

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 F PS

Deska Peel & Stick
pro tenkovrstvé podlahové konstrukce
jako kontaktní systém pro rekonstrukce

9.7

Technický list výrobku

Použití a funkce

Schlüter-BEKOTEC-EN 12 F PS je spolehlivá technologie pro beztrhlinové a funkčně spolehlivé potěry a potěry s podlahovým topením, s keramickými obklady, přírodním kamenem nebo jinými obkladovými materiály.

Tento kontaktní systém se lepí přímo na nosný zatížitelný podklad, jako je beton, stávající potěrové nebo dřevěné stropní konstrukce. Speciální adhezivní lepidlo na spodní straně desky s výlisky zajišťuje vynikající přilnavost k podkladu. Pro topení je nutné zkontrolovat vhodnost podkladu (dilační spáry, okrajové pásy, atd.).

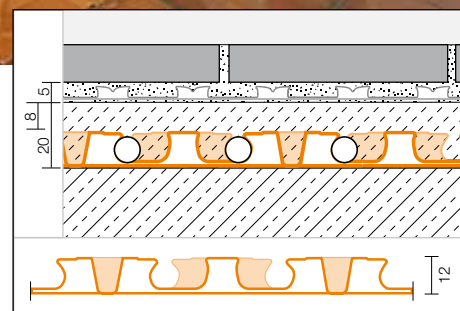
Tento systém je založen na potěrové desce s výlisky BEKOTEC-EN 12 FK se speciálním adhezivním lepidlem na spodní straně. Z rozměrů desky s výlisky Schlüter-BEKOTEC-EN 12 F PS vyplývá minimální tloušťka vrstvy potěru 20 mm mezi výlisky a 8 mm nad nimi. Odstupy mezi výlisky jsou uspořádány tak, aby mohlo být do rastru 50 mm upnuto systémové topné potrubí o průměru 10 mm pro vytvoření topného potěru.

Podlahové vytápění lze snadno regulovat a optimálně provozovat při nízkých teplotách na přírodním potrubí, protože je nutné ohřívat nebo ochlazovat pouze poměrně malou hmotu potěru (při krytí 8 mm cca 40 kg/m² ± 20 l/m²).

Smršťování, ke kterému dochází během vytvrzování potěru, se modulárně odbourá v rastru výlisků. Napětí ze smršťovací deformace tak nemohou působit na celou plochu. Proto není nutné vytvářet jalové a dilační spáry. Jakmile je cementový potěr pochozí, přilepí se separační rohož Schlüter-DITRA (alternativně Schlüter-DITRA-DRAIN 4 nebo Schlüter-DITRA-HEAT) (síranovápenatý potěr ≤ 2 CM-%). Následně se pokládá keramická dlažba nebo desky z přírodního kamene do tenké vrstvy lepidla. V dlažbě



je nutno v potřebných rozestupech vytvořit dilační spáry použitím Schlüter-DILEX. Obkladové materiály, které nejsou náchylné k praskání, jako jsou parkety nebo koberce, se pokládají přímo na potěr po dosažení zbytkové vlhkosti specifické pro materiál. Další informace naleznete v technické příručce.



zzgl. Haftkleber (ca. 0,1mm)

Materiál

Schlüter-BEKOTEC-EN 12 F PS se vyrábí z tlakově stabilní hlubokotažné polystyrenové fólie, která je na spodní straně přilepena adhezivním lepidlem. Hodí se zejména pro použití s konvenčně pokládanými potěry na bázi cementu nebo síranu vápenatého a pro litý potěr. Materiál musí být při skladování chráněn před mrazem a UV zářením.



Zpracování

1. Schlüter-BEKOTEC-EN 12 F PS se pokládá na dostatečně únosný a rovný podklad. Je třeba zkontrolovat čistotu a vzájemnou kompatibilitu. Části povrchu, které zabraňují přilnutí, je nutné odstranit. Podklad je třeba před pokládkou řádně vysát a zbavit ho tím prachu.

Upozornění:

Podklad není bezpodmínečně nutné penetrovat, ale v případě potřeby jej lze předem ošetřit komerčně dostupnou disperzí bez hrubých složek, jako je křemenný písek apod.

Větší nerovnosti je třeba předem vyrovnat potěrem nebo vhodnou nivelační hmotou.

