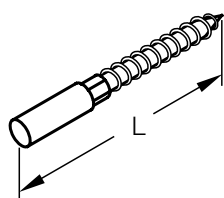
s gumovou vložkou pro DIN 4109 a rychlosponou
Materiál: pozinkovaná pásková ocel

Č. vyr.	DN	Závit	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
122644-001	40	M 8	0,080	25/-	25,00
120504-001	50	M 8	0,092	25/-	28,00
120026-001	75	M 8 / M 10	0,233	10/-	110,00
120029-001	110	M 8 / M 10	0,322	10/-	115,00
120048-001	125	M 10 / M 12	0,346	10/-	125,00
120049-001	160	M 10 / M 12	0,423	10/-	140,00
123934-001	200	M 12	0,743	10/-	225,00

**Vodící objímka**

s gumovou vložkou pro DIN 4109 a s distančním držákem a rychlosponou
Materiál: pozinkovaná pásková ocel

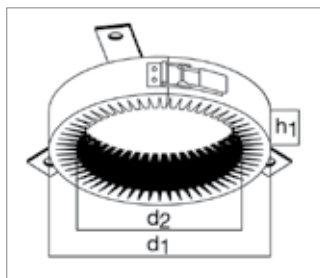
Č. vyr.	DN	Závit	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
122654-001	40	M 8	0,082	25/-	26,00
120534-001	50	M 8	0,093	25/-	27,00
120019-001	75	M 8 / M 10	0,244	10/-	125,00
120027-001	110	M 8 / M 10	0,334	10/-	125,00
120056-001	125	M 10 / M 12	0,358	10/-	135,00
120057-001	160	M 10 / M 12	0,440	10/-	155,00
123944-001	200	M 12	0,763	10/-	220,00

**Šroub do objímky**

pro pevnou/vodící objímku

Č. vyr.	DN	L	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
121074-002	M 8	80	0,022	100/-	5,00
121084-002	M 10	100	0,046	100/-	14,00

Všechny rozměry v mm

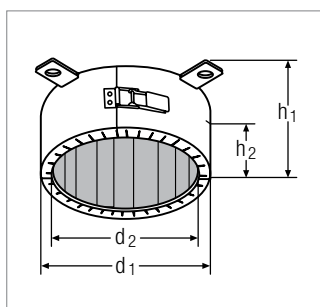
**REHAU protipožární manžeta**

pro nadstavbovou montáž pod strop/na stěnu

Materiál: ocelový plech/Intuplast R

Barva: bílá

Č. výr.	DN	d ₁	d ₂	h ₁	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
122104-001	50	75	63	30	0,120	2/-	1 450,00
122114-001	75	109	88	30	0,170	2/-	1 500,00
122124-001	110	155	123	30	0,400	2/-	1 550,00
122134-001	125	170	138	30	0,440	2/-	1 880,00

**Protipožární manžeta REHAU Plus**

pro montáž do stropu/stěny

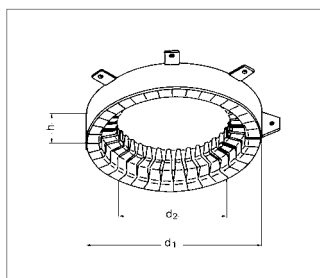
nebo pro montáž pod strop/na stěnu

Materiál: ocelový plech/Intuplast R

Barva: bílá

h₁: celková výška protipožární manžetyh₂: délka manžety nad maltovou omítkou při montáži
do stropu / stěny (toleranční rozsah)

Č. výr.	DN	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
121894-001	40-50	68	57	50	15-35	0,150	2/-	1 595,00
121904-001	75	99	82	50	15-35	0,275	2/-	1 650,00
121924-001	110	139	117	70	25-45	0,570	2/-	1 705,00
121934-001	125	161	132	70	25-45	0,810	2/-	2 200,00
121944-001	160	198	167	110	45-65	1,300	2/-	3 980,00
121008-001	200	247	207	120	50-70	3,900	1/-	6 500,00

**REHAU rohová protipožární manžeta**

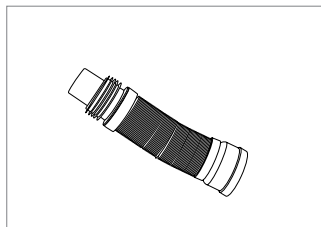
pro montáž pod strop

Materiál: ocelový plech/Intuplast R

Barva: bílá

Č. výr.	DN	d ₁	d ₂	h	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
120834-001	75	191	121	30	0,650	1/-	3 300,00
120844-001	110	236	156	42	1,320	1/-	4 040,00
120854-001	125	264	184	42	1,490	1/-	6 110,00

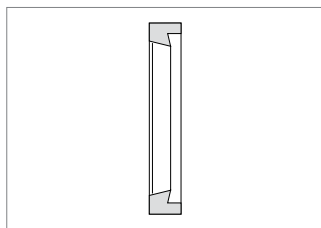
Všechny rozměry v mm

**Flexibilní napojení na střešní odvědušnění**

Materiál: PP

Barva: bílá

Č. výr.	DN	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton	Jedn. cena Kč/ks
123824-001	75/90/110	0,798	1/-	na vyžádání

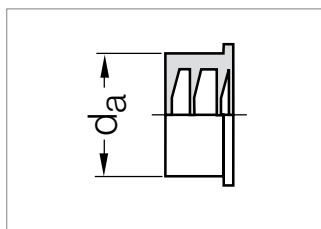
**Gumové těsnění**

pro trubky a tvarovky

Materiál: guma

Barva: černá

Č. výr.	DN	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
128243-002	40	0,004	1/-	3,00
128013-002	50	0,006	1/-	4,00
128023-002	75	0,009	1/-	6,00
128033-002	110	0,018	1/-	9,00
128043-003	125	0,027	1/-	12,00
128053-003	160	0,045	1/-	16,00

**Gumová vsuvka**

pro přípojovací kus a nebo sifonové koleno RAUPIANO Plus

Materiál: guma

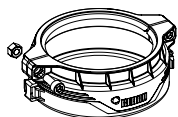
Barva: černá

Č. výr.	DN	d _a	Přípojovací rozsah	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
126253-002	50/40	55,0	32-40	0,025	1/-	16,00
121913-003	50/50	68,0	47-50	0,037	1/-	18,00

**Mazadlo**

na hrdlové spoje

Č. výr.	Tuba ml	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
176510-002	150	50/-	40,00
176520-003	250	50/-	49,00
172960-003	500	24/-	75,00



