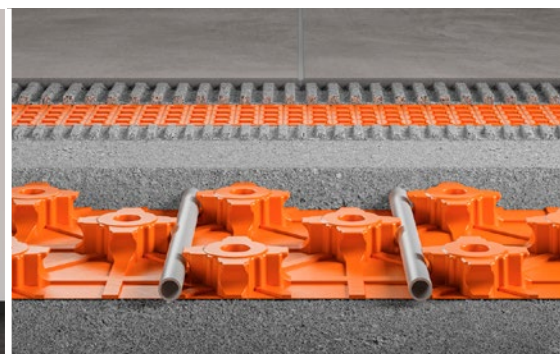
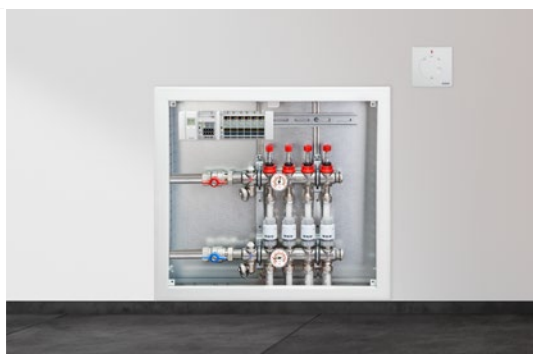


Přehled systémových komponent



Schlüter®-BEKOTEC-THERM – Keramická klima podlaha

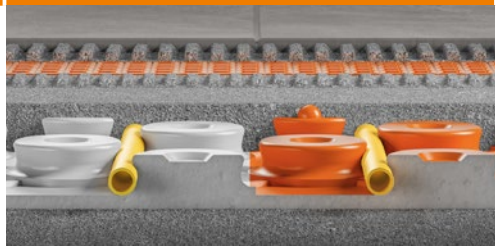


I N O V A C E S P R O F I L E M

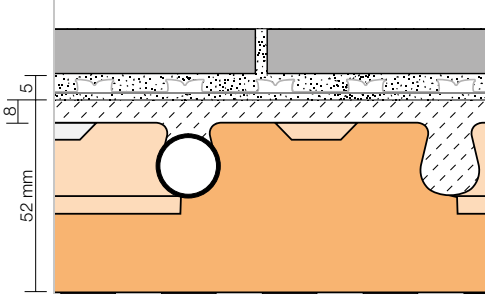
Kdy použiju který systém?

(např. koupelna s omezovačem teploty na vratném potrubí Schlüter-BEKOTEC-THERM)

Dostupná konstrukční výška	min. 70 mm
Dostupná konstrukční výška, zde jako příklad pro: Schlüter-DITRA 25 s 10 mm keramiky a 8 mm krycí vrstvou potěru. Ohledně dalších podlahových krytin se obraťte na Oddělení aplikační techniky Schlüter-Systems KG.	BEKOTEC-EN/P nebo BEKOTEC-EN/PF



Potřebný materiál

1	Deska s výlisky pro cementový potěr	EN 2520 P									
	Deska s výlisky pro litý potěr	EN 1520 PF									
2	Obvodová páska (konvenční cementový potěr)	BRS 810 nebo BRSK 810									
	Obvodová páska (litý potěr)	BRS 808 KF nebo BRS 808 KSF									
3	Topné potrubí	16 mm BTHR 16 RT									
4	Upínací šroubový spoj	BTZ2KV 16 (sada = 2 kusy)									
5	Úhelníková spona (na 90° ohnutí topného potrubí)	BTZW 1418									
6	Připojovací vsuvky (pro připojení topného potrubí ke stávajícímu přívodu a zpátečce topení)	BTZ2AN 16 (sada = 2 kusy)									
7	Omezovač teploty na vratném potrubí s termostatem nebo bez něj (nutné při teplotě na přívodním potrubí nad 50 °C)	BT RTB V2W nebo BT RTB V2G/BW / -GS maximální délka topného okruhu je 90 m									
8	Separační rohož (při pokládce dlažby nebo přírodního kamene na BEKOTEC)	Schlüter-DITRA nebo -DITRA-DRAIN 4 / DITRA-HEAT									
	Při vytváření kontaktní izolace je navíc nutné: se Schlüter-DITRA nebo -DITRA-HEAT (ne DITRA-DRAIN 4 a DITRA-HEAT-DUO)	Schlüter-KERDI-KEBA a -KERDI-COLL-L									
9	Konstrukční výšky										
10	Potřeba topného potrubí m na m ² (Rozteč při pokládce = VA)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: left;">VA</td> <td style="width: 15%;">75 mm</td> <td style="width: 75%;">13,33 m/m²</td> </tr> <tr> <td>VA</td> <td>150 mm</td> <td>6,70 m/m²</td> </tr> <tr> <td>VA</td> <td>225 mm</td> <td>4,44 m/m²</td> </tr> </table>	VA	75 mm	13,33 m/m ²	VA	150 mm	6,70 m/m ²	VA	225 mm	4,44 m/m ²
VA	75 mm	13,33 m/m ²									
VA	150 mm	6,70 m/m ²									
VA	225 mm	4,44 m/m ²									

