



3 REHAU PLOŠNÉ VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ

CENÍK 2013

CENÍK TOPENÍ A SANITA

Tento ceník topení a sanity je platný od 1. 4. 2013.

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.

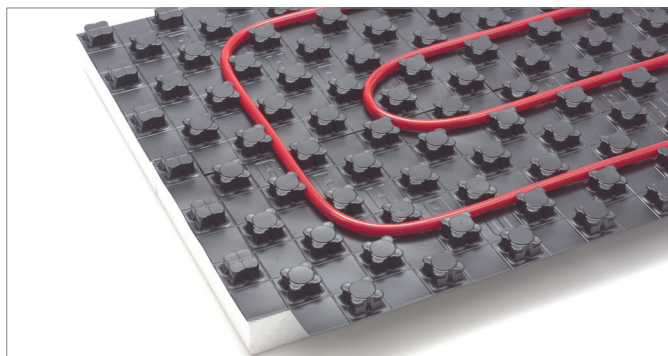
Veškeré rozměry a hmotnosti jsou pouze orientační.

Změny vyhrazeny.

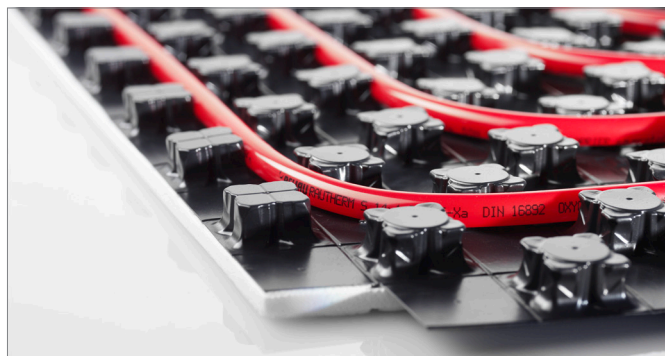


OBSAH

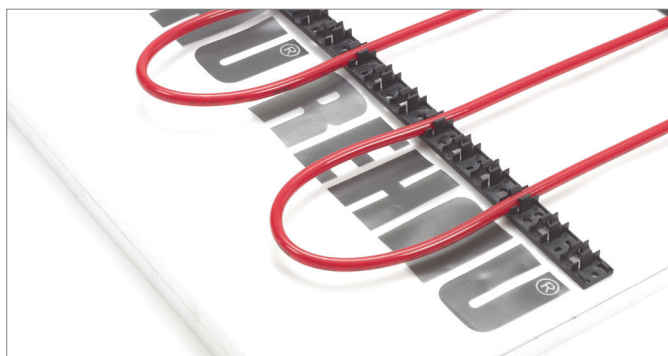
3.1	REHAU systémy plošného vytápění / chlazení	3.3
3.1.1	Trubka a ochranná trubka	3.4
3.1.2	Násuvné objímky a fitinky.	3.5
3.1.3	Systémy pro pokládku v podlaze.	3.8
3.1.4	Systém pro pokládku stěnového a stropního vytápění / chlazení	3.18
3.1.5	Rozdělovače a příslušenství	3.21
3.1.6	Regulace	3.26
3.1.7	Nářadí a příslušenství	3.37
3.1.8	Cenové kalkulace plošného vytápění / chlazení	3.38
3.2	Systémy pro speciální aplikace plošného vytápění/chlazení . .	3.41
3.2.1	REHAU temperování nosných betonových konstrukcí	3.42
3.2.2	REHAU Plošné vytápění průmyslových hal - železobeton. . .	3.48
3.2.3	REHAU vytápění pružných podlah	3.49
3.2.4	REHAU vytápění venkovních ploch	3.50
3.2.5	REHAU průmyslové rozdělovače	3.51
3.3	REHAU záruka	3.53
3.4	Záruční podmínky	3.54



Systémová deska Varionova 30-2



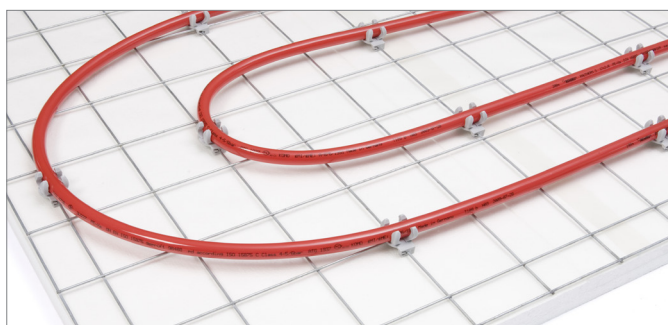
Systémová deska Varionova 11 mm



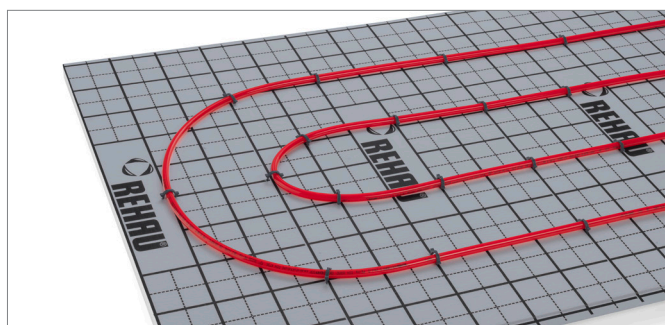
Systém RAUFIX - vodící lišta



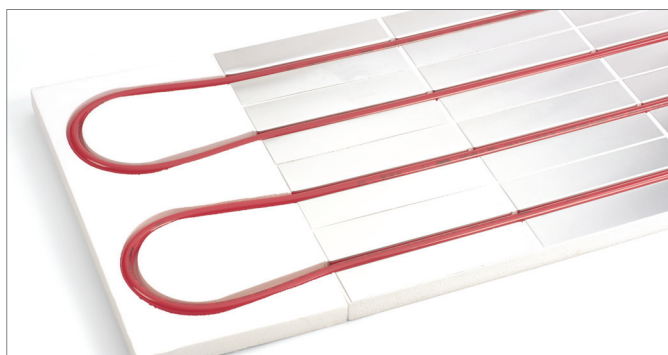
Systém 10 - nízká stavební výška



Systém kari sít'



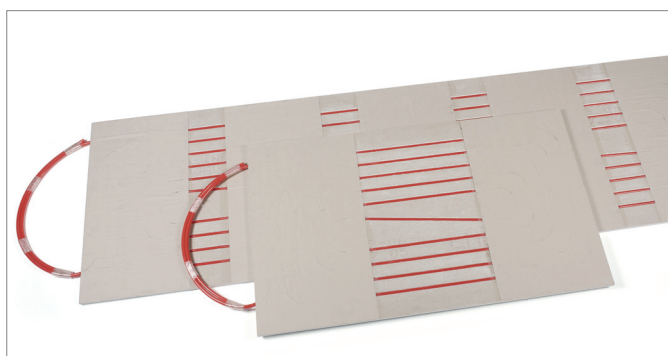
Tacker systém



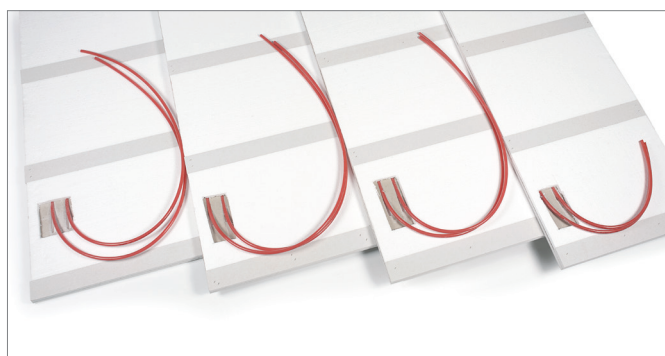
Suchý systém



Stěnové vytápění / chlazení v mokré konstrukci

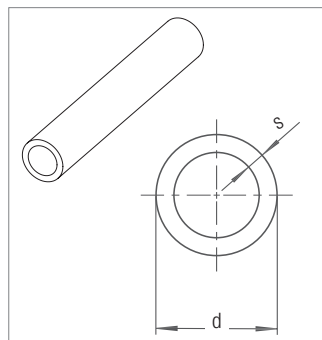


Stěnové vytápění / chlazení v suché konstrukci



Stropní vytápění / chlazení v suché konstrukci

3.1.1 Trubka a ochranná trubka



Trubka RAUTHERM S

Pro instalaci vytápění.

Materiál: polyetylén vysokotlaci zesítený, 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.

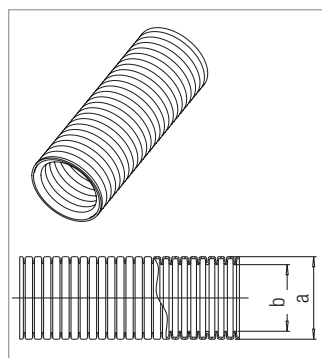
Barva: červená

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 oddílu 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

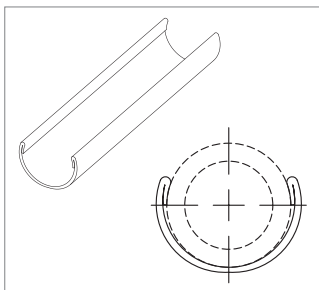
Vlastnosti: výroba podle DIN 49019

Maximální teplotní odolnost do +105°C

Barva: černá

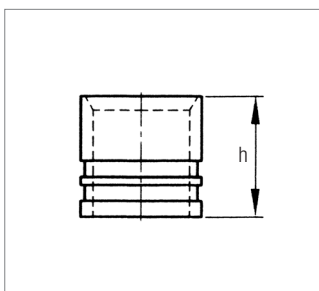
Forma dodání: kotoučové svazky

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**

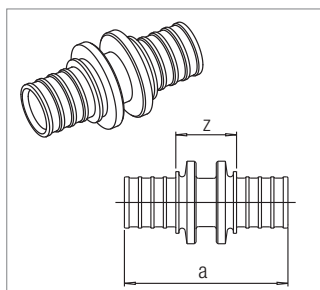
pro podepření resp. přidržení volně kladených trubek RAU-PE-Xa.
 Redukuje změny délky působením teploty na trubkách RAU-PE-Xa.
 Samonosná montáž bez přidavného upevnění.
 Pro zvětšení rozestupů objímků pro upevnění trubek.
 Materiál: pozinkovaná ocel

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 objímků 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	27,00
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

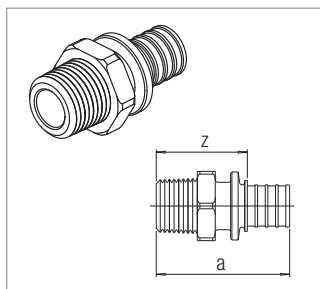
pro spojení trubek RAUTHERM S.