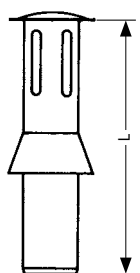
Pojistka hrdlového spoje proti vysunutí

Materiál: PA 66 GF 60

Barva: černá

Č. výr.	DN	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
100659-001	40	0,025	1/-	215,00
100661-001	50	0,032	1/-	245,00
100662-001	75	0,048	1/-	272,00
100664-001	110	0,065	1/-	443,00
100665-001	125	0,080	1/-	490,00
102946-001	160	0,107	1/-	2 350,00
102947-001	200	0,151	1/-	3 980,00

Všechny rozměry v mm



HTDH odvětrávací hlavice

Materiál: RAU-PVC 1100

Barva: RAL 7032 světle šedá

Č. výr.	DN	L mm	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
120013-001	50	445	0,220	20/180	310,00
120023-001	75	475	0,370	20/120	310,00
120033-001	110	510	0,731	20/80	420,00



9 RAUPIANO LIGHT

ODHLUČNĚNÝ SYSTÉM VNITŘNÍ DOMOVNÍ KANALIZACE

OBSAH

9.1	 Odhlučňný systém domovní kanalizace RAUPIANO Light . .	9.3
9.2	 Odpadní trubky RAUPIANO Light	9.4
9.3	 Tvarovky RAUPIANO Light	9.5
9.4	 Upevňovací technika RAUPIANO Plus	9.11
9.5	 Příslušenství	9.12



Potrubí RAUPIANO Light



Tvarovky RAUPIANO Light



Tvarovky RAUPIANO Light



Patentované zvukově izolační podpěrné upevnění



REHAU protipožární manžeta kompaktní



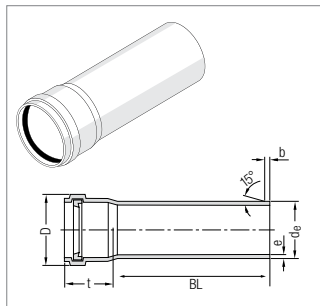
Protipožární manžeta REHAU Plus



Rohová protipožární manžeta REHAU



RAUPIANO Light sací potrubí pro centrální vysavače VACUCLEAN

**Odpadní trubka RAUPIANO Light**

s hrdlem a gumovým těsněním

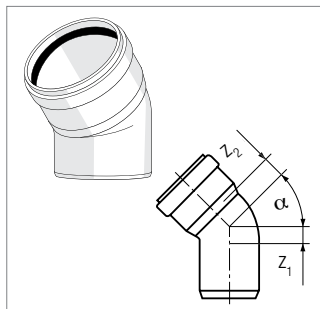
Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	Délka mm	d _e ¹⁾	e ²⁾	b _{min}	D _{max}	t _{min}	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton	Balení (ks) Paleta	Jedn. cena Kč/ks
444000-001	40	150	40	1,8	3,5	54	42,3	0,069	20	1440	36,00
444001-001	40	250	40	1,8	3,5	54	42,3	0,069	20	960	38,00
444002-001	40	500	40	1,8	3,5	54	42,3	0,171	20	480	57,00
444003-001	40	1000	40	1,8	3,5	54	42,3	0,320	9	324	98,00
444004-001	40	2000	40	1,8	3,5	54	42,3	0,610	9	324	169,00
444005-001	50	150	50	1,8	3,5	64	46,3	0,086	20	720	37,00
444006-001	50	250	50	1,8	3,5	64	46,3	0,122	20	540	40,00
444007-001	50	500	50	1,8	3,5	64	46,3	0,211	20	400	58,00
444008-001	50	1000	50	1,8	3,5	64	46,3	0,394	9	252	96,00
444009-001	50	2000	50	1,8	3,5	64	46,3	0,743	9	252	158,00
444010-001	50	3000	50	1,8	3,5	64	46,3	1,112	9	252	225,00
444011-001	75	150	75	1,9	3,5	89	49,3	0,134	20	360	63,00
444012-001	75	250	75	1,9	3,5	89	49,3	0,191	20	240	74,00
444013-001	75	500	75	1,9	3,5	89	49,3	0,333	20	240	105,00
444014-001	75	1000	75	1,9	3,5	89	49,3	0,625	9	135	165,00
444015-001	75	2000	75	1,9	3,5	89	49,3	1,197	9	135	270,00
444016-001	75	3000	75	1,9	3,5	89	49,3	1,768	9	135	340,00
444023-001	110	150	110	2,7	4,5	128	55,6	0,255	20	180	97,00
444024-001	110	250	110	2,7	4,5	128	55,6	0,369	20	120	105,00
444025-001	110	500	110	2,7	4,5	128	55,6	0,795	20	80	157,00
444026-001	110	1000	110	2,7	4,5	128	55,6	1,338	4	80	260,00
444027-001	110	2000	110	2,7	4,5	128	55,6	2,545	4	80	450,00
444028-001	110	3000	110	2,7	4,5	128	55,6	3,764	4	80	660,00
444029-001	125	250	125	3,1	5,0	146	60,4	0,489	10	90	160,00
444030-001	125	500	125	3,1	5,0	146	60,4	0,932	6	48	250,00
444031-001	125	1000	125	3,1	5,0	146	60,4	1,740	2	36	398,00
444032-001	125	2000	125	3,1	5,0	146	60,4	3,302	2	36	690,00
444033-001	125	3000	125	3,1	5,0	146	60,4	4,878	2	36	945,00
444034-001	160	500	160	3,9	6,0	184	67,7	1,566	8	40	333,00
444035-001	160	1000	160	3,9	6,0	184	67,7	2,810	-	28	567,00
444036-001	160	2000	160	3,9	6,0	184	67,7	5,287	-	28	940,00
444037-001	160	3000	160	3,9	6,0	184	67,7	7,766	-	28	1 309,00

