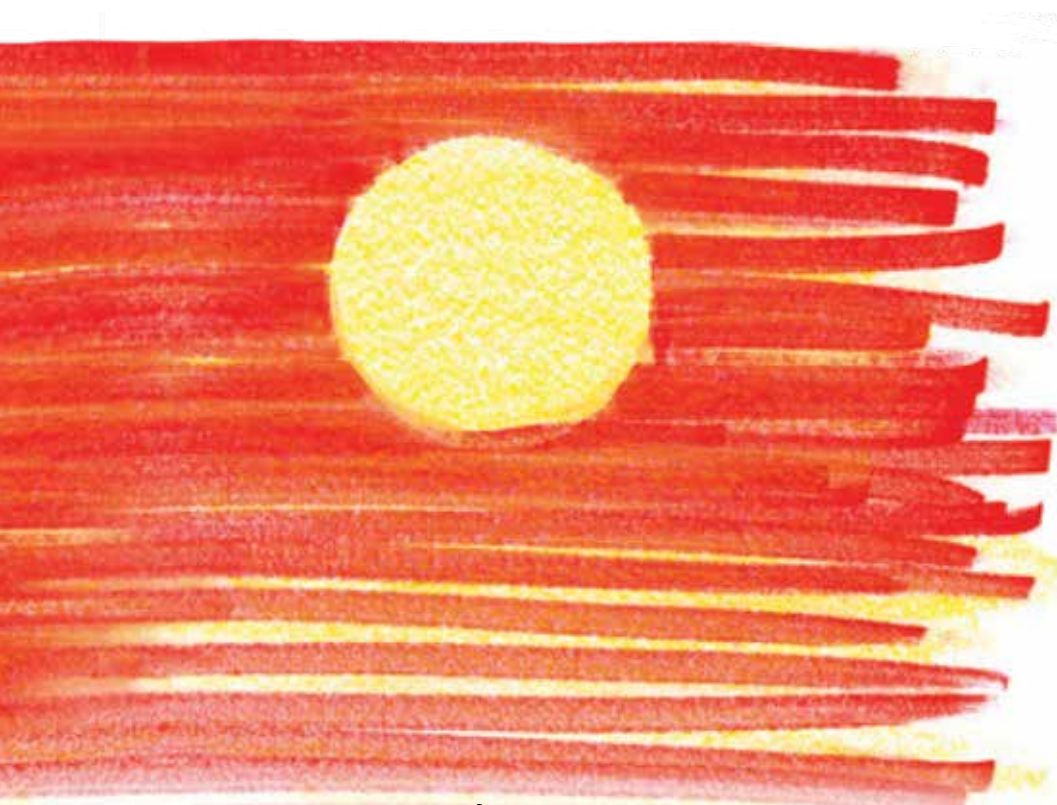
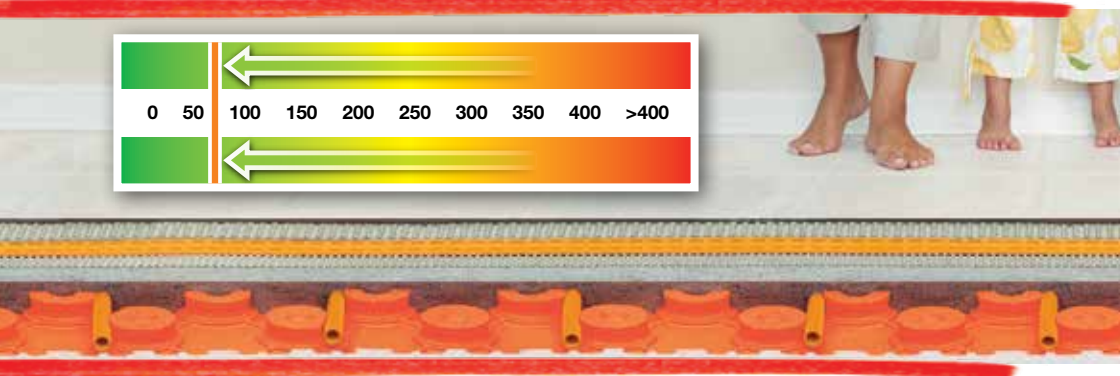
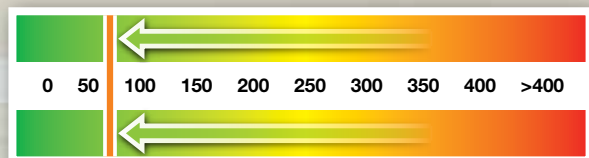




Úspora energie s keramikou

... made by Schlüter-Systems



Energeticky úsporná. Komfortní. Spolehlivá.