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
	redukovaná					
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

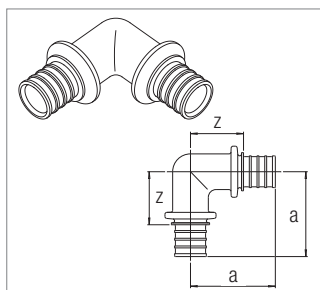
Přechod REHAU pro instalaci vytápění na závitové napojení s trubkami REHAU RAUTHERM S.

Materiál: pozinkovaná mosaz

Vlastnosti: závitový přípoj na přepojení 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	165,00
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
261143-001	32-R 1	70	43	28	0,210	10 ks	215,00

SW = velikost klíče



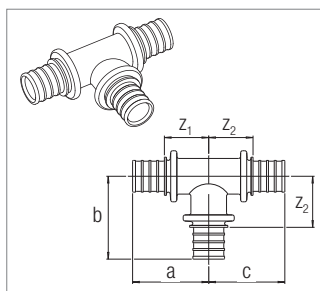
Koleno 90°

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. výr.	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	225,00
261103-001	32	64	37	0,300	3 ks	360,00



T-kus

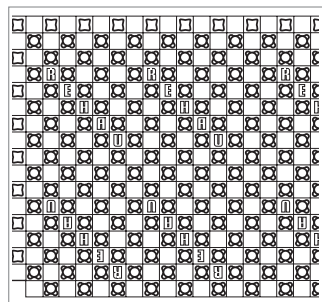
pro trubky RAUTHERM S.

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. 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	120,00
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	190,00
261053-001	32-32-32	59	64	59	32	37	32	0,360	3 ks	405,00
	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	140,00
253569-002	25-17-25	46	51	46	25	36	25	0,180	5 ks	175,00
253539-002	25-20-25	48	51	48	26	36	26	0,190	5 ks	179,00
261163-001	32-20-32	54	51	54	27	36	27	0,280	3 ks	355,00
	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	140,00
253559-002	25-20-20	48	51	40	26	36	25	0,160	5 ks	165,00
	odbočka rozšířená:									
268520-001	20-25-20	42	53	42	27	31	27	0,180	5 ks	214,00

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

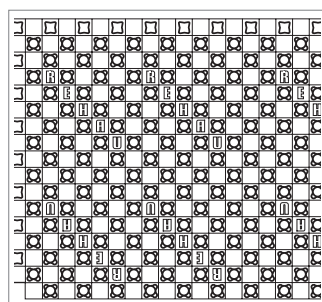
Pro trubky RAUTHERM S 14x1,5; 17x2,0 stejně jako RAUTITAN flex 16x2,2.

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	325,00

*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

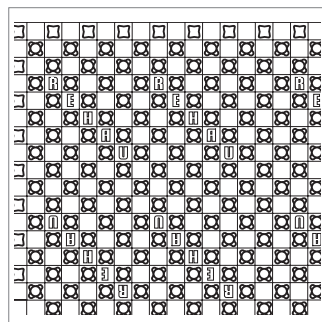
Plocha pokládky: 1400 x 800 mm = 1,12 m² / ks

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	260,00

**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

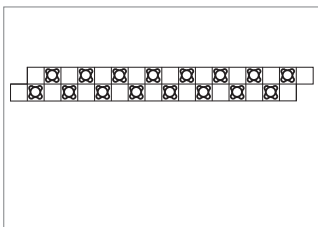
Plocha pokládky: 1400 x 800 mm = 1,12 m² / ks

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

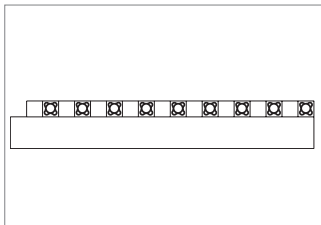
**Spojovací pás**

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.

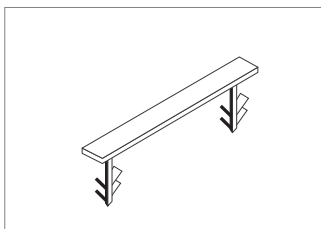
Těsní proti mazanině.

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

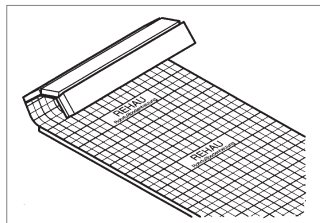
**Upevňovací prvek pro desky**

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

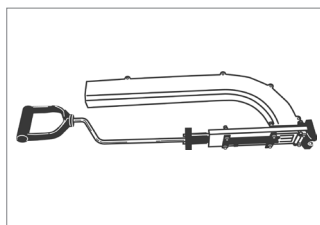


Tacker deska

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. hluku* dB	Hmotnost kg/m ²	Balení	Cena Kč/m ²
240491-002	20-2	kotouč	0,50	0,040	5,0	26	0,370	12 m ²	157,00
262363-001	30-2	kotouč	0,75	0,040	5,0	28	0,620	12 m ²	160,00
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

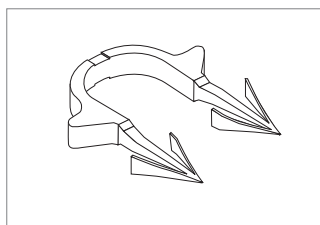
* Míra zlepšení kročejového útlumu o 28 dB u masivního stropu a při mazanině nad kročejovou izolací o hmotnosti ≥ 70 kg/m².



Tacker nářadí

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

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



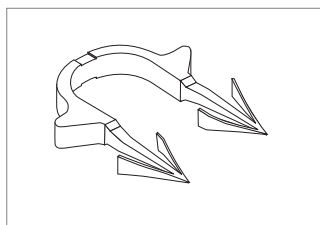
Příchytky RAUTAC pro trubky s rozměry 14-17 mm

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



Příchytky 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



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

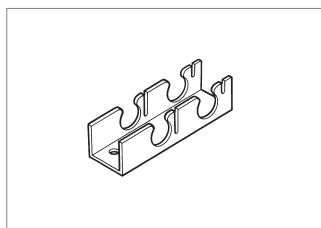
Zdvížení trubek: 5 mm

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	Hmotnost kg/m	Obsah Inhalt	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



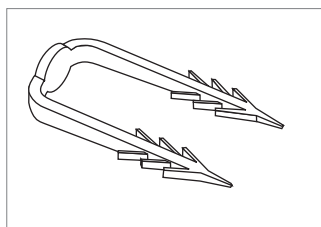
Vodící lišta RAILFIX 25

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.

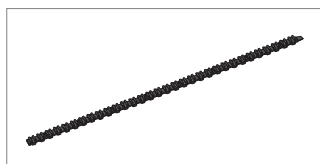
Materiál: PP

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

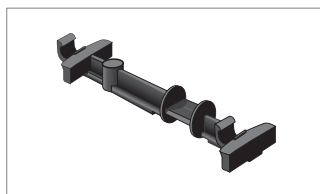
Vodicí lišta pro upevnění trubky RAUTHERM S 10,1x1,1 mm.

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 inhalt	Balení	Cena Kč/ks
228880-001	10	25	800	0,073	1650 ks	50 ks	42,00



Dvojitý 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

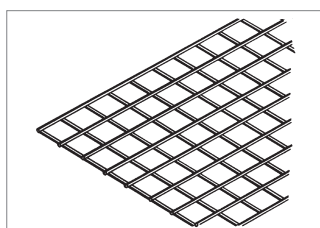
pro vedení trubky RAUTHERM S 10,1x1,1 mm.

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



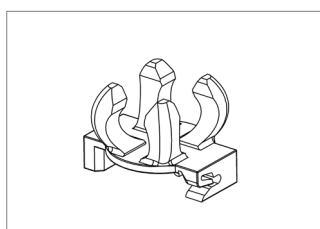
Systém kari sítě RM 100

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.

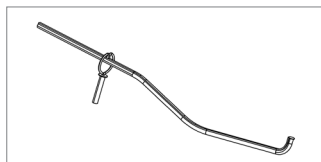
Materiál: PPC

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

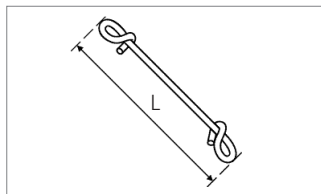
**Nasazovač klipů quattro**

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

na kari síť RM 100

Materiál: hliník

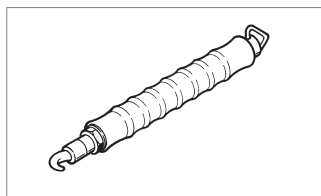
Č. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
212552-001	0,9	1 ks	viz ceník nářadí RAUTOOL

**Spojka kari sítě**

drát s plastovým pláštěm pro spojení kari sítě RM 100.

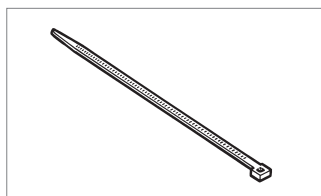
Forma dodání: svazky

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

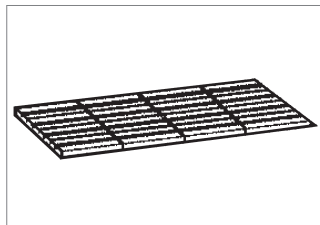
Průměr talíře: 40x40 mm

Materiál: Polyamid (PA)

Spotřeba: 2 ks/m²

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

Suchý systém



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.

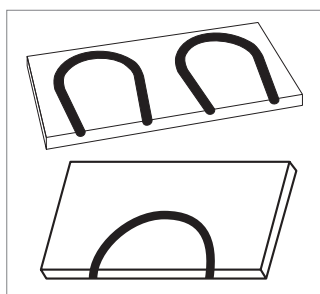
Označení CE a Ü.

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 (m²K)/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 ohyb 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.

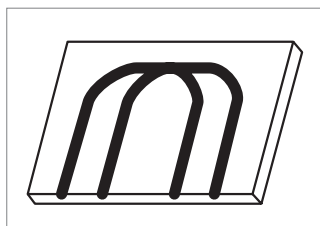
Označení CE a Ü.

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 (m²K)/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 ohyb 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.

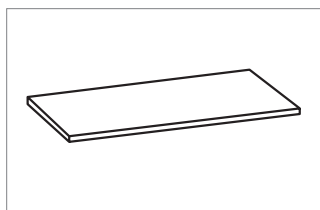
Třída stavebního materiálu B1 podle DIN 4102. Třída hořlavosti E podle DIN EN 13501.

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 (m²K)/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.

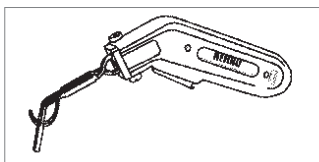
Pro individuální pokládku trubek REHAU v oblasti rozdělovače a na vyrovnání neaktivních ploch. Drážky pro trubky se vyřezávají do plné desky pomocí řezáku drážek (č. výr. 249682-002).