¹⁾ podle ČSN EN 1451-1 / ²⁾ Min. tloušťka stěny

Všechny rozměry v mm

**Koleno RAUPIANO Light**

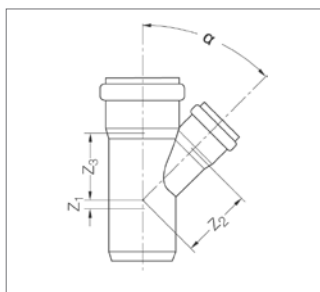
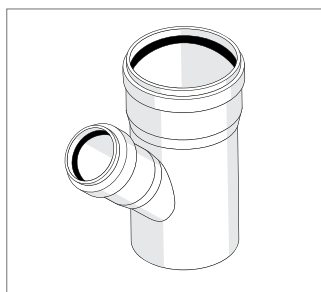
s gumovým těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	z_1	z_2	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton	Balení (ks) Paleta	Jedn. cena Kč/ks
445000-001	40	15°	5	8	0,042	20	1440	30,00
445001-001	40	30°	7	11	0,034	20	1440	30,00
445002-001	40	45°	10	14	0,045	20	1440	30,00
445003-001	40	87°	23	26	0,046	20	1440	30,00
445004-001	50	15°	5	9	0,052	20	960	31,00
445005-001	50	30°	9	12	0,054	20	960	31,00
445006-001	50	45°	12	16	0,057	20	960	31,00
445007-001	50	67°	20	23	0,057	20	960	31,00
445008-001	50	87°	28	31	0,069	20	960	31,00
445009-001	75	15°	7	11	0,083	20	540	45,00
445010-001	75	30°	12	15	0,088	20	540	45,00
445011-001	75	45°	18	21	0,097	20	540	45,00
445012-001	75	67°	28	31	0,103	20	360	45,00
445013-001	75	87°	40	43	0,103	20	360	45,00
445019-001	110	15°	9	14	0,195	20	240	90,00
445020-001	110	30°	17	21	0,214	20	240	90,00
445021-001	110	45°	25	29	0,235	20	240	85,00
445022-001	110	67°	40	44	0,275	20	180	90,00
445023-001	110	87°	57	61	0,319	20	180	90,00
445024-001	125	15°	10	15	0,278	20	180	290,00
445025-001	125	30°	19	23	0,306	20	180	290,00
445026-001	125	45°	28	33	0,344	20	120	290,00
445027-001	125	67°	46	50	0,414	20	120	290,00
445028-001	125	87°	65	70	0,425	20	120	290,00
445029-001	160	15°	12	19	0,763	10	60	390,00
445030-001	160	30°	24	31	0,893	10	60	390,00
445031-001	160	45°	38	42	0,604	10	60	390,00
445032-001	160	87°	87	87	0,832	10	60	515,00

Všechny rozměry v mm



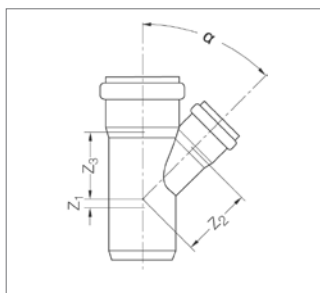
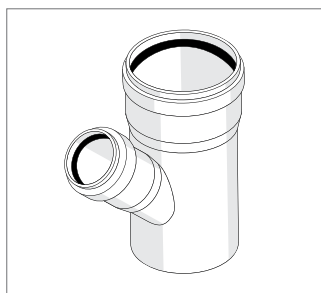
Jednoduchá odbočka RAUPIANO Light

s gumovými těsnícími kroužky

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	z_1	z_2	z_3	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton	Balení (ks) Paleta	Jedn. cena Kč/ks
445033-001	40/40	45°	10	49	49	0,076	20	720	45,00
445034-001	40/40	87°	23	25	25	0,067	20	960	45,00
445035-001	50/50	45°	12	61	61	0,107	20	720	65,00
445036-001	50/50	87°	28	30	30	0,091	20	720	65,00
445039-001	75/75	45°	18	91	91	0,179	20	240	115,00
445040-001	75/75	87°	40	43	43	0,169	20	240	115,00
445051-001	110/110	45°	25	134	134	0,473	20	120	180,00
445052-001	110/110	87°	73	78	58	0,404	20	120	180,00
445055-001	125/125	45°	28	152	152	0,703	10	60	490,00
445056-001	125/125	87°	65	70	70	0,541	10	60	490,00



Jednoduchá odbočka redukovaná RAUPIANO Light

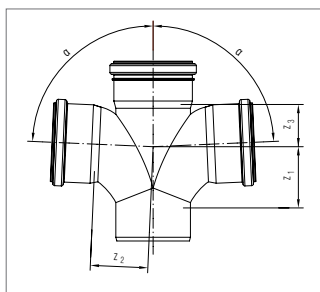
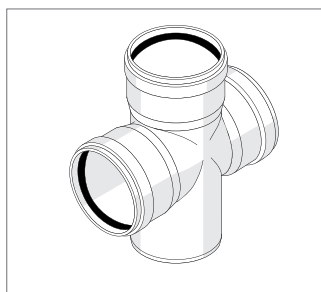
s gumovými těsnícími kroužky

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	z_1	z_2	z_3	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton	Balení (ks) Paleta	Jedn. cena Kč/ks
445037-001	75/50	45°	-1	79	74	0,151	20	360	78,00
445038-001	75/50	87°	27	43	31	0,126	20	360	78,00
445047-001	110/50	45°	-17	104	91	0,278	20	180	120,00
445048-001	110/50	87°	28	60	32	0,253	20	180	120,00
445049-001	110/75	45°	1	116	109	0,326	20	120	170,00
445050-001	110/75	87°	40	60	45	0,278	20	120	170,00
445053-001	125/110	45°	18	144	141	0,592	10	60	490,00
445054-001	125/110	87°	58	69	63	0,484	10	90	490,00
445057-001	160/110	45°	36	169	197	1,064	10	40	680,00
445058-001	160/110	87°	105	140	70	1,091	10	40	650,00

Všechny rozměry v mm



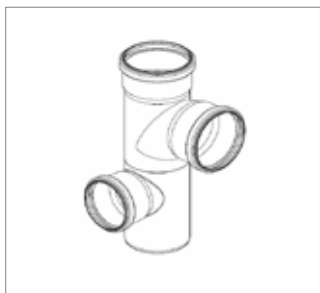
Dvojitá odbočka RAUPIANO Light

s gumovými těsnícími kroužky

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	z_1	z_2	z_3	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton	Balení (ks) Paleta	Jedn. cena Kč/ks
445060-001	110/110/110	87°	57	62	62	0,478	20	100	290,00



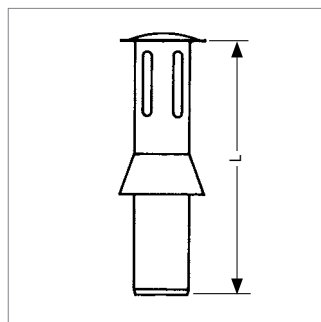
Paneláková odbočka RAUPIANO PLUS

s gumovými těsnícími kroužky

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	α	z_1	z_2	z_3	z_4	z_5	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
102677-001	110/110/75 pravá	87°	40	148	58	79	60	0,79	10/50	980,00
102678-001	110/110/75 levá	87°	40	148	58	78	60	0,79	10/50	980,00



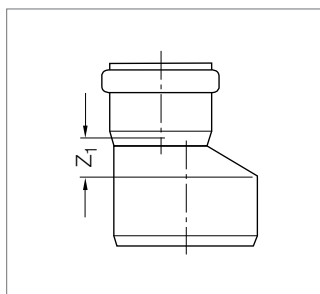
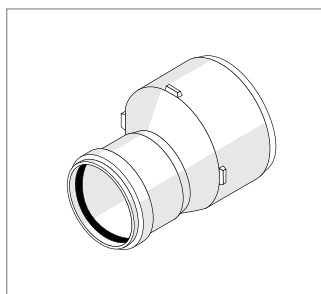
HTDH odvětrávací hlavice

