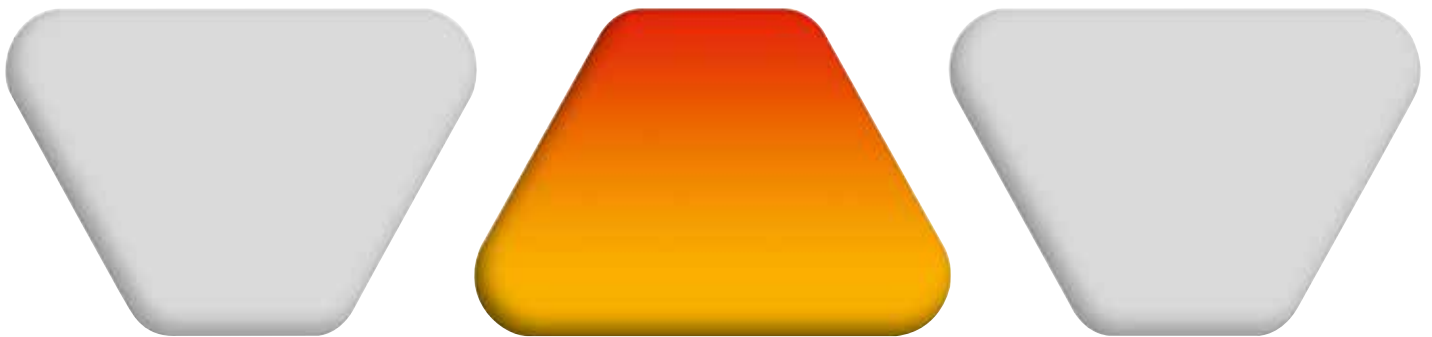


2017

Ilustrovaný ceník BT 17

Česká republika
Slovenská republika
platný od 1. ledna 2017



Schlüter®-BEKOTEC-THERM



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



Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Keramická klima podlaha

Energeticky úsporná. Komfortní. Spolehlivá.

Šíření tepla velkou plochou v celé místnosti činí z podlahového vytápění ideální médium pro ekologické a ekonomické vytápění.

Avšak v praxi je obtížné, sladit stavebně konstrukční, fyzikální a topenářské požadavky na podlahové topení. Údaje např. o tloušťce potěru, dilatačních spárách, armování nebo zbytkové vlhkosti uváděné v příslušných předpisech se v praxi často ukázaly jako nedostatečné. U tradičních topných potěrů s dlažbou dochází často k vyboulení a tvorbě trhlin. Mimo jiné je to způsobeno tím, že se potěr a dlažba při změnách teploty kvůli odlišným součinitelům tepelné roztažnosti různě roztahují nebo smršťují.

Z topenářského hlediska má relativně velký objem potěru u konvenčních skladeb tu nevýhodu, že se nejdříve přivádí a akumuluje velké množství tepelné energie. Stejně tak pomalu může konvenční podlahové topení reagovat na teplotní změny.

Kompletní systém Schlüter®-BEKOTEC-THERM tyto problémy zcela řeší a je chráněn mezinárodním patentem. "BEKOTEC" přitom představuje techniku obkladové konstrukce a "THERM" topenářské komponenty. Systém vychází z tenké vrstvy potěru pokládaného na desku s výlisky BEKOTEC. Pnutí v potěru se odbourává v síti výlisků. Při použití Schlüter®-DITRA 25 nebo Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 nebo Schlüter®-DITRA-HEAT lze okamžitě po dosažení pochozí tvrdosti potěru pokládat dlažbu nebo desky z přírodního kamene.



Malý objem potěru a umístění topných trubek v blízkosti povrchu umožňuje rychlé natápění a vychlazení podlahy. Propojené vzduchové kanálky separační rohože pod dlažbou zajišťují rovnoměrné šíření tepla. Schlüter®-BEKOTEC-THERM tak představuje rychle reagující "keramickou klima podlahu", kterou lze provozovat energeticky úsporně při velmi nízkých teplotách přívodního potrubí. Na BEKOTEC potěr lze samozřejmě pokládat i krytinu z jiného materiálu. Podlaha Schlüter®-BEKOTEC-THERM se v tuzemsku a v zahraničí již léta osvědčuje všude tam, kde jsou kladeny požadavky na rychlý postup stavby a na ekologické vytápění. Certifikát LEED našich administrativních budov v Montrealu a Renu a rovněž ocenění školícího centra v Iserlohnu platinovou medailí za udržitelnost udělenou DGNB objektivně potvrzuje trvalou udržitelnost systému.



Nachhaltiges Gebäude
DGNB Zertifikat in Platin

"Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) / Německá společnost pro udržitelnou výstavbu" ocenila Schlüter-WorkBox, nové školící středisko v Iserlohn, platinovým certifikátem za rozsáhlou udržitelnost.



Vyznamenání zlatou medailí programu LEED ("Leadership in Energy and Environmental Design"): Administrativní budova v Montrealu (obrázek vlevo) a Renu vybavená keramickou klima podlahou Schlüter®-BEKOTEC-THERM.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Náš servis

- **technické poradenství**
- **zjištění potřeby materiálu**
- **propočty**
- **podklady pro výběrové řízení**

Technické poradenství

Otázky týkající se konstrukční skladby, topné a regulační techniky Vám rádi odborně zodpovědí kvalifikovaní spolupracovníci našeho technického oddělení. Pro stavební záměry vypracují koncepce a návrhy řešení přesahující jednotlivé řemeslné profese.

Výpočet tepelné potřeby

Pro zjištění výkonu přizpůsobeného předávání tepla keramické klima podlahy BEKOTEC-THERM Vám po předložení příslušných výkresů a údajů můžeme využitím našeho softwaru stanovit tepelnou potřebu budovy a jednotlivých místností.

Návrh topného systému

Podle předložených výkresů, údajů k počtu a velikosti místností i k příslušné potřebě tepla Vám můžeme zajistit návrh topného systému. To zahrnuje stanovení potřebných topných okruhů a rozestupy potrubí odpovídající výkonu. Vypracovaný seznam materiálu kromě toho obsahuje všechny důležité části systému. Tyto podklady lze obdržet formou tabulky nebo také jako CAD-výkresy se zakreslenými topnými okruhy.



Podklady pro výběrové řízení

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

Poradenství na místě

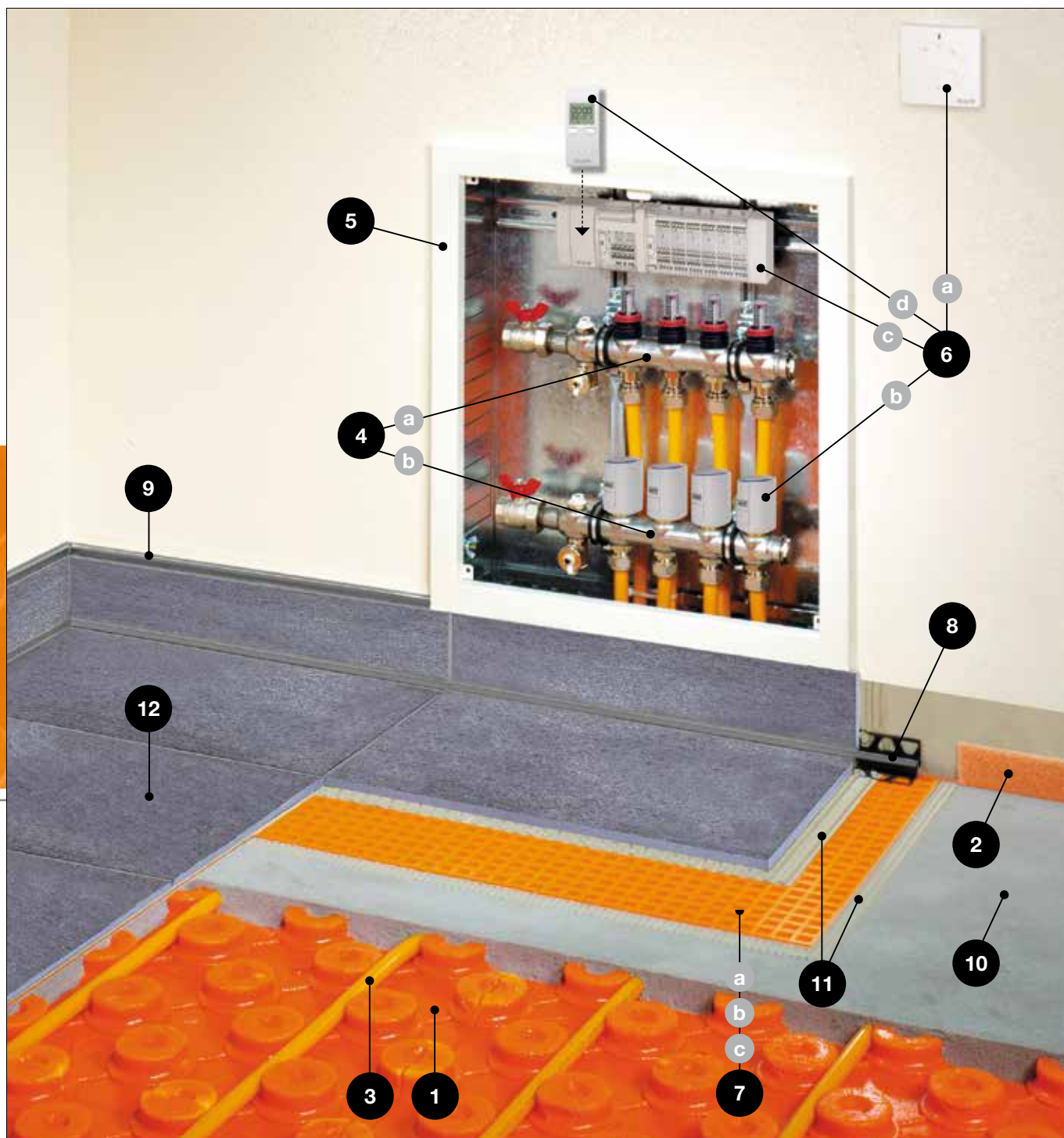
Pro případ individuálního poradenství pro konkrétní stavbu jsou Vám k dispozici naši odborní pracovníci po dohodě přímo na místě.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM keramická klima podlaha

Systemová skladba

Obrázek ukazuje skladbu keramické klima podlahy Schlüter®-BEKOTEC-THERM s příslušnými částmi systému. Podle očíslování na obrázku lze přiřadit odpovídající systémové výrobky. Kromě toho jsou k dispozici potřebné technické podklady s podrobnými informacemi.





Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Systémové části plošného vytápění

- 1 Schlüter®-BEKOTEC-EN**
Potěrová deska s výlisky pro uložení topných trubek Schlüter®
Poznámka: Přídavnou tepelnou, zvukovou a vodotěsnou izolaci je nutno provést podle platných pravidel.
- 2 Schlüter®-BEKOTEC-BRS**
obvodová páska
Pro potěrové desky s výlisky EN 23 F a EN 18 FTS je nutno použít obvodovou pásku BRS 808 KSF.
Pro EN 12 FK se používá obvodová páska BRS 505 KSF.
- 3 Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR**
Topné trubky
- 4 Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV**
Rozdělovač topného okruhu z ušlechtilé oceli s příslušenstvím pro připojení
a) přívodního potrubí
b) vratného potrubí
- 5 Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VS**
Skríní rozdělovače
- 6 Schlüter®-BEKOTEC-THERM-E**
Elektronická regulace místnosti
a) pokojový senzor
b) servopohon
c) základní modul "Control" s připojovacím modulem
d) jednotka časovače (volitelná)

Části systému

podlahy z dlažby z keramiky nebo přírodního kamene
(Viz zvláštní ceník)

- 7 a) Schlüter®-DITRA 25**
Kontaktní separace a izolace, vyrovnání tlaku vodní páry, rozvod tepla nebo
b) Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
Kontaktní separace, rozvod tepla, vyrovnání tlaku vodní páry nebo
c) Schlüter®-DITRA-HEAT-E
Kontaktní separace a izolace s elektrickým temperováním podlahy
- 8 Schlüter®-DILEX-EK** nebo **-RF**
Bezúdržbové dilatační profily koutové a v ploše
- 9 Schlüter®-RONDEC, Schlüter®-JOLLY** nebo **Schlüter®-QUADEC**
Dekoratívní ukončení stěn a soklů

Části systému, které nepatří do dodávky Schlüter-Systems

- 10 Potěr**
Cementový nebo siranovápenatý (anhydritový) potěr
- 11 Tenká vrstva lepidla**
- 12 Keramická dlažba, přírodní kámen**
Jiné podlahové krytiny, např. koberce, laminát nebo parkety, atd. jsou možné v souladu s příslušnými předpisy pro jejich pokládku.

Systémy pro rekonstrukce a renovace

Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

s integrovanou kročejovou izolací se pokládá plovoucím způsobem, avšak přímo na nosné podklady roznášející zátěž.

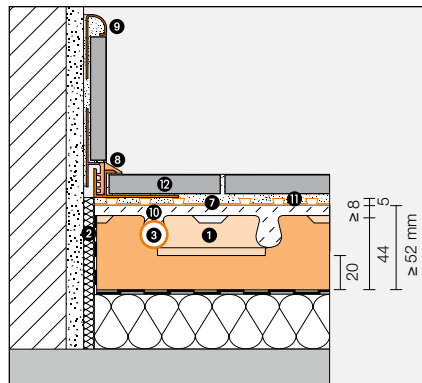
Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK

se lepí přímo na nosný podklad roznášející zátěž.

