

# Přehled systémových komponent

**Schlüter®-BEKOTEC-THERM**



# Úspora energie

## Téma dnešní doby

Energie je v současné době tématem, které se nás denně dotýká. V současné hospodářské situaci jsou ceny energií velmi vysoké a změna klimatu je všudypřítomná. V obytných budovách má vytápění hlavní podíl na celkové spotřebě energie, spotřebovává jí přibližně 70 %. Proto je nutné snížit a optimalizovat spotřebu energie na vytápění. Společnost Schlüter-Systems se tímto problémem zabývala již dříve

a vyvinula energeticky účinný systém plošného vytápění BEKOTEC-THERM. Inteligentní koncepce optimálně využívá energii a zdroje díky jedinečnému způsobu činnosti. BEKOTEC-THERM splňuje podmínky pro získání dotací od KfW Bank i od Spolkového úřadu pro hospodářství a kontrolu vývozu (BAFA).



## Výhody Schlüter®-BEKOTEC-THERM

Nadchne vás



### Snadno

Pro pokládku Schlüter-BEKOTEC nepotřebujete složité komponenty ani drahou stavební chemii. Pouze jednoduchou techniku, která se osvědčuje již mnoho let. Potěr můžete začít zahřívat již 7 dní po položení keramické dlažby. Podle teploty na přívodním potrubí trvá natápění pouze 2–3 dny (začínáte na 25 °C a každý den navyšujete teplotu o maximálně 5 °C až do dosažení teploty na přívodním potrubí).



### Nekomplikovaně

BEKOTEC systém nepotřebuje dilatační spáry v potěru ani prořezávání potěru zednickou lžící (výjimku tvoří objektově dilatační 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.



### Spolehlivě

Plánujete použít keramickou dlažbu? Dobře! Protože se Schlüter-BEKOTEC zůstává keramická dlažba trvale bez trhlin, a to již počínaje dlažbou o rozměrech 5 x 5 cm, bez omezení velikosti formátu směrem nahoru. Moderní velké formáty tedy leží naprosto bezpečně a bez rizika poškození. Ještě jedna výhoda: BEKOTEC nepodléhá deformování / tvorbě vybočení; odtržené spáry u soklových lišt patří minulosti.



### Udržitelně

Díky nízké konstrukční výšce může být systém BEKOTEC-THERM provozován s nízkými teplotami na přívodním potrubí. Díky tomu se výborně hodí ke kombinaci s udržitelnými moderními tepelnými čerpadly. Další výhoda: protože je potřeba méně potěru, spotřebuje se méně zdrojů, jako je písek a cement, což výrazně snižuje ekologickou stopu.



### Rychle

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



### Záruka v systému

Schlüter-Systems KG poskytuje při použití podlahové konstrukce BEKOTEC objektově vztaženou rozšířenou záruku. To zahrnuje dostatečnou nosnost a vyloučení vzniku trhlin v obkladovém materiálu z keramiky, přírodního nebo umělého kamene. Předpokladem je provedení systému BEKOTEC způsobem odpovídajícím příslušným datovým listům společnosti Schlüter-Systems KG. Máte dotaz? Náš servisní tým je vám k dispozici!

E-mail: [info@schlueter.de](mailto:info@schlueter.de) nebo Tel.: +49 2371 971-0

## Kdy použiju který systém?

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

Dostupná konstrukční výška	mind. 80 mm	mind. 70 mm	mind. 50 mm	mind. 50 mm	mind. 50 mm	mind. 40 mm	mind. 40 mm
Dostupná konstrukční výška, zde jako příklad pro: Schlüter-DITRA s 10 mm keramiky a 8 mm krycí vrstvou potěru. Ohledně dalších podlahových krytin se obraťte na Oddělení aplikační techniky Schlüter-Systems KG.							
Systém BEKOTEC-THERM	EN 23 FI 30	BEKOTEC-EN/P nebo BEKOTEC-EN/PF	EN 23 F	EN 23 F PS	EN 18 FTS (možné pouze na stávajících roznášecích vrstvách)	EN 12 FK (možné pouze na stávajících roznášecích vrstvách)	EN 12 F PS (možné pouze na stávajících roznášecích vrstvách)