ERM-RTB)

min. 50 mm	min. 50 mm	min. 40 mm
EN 23 F	EN 18 FTS (možné pouze na stávajících roznášecích vrstvách)	EN 12 FK (možné pouze na stávajících roznášecích vrstvách)

EN 23 F	EN 18 FTS	EN 12 FK
EN 23 F	EN 18 FTS	EN 12 FK
BRS 808 KSF	BRS 808 KSF	BRS 808 KSF
BRS 808 KSF	BRS 808 KSF	BRS 808 KSF
14 mm BTHR 14 RT	12 mm BTHR 12 RT	10 mm BTHR 10 RT
BTZ2KV 14 (sada = 2 kusy)	BTZ2KV 12 (sada = 2 kusy)	BTZ2KV 10 (sada = 2 kusy)
BTZW 1418	BTZW 1014	BTZW 1014
BTZ2AN 14 (sada = 2 kusy)	BTZ2AN 16 nebo 14 + BTZ2KV 12 (sada = 2 kusy)	BTZ2AN 16 nebo 14 + BTZ2KV 10 (sada = 2 kusy)
BT RTB V2W nebo BT RTB V2G/BW / -GS maximální délka topného okruhu je 80 m	BT RTB V2W nebo BT RTB V2G/BW / -GS maximální délka topného okruhu je 60 m	BT RTB V2W nebo BT RTB V2G/BW / -GS maximální délka topného okruhu je 55 m
Schlüter-DITRA nebo -DITRA-DRAIN 4 / DITRA-HEAT	Schlüter-DITRA nebo -DITRA-DRAIN 4 / DITRA-HEAT	Schlüter-DITRA nebo -DITRA-DRAIN 4 / DITRA-HEAT
Schlüter-KERDI-KEBA a -KERDI-COLL-L	Schlüter-KERDI-KEBA a -KERDI-COLL-L	Schlüter-KERDI-KEBA a -KERDI-COLL-L
VA 75 mm 13,33 m/m ² VA 150 mm 6,70 m/m ² VA 225 mm 4,44 m/m ²	VA 50 mm 20,00 m/m ² VA 100 mm 10,00 m/m ² VA 150 mm 6,70 m/m ² VA 200 mm 5,00 m/m ²	VA 50 mm 20,00 m/m ² VA 100 mm 10,00 m/m ² VA 150 mm 6,70 m/m ² VA 200 mm 5,00 m/m ²

Maximální délky topných okruhů a z nich vyplývající topné výkony musí být stanoveny a sladěny s příslušnými výkonovými diagramy BEKOTEC-THERM.

Konstrukční výhody

- Nízká konstrukční výška
- Úspora materiálu a hmotnosti
- Konstrukce potěru s minimálním pnutím
- Dlažba keramická nebo z přírodního kamene bez trhlin
- Potěr bez dilatačních spár
- Volnější možnosti uspořádání
- Krátká doba montáže
- Vysoká zatížitelnost
- Prokázaná použitelnost
- Vhodné pro všechny podlahové krytiny



... made by Schlüter-Systems

Tepelně technické výhody

- Rovnoměrné rozvádění tepla
- Pohoda
- Hygienické a zdravé
- Komfortní regulace

Ekologické výhody

- Lze realizovat snížený noční provoz
- Nízká teplota na přívodním potrubí, nízké náklady na vytápění
- Efektivní pro využití regenerativních zdrojů energie
- Rychle reagující podlahové topení
- Nízká spotřeba energie



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