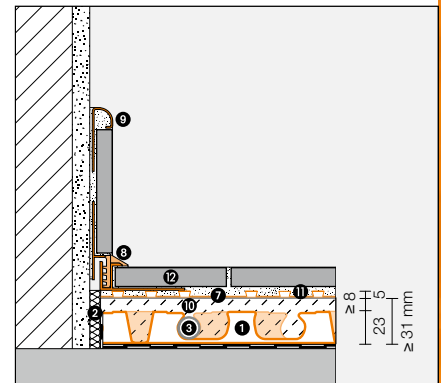
Obsah

Strana

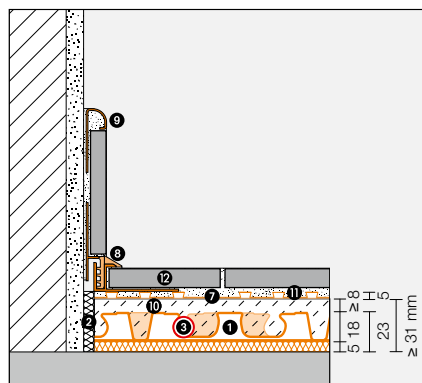
Servis	3
Univerzální systémy	6
Sanační systémy	8
Přehled regulační techniky	10
Schlüter®-BEKOTEC-EN 1	
Potěrová deska s výlisky	12
Schlüter®-BEKOTEC-BRS 2	
Obvodová páska	15
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR 3	
Topné trubky a pomůcky pro položení	17
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV 4	
Rozdělovač topného okruhu s příslušenstvím pro připojení	18
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RVT/BMS/RTB	
Regulace konstantní hodnoty, ventil pro omezení teploty na vratném potrubí, regulační ventil teploty místnosti	22
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VS 5	
Skríní rozdělovače	25
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER 6a	
Prostorová čidla	26
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC/-EAR 6c	
Regulační technika	26–28
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET 6d	
Časovač	27
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA 6b	
Ovladače pohonu	28
Pomoc při kalkulaci	30
Ostatní součásti systému	34



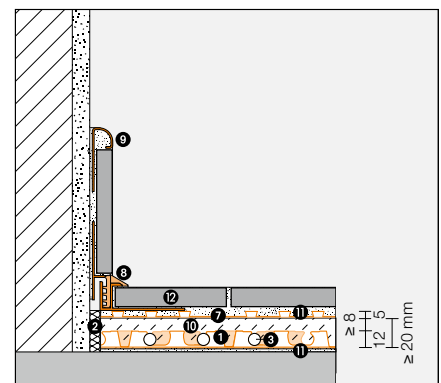
Konstrukční skladba Schlüter®-BEKOTEC-EN/P příp. -EN/PF s topným potrubím 16 x 2 mm



Konstrukční skladba Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F s topným potrubím 14 x 2 mm



Konstrukční skladba Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS s topným potrubím 12 x 1,5 mm

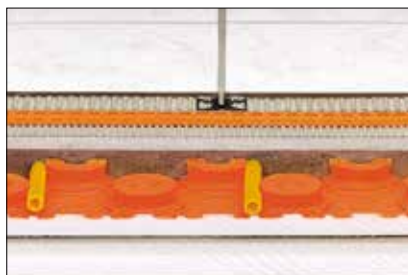


Konstrukční skladba Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK s topným potrubím 10 x 1,3 mm



Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Univerzální systémy



Schlüter®-BEKOTEC-EN



Schlüter®-BEKOTEC-EN F

Schlüter®-BEKOTEC-THERM je spolehlivá technika pro podlahové konstrukce s nízkou výškou skladby. Ve spojení s příslušnou topnou a regulační technikou vznikne energeticky úsporný a rychle reagující systém podlahového vytápění s velmi nízkou teplotou na přívodním potrubí. Systém je založen na potěrové desce s výlisky **Schlüter®-BEKOTEC-EN**, která se pokládá přímo na nosný podklad nebo na běžnou tepelnou a/nebo zvukovou izolaci.

Vzdálenost mezi výlisky je taková, aby se do rastru 75 mm dalo upevnit topné potrubí Schlüter. Potěr CT-C25-F4 (ZE 20) nebo CA-C25-F4 (AE 20) (pevnost v tahu při ohybu max. F5) překrývá výlisky a topné potrubí jen 8–25 mm. Mezi výlisky tak vznikne tloušťka potěru min. 32 mm. Smršťování, ke kterému dochází během tuhnutí potěru, je neutralizováno v síti výlisků, takže při deformaci smršťováním nedochází k příčnému pnutí. Dělení ploch dilatačními spárami v potěru není proto nutné. Přiléhající části stavby se musí oddělit obvodovou páskou. Objektové dilatační spáry je nutno převzít.

Jakmile je potěr pochozí, přilepí se separační rohož **Schlüter®-DITRA 25** nebo **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**. Přímo na ni je možno pokládat keramickou dlažbu nebo desky z přírodního kamene do tenké vrstvy lepidla. V dlažbě nad separační rohoží je nutno v potřebných rozestupech vytvořit dilatační spáry použitím **Schlüter®-DILEX**. Protože se zahřívá příp. ochlazuje poměrně malé množství potěru, je toto podlahové topení dobře regulovatelné a dá se provozovat s nízkými teplotami na přívodním potrubí.

Rychlou a přesnou regulaci klima podlahy Schlüter®-BEKOTEC-THERM zajišťují elektronické regulační díly, které se dodávají i s dálkovým ovládáním. Modulové složení celé Schlüter regulační techniky umožňuje jednoduchou instalaci a obsluhu.

Kromě keramiky a přírodního kamene je možno použít i jiné materiály, např. parkety, laminát a koberec. Přitom je nutno dodržovat příslušné pokyny pro jejich pokládku.

Ve **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** se podařilo sladit různé požadavky na "podlahové topení". Systém umožňuje jednoduchou a efektivní koordinaci řemeslného provedení.

Požadavky na vytápěnou podlahovou konstrukci jsou různé

- tepelná a zvuková izolace
- převzetí a roznesení provozního zatížení, podmíněné užíváním
- vodotěsná izolace v mokrých provozech
- užitná hodnota vzhled plochy
- funkce "velkoplošného topného tělesa"

Schlüter®-BEKOTEC-THERM keramická klima podlaha

Snadno. Spolehlivě. Rychle.



Výhody pro projektování

- **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** Keramická klima podlaha je snadno koordinovatelný ucelený systém, racionální a efektivní, s nízkou konstrukční výškou a krátkou dobou zhotovení, jak pro novostavby tak i rekonstrukce. Je vhodný pro bytové i pro obchodní prostory jako např. kanceláře, prodejny a výstavní plochy např. autosalony.
- Při použití **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** pro podlahové vytápění zpravidla nejsou zapotřebí žádná další rušivá topná tělesa. To umožní odpovídající svobodu projektování.
- Kromě keramiky a přírodního kamene je možno použít i jiné materiály, např. parkety, laminát a koberec, což poskytuje různé možnosti při utváření interiéru.

Poznámka:

Při použití jiných materiálů podlahové krytiny než je keramika nebo kámen je nutno dodržovat příslušné pokyny pro jejich pokládku jako např. zralost podkladu a zbytkovou vlhkost.

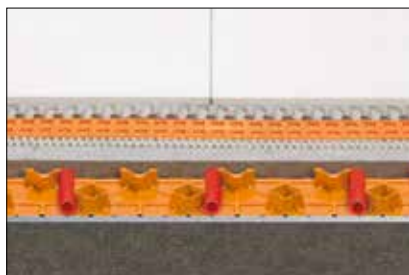
Schlüter®-BEKOTEC-THERM: Konstrukční výhody	
Výhody	Vysvětlení
Nízká konstrukční výška	<ul style="list-style-type: none"> • Konstrukci Schlüter®-BEKOTEC-THERM je možno zhotovit od výšky 31 mm. • Tím vzniká celá řada možností použití v novostavbách i při rekonstrukcích.
Úspora materiálu a hmotnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Díky malému množství potěru na 1 m² je hmotnost potěru jen cca 57 kg. • O 37 mm tenčí tloušťka potěru v porovnání s běžnými vytápěnými potěry ušetří na ploše 100 m² až 3,7 m³ potěru o hmotnosti ca. 7,4 t. • To je výhodou při statickém propočtu novostaveb i rekonstrukcí. • Do budovy je tak vnášeno přiměřeně méně vlhkosti.
Konstrukce potěru s minimálním napětím	<ul style="list-style-type: none"> • Napětí při smršťování je v potěru modulárně neutralizováno v síti výlisků potěrové desky BEKOTEC. • Nedochází tak k žádnému vyboulení potěru způsobeným jeho vlastním prnutím. • Není nutná žádná konstrukční výztuž.
Bezspárý potěr	<ul style="list-style-type: none"> • Příčná prnutí se vyrovnávají v celé ploše. Není proto nutné dělení dilatačními spárami v potěru.
Větší volnost při utváření interiéru	<ul style="list-style-type: none"> • Volná volba rozmístění dilatačních spár v rastru spár keramické dlažby nad Schlüter®-DITRA 25 nebo Schlüter®-DITRA-DRAIN 4, protože není nutno převzít žádná dilatační spáry z potěru.
Krátká doba provádění	<ul style="list-style-type: none"> • Ihned jak je cementový potěr pochozí, lze přilepit Schlüter®-DITRA 25 nebo Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 a na ni přímo dlažbu. U síranovápenatého (anhydritového) potěru by mělo být dosaženo zbytkové vlhkosti < 2 %. • Vytápění pro dobrou funkci nebo zralost podkladu není nutná. • CM-měření pro stanovení vlhkosti není potřebné. • Méně materiálu, tudíž rychlejší zhotovení.
Keramická nebo kamenná dlažba bez trhlin	<ul style="list-style-type: none"> • Díky konstrukci potěru s nízkým prnutím a separační vlastností Schlüter®-DITRA 25 nebo Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 nedochází k přenašení prnutí z podkladu do dlažby.
Vysoká zatížitelnost	<ul style="list-style-type: none"> • Zatížení pro bytové a obchodní plochy do 5 kN/m² nejsou problém (přídavná tepelná a zvuková izolace musí být dostatečně tlakově stálá).
Prokázaná použitelnost	<ul style="list-style-type: none"> • Víceleté používání v praxi bez reklamací. • Četné referenční objekty. • Certifikáty od nezávislých institutů.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM: Tepelně technické výhody	
Výhody	Vysvětlení
Rychle reagující podlahové topení	<ul style="list-style-type: none"> • Malé množství potěru umožňuje rychlé přizpůsobení teploty, např. při nočním poklesu teplot.
Rovnoměrné rozdělení tepla	<ul style="list-style-type: none"> • Propojené vzduchové kanálky Schlüter®-DITRA 25 nebo Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 umožňují rovnoměrné rozdělení tepla pod keramickou dlažbou.
Nízká teplota na přívodu, nízké náklady na vytápění	<ul style="list-style-type: none"> • Díky rovnoměrnému, rychlému a celoplošnému přívodu tepla dochází k vysokému a efektivnímu topnému výkonu.
Efektivní pro využití regeneračních zdrojů energie	<ul style="list-style-type: none"> • Díky efektivnímu topnému výkonu při nízké teplotě na přívodním potrubí je dosaženo vysokého stupně účinnosti např. i s tepelnými čerpadly nebo solárními zařízeními.
Komfortní regulace	<ul style="list-style-type: none"> • Funkčně optimalizovaná regulační technika umožňuje přesné nastavení teploty.
Pohoda	<ul style="list-style-type: none"> • Mírně vyzařované teplo z "velkoplošného radiátoru"- podlahy se postará o příjemné klima v místnosti. • Možnost kombinovat bezdrátové a drátové regulace jednotlivých místností poskytuje mimořádně vysokou pružnost v novostavbách i při rekonstrukcích.
Hygienické a zdravé	<ul style="list-style-type: none"> • Na vytápěné a suché podlaze nemají např. roztoči a plísňe žádnou šanci. • Rovnoměrně vyzařované teplo omezuje tvorbu plísní a šíření spor. • Keramické a kamenné krytiny se velmi dobře udržují a jsou hygienické.
Chlazení	<ul style="list-style-type: none"> • Pomocí příslušného technického zařízení je možné i základní chlazení místnosti.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Systémy pro rekonstrukce



Schlüter®-BEKOTEC-EN FTS



Schlüter®-BEKOTEC-EN FK

Schlüter®-BEKOTEC-THERM je díky své tenkovrstvé konstrukci zvláště vhodný pro zhotovení vytápěných a nevytápěných potěrů v rekonstruovaných objektech. Pro tato použití byly speciálně vyvinuty varianty **Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS** a **Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK**. Díky mimořádně nízké konstrukční výšce a minimální hmotě potěru dochází k nízkému statickému zatížení.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS se pokládá plovoucím způsobem na stávající nosné podklady, ev. i na starou krytinu. Kročejová izolace o tloušťce 5 mm, která je připevněná pod deskou s výlisky, je schopna dosáhnout tlumení kročejového hluku až 25 dB. Při krytí výlisků min. 8 mm / maximálně 20 mm činí konstrukční výška od 31 do 43 mm.

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK se lepí jako kontaktní systém na stávající nosný podklad, ev. i na starou krytinu. Krytí 12 mm výlisků se provádí minimálně 8 mm / maximálně 15 mm, takže jsou možné konstrukční výšky 20 až 27 mm.

Se **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** lze ve spojení s keramickou dlažbou nebo přírodním kamenem při použití separačních rohoží **Schlüter®-DITRA 25** nebo **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4** zhotovit energeticky úspornou keramickou klima podlahu. Lze však použít i jiné podlahové krytiny vhodné pro podlahové topení.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM keramická klima podlaha

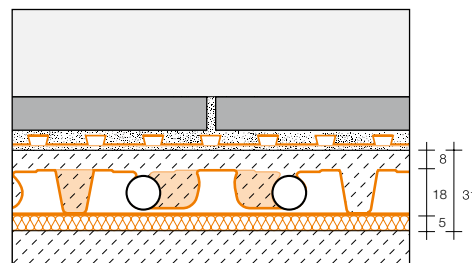
Snadno. Spolehlivě. Rychle.