Materiál: RAU-PVC 1100

Barva: RAL 7032 světle šedá

Č. výr.	DN	L mm	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
120013-001	50	445	0,220	20/180	310,00
120023-001	75	475	0,370	20/120	310,00
120033-001	110	510	0,731	20/80	420,00

Všechny rozměry v mm



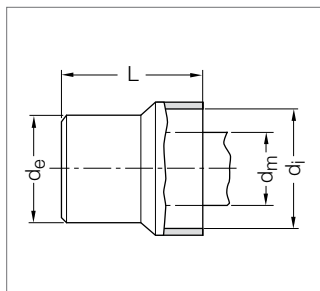
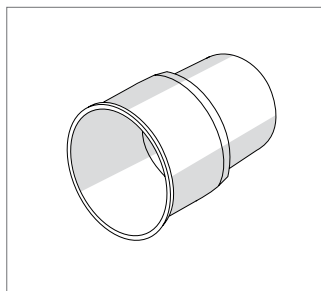
Redukce RAUPIANO Light

s gumovým těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	z ₁	Hmotnost Karton	Balení (ks) Karton	Karton Paleta	Jedn. cena Kč/ks
445061-001	50/40	12	0,042	20	1440	30,00
445062-001	75/50	20	0,066	20	960	40,00
445065-001	110/50	40	0,139	20	540	60,00
445066-001	110/75	26	0,143	20	540	80,00
445068-001	125/110	15	0,212	20	240	220,00
445069-001	160/110	38	0,362	20	180	310,00
445070-001	160/125	27	0,433	20	180	340,00



Připojovací kus RAUPIANO Plus

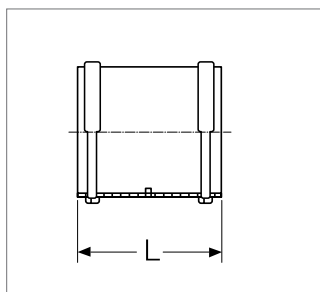
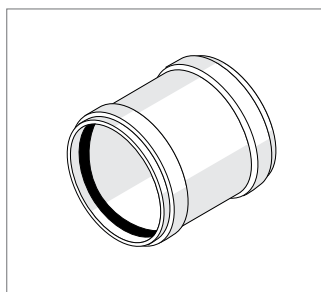
na litinové potrubí

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	Vnější průměr trubky d _m	d _e	d _i	L	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton	Balení (ks) Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123164-001	40/40-30	32-40	40	53,7	63	0,022	20	2400	60,00
121414-001	50/40-30	32-40	50	53,7	62	0,021	20	2400	60,00
121424-001	50/50	47-50	50	67,2	65	0,030	20	2400	89,00

Všechny rozměry v mm



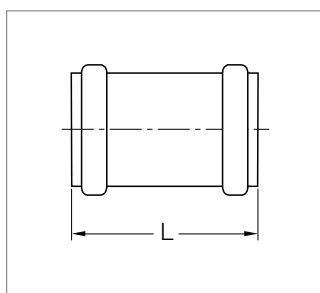
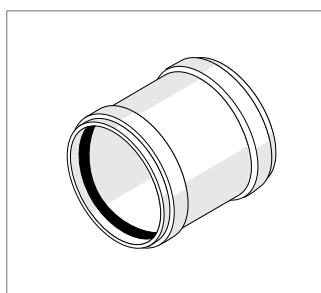
Dvojité hrdlo RAUPIANO Light

s gumovým těsnicím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	L	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton	Balení (ks) Paleta	Jedn. cena Kč/ks
445071-001	40	89	0,040	20	1440	50,00
445072-001	50	93	0,051	20	1440	50,00
445073-001	75	111	0,096	20	540	80,00
445075-001	110	128	0,191	20	240	100,00
445076-001	125	142	0,275	10	180	150,00



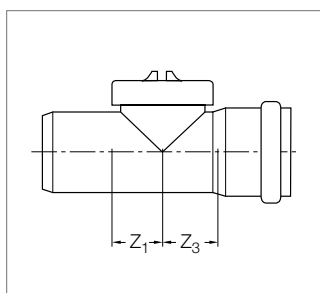
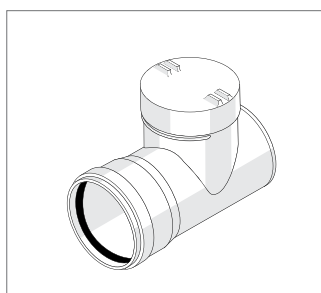
Přesuvka RAUPIANO Light

s gumovým těsnicím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	L	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton	Balení (ks) Paleta	Jedn. cena Kč/ks
445083-001	40	89	0,042	20	1440	45,00
445084-001	50	93	0,517	20	1440	45,00
445085-001	75	111	0,095	20	540	70,00
445087-001	110	128	0,188	20	240	115,00
445088-001	125	142	0,275	10	180	260,00



Čistící kus RAUPIANO Light

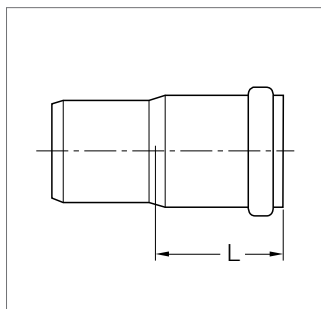
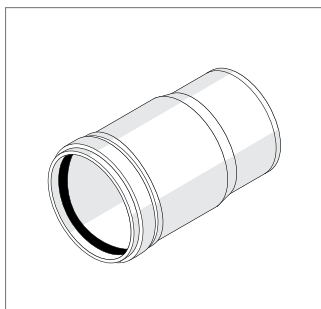
s gumovým těsnicím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	z ₁	z ₃	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton	Balení (ks) Paleta	Jedn. cena Kč/ks
121235-002	50	28	30	0,129	20	640	140,00
445078-001	75	40	43	0,160	20	360	190,00
445080-001	110	57	62	0,388	20	120	215,00
445081-001	125	70	73	0,576	20	100	530,00
445082-001	160	83	89	0,844	10	40	1 110,00