Úspora energie s keramikou!



... made by Schlüter-Systems

Hovoříme-li dnes o energeticky úsporném stavění, hovoříme v první řadě o úsporné výrobě tepla a o zateplení a izolaci obvodového pláště budovy. Mnoho pozorovatelů přitom neprávem opomíjí faktor předávání tepla.

Avšak vedle využívání regenerativních energetických zdrojů a příslušných izolačních systémů se efektivní, velkoplošné předávání tepla a rozdělení tepla staly významným faktorem energeticky úsporného stavění.

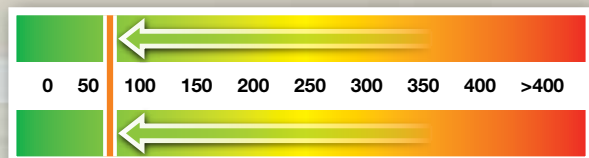
V tomto prospektu naleznete, jak můžete pomocí tenkovrstvé keramické klima podlahy Schlüter®-BEKOTEC-THERM přeměnit podlahu na mimořádně efektivní topné těleso.

**ŠETŘETE NYNÍ
ENERGII**

Stavte energeticky
úsporné budovy

Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Keramická klima podlaha

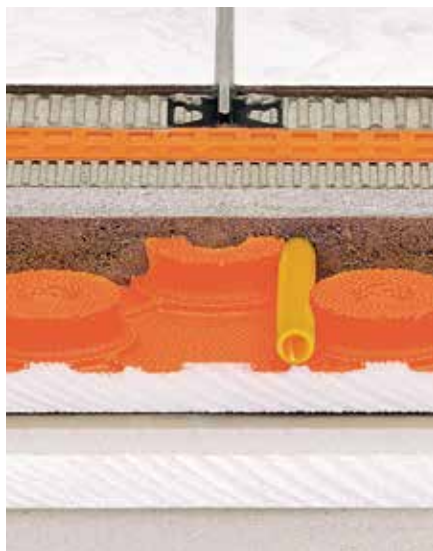


Energeticky úsporná. Komfortní. Spolehlivá.





Schlüter®-BEKOTEC-THERM. Instalujte si do svého domu pokrok!



Schlüter®-BEKOTEC-THERM spojuje ekologický komfort vytápění s hygienou a pohodlím. Patentovaná konstrukce podlahy – s nízkou konstrukční výškou a inovativní technikou vytápění a regulace – činí ze systému rychle reagující „topné těleso podlahu“ s mimořádně nízkou teplotou na přívodu, šetřící energii a náklady. A to není zdaleka vše – už při pokládce poskytuje Keramická klima podlaha díky rychlé a snadné montáži mnoho výhod.

Ať již použijete dlažbu, přírodní kámen nebo jakékoliv jiné podlahové krytiny, Schlüter®-BEKOTEC-THERM je v každém případě správná volba.



Zaručená spolehlivost...

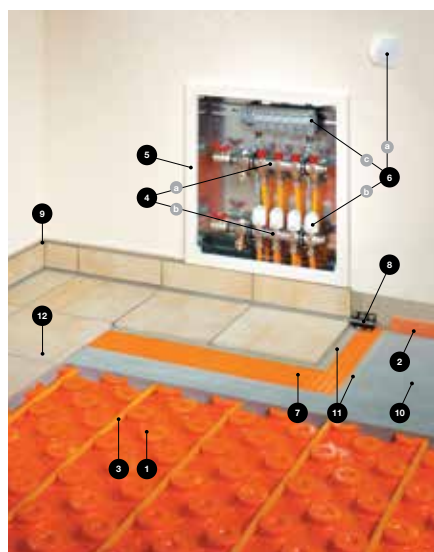
Nezávislé posudky potvrzují praxí ověřené vlastnosti systému. Četné reference a naše záruka v délce 5 let, která nezahrnuje pouze systémové komponenty, jak to bývá běžné, ale i bezporuchovou konstrukci podlahy, dávají tomuto systému spolehlivost a náskok.



Ve spojení s regenerativními zdroji energie dosahuje keramická klima podlaha maximální míry efektivity a pohodlí.