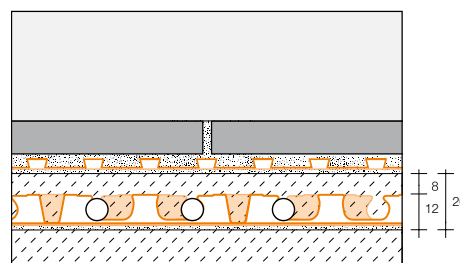
Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

Výhody

- Jednoduchá plovoucí pokládká
- Integrovaná kročejová izolace do 25 dB
- Pokládku lze provádět na dřevěných střepech
- Lze docílit tloušťku potěru od 26 mm (31 mm včetně 5 mm zvukové izolace)
- Realizovat lze vytápěnou i nevytápěnou verzi
- Desky v praktickém formátu
- Tlakově stabilní deska s výlisky
- Rozteč topných trubek 50 mm
- Plně funkční keramická klima podlaha
- Veškeré výhody keramické klima podlahy
- Lze použít veškeré podlahové krytiny vhodné pro podlahové topení
- Nízké statické zatížení díky nízké vlastní hmotnosti od 52 kg/m² nebo 26 l/m²
- Vhodné pro cementové a síranovápenaté potěry
- Kompletní program příslušenství



Konstrukční skladba se Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS s topným potrubím 12 x 1,5 mm
Tenkovrstvá keramická klima podlaha s kročejovou izolací na stávajícím potěru



Konstrukční skladba se Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK s topným potrubím 10 x 1,3 mm
Tenkovrstvá keramická klima podlaha na stávajícím potěru

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK

Výhody

- Rekonstrukce je možná na stávajícím potěru/dlažbě
- Lze lepit na dřevěné stropy
- Systémový kontaktní potěr
- Lze realizovat tloušťky potěru od 20 mm
- Realizovat lze vytápěnou i nevytápěnou verzi
- Desky v praktickém formátu
- Tlakově stabilní deska s výlisky
- Rozteč topných trubek 50 mm
- Plně funkční keramická klima podlaha
- Veškeré výhody keramické klima podlahy
- Lze použít veškeré podlahové krytiny vhodné pro podlahové topení
- Lze připojit na stávající topné systémy
- Nízké statické zatížení díky nízké vlastní hmotnosti od 40 kg/m² nebo 20 l/m²
- Vhodné pro cementové a síranovápenaté potěry
- Kompletní program příslušenství





Schlüter®-BEKOTEC-THERM

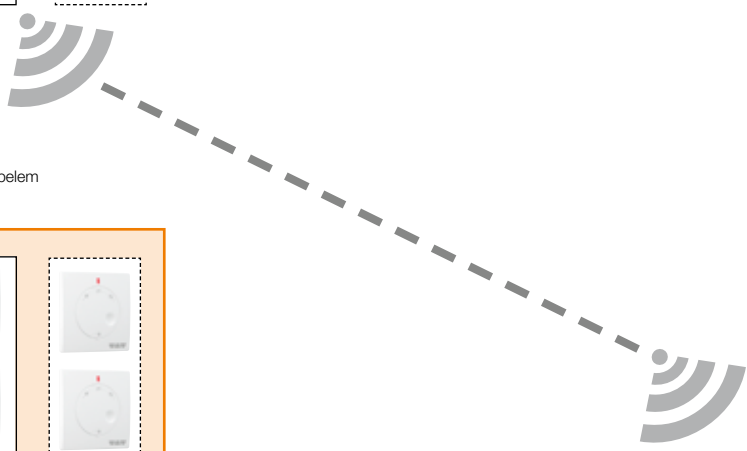
Flexibilní regulační technika

1.1 ER/WL Prostorová čidla, dálkově ovládaná



S novou regulační technikou budete nyní keramickou klima podlahu ovládat ještě flexibilněji. Můžete realizovat instalace dálkově ovládané i připojené kabelem, obě varianty můžete rovněž kombinovat – právě to činí systém tak hodnotným. Vzniká tak regulační technika, s jejíž pomocí lze efektivně využívat ekologické a ekonomické výhody systému BEKOTEC-THERM. Studie renomovaného Ústavu pro technické vybavení budov v Drážďanech (Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden) dokládá, že systémem BEKOTEC-THERM lze v porovnání s tradičním podlahovým topením ušetřit až 9,5% energie.

1.2 ER Prostorová čidla, připojená kabelem



2.3 Připojovací modul, dálkově ovládaný pro 6 prostorových čidel ER/WL



2.4 Připojovací modul, připojený kabelem pro 6 prostorových čidel ER



2.2 EET Časovač (přídavný)



2.1 EBC Základní modul "Control"



3 ESA Servopohony



Možnosti rozšíření:
Ke každé jednotce pro připojení prostorových čidel lze přímo přiřadit až 4 servopohony. Schlüter-Systems dále nabízí důmyslná rozšíření řídicích modulů. Rozšíření i ve smíšené kombinaci s dálkovým ovládním je možné do max. 18 prostorových čidel a 72 servopohonů.



Součásti regulační techniky:

ER – prostorová čidla

Na výběr jsou dvě varianty provedení. Pro obě platí: Požadovanou teplotu lze nastavit od 8° do 30°C a lze ji omezit omezovačem požadované hodnoty, který je pod volicím kotoučem. Časově řízené snížení teploty o 4°C lze provádět přídatným časovačem EET na základním modulu "Control" EBC.

1.1

ER/WL – prostorové čidlo, dálkově ovládané

Ploché designové prostorové čidlo "Chlazení/topení" pro dálkově ovládanou regulaci teploty. Přístroj přenáší aktuální pokojovou teplotu a nastavenou požadovanou hodnotu rádiovým signálem do přípojovacího modulu EAR/WL. Napájení se provádí z vestavěného fotovoltaického článku nebo z baterie.

1.2

ER – prostorové čidlo, připojené kabelem

Ploché designové prostorové čidlo "Chlazení/topení" pro regulaci teploty připojenou kabelem. Přístroj přenáší aktuální pokojovou teplotu a nastavenou požadovanou hodnotu do přípojovacího modulu EAR. Napájení bezpečným malým napětím 5 V se provádí ze základního modulu "Control" ve spojení s přípojovacím modulem EAR.

2.1

EBC – základní modul "Control"

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

2.2

EET – časovač

Přídavný časovač EET slouží pro časově řízené snížení teploty. Pro časové programování snížení teploty ho lze sejmout a poté opět nasadit na základní modul "Control". Během fází se sníženým provozem se zohledňuje snížení teploty o 4°C.

Díky rychlé regulovatelnosti keramické klima podlahy BEKOTEC-THERM splňuje časovač požadavek na rychle regulovatelné systémy.

2.3

EAR/WL – přípojovací modul, dálkově ovládaný

Moduly pro připojení 2 nebo 6 dálkově ovládaných prostorových čidel ER/WL. Přípojovací moduly lze jednoduchým spojováním kombinovat. Tímto způsobem lze upravovat a rozšiřovat počet regulovaných místností / topných okruhů a přiřazené servopohony. Každému kanálu přípojovacího modulu lze přiřadit 4 servopohony. Lze vytvářet kombinace s kabelem připojenými moduly EAR.

2.4

EAR – přípojovací modul, připojený kabelem

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

3

ESA – Servopohony

Schlüter-servopohony regulují průtok na jednotlivých zpětných ventilech rozdělovače topného okruhu (jeden servopohon řídí vždy jeden topný okruh). Jsou vybaveny optickou signalizací funkce a kontrolou přizpůsobení ventilu. Osazují se prostým nasazením.

2.3 EAR/WL

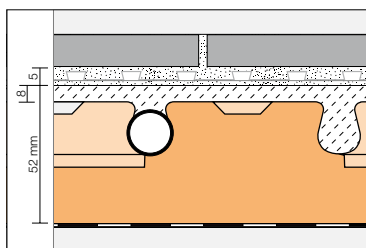
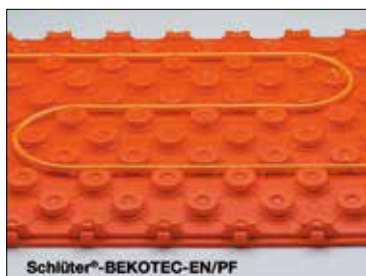
Přípojovací modul, dálkově ovládaný pro 2 prostorová čidla ER/WL



2.4

EAR

Přípojovací modul, připojený kabelem pro 2 prostorová čidla ER



Schlüter®-BEKOTEC-EN

Schlüter®-BEKOTEC-EN je potěrová deska s výlisky z polystyrénu, uzpůsobená pro položení topného potrubí Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR \varnothing 16 mm. Mezi sebou se spojují na pero a drážku. Přesné upevnění topného potrubí mezi seříznutými výlisky se řídí potřebným rozstupem pro pokládání do 75 mm rastru. Potěr se odborně zhotoví z běžného potěru – kvalitativní značení CT-C25-F4 (ZE 20) nebo CA-C25-F4 (AE 20) (pevnost v tahu při ohybu max. F5) – s navýšením min. 8 mm a max. 25 mm nad výlisky. Typ **Schlüter®-BEKOTEC-EN/P** je vyroben z polystyrénu (EPS 033 DEO) bez fólie a je vhodný např. pro běžný cementový potěr.

Typ **Schlüter®-BEKOTEC-EN/PF** je vyroben z polystyrénu (EPS 033 DEO) s oranžovou fólií a je proto vhodný zejména pro lité potěry (např. síranovápenatý potěr).

Technické údaje:

Rozestupy potrubí: 75 – 150 – 225 – 300 mm
Schválené topné potrubí: BT HR 16 RT
Tř. stavebního materiálu: B2 podle DIN 4102
Skupina podle tep.vodivosti: 033 (0,033 W/mK)
U-hodnota: 1,650 W/m²K
Odpor proti vedení tepla: 0,606 m²K/W

Poznámka:

Pro pokládku keramiky nebo přírodního kamene je nejprve nutno na potěr přilepit separační rohož Schlüter®-DITRA. Pokládka může proběhnout po dosažení dostatečné únosnosti potěru (síranovápenatý potěr < 2 % zbytkové vlhkosti). Je nutno dodržet pokyny uvedené v našich technických listech výrobků 6.1 a 9.1.

Schlüter®-BEKOTEC-EN/P		
potěrová deska bez fólie		
75,5 x 106 cm = 0,8 m ² č.výr.	€/ m ²	P = ks
EN 2520 P	14,37	20

Poznámka:

EN/P = potěrová deska bez fólie, vhodná např. pro běžné cementové potěry.

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

Schlüter®-BEKOTEC-EN/PF		
potěrová deska potažená fólií		
75,5 x 106 cm = 0,8 m ² č.výr.	€/ m ²	P = ks
EN 1520 PF	17,26	20

Poznámka:

EN/PF = potěrová deska potažená fólií, vhodná pro lité potěry, např. síranovápenatý potěr.

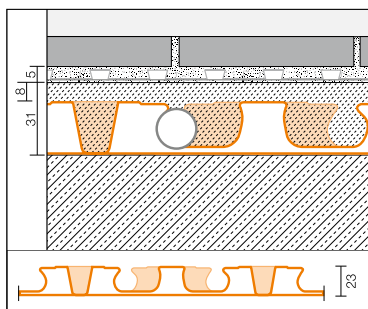
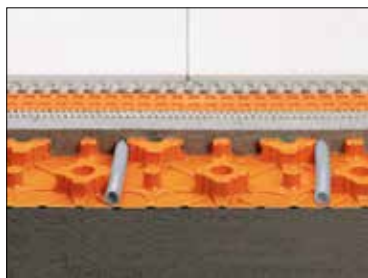
1 deska (0,8 m²) = nejmenší dodací jednotka



Schlüter®-BEKOTEC-ENR

Schlüter®-BEKOTEC-ENR je obvodová deska z polystyrénu PS 20 (EPS 040 DEO), sloužící pro optimalizaci průřezu systémové desky s výlisky Schlüter®-BEKOTEC-EN/P a -EN/PF, pro uložení do zbytkových ploch nebo malých meziprostorů u stěn a přilehajících stavebních částí.

Schlüter®-BEKOTEC-ENR		
obvodová deska		
30,5 x 45,5 cm = 0,14 m ² č.výr.	€/ ks	P = ks
ENR 1520 P	1,71	20



Schlüter®-BEKOTEC-EN F

Schlüter®-BEKOTEC-EN F je potěrová deska s výlisky z tlakově stabilní hlubokotažné polystyrénové fólie, upravená pro uchycení topného potrubí Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR Ø 14 mm. Desky BEKOTEC se spojují přeplátováním přes jednu řadu výlisků, zaklapnutím jedné desky do druhé. Přesné uchycení topného potrubí je mezi zkosenými výlisky podle požadovaného rozestupu potrubí v síti od 75 mm. Potěr se odborně provádí standardním způsobem – kvalita CT-C25-F4 (ZE20) nebo CA-C25-F4 (AE 20) (pevnost v tahu při ohybu max. F5) – s krytím minimálně 8 mm a maximálně 25 mm nad výlisky.

Technické údaje:

Rozestupy potrubí: 75 – 150 – 225 – 300 mm
Schválené topné potrubí: BT HR 14 RT
Tř. stavebního materiálu: B2 podle DIN 4102
Užitná plocha: 120 x 90 cm = 1,08 m²

Schlüter®-BEKOTEC-EN 23 F

potěrová deska s výlisky

120 x 90 cm = 1,08 m ² č.výr.	€/ m ²	P = ks
EN 23 F	13,53	20

Poznámka:

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

Pro potěrové desky s výlisky EN 23F a EN 18 FTS se používá obvodová páska BRS 808 KSF. Je nutno dodržet pokyny uvedené v našich technických listech výrobků 6.1 a 9.2.



