

Schlüter® - BEKOTEC-THERM

Ilustrovaný ceník BT 26-A

Česká republika – Slovenská republika · Platí od 1. září 2026



2026



Výkonné. Komfortní. Spolehlivé.

Podlahové vytápění Schlüter-BEKOTEC-THERM.

Zahřeje v zimě.

Příjemně ochladí v létě.



Obsah	Strana
Schlüter-BEKOTEC-THERM	4
Spotřeba energie	5
Život v komfortní zóně	6
Výhody Schlüter-BEKOTEC-THERM	8
A pokud budete potřebovat pomoc	9
Schlüter-BEKOTEC-THERM – systémová skladba	10
Takto regulujete příjemné teplo	12
Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS/-RTB	14
Schlüter-BEKOTEC-THERM – systémová řešení	16
Schlüter-BEKOTEC systém FI	18
Schlüter-BEKOTEC systém P/PF	20
Schlüter-BEKOTEC systém F/F-PS	22
Schlüter-BEKOTEC systém FTS	26
Schlüter-BEKOTEC systém FK/FK-PS	28
Sady pro připojení	
pro topné trubky Ø 16 mm	32
pro topné trubky Ø 14 mm	33
pro topné trubky Ø 12 mm	34
pro topné trubky Ø 10 mm	35
Sanační sady	
Schlüter-BEKOTEC-EN-F	36
Schlüter-BEKOTEC-EN-FK	37
Příslušenství	38
Další součásti systému	56
Kalkulační pomůcky	62
Schlüter-BEKOTEC-THERM na internetu	65
Legenda	66
VOP	67



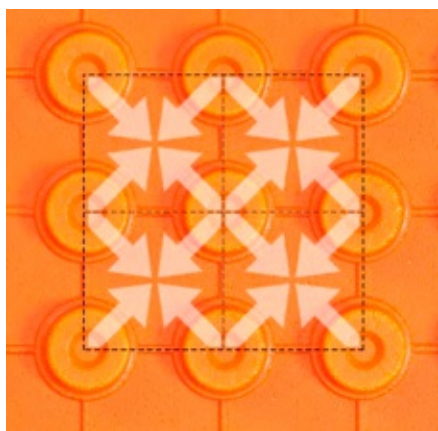


Schlüter®-BEKOTEC-THERM

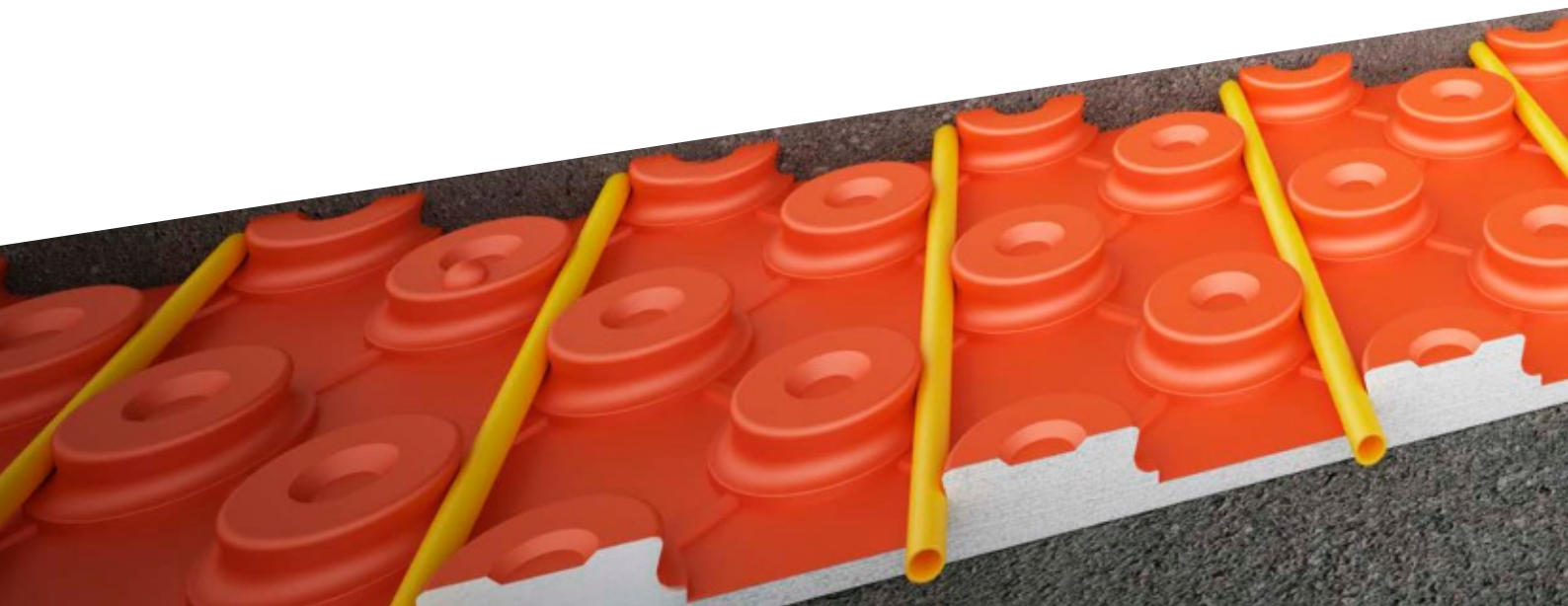
Keramická klima podlaha

Schlüter-BEKOTEC-THERM je inovativní řešení pro zhotovení vytápěných a/nebo chlazených podlah. Naši podlahovou konstrukci tvoří několik jednoduchých komponent, které lze zpravidla instalovat do konvenčního potěru. Naše desky s výlisky, které se osvědčují již mnoho let, umožňují rychlé další zpracování bez speciální stavební chemie. Pokládka keramické dlažby je proto možná většinou již následující den po pokládce potěru.

Novátorská konstrukce umožňuje modulární neutralizaci pnutí potěru mezi jednotlivými výlisky a snižuje tendenci k prohýbání. Kromě toho lze ve většině situací při instalaci vynechat dilatační spáry mezi jednotlivými poli a zkrátit tak čekací doby před dalším zpracováním. Při tom nejsou nutné potěry s vysokou pevností ani rychle tvrdnoucí lité směsi, jen naše systémové komponenty a potěr v kvalitě CT/CA C20–C35 / F4, max. F5.



Inovativní konstrukce umožňuje modulární neutralizaci pnutí potěru mezi jednotlivými výlisky. Výhoda pro vás: méně dilatačních spár nebo dokonce žádné dilatační spáry v potěru, snížená tendence k prohýbání a krátké čekací doby před dalším zpracováním.

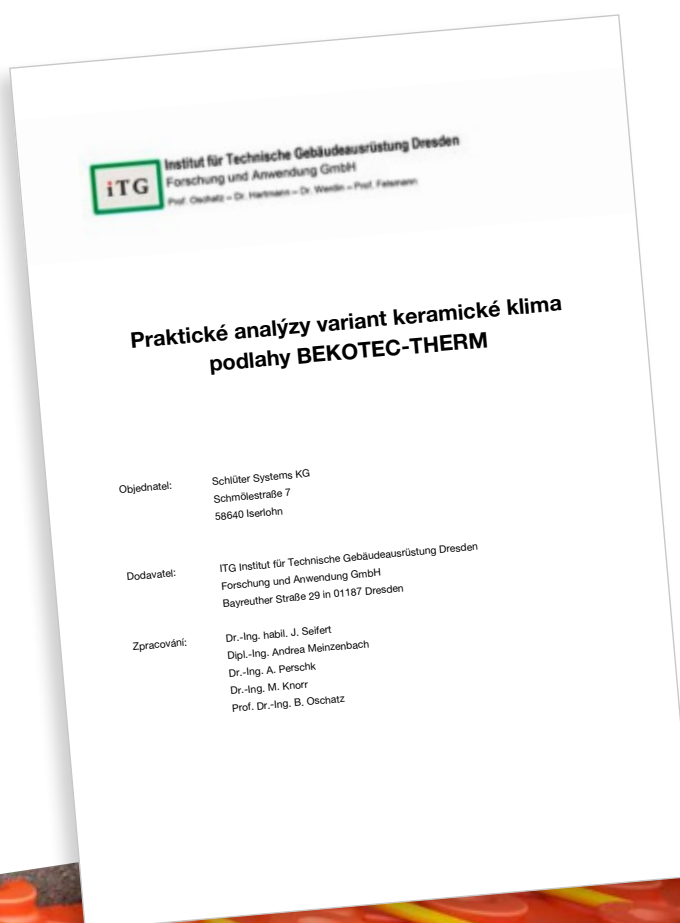


Spotřeba energie

Vyzkoušeno v praxi

Podlahové konstrukce se Schlüter-BEKOTEC-THERM jsou díky nízké konstrukční výšce ideálně vhodné pro topení a chlazení. Nízká hmotnost systému umožňuje rychlou reakci na změny teploty a podporuje regulaci teploty v místnosti v souladu s aktuálními potřebami, například dočasným snížením teploty v nočních hodinách.

Praktické testování Ústavu pro technické vybavení budov v Drážďanech (ITG Dresden) prokázalo, že se systémem Schlüter-BEKOTEC-THERM lze v porovnání s tradičním podlahovým vytápěním ušetřit až 9,5 % energie.



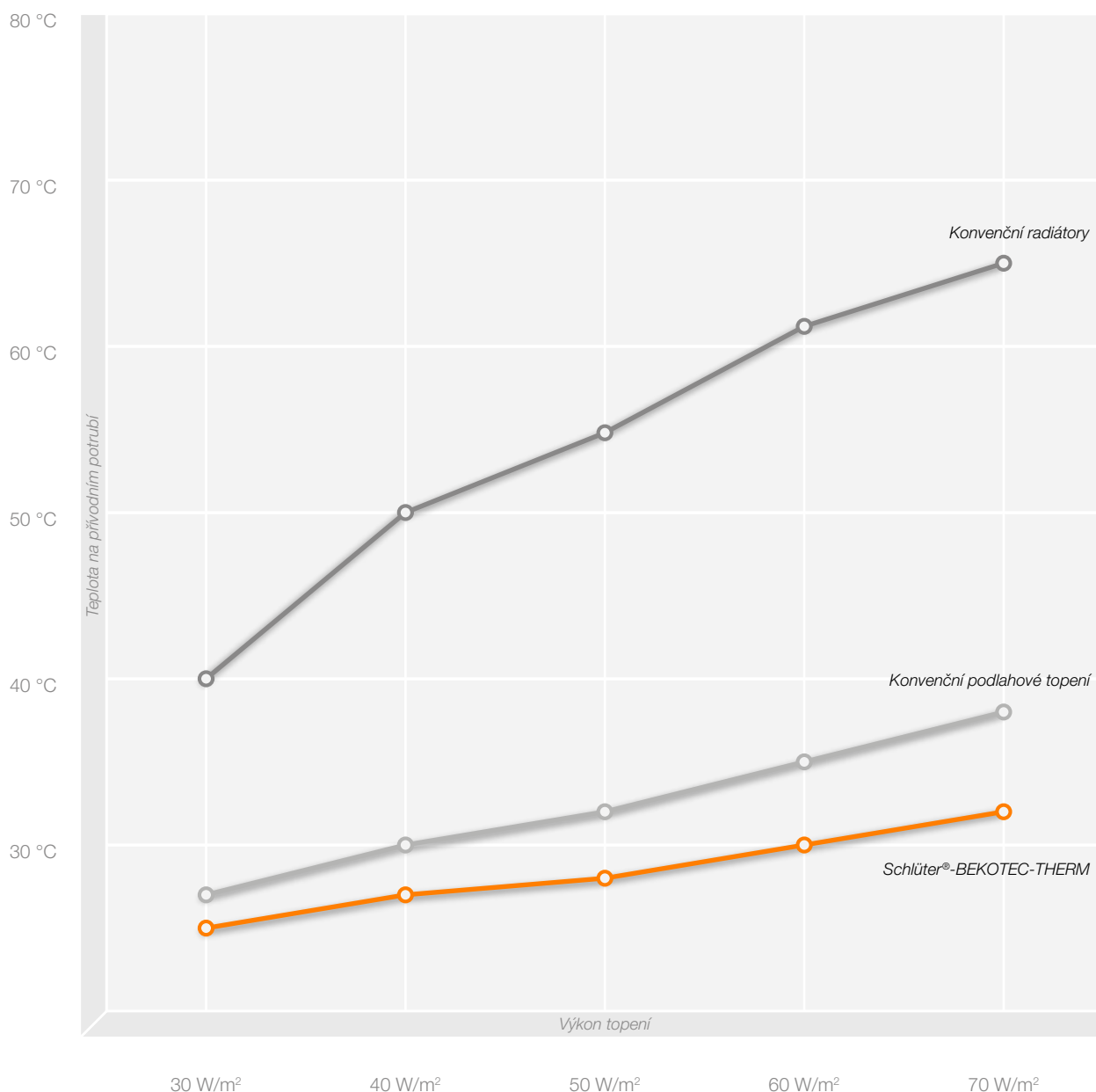
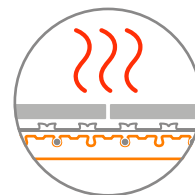
VÍCE INFORMACÍ NA:
BEKOTEC-THERM.CZ



Život v komfortní zóně

Hřeje v chladném ...

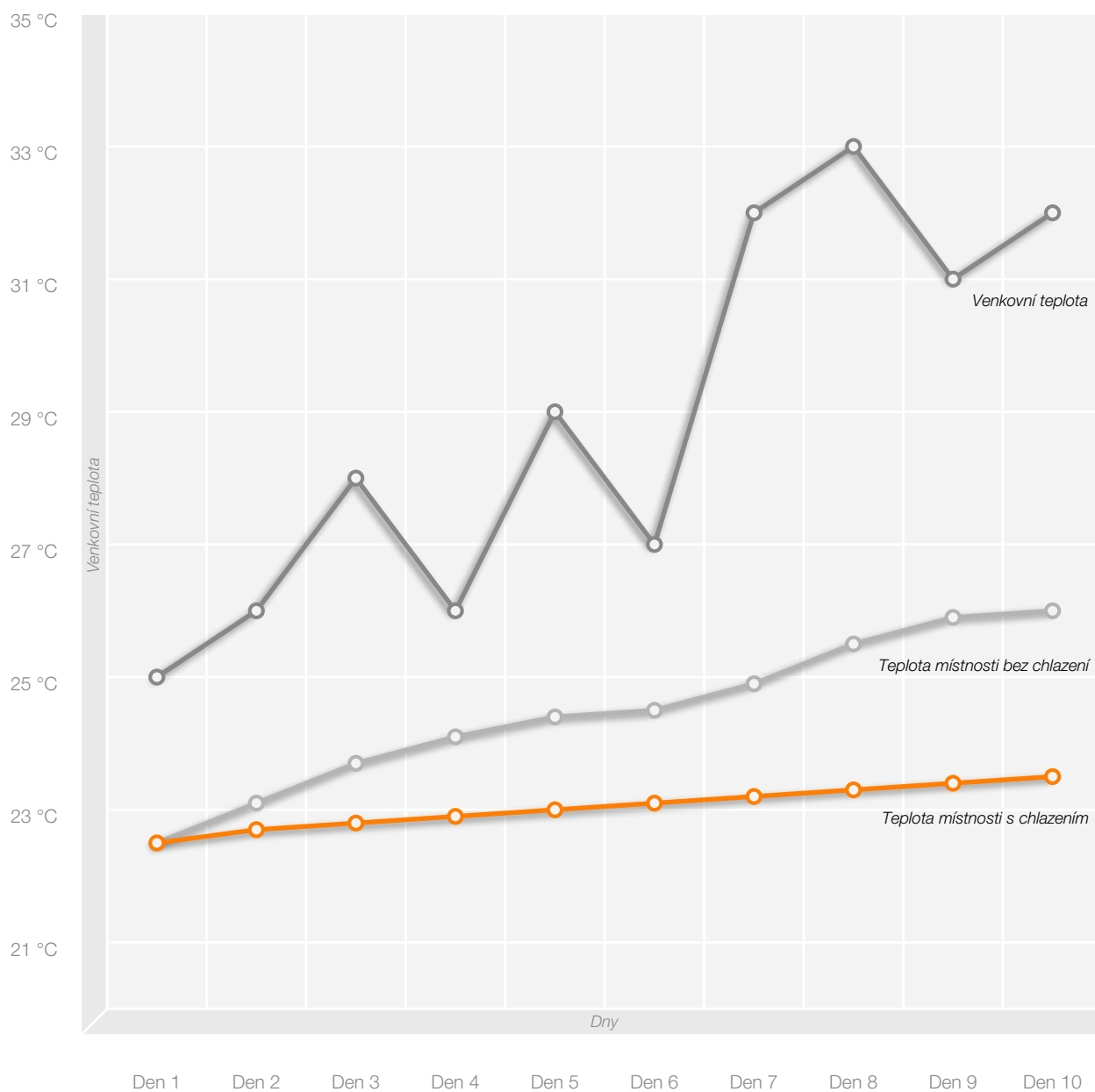
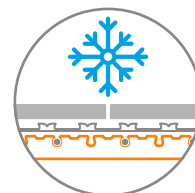
Schlüter-BEKOTEC-THERM je tenkovrstvý systém. Protože se temperuje poměrně malé množství potěru, postačí nižší teploty na přívodním potrubí. Díky tomu je tento systém obzvláště vhodný pro použití s tepelnými čerpadly a dalšími obnovitelnými zdroji energie. V závislosti na konkrétních rámcových podmínkách to může přispět k efektivnímu provozu systému a v dlouhodobém horizontu k nižším provozním nákladům.



Graf nezobrazuje přesné hodnoty, ale slouží pouze ke znázornění.

... a chladí v teplém období

Máte tepelné čerpadlo, které umí i chladit? S BEKOTEC-THERM můžete díky nízkým teplotám na přívodním potrubí svůj domov efektivně pasivně chladit bez nákladné klimatizace a další techniky. Doma proto budete mít příjemný chládek i při vysokých venkovních teplotách.



Graf nezobrazuje přesné hodnoty, ale slouží pouze ke znázornění.



Výhody Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Budete nadšeni



Snadno

Pro pokládku systému Schlüter-BEKOTEC-THERM nejsou zapotřebí složité komponenty ani speciální stavební chemie. Systém je založen na jednoduché technologii osvědčené po desetiletí. Potěr lze začít natápět již 7 dnů po položení keramické dlažby. Podle teploty na přírodním potrubí trvá natápění pouze 2–3 dny (začínáte na 25 °C a každý den zvyšujete teplotu maximálně o 5 °C až do dosažení požadované teploty na přírodním potrubí).



Spolehlivě

Plánujete použít keramickou dlažbu? Dobře! V rámci systému BEKOTEC-THERM totiž lze realizovat keramickou dlažbu již od rozměrů dlaždic 5 × 5 cm bez omezení velikosti formátu směrem nahoru. Rovněž lze spolehlivě pokládat velkoformátové dlaždice. Další výhodou je to, že konstrukce je navržena tak, aby se v ní v podstatě nevyskytovalo vyklenutí ani prohnutí, čímž lze snížit prnutí a tím i poškození dlažby a napojovacích spár v jeho důsledku.



Rychle

Při použití konvenčního cementového potěru a keramické dlažby není nutné měřit nebo dosáhnout určitou zbytkovou vlhkost. Jakmile je potěr pochozí, můžete začít pokládat keramickou dlažbu. A to zcela bez nákladné a drahé speciální stavební chemie. Váš zákazník se do svého nového domova nastěhuje o 28 dní dříve, a to šetří čas a peníze.



Nekomplikovaně

BEKOTEC-THERM systém nepotřebuje dilatační spáry v potěru ani prořezávání potěru zednickou lžící (výjimku tvoří objektové spáry atd.). Spáry v podlahové krytině, které jsou vyžadovány platnými předpisy, tak mohou být umístěny nezávisle na potěru. Odpadají tím nepěkné dělicí řezy v dlažbě a konečný výsledek hovoří sám za sebe.