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 (m²K)/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

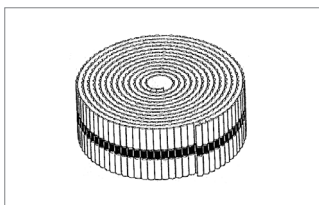


Řezák drážek

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

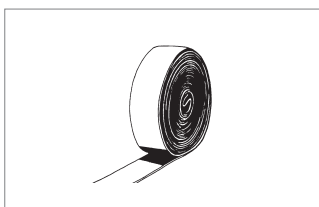
Příslušenství



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

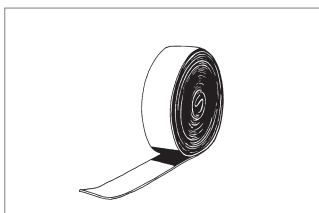
Č. výr.	Tloušťka mm	Výška mm	Délka fólie mm	Hmotnost kg/m	Obsah balení	Balení	Cena Kč/m
264411-002	10	180	280	0,060	100 m	25 m	25,00



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

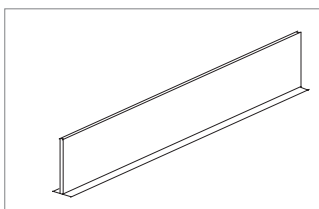
Č. výr.	Tloušťka mm	Výška mm	Délka fólie mm	Hmotnost kg/m	Obsah balení	Balení	Cena Kč/m
256244-002	8	150	50	0,035	100 m	25 m	20,00



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°

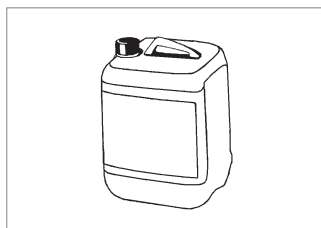
pro vedení trubek REHAU.

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.

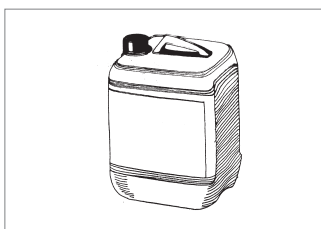
Materiál: z nehořlavého, modifikovaného polyglykoléru bez obsahu chlóru.

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.

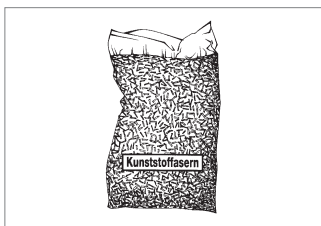
Vlastnosti: Snížení tloušťky mazaniny pomocí zvýšení pevnosti v tlaku a lomu.

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.

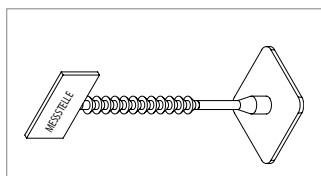
Materiál: Umělohmotná vlákna z polypropylenu.

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

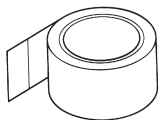


Měřicí bod zbytkové vlhkosti

Označení vhodného místa pro zjištění zbytkové vlhkosti v mokřích 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. výr.	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. výr.	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
261959-001	0,397	1 ks	viz ceník nářadí RAUTOOL

**Krycí fólie**

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

Materiál: polyetylén

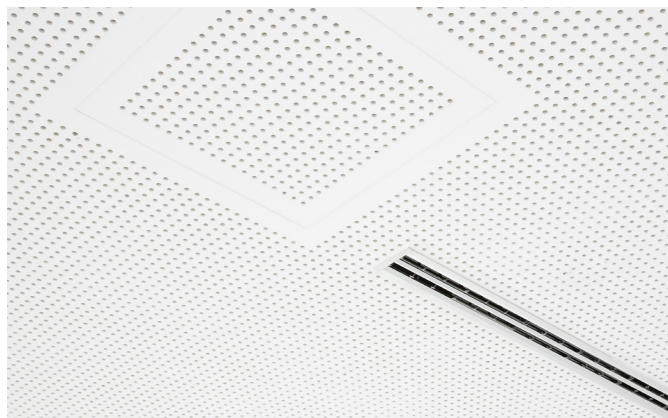
Vlastnosti: robustní, průsvitná krycí fólie na ochranu izolačních vrstev pod mazaninou pro plošné vytápění podle DIN 18560.

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

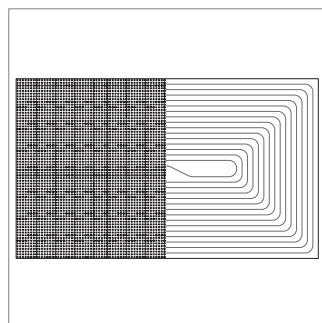
Č. výr.	Šířka fólie Fmm	Plocha m²	Jmenovitá tloušťka mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/m²
256054-003	1200	120	0,2	21,960	120 m²	25,00

3.1.4 Systém pro pokládku stěnového a stropního vytápění / chlazení - suchý způsob

Akustické chladicí stropy



Akustické chladicí stropy - suchý způsob

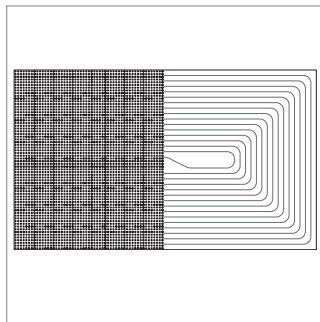


Stropní deska prefabrikovaná v sendvičové konstrukci, která se skládá ze dvou děrovaných, navzájem slepených sádro-kartonových desek (materiál: sádra potažená kartónem) a na zadní straně z nakaširovaného akustického vlákna, od výrobce je do sendviče zaintegrovaná trubka REHAU RAUTHERM S 10,1 x 1,1 mm, 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.	Popis	Rozměr desky mm	Rozteč při pokládce mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
215380-001	Akustická stropní deska AKD 6/18R	1188 x 1998	36	2,374	32,5	20 ks	9 760,00
215390-001	Akustická stropní deska AKD 6/18R	1188 x 1332	36	1,582	21,0	20 ks	6 490,00
215400-001	Akustická stropní deska AKD 6/18R	1188 x 666	36	0,791	10,5	60 ks	3 250,00
215410-001	Slepý prvek pro AKD 6/18R	1188 x 1998	-	2,374	37,8	20 ks	3 800,00

Č. výr.	Popis	Rozměr desky mm	Rozteč při pokládce mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
215420-001	Akustická stropní deska AKD 8/18R	1188 x 1998	36	2,374	31,0	20 ks	9 760,00
215430-001	Akustická stropní deska AKD 8/18R	1188 x 1332	36	1,582	20,5	20 ks	6 490,00
215440-001	Akustická stropní deska AKD 8/18R	1188 x 666	36	0,791	10,0	60 ks	3 250,00
215450-001	Slepý prvek pro AKD 8/18R	1188 x 1998	-	2,374	35,0	20 ks	3 800,00

Č. výr.	Popis	Rozměr desky mm	Rozteč při pokládce mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
215460-001	Akustická stropní deska AKD 8/18Q	1188 x 1998	36	2,374	30,0	20 ks	9 760,00
215470-001	Akustická stropní deska AKD 8/18Q	1188 x 1332	36	1,582	20,0	20 ks	6 490,00
215480-001	Akustická stropní deska AKD 8/18Q	1188 x 666	36	0,791	10,0	60 ks	3 250,00
215490-001	Slepý prvek pro AKD 8/18Q	1188 x 1998	-	2,374	33,2	20 ks	3 800,00



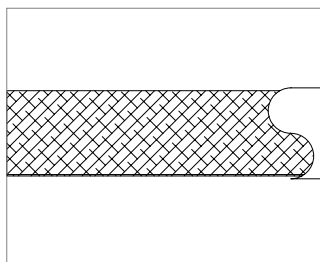
Stropní deska prefabrikovaná v sendvičové konstrukci, která se skládá ze dvou děrovaných, navzájem slepených sádkartonových desek (materiál: sádra a směs sádry s grafitem potažená kartónem pro speciální požadavky na chladicí výkon) a na zadní straně z nakaširovaného akustického vlákna, od výrobce je do sendviče zaintegrována 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.	Popis	Rozměr mm	Rozteč pokládky mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
215500-001	Vysoce vykonná akustická stropní deska H-AKD 6/18R	1188 x 1998	36	2,374	30,0	20 ks	11 870,00
215510-001	Vysoce vykonná akustická stropní deska H-AKD 6/18R	1188 x 1332	36	1,582	19,5	20 ks	7 900,00
215520-001	Vysoce vykonná akustická stropní deska H-AKD 6/18R	1188 x 666	36	0,791	10,0	60 ks	3 960,00
215530-001	Slepý prvek pro H-AKD 6/18R	1188 x 1998	-	2,374	37,8	20 ks	5 300,00

Č. výr.	Popis	Rozměr mm	Rozteč pokládky mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
215540-001	Vysoce vykonná akustická stropní deska H-AKD 8/18R	1188 x 1998	36	2,374	28,5	20 ks	11 870,00
215550-001	Vysoce vykonná akustická stropní deska H-AKD 8/18R	1188 x 1332	36	1,582	19,0	20 ks	7 900,00
215560-001	Vysoce vykonná akustická stropní deska H-AKD 8/18R	1188 x 666	36	0,791	9,5	60 ks	3 960,00
215570-001	Slepý prvek pro H-AKD 8/18R	1188 x 1998	-	2,374	35,0	20 ks	5 300,00

Č. výr.	Popis	Rozměr mm	Rozteč pokládky mm	Plocha m ²	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
215580-001	Vysoce vykonná akustická stropní deska H-AKD 8/18Q	1188 x 1998	36	2,374	28,0	20 St.	11 870,00
215590-001	Vysoce vykonná akustická stropní deska H-AKD 8/18Q	1188 x 1332	36	1,582	18,5	20 St.	7 900,00
215600-001	Vysoce vykonná akustická stropní deska H-AKD 8/18Q	1188 x 666	36	0,791	9,0	60 St.	3 960,00
215610-001	Slepý prvek pro H-AKD 8/18Q	1188 x 1998	-	2,374	33,2	20 St.	5 300,00

Příslušenství akustických chladicích stropů



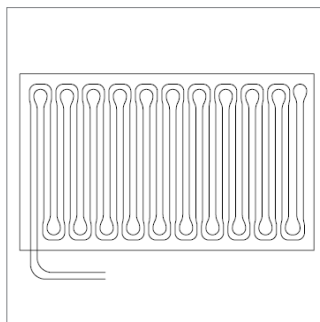
Zapouzdřená izolace z minerálních vláken

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.	Popis	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



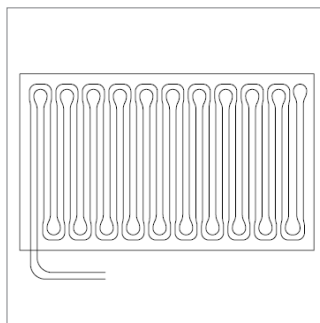
Stropní desky

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	Popis	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

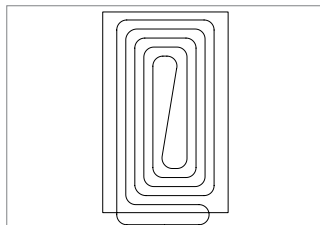


Vysoce výkonný chladicí strop

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 trubicemi Rauterm S 10,1 x 1,1 mm položenými ve vzdálenosti 45 mm coby dvojitý meandr. 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 dvojitý plášť

Číslo zboží	Popis	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

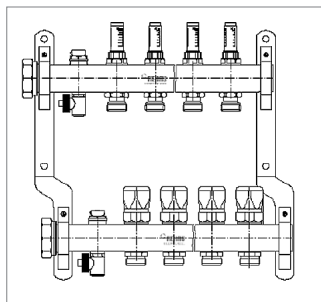


Stěnové desky

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. výř.	Označení	Velikost desky mm	Rozteč 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 přívodního 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 zvukově izolovanou 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;

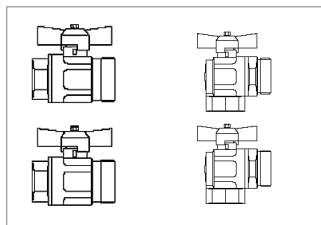
Pomocí adaptéru VA91 (č.výr.: 211053-001) kompatibilní s termopohonem REHAU

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.