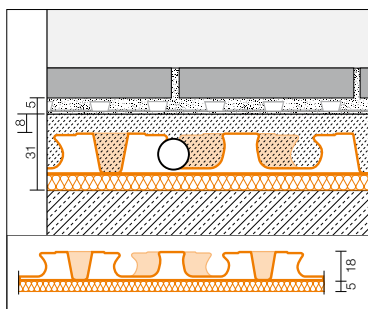
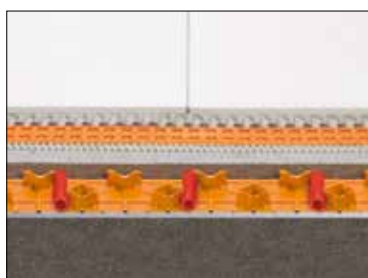
Schlüter®-BEKOTEC-ENFG

Vyrovnávací deska **Schlüter®-BEKOTEC-ENFG** se používá ve dveřích a u rozdělovače topných okruhů pro zjednodušení napojení a minimalizaci prořezu potěrové desky. Je z polystyrénové fólie a upevňuje se pod desky s výlisky EN 23 F pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFG

vyrovnávací deska s oboustranné lepicí páskou (6 m)

127,5 x 97,5 cm = 1,24 m ² č.výr.	€/ sada	P = sada
ENFG	21,09	10



Schlüter®-BEKOTEC-EN FTS

Schlüter®-BEKOTEC-EN FTS je potěrová deska s výlisky z tlakově stabilní hlubokotažné polystyrénové fólie, která je na spodní straně opatřena kročejovou izolací o tloušťce 5 mm. Pokládá se přímo na vhodný podklad roznášející zátěž.

Přesné uchycení příslušného topného potrubí Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR Ø 12 mm mezi zkosenými výlisky se provádí podle požadovaného rozestupu potrubí v rastru 50 mm. Desky BEKOTEC se spojují překrytím jedné řady do sebe navzájem zapadajících výlisků. Potěr se odborně provádí standardním způsobem – kvalita CT-C25-F4 (ZE 20) nebo CA-C25-F4 (AE 20) (pevnost v tahu při ohybu max. F5) s krytím min. 8 mm a max. 20 mm nad výlisky.

Technické údaje:

Rozestupy potrubí: 50 – 100 – 150 – 200 – 250 – 300 mm
Schválené topné potrubí: BT HR 12 RT
Tř. stavebního materiálu: B2 podle DIN 4102
Užitná plocha: 140 x 80 cm = 1,12 m²

Schlüter®-BEKOTEC-EN 18 FTS

potěrová deska s výlisky a kročejovou izolací

140 x 80 cm = 1,12 m ² č.výr.	€/ m ²	P = ks
EN 18 FTS 5	21,88	20

Zlepšení kročejové izolace:

U desky s výlisky EN 18 FTS bylo zjištěno zlepšení tlumení kročejového hluku dle DIN EN 717-2 až o 25 dB.

Poznámka:

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).

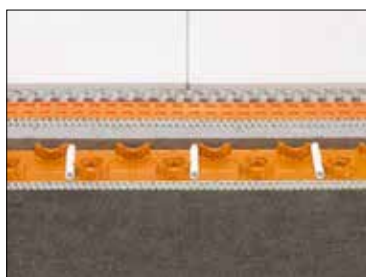
Pro potěrové desky s výlisky EN 18 FTS se používá obvodová páska BRS 808 KSF. Je nutno dodržet pokyny uvedené v našich technických listech výrobků 6.1 a 9.4.



Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS

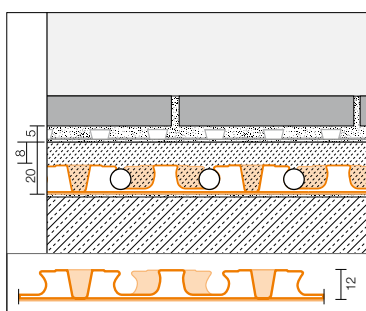
Vyrovnávací deska **Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS** se používá v prostoru ve dveřích a u rozdělovače topných okruhů pro zjednodušení napojení a minimalizaci prořezu. Je vyrobena z polystyrénové fólie, která je na spodní straně navíc opatřena kročejovou izolací o tloušťce 5 mm, a upevňuje se pod desku s výlisky EN 18 FTS pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGTS		
vyrovnávací deska pro EN 18 FTS		
140 x 80 cm = 1,12 m ² č.výr.	€/ sada	P = sada
EN 18 FGTS 5	30,28	10



Schlüter®-BEKOTEC-EN FK

Schlüter®-BEKOTEC-EN FK je potěrová deska s výlisky z tlakově stabilní hlubokotažné polystyrénové fólie, která je na spodní straně opatřena nosnou stříží. Lepí se jako kontaktní systém na vhodný podklad roznášející zátěž. Přesné uchycení příslušného topného potrubí Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR Ø 10 mm mezi zkosenými výlisky se provádí podle požadovaného rezestupu potrubí v rastru 50 mm. Desky BEKOTEC se spojují překrytím jedné řady do sebe navzájem zapadajících výlisků. Potěr se odborně provádí standardním způsobem – kvalita CT-C25-F4 (ZE 20) nebo CA-C25-F4 (AE 20) (pevnost v tahu při ohybu max. F5) s krytím min. 8 mm a max. 15 mm nad výlisky.



Technické údaje:

Rozestupy potrubí: 50 – 100 – 150 – 200 – 250 – 300 mm
Schválené topné potrubí: BT HR 10 RT
Tř. stavebního materiálu: B2 podle DIN 4102
Užitná plocha: 110 x 70 cm = 0,77 m²

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 FK		
potěrová deska s výlisky a nosnou stříží na spodní straně		
110 x 70 cm = 0,77 m ² č.výr.	€/ m ²	P = ks
EN 12 FK	14,53	20

Poznámka:

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). Pro potěrové desky s výlisky EN 12 FK se používá obvodová páska BRS 505 KSF. Je nutno dodržet pokyny uvedené v našich technických listech výrobků 6.1 a 9.5.



Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK

Vyrovnávací deska **Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK** se používá v prostoru ve dveřích a u rozdělovače topných okruhů pro zjednodušení napojení a minimalizaci prořezu. Je vyrobena z polystyrénové fólie a upevňuje se pod desku s výlisky EN 12 FK pomocí přiložené oboustranné lepicí pásky.

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK		
vyrovnávací deska pro EN 12 FK		
110 x 70 cm = 0,77 m ² č.výr.	€/ sada	P = sada
EN 12 FGK	20,54	10



Schlüter®-BEKOTEC-ZDK

Schlüter®-BEKOTEC-ZDK66 je oboustranně lepicí páska pro připevnění desky s výlisky k podkladu nebo k vyrovnávacím deskám.

Schlüter®-BEKOTEC-ZDK		
oboustranně lepicí páska		
Role: 66 m, šířka: 30 mm, tloušťka: 1 mm č.výr.	€/ ks	P = ks
BTZDK66	60,62	10

Ceny jsou uvedeny bez DPH
Cenová jednotka (např. ks, sada) = nejmenší dodací jednotka
P = balení v balíčku nebo balící jednotka



Schlüter®-BEKOTEC-BTS

Schlüter®-BEKOTEC-BTS je 5 mm tl. izolace proti kročejovému hluku z polyetylénnové pěny s uzavřenými póry, která je určena pro pokládku pod systémové potěrové desky s výlisky Schlüter®-BEKOTEC-EN/P a -EN/PF. Použitím Schlüter®-BEKOTEC-BTS se docílí značného zlepšení kročejového útlumu. Lze ji použít, pokud není k dispozici potřebná výška pro zabudování dostatečně silné izolace proti kročejovému hluku z polystyrénu nebo minerálních vláken. Max. dopravní zatížení je nutné omezit na 2 kN/m².

Schlüter®-BEKOTEC-BTS		
izolace proti kročejovému hluku		
5 mm x 1 m x 50 m (50 m ²) č.výr.	€/m ²	P = rolí
BTS 510	4,16	5

Poznámka:
1 role (50 m²) = dodací jednotka



Schlüter®-BEKOTEC-BRS

Schlüter®-BEKOTEC-BRS je obvodová páska z polyetylénnové pěny s uzavřenými póry, s integrovanou fóliovou patkou. Obvodová páska se uloží k přilehlým stěnám nebo pevným částem stavby a fóliová patka pod systémovou desku Schlüter®-BEKOTEC nebo PE-krycí fólii. Je vhodná např. pro běžné cementové potěry. Obvodová páska Schlüter®-BEKOTEC-BRSK je navíc opatřena zadní lepicí stranou pro připevnění na zeď.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS		
obvodová páska (BRS 810) obvodová páska s lepicí patkou (BRSK 810)		
8 x 100 mm x 50 m č.výr.	€/m	P = rolí
BRS 810	0,84	10
BRSK 810	1,10	10

Poznámka:
1 role (50 m) = dodací jednotka



Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF je obvodová páska z polyetylénnové pěny s uzavřenými póry, lepicí patkou a rubovým lepicím pásem pro připevnění na stěnu. Uložení systémové desky s výlisky Schlüter®-BEKOTEC na lepicí patku vznikne spojení, zabraňující zatékání vody při zhotovování tekutých potěrů.

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KF		
obvodová páska s lepicí patkou		
8 x 80 mm x 25 m č.výr.	€/m	P = rolí
BRS 808 KF	1,78	10

Poznámka:
1 role (25 m) = dodací jednotka



Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF

Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF je obvodová páska z polyetylénnové 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 potěrové desky Schlüter®-BEKOTEC na lepicí patku vznikne spojení zabráňující zatékání tekutého potěru.

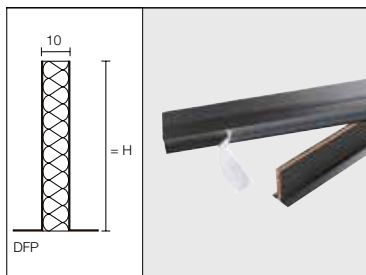
Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF		
obvodová páska s lepicí patkou		
8 x 80 mm x 25 m č.výr.	€/m	P = rolí
BRS 808 KSF	2,41	5

Poznámka:
1 role (25 m) = dodací jednotka
Pro potěrové desky s výlisky EN 23F a EN 18 FTS se používá obvodová páska BRS 808 KSF.



Schlüter®-BEKOTEC-BRS/KSF		
obvodová páska s lepicí patkou		
5 x 50 mm x 25 m č.výr.	€/m	P = rolí
BRS 505 KSF	2,18	5

Poznámka:
1 role (25 m) = dodací jednotka
U potěrových desk s výlisky EN 12 FK se používá obvodová páska BRS 505 KSF.



Schlüter®-DILEX-DFP

Schlüter®-DILEX-DFP je dilatační profil s lepící patkou pro osazení v prostoru dveří nebo pro další rozdělení ploch potěru.

Schlüter®-DILEX-DFP			
profil pro dilatační spáru			
H = mm	L = 1,00 m č.výr.	€/ m	P = ks
60	DFP 6/100	10,10	20
80	DFP 8/100	11,87	20
100	DFP 10/100	13,82	20
	L = 2,50 m		KV = ks
100	DFP 10/250	13,34	40



Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL jsou upínací lišty pro topné potrubí zajišťující jejich spolehlivé vedení na vyrovnávací desce. Lišty jsou samolepící, umožňující trvalé připevnění.

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL			
upínací lišta pro topné trubky Ø 14–16 mm			
Délka: 20 cm, uchycení trubek: 4 ks č.výr.	€/ ks	P = ks	
BTZRKL	4,58	10	

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL			
upínací lišta pro topné trubky Ø 10–12 mm			
Délka: 80 cm, uchycení trubek: 32 ks č.výr.	€/ ks	P = ks	
BTZRKL 1012	4,46	10	



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. Její použití doporučujeme pro relativně malou tloušťku potěru.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZW			
úhelníková spona			
Ø mm	č.výr.	€/ ks	P = ks
14-16	BTZW 1418	2,18	50
10-12	BTZW 1014	2,12	50

Poznámka:

Na jeden topný okruh jsou nutné 2 kusy (přívod a zpátečka)



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH 75 je držák topného potrubí, který lze v přesahu přes výlisky ukotvit v systémové desce s výlisky BEKOTEC. Je velmi vhodný pro ukotvení při 45°-položení 16 mm topného potrubí do potěrové desky.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH 17 je plastová úchytka s bočními protihákovými jehlicemi, určenými pro upevnění 16 mm topného potrubí v kritických místech.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RH			
držák topného potrubí pro topné trubky 16 mm			
balík = 100 ks č.výr.	€/ balík	P = balík	
BTZRH 75/100	26,01	10	
BTZRH 17/100	13,64	10	

Upozornění:

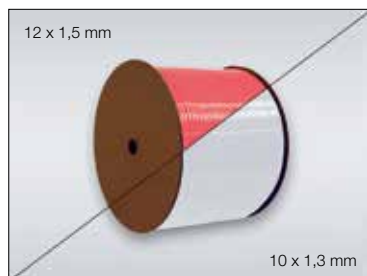
Držáky topného potrubí jsou vhodné pouze pro desky s výlisky EN/P a EN/PF.

Ceny jsou uvedeny bez DPH
Cenová jednotka (např. ks, sada) = nejmenší dodací jednotka
P = balení v balíčku nebo balící jednotka



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR je topné potrubí z vysoce kvalitního plastu PE-RT, velmi pružné, vhodné pro optimální pokládku na systémovou potěrovou desku s výlisky Schlüter®-BEKOTEC. Průměr 10, 12, 14 resp. 16 mm, zhotoveno podle DIN 16833, nepropouštějící kyslík podle DIN 4721/26, kontrola jakosti SKZ A240.