Orientace na budoucnost

Díky nízké konstrukční výšce lze systém BEKOTEC-THERM provozovat s nízkými teplotami na přírodním potrubí a je tento systém vhodný i pro kombinaci s moderními tepelnými čerpadly. Protože je zapotřebí méně potěru, klesá také spotřeba materiálů, jako je písek a cement. To může snížit spotřebu materiálu ve srovnání s konstrukcemi s větším objemem potěru.



Záruka v systému

Schlüter-Systems KG poskytuje při použití podlahové konstrukce BEKOTEC-THERM objektově vztáženou rozšířenou záruku. To zahrnuje dostatečnou nosnost a vyloučení vzniku trhlin v obkladovém materiálu z keramiky, přírodního nebo umělého kamene.

Předpokladem je provedení systému BEKOTEC-THERM způsobem odpovídajícím příslušným datovým listům společnosti Schlüter-Systems KG.

Máte otázky? Náš servisní tým je vám k dispozici!
E-mail: servis_praha@schluter.de

A pokud budete potřebovat pomoc rádi Vám pomůžeme

Technické poradenství

Otázky týkající se konstrukční skladby a topné a regulační techniky Vám rádi odborně zodpoví kvalifikovaní techničtí spolupracovníci prodejního oddělení. Pro Váš stavební projekt vypracují koncepty a návrhy řešení přesahující jednotlivé řemeslné profese.

Schlüter-BEKOTEC-THERM je otestován a schválen pro použití v kombinaci s mnoha lepidly na obklady (ABP), lehkými potěry a vázanými výplněmi. V závislosti na stavebním projektu jsou v případě potřeby možná zvláštní ujednání a další zkoušky.

Výpočet tepelné potřeby

Pro zjištění optimálního výkonu přizpůsobeného předávání tepla keramické klima podlahy BEKOTEC-THERM používáme software, který po předložení příslušných výkresů a údajů přesně stanoví tepelnou potřebu budovy a jednotlivých místností.

Podklady pro výběrové řízení

Podle technického návrhu BEKOTEC-THERM jako plošného vytápění Vám můžeme vypracovat podklady pro výběrové řízení.

Poradenství na místě

Pro případ individuálního poradenství pro konkrétní stavbu jsou Vám naši odborní pracovníci po dohodě k dispozici přímo na místě – nejenom pro BEKOTEC-THERM.

Školení Schlüter-Systems

Řemeslníkům, zpracovatelským závodům a prodejcům nabízíme školení a semináře zaměřené speciálně na BEKOTEC-THERM. Kontaktujte nás, pokud máte o tato školení zájem!



Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Systemová skladba v přehledu



Části systému

Příklad pro všechny BEKOTEC systémy

- Schlüter®-BEKOTEC-EN**
Potěrová deska s výlisky pro uložení topného potrubí Schlüter
- Schlüter®-BEKOTEC-BRS**
Obvodová páska
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR**
Topné potrubí
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV**
Rozdělovač topných okruhů z ušlechtilé oceli s příslušenstvím pro připojení
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VS**
Skříň rozdělovače
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER**
Prostorové čidlo
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB**
Servopohon
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC**
Základní modul „Control“ s připojovacím modulem
- Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET**
Časovač (volitelný)
- Schlüter®-DITRA**
Kontaktní izolace, separace, vyrovnání tlaku vodní páry, rozvádění tepla

Další součásti
systému naleznete
od strany 56.



Takto regulujete příjemné teplo

Flexibilní regulační technika ve třech krocích



1.1 Prostorové čidlo,
dálkově ovládané



1.2 Prostorové čidlo,
připojené kabelem

NEBO



2.1 Základní modul „Control“



2.2 Časovač

1

1.1

ER/WL – prostorové čidlo, dálkově ovládané

Prostorové čidlo pro dálkově ovládanou regulaci teploty. Přístroj přenáší aktuální pokojovou teplotu a nastavenou požadovanou hodnotu rádiovým signálem do připojovacího modulu EAR/WL.

1.2

ER – prostorové čidlo, připojené kabelem

Prostorové čidlo pro regulaci teploty, připojené kabelem. Přístroj přenáší aktuální pokojovou teplotu a nastavenou požadovanou hodnotu do připojovacího modulu EAR.

2

2.1

EBC – základní modul „Control“

Základní jednotka pro provoz pokojové regulace. Na základní modul „Control“ se připojují dálkově ovládané i kabelem připojené připojovací moduly pro prostorová čidla. Lze tak snadno provádět i smíšené instalace a rozšíření. Základní modul napájí pomocí příslušných připojovacích modulů kabelem připojená prostorová čidla malým napětím 5 V a řídí servopohony střídavým napětím 230 V.

2.2

EET – časovač

Přídavný časovač EET slouží pro časově řízené snížení teploty. Pro manuální programování ho lze sejmut a poté opět nasadit na základní modul „Control“. Během fáze se sníženým provozem se poté zohledňuje snížení teploty o 4 °C.



2.3 Připojovací modul, dálkově ovládaný



3.1 Servopohony EAHB



NEBO



2.4 Připojovací modul, připojený kabelem



NEBO



3.2 Servopohony ESA

2.3

EAR/WL – připojovací modul, dálkově ovládaný

Moduly pro připojení 2 nebo 6 dálkově ovládaných pokojových čidel ER/WL. Připojovací moduly lze kombinovat jednoduchým spojováním. Tímto způsobem lze snadno upravovat a rozšiřovat počet regulovaných místností / topných okruhů a přiřazené servopohony. Každému kanálu připojovacího modulu lze přiřadit 4 servopohony. Lze vytvářet i kombinace s kabelovými připojovacími moduly EAR.

2.4

EAR – připojovací modul, připojený kabelem

Moduly pro připojení 2 nebo 6 pokojových čidel ER připojených kabelem. Připojovací moduly lze kombinovat jednoduchým spojováním. Tímto způsobem lze snadno upravovat a rozšiřovat počet regulovaných místností / topných okruhů a přiřazené servopohony. Každému kanálu připojovacího modulu lze přiřadit 4 servopohony. Lze vytvářet kombinace s dálkově ovládanými připojovacími moduly EAR/WL.

3

3.1

EAHB – servopohon

Servopohony EAHB umožňují inteligentní adaptivní hydraulické vyvážení v závislosti na teplotě v přívodním a vratném potrubí topného okruhu. Regulace v souladu aktuálními potřebami může přispět ke zvýšení energetické účinnosti topného systému.

3.2

ESA – servopohon

Servopohony ESA regulují průtok na jednotlivých vratných ventilech rozdělovače topného okruhu v závislosti na regulátoru teploty v místnosti. Hydraulické vyvážení probíhá staticky v rozdělovači.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS

Optimální teplota na přívodním potrubí pro Váš byt

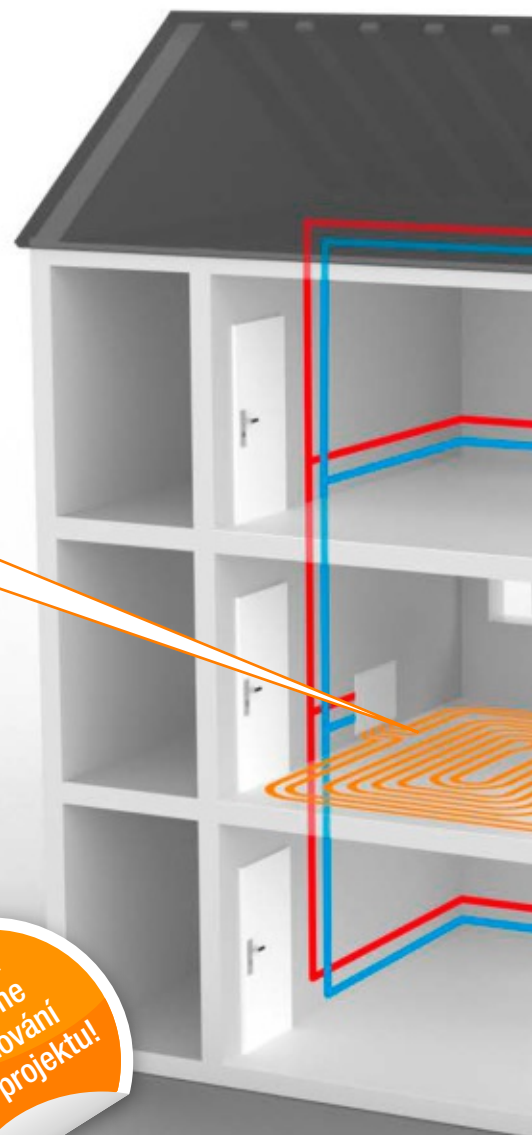
Chcete renovovat několik pokojů nebo dokonce celý byt a instalovat podlahové vytápění, aniž by se musel předělávat celý otopný systém? Stanice Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS umožňuje integrovat systém BEKOTEC-THERM do stávajících otopných systémů.

Tato regulační stanice pro nastavení fixní hodnoty teploty přizpůsobuje teplotu na přívodním potrubí požadavkům systému BEKOTEC-THERM. Integrované čerpadlo s vysokou účinností zajišťuje zásobování připojených topných okruhů v souladu s návrhem systému. V kombinaci s rozdělovači topných okruhů a skříněmi rozdělovačů poskytuje tento systém praktické řešení pro sanace a modernizace stávajících budov.

Prostě prosté!

Díky našemu inteligentnímu systému Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS lze podlahové topení instalovat téměř kdekoli.

Rádi Vám
pomůžeme
při plánování
Vašeho projektu!



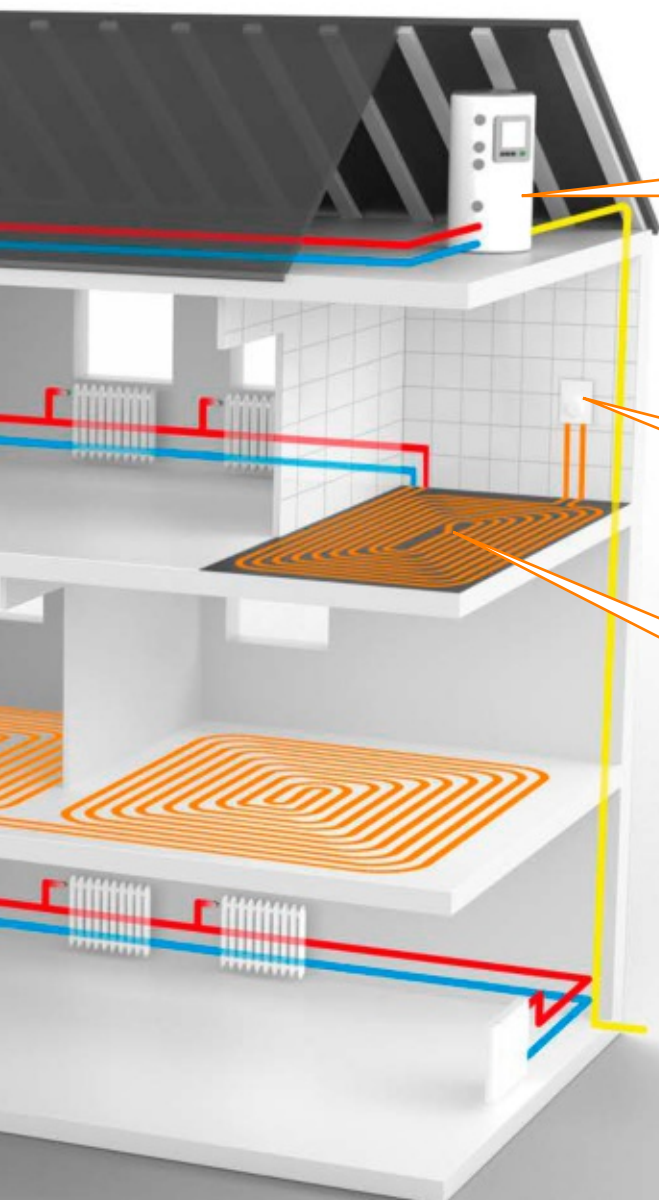
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

Dokonale uzpůsobené pro použití v jednotlivých místnostech

Chcete renovovat jednotlivé místnosti a užívat si komfortu podlahového topení tam, kde byla doposud nainstalována konvenční topná tělesa? Potom je náš omezovač teploty na vratném potrubí Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB jako stvořený pro Vaše potřeby. Omezuje vysoké teploty na přívodním potrubí Vašeho stávajícího topného systému tak, aby byly vhodné pro BEKOTEC-THERM.

Ve stávající zástavbě vyžadující velký topný výkon docílíte komfortního ohřevu podlahy omezo-
vačem teploty na vratném potrubí v kombinaci se stávajícím topným tělesem.

Ve stávající zástavbě vyžadující středně velký až nízký topný výkon, připojte omezovač tep-
loty s regulací teploty místnosti samostatné podlahové topení – další topné těleso již není nutné.



Vhodné kombinace!

Naše podlahové topení lze snadno kombinovat s Vaším stávajícím topným systémem.

Vše pod kontrolou!

Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB snižuje automaticky a bez další pomocné energie teplotu na vratném potrubí Vašeho nového podlahového topení.

Individuální použití!

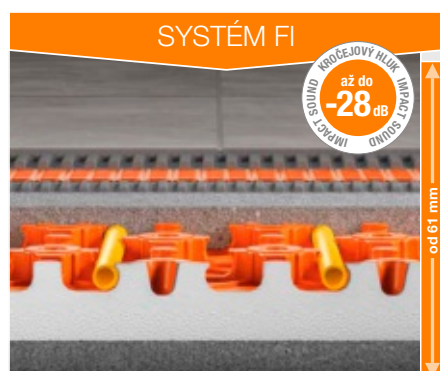
Nainstalujte podlahové topení dodatečně – i v jednotlivých místnostech.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Novostavba nebo rekonstrukce:

Správné systémové řešení pro každou situaci



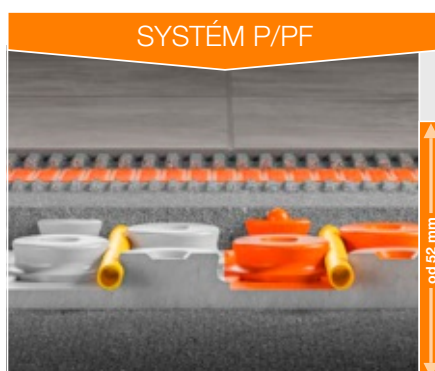
Tichost s izolací

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI

S 30mm tepelnou a kročejovou izolací (DES 039 / CP2) pro použití v oblastech s požadavky na tepelnou a kročejovou izolaci, např. na stropních pater.

- ✓ **Konstrukční výška:** 61–78 mm (plus separační rohož DITRA)
- ✓ **S integrovanou tepelnou a kročejovou izolací*, možnost kombinování s další tepelnou izolací**
- ✓ **Plošná hmotnost** od 58 kg/m²
- ✓ **Rozestup potrubí 75 mm**
- ✓ **Topný výkon až 100 W/m²**

Více informací od strany 18



S tepelnou izolací

Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF

S integrovanou izolací (DEO 033) pro použití v oblastech s požadavky na tepelnou izolaci, např. na základových deskách.

- ✓ **Konstrukční výška:** 52–69 mm (plus separační rohož DITRA)
- ✓ **S integrovanou tepelnou izolací, je možné kombinovat s další izolací**
- ✓ **Plošná hmotnost** od 57 kg/m²
- ✓ **Rozestup potrubí 75 mm**
- ✓ **Topný výkon až 100 W/m²**

Více informací od strany 20



Univerzální

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F/-F-PS

Univerzální konstrukce pro použití s (kročejovou) izolací i bez ní. Nízká konstrukce, ideální pro novostavby i renovace.

- ✓ **Konstrukční výška:** 31–48 mm (plus separační rohož DITRA)
- ✓ **Bez izolace, lze však kombinovat s izolací**
- ✓ **Plošná hmotnost** od 57 kg/m²
- ✓ **Rozestup potrubí 75 mm**
- ✓ **Topný výkon až 100 W/m²**
- ✓ **Dodává se i jako samolepicí (Peel & Stick)**

K dodání i jako sada

Více informací od strany 22

* V závislosti na konstrukci je možné dosáhnout snížení kročejového hluku až o 28 decibelů. Další údaje a zkušební zprávy vám na požádání poskytne regionální kontaktní partner.



Tichý

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS

Pro optimalizaci kročejového hluku můžete s naším systémem dosáhnout zlepšení tlumení kročejového hluku až o 25 dB podle DIN EN ISO 10140-1.

- ✓ **Konstrukční výška:**
31–43 mm (plus separační rohož DITRA)
- ✓ **S integrovanou**
kročejovou izolací*,
možnost kombinování s
další tepelnou izolací
- ✓ **Plošná hmotnost**
od 52 kg/m²
- ✓ **Rozestup potrubí 50 mm**
- ✓ **Topný výkon až 100 W/m²**

Více informací od strany 26

* V závislosti na konstrukci je možné dosáhnout snížení kročejového hluku až o 25 decibelů. Další údaje a zkušební zprávy vám na požádání poskytne regionální kontaktní partner.

Lehký

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK/-FK-PS

Díky naší nejlehčí a nejtenčí konstrukci dosáhnete nejnižší hmotnosti systému v rámci našeho sortimentu. Rádi s vámi probereme další možnosti optimalizace hmotnosti.

- ✓ **Konstrukční výška:**
20–27 mm (plus separační rohož DITRA)
- ✓ **Nalepení na podklad**
- ✓ **Plošná hmotnost**
od 40 kg/m²
- ✓ **Rozestup potrubí 50 mm**
- ✓ **Topný výkon až 100 W/m²**
- ✓ **Dodává se i jako**
samolepicí (Peel & Stick)

Více informací od strany 28



Informace

Keramika a přírodní kámen

Jestliže pokládáte keramiku nebo přírodní kámen, je nutné použít separační rohož DITRA, DITRA-HEAT nebo DITRA-DRAIN.

Parkety, laminát a koberec

Při pokládání parket, laminátové podlahy a koberců dodržujte pokyny pro zpracování uvedené v našich technických listech.



Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI

Tichost s izolací

Technické detaily systému

Výška systému (včetně DITRA)	66–83 mm
Výška potěrové desky s výlisky	53 mm
Krycí vrstva potěru	8–25 mm
Průměr trubky	14 x 2 mm 16 x 2 mm
Rozestupy potrubí	75 150 225 300 mm
Potřeba topného potrubí	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m²
Max. topný výkon	100 W/m²
Min. plošná hmotnost	58 kg/m²
Min. objem potěru	28,5 l/m²
Max. užité zátížení	až do 5 kN/m²

Technické detaily potěrové desky s výlisky

Užitná plocha	120 x 90 cm = 1,08 m²
Pokyny k izolaci	integrovaná tepelná a kročejová izolace DES 039 / U-hodnota 1,30 W/m²K / CP2*

* Integrovaná izolace ($R = 0,75 \text{ m}^2\text{K/W}$) vyhovuje hodnotě požadované v normě DIN EN 1264-4 pro sousední vytápěné místnosti.

V závislosti na konstrukci je možné dosáhnout snížení kročejového hluku až o 28 decibelů. Další údaje a zkušební zprávy vám na požádání poskytne regionální kontaktní partner.

Upozornění:

Pro pokládku keramiky nebo přírodního kamene je nejprve nutno přilepit na potěr separační rohož Schlüter-DITRA. Pokládka může následovat po dosažení dostatečné únosnosti potěru (síranovápenatý potěr < 2 % zbytkové vlhkosti).

Je nutno dodržet pokyny uvedené v našich technických listech výrobků 6.1 a 9.8.

Další informace naleznete v naší technické příručce.

Potěrová deska s výlisky

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FI



Schlüter-BEKOTEC-EN-FI je potěrová deska s výlisky z tlakově stálé hlubokotažné polystyrénové fólie s 30mm tepelnou a kročejovou izolací z EPS pro uchycení topného potrubí Schlüter (Ø 14/16 mm). Zkosené výlisky udržují stanovený rozestup potrubí (rastr 75 mm). BEKOTEC desky se spojují překrytím jedné řady do sebe navzájem zapadajících výlisků. Při dodržení minimální krycí vrstvy 8 mm (max. 25 mm), použití standardního cementového potěru nebo potěru na bázi síranu vápenatého (pevnost v tlaku C20–C35 / pevnost v tahu při ohybu F4, max. F5) a topného potrubí BEKOTEC-THERM-HR systém trvale zamezí vzniku trhlin v dlažbě z keramiky nebo přírodního kamene. Krycí vrstvy a provedení pro alternativní krytiny naleznete v naší technické příručce.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 FI 30

potěrová deska s výlisky
s 30 mm tepelnou a kročejovou izolací

Č. výr.	€/m²	P (ks)
EN 23 FI 30	32,25	16

1 deska (1,08 m²) = nejmenší dodací jednotka

Obvodová páska:

Pro potěrové desky s výlisky EN 23 FI 30 se používá obvodová páska 810 / BRSK 810 / BRS 808 KF nebo BRS 808 KSF (viz strana 38).