2. Okraje krytiny u stěn nebo zařizovacích předmětů je třeba oddělit 8 mm silnou obvodovou páskou Schlüter-BEKOTEC-BRS 808 KSF. Do obvodové pásky integrovaná lepicí patka má na spodní straně lepicí pás pro uchycení. Nalepením na podklad a předepnutím lepicí patky je obvodová páska tlačena na zeď. Nalepením systémové desky s výlisky BEKOTEC na lepicí patku vznikne spoj, který drží desku na podkladu a zabraňuje zatékání směsi při zpracování litého potěru.

3. Desky s výlisky BEKOTEC-EN 12 F PS musí být v oblasti okrajů přesně přiříznuty. Desky BEKOTEC se spojují tak, že se do sebe zasunou s překrytím jedné řady výlisků. Při pokládání fólie se skosenými výlisky sejměte ochranou fólii z BEKOTEC-EN 12 F PS a položte desku na podklad. Je možné jej nadzvedávat a posouvat, dokud na něj nebyl vyvíněn tlak. Jakmile však dojde k vyvolání tlaku, je deska s výlisky přilepena adhezivním lepidlem na spodní straně pevně přilepena k podkladu. V oblasti dveří a rozvodů lze pro zjednodušení vedení potrubí použít hladkou vyrovnávací desku Schlüter-BEKOTEC-ENFG PS. Adhezivní lepidlo na spodní straně slouží k upevnění. Samolepicí upínací lišta Schlüter-BEKOTEC-ZRKL 10/12 umožňuje přesné vedení potrubí v této oblasti.

4. Pro provedení podlahového vytápění BEKOTEC-THERM lze topné trubky systému o průměru 10 mm upnout mezi zkosené výlisky. Rozteč potrubí je třeba zvolit podle požadovaného topného výkonu na základě diagramů topných výkonů BEKOTEC.

5. Při pokládce potěru se do desky s výlisky ukládá čerstvý cementový potěr kvality CT-C25-F4, max. F5 nebo potěr na bázi síranu vápenatého CA-C25-F4, max. F5 s minimálním krytím potěru 8 mm (doporučeno kamenivo 0-4 mm). Pro výškové vyrovnání lze tloušťku vrstvy částečně zvýšit maximálně na 15 mm. Při instalaci litého potěru je třeba dbát na pečlivé položení desek s výlisky a uzavření zaříznutých hran/koncových bodů. Je nutné zabránit ujetí desek BEKOTEC.

Poznámka: Odchylné vlastnosti potěru je nutné předem konzultovat s techniky prodejního oddělení.

Má-li být zabráněno přenosu kročejového hluku mezi dvěma prostory, musí být potěr oddělen dilatačním profilem Schlüter-DILEX-DFP.

6. Bezprostředně po dosažení počáteční pevnosti, která umožňuje chůzi po cementovém potěru, se separační rohož Schlüter-DITRA (alternativně: Schlüter-DITRA-DRAIN 4 nebo Schlüter-DITRA-HEAT) přilepí podle pokynů pro zpracování uvedených v technickém listu výrobku 6.1 (alternativně: 6.2 nebo 6.4). Na potěry ze síranu vápenatého se separační rohoží lze lepit dlažbu, jakmile je dosaženo zbytkové vlhkosti $\leq 2\%$ CM.

7. Rohový dilatační profil Schlüter-DILEX-EK nebo -RF (viz informace o výrobku 4.14) musí být instalován jako pružná okrajová spára v oblasti přechodu mezi podlahou a stěnou. Přesah obvodové pásky BEKOTEC-BRS 808 KSF musí být předem odříznut.

8. Při použití keramické klima podlahy BEKOTEC-THERM jako podlahového vytápění lze hotovou podlahovou konstrukci vyhřát již po 7 dnech. Počínaje 25 °C se přitom teplota na přívodu zvyšuje denně o maximálně 5 °C do dosažení požadované užitné teploty.

9. Obkladové materiály, které nejsou náchylné k praskání (např. parkety, koberec nebo obklady z umělé hmoty), se pokládají bez separační rohože přímo na potěr BEKOTEC. Při tom je třeba výšku potěru přizpůsobit tloušťce příslušného materiálu.

Poznámka: Kromě dodržení příslušných platných pokynů pro zpracování je nutné dbát i na povolenou zbytkovou vlhkost potěru pro zvolený obkladový materiál. Podrobné pokyny pro zpracování nekeramických krytin získáte v technickém manuálu Schlüter-BEKOTEC-THERM nebo u technických pracovníků prodejního oddělení.



zu 3.



Upozornění

Schlüter-BEKOTEC-EN 12 F PS, -ENFGK PS, a -BRS jsou odolné proti hnilobě a nevyžadují zvláštní péči nebo údržbu. Před pokládkou potěru a během ní musí být deska s výlisky chráněna před poškozením mechanickými vlivy vhodnými opatřeními, např. položením prken.