Dodací jednotka:

70 m v kartonu
120 m v kartonu
200 m v kartonu
750 m na bubnu pro jedno použití (Ø 14 + 16 mm)
1000 m na bubnu pro jedno použití (Ø 12 mm)
1500 m na bubnu pro jedno použití (Ø 10 mm)

Výpočet potřeby topného potrubí:

system	rozteč při pokládce VA mm	potřeba topného potrubí m/m ²
EN/P, EN/PF, EN 23 F	75	13,33
	150	6,66
	225	4,44
	300	3,33
EN 18 FTS, EN 12 FK	50	20,00
	100	10,00
	150	6,66
	200	5,00
	250	4,00
	300	3,33

Naše systémy jsou ověřeny dle normy DIN-EN 1264.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HRA

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HRA je zařízení pro odvíjení topné trubky Schlüter z bubnu pro jedno použití. Lze je bez doplňkového nářadí sestavit a rozebrat pro dopravu. Je vyrobeno ze stabilní konstrukce z ocelového lakovaného rámu.

Skládá se z:

- cívky 1"
- 2 trojúhelníkových rámu
- 2 spojovacích třmenů

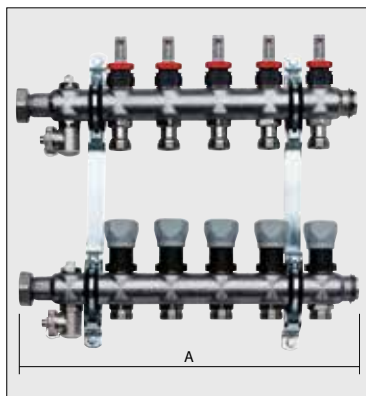
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR			
topné potrubí 16 mm pro EN/P a EN/PF			
L = m	č.výr.	€/m	P = rolí
70	BTHR 16 RT 70	1,59	15
120	BTHR 16 RT 120	1,59	15
200	BTHR 16 RT 200	1,59	15
750	BTHR 16 RT 750	1,59	4

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR			
topné potrubí 14 mm pro EN 23 F			
L = m	č.výr.	€/m	P = rolí
70	BTHR 14 RT 70	1,55	15
120	BTHR 14 RT 120	1,55	15
200	BTHR 14 RT 200	1,55	15
750	BTHR 14 RT 750	1,55	4

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR			
topné potrubí 12 mm pro EN 18 FTS			
L = m	č.výr.	€/m	P = rolí
70	BTHR 12 RT 70	1,49	15
120	BTHR 12 RT 120	1,49	15
200	BTHR 12 RT 200	1,49	15
1000	BTHR 12 RT 1000	1,49	4

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HR			
topné potrubí 10 mm pro EN 12 FK			
L = m	č.výr.	€/m	P = rolí
70	BTHR 10 RT 70	1,42	15
120	BTHR 10 RT 120	1,42	15
200	BTHR 10 RT 200	1,42	15
1500	BTHR 10 RT 1500	1,42	4

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HRA	
stoian pro odvíjení topné hadice	
č.výr.	€/ks
BTZHRA 750	272,68



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/DE

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

Pro montáž jsou v soupravě volně přibalené 2 držáky k rozdělovači se zvukově izolační vložkou, vhodnou pro skříň rozdělovače Schlüter a souprava pro montáž na stěnu.

Integrovaná sada připravená k montáži obsahuje:

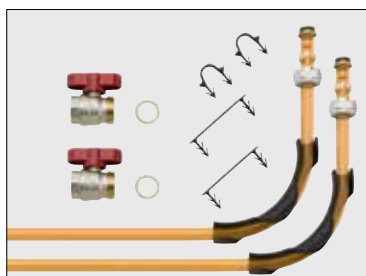
- **měřič průtoku na přívodním potrubí** s průhlednou stupnicí, nastavitelný na 0,5 až 5,0 l/min. pro regulování průtokového množství,
- termostatické ručně nastavitelné ventily pro topný okruh, vhodné pro elektricky řízené Schlüter-servopohony,
- po jednom ručním odvzdušňovači, poniklovaná mosaz, pro přívodní i zpáteční potrubí,
- plnicí a vypouštěcí kohout 1/2" (DN 15), otáčivý, poniklovaná mosaz,
- koncová zátka 3/4" (DN 20), poniklovaná mosaz,
- přípojka rozdělovače s plošně těsnící přesuvnou maticí 1" (DN 25),
- odbočky pro topné okruhy v rozestupu 55 mm, sestávající z přípojovacích hrdel 3/4" (DN 20) AG s kuzelem, vhodné k upínacím šroubovým spojům Schlüter.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/DE

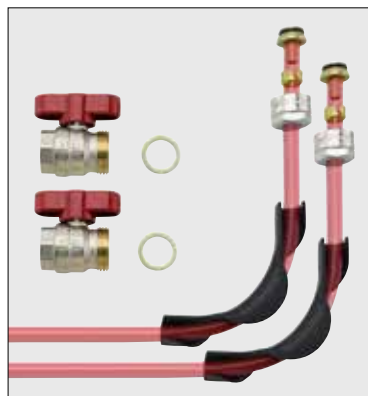
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/A

počet topných okruhů rozdělovače	délka A [mm]	HV/DE = rozdělovač topných okruhů		HV/A = sada pro připojení Ø 16 mm		HV/A = sada pro připojení Ø 14 mm		P = sada
		č.výr.	€/ sada	č.výr.	€/ sada	č.výr.	€/ sada	
2	200	BTHV 2 DE	161,56	BTHV 2 A	51,32	BTHV 2 A 14	49,81	5
3	255	BTHV 3 DE	208,49	BTHV 3 A	64,23	BTHV 3 A 14	61,92	5
4	310	BTHV 4 DE	255,49	BTHV 4 A	77,13	BTHV 4 A 14	74,05	5
5	365	BTHV 5 DE	302,42	BTHV 5 A	90,02	BTHV 5 A 14	86,16	5
6	420	BTHV 6 DE	349,39	BTHV 6 A	102,94	BTHV 6 A 14	98,28	5
7	475	BTHV 7 DE	396,32	BTHV 7 A	115,83	BTHV 7 A 14	110,39	5
8	530	BTHV 8 DE	443,27	BTHV 8 A	128,73	BTHV 8 A 14	122,51	5
9	585	BTHV 9 DE	490,24	BTHV 9 A	141,61	BTHV 9 A 14	134,65	5
10	640	BTHV 10 DE	537,20	BTHV 10 A	154,49	BTHV 10 A 14	146,77	5
11	695	BTHV 11 DE	584,16	BTHV 11 A	167,41	BTHV 11 A 14	158,88	5
12	750	BTHV 12 DE	631,09	BTHV 12 A	180,29	BTHV 12 A 14	171,01	5

Set přípojky, komponenty	Ø 16 x 2 mm	Příkl. BTHV 5 A pro rozdělovač topných okruhů 5-násobný	Ø 14 x 2 mm	Příkl. BTHV 7 A 14 pro rozdělovač topných okruhů 7-násobný
kulové uzávěry R 3/4"	2 ks na rozdělovač	2 ks	2 ks na rozdělovač	2 ks
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	-	-



Příklad: Komponenty sady pro připojení topného potrubí Ø 16 mm



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/A

Sada příslušenství pro napojení topných okruhů na rozdělovač, volitelně pro topné potrubí o průměru 10, 12, 14 nebo 16 mm, včetně 2 kulových kohoutů pro hlavní přípojku.

Příklad: Komponenty sady pro připojení topného potrubí Ø 12 mm

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/DE Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HV/A								
		HV/DE = rozdělovač topných okruhů		HV/A = souprava pro připojení Ø 12 mm		HV/A = souprava pro připojení Ø 10 mm		
počet topných okruhů rozdělovače	délka A [mm]	č.výr.	€/ sada	č.výr.	€/ sada	č.výr.	€/ sada	P = sada
2	200	BTHV 2 DE	161,56	BTHV 2 A 12	50,72	BTHV 2 A 10	50,72	5
3	255	BTHV 3 DE	208,49	BTHV 3 A 12	62,22	BTHV 3 A 10	62,22	5
4	310	BTHV 4 DE	255,49	BTHV 4 A 12	74,76	BTHV 4 A 10	74,76	5
5	365	BTHV 5 DE	302,42	BTHV 5 A 12	86,73	BTHV 5 A 10	86,73	5
6	420	BTHV 6 DE	349,39	BTHV 6 A 12	99,60	BTHV 6 A 10	99,60	5
7	475	BTHV 7 DE	396,32	BTHV 7 A 12	111,94	BTHV 7 A 10	111,94	5
8	530	BTHV 8 DE	443,27	BTHV 8 A 12	124,44	BTHV 8 A 10	124,44	5
9	585	BTHV 9 DE	490,24	BTHV 9 A 12	136,41	BTHV 9 A 10	136,41	5
10	640	BTHV 10 DE	537,20	BTHV 10 A 12	149,26	BTHV 10 A 10	149,26	5
11	695	BTHV 11 DE	584,16	BTHV 11 A 12	161,56	BTHV 11 A 10	161,56	5
12	750	BTHV 12 DE	631,09	BTHV 12 A 12	173,58	BTHV 12 A 10	173,58	5

Set přípojky, komponenty	Ø 12 x 1,5 mm	Příkl. BTHV 5 A 12 pro rozdělovač topných okruhů 5-násobný	Ø 10 x 1,3 mm	Příkl. BTHV 7 A 10 pro rozdělovač topných okruhů 7-násobný
kulové uzávěry R ¾"	2 ks na rozdělovač	2 ks	2 ks na rozdělovač	2 ks
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



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE

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

Integrovaná sada připravená k montáži obsahuje:

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

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-HVE

rozšíření rozdělovače topných okruhů

č.výr.	€/ sada	P = sada
BTHVE 1 DE	95,60	5

Poznámka:

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



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH je kulový uzávěr, poniklovaná mosaz, s jednostranným závitem 1" (DN 25) pro plošně těsnící připojení na Schlüter-rozdělovač topného okruhu a s přípojkou s 3/4" (DN 20) nebo 1" (DN 25) vnitřním závitem (dodací jednotka = sada se 2 kusy pro přívod a zpátečku).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KH			
kulový uzávěr, 2 ks/sada			
Ø	sada = 2 ks č.výr.	€/ sada	P = sada
3/4" (DN 20)	BTZ2KH 20	25,52	10
1" (DN 25)	BTZ2KH 25	37,14	10



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV je upínací šroubový spoj 3/4" (DN 20) z poniklované mosazi pro připojení Schlüter-topného potrubí, průměr 10, 12, 14 nebo 16 mm, na Schlüter-rozdělovač topného okruhu (dodací jednotka = sada se 2 kusy pro přívod a zpátečku).

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KV			
upínací šroubový spoj			
Ø mm	sada = 2 ks č.výr.	€/ sada	P = sada
16	BTZ2KV 16	7,74	10
14	BTZ2KV 14	7,74	10
12	BTZ2KV 12	8,31	10
10	BTZ2KV 10	8,31	10



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU je propojovací spojka 3/4" (DN 20) z poniklované mosazi pro připojení Schlüter-topného potrubí, průměr 12, 14 nebo 16 mm.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KU			
spojka			
Ø mm	č.výr.	€/ ks	P = ks
16	BTZKU 16	12,04	10
14	BTZKU 14	12,04	10
12	BTZKU 12	13,54	10



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KUS

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KUS je propojovací spojka 3/8" (DN 10) z poniklované mosazi pro připojení Schlüter-topného potrubí, průměr 10 mm.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-KUS			
spojka			
Ø mm	č.výr.	€/ ks	P = ks
10	BTZKU 10 S	14,48	10



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AN je přechodový přímý kus 1/2" x 3/4", poniklovaná mosaz. Na jedné straně se samotěsnícím 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-AN			
přechodový kus			
Ø mm	sada = 2 ks č.výr.	€/ sada	P = sada
16	BTZ2AN 16	12,50	10
14	BTZ2AN 14	12,50	10

Ceny jsou uvedeny bez DPH
Cenová jednotka (např. ks, sada) = nejmenší dodací jednotka
P = balení v balíčku nebo balící jednotka



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-AW je přechodové koleno 1/2" x 3/4", poniklovaná mosaz, v otočném provedení. Na jedné straně se samotěsnícím 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	sada = 2 ks č.výr.	€ / sada	P = sada
16	BTZ2AW 16	24,14	10
14	BTZ2AW 14	24,14	10



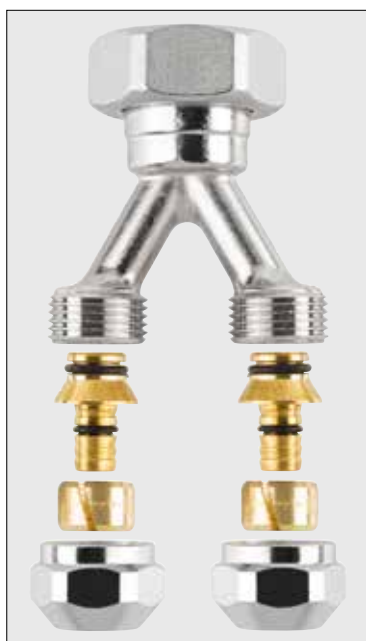
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA je pro dvojité napojení z poniklované mosazi. Na jedné straně kónus s převlečnou maticí 3/4" (DN 20) a na druhé straně dvě kónická napojovací hrdla 3/4" (DN 20) pro napojení topných trubek o průměru 12, 14 nebo 16 mm. Pomocí dvojitého napojení lze připojit druhý topný okruh na směšovací stanici BTBMS/RT. Topné okruhy musí potom vykazovat přibližně stejné délky a výkony.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA			
kus pro dvojité napojení			
	balík = 2 ks č.výr.	€ / balík	P = balík
	BTZ 2 DA	53,96	10

Poznámka:

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



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA-KVS

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA-KVS je sada pro dvojité napojení z poniklované mosazi. Na jedné straně kónus s převlečnou maticí 3/4" (DN 20) a na druhé straně dvě kónická napojovací hrdla 3/8" (DN 10) pro napojení topných trubek Schlüter o průměru 10 mm. Pomocí kusu pro dvojité napojení lze připojit druhý topný okruh na jeden vývod rozdělovače. Topné okruhy potom musí mít přibližně stejné délky a výkony.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-DA-KVS			
kus pro dvojité napojení			
	balík = 2 ks č.výr.	€ / balík	P = balík
	BTZ 2 DA KVS	60,18	10



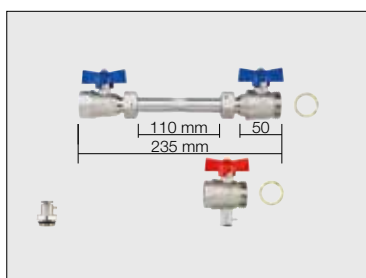
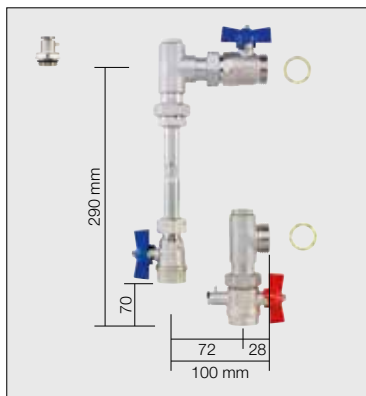
Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35 je připojovací S kus z poniklované mosazi. Na jedné straně je kónus s převlečnou maticí 3/4" (DN 20) a na druhé straně kónické napojovací hrdlo 3/4" (DN 20) pro připojení topných trubek Schlüter o průměru 10, 12, 14 nebo 16 mm. Pomocí připojovacího S kusu lze vytvořit odskok až 35 mm pro připojení topné trubky Schlüter na rozdělovač topných okruhů Schlüter.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-S35			
připojovací S kus			
	č.výr.	€ / ks	P = ks
	BTZ S35	31,96	10

Poznámka:

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



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW je rezervní souprava pro dodatečnou montáž měřiče tepla, zčásti předmontována.

