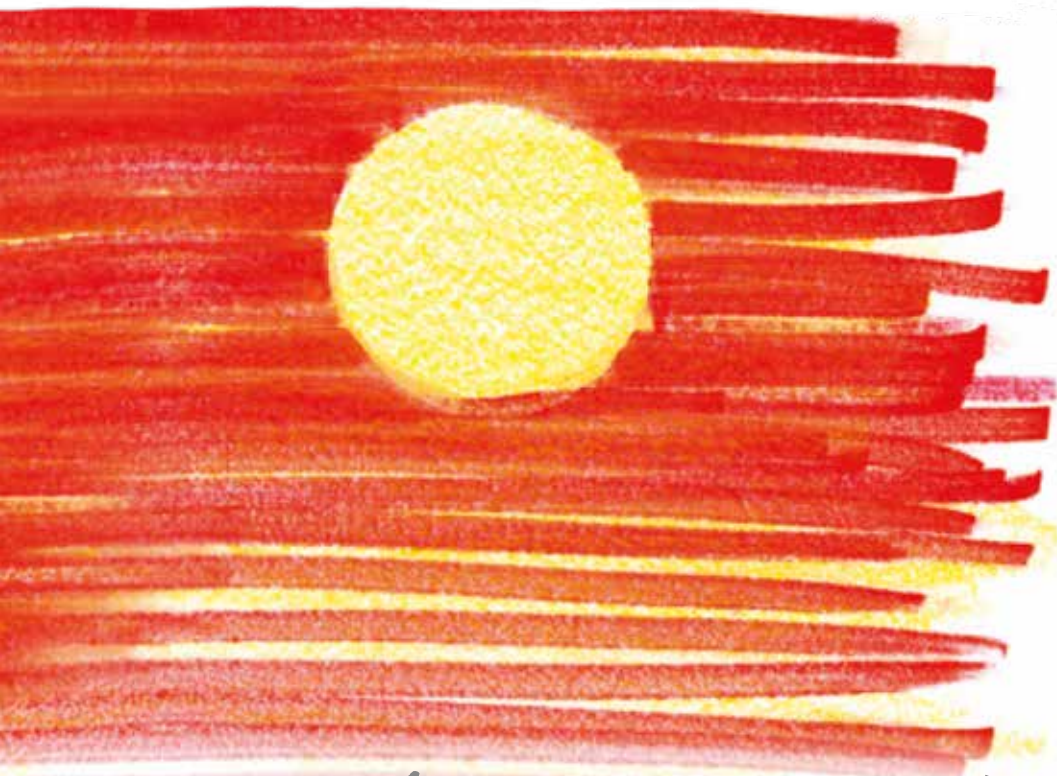


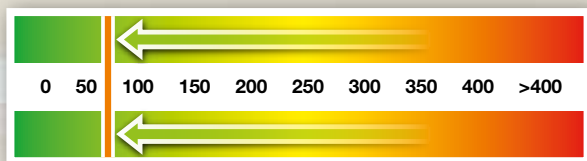
Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Keramická klima podlaha



Úspora energie
s keramikou

... made by Schlüter-Systems



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

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.

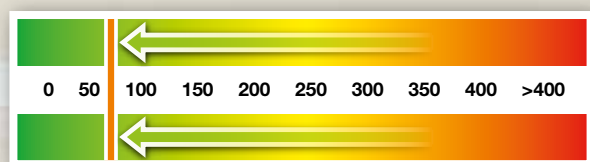
V tomto prospektu naleznete, jak můžete pomocí tenkovrstvé keramické klima podlahy Schlüter-BEKOTEC-THERM přeměnit podlahu na mimořádně efektivní topné těleso.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Keramická klima podlaha



Energeticky úsporná. Komfortní. Spolehlivá.



Schlüter®
Systems

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



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, BEKOTEC-THERM je v každém případě správná volba.



Zaručená spolehlivost...

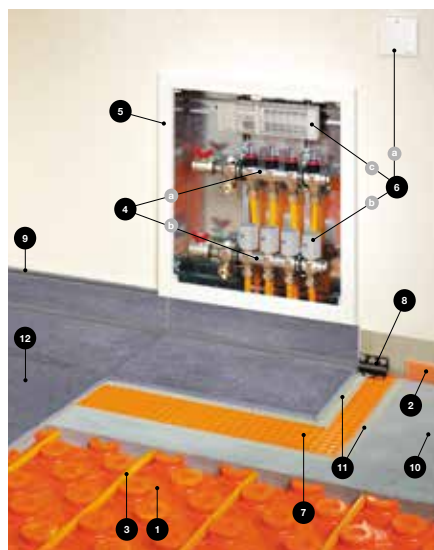


Nezávislé posudky potvrzují praxí ověřené vlastnosti systému. Četné reference a naše záruka v délce 5 let, která nezahrnuje pouze systémové komponenty, jak to bývá běžné, ale i bezporuchovou konstrukci podlahy, dávají tomuto systému spolehlivost a náskok

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



Kompletní systém na klíč...