Všechny rozměry v mm



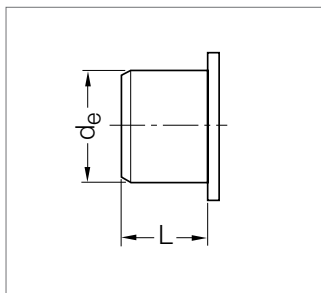
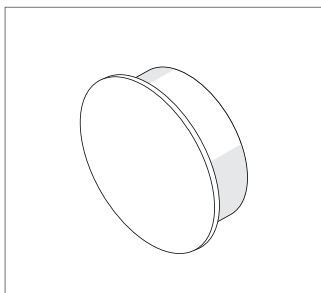
Dlouhé hrdlo RAUPIANO Plus

s gumovým těsnícím kroužkem

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	L	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton	Balení (ks) Paleta	Jedn. cena Kč/ks
121594-001	110	130	0,396	20	180	168,00

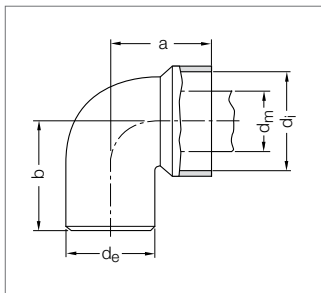
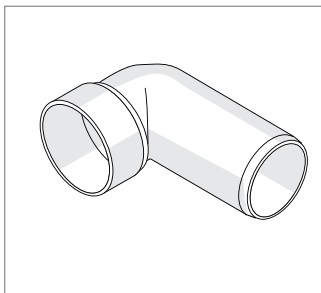


Hrdlová zátka RAUPIANO Plus

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	L	d _e	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton	Balení (ks) Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123134-001	40	33	40	0,014	20	2400	39,00
121454-001	50	34	50	0,018	20	2400	20,00
121464-001	75	35	75	0,030	20	1440	33,00
121474-001	110	37	110	0,077	20	900	47,00
120624-001	125	40	125	0,111	20	720	156,00
123774-002	160	49	160	0,181	10	400	212,00



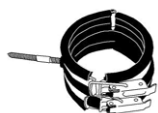
Sífonové koleno RAUPIANO Plus

Materiál: RAU-PP (minerální výztuž)

Barva: bílá (podobná RAL 9003)

Č. výr.	DN	Vnější průměr trubky d _m	d _e	d _i	a	b	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton	Balení (ks) Paleta	Jedn. cena Kč/ks
123174-001	40/40-30	32 - 40	40	53,7	49	88	0,039	20	1440	62,00
122694-001	50/40-30	32 - 40	50	53,7	55	90	0,052	20	960	71,00
121444-001	50/50	47 - 50	50	67,2	55	96	0,058	20	960	86,00

Všechny rozměry v mm

**Zvukově-izolační podpěrné upevnění**

se zvukově-izolační vložkou a rychlosponou,
skládá se z podpěrné a upevňovací objímky, včetně šroubu
Materiál: pozinkovaná pásková ocel

Č. výr.	DN	Závit	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
122004-100	75	M 8 / M 10	0,555	5/-	230,00
122014-100	110	M 8 / M 10	0,740	5/-	250,00
122024-002	125	M 10 / M 12	0,780	5/-	263,00
122034-002	160	M 10 / M 12	0,939	5/-	312,00

**Pevná / zajišťovací objímka**

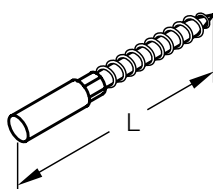
s gumovou vložkou pro DIN 4109 a rychlosponou
Materiál: pozinkovaná pásková ocel

Č. výr.	DN	Závit	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
122644-001	40	M 8	0,080	25/-	25,00
120504-001	50	M 8	0,092	25/-	28,00
120026-001	75	M 8 / M 10	0,233	10/-	110,00
120029-001	110	M 8 / M 10	0,322	10/-	115,00
120048-001	125	M 10 / M 12	0,346	10/-	125,00
120049-001	160	M 10 / M 12	0,423	10/-	140,00

**Vodící objímka**

s gumovou vložkou pro DIN 4109 a s distančním držákem a rychlosponou
Materiál: pozinkovaná pásková ocel

Č. výr.	DN	Závit	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
122654-001	40	M 8	0,082	25/-	26,00
120534-001	50	M 8	0,093	25/-	27,00
120019-001	75	M 8 / M 10	0,244	10/-	125,00
120027-001	110	M 8 / M 10	0,334	10/-	125,00
120056-001	125	M 10 / M 12	0,358	10/-	135,00
120057-001	160	M 10 / M 12	0,440	10/-	155,00

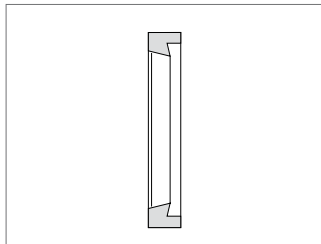
**Šroub do objímky**

pro pevnou/vodící objímku

Č. výr.	DN	L	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
121074-002	M 8	80	0,022	100/-	5,00
121084-002	M 10	100	0,046	100/-	14,00

Všechny rozměry v mm

9.5 Příslušenství



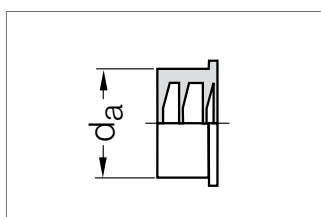
Gumové těsnění

pro trubky a tvarovky

Materiál: guma

Barva: černá

Č. výr.	DN	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
128243-002	40	0,004	1/-	3,00
128013-002	50	0,006	1/-	4,00
128023-002	75	0,009	1/-	6,00
128033-002	110	0,018	1/-	9,00
128043-003	125	0,027	1/-	12,00
128053-003	160	0,045	1/-	16,00



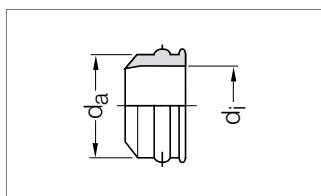
Gumová vsuvka

pro přípojovací kus a nebo sifonové koleno RAUPIANO Light

Materiál: guma

Barva: černá

Č. výr.	DN	d _a	Přípojovací rozsah	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
126253-002	50/40	55,0	32-40	0,025	1/-	16,00
121913-003	50/50	68,0	47-50	0,037	1/-	18,00



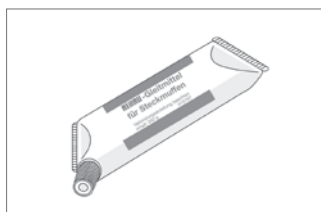
Gumová vsuvka se vsakovací návalkou

pro standardní tvarovky

Materiál: guma

Barva: černá

Č. výr.	DN	d _a	d _i	Hmotnost kg/ks	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
122923-002	40/30	40,5	32,0	0,016	1/-	19,00
122933-002	50/30	50,5	32,0	0,037	1/-	23,00
122943-002	50/40	50,5	40,0	0,024	1/-	25,00



Mazadlo

na hrdlové spoje

Č. výr.	Tuba ml	Balení (ks) Karton/Paleta	Jedn. cena Kč/ks
176510-002	150	50/-	40,00
176520-003	250	50/-	49,00
172960-003	500	24/-	75,00

Všechny rozměry v mm



10 SYSTÉM VNITŘNÍ KANALIZACE HT

AKTUÁLNÍ CENÍK OBDRŽÍTE OD VAŠÍ KANCELÁŘE REHAU.