BTZPW 20 V svislá sestává z:

- 1 distanční trubky 110 mm délka s vnějším závitem 3/4" (DN 20)
- 2 úhelníků 90°
- 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)

BTZPW 20 H vodorovná sestává z:

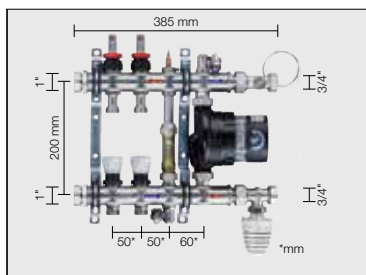
- 1 distanční trubky 110 mm délka s vnějším závitem 3/4" (DN 20)
- 2 kulových uzávěrů 3/4" (DN 20)
- 1 kulového uzávěru 3/4" (DN 20) s připojením pro přímo ponorná čidla (5 mm, M10 x 1)
- samostatného připojovacího kusu 1/2" pro přímo ponorná čidla (5 mm, M10 x 1)
- 2 plošných těsnění 1" (DN 25)

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-PW		
rezerva pro měřič tepla		
č.výr.	€/ sada	P = sada
BTZPW 20 V	128,66	5
BTZPW 20 H	92,11	5

Poznámka:

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 tabulka na str.25).



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RVT/HV2

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RVT/HV2 je regulační stanice pro nastavení pevné hodnoty teploty na přívodním potrubí. Má dva integrované topné okruhy a lze ji rozšířit přímým připojením rozdělovače topných okruhů Schlüter®-BEKOTEC. Instalaci v rozvodových skříních VSE/VSV lze s použitím dodatečných rozdělovačů topných okruhů provést pro 2 až max. 9 topných okruhů. Regulace pevné hodnoty náběhu upravuje pro Schlüter®-BEKOTEC-THERM keramickou klima podlahu potřebně nízkou teplotu přímíháváním topné vody z topných okruhů o vyšší teplotě (např. z radiátorového okruhu).

Integrovaná sada připravená k montáži obsahuje:

- vysoce efektivní čerpadlo s bezpečnostním omezovačem teploty (STB)
- termostatický ventil (DN 20) s přípojkou s vnitřním závitem 3/4", s nastavitelnou termostatickou hlavicí a ponorným čidlem (20–50°C)
- rozdělovač přívodního vedení z ušlechtilé oceli s koncovou krytkou (DN 25)
- rozdělovač vratného vedení s koncovou krytkou (DN 25)
- nastavitelný zpětný ventil (DN 20), přípoj s vnitřním závitem 3/4"
- nastavitelný bypass s ukazatelem průtoku a s ponorným pouzdem (uchycení čidla)
- ukazatel průtoku v přívodním vedení pro každý topný okruh se stupnicí 0,5 až 5,0 l/min
- termostatický ventil s manuální regulační klapkou pro každý topný okruh, vhodný pro dovybavení servopohonů Schlüter®-BEKOTEC
- plnicí a vypouštěcí kohout 1/2" (DN 15), otočný, z poniklované mosazi

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RVT/HV2		
regulační stanice teploty náběhu DN 25		
č.výr.	€/ sada	P = sada
BTRVT HV2 DE	1013,86	5

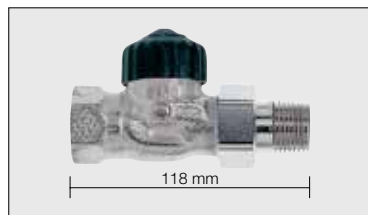
- 2 držáky rozdělovače s vložkou pro tlumení hluku pro instalaci ve skříni rozdělovače VSE/VSV nebo pro montáž na zeď
- přiloženy jsou dvě záslepky 3/4" pro zajištění nepoužívaného topného okruhu

Upozornění:

Před instalací musí odborník prověřit regulační a hydraulické předpoklady. Zásobení musí provádět podávácí (primární) čerpadlo. Je nutné dodržovat návod pro instalaci a montáž.

Doporučujeme řízení pomocí našeho základního modulu "Controll".

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. Díky této variantě lze regulační stanici pro nastavení pevné hodnoty teploty na přívodním potrubí provozovat energeticky úsporně.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV je ventil topných zón, který otevíráním a zavíráním obsluhuje současně všechny topné okruhy připojené na rozdělovač topných okruhů Schlüter®-BEKOTEC. Ventil topné zóny lze řídit servopohonem Schlüter.

Regulaci lze zajistit regulačními díly Schlüter nebo externím řízením.

Napojení/materiál: šroubení/ventil 1" (DN 25)
z ponikované mosazi.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZV

ventil topné zóny se šroubením

č.výr.	€ / ks	P = ks
BTZZV	49,36	5

Poznámka:

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

kvs = 4,2 m³/h



č. výr. BTBMS



č. výr. BTBMS/RT

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-BMS Schlüter®-BEKOTEC-THERM-BMS/RT

Směšovací stanice **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-BMS** je jednoduchý směšovací a regulační systém pro zásobení malých ploch s jedním nebo maximálně dvěma topnými okruhy Schlüter®-BEKOTEC-THERM.

Směšovací stanice **Schlüter®-BEKOTEC-THERM-BMS/RT** je navíc vybavena pokojovým termostatem, který umožňuje spínání směšovací stanice v závislosti na pokojové teplotě.

Směšovací stanice zásobuje keramickou klima podlahu Schlüter®-BEKOTEC-THERM požadovanými nízkými teplotami přimícháváním topné vody z topných okruhů s vyšší teplotou (např. z radiátorového okruhu).

Může být osazena do skříně rozdělovače Schlüter®-BEKOTEC-THERM BTVSE 4 a BTVSV 4. Druhý topný okruh lze zabudovat pomocí zvlášť objednané sady pro dvojité napojení výr. č.: BTZ 2 DA. Topné okruhy musí potom mít přibližně stejné délky a výkony.

Další technické pokyny jsou v příslušném montážním a provozním návodu.

Upozornění:

Šroubové spoje BTZ 2 KV... nejsou součástí dodávky a musí být objednány zvlášť v závislosti na průměru topné trubky.

Před montáží je nutné odborně přezkoušet regulačně technické a hydraulické předpoklady a dodržovat montážní návod.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-BMS

směšovací stanice

č.výr.	€ / sada
BTBMS	785,86
BTBMS/RT	824,70



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB je ventil pro montáž do zdi omezující teplotu na vratném potrubí. Osazuje se na konci topného okruhu BEKOTEC. Lze jej použít k omezení teploty vody v předřazeném topném okruhu a slouží k temperování podlahy v místnosti s topnými tělesy. Omezovač teploty je nastavitelný od 20° do 40°C.

V dodávce jsou:

- instalační krabice s nastavitelnou hloubkou pro montáž do stěny š x v x hl = 135 x 190 x 57 – cca 75 mm,
- víko bílé, š x v = 145 x 200 mm,
- 2 připevňovací úhelníky,
- RTB-ventil z mosazi (pro omezení teploty na vratném potrubí) včetně odvzdušňovacího a odvodňovacího ventilu, s ventilovými přípojkami AG 3/4" (DN 20) vhodnými pro šroubení se svěrným kroužkem BTZ 2 KV ...,
- termostatická hlavice nastavitelná pro teplotu na vratném potrubí od 20° do 40°C,
- návod k montáži a zapojení.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RTB		
ventil pro omezení teploty na vratném potrubí		
č.výr.	€/ ks	P = ks
BTRTB	172,16	5

Poznámka:

Pro spojení s topnou trubkou 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 20/21).

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

Maximální délky topných okruhů:

Topná trubka Ø 16 mm = 80 m

Topná trubka Ø 14 mm = 70 m

Topná trubka Ø 12 mm = 60 m

Topná trubka Ø 10 mm = 50 m



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RRB

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RRB je regulační ventil teploty místnosti s funkcí obtoku pro montáž do zdi. Je možné ho použít pro regulaci teploty místnosti jednoho topného okruhu a to bez dalšího přívodu energie (elektrický proud).

Předpoklad pro použití:

Teplota horké vody na přívodním potrubí dosahuje maximálně 50°C.

Montáž do zdi se provede na začátku podlahového topného okruhu BEKOTEC-THERM.

Nastavením obtokového ventilu je možné dosáhnout konstantní základní teploty na povrchu podlahy.

Tím se zabrání úplnému vychladnutí podlahy a je možné zajistit základní teplotu podlahy v místech, kde se chodí bez bot.

Pomocí termostatické hlavice je možno regulovat teplotu místnosti v rozsahu od 7° do 28°C.

V dodávce jsou:

- instalační krabice s nastavitelnou hloubkou pro montáž do stěny š x v x hl = 135 x 190 x 57,
- 2 připevňovací úhelníky,
- víko bílé š x v = 145 x 210 mm, integrovaný regulátor teploty místnosti s rozsahem nastavení od 7° do 28°C,
- mosazný ventil pro omezení teploty na vratném potrubí včetně odvzdušňovacího a odvodňovacího ventilu, s ventilovými přípojkami AG 3/4" (DN 20) vhodnými pro šroubení se svěrným kroužkem BTZ 2 KV ...

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-RRB		
regulační ventil teploty místnosti s obtokem		
č.výr.	€/ ks	P = ks
BTRRB	258,81	5

- obtokový ventil pro základní objemový proud,

- regulační vložka pro celkový objemový proud,

- návod k montáži a zapojení.

Poznámka:

Pro spojení s topnou trubkou 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 20/21).

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

Maximální délky topných okruhů:

Topná trubka Ø 16 mm = 80 m

Topná trubka Ø 14 mm = 70 m

Topná trubka Ø 12 mm = 60 m

Topná trubka Ø 10 mm = 50 m



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 a dvou zpevňujících dvojhran po obvodu a výlisků v bočních stěnách pro napojení přípojného vedení.

V dodávce jsou:

- 2 boční montážní sokly, výškově nastavitelné 0 až 90 mm,
- 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 přípojovacích modulů.

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

Barva: BW = sněhobílá

Poznámka:

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

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSE

skříň rozdělovače pro montáž do stěny

č.výr.	vnější rozměry (B x H x T = mm)	vnitřní rozměry (B = mm)	počet TO max. bez PW*	počet TO max. s PW* – svisle	počet TO max. s PW* – vodorovně	počet TO max. RVT**	€ / ks	P = ks
BTVSE 4 BW	490 x 705 x 110	455	4	2	0	2	153,53	5
BTVSE 5 BW	575 x 705 x 110	540	5	4	2	2	169,23	5
BTVSE 8 BW	725 x 705 x 110	690	8	7	5	5	195,85	5
BTVSE 11 BW	875 x 705 x 110	840	11	9	7	8	220,20	5
BTVSE 12 BW	1025 x 705 x 110	990	12	12	11	11	247,44	5
BTZS	zámek se 2 klíči pro skříň rozdělovače						17,75	5

* PW = rezerva pro měřič tepla

** RVT = regulační stanice pro nastavení pevné hodnoty BTRVT HV2 DE se dvěma integrovanými přípojkami topných okruhů



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:

- 2 boční montážní sokly, výškově nastavitelné 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 přípojovacích modulů.

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

Barva: BW = sněhobílá

Poznámka:

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

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-VSV

skříň rozdělovače pro povrchovou montáž na stěnu

č.výr.	vnější rozměry (B x H x T = mm)	vnitřní rozměry (B = mm)	počet TO max. bez PW*	počet TO max. s PW* – svisle	počet TO max. s PW* – vodorovně	počet TO max. RVT**	€ / ks	P = ks
BTVSV 4 BW	496 x 620 x 125	493	4	2	0	2	207,41	5
BTVSV 5 BW	582 x 620 x 125	579	5	4	2	2	220,81	5
BTVSV 8 BW	732 x 620 x 125	729	8	7	5	5	239,23	5
BTVSV 11 BW	882 x 620 x 125	878	11	9	7	8	256,00	5
BTVSV 12 BW	1032 x 620 x 125	1029	12	12	10	11	291,82	5
BTZS	zámek se 2 klíči pro skříň rozdělovače						17,75	5

* PW = rezerva pro měřič tepla

** RVT = regulační stanice pro nastavení pevné hodnoty BTRVT HV2 DE se dvěma integrovanými přípojkami topných okruhů



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL je ploché designové prostorové čidlo "chlazení / topení" pro dálkově ovládanou regulaci teploty.