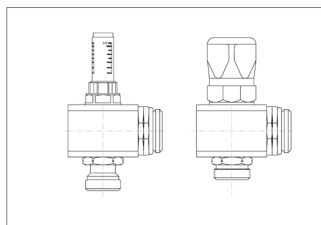
**REHAU kulové kohouty - sada**

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

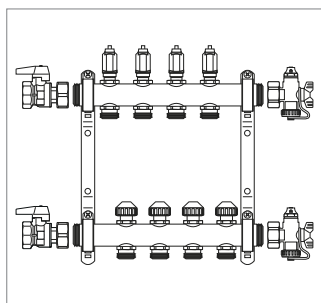
**Rozšíření nerezového rozdělovače HKV-D nerez NOVINKA!**

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



Rozdělovač s průtokoměry HKV-D*

Materiál: mosaz MS 63

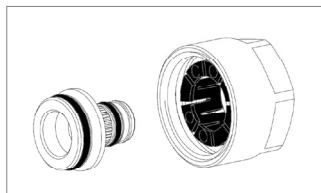
obsahuje:

- 2 ks trubky rozdělovače 1" pro střídavé připojení přírodního 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, připojovací závit M30x1,5 pro termopohony
- koncový díl rozdělovače s maticí G 1" pro vnitřní závit, s těsněním, odvodušňovacím 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	4 080,00
240031-003	HKV-D 3	3 topné okruhy	362 x 300 x 86	3,500	1 ks	4 600,00
240041-003	HKV-D 4	4 topné okruhy	417 x 300 x 86	3,900	1 ks	5 340,00
240051-003	HKV-D 5	5 topných okruhů	472 x 300 x 86	4,500	1 ks	5 990,00
240061-003	HKV-D 6	6 topných okruhů	527 x 300 x 86	4,900	1 ks	6 550,00
240071-003	HKV-D 7	7 topných okruhů	582 x 300 x 86	5,300	1 ks	6 990,00
240081-003	HKV-D 8	8 topných okruhů	637 x 300 x 86	5,900	1 ks	7 790,00
240091-003	HKV-D 9	9 topných okruhů	692 x 300 x 86	6,300	1 ks	8 420,00
240101-003	HKV-D 10	10 topných okruhů	747 x 300 x 86	6,700	1 ks	8 980,00
240111-003	HKV-D 11	11 topných okruhů	802 x 300 x 86	7,300	1 ks	9 750,00
240121-003	HKV-D 12	12 topných okruhů	857 x 300 x 86	7,700	1 ks	9 980,00

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



Svěrné šroubení

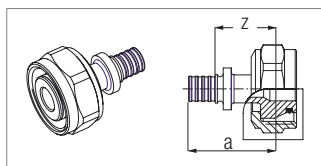
pro připojení trubek RAUTHERM S na REHAU rozdělovač a na REHAU rozdělovač s průtokoměry*.

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



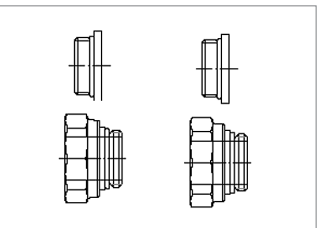
Přechod s převlečnou maticí (Eurokonus)

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



REHAU připojovací sada

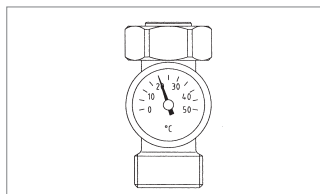
pro oboustranné připojení na nerezový rozdělovač.

Sada obsahuje:

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

REHAU připojovací 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	372,00

**Teploměr pro vratné potrubí**

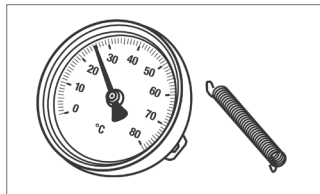
pro měření teploty rozdělovače HKV-D a rozdělovače HLV.

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

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

Eurokonus.

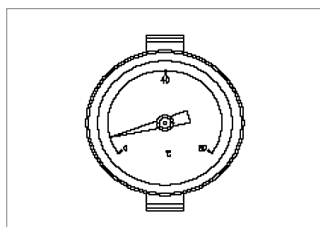
Č. výr.	Rozsah teplot °C	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
240001-001	0-50	0,140	1 ks	454,00

**Teploměr**

pro měření teploty.

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

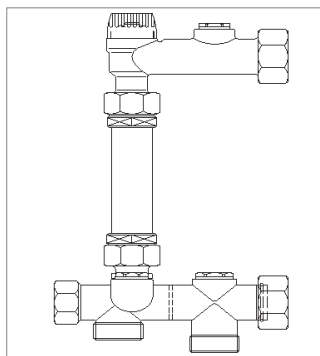
Č. výr.	Rozsah teplot °C	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
250747-002	0-80	0,040	1 ks	315,00

**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".

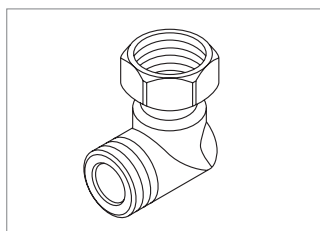
Plošně těsnící závit; vhodný pro měřiče tepla se stavební délkou 110 mm a 130 mm; přípoj pro ponorný snímač, v přívodním potrubí Rp 1/2".

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

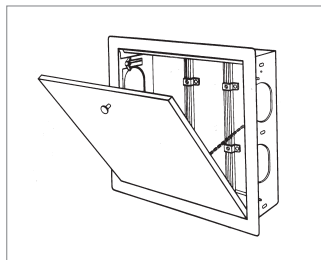
SW = velikost klíče

**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	202,00

Skříňové rozdělovače



Skříňka rozdělovače pro montáž pod omítku

Materiál: ocelový plech

Barva: prášková bílá RAL 9010

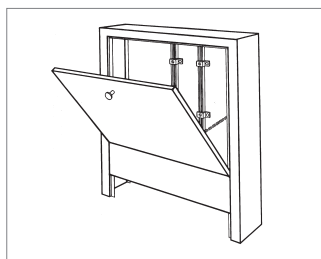
Rehau skříňka rozdělovače pro montáž do stěny obsahuje:

- 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
352321-900	UP-Typ 1	2-3	450 x 700-850 x 110-160	10,900	1 ks	1 980,00
352322-900	UP-Typ 2	4-5	554 x 700-850 x 110-160	12,400	1 ks	2 110,00
352324-900	UP-Typ 3	6-7	665 x 700-850 x 110-160	14,200	1 ks	2 290,00
352325-900	UP-Typ 4	8	754 x 700-850 x 110-160	16,000	1 ks	2 440,00
352326-900	UP-Typ 5	9	835 x 700-850 x 110-160	17,100	1 ks	2 610,00
352327-900	UP-Typ 6	10	868 x 700-850 x 110-160	17,700	1 ks	2 760,00
352331-900	UP-Typ 7	11-12	954 x 700-850 x 110-160	18,900	1 ks	2 890,00
352332-900	UP-Typ 8		1033 x 700-850 x 110-160	20,500	1 ks	3 000,00
352334-900	UP-Typ 9		1154 x 700-850 x 110-160	21,700	1 ks	3 060,00
352335-900	UP-Typ 10		1303 x 700-850 x 110-160	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. 3.25



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
352336-900	AP-Typ 1	2-3	500 x 729 x 130	9,500	1 ks	1 790,00
352337-900	AP-Typ 2	4-5	605 x 729 x 130	11,600	1 ks	1 900,00
352338-900	AP-Typ 3	6-7	698 x 729 x 130	12,800	1 ks	2 100,00
352341-900	AP-Typ 4	8	805 x 729 x 130	14,200	1 ks	2 250,00
352342-900	AP-Typ 5	9-10	885 x 729 x 130	15,700	1 ks	2 350,00
352344-900	AP-Typ 6		918 x 729 x 130	16,200	1 ks	2 470,00
352345-900	AP-Typ 7	11-12	1005 x 729 x 130	17,600	1 ks	2 640,00
352346-900	AP-Typ 8		1083 x 729 x 130	18,800	1 ks	2 840,00
352347-900	AP-Typ 9		1205 x 729 x 130	20,700	1 ks	3 190,00
352348-900	AP-Typ 10		1353 x 729 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. 3.25

Tabulky pro výběr skříně rozdělovače

Návod na použití tabulek pro výběr rozdělovače:

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

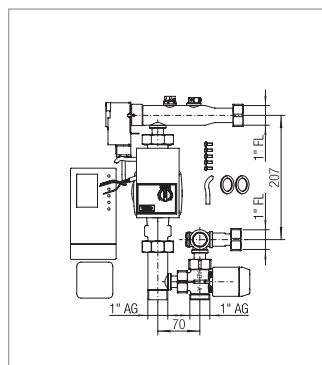
Zvolte tabulku UP (pod omítku)

Ve sloupci "Typ rozdělovače" najdeme HKV 6.

Je požadována mísicí sada, zvoleným typem je tak skříň UP-5.