11 SLUŽBY REHAU

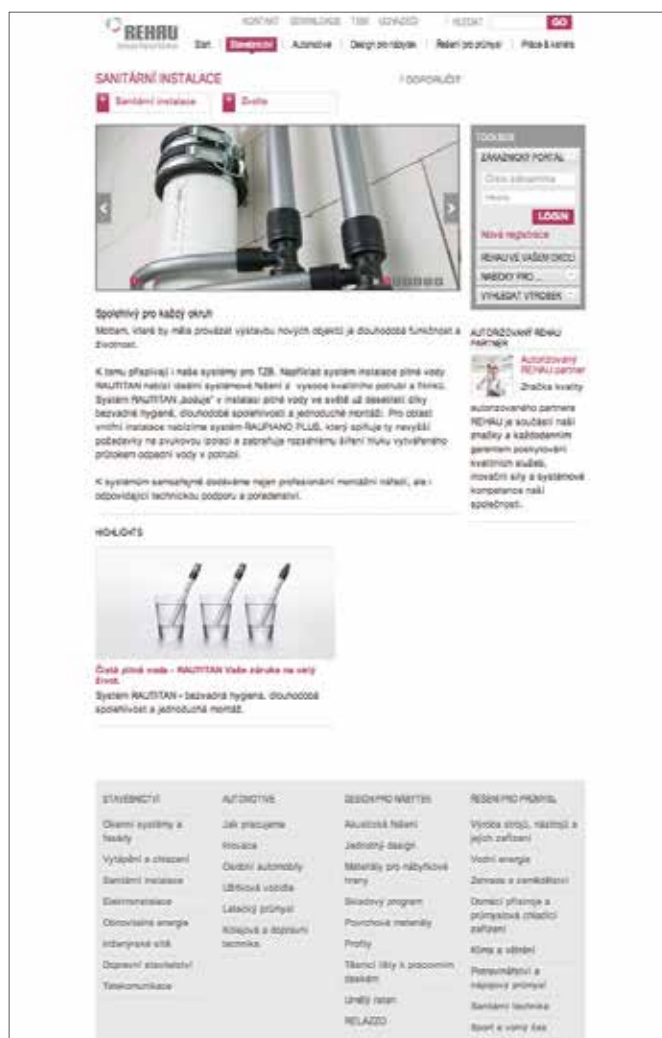
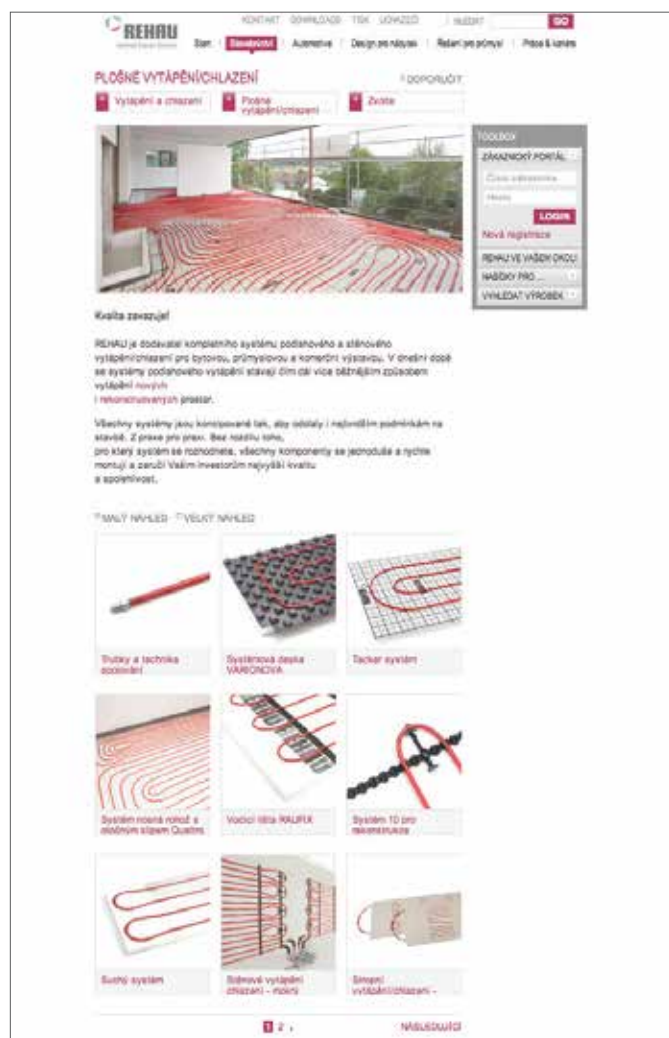
SLUŽBY REHAU

K DISPOZICI 24 HODIN – DÍKY INTERNETU

Naší stránku na internetu najdete pod adresou www.rehau.cz.

Na naší domovské stránce najdete nejdůležitější a nejaktuálnější témata, například nové produkty a nebo zajímavé reportáže z realizace objektů.

Ze stránky si můžete také kdykoliv **stáhnout** na svůj počítač podrobné technické informace v podobě prospektů a brožur stejně jako certifikáty, návody nebo software.



SLUŽBY REHAU

MODERNÍ GRAFICKÝ VÝPOČTOVÝ SOFTWARE RAUCAD (TECHCON)