Topné potrubí

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR je 5 vrstvé kompozitní topné potrubí z kvalitního polymeru (PE-RT) s difúzní zábranou proti pronikání kyslíku uloženou uprostřed stěny. Velmi pružné topné potrubí dle normy DIN 16833 je optimalizováno pro pokládku do systémových desek BEKOTEC. Těsnost proti pronikání kyslíku je certifikována podle normy DIN 4726 a kvalita podléhá průběžným kontrolám.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

topné potrubí 14 x 2 mm pro EN 23 FI 30

L (m)	Č. výr.	€/m	P (rolí)
70	BTHR 14 RT 70	2,15	7
120	BTHR 14 RT 120	2,15	7
200	BTHR 14 RT 200	2,13	7
600	BTHR 14 RT 600	2,13	4

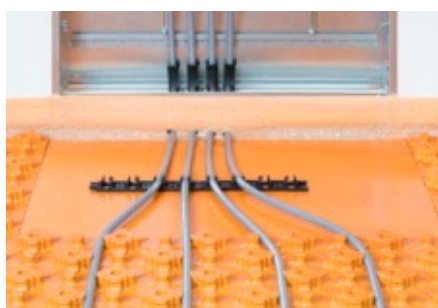
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

topné potrubí 16 x 2 mm pro EN 23 FI 30

L (m)	Č. výr.	€/m	P (rolí)
70	BTHR 16 RT 70	2,19	7
120	BTHR 16 RT 120	2,19	7
200	BTHR 16 RT 200	2,17	7
600	BTHR 16 RT 600	2,17	4

Vyrovnávací deska

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGI



Vyrovnávací deska Schlüter-BEKOTEC-ENFGI s tepelnou a kročejovou izolací se používá před rozdělovači topných okruhů pro zjednodušení montáže topného potrubí ve skříni rozdělovače.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGI 30

vyrovnávací deska s 30 mm
tepelnou a kročejovou izolací pro EN 23 FI 30

Č. výr.	€/ks	P (ks)
ENFGI 30	37,65	10

Užitná plocha: 120 x 90 cm = 1,08 m²



Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF

S tepelnou izolací

Technické detaily systému

Výška systému (včetně DITRA)	57–74 mm
Výška potěrové desky s výlisky	44 mm
Krycí vrstva potěru	8–25 mm
Průměr trubky	16 x 2 mm
Rozestupy potrubí	75 150 225 300 mm
Potřeba topného potrubí	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m²
Max. topný výkon	100 W/m²
Min. plošná hmotnost	57 kg/m²
Min. objem potěru	28,5 l/m²
Max. užité zatížení	až do 5 kN/m²

Technické detaily potěrové desky s výlisky

Užitná plocha	75,5 x 106 cm = 0,8 m²
Pokyny k izolaci	integrovaná DEO 033 / U-hodnota 1,650 W/m²K

Upozornění:

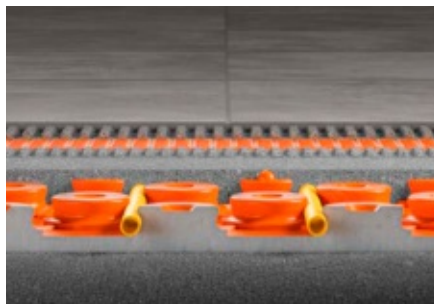
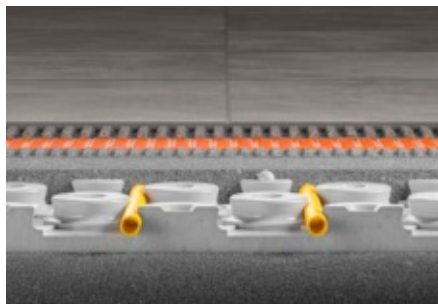
Pro pokládku keramiky nebo přírodního kamene je nejprve nutno přilepit na potěr separační rohož Schlüter-DITRA. Pokládka může následovat po dosažení dostatečné únosnosti potěru (sírnanovápenatý potěr < 2 % zbytkové vlhkosti).

Je nutno dodržet pokyny uvedené v našich technických listech výrobků 6.1 a 9.1.

Další informace naleznete v naší technické příručce.

Potěrová deska s výlisky

Schlüter®-BEKOTEC-EN-P/-PF



Schlüter-BEKOTEC-EN-P/-PF je potěrová deska s výlisky pro uložení topného potrubí Schlüter (Ø 16 mm). Profilované stupně na desce vytvářejí spolehlivý, jednoduchý a čistý spoj. Zkosené výlisky udržují stanovený rozestup potrubí (rastr 75 mm). Při dodržení minimální krycí vrstvy 8 mm (max. 25 mm), použití standardního cementového potěru nebo potěru na bázi síranu vápenatého (pevnost v tlaku C20–C35 / pevnost v tahu při ohybu F4, max. F5) a topného potrubí BEKOTEC-THERM-HR systém trvale zamezí vzniku trhlin v dlažbě z keramiky nebo přírodního kamene. Krycí vrstvy a provedení pro alternativní krytiny naleznete v naší technické příručce.

Schlüter®-BEKOTEC-EN-P

potěrová deska bez fólie

Č. výr.	€/m ²	P (ks)
EN 2520 P	22,14	20

1 deska (0,8 m²) = nejmenší dodací jednotka

Upozornění:

Materiál: Polystyrén (EPS 033, DEO = izolace pro potěr bez požadavků na protihlukovou ochranu). Vhodný pro použití konvenčních zavlhčících potěrů (cementový potěr).

Schlüter®-BEKOTEC-EN-PF

potěrová deska potažená fólií

Č. výr.	€/m ²	P (ks)
EN 1520 PF	26,57	20

1 deska (0,8 m²) = nejmenší dodací jednotka

Upozornění:

Materiál: Polystyrén (EPS 033, DEO = izolace pro potěr bez požadavků na protihlukovou ochranu). Potažený polystyrénovou fólií, pro použití litých potěrů (např. síranovápenatý potěr).

Obvodová páska:

EN 2520 P: BRS 810 / BRSK 810 / BRS 808 KF / BRS 808 KSF
EN 1520 PF: BRS 808 KF / BRS 808 KSF (viz strana 38)

Topné potrubí

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR je 5 vrstev kompozitní topné potrubí z kvalitního polymeru (PE-RT) s difúzní zábranou proti pronikání kyslíku uloženou uprostřed stěny. Velmi pružné topné potrubí dle normy DIN 16833 je optimalizováno pro pokládku do systémových desek BEKOTEC. Těsnost proti pronikání kyslíku je certifikována podle normy DIN 4726 a kvalita podléhá průběžným kontrolám.

Naše systémy jsou ověřeny dle normy DIN EN 1264.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

topné potrubí 16 x 2 mm pro EN-P a EN-PF

L (m)	Č. výr.	€/m	P (rolí)
70	BTHR 16 RT 70	2,19	7
120	BTHR 16 RT 120	2,19	7
200	BTHR 16 RT 200	2,17	7
600	BTHR 16 RT 600	2,17	4

Vyrovnávací deska

Schlüter®-BEKOTEC-ENR



Schlüter-BEKOTEC-ENR je vyrovnávací deska pro optimalizaci prořezu desek s výlisky, určená pro okraje a průchody (např. dveře, niky), kde se nepokládá topné potrubí. Je možné rovněž použití před rozdělovači topných okruhů pro usnadnění instalace topných trubek.

Schlüter®-BEKOTEC-ENR

vyrovnávací deska pro EN-P a EN-PF

Č. výr.	€/ks	P (ks)
ENR 1520 P	2,63	20

Užitná plocha: 30,5 x 45,5 cm = 0,14 m²



Schlüter®-BEKOTEC-EN-F

Univerzální

Technické detaily systému

Výška systému (včetně DITRA)	36–53 mm
Výška potěrové desky s výlisky	23 mm
Krycí vrstva potěru	8–25 mm
Průměr trubky	14 x 2 mm
Rozestupy potrubí	75 150 225 300 mm
Potřeba topného potrubí	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m²
Max. topný výkon	100 W/m²
Min. plošná hmotnost	57 kg/m²
Min. objem potěru	28,5 l/m²
Max. užité zatížení	až do 5 kN/m²

Technické detaily potěrové desky s výlisky

Užitná plocha	120 x 90 cm = 1,08 m²
Pokyny k izolaci	DEO / DES možné

Upozornění:

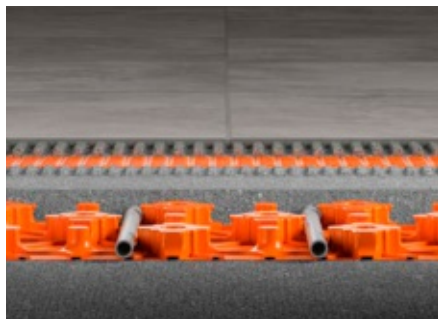
Pro pokládku keramiky nebo přírodního kamene je nejprve nutno přilepit na potěr separační rohož Schlüter-DITRA. Pokládka může následovat po dosažení dostatečné únosnosti potěru (sírnanápenatý potěr < 2 % zbytkové vlhkosti).

Je nutno dodržet pokyny uvedené v našich technických listech výrobků 6.1 a 9.2.

Další informace naleznete v naší technické příručce.

Potěrová deska s výlisky

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F



Schlüter-BEKOTEC-EN-F je potěrová deska s výlisky z tlakově stálé hlubokotažné polystyrénové fólie uzpůsobená pro instalaci topného potrubí Schlüter (Ø 14 mm). BEKOTEC desky se spojují překrytím jedné řady do sebe navzájem zapadajících výlisků. Zkosené výlisky udržují stanovený rozstup potrubí (rastr 75 mm). Při dodržení minimální krycí vrstvy 8 mm (max. 25 mm), použití standardního cementového potěru nebo potěru na bázi síranu vápenatého (pevnost v tlaku C20–C35 / pevnost v tahu při ohybu F4, max. F5) a topného potrubí BEKOTEC-THERM-HR systém trvale zamezí vzniku trhlin v dlažbě z keramiky nebo přírodního kamene. Krycí vrstvy a provedení pro alternativní krytiny naleznete v naší technické příručce.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F

potěrová deska s výlisky

Č. výr.	€/m ²	P (ks)
EN 23 F	20,85	20

1 deska (1,08 m²) = nejmenší dodací jednotka

Upozornění:

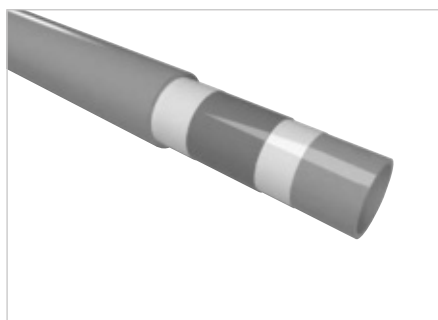
Systém BEKOTEC-EN-F lze pokládat s tepelnou nebo kročejovou izolací. Možná provedení naleznete v naší technické příručce.

Obvodová páska:

Pro potěrové desky s výlisky EN 23 F se používá obvodová páska BRS 808 KSF (viz strana 38).

Topné potrubí

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR je 5 vrstev kompozitní topné potrubí z kvalitního polymeru (PE-RT) s difúzní zábranou proti pronikání kyslíku uloženou uprostřed stěny. Velmi pružné topné potrubí dle normy DIN 16833 je optimalizováno pro pokládku do systémových desek BEKOTEC. Těsnost proti pronikání kyslíku je certifikována podle normy DIN 4726 a kvalita podléhá průběžným kontrolám.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

topné potrubí 14 x 2 mm pro EN 23 F

L (m)	Č. výr.	€/m	P (rolí)
70	BTHR 14 RT 70	2,15	7
120	BTHR 14 RT 120	2,15	7
200	BTHR 14 RT 200	2,13	7
600	BTHR 14 RT 600	2,13	4

Naše systémy jsou ověřeny dle normy DIN EN 1264.

Vyrovnávací deska

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG



Vyrovnávací deska Schlüter-BEKOTEC-ENFG se používá před rozdělovači topných okruhů pro zjednodušení montáže topného potrubí ve skříni rozdělovače. Polystyrénová deska se k desce s výlisky připevňuje přiloženou oboustranně lepicí páskou (6 m).

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG

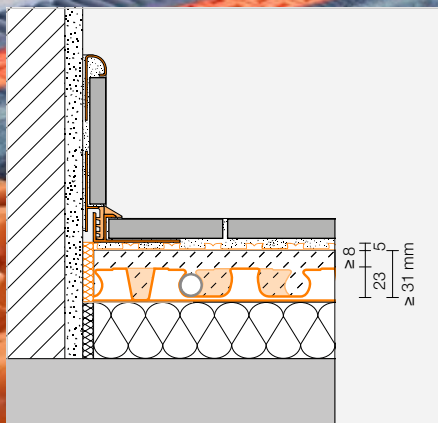
sada vyrovnávací desky pro EN 23 F

Č. výr.	€/sada	P (sada)
ENFG	32,50	10

Užitná plocha: 127,5 x 97,5 cm = 1,24 m²

Sada obsahuje:

1 vyrovnávací deska
6 m oboustranně lepicí páska



Schlüter®-BEKOTEC-EN-F-PS

Univerzální – samolepicí

Technické detaily systému

Výška systému (včetně DITRA)	36–53 mm
Výška potěrové desky s výlisky	23 mm
Krycí vrstva potěru	8–25 mm
Průměr trubky	14 x 2 mm 16 x 2 mm
Rozestupy potrubí	75 150 225 300 mm
Potřeba topného potrubí	13,33 6,66 4,44 3,33 m/m²
Max. topný výkon	100 W/m²
Min. plošná hmotnost	57 kg/m²
Min. objem potěru	28,5 l/m²
Max. užitné zatížení	až do 5 kN/m²

Technické detaily potěrové desky s výlisky

Užitná plocha	120 x 90 cm = 1,08 m²
Pokyny k izolaci	DEO / DES možné

Upozornění:

Pro pokládku keramiky nebo přírodního kamene je nejprve nutno přilepit na potěr separační rohož Schlüter-DITRA. Pokládka může následovat po dosažení dostatečné únosnosti potěru (síranovápenatý potěr < 2 % zbytkové vlhkosti).

Je nutno dodržet pokyny uvedené v našich technických listech výrobků 6.1 a 9.6.

Další informace naleznete v naší technické příručce.

Potěrová deska s výlisky

Schlüter®-BEKOTEC-EN-F-PS



Schlüter-BEKOTEC-EN-F-PS je potěrová deska s výlisky z tlakově stálé hlubokotažné polystyrénové fólie uzpůsobená pro uchycení topného potrubí Schlüter (Ø 14/16 mm), která je na zadní straně samolepicí. Po stažení ochranné fólie může být deska s výlisky pokládána na vhodný podklad. Zkosené výlisky udržují stanovený rozstup potrubí (rastr 75 mm). BEKOTEC desky se spojují překrytím jedné řady do sebe navzájem zapadajících výlisků. Při dodržení minimální krycí vrstvy 8 mm (max. 25 mm), použití standardního cementového potěru nebo potěru na bázi síranu vápenatého (pevnost v tlaku C20–C35 / pevnost v tahu při ohybu F4, max. F5) a topného potrubí BEKOTEC-THERM-HR systém trvale zamezí vzniku trhlin v dlažbě z keramiky nebo přírodního kamene. Další informace naleznete v naší technické příručce.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F PS

samolepicí potěrová deska s výlisky

Č. výr.	€/m ²	P (ks)
EN 23 F PS	28,54	20

1 deska (1,08 m²) = nejmenší dodací jednotka

Upozornění:

Systém BEKOTEC-EN-F-PS lze pokládat na tepelnou nebo kročejovou izolaci. V závislosti na podkladu je možné použít topné trubky Schlüter (Ø 14/16 mm) viz technický list výrobku 9.6.

Obvodová páska:

Pro potěrové desky s výlisky EN 23 F PS se používá obvodová páska BRS 808 KSF (viz strana 38).

Topné potrubí

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR je 5 vrstvé kompozitní topné potrubí z kvalitního polymeru (PE-RT) s difúzní zábranou proti pronikání kyslíku uloženou uprostřed stěny. Velmi pružné topné potrubí dle normy DIN 16833 je optimalizováno pro pokládku do systémových desek BEKOTEC. Těsnost proti pronikání kyslíku je certifikována podle normy DIN 4726 a kvalita podléhá průběžným kontrolám.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

topné potrubí 14 x 2 mm pro EN 23 F PS

L (m)	Č. výr.	€/m	P (rolí)
70	BTHR 14 RT 70	2,15	7
120	BTHR 14 RT 120	2,15	7
200	BTHR 14 RT 200	2,13	7
600	BTHR 14 RT 600	2,13	4

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

topné potrubí 16 x 2 mm pro EN 23 F PS

L (m)	Č. výr.	€/m	P (rolí)
70	BTHR 16 RT 70	2,19	7
120	BTHR 16 RT 120	2,19	7
200	BTHR 16 RT 200	2,17	7
600	BTHR 16 RT 600	2,17	4

Vyrovnávací deska

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG-PS



Vyrovnávací deska Schlüter-BEKOTEC-ENFG-PS se používá před rozdělovači topných okruhů pro zjednodušení montáže topného potrubí ve skříni rozdělovače. Deska je na zadní straně samolepicí a je opatřena ochrannou fólií.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG-PS

samolepicí vyrovnávací deska pro EN 23 F PS

Č. výr.	€/ks	P (ks)
EN 23 FG PS	35,00	10

Užitná plocha: 127,5 x 97,5 cm = 1,24 m²



Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS

Tichý

Technické detaily systému

Výška systému (včetně DITRA)	36–48 mm
Výška potěrové desky s výlisky	18 + 5 mm
Krycí vrstva potěru	8–20 mm
Průměr trubky	12 x 1,5 mm
Rozestupy potrubí	50 100 150 200 250 300 mm
Potřeba topného potrubí	20 10 6,66 5 4 3,33 m/m²
Max. topný výkon	100 W/m²
Min. plošná hmotnost	52 kg/m²
Min. objem potěru	26 l/m²
Max. užité zátížení	až do 5 kN/m²

Technické detaily potěrové desky s výlisky

Užitná plocha	140 x 80 cm = 1,12 m²
Pokyny k izolaci	Zlepšení tlumení kročejového hluku podle DIN EN ISO 10140-1: -25 dB, DEO možné*

* V závislosti na konstrukci je možné dosáhnout snížení kročejového hluku až o 25 decibelů. Další údaje a zkušební zprávy vám na požádání poskytne regionální kontaktní partner.

Upozornění:

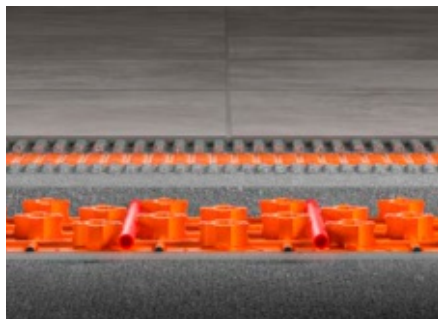
Před pokládkou keramiky nebo přírodního kamene je nutno na potěr přilepit separační rohož Schlüter-DITRA. Pokládku lze provádět po dosažení dostatečné únosnosti potěru (síranovápenatý potěr ≤ 2 % zbytkové vlhkosti).

Je nutno dodržet pokyny uvedené v našich technických listech výrobků 6.1 a 9.4.

Další informace naleznete v naší technické příručce.