Krytí potěru na Schlüter-BEKOTEC-EN 12 F PS při různých druzích krytin

Schlüter®-BEKOTEC-THERM-EN 12 F PS

Krycí vrstva potěru a maximální provozní zatížení v závislosti na různých podlahových krytinách

Keramické obklady	(a) Podlahová krytina	Max. užité zatížení q _k dle DIN EN 1991	Max. břemeno q _k dle DIN EN 1991	Systémová krycí vrstva s konvenčními potěry (b)	Celková tloušťka nástavby BEKOTEC (c)
	Keramika / přírodní kámen	5,0 kN/m ²	3,5 – 7,0 kN	8 – 15 mm	25 – 32 mm
Nekeramické obklady	Měkké obklady: PVC, vinyl, linoleum, koberec, korek Nalepené parkety bez spoje na pero a drážku Nalepené parkety se spojem na pero a drážku Plovoucí položené parkety, laminát	2,0 kN/m ² 5,0 kN/m ² 5,0 kN/m ² 2,0 kN/m ²	2,0 – 3,0 kN 3,5 – 7,0 kN 3,5 – 7,0 kN 2,0 – 3,0 kN	15 mm 15 mm 8 – 15 mm 8 – 15 mm	27 mm 27 mm 20 – 27 mm 20 – 27 mm

**Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 F PS - přehled****Obecné vlastnosti výrobku**

Materiál	Polystyren (PS) ze 70 % z recyklovaného materiálu
Vrstva lepidla	PSA Hotmelt
Ochranná fólie	PE, transparentní
Tloušťka materiálu	1 mm
Výška desky	12 mm
Šířka	1100 mm
Délka	700 mm
Hmotnost	825 g
Užitná plocha	0,77 m ² (1,1 X 0,7 m)
Skladovací podmínky	skladujte s ochranou před mrazem a UV zářením, nevystavujte dlouhodobě teplotám nad 70°C

Systémová data

Plošná hmotnost při krytí 8 mm	40 kg/m ²
Objem potěru při krytí 8 mm	20 l/m ²
Užitné zatížení	až do 5 kN/m ²
Systémové topné trubky	ø 10 mm bílá
Rozestup při pokládce topného potrubí	50/100/150/200 mm

Technické vlastnosti

Teplota pro zpracování	od 5 +°C
Teplotní odolnost	-30 °C bis +70 °C
Specifická hmotnost	1,05 g/cm ³
Tepelná vodivost	0,17 W/m K

Certifikace / schválení

VOC (francouzský předpis / EMICODE)	splňuje (A+ / EC 1 PLUS)
-------------------------------------	--------------------------

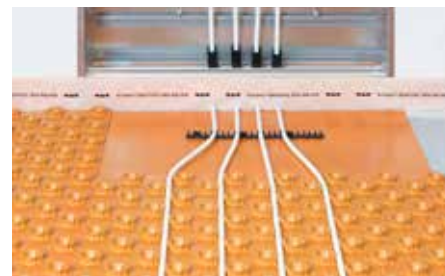


Doplňkové systémové výrobky

vyrovnávací deska

Vyrovnávací deska Schlüter-BEKOTEC-ENFGK PS se používá v oblasti dveří a rozdělovače topných okruhů s podklady roznášejícími zátěž pro zjednodušení napojení a minimalizaci prořezu potěrové desky. Je vyrobena z hladké polystyrenové fólie s adhezivním lepidlem na zadní straně a ochrannou fólií.

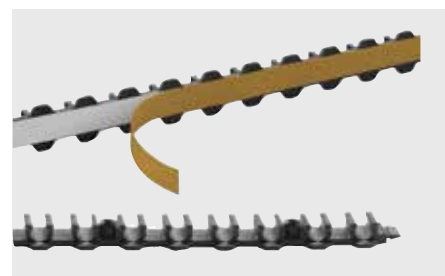
Rozměry: 1100 x 700 mm



Upínací lišta

Schlüter-BEKOTEC-ZRKL 10/12 je upínací lišta pro bezpečné vedení trubek na vyrovnávací desce. Lišty je samolepící, takže umožňující připevnění k vyrovnávací desce.

Délka: 80 cm



Obvodová páska

Schlüter-BEKOTEC-BRS 808 KSF je obvodová páska z polyetylenové pěny s uzavřenými póry, s lepicí patkou opatřenou lepicími páskami na horní i dolní straně. Nalepením na podklad a předeptnutím lepicí patky je obvodová páska tlačena na zeď. Položením systémové desky s výlisky BEKOTEC na lepicí patku vznikne spoj, který drží desku na podkladu a zabraňuje zatékání směsi při zpracování litého potěru.