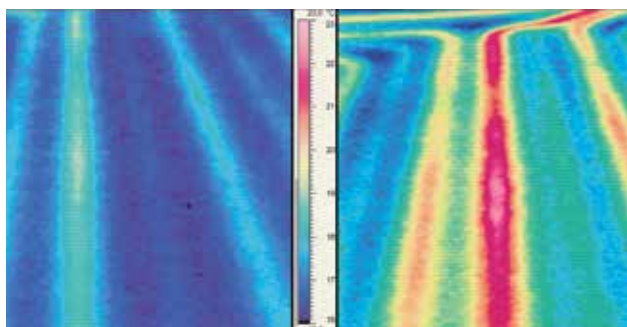
Kompletní systém na klíč...



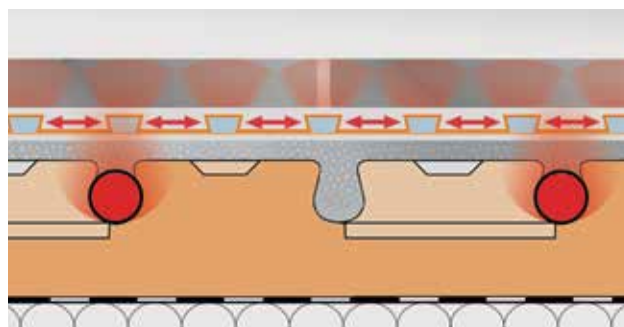
Součásti systému:

1. Systémová potěrová deska s výlisky
Schlüter®-BEKOTEC-EN
2. Obvodový potěrový pásek
Schlüter®-BEKOTEC-BRS
3. Topná trubka
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR
4. Rozdělovač topných okruhů z ušlechtilé oceli
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV
s příslušenstvím pro připojení:
a) přírodního potrubí b) zpětného potrubí
5. Skříň rozdělovače
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VS
6. Elektronická pokojová regulace
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-E
a) pokojový termostat b) servopohon
c) řídicí modul
7. Separace a rozvod tepla
Schlüter®-DITRA 25
8. Bezúdržbové koutové dilatační profily
Schlüter®-DILEX
9. Dekorativní zakončení hran stěn a soklů
Schlüter®-RONDEC, -JOLLY nebo
-QUADEC
10. Potěr
Cementový nebo síranovápenatý
(anhydritový) potěr
11. Tenká vrstva lepidla
12. Dlažba keramická nebo z přírodního
kamene (možné jsou i jiné krytiny)

Efektivní rozvod tepla...



Díky tenkovrstvé konstrukci reaguje topné těleso podlaha mnohem rychleji na teplotní změny. S pomocí **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** lze realizovat dokonce energeticky úsporný snížený noční provoz, což značně sníží Vaše náklady na vytápění.



Patentovaná konstrukce klíma podlahy to umožňuje: Pomocí propojených vzduchových kanálků v rohoži **Schlüter®-DITRA 25** bezprostředně pod dlažbou se teplo šíří mimořádně rychle a rovnoměrně a zahřeje během krátké doby celou podlahu na požadovanou teplotu.



Ekologická & komfortní. ušetřete energii, snižte si náklady!



U patentované tenkovrstvé konstrukce systému **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** je nutno vytápět pouze malou hmotu potěru. Díky nízké teplotě na přívodu může být podlahové topení provozováno energeticky velmi úsporně. Rovnoměrný rozvod tepla pomocí rohože **Schlüter®-DITRA 25** pod keramickou dlažbou umožňuje jeho rychlé a celoplošné pře-

dávání a vytváří tak útulné pokojové klima. Keramická klima podlaha je ideální pro provoz s ekologickými, regenerativními zdroji tepla jako jsou tepelná čerpadla. Avšak i při konvenčních způsobech vytápění se nízkou teplotou na přívodu šetří životní prostředí – i Vaše peněženka.

- ✓ Nízká teplota na přívodu
- ✓ Nízké náklady na vytápění
- ✓ Účinné využití regeneračních nebo konvenčních energetických zdrojů



Efektivní využití energie a snížení nákladů...