Potěrová deska s výlisky

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FTS



Schlüter-BEKOTEC-EN-FTS je potěrová deska s výlisky z tlakově stálé hlubokotažné polystyrénové fólie, která je na spodní straně opatřena kročejovou izolací o tloušťce 5 mm. Zkosené výlisky udržují stanovený rozestup potrubí (rastr 50 mm). BEKOTEC desky se spojují překrytím jedné řady do sebe navzájem zapadajících výlisků. Při dodržení minimální krycí vrstvy 8 mm (max. 20 mm), použití standardního cementového potěru nebo potěru na bázi síranu vápenatého (pevnost v tlaku C20–C35 / pevnost v tahu při ohybu F4, max. F5) a topného potrubí BEKOTEC-THERM-HR systém trvale zamezí vzniku trhlin v dlažbě z keramiky nebo přírodního kamene. Krycí vrstvy a provedení pro alternativní krytiny naleznete v naší technické příručce.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

potěrová deska s výlisky a kročejovou izolací

Č. výr.	€/m ²	P (ks)
EN 18 FTS 5	33,70	20

1 deska (1,12 m²) = nejmenší dodací jednotka

Zlepšení kročejové izolace:

U desky s výlisky EN 18 FTS bylo zjištěno zlepšení tlumení kročejového hluku dle DIN EN ISO 10140-1 až o 25 dB.

Obvodová páska:

Pro potěrové desky s výlisky EN 18 FTS se používá obvodová páska BRS 808 KSF (viz strana 38).

Topné potrubí

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR je 5 vrstev kompozitní topné potrubí z kvalitního polymeru (PE-RT) s difúzní zábranou proti pronikání kyslíku uloženou uprostřed stěny. Velmi pružné topné potrubí dle normy DIN 16833 je optimalizováno pro pokládku do systémových desek BEKOTEC. Těsnost proti pronikání kyslíku je certifikována podle normy DIN 4726 a kvalita podléhá průběžným kontrolám.

Naše systémy jsou ověřeny dle normy DIN EN 1264.

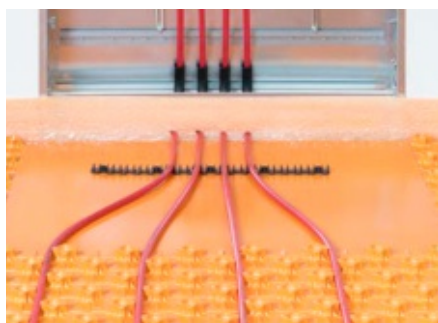
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

topné potrubí 12 x 1,5 mm pro EN 18 FTS

L (m)	Č. výr.	€/m	P (rolí)
70	BTHR 12 RT 70	2,05	8
120	BTHR 12 RT 120	2,05	8
200	BTHR 12 RT 200	2,02	8
600	BTHR 12 RT 600	2,02	5

Vyrovnávací deska

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS



Vyrovnávací deska Schlüter-BEKOTEC-ENFGTS se používá před rozdělovači topných okruhů pro zjednodušení montáže topného potrubí ve skříni rozdělovače. Polystyrénová deska se k desce s výlisky připevňuje přiloženou oboustranně lepicí páskou (6 m). Aby zůstalo topné potrubí bezpečně uložené v systému, je vyrovnávací deska opatřena stejnou kročejovou izolací jako u EN 18 FTS.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS

sada vyrovnávací desky pro EN 18 FTS

Č. výr.	€/sada	P (sada)
EN 18 FGTS 5	46,65	10

Užitná plocha: 140 x 80 cm = 1,12 m²

Sada obsahuje:

1 vyrovnávací deska
6 m oboustranně lepicí páska



Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK

Lehký

Technické detaily systému

Výška systému (včetně DITRA)	25–32 mm
Výška potěrové desky s výlisky	12 mm
Krycí vrstva potěru	8–15 mm
Průměr trubky	10 x 1,3 mm
Rozestupy potrubí	50 100 150 200 250 300 mm
Potřeba topného potrubí	20 10 6,66 5 4 3,33 m/m²
Max. topný výkon	100 W/m²
Min. plošná hmotnost	40 kg/m²
Min. objem potěru	20 l/m²
Max. užité zátížení	až do 5 kN/m²

Technické detaily potěrové desky s výlisky

Užitná plocha	110 x 70 cm = 0,77 m²
Pokyny k izolaci	nelze použít na izolační vrstvu

Upozornění:

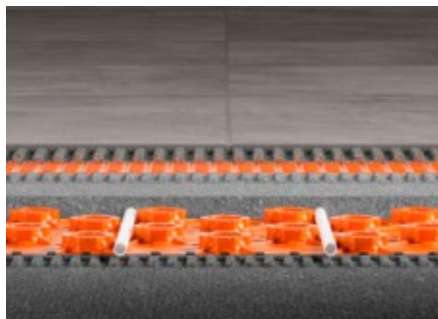
Před pokládkou keramiky nebo přírodního kamene je nutno na potěr přilepit separační rohož Schlüter-DITRA. Pokládku lze provádět po dosažení dostatečné únosnosti potěru (sírnanovápenatý potěr ≤ 2 % zbytkové vlhkosti).

Je nutno dodržet pokyny uvedené v našich technických listech výrobků 6.1 a 9.5.

Další informace naleznete v naší technické příručce.

Potěrová deska s výlisky

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK



Schlüter-BEKOTEC-EN-FK je potěrová deska s výlisky z tlakově stálé hlubokotažné polystyrénové fólie, která je na spodní straně opatřena nosnou stříží. Lepí se jako kontaktní systém celoplošně na vhodný podklad roznášející zátěž. Zkosené výlisky udržují stanovený rozestup potrubí (rastr 50 mm). BEKOTEC desky se spojují překrytím jedné řady do sebe navzájem zapadajících výlisků. Při dodržení minimální krycí vrstvy 8 mm (max. 15 mm), použití standardního cementového potěru nebo potěru na bázi síranu vápenatého (pevnost v tlaku C20–C35 / pevnost v tahu při ohybu F4, max. F5) a topného potrubí BEKOTEC-THERM-HR systém trvale zamezí vzniku trhlin v dlažbě z keramiky nebo přírodního kamene. Krycí vrstvy a provedení pro alternativní krytiny naleznete v naší technické příručce.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK

potěrová deska s výlisky
a nosnou stříží na spodní straně

Č. výr.	€/m ²	P (ks)
EN 12 FK	22,38	20

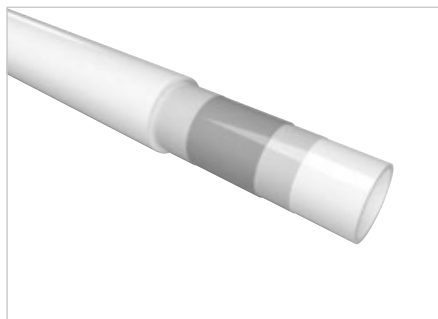
1 deska (0,77 m²) = nejmenší dodací jednotka

Obvodová páska:

Pro potěrové desky s výlisky EN 12 FK se používá obvodová páska BRS 808 KSF (viz strana 38).

Topné potrubí

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR je 5 vrstvé kompozitní topné potrubí z kvalitního polymeru (PE-RT) s difúzní zábranou proti pronikání kyslíku uloženou uprostřed stěny. Velmi pružné topné potrubí dle normy DIN 16833 je optimalizováno pro pokládku do systémových desek BEKOTEC. Těsnost proti pronikání kyslíku je certifikována podle normy DIN 4726 a kvalita podléhá průběžným kontrolám.

Naše systémy jsou ověřeny dle normy DIN EN 1264.

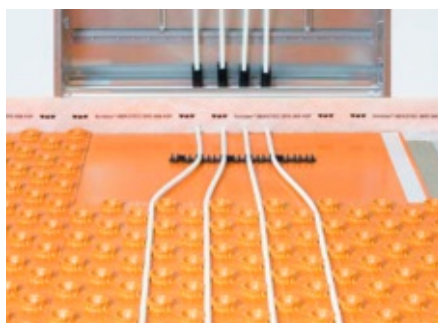
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

topné potrubí 10 x 1,3 mm pro EN 12 FK

L (m)	Č. výr.	€/m	P (rolí)
70	BTHR 10 RT 70	1,96	8
120	BTHR 10 RT 120	1,96	8
200	BTHR 10 RT 200	1,92	8
600	BTHR 10 RT 600	1,92	5

Vyrovnávací deska

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK



Vyrovnávací deska Schlüter-BEKOTEC-ENFGK se používá před rozdělovači topných okruhů pro zjednodušení montáže topného potrubí ve skříni rozdělovače. Polystyrénová deska se k desce s výlisky připevňuje přiloženou oboustranně lepicí páskou (6 m).

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK

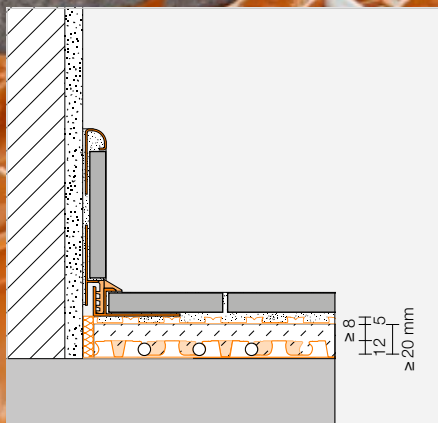
sada vyrovnávací desky pro EN 12 FK

Č. výr.	€/sada	P (sada)
EN 12 FGK	31,64	10

Užitná plocha: 110 x 70 cm = 0,77 m²

Sada obsahuje:

1 vyrovnávací deska
6 m oboustranně lepicí páska



Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK-PS

Nízká hmotnost – samolepicí

Technické detaily systému

Výška systému (včetně DITRA)	25–32 mm
Výška potěrové desky s výlisky	12 mm
Krycí vrstva potěru	8–15 mm
Průměr trubky	10 x 1,3 mm
Rozestupy potrubí	50 100 150 200 250 300 mm
Potřeba topného potrubí	20 10 6,66 5 4 3,33 m/m²
Max. topný výkon	100 W/m²
Min. plošná hmotnost	40 kg/m²
Min. objem potěru	20 l/m²
Max. užitné zatížení	až do 5 kN/m²

Technické detaily potěrové desky s výlisky

Užitná plocha	110 x 70 cm = 0,77 m²
Pokyny k izolaci	nelze použít na izolační vrstvu

Upozornění:

Před pokládkou keramiky nebo přírodního kamene je nutno na potěr přilepit separační rohož Schlüter-DITRA. Pokládku lze provádět po dosažení dostatečné únosnosti potěru (síránovápenatý potěr ≤ 2 % zbytkové vlhkosti).

Je nutno dodržet pokyny uvedené v našich technických listech výrobků 6.1 a 9.7.

Další informace naleznete v naší technické příručce.

Potěrová deska s výlisky

Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK-PS



Schlüter-BEKOTEC-EN-FK-PS je potěrová deska s výlisky z tlakově stálé hlubokotažné polystyrénové fólie, která je na zadní straně samolepicí. Po stažení ochranné fólie může být deska s výlisky pokládána na vhodný nosný podklad. Zkosené výlisky udržují stanovený rozestup potrubí (rastr 50 mm). BEKOTEC desky se spojují překrytím jedné řady do sebe navzájem zapadajících výlisků. Při dodržení minimální krycí vrstvy 8 mm (max. 15 mm), použití standardního cementového potěru nebo potěru na bázi síranu vápenatého (pevnost v tlaku C20–C35 / pevnost v tahu při ohybu F4, max. F5) a topného potrubí BEKOTEC-THERM-HR systém trvale zamezí vzniku trhlin v dlažbě z keramiky nebo přírodního kamene. Krycí vrstvy a provedení pro alternativní krytiny naleznete v naší technické příručce.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 F PS

samolepicí potěrová deska s výlisky

Č. výr.	€/m ²	P (ks)
EN 12 F PS	27,46	20

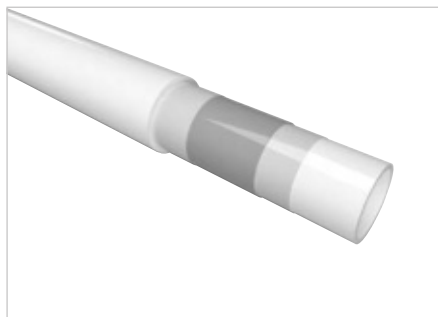
1 deska (0,77 m²) = nejmenší dodací jednotka

Obvodová páska:

Pro potěrové desky s výlisky EN 12 F PS se používá obvodová páska BRS 808 KSF (viz strana 38).

Topné potrubí

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR je 5 vrstvé kompozitní topné potrubí z kvalitního polymeru (PE-RT) s difúzní zábranou proti pronikání kyslíku uloženou uprostřed stěny. Velmi pružné topné potrubí dle normy DIN 16833 je optimalizováno pro pokládku do systémových desek BEKOTEC. Těsnost proti pronikání kyslíku je certifikována podle normy DIN 4726 a kvalita podléhá průběžným kontrolám.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

topné potrubí 10 x 1,3 mm pro EN 12 F PS

L (m)	Č. výr.	€/m	P (rolí)
70	BTHER 10 RT 70	1,96	8
120	BTHER 10 RT 120	1,96	8
200	BTHER 10 RT 200	1,92	8
600	BTHER 10 RT 600	1,92	5

Vyrovnávací deska

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK-PS



Vyrovnávací deska Schlüter-BEKOTEC-ENFGK-PS se používá před rozdělovači topných okruhů pro zjednodušení montáže topného potrubí ve skříni rozdělovače. Deska je na zadní straně samolepicí a je opatřena ochrannou fólií.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK-PS

samolepicí vyrovnávací deska pro EN 12 F PS

Č. výr.	€/ks	P (ks)
EN 12 FG PS	23,70	10

Užitná plocha: 110 x 70 cm = 0,77 m²



Připojovací sada

Všechny připojovací díly pro topné potrubí Ø 16 mm



V naší sadě pro připojení naleznete všechny výrobky, které jsou nutné pro napojení topných okruhů Schlüter-BEKOTEC-THERM na topný systém. Kromě rozdělovače z ušlechtilé oceli s teploměrem jsou součástí dodávky šroubení se svěrným kroužkem, úhelníkové spony a servopohony pro adaptivní hydraulické vyvážení. Vše, co potřebujete, tak obdržíte v praktickém balení vhodném pro staveniště.

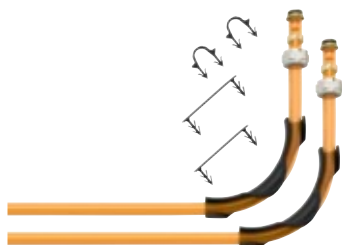
Připojovací sada je vhodná pro systémy:

BEKOTEC-EN-FI
BEKOTEC-EN-P/-PF
BEKOTEC-EN-F-PS

Obsah sady



- ✓ Rozdělovač z ušlechtilé oceli s teploměrem (více informací viz strana 42)
- ✓ Šroubení se svěrným kroužkem
- ✓ Úhelníkové spony
- ✓ Spony pro desky s výlisky
- ✓ Servopohony pro adaptivní hydraulické vyvážení (více informací viz strana 51)



Schlüter®-BEKOTEC připojovací sada



komponenty pro připojení pro systémy EN-FI / EN-P / EN-PF / EN-F-PS

Popis	Č. výr.	€ / sada	P (sada)
pro 2 topné okruhy, potrubí Ø 16 mm	BT 2 AS 16 HB	429,69	5
pro 3 topné okruhy, potrubí Ø 16 mm	BT 3 AS 16 HB	601,94	5
pro 4 topné okruhy, potrubí Ø 16 mm	BT 4 AS 16 HB	774,19	5
pro 5 topných okruhů, potrubí Ø 16 mm	BT 5 AS 16 HB	946,44	5
pro 6 topných okruhů, potrubí Ø 16 mm	BT 6 AS 16 HB	1118,69	5
pro 7 topných okruhů, potrubí Ø 16 mm	BT 7 AS 16 HB	1290,95	5
pro 8 topných okruhů, potrubí Ø 16 mm	BT 8 AS 16 HB	1463,20	5
pro 9 topných okruhů, potrubí Ø 16 mm	BT 9 AS 16 HB	1635,45	5
pro 10 topných okruhů, potrubí Ø 16 mm	BT 10 AS 16 HB	1806,75	5
pro 11 topných okruhů, potrubí Ø 16 mm	BT 11 AS 16 HB	1979,01	5
pro 12 topných okruhů, potrubí Ø 16 mm	BT 12 AS 16 HB	2151,27	5

Upozornění:

Pro připojení na rozvody topení může být zapotřebí kulový uzávěr, který musí být objedнан samostatně (viz strana 52).

Připojovací sada

Všechny připojovací díly pro topné potrubí Ø 14 mm



V naší sadě pro připojení naleznete všechny výrobky, které jsou nutné pro napojení topných okruhů Schlüter-BEKOTEC-THERM na topný systém. Kromě rozdělovače z ušlechtilé oceli s teploměrem jsou součástí dodávky šroubení se svěrným kroužkem, úhelníkové spony a servopohony pro adaptivní hydraulické vyvážení. Vše, co potřebujete, tak obdržíte v praktickém balení vhodném pro staveniště.

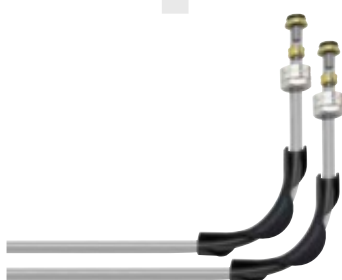
Připojovací sada je vhodná pro systémy:

BEKOTEC-EN-FI
BEKOTEC-EN-F/-F-PS

Obsah sady



- ✓ Rozdělovač z ušlechtilé oceli s teploměrem (více informací viz strana 42)
- ✓ Šroubení se svěrným kroužkem
- ✓ Úhelníkové spony
- ✓ Servopohony pro adaptivní hydraulické vyvážení (více informací viz strana 51)



Schlüter®-BEKOTEC připojovací sada



komponenty pro připojení pro systémy EN-FI / EN-F / EN-F-PS

Popis	Č. výr.	€ / sada	P (sada)
pro 2 topné okruhy, potrubí Ø 14 mm	BT 2 AS 14 HB	427,80	5
pro 3 topné okruhy, potrubí Ø 14 mm	BT 3 AS 14 HB	599,10	5
pro 4 topné okruhy, potrubí Ø 14 mm	BT 4 AS 14 HB	770,40	5
pro 5 topných okruhů, potrubí Ø 14 mm	BT 5 AS 14 HB	941,71	5
pro 6 topných okruhů, potrubí Ø 14 mm	BT 6 AS 14 HB	1112,06	5
pro 7 topných okruhů, potrubí Ø 14 mm	BT 7 AS 14 HB	1283,38	5
pro 8 topných okruhů, potrubí Ø 14 mm	BT 8 AS 14 HB	1454,68	5
pro 9 topných okruhů, potrubí Ø 14 mm	BT 9 AS 14 HB	1625,98	5
pro 10 topných okruhů, potrubí Ø 14 mm	BT 10 AS 14 HB	1797,29	5
pro 11 topných okruhů, potrubí Ø 14 mm	BT 11 AS 14 HB	1967,66	5
pro 12 topných okruhů, potrubí Ø 14 mm	BT 12 AS 14 HB	2138,96	5

Upozornění:

Pro připojení na rozvody topení může být zapotřebí kulový uzávěr, který musí být objedнан samostatně (viz strana 52).



Připojovací sada

Všechny připojovací díly pro topné potrubí Ø 12 mm



V naší sadě pro připojení naleznete všechny výrobky, které jsou nutné pro napojení topných okruhů Schlüter-BEKOTEC-THERM na topný systém. Kromě rozdělovače z ušlechtilé oceli s teploměrem jsou součástí dodávky šroubení se svěrným kroužkem, úhelníkové spony a servopohony pro adaptivní hydraulické vyvážení. Vše, co potřebujete, tak obdržíte v praktickém balení vhodném pro staveniště.