Typ rozdělovače	UP typ (pod omítku)				
	rozdělovač	rozdělovač + mísicí sada	rozdělovač + měřič tepla	rozdělovač + regulační stanice	rozdělovač + měřič tepla + mísicí sada
HKV-D 2	1	2	2	3	4
HKV-D 3	1	3	3	3	5
HKV-D 4	2	3	3	4	6
HKV-D 5	2	4	4	4	7
HKV-D 6	3	5	4	5	8
HKV-D 7	3	5	5	6	8
HKV-D 8	4	6	6	7	9
HKV-D 9	5	7	7	8	9
HKV-D 10	5	8	8	8	10
HKV-D 11	7	8	8	9	10
HKV-D 12	7	9	9	9	10

Typ rozdělovače	AP typ (na omítku)				
	rozdělovač	rozdělovač + mísicí sada	rozdělovač + měřič tepla	rozdělovač + regulační stanice	rozdělovač + měřič tepla + mísicí sada
HKV-D 2	1	2	2	3	4
HKV-D 3	1	3	3	3	5
HKV-D 4	2	3	3	4	6
HKV-D 5	2	4	4	4	7
HKV-D 6	3	4	4	5	7
HKV-D 7	3	5	5	6	8
HKV-D 8	4	6	6	7	9
HKV-D 9	5	7	7	8	9
HKV-D 10	5	7	8	8	9
HKV-D 11	7	8	8	9	10
HKV-D 12	7	9	9	9	10

**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

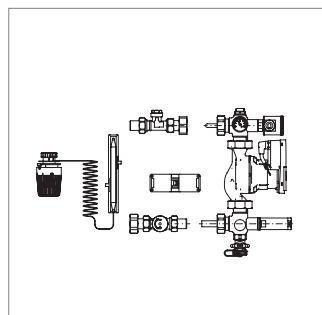
Jednotlivé díly předmontovány s plochým těsněním a testovány. Forma dodání: baleno v krabici

Pro připojení na nerezový rozdělovač je nutné použít připojovací 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	Připojovací 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
- připojovací koleno s odvzdušňovacím ventilem a teploměrem
- ventil pro napouštění a vypouštění soustavy

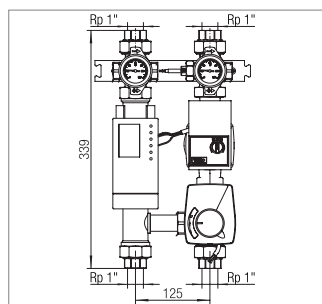
Jednotlivé díly jsou předmontovány s plochým těsněním a testovány. Forma dodání: baleno v krabici

Pro připojení na nerezový rozdělovač je nutné použít připojovací 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	Připojovací 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:

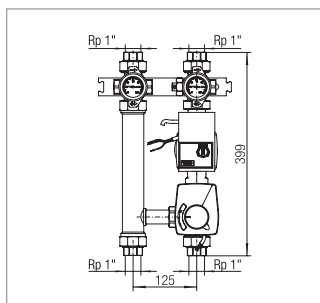
- elektronický regulátor topení, naprogramovaný pro zahájení provozu
 - 3-cestný mísicí ventil $kvs = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$ DN 20 se servopohonem
 - elektricky regulované čerpadlo
- čerpací zdvih: 1-5 m, čerpací výkon: max. $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- termostat pro omezení maximální teploty, elektricky 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:

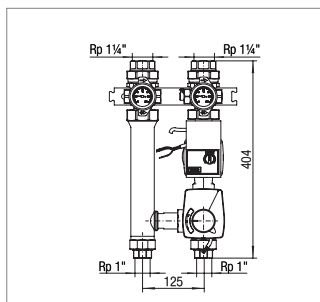
- 3-cestný mísicí ventil $kvs = 8,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- DN 25 s 3 bodovým servopohonem, 230 V AC
- elektronicky regulované čerpadlo
- čerpací zdvih: 1-5 m, čerpací výkon: max. $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- teploměr v přívodním a vratném potrubí

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:

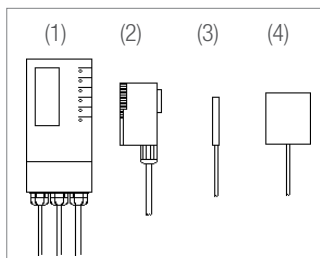
- 3-cestný mísicí ventil $kvs = 18,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- DN 32 s 3 bodovým servopohonem, 230 V AC
- elektronicky regulované čerpadlo
- čerpací zdvih: 1-5 m, čerpací výkon: max. $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- teploměr na přívodním a vratném potrubí

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.

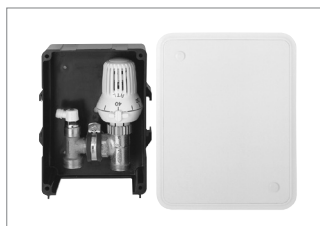
Obsahuje:

- 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



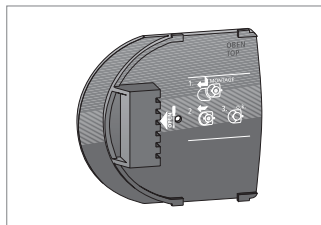
RTL - omezovač teploty vratné vody - sada (zakryto)

RTL - sada omezuje vratnou vodu okruhu plošného vytápění.

Omezovací sada je nastavená v rozsahu 20°C až 50°C. RTL sada se zakrytým ovládáním je již nastavena a zakryta dvířky.

Řízení teploty podlahy je zajišťováno regulačním ventilem, který je ovládán RTL hlavici, ten omezuje průtok topné vody.

Č. výr.	Označení	Balení	Cena Kč/ks
299855-910	RTL - omezovač teploty - sada	1 ks	1 950,00

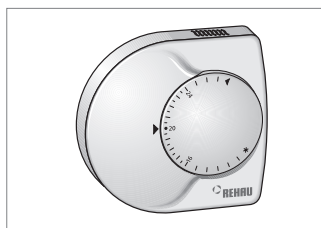

Systémový panel II (Ukončení prodeje 3. čtvrtletí 2013)

Montážní panel a elektrické napojení pro prostorový termostat 230 V a 24 V.

Vhodný pro přímou montáž na stěnu nebo pro montáž na podomítkovou krabici s roztečí šroubů 60 mm.

Pro propojení systémového panelu II s rozvaděčem pro regulaci (svorkovnice) použít kabel 5 x 1,5 CYKY.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
200296-001	Systémový panel II	0,046	1 ks	99,00


Prostorový termostat * (Ukončení prodeje 3. čtvrtletí 2013)

Digitální prostorový termostat k navaknutí do systémového panelu II.

Velké kolečko pro nastavení požadované teploty s jemným nastavením po 1/4 °C.

Regulační rozsah 10-28 °C, možnost omezení pomocí sponky.

Dálkové ovládání pro teplotní útlum, snížení o 2 K.

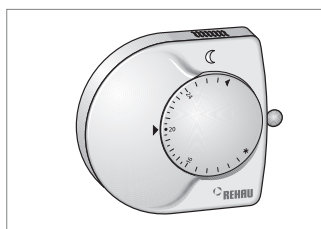
Funkce ochrany proti zamrznutí a ochrany ventilu.

Možnost řízení max. 5 servopohonů.

Barva: bílá (RAL 9003)

Pro propojení prostorového termostatu s rozvaděčem pro regulaci (svorkovnice) použít 3-žilový kabel.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
268974-002	Prostorový termostat (230 V)	0,069	1 ks	710,00
269114-002	Prostorový termostat (24 V)	0,069	1 ks	750,00


Prostorový termostat Komfort* (Ukončení prodeje 3. čtvrtletí 2013)

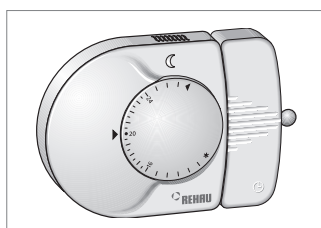
Jako prostorový termostat a k tomu ještě: dálkové ovládání pro teplotní útlum, nastavitelné snížení o 2-6 K.

Ovládací tlačítko pro výběr mezi typem provozu automatika, komfortní teplota, útlum.

Symbol „měsíc“ pro teplotní útlum.

Pro propojení prostorového termostatu Komfort s rozvaděčem pro regulaci (svorkovnice) použít 4-žilový kabel.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
240993-002	Prostorový termostat Komfort (230 V)	0,050	1 ks	990,00
241323-002	Prostorový termostat Komfort (24 V)	0,050	1 ks	990,00


Prostorový termostat Control* (Ukončení prodeje 3. čtvrtletí 2013)

Jako prostorový termostat Komfort a k tomu ještě:

demontovatelné digitální hodiny pro ruční programování, denní a týdenní programy s rezervním chodem,

1 kanál s 42 úložnými pozicemi (21 časů pro sepnutí a 21 časů

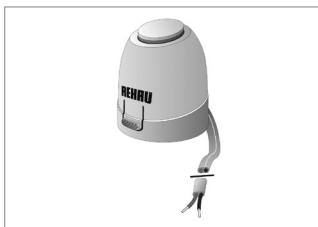
pro vypnutí) 240983-002

Pro propojení prostorového termostatu Control s rozvaděčem pro regulaci (svorkovnice) použít 4-žilový kabel.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
240983-002	Prostorový termostat Control (230 V)	0,075	1 ks	3 300,00
241333-002	Prostorový termostat Control (24 V)	0,075	1 ks	3 300,00

* všechny výše uvedené prostorové termostaty lze dodat na základě poptávky i v následujících barvách:

žlutá Hewi	(podobná RAL 1004)	šedá Hewi
zelená Hewi	(podobná RAL 6029)	šedá office
modrá Hewi	(podobná RAL 5002)	kovová modro-černá
červená Hewi	(podobná RAL 3003)	kovová champagner
černá	(podobná RAL 9011)	kovová bronzová
		kovová platinová



Servopohon

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

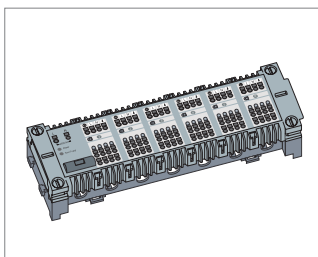
Ukazatel zdvihu s kontrolou úpravy na vrchní straně servopohonu.

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
241283-002	Servopohon (230 V)	0,116	1 ks	650,00
241293-002	Servopohon (24 V)	0,116	1 ks	650,00



Rozvaděč pro regulaci (Ukončení prodeje 3. čtvrtletí 2013)

pro napojení max. 6 prostorových termostatů a 14 servopohonů.

Bezšroubové napojení pomocí svorek.

Možnost rozšíření při použití nasazovacích rozšiřovacích modulů.

Možnost automatického teplotního útlumu pomocí 2 topných programů C1 a C2 přes časový modul.

Ukazatel pro regulaci zapnuto, provozní napětí, defektní jistič.

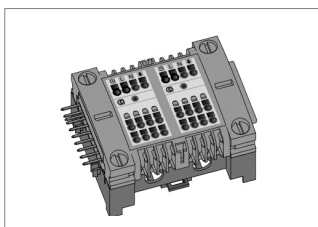
Pro montáž na stěnu nebo na normované lišty / integrované jistič 4 A.