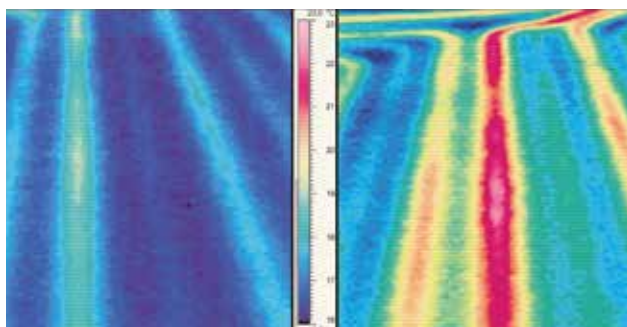


Součásti systému:

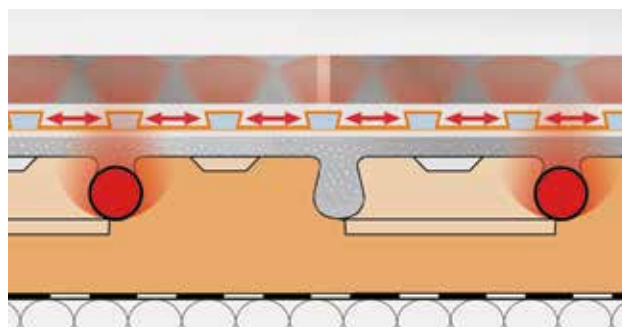
1. Systémová potěrová deska s výlisky
Schlüter-BEKOTEC-EN
2. Obvodový potěrový pásek
Schlüter-BEKOTEC-BRS
3. Topná trubka
Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR
4. Rozdělovač topných okruhů z ušlechtilé oceli Schlüter-BEKOTEC-THERM-HV s příslušenstvím pro připojení:
a) přívodního potrubí b) zpětného potrubí
5. Skříň rozdělovače
Schlüter-BEKOTEC-THERM-VS
6. Elektronická pokojová regulace
Schlüter-BEKOTEC-THERM-E
a) prostorové čidlo b) servopohon
c) řídicí modul
7. a) Schlüter-DITRA 25
Kontaktní separace a izolace, vyrovnání tlaku vodní páry, rozvod tepla nebo
b) Schlüter-DITRA-DRAIN 4
Kontaktní separace, rozvod tepla, vyrovnání tlaku vodní páry
c) Schlüter-DITRA-HEAT
Kontaktní separace a izolace pro doplň. elektrické temperování / vytápění podlah
8. Schlüter-DILEX-EK nebo -RF
Bezúdržbové dilatační profily koutové a v ploše
9. Schlüter-RONDEC / -JOLLY / -QUADEC
Dekoraturní ukončení stěn, soklů a dlažeb
10. Cementový nebo síranovápenatý (anhydritový) potěr
11. Tenká vrstva lepidla
12. Dlažba keramická nebo z přírodního kamene (možné jsou i jiné krytiny)

Efektivní rozvod tepla...

i



Díky tenkovrstvé konstrukci reaguje topné těleso podlahy 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 klima 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 nebo Schlüter-DITRA-DRAIN 4 pod keramickou dlažbou umožňuje jeho rychlé a celoplošné předávání 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 regenerativních nebo konvenčních energetických zdrojů



Efektivní využití energie a snížení nákladů...

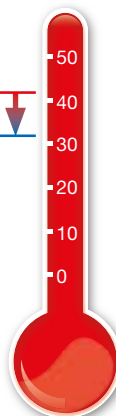


Schlüter-BEKOTEC-THERM je ideální pro nízkoenergetické domy a podobné inteligentní systémy.

i

běžně

Schlüter®-BEKOTEC-THERM
úspora nákladů až 9,5 %



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, Schlüter-DITRA-DRAIN 4 nebo Schlüter-DITRA-DRAIN 4 ihned jakmile je potěr pochozí.

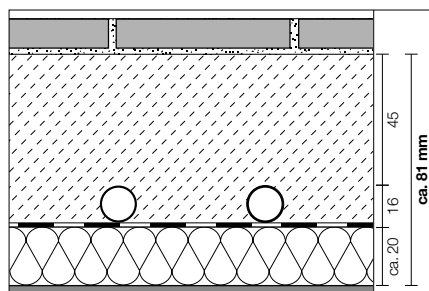
Odpadá tak dlouhé vysychání potěru a časově náročné náběhové vytápění. Protože je pro tenký potěr menší spotřeba materiálu, ušetří se jak hmotnost, tak konstrukční výška a montáž vyžaduje mnohem méně času.

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

U novostaveb i při modernizaci...