Připojovací sada je vhodná pro systémy:
BEKOTEC-EN-FTS

Obsah sady



- ✓ Rozdělovač z ušlechtilé oceli s teploměrem (více informací viz strana 42)
- ✓ Šroubení se svěrným kroužkem
- ✓ Úhelníkové spony
- ✓ Servopohony pro adaptivní hydraulické vyvážení (více informací viz strana 51)

Schlüter®-BEKOTEC připojovací sada



komponenty pro připojení pro systém EN-FTS

Popis	Č. výr.	€ / sada	P (sada)
pro 2 topné okruhy, potrubí Ø 12 mm	BT 2 AS 12 HB	428,74	5
pro 3 topné okruhy, potrubí Ø 12 mm	BT 3 AS 12 HB	599,10	5
pro 4 topné okruhy, potrubí Ø 12 mm	BT 4 AS 12 HB	767,56	5
pro 5 topných okruhů, potrubí Ø 12 mm	BT 5 AS 12 HB	941,71	5
pro 6 topných okruhů, potrubí Ø 12 mm	BT 6 AS 12 HB	1113,96	5
pro 7 topných okruhů, potrubí Ø 12 mm	BT 7 AS 12 HB	1285,27	5
pro 8 topných okruhů, potrubí Ø 12 mm	BT 8 AS 12 HB	1457,52	5
pro 9 topných okruhů, potrubí Ø 12 mm	BT 9 AS 12 HB	1627,88	5
pro 10 topných okruhů, potrubí Ø 12 mm	BT 10 AS 12 HB	1800,13	5
pro 11 topných okruhů, potrubí Ø 12 mm	BT 11 AS 12 HB	1971,43	5
pro 12 topných okruhů, potrubí Ø 12 mm	BT 12 AS 12 HB	2142,75	5

Upozornění:

Pro připojení na rozvody topení může být zapotřebí kulový uzávěr, který musí být objedнан samostatně (viz strana 52).



Připojovací sada

Všechny připojovací díly pro topné potrubí Ø 10 mm



V naší sadě pro připojení naleznete všechny výrobky, které jsou nutné pro napojení topných okruhů Schlüter-BEKOTEC-THERM na topný systém. Kromě rozdělovače z ušlechtilé oceli s teploměrem jsou součástí dodávky šroubení se svěrným kroužkem, úhelníkové spony a servopohony pro adaptivní hydraulické vyvážení. Vše, co potřebujete, tak obdržíte v praktickém balení vhodném pro staveniště.

Připojovací sada je vhodná pro systémy:
BEKOTEC-EN-FK/-FK-PS

Obsah sady



- ✓ Rozdělovač z ušlechtilé oceli s teploměrem (více informací viz strana 42)
- ✓ Šroubení se svěrným kroužkem
- ✓ Úhelníkové spony
- ✓ Servopohony pro adaptivní hydraulické vyvážení (více informací viz strana 51)

Schlüter®-BEKOTEC připojovací sada



komponenty pro připojení pro systémy EN-FK / EN-FK-PS

Popis	Č. výr.	€ / sada	P (sada)
pro 2 topné okruhy, potrubí Ø 10 mm	BT 2 AS 10 HB	428,74	5
pro 3 topné okruhy, potrubí Ø 10 mm	BT 3 AS 10 HB	599,10	5
pro 4 topné okruhy, potrubí Ø 10 mm	BT 4 AS 10 HB	771,35	5
pro 5 topných okruhů, potrubí Ø 10 mm	BT 5 AS 10 HB	941,71	5
pro 6 topných okruhů, potrubí Ø 10 mm	BT 6 AS 10 HB	1113,96	5
pro 7 topných okruhů, potrubí Ø 10 mm	BT 7 AS 10 HB	1285,27	5
pro 8 topných okruhů, potrubí Ø 10 mm	BT 8 AS 10 HB	1457,52	5
pro 9 topných okruhů, potrubí Ø 10 mm	BT 9 AS 10 HB	1627,88	5
pro 10 topných okruhů, potrubí Ø 10 mm	BT 10 AS 10 HB	1800,13	5
pro 11 topných okruhů, potrubí Ø 10 mm	BT 11 AS 10 HB	1971,43	5
pro 12 topných okruhů, potrubí Ø 10 mm	BT 12 AS 10 HB	2142,75	5

Upozornění:

Pro připojení na rozvody topení může být zapotřebí kulový uzávěr, který musí být objedнан samostatně (viz strana 52).





Sanační sada

Všechny komponenty pro Schlüter®-BEKOTEC-EN-F

Naše BEKOTEC sanační sada obsahuje 13 m² naší systémové desky EN 23 F, příslušné systémové potrubí Ø 14 mm (70 m), 2 ks šroubení se svěrnými kroužky a omezovač teploty na vratném potrubí s bílou plastovou krytkou.

Obsah sady

- ✓ Systémové desky BEKOTEC-EN 23 F (12 kusů), celkem 12,96 m²
- ✓ Schlüter systémové topné potrubí Ø 14 mm, 70 m
- ✓ Omezovač teploty na vratném potrubí
- ✓ Šroubení se svěrným kroužkem

Schlüter®-BEKOTEC sanační sada

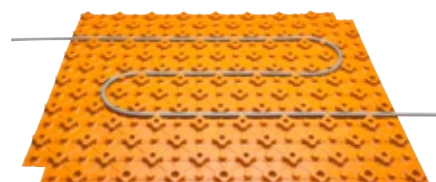
systémové komponenty pro EN-F

Č. výr.	€ / sada	P (sada)
BT EN 23 F S1	599,02	5

Upozornění:

Pro připojení na rozvody topení může být zapotřebí přechodový kus, který musí být objednán samostatně (viz strana 41).

Sanační sada neobsahuje obvodové pásy. Objednávejte je samostatně podle použitého potěru (viz strana 38).



Sanační sada

Všechny komponenty pro Schlüter®-BEKOTEC-EN-FK

Naše BEKOTEC sanační sada obsahuje cca 8 m² naší systémové desky EN 12 FK, příslušné systémové topné potrubí Ø 10 mm (70 m), 2 ks šroubení se svěrným kroužkem a omezovač teploty na vratném potrubí s bílou plastovou krytkou.

Obsah sady

- ✓ Systémové desky BEKOTEC-EN 12 FK (10 kusů), celkem 7,7 m²
- ✓ Schlüter systémové topné potrubí Ø 10 mm, 70 m
- ✓ Omezovač teploty na vratném potrubí
- ✓ Šroubení se svěrným kroužkem

Schlüter®-BEKOTEC sanační sada

systémové komponenty pro EN-FK

Č. výr.	€ / sada	P (sada)
BT EN 12 FK S1	549,97	5

Upozornění:

Pro připojení na rozvody topení může být zapotřebí přechodový kus, který musí být objednán samostatně (viz strana 41).

Sanační sada neobsahuje obvodové pásy. Objednávejte je samostatně podle použitého potěru (viz strana 38).





Příslušenství

Vše, co potřebujete pro podlahové topení

Obvodová páska

Schlüter®-BEKOTEC-BRS



Schlüter-BEKOTEC-BRS je obvodová páska z polyetylenové pěny s uzavřenými póry, s integrovanou fóliovou patkou. Obvodová páska se uloží k přilehlým stěnám nebo pevným částem stavby. Fóliová patka se položí pod BEKOTEC desku nebo PE-krycí fólii a je vhodná např. pro běžné cementové potěry. Obvodová páska Schlüter-BEKOTEC-BRSK je navíc opatřena lepicím páskem pro připevnění na stěnu.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS

obvodová páska (BRS 810)
obvodová páska s lepicí patkou (BRSK 810)

Č. výr.	€/m	P (rolí)
BRS 810	1,17	10
BRSK 810	1,55	10

Rozměry: 8 mm x 100 mm x 50 m

Vhodné potěrové desky s výlisky:

EN 23 FI 30

EN 2520 P

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF



Schlüter-BEKOTEC-BRS/KF je obvodová páska z polyetylenové pěny s uzavřenými póry, lepicí patkou a rubovým lepicím pásem pro připevnění na stěnu. Položením systémové desky s výlisky BEKOTEC na lepicí patku vznikne spoj zabráňující zatékání směsí při zpracování litého potěru.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF

obvodová páska s lepicí patkou

Č. výr.	€/m	P (rolí)
BRS 808 KF	2,50	10

Rozměry: 8 mm x 80 mm x 25 m

Vhodné potěrové desky s výlisky:

EN 23 FI 30

EN 2520 P

EN 1520 PF

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF



Schlüter-BEKOTEC-BRS/KSF je obvodová páska z polyetylenové pěny s uzavřenými póry, s lepicí patkou opatřenou lepicími páskami na horní i dolní straně. Nalepením na podklad a předepnutím lepicí patky je obvodová páska tlačena ke zdi. Položením systémové desky s výlisky BEKOTEC na lepicí patku vznikne spoj zabráňující zatékání směsí při zpracování litého potěru.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF

obvodová páska s lepicí patkou

Č. výr.	€/m	P (rolí)
BRS 808 KSF	3,38	5

Rozměry: 8 mm x 80 mm x 25 m

Vhodné potěrové desky s výlisky:

EN 23 FI 30

EN 2520 P

EN 1520 PF

EN 23 F

EN 23 F PS

EN 18 FTS 5

EN 12 FK

EN 12 F PS

Izolace proti kročejovému hluku

Schlüter®-BEKOTEC-BTS



Schlüter-BEKOTEC-BTS je izolace proti kročejovému hluku o tloušťce 5 mm z polyetylénové pěny s uzavřenými póry, která je určena pro pokládku pod systémové potěrové desky s výlisky Schlüter-BEKOTEC-EN-P, -EN-PF a -EN 23 F. Použitím izolace BEKOTEC-BTS se docílí značného ztlumení kročejového hluku*. Lze ji použít, pokud dostupná výška nepostačuje pro zabudování dostatečně silné izolace proti kročejovému hluku z polystyrénu nebo minerálních vláken. Maximální dopravní zatížení je nutné omezit na 2 kN/m².

Schlüter®-BEKOTEC-BTS

PE izolace proti kročejovému hluku

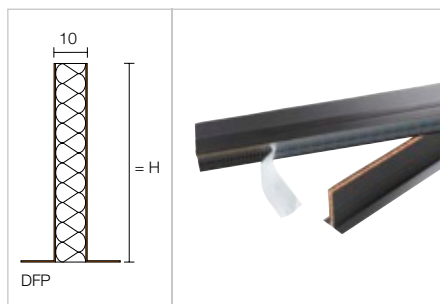
Č. výr.	€/m ²	P (rolí)
BTS 510	5,84	5

Rozměry: 5 mm x 1 m x 50 m

* V závislosti na konstrukci je možné dosáhnout snížení kročejového hluku až o 23 decibelů. Další údaje a zkušební zprávy vám na požádání poskytne regionální kontaktní partner.

Profil pro dilatační spáry

Schlüter®-DILEX-DFP



Schlüter-DILEX-DFP je dilatační profil s lepicí patkou pro osazení v prostoru dveří nebo pro další rozdělení ploch potěru. U dilatačních spár a při dělení ploch věnujte pozornost naší technické příručce, resp. technickému listu 9.1.

Schlüter®-DILEX-DFP

profil pro dilatační spáru

H (mm)	L = 1,00 m Č. výr.	€/m	P (ks)
60	DFP 6/100	13,99	20
80	DFP 8/100	16,44	20
100	DFP 10/100	19,15	20
	L = 2,50 m		KV (ks)
100	DFP 10/250	18,50	40

Pomůcka pro odvíjení

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HERO



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HERO je zařízení pro odvíjení topného potrubí Schlüter. Lze jej použít univerzálně pro všechny délky a průměry. Každé zařízení pro odvíjení se navíc dodává s praktickou brašnou pro komfortní a bezpečnou přepravu.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HERO

odvíječ topného potrubí

Č. výr.	€/ks	P (ks)
BTZ HR A	724,07	5



Upevnění

Schlüter®-BEKOTEC-ZDK



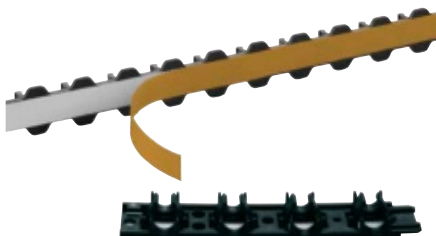
Schlüter-BEKOTEC-ZDK je oboustranně lepicí páska pro připevnění desky s výlisky k podkladu nebo k vyrovnávacím deskám.

Schlüter®-BEKOTEC-ZDK

oboustranně lepicí páska

Č. výr.	€ / ks	P (ks)
BT ZDK 66	83,00	10

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL



Schlüter-BEKOTEC-ZRKL jsou upínací lišty pro topné potrubí zajišťující jejich spolehlivé vedení na vyrovnávací desce. Samolepicí upínací lišty se jednoduše nalepují na vyrovnávací desky před rozdělovačem topných okruhů.

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

upínací lišta pro topné potrubí Ø 14–16 mm

L (cm)	Č. výr.	€ / ks	P (ks)
20	BT ZRKL	6,28	10

Uchycení trubek: 4 kusy

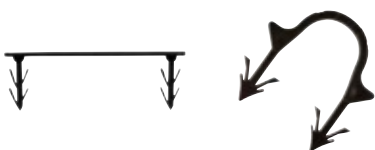
Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

upínací lišta pro topné potrubí Ø 10–12 mm

L (cm)	Č. výr.	€ / ks	P (ks)
80	BT ZRKL 1012	6,11	10

Uchycení trubek: 32 kusů

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH



Schlüter-BEKOTEC-THERM-RH jsou plastové úchytky s bočními protihákovými jehlicemi pro upevnění 16mm topného potrubí v kritických místech. Velikost 75 pokrývá více výlisků, velikost 17 se používá pro jednotlivé upevnění.

Upozornění:

Držáky topného potrubí jsou vhodné pouze pro desky s výlisky EN-P a EN-PF.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH

držák topného potrubí pro topné trubky 16 mm

Č. výr.	€ / balík	P (balík)
BTZ RH 75/100	35,61	10
BTZ RH 17/100	18,67	10

balík = 100 ks

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZW je plastová úhelníková spona pro ohnutí topného potrubí Ø 10, 12, 14 příp. 16 mm o 90° ve skříni rozdělovače. Úhelníkovou sponu lze snadno upnout bočně přes topné potrubí. Použití doporučujeme kvůli relativně malé tloušťce potěru. Uspodňuje montáž ve skříni rozdělovače.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW

úhelníková spona

Ø mm	Č. výr.	€ / ks	P (ks)
10–12	BT ZW 1014	2,91	50
14–16	BT ZW 1418	2,98	50

Upozornění:

Na jeden topný okruh jsou nutné 2 kusy (přívodní a vratné potrubí).

Upínací šroubový spoj

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV



Schlüter-BEKOTEC-THERM-KV je upínací šroubový spoj pro přívodní a vratné potrubí z poniklované mosazi. V systému propojuje Schlüter topné potrubí (o průměru 10, 12, 14, 16 mm) se Schlüter rozdělovačem topných okruhů.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV

upínací šroubový spoj

Ø mm	Č. výr.	€ / sada	P (sada)
10	BTZ2 KV 10	11,93	10
12	BTZ2 KV 12	11,93	10
14	BTZ2 KV 14	11,12	10
16	BTZ2 KV 16	11,12	10

sada = 2 ks

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU



Schlüter-BEKOTEC-THERM-KU je dvojité mosazné svěrné šroubení pro připojení topného potrubí Schlüter (průměr 10, 12, 14 nebo 16 mm).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU

spojka

Ø mm	Č. výr.	€ / ks	P (ks)
10	BTZ KU 10 S	20,79	10
12	BTZ KU 12	19,44	10
14	BTZ KU 14	17,28	10
16	BTZ KU 16	17,28	10

Připojení

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN



Schlüter-BEKOTEC-THERM-AN je přechodový přímý kus z poniklované mosazi. Se samotěsnicím vnějším závitem 1/2" (DN 15) na jedné straně a svěrným šroubením 3/4" (DN 20) na druhé straně pro připojení Schlüter topného potrubí 14 mm nebo 16 mm se hodí pro všechna šroubení Eurokonus.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN

přechodový kus

Ø mm	Č. výr.	€ / sada	P (sada)
14	BTZ2 AN 14	17,96	10
16	BTZ2 AN 16	17,96	10

sada = 2 ks

Upozornění:

Trubku 10 nebo 12 mm lze připojit pomocí upínacího šroubového spoje BTZ2 KV 10/12 (objednává se samostatně).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW



Schlüter-BEKOTEC-THERM-AW je přechodové koleno z poniklované mosazi v otočném provedení. Na jedné straně se samotěsnicím vnějším závitem 1/2" (DN 15) a na druhé straně se svěrným šroubením 3/4" (DN 20) pro připojení Schlüter topného potrubí 14 mm nebo 16 mm.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW

přechodové koleno

Ø mm	Č. výr.	€ / sada	P (sada)
14	BTZ2 AW 14	34,67	10
16	BTZ2 AW 16	34,67	10

sada = 2 ks

Upozornění:

Trubku 10 nebo 12 mm lze připojit pomocí upínacího šroubového spoje BTZ2 KV 10/12 (objednává se samostatně).



Rozdělovač topných okruhů z ušlechtilé oceli

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVT/DE je rozdělovač topných okruhů DN 25 z ušlechtilé oceli s přívodním a vratným vedením s vnějším průměrem 35 mm.

Montáž se provádí pomocí 2 držáků k rozdělovači se zvukově izolační vložkou, vhodnou pro skříň rozdělovače Schlüter a sadu pro montáž na stěnu. Obojí je součástí dodávky.

Součástí dodávky jsou následující díly připravené k montáži:

- měřič průtoku na přívodním potrubí s průhlednou stupnicí, nastavitelný na 0,5 až 3,0 l/min. pro regulování průtokového množství
- integrovaný teploměr s možností montáže na obou stranách
- termostatické ručně nastavitelné ventily pro topný okruh, vhodné pro elektricky řízené Schlüter-servopohony
- po jednom ručním odvzdušňovači, poniklovaná mosaz, pro přívodní a vratné potrubí
- plnicí a vypouštěcí kohout 1/2" (DN 15), otočný, poniklovaná mosaz
- koncová zátka 3/4" (DN 20), poniklovaná mosaz
- přípojka rozdělovače s plošně těsnící převlečnou maticí 1" (DN 25)
- odbočky pro topné okruhy v rozestupu 50 mm, sestávající z přípojovacích hrdel 3/4" (DN 20), vnější závit s kuželem, vhodné k upínacím šroubovým spojmům Schlüter

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVT/DE

rozdělovač topných okruhů

Počet topných okruhů	Délka A (mm)	Č. výr.	€ / sada	P (sada)
2	215	BTHVT 2 DE	223,20	5
3	245	BTHVT 3 DE	288,02	5
4	295	BTHVT 4 DE	352,96	5
5	347	BTHVT 5 DE	417,78	5
6	397	BTHVT 6 DE	482,67	5
7	447	BTHVT 7 DE	547,50	5
8	497	BTHVT 8 DE	612,37	5
9	547	BTHVT 9 DE	677,26	5
10	597	BTHVT 10 DE	742,13	5
11	647	BTHVT 11 DE	807,00	5
12	697	BTHVT 12 DE	871,84	5

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVE je rozšíření rozdělovače topných okruhů z ušlechtilé oceli pro dodatečné osazení na rozdělovače topných okruhů Schlüter.

Součástí dodávky jsou následující díly připravené k montáži:

- měřič průtoku na přívodním potrubí s průhlednou stupnicí, nastavitelný na 0,5 až 3,0 l/min. pro regulování průtokového množství
- termostatický ventil, ručně nastavitelný, vhodný pro elektricky řízené Schlüter-servopohony
- odbočka pro topný okruh s přípojovacím hrdlem 3/4" (DN 20), vnější závit s kuželem, vhodná k upínacím šroubovým spojmům Schlüter

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE

rozšíření rozdělovače topných okruhů

Č. výr.	€ / sada	P (sada)
BT HVE 1 DE	132,09	5

Upozornění:

Pro propojení s topným potrubím BEKOTEC-THERM je nutná jedna sada upínacích šroubových spojů BTZ 2 KV... a 2 úhelníkové spony BT ZW...