### Potřebný materiál

1	Deska s výlisky pro cementový potěr	EN 23 FI 30	EN 2520 P	EN 23 F	EN 23 F PS	EN 18 FTS 5	EN 12 FK	EN 12 F PS		
	Deska s výlisky pro litý potěr	EN 23 FI 30	EN 1520 PF	EN 23 F	EN 23 F PS	EN 18 FTS 5	EN 12 FK	EN 12 F PS		
2	Obvodová páska (konvenční cementový potěr)	BRS 808 KSF	BRS 810 nebo BRSK 810	BRS 808 KSF	BRS 808 KSF	BRS 808 KSF	BRS 808 KSF	BRS 808 KSF		
	Obvodová páska (litý potěr)	BRS 808 KSF	BRS 808 KF nebo BRS 808 KSF	BRS 808 KSF	BRS 808 KSF	BRS 808 KSF	BRS 808 KSF	BRS 808 KSF		
3	Topné potrubí	14 mm BTHR 14 RT	16 mm BTHR 16 RT	16 mm BTHR 16 RT	14 mm BTHR 14 RT	14 mm BTHR 14 RT	16 mm BTHR 16 RT	12 mm BTHR 12 RT	10 mm BTHR 10 RT	10 mm BTHR 10 RT
4	Upínací šroubový spoj	BTZ2KV 14 (sada = 2 kusy)	BTZ2KV 16 (sada = 2 kusy)	BTZ2KV 16 (sada = 2 kusy)	BTZ2KV 14 (sada = 2 kusy)	BTZ2KV 14 (sada = 2 kusy)	BTZ2KV 16 (sada = 2 kusy)	BTZ2KV 12 (sada = 2 kusy)	BTZ2KV 10 (sada = 2 kusy)	BTZ2KV 10 (sada = 2 kusy)
5	Úhelníková spona (na 90° ohnutí topného potrubí)	BTZW 1418	BTZW 1418	BTZW 1418	BTZW 1418	BTZW 1418	BTZW 1014	BTZW 1014	BTZW 1014	BTZW 1014
6	Připojovací vsuvky (pro připojení topného potrubí ke stávajícímu přívodu a zpátečce topení)	BTZ2AN 14 (sada = 2 kusy)	BTZ2AN 16 (sada = 2 kusy)	BTZ2AN 16 (sada = 2 kusy)	BTZ2AN 14 (sada = 2 kusy)	BTZ2AN 14 (sada = 2 kusy)	BTZ2AN 16 (sada = 2 kusy)	BTZ2AN 16 nebo 14 + BTZ2KV 12 (sada = 2 kusy)	BTZ2AN 16 nebo 14 + BTZ2KV 10 (sada = 2 kusy)	BTZ2AN 16 nebo 14 + BTZ2KV 10 (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 max. délka topného okruhu 80 m u potrubí s průměrem 14 mm/ 90 m u potrubí s průměrem 16 mm	BT RTB V2W maximální délka topného okruhu je 90 m	BT RTB V2W maximální délka topného okruhu je 80 m	BT RTB V2W max. délka topného okruhu 80 m u potrubí s průměrem 14 mm/ 90 m u potrubí s průměrem 16 mm	BT RTB V2W maximální délka topného okruhu je 60 m	BT RTB V2W maximální délka topného okruhu je 55 m	BT RTB V2W maximální délka topného okruhu je 55 m	BT RTB V2W maximální délka topného okruhu je 55 m	BT RTB V2W maximální délka topného okruhu je 55 m
8	Separáčnický rohož (při pokládce dlažby nebo přírodního kamene na BEKOTEC)	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-DITRA nebo -DITRA-DRAIN 4 / DITRA-HEAT	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-DITRA nebo -DITRA-DRAIN 4 / DITRA-HEAT	Schlüter-DITRA nebo -DITRA-DRAIN 4 / DITRA-HEAT
8	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	Schlüter-KERDI-KEBA a -KERDI-COLL-L	Schlüter-KERDI-KEBA a -KERDI-COLL-L	Schlüter-KERDI-KEBA a -KERDI-COLL-L	Schlüter-KERDI-KEBA a -KERDI-COLL-L	Schlüter-KERDI-KEBA a -KERDI-COLL-L	Schlüter-KERDI-KEBA a -KERDI-COLL-L	Schlüter-KERDI-KEBA a -KERDI-COLL-L	Schlüter-KERDI-KEBA a -KERDI-COLL-L
9	Konstrukční výšky									
10	Potřeba topného potrubí m na m <sup>2</sup> (Rozteč při pokládce = VA)	VA 75 mm 13,33 m/m <sup>2</sup> VA 150 mm 6,70 m/m <sup>2</sup> VA 225 mm 4,44 m/m <sup>2</sup>	VA 75 mm 13,33 m/m <sup>2</sup> VA 150 mm 6,70 m/m <sup>2</sup> VA 225 mm 4,44 m/m <sup>2</sup>	VA 75 mm 13,33 m/m <sup>2</sup> VA 150 mm 6,70 m/m <sup>2</sup> VA 225 mm 4,44 m/m <sup>2</sup>	VA 75 mm 13,33 m/m <sup>2</sup> VA 150 mm 6,70 m/m <sup>2</sup> VA 225 mm 4,44 m/m <sup>2</sup>	VA 75 mm 13,33 m/m <sup>2</sup> VA 150 mm 6,70 m/m <sup>2</sup> VA 225 mm 4,44 m/m <sup>2</sup>	VA 50 mm 20,00 m/m <sup>2</sup> VA 100 mm 10,00 m/m <sup>2</sup> VA 150 mm 6,70 m/m <sup>2</sup> VA 200 mm 5,00 m/m <sup>2</sup>	VA 50 mm 20,00 m/m <sup>2</sup> VA 100 mm 10,00 m/m <sup>2</sup> VA 150 mm 6,70 m/m <sup>2</sup> VA 200 mm 5,00 m/m <sup>2</sup>	VA 50 mm 20,00 m/m <sup>2</sup> VA 100 mm 10,00 m/m <sup>2</sup> VA 150 mm 6,70 m/m <sup>2</sup> VA 200 mm 5,00 m/m <sup>2</sup>	VA 50 mm 20,00 m/m <sup>2</sup> VA 100 mm 10,00 m/m <sup>2</sup> VA 150 mm 6,70 m/m <sup>2</sup> VA 200 mm 5,00 m/m <sup>2</sup>

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

# Více se dozvíte na webu

Podařilo se nám nadchnout Vás pro výrobky Schlüter-Systems?  
Pak budete jistě chtít vědět více. Nejrychleji to jde přes internet.

[bekotec-therm.cz](http://bekotec-therm.cz)



Navštivte nás také na Instagramu, Facebooku a YouTube.



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 971-0 · Fax: +49 2371 971-1111 · [export@schlueter.de](mailto:export@schlueter.de) · [bekotec-therm.cz](http://bekotec-therm.cz)