Přístroj přenáší aktuální pokojovou teplotu a nastavenou požadovanou hodnotu rádiovým signálem do modulu pro připojení prostorových čidel WL.

Požadovanou teplotu lze nastavit od 8° do 30°C a lze ji omezit omezovačem požadované hodnoty, který je pod volicím kotoučem. Časově řízené snížení teploty o 4°C lze provádět časovačem na základním modulu "Control". Integrovaná solární buňka umožňuje bezbateriový provoz. V místnostech s nedostatečným osvětlením lze použít přiloženou knoflíkovou baterii 3 V.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER/WL ▲		
prostorové čidlo, dálkově ovládané		
č.výr.	€/ ks	P = ks
BT ER WL/BW	165,97	10

Barva: BW = sněhobílá

Rozměry š/v/hl: 78 x 82,5 x 12,5 mm



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER je ploché designové prostorové čidlo "chlazení / topení" pro regulaci teploty připojenou kabelem.

Přístroj přenáší aktuální pokojovou teplotu a nastavenou požadovanou hodnotu do modulu pro připojení prostorových čidel.

Požadovanou teplotu lze nastavit od 8° do 30°C a lze ji omezit omezovačem požadované hodnoty, který je pod volicím kotoučem. Časově řízené snížení teploty o 4°C lze provádět časovačem na základním modulu "Control". Prostorové čidlo je provozováno s bezpečným malým napětím DC 5 V (SELV) přes základní modul "Control" ve spojení s modulem pro připojení prostorových čidel. Provozní stav "topení / chlazení" indikuje "červená/modrá" barva LED.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER ▲			
prostorové čidlo, připojené kabelem			
DC	č.výr.	€/ ks	P = ks
5 V	BT ER/BW	43,52	10

Barva: BW = sněhobílá

Rozměry š/v/hl: 78 x 78 x 12,5 mm

Upozornění:

Pro prostorová čidla Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER a připojovací moduly Schlüter®-BEKOTEC-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)



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC je nevyhnutelný základní modul "Control" pro provoz pokojové regulace připojené kabely nebo dálkově ovládané.

Na základní modul "Control" se připojují připojovací moduly pro prostorová čidla. Připojovací moduly jsou dálkově ovládané nebo připojeny kabelem. Lze tak snadno provádět smíšené instalace a rozšíření.

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

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EBC ▲			
základní modul "Control"			
AC/DC	č.výr.	€/ ks	P = ks
230/5 V	BT EBC	137,13	5

Rozměry š/v/hl: 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 dalších základních modulech
- vstup pro přepínání "topení / chlazení"

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Cenová jednotka (např. ks, sada) = nejmenší dodací jednotka

P = balení v balíčku nebo balící jednotka



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET

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

Díky rychlé regulovatelnosti keramické klima podlahy BEKOTEC-THERM splňuje časovač požadavek na rychle regulovatelné systémy.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EET ▲		
časovač		
č.výr.	€ / ks	P = ks
BT EET	166,98	5

Rozměry š/v/hl: 37 x 92 x 28 mm

Funkce:

- evidence času / programování: Datum, čas, dny v týdnu
- evidence času / programování snížení teploty
- nastavení doběhu čerpadla
- nastavení funkce ochrany ventilu a čerpadla



BT EAR 6



BT EAR 2

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR

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

Připojovací moduly BT EAR2 pro 2 nebo BT EAR6 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 Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL (bezdrátové připojení).

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

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

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR ▲			
připojovací modul pro prostorová čidla, připojená kabelem			
AC/DC	č.výr.	€ / ks	P = ks
230/5 V	BT EAR 2	100,69	5
230/5 V	BT EAR 6	152,81	5

Rozměry š/v/hl: 73 x 92 x 45 mm (BT EAR 2)

Rozměry š/v/hl: 162 x 92 x 45 mm (BT EAR 6)

Upozornění:

Pro prostorová čidla Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER a připojovací moduly Schlüter®-BEKOTEC-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)



BT EAR 6 WL



BT EAR 2 WL

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR/WL

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

Připojovací moduly BT EAR2 WL pro 2 nebo BT EAR6 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 připojeními připojovacími moduly Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EAR.

Napájení 230 V pro servopohony se provádí pomocí základního modulu "Control" Schlüter®-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			
AC	č.vyr.	€ / ks	P = ks
230 V	BT EAR 2 WL	288,42	5
230 V	BT EAR 6 WL	404,80	5

Rozměry š/v/hl: 73 x 92 x 45 mm (BT EAR 2 WL)
Rozměry š/v/hl: 162 x 92 x 45 mm (BT EAR 6 WL)



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA je servopohon, 230 nebo 24 Voltů, pro řízení průtoku zpětným ventilem. Nasažuje se na ventily vratného potrubí Schlüter rozdělovače topných okruhů. Provedení se zobrazí zdvihem včetně kontrolní funkce ventilového adapteru s ochranným zařízením proti pronikání vlhkosti. Ventil je dodáván v poloze otevřeno (First-open-Funktion).

Při výpadku proudu se sám uzavře
Připojovací kabel 1 m se zástrčkou

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ESA			
servopohon			
AC/DC	č.vyr.	€ / ks	P = ks
230 V	BTESA 230	46,85	10
24 V	BTESA 24	46,85	10

Rozměry š/v/hl: 44 x 51 x 48 mm

Upozornění:

Pro připojovací moduly BEKOTEC se používá servopohon na 230 Volt.



Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK 4A je kabel pro připojení prostorových čidel Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ER na připojovací moduly BT EAR2 resp. BT EAR6.

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-ZK ▲			
připojovací kabel			
L = m	č.vyr.	€ / ks	P = ks
100	BTZK 4A 100M	50,09	10

Upozornění:

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



Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Elektrické temperování stěny – pokrývá dodatečnou potřebu tepla v koupelně

Koupelny často nelze kvůli jejich velikosti vytápět podlahovým topením. Elektrické temperování stěny Schlüter®-DITRA-HEAT-E v tomto případě perfektně doplňuje keramickou klíma podlahu a pokrývá stávající potřebu tepla. Temperované zóny je možno přitom individuálně přizpůsobit přání stavebníka a uživatele, tak lze např. vytápění stěny cíleně integrovat do oblasti sprchy.

- ✓ Bezúdržbové s dlouhou životností.
- ✓ Pohodlná dodatečná instalace.
- ✓ Rychlé natápění.
- ✓ Snadná pokládka.
- ✓ Nízká konstrukční výška.
- ✓ Praktické kompletní sady.

Více informací naleznete na internetu na:
<http://www.schluter.cz>



© Atlas Concorde





Schlüter®-BEKOTEC-THERM – kalkulační pomůcka

Části kalkulace	Rodinný dům						
	... EN/P	... EN/PF	... EN 23 F	... EN 18 FTS		... EN 12 FK	
Systém BT	VA 150	VA 150	VA 150	VA 100	VA 150	VA 100	VA 150
Rozteč při pokládce VA/mm	6,66	6,66	6,66	10,00	6,66	10,00	6,66
Potřeba topného potrubí m/m²	€/m ²	€/m ²	€/m ²	€/m ²	€/m ²	€/m ²	€/m ²
Náklady za: – Potěrové desky s výlisky – Obvodové pásy – DILEX-DFP Profilý pro dilatační spáry – Topné potrubí – Rozdělovače topného okruhu s příslušenstvím – Skříně rozdělovače – Prostorové čidlo/ regulační technika (bez časového ovládání)	ca. 46,60	ca. 50,60	ca. 49,60	ca. 69,80	ca. 57,00	ca. 63,50	ca. 51,90

Části kalkulace	500 m ² výstavních ploch / velké prostory					
	... EN/P		... EN/PF		... EN 23 F	
Systém BT	VA 225	VA 300	VA 225	VA 300	VA 225	VA 300
Rozteč při pokládce VA/mm	4,44	3,33	4,44	3,33	4,44	3,33
Potřeba topného potrubí m/m²	€/m ²	€/m ²	€/m ²	€/m ²	€/m ²	€/m ²
Náklady za: – Potěrové desky s výlisky – Obvodové pásy – DILEX-DFP Profilý pro dilatační spáry – Topné potrubí – Rozdělovače topného okruhu s příslušenstvím – Skříně rozdělovače – Prostorové čidlo/ regulační technika (bez časového ovládání)	ca. 28,30	ca. 25,70	ca. 31,90	ca. 29,30	ca. 29,30	ca. 26,70

Ceny jsou závazné do 31.12.2017
Ceny jsou uvedeny bez DPH

Další části konstrukce:

Izolace proti kročejovému hluku

Tepelná izolace

Potěr

Schlüter®-DITRA 25 nebo Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

Tenká vrstva lepidla

Materiál podlahové krytiny

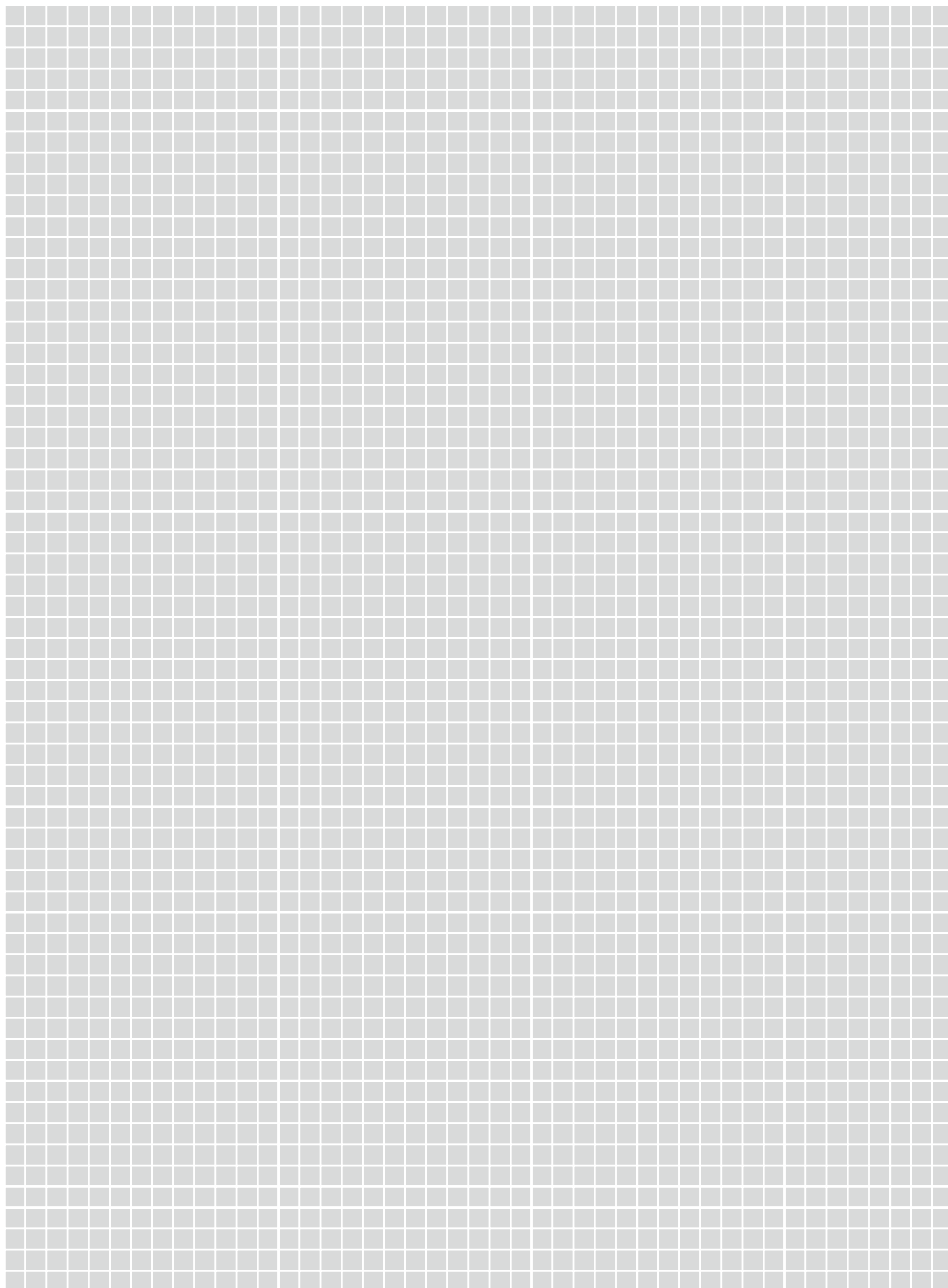
Schlüter®-DILEX dilatační profily

Schlüter®-DILEX koutové dilatační profily

Náklady na podlahové vytápění Schlüter®-BEKOTEC-THERM jsou závislé na více faktorech specifických pro konkrétní objekt. Jako faktory ovlivňující propočít je nutné zohlednit 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 25, Schlüter®-DITRA-HEAT nebo Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 a podlahovou krytinu.

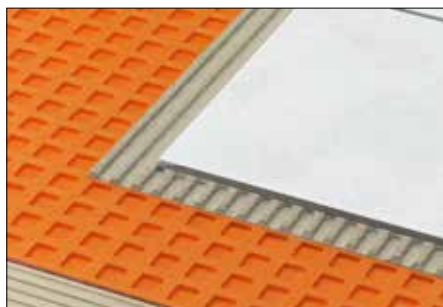




Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Další součásti systému

Pro vytvoření bezvadné dlažby z keramiky nebo přírodního kamene ve spojení se **Schlüter®-BEKOTEC-THERM** je nutné použít dále popsané Schlüter-výrobky (viz zvláštní ceník).