Rozdělovač topných okruhů z plastu

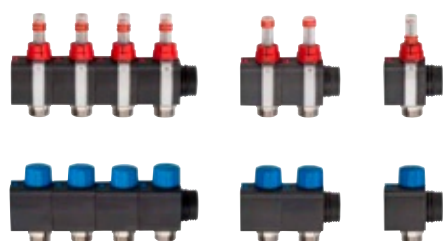
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP je rozdělovač topných okruhů z plastu zpevněného skelnými vlákny. Ten může být variabilně složen až z 12 modulů topných okruhů a koncových modulů. Modulární odbočky topných okruhů (rozestup 50 mm) jsou otočné o 180°, připojitelné na obou stranách a zajištěné integrovanými upevňovacími díly.

Samostatně lze dodat sadu kulového uzávěru DN 25 nebo DN 20 a montážní závěs (sada) pro montáž do skříně rozdělovače nebo na omítku. Podrobné údaje a příklady konfigurace naleznete v naší technické příručce.

Modul topného okruhu

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP



Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP je sada modulů topného okruhu, která se skládá z průvodních a vratných modulů.

Modul pro průvodní potrubí se skládá z měřiče průtoku s průhlednou stupnicí, nastavitelného na 0,5–5,0 l/min. Modul pro vratné potrubí se skládá z vestavěného termostatického ventilu s krytkou, vhodného pro elektricky řízené Schlüter-servopohony.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP

moduly k průvodnímu a vratnému potrubí pro plastové rozdělovače

Spojení	Č. výr.	€ / sada	P (sada)
1	BT HVT 1 DK	56,61	5
2	BT HVT 2 DK	113,22	5
4	BT HVT 4 DK	226,43	5

Upozornění:

Sada pro průvodní a vratné potrubí.

Sada koncového modulu

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP sada



Sada Schlüter-BEKOTEC-THERM-HVP-Set se skládá ze 2 koncových modulů, každý s převlečnou maticí 1" s plochým těsněním, plnicím a vypouštěcím kohoutem 1/2" (otočný) a teploměru.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVP sada

připojovací sada pro plastové rozdělovače

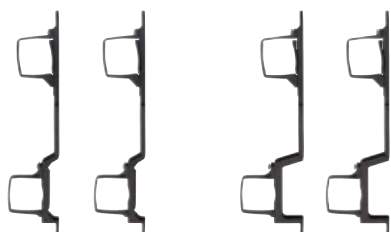
Č. výr.	€ / sada	P (sada)
BT HVT ASK	124,87	5

Upozornění:

Sada pro průvodní a vratné potrubí.

Montážní závěs

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HK



nízká sada

vysoká sada

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HK je sada montážního závěsu pro montáž do skříně rozdělovače nebo na omítku.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HK

montážní závěs

H (mm)	Č. výr.	€ / sada	P (sada)
80	BT HVT KF	20,01	5
98	BT HVT KH	20,96	5

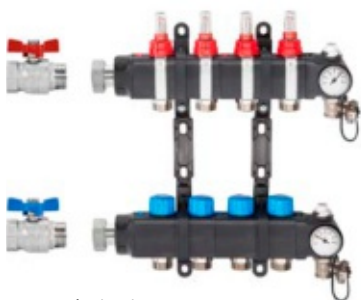
sada = 2 ks

Upozornění:

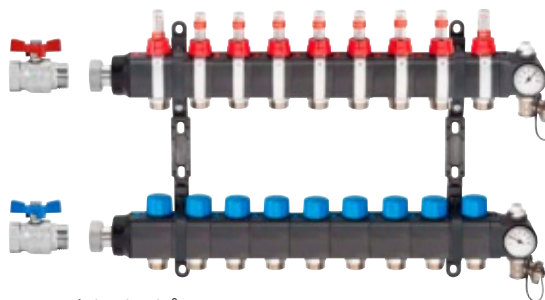
Při použití servopohonu BEKOTEC-THERM-EAHB je nutné použít sadu vysokých montážních závěsů BT HVT KH.



Příklady konfigurace



4 topné okruhy



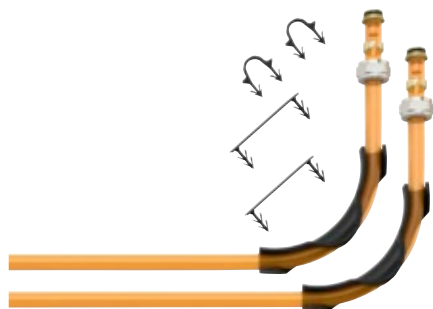
9 topných okruhů

kulový uzávěr	HVP (koncový modul – sada)	HVP (moduly k přívodnímu a vratnému potrubí)		HK (montážní závěs)		servopohon
sada	sada	9 topných okruhů (4 + 2 + 2 + 1)		nízká sada	vysoká sada	na topný okruh
		4 topné okruhy	5 topných okruhů			

Připojovací sada rozdělovače topných okruhů

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS

Schlüter-BEKOTEC-THERM-HV/AS jsou sady příslušenství pro napojení topných okruhů na rozdělovač Schlüter (ušlechtilá ocel nebo plast), volitelně pro topné potrubí o průměru 10, 12, 14 nebo 16 mm.



Komponenty připojovací sady pro topné potrubí Ø 16 mm



Komponenty připojovací sady pro topné potrubí Ø 14 mm



Komponenty připojovací sady pro topné potrubí Ø 12 nebo 10 mm

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/AS									
Počet topných okruhů	sada pro připojení Ø 16 mm systémy FI / P / PF / F-PS		sada pro připojení Ø 14 mm systémy FI / F / F-PS		sada pro připojení Ø 12 mm systém FTS		sada pro připojení Ø 10 mm systémy FK / FK-PS		P (sada)
	Č. výr.	€/ sada	Č. výr.	€/ sada	Č. výr.	€/ sada	Č. výr.	€/ sada	
2	BTHV 2 AS	38,07	BTHV 2 AS 14	35,86	BTHV 2 AS 12	36,82	BTHV 2 AS 10	36,82	5
3	BTHV 3 AS	57,15	BTHV 3 AS 14	53,74	BTHV 3 AS 12	54,19	BTHV 3 AS 10	54,19	5
4	BTHV 4 AS	76,17	BTHV 4 AS 14	71,62	BTHV 4 AS 12	72,69	BTHV 4 AS 10	72,69	5
5	BTHV 5 AS	95,21	BTHV 5 AS 14	89,51	BTHV 5 AS 12	90,34	BTHV 5 AS 10	90,34	5
6	BTHV 6 AS	114,30	BTHV 6 AS 14	107,40	BTHV 6 AS 12	109,34	BTHV 6 AS 10	109,34	5
7	BTHV 7 AS	133,32	BTHV 7 AS 14	125,29	BTHV 7 AS 12	127,57	BTHV 7 AS 10	127,57	5
8	BTHV 8 AS	152,37	BTHV 8 AS 14	143,17	BTHV 8 AS 12	146,04	BTHV 8 AS 10	146,04	5
9	BTHV 9 AS	171,35	BTHV 9 AS 14	161,07	BTHV 9 AS 12	163,69	BTHV 9 AS 10	163,69	5
10	BTHV 10 AS	190,38	BTHV 10 AS 14	178,98	BTHV 10 AS 12	182,66	BTHV 10 AS 10	182,66	5
11	BTHV 11 AS	209,43	BTHV 11 AS 14	196,86	BTHV 11 AS 12	200,81	BTHV 11 AS 10	200,81	5
12	BTHV 12 AS	228,45	BTHV 12 AS 14	214,76	BTHV 12 AS 12	218,54	BTHV 12 AS 10	218,54	5

Set přípojky, komponenty	Ø 16 x 2 mm	Příkl. BTHV 5 AS pro rozdělovač topných okruhů 5-násobný	Ø 14 x 2 mm	Příkl. BTHV 7 AS 14 pro rozdělovač topných okruhů 7-násobný
upínací šrouby	2 ks na topný okruh	10 ks	2 ks na topný okruh	14 ks
úhelníkové spony	2 ks na topný okruh	10 ks	2 ks na topný okruh	14 ks
držáky na topné potrubí RH 17	2 ks na topný okruh	10 ks	–	–
držáky na topné potrubí RH 75	2 ks na topný okruh	10 ks	–	–

Anschlussset-Komponenten	Ø 12 x 1,5 mm	Beispiel BTHVT 5 AS 12 für Heizkreisverteiler 5-fach	Ø 10 x 1,3 mm	Beispiel BTHVT 7 AS 10 für Heizkreisverteiler 7-fach
Klemmverschraubungen	2 Stück je Heizkreis	10 Stück	2 Stück je Heizkreis	14 Stück
Winkelspannen	2 Stück je Heizkreis	10 Stück	2 Stück je Heizkreis	14 Stück



Skříň rozdělovače pro montáž do stěny

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE



Schlüter-BEKOTEC-THERM-VSE je skříň rozdělovače pro montáž do stěny, pro osazení rozdělovače topných okruhů Schlüter a příslušných regulačních dílů. Skříň se skládá z pozinkovaného ocelového plechu s výlisky v bočních stěnách pro protažení přípojného vedení. Přední strana (dveře a rám) je lakovaná.

V dodávce jsou obsaženy:

- 2 boční montážní sokly, výškově nastavitelné v rozsahu 0 až 90 mm
- lakovaný plech pro ukončení potěru, hloubkově nastavitelný a demontovatelný
- lišta pro vedení topného potrubí
- 2 nastavitelné připevňovací lišty pro rozdělovač topných okruhů Schlüter a dodatečná montážní lišta pro snadné zasunutí Schlüter připojovacích modulů

Upozornění:

Krycí rám a dvířka v odděleném balení jsou lakované a montují se dodatečně nasazením na 4 spoje křídlými šrouby, plynule pro hloubku výklenku od 110 mm do 150 mm. Dveře se zaaretují otočným uzávěrem.

Zámek s klíčem se dodává jako zvláštní příslušenství (výr. BT ZS).

Barva: VW = dopravní bílá (RAL 9016)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE

skříň rozdělovače pro montáž rozdělovačů z ušlechtilé oceli / plastu do stěny

Č. výr.	Vnější rozměry (B x H x T = mm)	Počet TO max. bez PW*	Počet TO max. s PW* – svisle	Počet TO max. s PW* – vodorovně	Počet TO max. vč. FRS**	€ / ks	P (ks)
BT VSE 4 VW	490 x 705 x 110	4	3	–	2	210,18	5
BT VSE 5 VW	575 x 705 x 110	6	5	3	3*	231,67	5
BT VSE 8 VW	725 x 705 x 110	9	8	6	5	268,13	5
BT VSE 11 VW	875 x 705 x 110	12	11	9	8	301,45	5
BT VSE 12 VW	1025 x 705 x 110	12	12	12	12	338,74	5
BT ZS	zámek se 2 klíči pro skříň rozdělovače					24,31	5

* PW = rezerva pro měřič tepla ** FRS = regulační stanice pro nastavení pevné hodnoty

Upozornění:

Při použití plastového rozdělovače topných okruhů a regulační stanice pro nastavení pevné hodnoty lze v této konfiguraci (*) umístit do skříň rozdělovače pouze dvě odbočky topných okruhů.

Skříň rozdělovače pro montáž na stěnu

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSV



Schlüter-BEKOTEC-THERM-VSV je skříň rozdělovače pro povrchovou montáž na stěnu, pro osazení rozdělovače topných okruhů Schlüter a příslušných regulačních dílů. Skříň pro montáž se skládá uvnitř i vně z lakovaného pozinkovaného ocelového plechu.

V dodávce jsou obsaženy:

- 2 boční montážní sokly, výškově nastavitelné v rozsahu 0 až 90 mm
- plech pro ukončení potěru, demontovatelný
- lišta pro vedení topného potrubí
- 2 nastavitelné připevňovací lišty pro rozdělovač topných okruhů Schlüter a dodatečná montážní lišta pro snadné zasunutí Schlüter připojovacích modulů

Upozornění:

Hloubka skříně je 125 mm. Dveře se zaaretují otočným uzávěrem.

Zámek s klíčem se dodává jako zvláštní příslušenství (výr. BT ZS).

Barva: VW = dopravní bílá (RAL 9016)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSV

skříň rozdělovače pro montáž rozdělovačů z ušlechtilé oceli / plastu na stěnu

Č. výr.	Vnější rozměry (B x H x T = mm)	Počet TO max. bez PW*	Počet TO max. s PW* – svisle	Počet TO max. s PW* – vodorovně	Počet TO max. vč. FRS**	€ / ks	P (ks)
BT VSV 4 VW	496 x 620 x 125	4	3	–	2	283,97	5
BT VSV 5 VW	582 x 620 x 125	5	4	2	3	302,29	5
BT VSV 8 VW	732 x 620 x 125	8	7	5	5	327,51	5
BT VSV 11 VW	882 x 620 x 125	11	10	8	8	350,47	5
BT VSV 12 VW	1032 x 620 x 125	12	12	11	12	399,52	5
BT ZS	zámek se 2 klíči pro skříň rozdělovače					24,31	5

* PW = rezerva pro měřič tepla ** FRS = regulační stanice pro nastavení pevné hodnoty



Regulátor teploty

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER/WL je bezdrátový regulátor teploty „topení/chlazení“. Požadovanou hodnotu lze nastavit v rozsahu 8 až 30 °C (v případě potřeby lze nastavit omezení). Do přípojovacího modulu EAR 2/6 WL se hodnoty přenášejí bezdrátově. Snížení teploty provádí časovač EET. Napájení zajišťuje integrovaný solární článek, alternativě přiložená knoflíková baterie.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL

prostorové čidlo, dálkově ovládané

Č. výr.	€ / ks	P (ks)
BT ER WL/BW	227,22	10

Rozměry: 78 x 82,5 x 12,5 mm

Barva: BW = brilantová bílá

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ER je regulátor teploty „topení/chlazení“ připojený kabelem. Požadovanou hodnotu lze nastavit v rozsahu 8 až 30 °C (v případě potřeby lze nastavit omezení). Do přípojovacího modulu EAR 2/6 se hodnoty přenášejí kabelem (DC 5 V, SELV). Napájení se provádí ze základního modulu „Control“. Provozní stav „topení/chlazení“ indikuje „červená/modrá“ barva LED.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER

prostorové čidlo, připojené kabelem

Vstupní napětí	Č. výr.	€ / ks	P (ks)
5 V, DC	BT ER/BW	59,59	10

Rozměry: 78 x 78 x 12,5 mm

Barva: BW = brilantová bílá

Upozornění:

Pro prostorová čidla BEKOTEC-THERM-ER a přípojovací moduly BEKOTEC-THERM-EAR smějí být použity pouze kabely s maximálním průřezem žil 0,8 mm².

Doporučený kabel:

BTZK 4A 100M, J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm (červený, černý, bílý, žlutý)

Přípojovací kabel

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZK je kabel pro připojení prostorových čidel BEKOTEC-THERM-ER na přípojovací moduly BT EAR 2 resp. BT EAR 6.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK

přípojovací kabel

L (m)	Č. výr.	€ / ks	P (ks)
100	BTZK 4A 100M	68,58	10

Upozornění:

Pro prostorová čidla BEKOTEC-THERM-ER a přípojovací moduly BEKOTEC-THERM-EAR smějí být použity pouze kabely s maximálním průřezem žil 0,8 mm².

Základní modul regulace místnosti

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC



Schlüter-BEKOTEC-THERM-EBC je základní modul „Control“ pro provoz regulátorů teploty připojených kabelem nebo dálkově ovládaných.

Lze provádět kombinované instalace bezdrátových regulátorů teploty nebo regulátorů připojených kabelem.

Pomocí příslušných připojovacích modulů se kabelem připojená pokojová čidla napájí malým napětím DC 5 V (SELV) a připojené servopohony se ovládají napětím AC 230 V. Provozní stav a napájení na vstupu / výstupu jednoznačně indikují LED.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC

základní modul „Control“

Vstupní napětí	Č. výr.	€ / ks	P (ks)
230 V, AC	BT EBC	187,73	5

Rozměry: 122 x 92 x 45 mm

Další funkce základního modulu „Control“:

- místo/slot pro přídavný časovač
- spínání čerpadla (relé) „topení“
- spínání čerpadla (relé) „chlazení“
- kaskádový výstup pro spínání výstupu topení/chlazení na další základní moduly
- vstup pro přepínání „topení/chlazení“

Časovač

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET



Schlüter-BEKOTEC-THERM-EET je volitelný časovač pro časově řízené snížení teploty. Odpojuje se při časovém programování snížení teploty a poté se opět připojuje na základní modul „Control“. Během fází se sníženým provozem se poté zohledňuje snížení teploty o 4 °C.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET

časovač

Č. výr.	€ / ks	P (ks)
BT EET	228,59	5

Rozměry: 37 x 92 x 28 mm

Funkce:

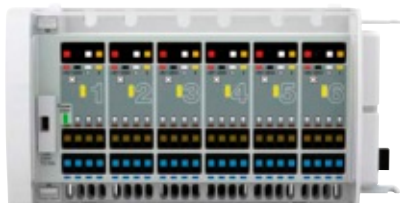
- evidence času/programování: datum, čas, den v týdnu
- evidence času/programování snížení teploty
- nastavení doby doběhu čerpadla
- nastavení funkce ochrany ventilů a čerpadla



Připojovací modul regulace místnosti, připojený kabelem



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR



BT EAR 6



BT EAR 2

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAR jsou moduly pro připojení 2 nebo 6 prostorových čidel BT ER připojených kabelem.

Připojovací moduly BT EAR 2 pro 2 nebo BT EAR 6 pro 6 prostorových čidel lze jednoduchým spojováním kombinovat. Tímto způsobem lze upravovat a rozšiřovat počet regulovaných místností / topných okruhů a přiřazené servopohony. Každému kanálu připojovacího modulu lze přiřadit 4 servopohony. Lze vytvářet kombinace s dálkově ovládanými připojovacími moduly BEKOTEC-THERM-EAR/WL (wireless).

Napájení napětím DC 5 V (SELV) pro prostorová čidla a 230 V pro servopohony se provádí pomocí základního modulu „Control“ BEKOTEC-THERM-EBC.

Provozní stav a napájení na vstupu / výstupu jednoznačně indikují LED.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR

připojovací modul
pro prostorová čidla připojená kabelem

Vstupní napětí	Č. výr.	€ / ks	P (ks)
230 V, AC	BT EAR 2	137,84	5
230 V, AC	BT EAR 6	209,19	5

Rozměry: 73 x 92 x 45 mm (BT EAR 2)

Rozměry: 162 x 92 x 45 mm (BT EAR 6)

Upozornění:

Pro prostorová čidla BEKOTEC-THERM-ER a připojovací moduly BEKOTEC-THERM-EAR smějí být použity pouze kabely s maximálním průřezem žil 0,8 mm².

Doporučený kabel:

BTZK 4A 100M, J-Y (St) Y 2 x 2 x 0,6 mm (červený, černý, bílý, žlutý)

Připojovací modul regulace místnosti, dálkově ovládaný



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL



BT EAR 6 WL



BT EAR 2 WL

Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAR/WL jsou moduly pro připojení 2 nebo 6 dálkově ovládaných prostorových čidel BT ER WL.

Připojovací moduly BT EAR 2 WL pro 2 nebo BT EAR 6 WL pro 6 prostorových čidel lze jednoduchým propojením kombinovat. Tímto způsobem lze upravovat a rozšiřovat počet regulovaných místností / topných okruhů a přiřazené servopohony. Každému kanálu připojovacího modulu lze přiřadit 4 servopohony. Lze vytvářet kombinace se s kabelem připojenými připojovacími moduly BEKOTEC-THERM-EAR.

Napájení 230 V pro servopohony se provádí pomocí základního modulu „Control“ BEKOTEC-THERM-EBC.