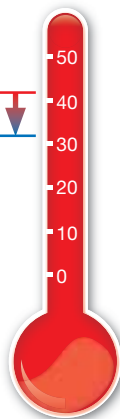


Schlüter®-BEKOTEC-THERM je ideální pro nízkoenergetické domy a podobné inteligentní systémy.

i

běžně

Schlüter®-BEKOTEC-THERM
úspora nákladů až 30%



Jako teplota na přívodu se označuje teplota topného média (např. vody), které přivádí teplo do keramické klima podlahy. Výše teploty na přívodu je závislá na tepelné potřebě místností. Dříve činila u tradičních systémů 70-90°C.

Nízká teplota na přívodu cca 30°C předurčuje **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** jako ideálního partnera pro kombinaci s tepelným čerpadlem a solární technikou – jejichž energie je současně dostačující i pro ohřev užitkové vody pro koupelnu a kuchyň.



Jeden pro všechny: Jeden systém pro všechny podlahové krytiny!



Upozornění: I ostatní podlahové krytiny, např. koberec, parkety nebo laminát lze použít v souladu s příslušnými pokyny pro jejich pokládku.

Pro Váš příjemný pocit...



Perfektní kombinace podlahového topení a keramiky: Roztoče nebo nečistoty nemají na hygienickém povrchu, jako je keramická podlaha nebo podlaha z přírodního kamene, žádnou šanci.



Rychlá reakční doba spolu se vzduchovými kanálky umožňuje vytvořit útulné klima v každé roční době: V zimě příjemným teplem při každém kroku, v létě jako pasivní chladicí plocha příjemná pro bosé nohy.



Rychlá.

Díky krátké době montáže se nastěhujete dříve!



Pomocí speciální konstrukce Keramické klima podlahy lze dlažbu pokládat na systémovou rohož **Schlüter®-DITRA 25** ihned jakmile je potěr pochozí.

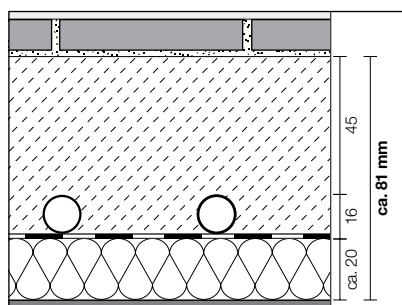
Odpadá tak dlouhé vysychání potěru a časově náročné náběhové vytápění. Protože je pro tenký potěr menší spotřeba materiálu, ušetří se jak hmotnost, tak konstrukční výška a montáž vyžaduje mnohem méně času.

- ✓ **Nízká konstrukční výška**
- ✓ **Úspora materiálu a hmotnosti**
- ✓ **Krátká doba provádění**

U novostaveb i při modernizaci...

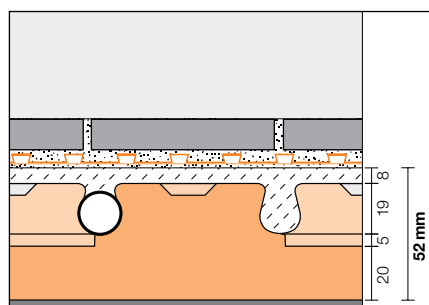
i

Konstrukční skladba dle DIN 18 560-2



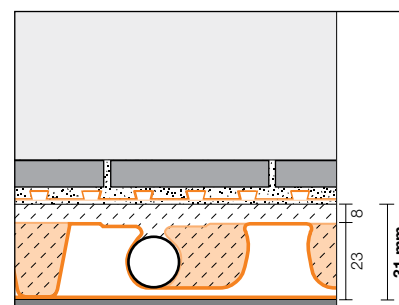
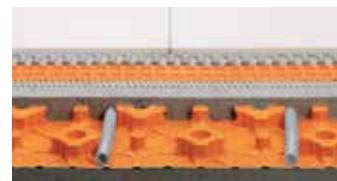
Norma požaduje minimální tloušťku krytí topných trubek potěrem 45 mm.

Konstrukční skladba se Schlüter®-BEKOTEC-EN/P resp. -EN/PF



U systému Schlüter®-BEKOTEC je minimální krytí topných trubek pouze 8 mm, tedy menší konstrukční výška a menší zatížení potěrem.

Konstrukční skladba se Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F



Pokud je u objektů, ve kterých se provádí rekonstrukce, požadována mimořádně nízká konstrukční výška, vystačí si Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F s konstrukční výškou pouhých 31 mm.



Spolehlivost se systémem. Dlouhodobá kvalita!