Barva spodní části: stříbrně šedá / barva horní části: průhledná

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249137-001	Rozvaděč pro regulaci (230 V)	0,500	1 ks	2 200,00
249147-001	Rozvaděč pro regulaci (24 V)	1,700	1 ks	3 200,00

Rozvaděč pro regulaci (24 V), č. výr. 249147-001 je možno kombinovat také s:

- prostorovým termostatem HK (24 V), (č. výr. 210836-001)
- přepínacím modulem HK (24 V), (č. výr. 210837-001)
- úsporným modulem (24 V), (č. výr. 210839-001)



Rozšiřovací modul pro prostorové termostaty (Ukončení prodeje 3. čtvrtletí 2013)

pro rozšíření rozvaděče pro regulaci o 2 další prostorové termostaty.

Možnost napojení 2 prostorových termostatů a 8 servopohonů.

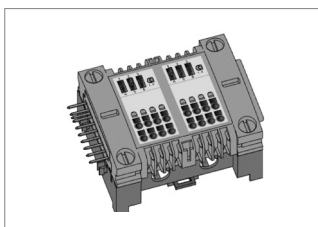
Celkový počet 14 servopohonů na rozvaděč nesmí být překročen.

Bezšroubové napojení pomocí svorek.

Ukazatel pro regulaci zapnuto.

Barva spodní části: stříbrně šedá / barva horní části: průhledná

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
244530-001	Rozšiřovací modul pro prostorové termostaty (230 V)	0,200	1 ks	1 100,00
244550-001	Rozšiřovací modul pro prostorové termostaty (24 V)	0,200	1 ks	1 100,00



Rozšiřovací modul pro servopohony (Ukončení prodeje 3. čtvrtletí 2013)

pro rozšíření rozvaděče pro regulaci o 4 další servopohony na 2 stávající prostorové termostaty.

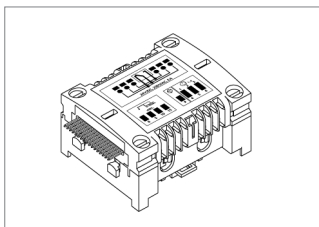
Celkový počet 14 servopohonů na rozvaděč nesmí být překročen.

Bezšroubové napojení pomocí svorek.

Přiřazení k prostorovému termostatu probíhá přes „jumper“.

Barva spodní části: stříbrně šedá / barva horní části: průhledná

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
244540-001	Rozšiřovací modul pro servopohony (230 V)	0,200	1 ks	1 100,00
244560-001	Rozšiřovací modul pro servopohony (24 V)	0,200	1 ks	1 100,00



Čerpadlový modul

pro řízení oběhového čerpadla, s konektorem pro napojení na rozvaděč pro regulaci.

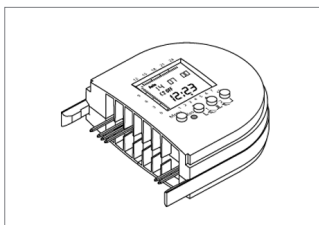
Bez-napěťový relé-kontakt. Volba základních funkcí probíhá přes „jumper“.

Měnitelné doby doběhu: (0-5-10-15 min.)

Integrovaný spínání čerpadla v intervalech.

Barva spodní části: stříbrně šedá / barva horní části: průhledná

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249157-001	Čerpadlový modul (230 V)	0,200	1 ks	1 800,00
249167-001	Čerpadlový modul (24 V)	0,200	1 ks	1 800,00



Časový modul

Týdenní spínací hodiny pro časové řízení prostorového termostatu ve spojení s rozvaděčem, 2 nezávislé časové programy, rezervní chod ca.120 h, s konektorem pro napojení na rozvaděč pro regulaci.

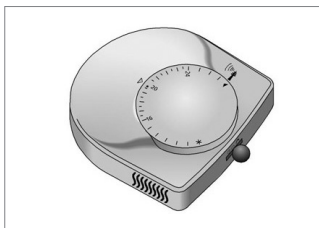
Jednoduchá obsluha pomocí integrovaného LCD-displeje.

Automatické přepnutí zimního a letního času.

Použitelný pro 230 V a 24 V / Barva spodní části: stříbrně šedá / barva horní části: průhledná

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
249177-001	Časový modul	0,120	1 ks	4 200,00

RAUMATIC R bezdrátová regulace



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 odstupech.

Regulační rozsah 10-28 C, možnost omezení pomocí sponky.

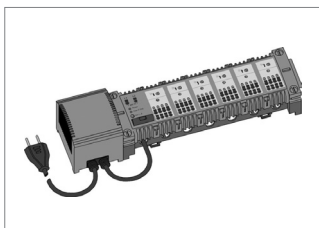
Možnost přepnutí typu provozu (teplotní útlum zapnuto, vypnuto nebo automaticky).

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

Bezdrátový rozvaděč pro regulaci, č. výr. 244700-002 je možno kombinovat také s:

- čerpadlovým modulem (24 V), (č. výr. 249167-001)
- časovým modulem (č. výr. 249177-001)
- přepínacím modulem HK (24 V), (č. výr. 210837-001)
- úsporným modulem (24 V), (č. výr. 210839-001)



Servopohon

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.h.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
241293-002	Servopohon (24 V)	0,116	1 ks	650,00

RAUMATIC HK vytápění/chlazení



Prostorový termostát HK (Ukončení prodeje 3. čtvrtletí 2013)

Barva: bílá (RAL 9003)

S možností nastavení požadované teploty s jemným nastavením v 1/4 C odstupu.

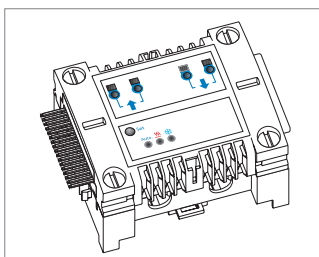
Možnost omezení regulačního rozsahu požadované teploty, ukazatel stavu provozu pomocí symbolu „měsíc“, ukazatel „vločky“ při chlazení. Ovládací tlačítko pro výběr mezi typem provozu automatika, komfortní teplota, útlum.

Použitelný pouze s rozvaděčem 24 V (č. výr. 249147-001) nebo bezdrátovým rozvaděčem (č. výr. 244700-002 a přepínacím modulem HK (č. výr. 210837-001).

Použitelný pouze ve spojení se systémem panelem II (č. výr. 200296-001).

Pro propojení prostorového termostatu HK s rozvaděčem pro regulaci (svorkovnice) použít 5-žilový kabel.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
210836-001	Prostorový termostát HK	0,080	1 ks	2 800,00

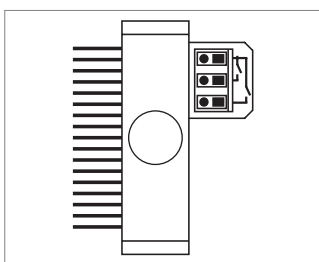


Přepínací modul HK

k napojení na rozvaděč 24 V (č. výr. 249147-001) nebo bezdrátovým rozvaděčem (č. výr. 244700-002 pro přepínání provozu mezi vytápěním a chlazením. K přepnutí provozu dochází přes beznapěťový kontakt regulace HK nebo manuálně přes integrované tlačítko.

Přímé napojení na rozhraní rozvaděče bez nutnosti dodatečného prodrátování.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
210837-001	Přepínací modul HK (24 V)	0,270	1 ks	3 000,00

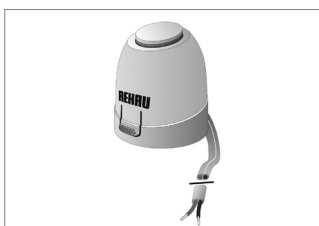


Úsporný modul

k napojení na rozvaděč 24 V (č. výr. 249147-001) nebo bezdrátovým rozvaděčem (č. výr. 244700-002 pro přepínání provozu mezi „normální“ / omezený“ pro časové zóny 1 a 2.

K přepnutí provozu dochází přes beznapěťový kontakt regulace HK nebo přes pomocné relé. Přímé napojení na rozhraní rozvaděče bez nutnosti dodatečného prodrátování.

Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
210839-001	Úsporný modul (24 V)	0,010	1 ks	1 000,00



Servopohon

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
241293-002	Servopohon (24 V)	0,116	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 termostonů.

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.

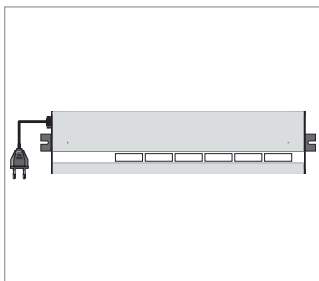
Lze nastavit až 3 časové programy na jeden den.

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)

Pro zapojení max. 6 prostorových termostatů a 12 termopohonů.

Určeno pro prostorové termostaty Nea H a Nea HT.

Integrované řízení oběhového čerpadla.

Bezšroubové zapojení pomocí svorek.

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

Integrované jištění.

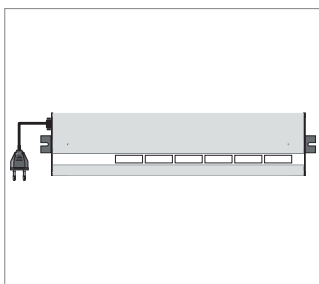
Pro montáž na DIN lištu nebo přímo na stěnu.

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



Rozvaděč pro regulaci Nea HC (vytápění/chlazení)

Pro zapojení max. 6 prostorových termostatů a 12 termopohonů.

Určeno pro prostorové termostaty Nea HCT.

Přepnutí provozního režimu vytápění/chlazení.

Integrované řízení oběhového čerpadla.

Bezšroubové zapojení pomocí svorek.

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

Integrované jištění.

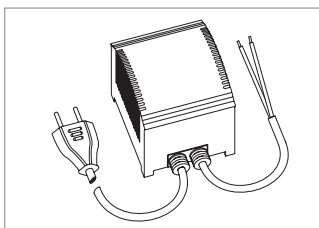
Pro montáž na DIN lištu nebo přímo na stěnu.

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
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



Síťové trafo 24V

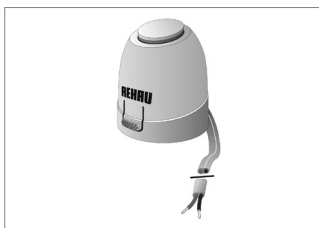
Bezpečnostní transformátor 230 V AC/24V AC dle EN 61558, výkon 50 VA.

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



Servopohon

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
241283-002	Servopohon (230 V)	0,116	1 ks	650,00
241293-002	Servopohon (24 V)	0,116	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 přírodní teploty
- regulace až 4 dalších přírodních 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

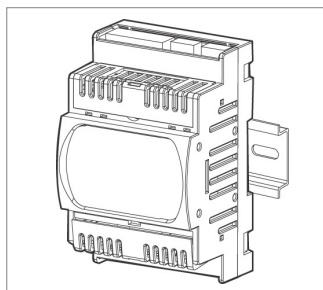
- provozní napětí 24VAC +10%/-15%, 50/60Hz

- 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 (přírodní teplota-modul) k regulaci zur Regelung einer dalších přírodních teplot

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

Který je regulován 1 HC Bus manažerem.