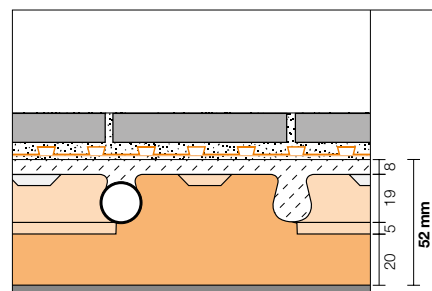
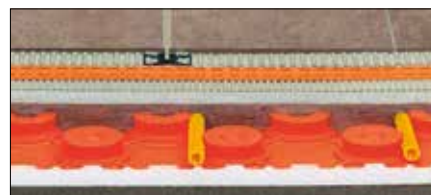


Konstrukční skladba dle DIN 18 560-2



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.



Spolehlivost se systémem. Dlouhodobá kvalita!

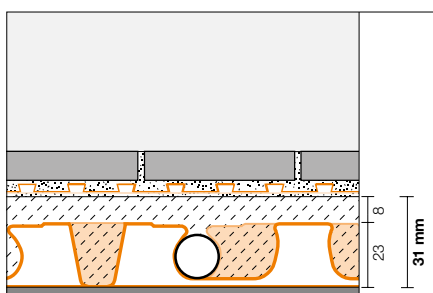
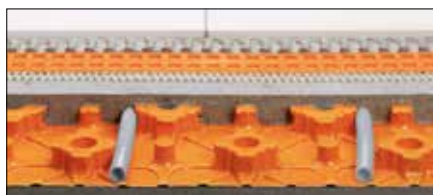


Díky patentované konstrukci systému Schlüter-BEKOTEC-THERM dochází v konstrukci k neutralizaci pnutí. Vzniká tak trvale bezporuchová, vytápěná podlahová

konstrukce, ze které se budete dlouho radovat.

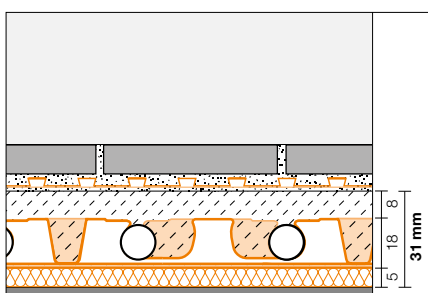
- ✓ konstrukce s nízkým pnutím
- ✓ potěr bez dilatačních spár
- ✓ dlažba keramická nebo z přírodního kamene bez trhlin
- ✓ nejlepší reference

Konstrukční skladba se
Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F



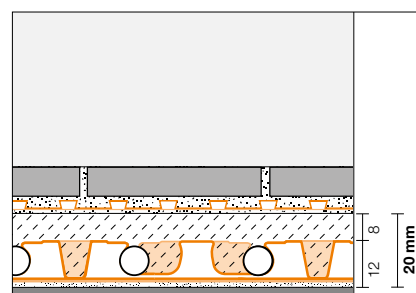
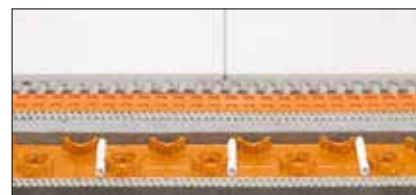
Schlüter-BEKOTEC-EN 23 F z tlakově stabilní hlubokotažné fólie se pokládá přímo na podklad nebo tepelné/kročejové izolace.

Konstrukční skladba se
Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS



Schlüter-BEKOTEC-EN 18 FTS s integrovanou kročejovou izolací nabízí zvláště tenký topný potěr s dodatečnou zvukovou izolací až do 25 dB.

Konstrukční skladba se
Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK



Se systémovou deskou EN 12 FK lze vytvořit topný potěr již od tloušťky 20 mm.



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!



Hlíbí 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!



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

...nenáročná 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
- vhodná pro všechny podlahové krytiny

Přednosti tepelně technické

- rovnoměrný rozvod tepla
- útulná
- hygienická
- komfortní regulace

Ekologické řednosti

- 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



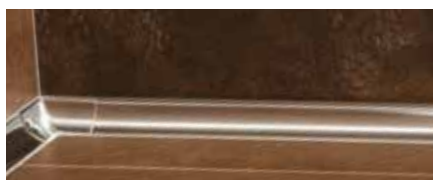
Vnější rohy a ukončení stěn



Technika a design s profily Schlüter



Dilatační a odlehčovací spáry



Podlahové konstrukce



Izolace / separace / odvodnění / kročejový hluk



Podklady pro obklady



Ukončovací profily a odvodňovací žláby pro balkony a terasy



Osvětlovací profily a technika



Podlahové konstrukce



Podklad pro obkládání / konstrukční deska / kontaktní izolace



Osvětlovací profily a technika





... made by Schlüter-Systems

i

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:



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

Schlüter-Systems · Servisní kancelář Praha · Politických vězňů 912/10 · CZ-110 00 Praha 1

Tel: +420 222 192 550/551 · Fax: +420 222 192 552 · servis_praha@schlueter.de · www.bekotec-therm.cz