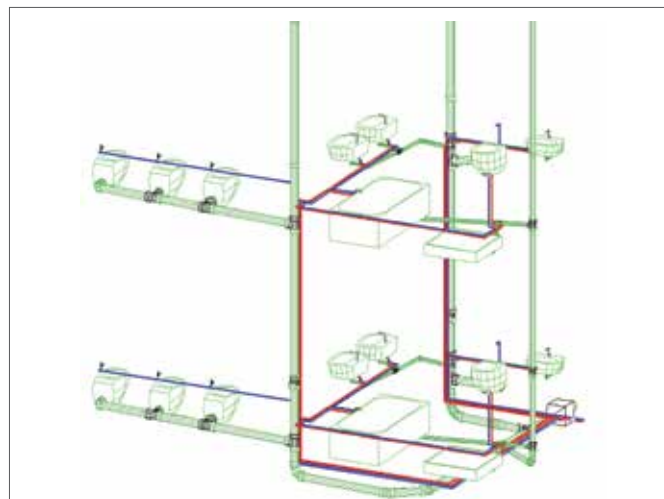
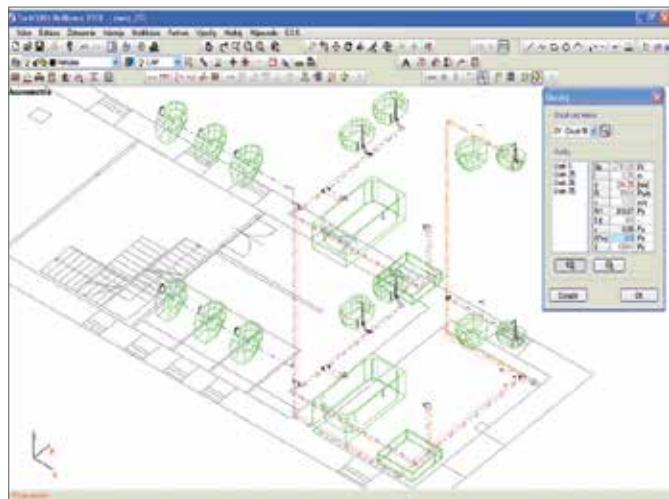
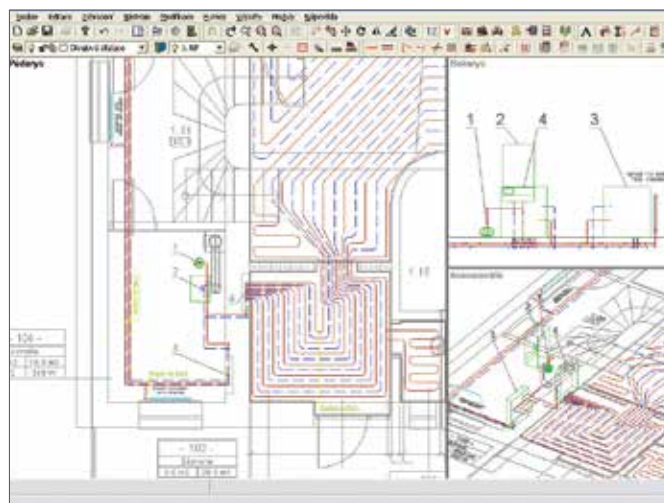
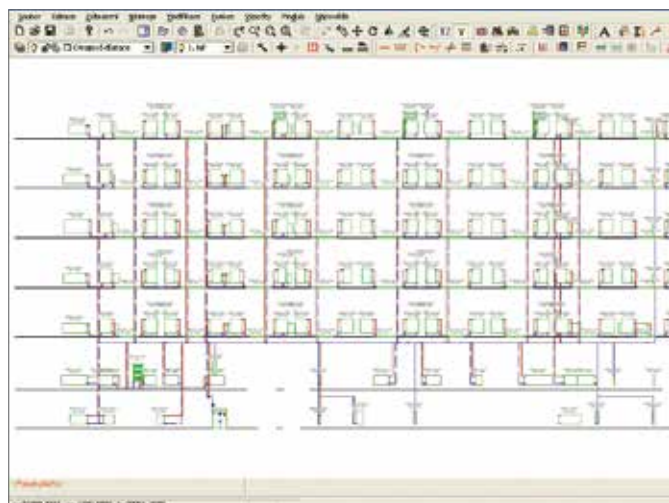
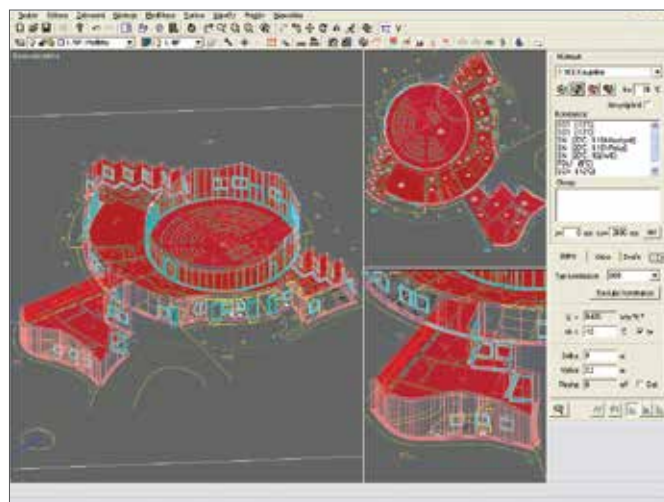
Tento program je distribuován zdarma a volně ke stažení na internetových stránkách www.rehau.cz/raucad. Pro jeho aktivaci se stačí pouze zaregistrovat. Návod na registraci naleznete také na našich internetových stránkách.

Program RAUCAD nabízí komplexní vypracování projektu, zpracování projektové dokumentace ve 2D a 3D prostoru, obsahuje 3 moduly:

- výpočet tepelných ztrát
- dimenzování otopného systému a výpočet podlahového vytápění
- výpočet rozvodu teplé a studené vody, cirkulace a vnitřní kanalizace

Dále vytvoří automaticky z výpočtů specifikaci jednotlivých prvků a cenovou kalkulaci.

K dispozici je také obsáhlý manuál, který vás vede od založení projektu, přes výpočet až po cenovou nabídku.



SLUŽBY REHAU

VYUŽITÍ SYNERGIÍ: REHAU BAU

Trendy a řešení ve stavebnictví

REHAU BAU nabízí energeticky efektivní řešení pro bytovou výstavbu, průmyslovou/administrativní výstavbu i projekty infrastruktury. REHAU nabízí nenákladné řešení pro efektivní využití energie a hospodaření s vodou. REHAU poskytuje odpovědi na taková témata jako jsou bezpečnost, zdraví, komfort, pohodlí, design, ekologie, hospodárnost a funkčnost. Další informace najdete na adrese www.rehau.cz.

Okenní systémy a fasády

- Okenní profilové systémy
- Balkonové dveře
- Fasádní profilové systémy
- Dveřní profilové systémy
- Roletové a okenicové systémy
- Zimní zahrada
- Systémy větrání
- Vnitřní parapety
- Výplně domových dveří
- Systémy zdvižně-posuvných dveří
- Certifikované systémy pro pasivní domy

Technické zařízení budov

- Podlahové vytápění/chlazení
- Stěnové vytápění/chlazení
- Stropní vytápění/chlazení
- Rozvody pitné vody a vytápění RAUTITAN
- Elektroinstalační úložné systémy
- Centrální vysavač VACUCLEAN
- Odhlučňový systém domovní kanalizace RAUPIANO Plus a Light
- Temperování nosných betonových konstrukcí
- Vytápění příjezdových ploch
- Terasové systémy RELAZZO