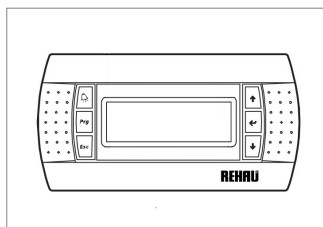
Provozní napětí: 24VAC +10%/-15%, 50/60Hz

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.

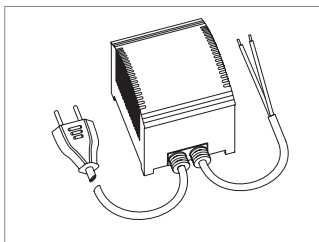
Provozní napětí: 24VAC +10%/-15%, 50/60Hz

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**

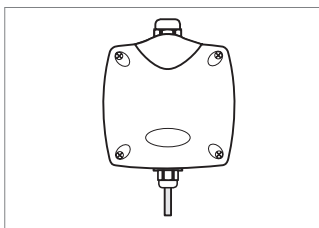
Bezpečnostní transformátor 230 V AC/24V AC dle EN 61558, výkon 50 VA.

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

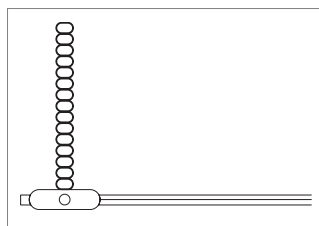
**Venkovní teplotní čidlo AT-HC**

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**

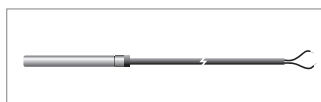
NTC kabelové čidlo teploty

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

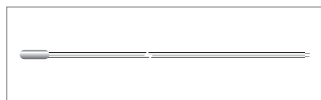


Teplotní čidlo přívodní a vratné teploty FRT-HC

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

Umístění čidla v kovové objímce 6 x 52mm

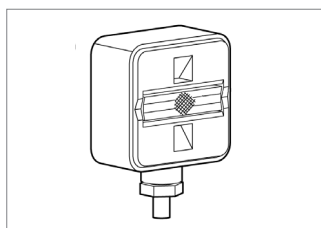
Č. výr.	Označení	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
228057-001	Teplotní čidlo přívodní a vratné teploty FRT-HC	0,040	1 ks	360,00
228077-001	Ponorné pouzdro IS-HC 8 x 60 mm z nerezavějící oceli	0,030	1 ks	680,00



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

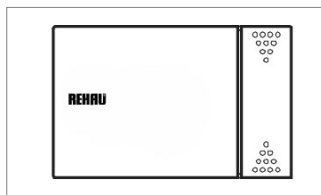
K ochraně před kondenzační vodou. Při překročení mezní hodnoty je přerušen průtok chladicí vody nebo je zvýšena teplota chladicí vody.

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



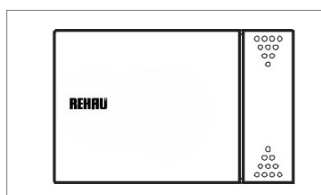
Vlhkostní/teplotní čidlo HT-HC

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

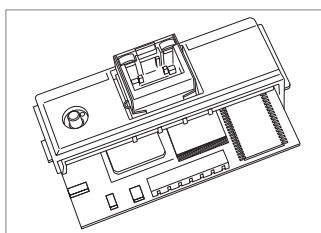


Čidlo teploty v místnosti RT-HC

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

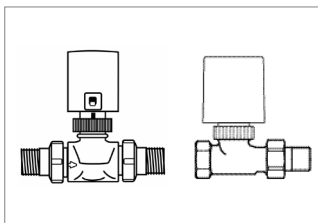
Skladovací a přepravní podmínky: -20 °C - 70 °C, 20/90 % rF nekondenzující

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

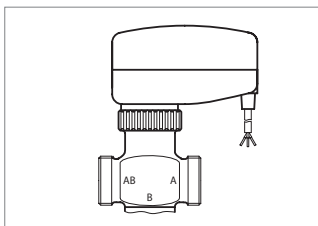
Včetně odpovídajícího servopohonu

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	3 200,00
244230-001	Přímý ventil DV 32	10,0	1,700	1 ks	5 700,00

**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

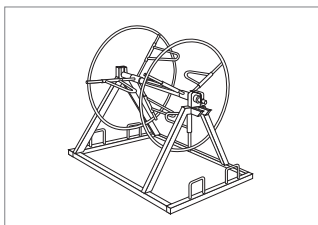
Č. výr.	Označení	Hodnota Kvs m³/h	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
244240-001	Trojcestný ventil MV 15	2,5	0,570	1 ks	6 900,00
244250-001	Trojcestný ventil MV 20	5,0	0,670	1 ks	7 400,00
244260-001	Trojcestný ventil MV 25	6,5	1,350	1 ks	10 600,00

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 S17x2,0	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)		727,00 Kč	594,00 Kč	532,00 Kč	466,00 Kč

Systémová deska Varionova 11

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136140-240	Rautherm S17x2	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)		662,00 Kč	529,00 Kč	467,00 Kč	401,00 Kč

Systémová deska Varionova bez izolace

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136140-240	Rautherm S17x2	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	
227869-001	Upevňovací prvek			2,0 ks	
Cena za m² (brutto bez DPH)		622,00 Kč	489,00 Kč	427,00 Kč	361,00 Kč

Systém vodící lišta 10

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)		
		5	10	15
131128-240	Rautherm S10,1x1,1	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 S14x1,5	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

3.1.8 Cenové kalkulace plošného vytápění / chlazení

Systém vodící lišta Raufix 17

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136140-240	Rautherm S17x2	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

Systém Tacker deska 30-2 role

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136140-240	Rautherm S17x2,0	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 Nosná rohož - kari síť

Č. výr.	Označení	Spotřeba při rozteči pokládky (cm)			
		10	15	20	30
136140-240	Rautherm S17x2,0	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 S16x2			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 S16x2			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, připojovací 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, případné 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 01.04.2013.



Temperování nosných betonových konstrukcí



Plošné vytápění průmyslových hal

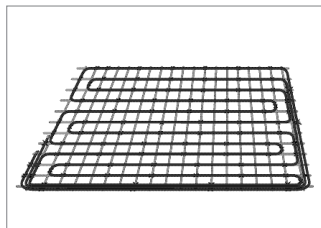


Vytápění pružných podlah



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:

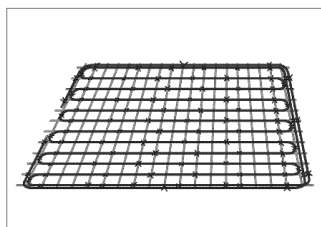
Projektové parametry: konstrukce stropu = betonová vrstva 280 mm, cementová mazanina 70 mm, koberec 10 mm, pokládka trubek v „neutrální zóně“.

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“.

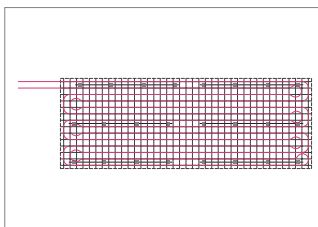
Provozní parametry v případě chlazení: teplota prostoru 27 °C, přívodní potrubí = 17 °C, vratné potrubí = 19 °C

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 zesíleného 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 přípojovacího potrubí, které je upevněno na kraji nosné rohože.

Vysoce výkonná varianta. Standardní šířka 1 050 mm.

Na konci přípojovacího potrubí se nachází rychlospojka a záslepka s patentovaným, trvale těsným spojením pomocí násuvných objímek. 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

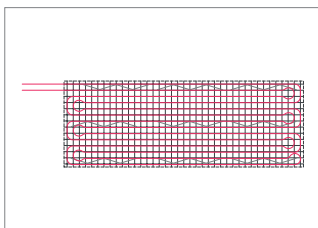
Provozní parametry chlazení: teplota prostoru 26 °C, přívod = 15 °C, zpátečka = 17 °C

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 zesíleného 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 přípojovacího potrubí, které je upevněno na kraji nosné rohože.

Vysoce výkonná varianta. Standardní šířka 1.050 mm.

Na konci přípojovacího potrubí se nachází rychlospojka a záslepka s patentovaným, trvale těsným spojením pomocí násuvných objímek. 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.

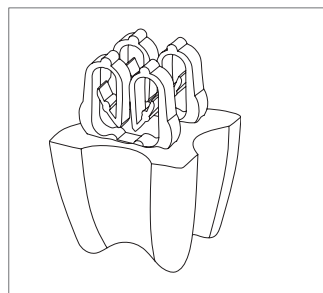
Přípojky jsou pro transport fixovány na modulu.

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

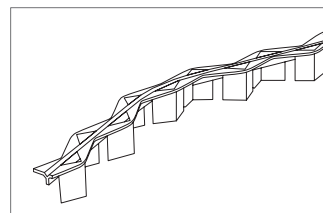
Rozměry se vztahují na termický aktivní plochu.



Distanční betonová nožička

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

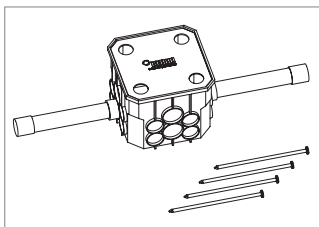
Č. výr.	Označení	Rozměr (mm) konstrukční výška	Hmotnost kg	Balení ks	Cena Kč/ks
209003-001	Distanční betonová nožička	30	0,039	480	na vyžádání



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 chladicích / topných elementů.

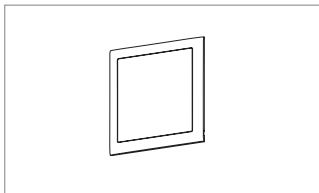
Materiál: bez halogenů, polymer

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



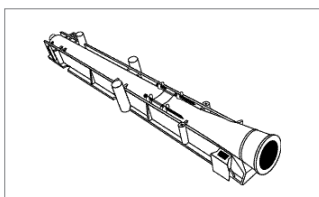
Kryt pro BKT připojovací krabici

Barva: Bílá

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

Distanční podpěra 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.

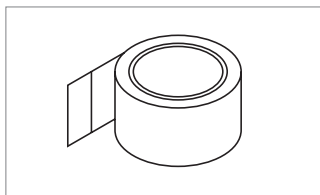
Materiál: PE

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.

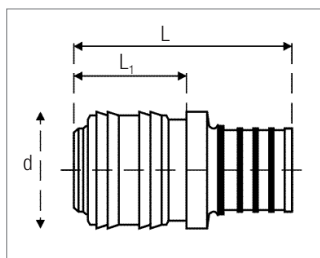
Materiál: měkké PVC

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	275,00



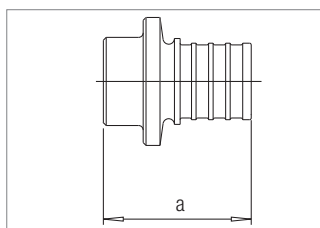
Rychlospojka

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	150,00
249657-001	20x2,0	58	35	24,8	NP 7.2	0,102	10	10 ks	150,00



Záslepka

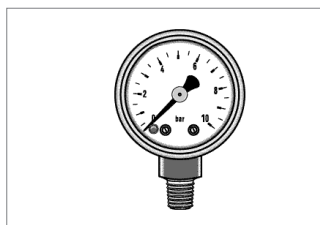
na uzavření trubek RAUTHERM S

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 temperování nosné betonové konstrukce prefabrikovanými REHAU BKT moduly nebo při pokládce přímo na stavbě, na připojovacím vedení.