Díky patentované konstrukci systému **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** dochází v konstrukci k neutralizaci pnutí. Vzniká tak trvale

bezporuchová, vytápěná podlahová konstrukce, ze které se budete dlouho radovat.

- ✓ konstrukce s nízkým pnutím
- ✓ potěr bez dilatačních spár
- ✓ dlažba keramická nebo z přírodního kamene bez trhlin
- ✓ nejlepší reference

Zatížitelná a bezporuchová...



Keramická klima podlaha přinese do Vašeho domova útulné a příjemné prostředí.



V létě i v zimě: Izolace a podlahové topení se postarají o příjemné klima v místnosti.



10 přesvědčivých argumentů pro obytné prostory s dlažbou.

Obklady a dlažby jsou...

...teplé!



V létě stejně jako v zimě: Tepelná izolace a podlahové topení se postarají o příjemné klima v místnosti.

...exkluzivní!



Individuálními vzory a designem lze dlažby oživit mnoha způsoby.

...tiché!



Hlífi systémy nebo party: Dlažba a zvuková izolace udělají přítrž každému hluku.

...odolné!



Jednou položené, trvale pěkné. Keramické dlaždice nepodléhají prakticky žádnému opotřebení.

...hygienické!



Roztoči nebo nečistoty: Na hygienickém keramickém povrchu nemají žádnou šanci.

...mají dlouhou životnost!



Správně položené dlažby přečkají staletí, jak dokazuje mnoho historických staveb.

...ohnivzdorné!



Ani žhavá cigareta ani otevřený oheň nezpůsobí škodu.

...příjemné!



Obyvací pokoj, kuchyň, ložnice: Dlažby jsou vhodné pro celý dům od podkrovní až po sklep.

...nenáročné na údržbu!



Zašpinění blátem nebo zbytky jídla: K vyčištění postačí zpravidla voda.

...nejsou drahé!



Dlažby mají dlouhou životnost, jsou hygienické a snadno se udržují, proto z dlouhodobého hlediska jsou i velmi levné.



Přesvědčivá. Přednosti na první pohled!

Přednosti konstrukční

- malá konstrukční výška
- úspora materiálu a hmotnosti
- konstrukce potěru s min. pnutím
- dlažba keramická nebo z přírodního kamene bez trhlin
- potěr bez dilatačních spár
- volnější možnosti uspořádání
- krátká doba montáže
- vysoká zatížitelnost
- prokázaná vhodnost použití
- vhodná pro všechny podlahové krytiny

Přednosti tepelně technické

- rovnoměrný rozvod tepla
- útulná
- hygienická
- komfortní regulace

Ekologické přednosti

- nízká teplota přiváděné vody, nízké náklady na vytápění
- vhodná pro využití obnovitelných zdrojů energie
- rychle reagující podlahové vytápění
- nižší spotřeba energie



Obory naší působnosti



Technika a design s profily Schlüter



Ukončení podlah



Schodové hrany



Vnější rohy a ukončení stěn



Dilatační a odlehčovací spáry



Izolace / separace /
odvodnění / kročejový hluk



Izolace / separace /
odvodnění / kročejový hluk



Ukončovací profily a odvodňovací
žlaby pro balkony a terasy



Podlahové konstrukce



Podklad pro obkládání / konstrukční
deska / kontaktní izolace





Pro informaci: Pro všechny co chtějí vědět více!



Podařilo se nám nadchnout Vás pro **Schlüter®-BEKOTEC-THERM**? Pak budete jistě chtít vědět více. Nejrychleji to lze přes internet.

Na internetové adrese www.bekotec-therm.com získáte další informace o Keramické klima podlaze jen jedním kliknutím. Pokud chcete podrobnější informace, navštivte Vašeho odborného prodejce Schlüter-Systems. Poradí Vám osobně a v případě potřeby Vám také doporučí spolehlivé řemeslníky, kteří Keramickou klima podlahu na Vaší stavbě odborně položí. Samozřejmě můžete kontaktovat také přímo nás, rádi Vám pomůžeme.

Váš odborný prodejce:



úspora energie
s keramikou

... made by Schlüter-Systems



I N O V A C E S P R O F I L E M

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112
info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

Servisní kancelář Praha · Schlüter-Systems · Na Žertvách 2247/29 · 180 00 Praha 8
Tel.: +420 227 133193 · Fax: +420 227 133190 · servis_praha@schlueter.de · www.bekotec-therm.cz