Provozní stav a napájení na vstupu / výstupu jednoznačně indikují LED.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL

připojovací modul
pro dálkově ovládaná prostorová čidla

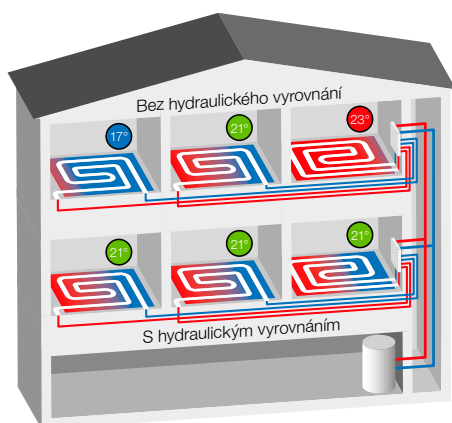
Vstupní napětí	Č. výr.	€ / ks	P (ks)
230 V, AC	BT EAR 2 WL	394,85	5
230 V, AC	BT EAR 6 WL	554,17	5

Rozměry: 73 x 92 x 45 mm (BT EAR 2 WL)

Rozměry: 162 x 92 x 45 mm (BT EAR 6 WL)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Ještě účinnější díky adaptivnímu hydraulickému vyrovnání



Hydraulické vyvážení je klíčový prvek pro efektivní a komfortní provoz moderních systémů vytápění a chlazení. Zajišťuje, aby byly všechny topné okruhy zásobovány v souladu s potřebami a aby se teplo či chlad rovnoměrně rozptylovaly po budově. Zatímco klasické statické vyvážení vychází z pevně nastavených hodnot, adaptivní systémy jdou ještě o krok dál tím, že dynamicky reagují na proměnlivé provozní podmínky a průběžně přizpůsobují rozvod aktuálním potřebám. Mají tyto výhody:

- ✓ Průběžné přizpůsobování měnícím se provozním stavům
- ✓ Optimalizace teplot na vratném potrubí
- ✓ Bez výpočtu hodnot nastavení jednotlivých topných okruhů
- ✓ Samoučící efekt
- ✓ Snadná instalace

Servopohon pro hydraulické vyrovnání

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB



Schlüter-BEKOTEC-THERM-EAHB je servopohon pro adaptivní hydraulické vyrovnání s napojením na rozdělovač topných okruhů Schlüter s přípojovacím závitem M30 x 1,5. Integrovaná umělá inteligence optimalizuje rozpětí mezi měřenými teplotami a neustále je přizpůsobuje proměnlivým situacím. Obě teplotní čidla jsou navedena na přívodní a vratné potrubí příslušného topného nebo chladicího okruhu. Reakce pohonu je průběžně optimalizovaná díky samoučící funkci. Napájení je řešeno prostřednictvím přípojky 230 V z přípojovací lišty Schlüter. Délka přípojovacího kabelu činí 1 m.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAHB

servopohon

Vstupní napětí	Č. výr.	€ / ks	P (ks)
230 V	BT EAHB 230	106,17	5

Rozměry: 53,1 x 47 x 74,2 mm

Servopohon

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ESA je servopohon pro provoz na 230 Voltů pro řízení průtoku zpětnými ventily. Montáž se provádí s použitím šroubů (M30 x 1,5) na ventily vratného potrubí rozdělovače topných okruhů Schlüter, provedení IP54 (ochrana proti stříkající vodě).

Ventil je při dodání otevřený (funkce first-open) a při provozu jej lze manuálně nastavovat (funkce re-open), ventil je bez proudu zavřený. Délka přípojovacího kabelu činí 1 m.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA

servopohon

Vstupní napětí	Č. výr.	€ / ks	P (ks)
230 V	BT ESA 230 V2	52,00	5

Rozměry: Ø 40 mm, 75 mm (výška)



Uzavírací modul

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH



Schlüter-BEKOTEC-THERM-KH je sada kulového uzávěru pro přívodní a vratné potrubí, ponikovaná mosaz, s jednostranným vnějším závitem 1" (DN 25) pro plošně těsnící připojení na Schlüter rozdělovač topných okruhů a s přípojkou s 3/4" (DN 20) nebo 1" (DN 25) vnitřním závitem.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH

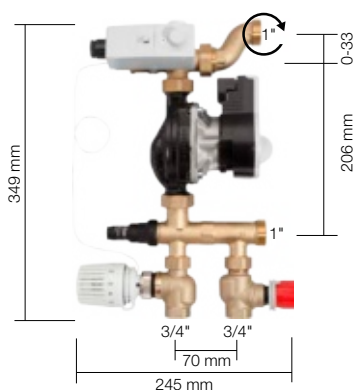
kulový uzávěr

DN (mm)	Č. výr.	€ / sada	P (sada)
20	BT22 KH 20	34,92	10
25	BT22 KH 25	50,84	10

sada = 2 ks

Regulační stanice pro nastavení pevné hodnoty

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS



Schlüter-BEKOTEC-THERM-FRS je regulační stanice pro nastavení pevné hodnoty teploty na přívodním potrubí. Lze provést instalaci rozdělovače topných okruhů (ušlechtilá ocel nebo plast) s 1 až 12 topnými okruhy. Instalaci lze provést v rozvodových skříních VSE/VSV. Regulace pevné hodnoty upravuje potřebnou nízkou teplotu na přívodním potrubí pro keramickou klima podlahu BEKOTEC-THERM.

Integrovaná sada připravená k montáži obsahuje:

- vysoce efektivní čerpadlo s bezpečnostním teplotním čidlem (STW) propojeným kabelem
- termostatický ventil (DN 20) s přípojkou s vnitřním závitem 3/4", nastavitelnou termostatickou hlavici a ponorným čidlem (20–55 °C)
- nastavitelný regulační ventil pro nastavení primárního okruhu (DN 20), přípoj 3/4", vnitřní závit
- nastavitelný obtok (bypass) pro nastavení sekundárního okruhu
- samostatné připevnění pro nezávislou montáž

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-FRS

regulační stanice pro nastavení pevné hodnoty

Č. výr.	€ / sada	P (sada)
BT FRS	1091,38	5

Upozornění:

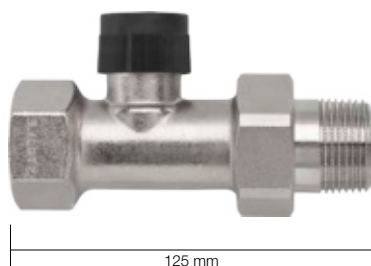
Před instalací musí odborník prověřit regulační a hydraulické předpoklady. Zásobení musí provádět podávací (primární) čerpadlo. Je nutné dbát pokynů uvedených v návodech pro montáž a zapojení.

Doporučujeme řízení pomocí našeho základního modulu „Control“.

Zde integrované řízení oběhového čerpadla vypne čerpadlo regulační stanice pro nastavení pevné hodnoty teploty na přívodním potrubí, jestliže jsou veškeré servopohony na rozdělovači topných okruhů zavřené. Tato varianta umožňuje energeticky úsporný provoz regulační stanice pro nastavení pevné hodnoty teploty na přívodním potrubí.

Ventil topné zóny

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV



Schlüter-BEKOTEC-THERM-ZV je ventil topných zón, který reguluje všechny topné okruhy připojené na rozdělovač topných okruhů. Ventil topné zóny lze řídit servopohonem Schlüter. Regulaci lze zajistit pomocí řízení BEKOTEC nebo termostat DITRA-HEAT-E. Napojení/materiál: šroubení/ventil 1" (DN 25) z ponikované mosazi.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV

ventil topné zóny se šroubením

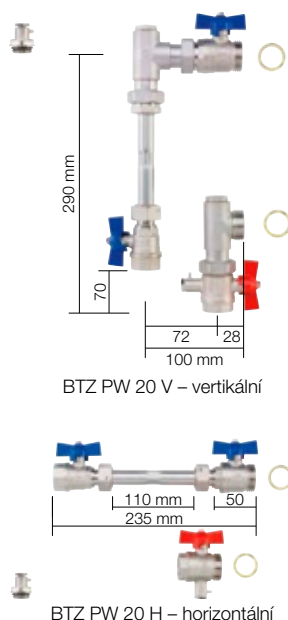
Č. výr.	€ / ks	P (ks)
BTZ ZV	67,59	5

Upozornění:

Při montáži je nutno dodržet směr průtoku označený šipkou na ventilu.

Rezervní souprava

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW



BTZ PW 20 V – vertikální

BTZ PW 20 H – horizontální

Schlüter-BEKOTEC-THERM-PW je rezervní souprava pro dodatečnou montáž měřiče tepla.

Sada obsahuje:

- 1 kus šroubení pro měřič tepla, délka 110 mm, s vnějším závitem 3/4" (DN 20)
- 2 kulových uzávěrů 3/4" (DN 20)
- 1 kulového uzávěru 3/4" (DN 20) s připojením pro přímo ponorná čidla (5 mm, M10 x 1)
- samostatného připojovacího kusu 1/2" pro přímo ponorná čidla (5 mm, M10 x 1)
- 2 plošných těsnění 1" (DN 25)
- 2 úhelníky 90° (pouze BTZ PW 20 V)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW

rezerva pro měřič tepla

Č. výr.	€ / sada	P (sada)
BTZ PW 20 V	176,14	5
BTZ PW 20 H	126,10	5

Upozornění:

Rezerva pro měřič tepla se běžně připojuje na zpětné vedení. Podle situace připojení může být zapotřebí umístit zpětné potrubí rozdělovače nahoru nebo dolů. Dodržujte proto údaje pro osazení zvoleného měřiče tepla. Při volbě skříňe rozdělovače je nutno zohlednit potřebu plochy (viz tabulky na str. 46 + 47).

Dvojité připojení

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA



Schlüter-BEKOTEC-THERM-DA je dvojitá přípojka z poniklované mosazi s kónickou převlečnou maticí 3/4" (DN 20) a dvěma 3/4" kónickými napojovacími hrdly (DN 20) pro napojení topného potrubí Schlüter (průměr 10, 12, 14 nebo 16 mm).

Pomocí dvojitého připojení lze na jeden výstup rozdělovače připojit dva topné okruhy. Topné okruhy musí mít přibližně stejné délky a výkony.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA

kus pro dvojité připojení

Č. výr.	€ / balík	P (balík)
BTZ 2 DA	73,88	10

balík = 2 ks

Upozornění:

Pro propojení s topným potrubím BEKOTEC-THERM je nutná 1 sada upínacích šroubových spojů BTZ 2 KV... a 2 úhelníkové spony.

Připojení ve tvaru S

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35



Schlüter-BEKOTEC-THERM-S35 je připojovací kus S z poniklované mosazi, na jedné straně s kónickou převlečnou maticí 3/4" (DN 20) a na druhé straně s 3/4" kónickým napojovacím hrdlem (DN 20) pro napojení topného potrubí Schlüter (průměr 10, 12, 14 nebo 16 mm).

Pomocí připojovacího S kusu lze vytvořit odskok až 35 mm pro připojení topné trubky na rozdělovač topných okruhů.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35

připojovací S kus

Č. výr.	€ / ks	P (ks)
BTZ S35	43,75	10

Upozornění:

Pro propojení s topným potrubím BEKOTEC-THERM jsou navíc nutné upínací šroubové spoje BTZ 2 KV... a úhelníkové spony.



Omezovač teploty na vratném potrubí

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB



Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTB je omezovač teploty na vratném potrubí určený pro montáž do zdi. Armatura se osazuje na konec topného okruhu BEKOTEC. Používá se k omezení teploty vody v předřazeném topném okruhu a slouží tak k temperování podlahy v místnosti s topnými tělesy.

V dodávce jsou obsaženy:

- instalační krabice s nastavitelnou hloubkou pro montáž do stěny
š x v x hl = 145 x 145 x 57 – cca 75 mm
- víko z plastu (brilantová bílá),
š x v = 155 x 155 mm
- 2 připevňovací úhelníky

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

ventil pro omezení teploty na vratném potrubí

Č. výr.	€ / sada	P (sada)
BT RTB V2W	250,13	5

- RTB-ventil z mosazi včetně odvzdušňovacího a odvodňovacího ventilu, s ventilyovými přípojkami, vnější závit 3/4" (DN 20)
- termostatická hlavice pro teplotu na vratném potrubí, plynule nastavitelná od 20 do 40 °C

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR



Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBR je kombinací termostatického regulačního ventilu a omezovače teploty na vratném potrubí pro montáž na stěnu ve spojení s plošným topným BEKOTEC-THERM. Armatura se osazuje na konec topného okruhu BEKOTEC. Omezuje teplotu vody v topném okruhu a současně reguluje teplotu místnosti.

V dodávce jsou obsaženy:

- instalační krabice s nastavitelnou hloubkou pro montáž do stěny
š x v x hl = 145 x 190 x 57 – cca 75 mm
- víko z plastu (brilantová bílá),
š x v = 155 x 210 mm
- 2 připevňovací úhelníky

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBR

regulační ventil teploty místnosti

Č. výr.	€ / sada	P (sada)
BT RTBR V2/W	322,54	5

- RTBR-ventil z mosazi včetně odvzdušňovacího a odvodňovacího ventilu, rozsah nastavení od 20 do 40 °C, s ventilyovými přípojkami, vnější závit 3/4" (DN 20)

Upozornění

Pro RTB a RTBR platí:

Pro spojení s topnou trubicí BEKOTEC BTHR... je nutná sada šroubení BTZ 2 KV...

K přechodu na existující topný systém může být použit přechodový přímý kus BTZ 2 AN ... nebo přechodové koleno BTZ 2 AW ... (viz strana 41).

Před instalací musí odborník prověřit regulační a hydraulické předpoklady. Je nutné dbát pokynů uvedených v návodech pro montáž a zapojení.

Maximální délky topných okruhů:

Topná trubka Ø 16 mm = 90 m

Topná trubka Ø 14 mm = 80 m

Topná trubka Ø 12 mm = 60 m

Topná trubka Ø 10 mm = 55 m

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES

Omezovač teploty na vratném potrubí s elektronickým termostatem v sadě

Sada Schlüter-BEKOTEC-THERM-RTBES s omezovačem teploty na vratném potrubí a elektronickým termostatem podporuje přesnou regulaci teploty místnosti v souladu s aktuálními potřebami.

Do nástěnné přípojovací krabice s odnímatelným uzavřeným víčkem se namontuje termoelektrický servopohon. Termostat s 2" dotykovým displejem reguluje teplotu místnosti nebo podlahy a umožňuje časově řízený provoz.

Obsah sady

- ✓ Přípojovací krabice s termostatickým ventilem a omezovačem teploty na vratném potrubí
- ✓ Víčko, bílý plast, uzavřené
- ✓ Servopohon 230 V (BT ESA 230 V2)
- ✓ Elektronický termostat, 2" dotykový displej (DH E RT 2 / BW), podrobné technické informace viz ceník PS 26



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTBES

omezovač teploty na vratném potrubí s elektronickým termostatem

Č. výr.	€ / sada	P (sada)
BT RTBE S1	516,07	5

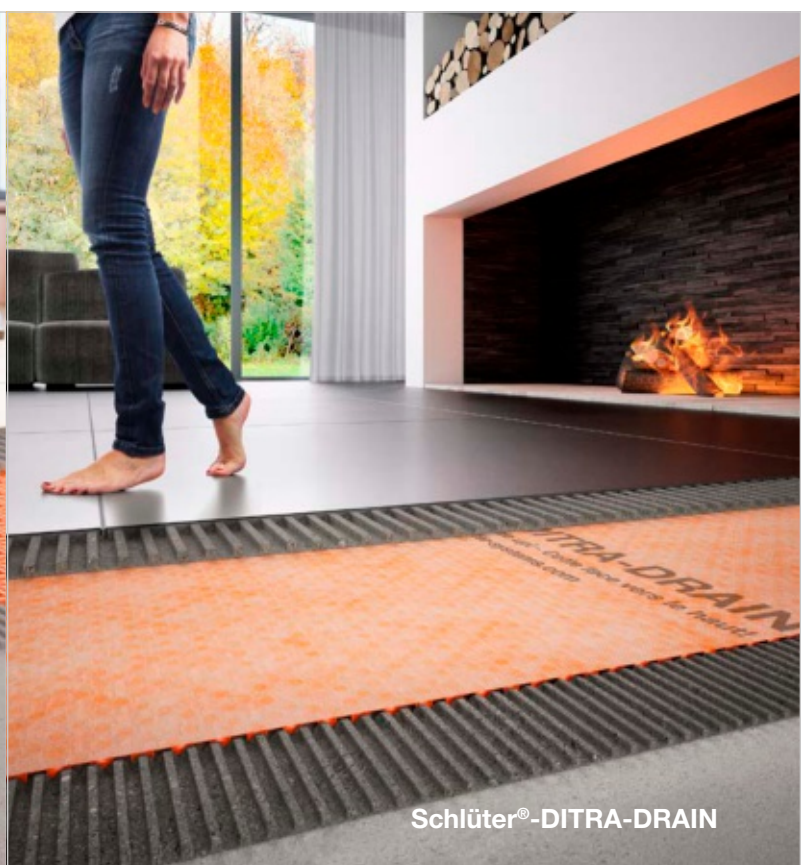


Další součásti systému

z našeho ilustrovaného ceníku „Profily a Systémy“



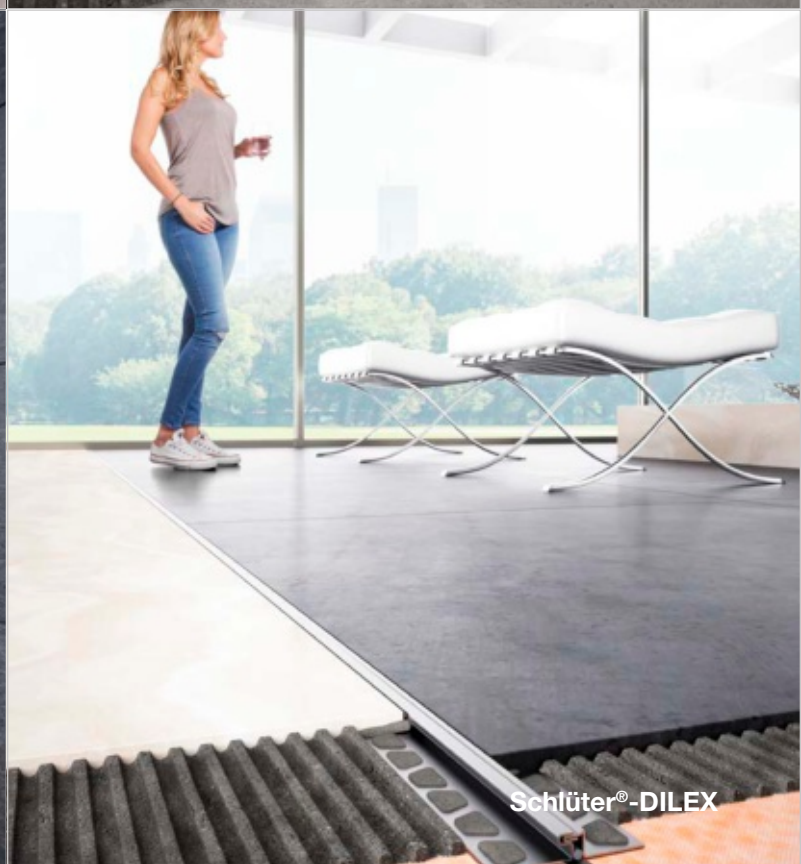
Schlüter®-DITRA



Schlüter®-DITRA-DRAIN



Schlüter®-DITRA-HEAT/-E



Schlüter®-DILEX

Izolace | separace

Schlüter®-DITRA



i

Schlüter-DITRA-PS se samolepící nosnou stříží naleznete v ilustrovaném ceníku PS 26 od strany 159.

Schlüter-DITRA je polypropylénový pás s rybinovitě tvarovanými čtvercovými výlisky v designu Easyfill, který je na rubové straně opatřen nosnou tkaninou. Je univerzálním podkladem pro dlažbu i obklad a slouží zároveň jako separační vrstva, kontaktní izolace a vrstva pro vyrovnání tlaku páry.



Schlüter®-DITRA

polypropylénová fólie v rolích

L x B = m²	Č. výř.	€ / m²	PL (rolí)
5,1 x 0,995 = 5	D 5M	24,97	22
30,2 x 0,995 = 30	D 30M	20,70	6



Schlüter®-DITRA-DRAIN 4



Schlüter-DITRA-DRAIN 4 je tvarově stabilní polyetylénová fólie s jednostranně tvarovanou speciální nopkovou strukturou a nalepenou polypropylenovou filtrační tkaninou na vrchní straně. Je univerzálním podkladem pro dlažby jako separační vrstva a trvale účinná kapilárně pasivní kontaktní drenáž.