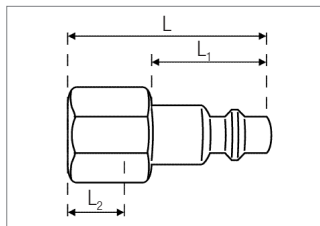
Materiál: ocel

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.

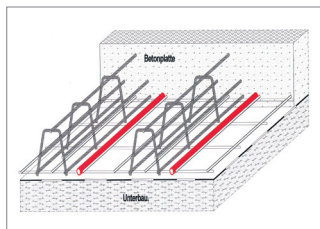
Materiál: mosaz

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 polyetylénu, trubka podle DIN 16892, protikyslíková bariéra podle DIN 4726,

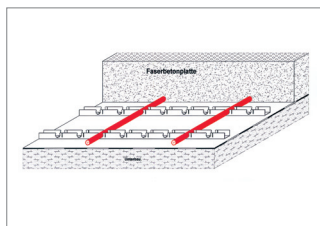
č. registrace DIN CERTCO 3V226/3V227,

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 polyetylénu, trubka dle DIN 16892,

protikyslíková bariéra podle DIN 4726, č. registrace DIN CERTCO 3V226/3V227,

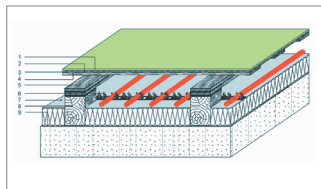
vodící lišta REHAU RAILFIX nebo REHAU RAUFIX,

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.

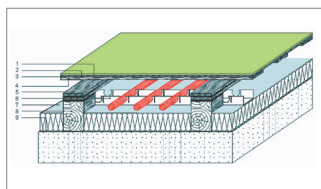
Skládá se z: trubky RAUTHERM S RAU-PE-Xa, 20x2,0 mm nebo 25x2,3 mm z vysokotlance zesíťného polyetylénu, trubka dle DIN 16892, s kyslíkovou bariérou podle DIN 4726, DIN Č. registrace CERTCO 3V226/3V227,

REHAU spojovací technika pomocí násuvné objímky,

vodící 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,

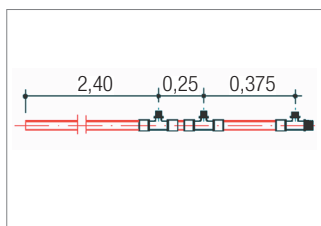
vodící lišty RAUFIX nebo RAILFIX pro přesné upevnění

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,

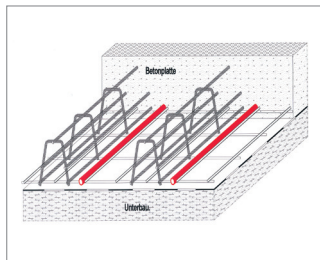
systém rozdělovače se vypočítá podle individuálních podmínek stavby.

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



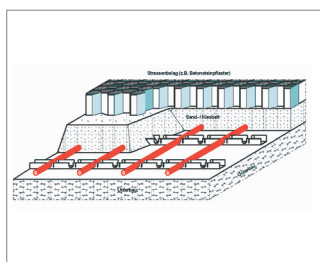
REHAU vytápění venkovních ploch uložené do betonových desek

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.

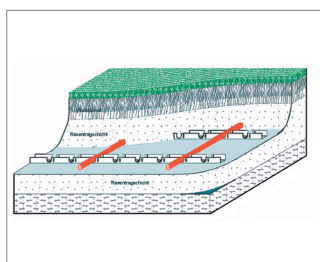
Skládá se z: trubka RAUTHERM S RAU-PE-Xa, 20x2,0 mm nebo 25x2,3 mm, z polyetylénu vysokotlaci zesíleného,
protikyslíková bariéra podle DIN 4726, č. registrace DIN CERTCO 3V226/3V227

REHAU kabelový třmen z polyamidu pro přesné upevnění trubek RAUTHERM S

REHAU spojovací technika s násuvnou objímkou

Vodící (fixační) oblouk REHAU 90°

REHAU vřapovaná ochranná trubka



REHAU vytápění venkovních ploch pod přírodními a umělými trávničky

Pro udržování sportovišť od sněhu a ledu a na udržování kvality hracího povrchu i při venkovních teplotách pod nulou. REHAU vytápění trávnicku se cíleně plánuje a instaluje v závislosti od místních a povětrnostních podmínek.

Speciální systém rozdělovače pro trávnicku s připojením na topné okruhy s využitím principu podle Tichelmanna.

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.

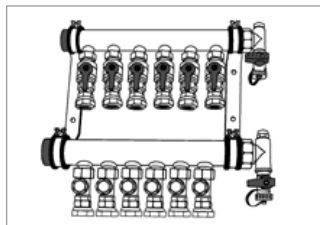
Trubky RAUTHERM uložené v předem definovaných roztečích slouží na temperování hracího povrchu a na udržování plochy bez námrazy.

Topné okruhy jsou připojeny ke speciálnímu systému rozdělovače pro trávnicku s využitím principu podle Tichelmanna.

Tak se můžete bezpečně vyhnout velmi nákladnému zrušení zápasu pro nepoužitelnost trávnicku.

Vytápění trávnicku REHAU se vždy plánuje v závislosti od místních podmínek.

Obraťte se, prosím, na obchodní pobočku společnosti REHAU, kde Vám poskytneme individuální nabídku a poradenství.

**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".

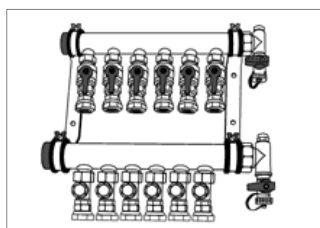
Č. výr.	Označení	Topné okruhy	Délka mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
246609-001	IVK 2	2 topné okruhy	220	4,120	1 ks	3 048,00
246619-001	IVK 3	3 topné okruhy	275	4,960	1 ks	4 600,00
246629-001	IVK 4	4 topné okruhy	330	5,810	1 ks	5 842,00
246639-001	IVK 5	5 topných okruhů	385	6,650	1 ks	7 211,00
246649-001	IVK 6	6 topných okruhů	440	7,500	1 ks	8 453,00
246659-001	IVK 7	7 topných okruhů	495	8,340	1 ks	9 718,00
246669-001	IVK 8	8 topných okruhů	550	9,190	1 ks	10 937,00
246679-001	IVK 9	9 topných okruhů	605	10,030	1 ks	11 845,00
246689-001	IVK 10	10 topných okruhů	660	10,880	1 ks	13 455,00
246699-001	IVK 11	11 topných okruhů	715	11,720	1 ks	14 950,00
246709-001	IVK 12	12 topných okruhů	770	12,570	1 ks	16 618,00

* Dodací lhůty na vyžádání

Svěrné šroubení pro rozdělovač je potřeba objednat separátně, viz strana 3.52.

REHAU průmyslové rozdělovače 1 1/4" je možné na vyžádání dodat s termostatickými ventily na přívodu.

K tomu odpovídající termopohony: 230 V, č. výr. 240011-002 a 24 V, č. výr. 240131-002

**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.

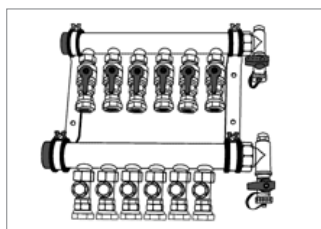
Na zpátečky jemné regulační ventily s REHAU Eurokonusem pro trubky 17x2,0 mm a 20x2,0 mm.

Napojení pro REHAU Eurokonus G 3/4".

Č. výr.	Označení	Topné okruhy	Délka mm	Hmotnost kg/ks	Balení	Cena Kč/ks
248760-001	IVKE 2	2 topné okruhy	285	5,600	1 ks	4 355,00
248770-001	IVKE 3	3 topné okruhy	360	7,200	1 ks	6 716,00
248780-001	IVKE 4	4 topné okruhy	435	8,800	1 ks	8 303,00
248790-001	IVKE 5	5 topných okruhů	510	10,400	1 ks	9 373,00
248800-001	IVKE 6	6 topných okruhů	585	12,000	1 ks	10 937,00
248810-001	IVKE 7	7 topných okruhů	660	13,600	1 ks	12 823,00
248820-001	IVKE 8	8 topných okruhů	735	15,200	1 ks	13 513,00
248830-001	IVKE 9	9 topných okruhů	810	16,800	1 ks	14 835,00
248840-001	IVKE 10	10 topných okruhů	885	18,400	1 ks	17 078,00
248850-001	IVKE 11	11 topných okruhů	960	20,000	1 ks	17 906,00
248860-001	IVKE 12	12 topných okruhů	1035	21,600	1 ks	19 895,00

* Dodací lhůty na vyžádání

Svěrné šroubení pro rozdělovač je potřeba objednat separátně, viz strana 3.52.



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.

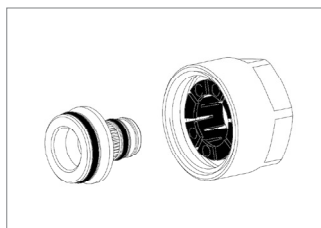
Na zpátečce jemné regulační ventily se svěrným šroubením pro trubku 25x2,3 mm.

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	4 807,00
248880-001	IVKK 3	3 topné okruhy	360	7,200	1 ks	7 521,00
248890-001	IVKK 4	4 topné okruhy	435	8,800	1 ks	9 614,00
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	12 938,00
248920-001	IVKK 7	7 topných okruhů	660	13,600	1 ks	15 019,00
248930-001	IVKK 8	8 topných okruhů	735	15,200	1 ks	16 066,00
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	19 159,00
248960-001	IVKK 11	11 topných okruhů	960	20,000	1 ks	20 942,00
248970-001	IVKK 12	12 topných okruhů	1035	21,600	1 ks	22 995,00

* Dodací lhůty na vyžádání

Rozdělovač v provedení 2" na vyžádání.



REHAU svěrné šroubení

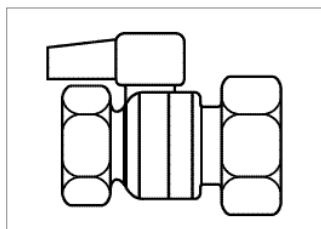
na připojení trubek RAUTHERM S k REHAU rozdělovači a rozdělovači s průtokoměrem.

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	1 748,00
247830-001	Sada kulových kohoutů IV DN 40	70 mm	1,700	1 Set	2 300,00

* 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 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 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.

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