Schlüter®-DITRA 25

Separáční rohož

Schlüter®-DITRA 25 separuje dlažbu z keramiky nebo přírodního kamene od potěru, zamezuje přenosu pnutí nebo trhlin z podkladu do dlažby a slouží k rovnoměrnému rozvádění tepla. Schlüter®-DITRA 25 lze ve vlhkých prostorách provést jako kontaktní izolaci (další informace viz technický list výrobku 6.1).



Schlüter®-DITRA-DRAIN 4

Separáční rohož

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 separuje dlažbu z keramiky nebo přírodního kamene od potěru, zamezuje přenosu pnutí nebo trhlin z podkladu do dlažby a slouží k rovnoměrnému rozvádění tepla. Celoplošným provzdušněním dlažby umožňuje Schlüter®-DITRA-DRAIN rychlé a důkladné vyschnutí tenkovrstvého lepidla i u velkých formátů (další informace viz technický list výrobku 6.2).



Schlüter®-DILEX

Profily pro dilatační spáry v ploše

Schlüter®-DILEX-BWB/-BWS/-KS/-EDP/-AKWS jsou profily pro dilatační spáry, které se osazují na Schlüter separáční rohož pro nutné rozdělení dlažby na menší plochy. Jsou tak vyrovnávány délkové změny vznikající např. střídáním teplot (další informace viz technický list výrobku 4.6, 4.7, 4.8, 4.16, 4.18).



Schlüter®-DILEX

Profily pro koutové dilatační spáry

Schlüter®-DILEX-RF je profil pro trvale pružné dilatační spáry mezi podlahou a soklem příp. obkladem. Schlüter®-DILEX-BWA/-AS jsou profily pro pružné připojení přilehlých stavebních dílů (další informace viz technický list 4.9, 4.10, 4.14).



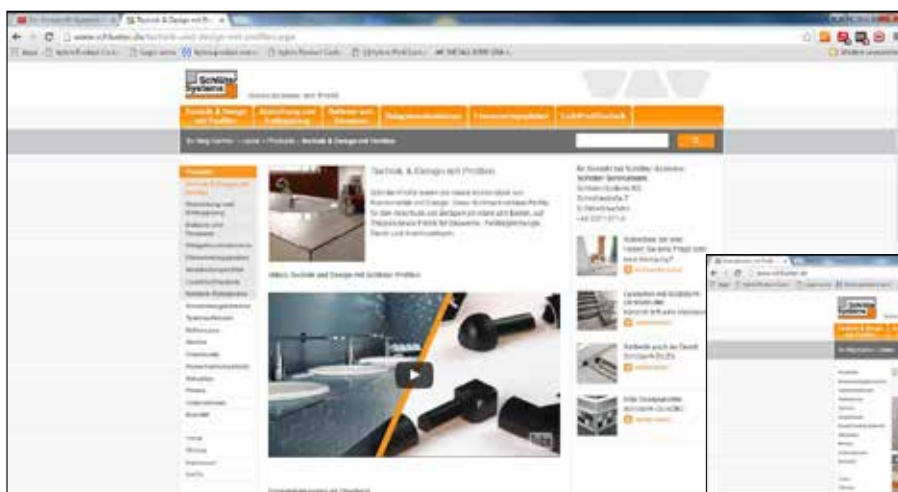
Schlüter-Systems na internetu

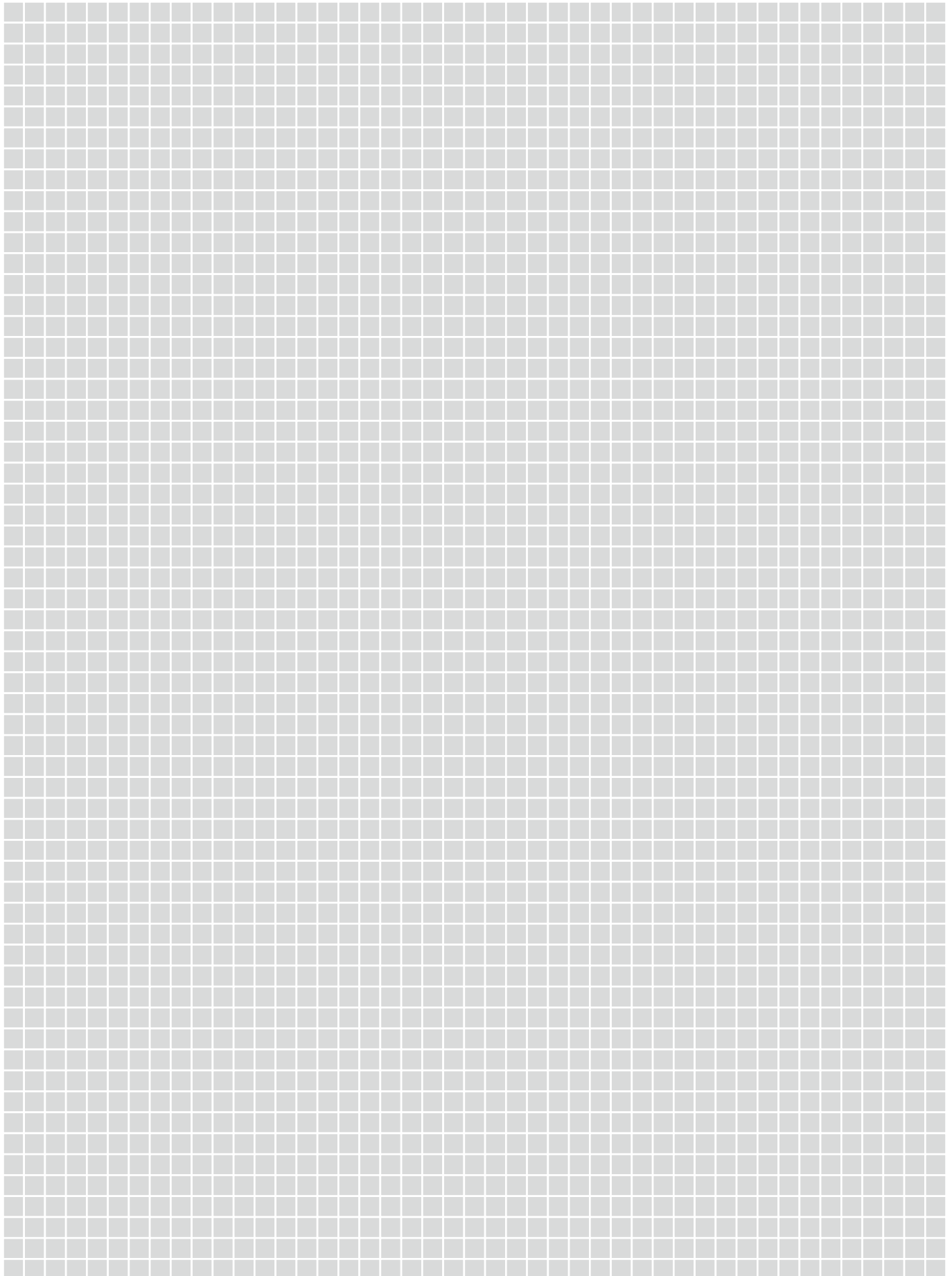
Na adrese **www.bekotec-therm.cz** naleznete mnoho užitečných informací, podnětů a pokynů týkajících se keramické klima podlahy Schlüter®-BEKOTEC-THERM.

Stavebníci zde naleznou rovněž podporu při hledání řemeslníků pro svou stavbu.



Na **www.schluerer.cz** naleznete úplný přehled našich systémových výrobků. Snadno. Přehledně. Rychle. Můžete si stáhnout technické listy, ptát se nebo se prostě jen informovat.







Dodací platební podmínky

1. Všeobecně

Udělením zakázky přijímá objednatel následující dodací a platební podmínky. Ty zůstávají v platnosti i po celou dobu obchodního vztahu, pokud nebudou provedeny žádné písemné změny.

Rozporujeme případné nákupní podmínky kupujícího, pokud se odchyľují od našich podmínek. Odchyľující se jednotlivé podmínky kupujícího jsou pro nás závazné jen, když je písemně přijmeme.

2. Nabídka a ceny

Pokud není výslovně ujednáno jinak, jsou všechny nabídky volné a nezávazné. Pro veškeré dodávky je za prodejní cenu považována cena, která je platná v den dodávky. V platnosti je vždy poslední vydaný ceník. Pokud to není zvlášť vyznačeno, jsou všechny ceny bez DPH.

3. Dodávka, přejímka, místo plnění

U všech zakázek probíhá zaslání z výroby nebo z našeho skladu, i u dodávky bez dovozného, na náklady a riziko objednatele. Neručíme za škody, které vzniknou během přepravy nebo na místě určení. Objednatel musí poškození nebo ztrátu zboží oznámit přepravní firmě a ohlásit u ní nárok na uplatnění škody. Možnost dodávky je vyhrazena pro všechny zakázky. Zpoždění dodávky opravňuje objednatele k odstoupení, ale ne k požadování náhrady škody. Nepřebíráme záruku za včasné doručení dodávky.

4. Záruka

Reklamacie je nutno uplatnit okamžitě po obdržení zboží, v každém případě před zabudováním zboží. Je možno požadovat zrušení kupní smlouvy nebo snížení ceny, jiné nároky jakéhokoliv druhu, vyplývající ze závadné dodávky, zákazníkovi nepřísluší. Místem plnění je i v případě dodávky bez dovozného místo naložení, tedy Iserlohn. Při prodeji podle vzorků je zaručen pouze odborně odzkoušený objem. Ohledně zpracovávání našich výrobků odkazujeme na naše aktuální prospekty a technické listy. Nepřebíráme jakékoliv přísliby o vlastnostech použití, přesahující tento rámec, jedině pokud by byly zvlášť písemně potvrzeny. Poradenství a návod k použití poskytujeme na základě našich zkušeností a zkoušek podle našeho nejlepšího vědomí, nelze z toho odvozovat záruku z naší strany, s výjimkou případu, kdy závada dodaného výrobku opravňuje k nárokům ze záruky či ručení, které vyplývají ze zákona. Uživatel výrobku tím není zbaven povinnosti, provést v souladu s příslušnou situací pro zabudování vlastní, odborně kvalifikované zhodnocení nezávadnosti a použitelnosti výrobku před jeho zabudováním pro plánovaný účel použití. Při zabudování výrobků, které např. z důvodu jejich novoty neodpovídají uznávaným technickým pravidlům, nese zákazník (zpracovatel) odpovědnost za ujednání odpovídajících dohod s investorem.

5. Platba

Platba vyúčtované částky musí být provedena v Euro v termínu splatnosti. Skonto a rabaty se poskytují jen na základě zvláštního ujednání. Odečtení skonta za novou fakturu je vyloučeno, pokud ještě nejsou uhrazeny starší, splatné faktury. V případě platby, která neproběhne v souladu se smlouvou, jsme v den splatnosti oprávněni bez předchozího upozornění účtovat úroky ve výši 5% nad základní úrokovou sazbou (§ 247, odst. 1 BGB) p.a. Akceptace, směnky nebo šeky, přijaté k placení jsou považovány za platbu teprve po jejich proplacení. Nedodržení platebních podmínek nebo jiné okolností, které nám budou známy teprve po uzavření smlouvy a které snižují úvěruschopnost kupujícího, mají za následek okamžitou splatnost všech našich pohledávek a opravňují nás k odstoupení od smlouvy. Dodávky pro nám neznámé zákazníky nebo v případě malých zakázek, či z jiného pro nás důležitého důvodu, můžeme zaslat na dobírku, nebo požadujeme při jejich vyzvednutí platbu v hotovosti.

6. Výhrada vlastnického práva

Zboží zůstává v našem vlastnictví do té doby, dokud nejsou uspokojeny všechny naše pohledávky, vyplývající z obchodního vztahu vůči kupujícímu. Kupující je povinen nás neprodleně informovat o přístupu třetí osoby ke zboží, které je dodáno s výhradou vlastnického práva. Pokud bude námi dodané zboží, nebo věci z něj vyrobené, prodáno dál, nebo zabudováno do pozemku třetí osoby tak, že se stane podstatnou součástí pozemku třetí osoby, pak pohledávky a vedlejší práva, která prodávajícímu vzniknou z tohoto prodeje nebo zabudování vůči odběrateli nebo třetí osobě, přechází na nás. Nevyžaduje to zvláštní prohlášení o odstoupení. Práva z výhrady vlastnického práva platí až do úplného uvolnění od případných závazků, které prodávajícímu / dodavateli vznikly v zájmu kupujícího / odběratele.

7. Odchyľky

Pro platné změny výše uvedených podmínek je zapotřebí písemné dohody. Ústní a telefonické dohody jsou platné jen tehdy, když jsou písemně potvrzeny. Protikladné podmínky kupujícího nemohou být uznány. Pokud by měla být jednotlivá ustanovení těchto dodacích a platebních podmínek v rozporu s platným právem, pak tím není dotčena právoplatnost zbývajících ustanovení.

8. Místo soudu a závěrečná poznámka

Místem soudu i pro záležitosti směnky a šeku, pokud je kupující podnikajícím, na kterého se vztahuje obchodní zákoník v plném rozsahu, nebo platí jiné předpoklady § 38 ZPO, je Iserlohn příp. Hagen. Pro veškeré spory, vzniklé na základě smlouvy, platí výlučně zákony Spolkové republiky Německo, a to v rozsahu platnosti pro obchodování mezi tuzemci v tuzemsku. Neúčinnost jednotlivých ustanovení těchto prodejních a dodacích podmínek nemá vliv na účinnost zbývajících ustanovení.



úspora energie
s keramikou

... made by Schlüter-Systems



www.bekotec-therm.com

i

Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Ideální doplněk pro ještě vyšší komfort bydlení!

**Elektrické temperování podlahy s technologií Schlüter®-DITRA.
Kompatibilní systém se Schlüter®-BEKOTEC-THERM.
Více informací naleznete na www.schlueter.cz.**



Váš odborný prodejce:

Vydáním tohoto ilustrovaného ceníku ztrácejí 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.



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

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn

Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

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

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