Inženýrské sítě

- Kanalizační potrubní systémy a kanalizační systémy pro dešťovou vodu
- Kanalizační šachty
- Vsakovací a drenážní systémy
- Hospodaření s dešťovou vodou
- Tlakové rozvody pitné vody
- Plynové potrubí
- Předizolované potrubí
- Využití energie země s vrty
- Využití energie země s plošnými kolektory
- Zemní tepelný výměník vzduchu
- Systémy pro ochranu kabelů a telekomunikační techniky
- Bezvýkopová pokládka potrubí
- Dopravní stavby
- Domovní přípojky
- Čističky odpadních vod
- Decentrální čištění odpadních vod
- Biomasa / bioplynové stanice



Okenní systémy a fasády

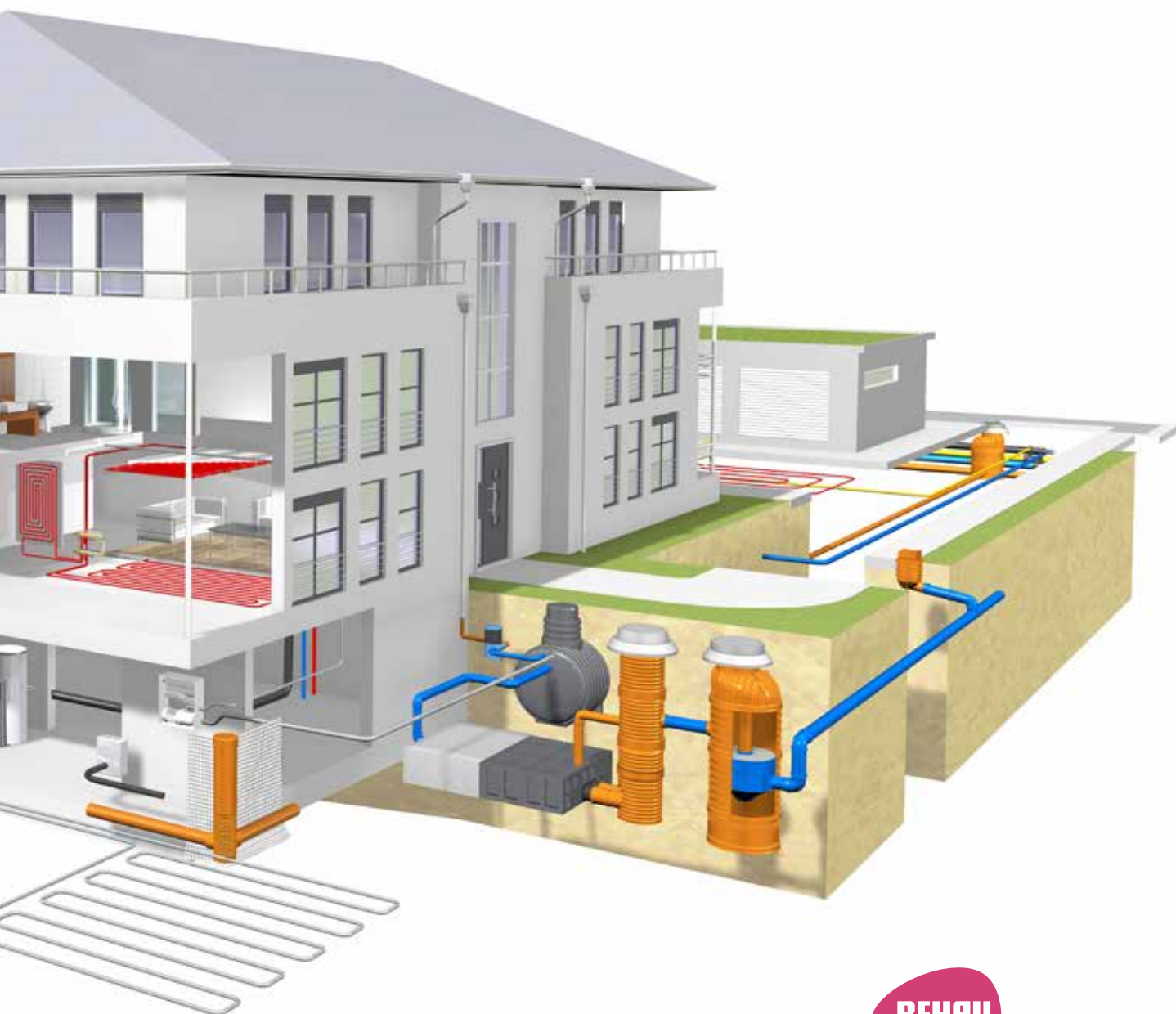
Od okenního profilového systému pro standardní okna, okenní a dveřní systémy pro stavby s vyššími nároky až po certifikované systémy pro pasivní domy

Technické zařízení budov

Od podlahového vytápění/chlazení přes instalaci pitné vody, až po elektroinstalační úložné systémy.

Inženýrské sítě

Od zásobování pitnou vodou přes kanalizační potrubí až po systémy pro hospodaření s dešťovou vodou.



Pokud uživatel zamýšlí jiné použití, než jaké je popsáno v platných technických informacích, musí toto použití konzultovat s firmou REHAU a ještě před montáží si od ní obstarat písemný souhlas, který se na plánované použití výslovně vztahuje. Bez tohoto souhlasu nese veškerou odpovědnost za toto použití výhradně uživatel. Užití, použití a zpracování výrobků jsou v takovém případě mimo naši kontrolu.

Pokud by přesto připadala garance v úvahu, pak se omezuje pro veškeré škody na hodnotu námi dodaného a Vámi instalovaného zboží. Nároky vyplývající z daného prohlášení o záruce zanikají, jakmile bylo zboží použito k účelům, které nejsou v technické informaci popsány.

Dokument je chráněn autorským právem!

Takto založená práva, zvláště práva překladu, dotisku, odběru vyobrazení, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanickou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat, zůstávají vyhrazena.

Kontaktujte naše obchodní a technické zástupce ve vašem regionu.

Region Praha:

Luděk Pilát, mobil: 602 286 130, ludek.pilat@rehau.com

Region Západní a Severní Čechy:

Jan Vokáč, mobil: 602 201 999, jan.vokac@rehau.com

Region Severní a Východní Čechy:

Luděk Pilát, mobil: 602 286 130, ludek.pilat@rehau.com

Region Jižní Čechy:

Stanislav Růžička, mobil: 602 226 874, stanislav.ruzicka@rehau.com

Region Severní Morava:

Aleš Havelka, mobil: 602 255 931, ales.havelka@rehau.com

Region Jižní Morava:

Jaromír Flössler, mobil: 602 216 395, jaromir.flossler@rehau.com

Rehau, s.r.o., Obchodní 117, 251 70 Čestlice, Tel.: +420 272 190 136, Fax: +420 272 190 198, gt.cz@rehau.com
www.rehau.cz