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

polyetylénová fólie v rolích

L (m)	šířka = 1,00 m Č. výř.	€ / m²	PL (rolí)
10	DITRA-DRAIN 10M	26,06	12
25	DITRA-DRAIN 25M	23,51	6



Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Zaručeně teplé nohy



Kdo u elektrického podlahového a stěnového vytápění očekává vysoké provozní náklady, ten ještě nezná systém Schlüter-DITRA-HEAT-E. Ten nabízí rychlé rozehrátí a regulaci podle aktuální potřeby a zajišťuje tak příjemný tepelný komfort.

- ✓ Příjemné klima v místnosti, vhodné i pro alergiky
- ✓ Regulace podle aktuální potřeby
- ✓ Navrženo pro trvalé používání
- ✓ Nyní ještě snadnější řezání a pokládka
- ✓ Separuje obklad od podkladu
- ✓ Lze provést i jako izolaci



Izolace | separace | topení

Schlüter®-DITRA-HEAT



Schlüter-DITRA-HEAT je polypropylénový pás se strukturou zkosených výlisků, který je na spodní straně opatřen nosnou stříží. Je univerzálním podkladem pro dlažby s funkcí separace, kontaktní izolace a vyrovnání tlaku páry a lze do něj uchytit systémové topné kabely pro vytápění podlahy a stěn.



Kompletní produktový program DITRA-HEAT naleznete v ilustrovaném ceníku PS 26 od strany 161.

K dodání
i jako sada

Schlüter®-DITRA-HEAT

polypropylénová fólie v rolích

L x B = m ²	Č. výr.	€ / m ²	PL (rolí)
12,76 x 0,98 = 12,5	DH5 12M	23,14	6

Schlüter®-DITRA-HEAT-MA

polypropylénová rohož

L x B = m ²	Č. výr.	€ / m ²	PL (ks)
0,8 x 0,98 = 0,78	DH5 MA	26,04	100

Topný kabel

Další
kabely v
ceníku PS 26

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK



Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK je elektrický topný kabel s jednostranným připojením pro pokládku do separační rohože Schlüter-DITRA-HEAT. Kabel má výkon 12,5 W/m.

Upozornění:

Topné kabely se nesmí zkracovat.

Při výběru topného kabelu zohledněte, že tabulka uvádí vytápěnou plochu v m² a nikoliv velikost místnosti. Pro stanovení vytápěné plochy je nutné odečíst od velikosti místnosti nevytápěné zóny, například okrajové zóny a zastavěné plochy.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

topný kabel pro tenkovrstvé lepení

L (m)	Vytápěná podlaha, 136 W/m ² *	Vytápěná stěna, 200 W/m ² **	Watt	Č. výr.	€ / ks	P (ks)
4	0,4	0,25	50	DH E HK 4	129,22	10
6,76	0,6	0,43	85	DH E HK 6	137,27	10
12,07	1,1	0,7	150	DH E HK 12	211,97	10
17,66	1,6	1	225	DH E HK 17	250,63	10
23,77	2,2	1,5	300	DH E HK 23	279,28	10
29,87	2,7	1,8	375	DH E HK 29	329,43	10
35,97	3,3	2,2	450	DH E HK 35	379,53	10
41,56	3,8	2,6	525	DH E HK 41	422,48	10
47,67	4,4	2,9	600	DH E HK 47	484,10	10
53,77	5	3,3	675	DH E HK 53	537,11	10
59,87	5,5	3,7	750	DH E HK 59	572,89	10
71,57	6,6	4,4	900	DH E HK 71	658,81	10
83,77	7,7	5,1	1050	DH E HK 83	773,40	10
95,47	8,8	5,9	1200	DH E HK 95	880,79	10
107,67	10	6,6	1350	DH E HK 107	966,75	10
136,16	12,7	8,4	1700	DH E HK 136	1158,82	10
164,07	15	10	2050	DH E HK 164	1386,11	10
192,27	17,7	11,8	2400	DH E HK 192	1621,76	10
216,27	20	13,2	2700	DH E HK 216	1822,77	10
244,37	22,7	15,1	3050	DH E HK 244	2044,54	10

* přípustné na podlaze a na stěnách ** přípustné pouze na stěnách



i
Elektrické topné kabely Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC pro energeticky úsporné budovy naleznete v ilustrovaném ceníku PS 26 na straně 165.



Regulátor teploty

Další regulátory v ceníku PS 26

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6



Dodávané barvy:

BW

DA

BW = sněhobílá
DA = tmavý antracit

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R6 je regulátor teploty all-in-one s WiFi a volitelným ovládáním hlasem. Reguluje elektrické vytápění podlah a stěn pomocí Schlüter-DITRA-HEAT-E. Ovládání lze alternativně provádět na dotykovém displeji 2" (5,1 cm), aplikací Schlüter-HEAT-CONTROL dostupnou pro iOS a Android, nebo ovládáním hlasem pomocí Amazon Alexa nebo Google Assistant. Regulátor teploty volitelně řídí teplotu povrchu nebo pokojovou teplotu podle časového plánu. Součástí dodávky je jedno rezervní čidlo.

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R6

regulátor teploty (230 V) s dotykovým displejem, dvěma dálkovými čidly, funkcí WiFi a funkcí řízení hlasem

Č. výr.	€ / sada	P (sada)
DH E RT 6 / BW	347,42	10
DH E RT 6 / DA	353,34	10

Upozornění:

Při pokládce dálkových čidel přímo do separační rohože Schlüter-DITRA-HEAT je potřeba nainstalovat rovněž rezervní čidlo, které je součástí dodávky.

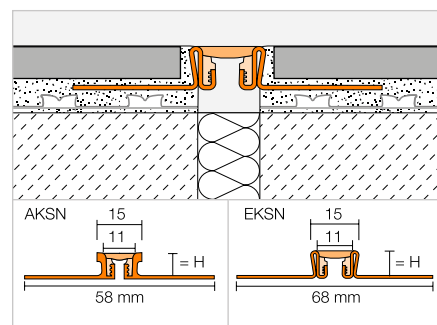
Profil pro dilatační spáry

Další profily v ceníku PS 26

Schlüter®-DILEX-KS



Schlüter-DILEX-KS je profil pro dilatační spáry chránící hrany dlaždic, sestávající z bočních kotevních ramen z hliníku nebo ušlechtilé oceli, která jsou spojena vyměnitelnou dilatační vložkou z měkkého plastu.



Schlüter®-DILEX-AKSN

hliník

H (mm)	L = 2,50 m Č. výr.	€ / m	KV (ks)
8	AKSN 80 ...*	22,32	40
10	AKSN 100 ...*	23,05	40
11	AKSN 110 ...*	23,42	40
12,5	AKSN 125 ...*	23,82	40
14	AKSN 140 ...*	24,90	40
16	AKSN 160 ...*	26,70	40
★ 21	AKSN 210 ...*	27,71	40

Schlüter®-DILEX-EKSN

ušlechtilá ocel V2A

H (mm)	L = 2,50 m Č. výr.	€ / m	KV (ks)
8	EKSN 80 ...*	45,17	40
10	EKSN 100 ...*	45,67	40
11	EKSN 110 ...*	46,13	40
12,5	EKSN 125 ...*	47,14	40
14	EKSN 140 ...*	47,95	40
16	EKSN 160 ...*	49,29	40
18,5	EKSN 185 ...*	50,52	40
21	EKSN 210 ...*	51,83	40
25	EKSN 250 ...*	54,32	40
30	EKSN 300 ...*	56,72	40

Schlüter®-DILEX-EKSN V4A

ušlechtilá ocel V4A

H (mm)	L = 2,50 m Č. výr.	€ / m	KV (ks)
8	EKSN 80 ...* / V4A	49,66	40
10	EKSN 100 ...* / V4A	50,28	40
11	EKSN 110 ...* / V4A	50,90	40
12,5	EKSN 125 ...* / V4A	51,83	40
14	EKSN 140 ...* / V4A	52,75	40
16	EKSN 160 ...* / V4A	54,20	40
★ 21	EKSN 210 ...* / V4A	56,52	40

Č. výr. doplnit o barvu (např. EKSN 80 G / V4A)

C

DA

FG

G

GS

HB

PG

SG

* Barvy: C - DA - FG - G - GS - HB - PG - SG

Schlüter®-DILEX-F

Optimální doplněk k BEKOTEC



- ✓ První dilatační profil bez cementového napojení spár
- ✓ Průběžné úzké uspořádání spár
- ✓ Patentované dvoudílné profilové řešení
- ✓ Průběžná nekonečná vložka (v rolích)
- ✓ Silikonová vložka s platinovou úpravou a technologií odpuzující nečistoty
- ✓ Nedochází ke změně délky díky zajištění proti roztahení
- ✓ Spárový profil s ochranným krytem

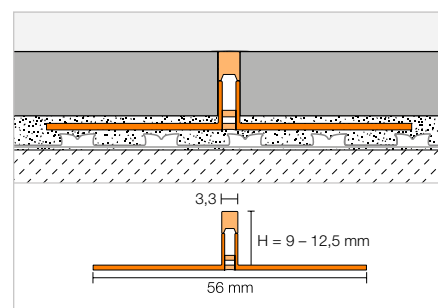
Profil pro dilatační spáry

Schlüter®-DILEX-FCS



Schlüter-DILEX-FCS je dilatační upevňovací profil s bočními díly z tvrdého PVC, který tvoří cca 3,5 mm úzkou dilatační spáru bez ochrany hran a bez cementového napojení. Integrovaný ochranný kryt se po instalaci dlaždic odstraní, aby bylo možné vložit vložku Schlüter-DILEX-FIS.

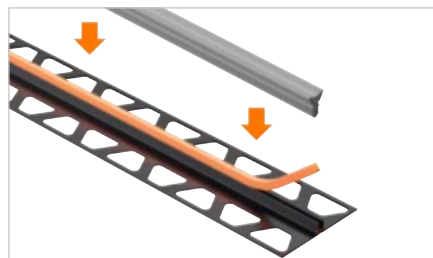
(Technický list výrobku 4.23)



Schlüter®-DILEX-FCS

uchycovací profil PVC/CPE

H (mm)	L = 2,50 m č. výr.	€/m	KV (ks)
9	FCS 90	5,00	120
10	FCS 100	5,00	120
11	FCS 110	5,00	120
12,5	FCS 125	5,00	120



i
Odpovídající vložky Schlüter-DILEX-FIS naleznete v ilustrovaném ceníku PS 26 na straně 121.



Kalkulační pomůcky

Správná množství přímo před Vámi

Rodinný dům, 150 m²

Systém BEKOTEC-THERM		EN 23 FI 30*			EN-P			EN-PF			
Rozestup při pokládce	mm	75	150	225	75	150	225	75	150	225	
Potřeba topného potrubí	m/m ²	13,33	6,66	4,44	13,33	6,66	4,44	13,33	6,66	4,44	
Náklady na systémovou desku, topné potrubí a obvodovou izolační pásku (bez DITRA u keramických krytin)	€/m ²	63,66	49,97	45,42	55,13	40,65	35,83	59,56	45,08	40,26	
Dodatečné náklady na rozdělovač, příslušenství a regulaci (Paušál)	€/m ²	31,05			31,05			31,05			
Směrná hodnota	€/m ²	94,71	81,03	76,47	86,18	71,70	66,89	90,61	76,13	71,32	

* Výpočet vychází z použití topného potrubí Ø 16 mm

Výstavní plocha / velký prostor, 500 m²

Systém BEKOTEC-THERM		EN 23 FI 30*			EN-P			EN-PF			
Rozestup při pokládce	mm	150	225	300	150	225	300	150	225	300	
Potřeba topného potrubí	m/m ²	6,66	4,44	3,33	6,66	4,44	3,33	6,66	4,44	3,33	
Náklady na systémovou desku, topné potrubí a obvodovou izolační pásku (bez DITRA u keramických krytin)	€/m ²	60,61	46,93	42,37	37,61	32,79	30,38	41,25	36,69	34,42	
Dodatečné náklady na rozdělovač, příslušenství a regulaci (Paušál)	€/m ²	15,40			15,40			15,40			
Směrná hodnota	€/m ²	76,01	62,33	57,77	53,01	48,19	45,78	56,65	52,09	49,82	

* Výpočet vychází z použití topného potrubí Ø 16 mm

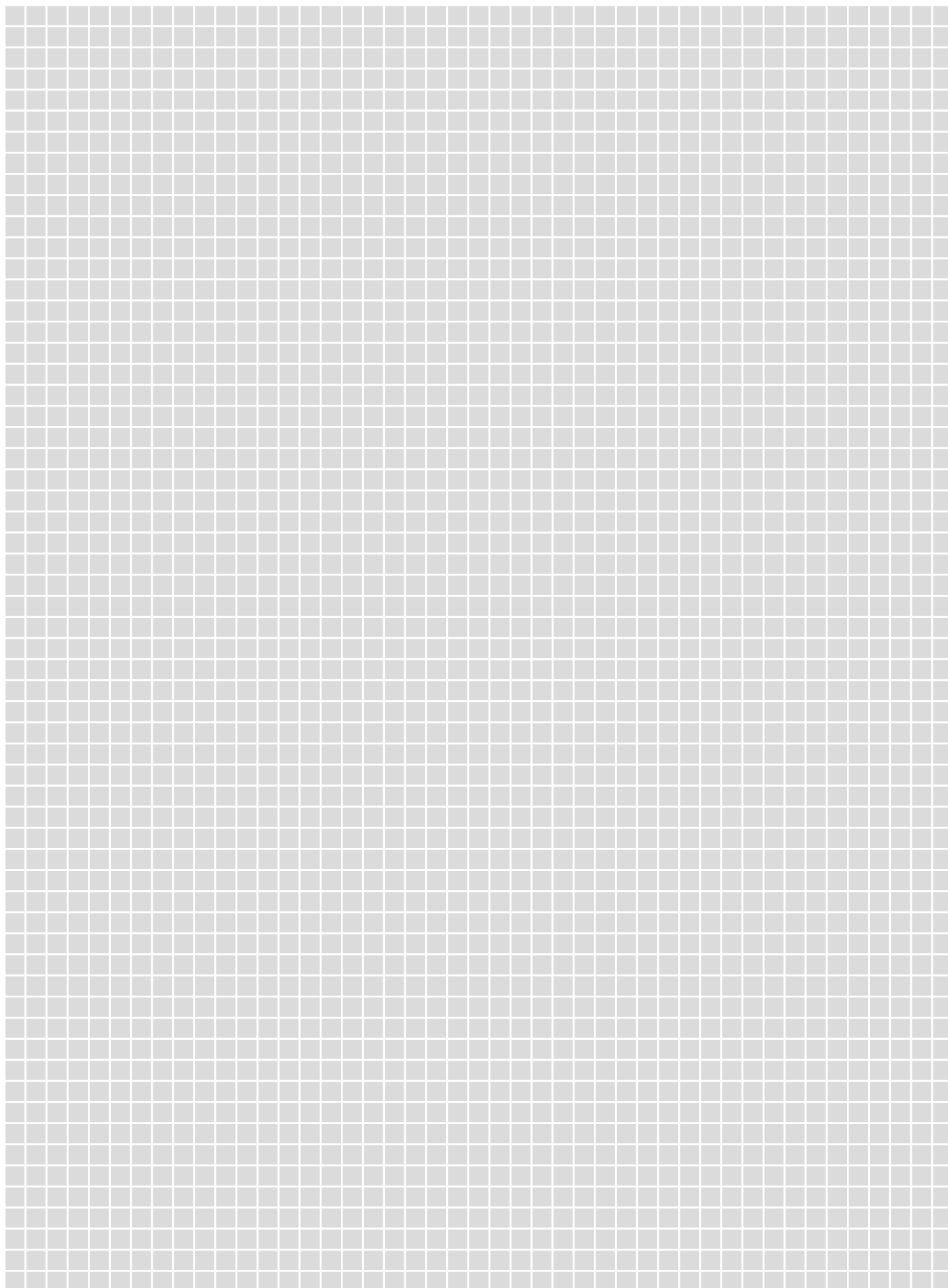
Náklady na podlahové vytápění Schlüter-BEKOTEC-THERM jsou závislé na více faktorech specifických pro konkrétní objekt. Je nutné zohlednit faktory ovlivňující propočet, kterými jsou např. počet a velikost místností, počet topných okruhů, rozestupy topného potrubí a požadovaný druh regulační techniky. Na základě našich zkušeností jsme vypočetli náklady za materiál na bázi brutto cen všech potřebných komponent BEKOTEC-THERM včetně regulační techniky pro typický rodinný dům na 1 m². Alternativně jsme pro velkou plochu v rozsahu 500 m² – např. výstavní haly – vypočetli průměrnou cenu za 1 m². Ceny jsou bez mzdových nákladů a jsou uvedeny v tabulce. Tyto hodnoty představují pouze kalkulační orientační hodnoty, které se u jednotlivých objektů mohou lišit. Je nutné zohlednit další části konstrukce, např. izolaci, potěr, Schlüter-DITRA, Schlüter-DITRA-HEAT nebo Schlüter-DITRA-DRAIN 4 a podlahovou krytinu.

	EN 23 F			EN 23 F PS*			EN 18 FTS			EN 12 FK			EN 12 F PS		
	75	150	225	75	150	225	50	100	150	50	100	150	50	100	150
	13,33	6,66	4,44	13,33	6,66	4,44	20	10	6,66	20	10	6,66	20	10	6,66
	51,64	38,27	33,81	59,95	46,26	41,71	75,89	56,83	50,46	62,84	44,64	38,56	67,92	49,72	43,64
	30,93			31,05			30,97			30,97			30,97		
	82,57	69,19	64,74	91,00	77,32	72,76	106,86	87,79	81,42	93,80	75,61	69,53	98,88	80,69	74,61

	EN 23 F			EN 23 F PS*		
	150	225	300	150	225	300
	6,66	4,44	3,33	6,66	4,44	3,33
	35,22	30,77	28,54	56,90	43,22	38,66
	15,32			15,40		
	50,54	46,09	43,86	72,30	58,62	54,06



←
VYTVOŘIT ONLINE KALKULACI



Zažijte Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Na našich internetových stránkách

Na bekotec-therm.cz získáte veškeré důležité informace o inovativních podlahových topeních Schlüter-Systems.

Naleznete zde veškeré informace, které potřebujete, počínaje informativním videem až po často kladené otázky.

Pokud máte další dotazy, můžete se s námi spojit přímo pomocí kontaktní funkce na internetových stránkách. Těšíme se na Vás!

- ✓ **Veškeré informace o BEKOTEC-THERM**
- ✓ **Poradenství a servis**
- ✓ **Videa**
- ✓ **Downloads**
- ✓ **Vyžádání individuálních nabídek**
- ✓ **A mnoho dalšího ...**



bekotec-therm.cz



Legenda

Inovace



Nové výrobky

Systémové funkce



Topení



Chlazení

Vlastnosti



Rádiové ovládání



Kabelové připojení



WiFi-ovládání



Funkce řízení hlasem



Easycut –
rastr pro snadné řezání



Easyfill-Design



Peel & Stick samolepicí

Obalové jednotky

PL = balení na euro-paletách

KV = balení v bednách

P = balení v balíčku

ks = kus

Rozměry

H = výška

L = délka

B = šířka

T = hloubka

Z důvodu dalšího technického vývoje se mohou vyskytnout odlišnosti k vyobrazeným fotografiím, výkresům a popisům.

Všeobecné obchodní podmínky



Platí výlučně naše všeobecné obchodní podmínky, které si můžete stáhnout na adrese **schlueter-systems.com/agb** nebo vám je na vyžádání rádi zašleme.



bekotec-therm.cz

Platí všeobecné obchodní podmínky vydané společností Schlüter-Systems KG.

Vydáním tohoto ilustrovaného ceníku ztrácí platnost veškeré předchozí ceníky.

Vyhrazujeme si právo na změny, omyly, tiskové chyby a na změny, které slouží inovaci produktu nebo jsou nezbytné kvůli dodávce. Kvůli technice tisku mohou při reprodukování obrázků v tomto ilustrovaném ceníku vzniknout barevné odchylky.



Schlüter-Systems KG  Schmölestraße 7 | D-58640 Iserlohn

 +49 2371 971-0  +49 2371 971-1112  export@schlueter.de  bekotec-therm.cz