Role: 25 m, Výška: 8 cm, Tloušťka: 8 mm

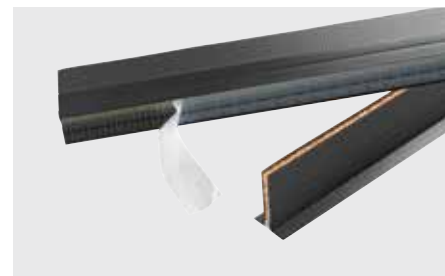


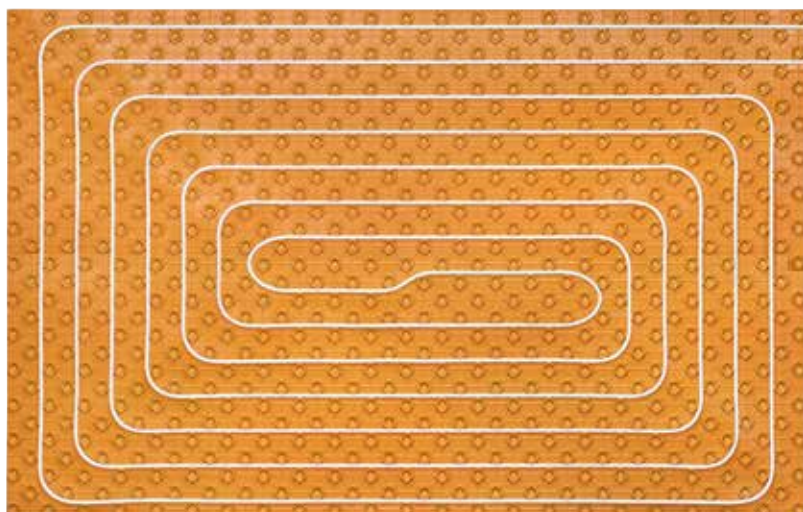
Profil pro dilatační spáry

Schlüter-DILEX-DFP je dilatační profil pro osazení v prostoru dveří pro zabránění vzniku zvukových mostů. Oboustranná vrstva a samolepící pás umožňují přímou pokládku.

Délka: 1,00 m, Výška: 60 / 80 / 100 mm, Tloušťka: 10 mm

Délka: 2,50 m, Výška: 100 mm, Tloušťka: 10 mm





Schlüter-BEKOTEC-EN 12 F PS s BT HR 10

Přehled výrobků:

Schlüter®-BEKOTEC-EN 12 F PS

Potěrová deska s výlisky	Rozměr	Balení
EN12 F PS	1100 X 700 mm	10 kusů (7,7 m ²) / karton

Schlüter®-BEKOTEC-BRS

Obvodová páska	Rozměr	Role
BRS 808 KSF	8 mm x 80 mm	25 m

Schlüter®-BEKOTEC-ENFGK PS

Vyrovňovací deska	Rozměr
EN 12 FGK PS	1100 x 700 mm

Schlüter®-BEKOTEC-ZRKL

Upínací lišta	Rozměr
BTZRKL 1012	800 mm x 25 mm



Text pro výběrová řízení:

_____m² Schlüter-BEKOTEC-EN 12 F PS jako potěrová deska s výlisky z polystyrenové hlu-bokotažné fólie se strukturou zkosených výlisků vysokých 12 mm a adhezivním lepidlem nan-eseným na spodní straně. Instalace topného potrubí je možná v rastru 50, 100, 150 mm. Vnější řada výlisků slouží pro napojení desek vzájemným zasunutím, přičemž využitelná plocha činí 1,1 m x 0,7 m = 0,77 m². Profesionálně položit, včetně zařízení v oblasti okrajů, eventuálně pomocí vyrovnávací desky Schlüter-BEKOTEC-ENFGK PS.

Je nutné dbát montážních pokynů výrobce.

Materiál: _____ Kč/m²

Mzda: _____ Kč/m²

Celková cena: _____ Kč/m²

_____m Schlüter-BEKOTEC-BRS 808KSF dodat jako obvodovou izolační pásku z pěno-vého polyethylenu s uzavřenými póry o tloušťce 8 mm a výšce 80 mm se samolepicí patkou na obou stranách a umístit ji ke stěnám nebo pevným instalačním dílům. Lepicí patka obvo-dové pásky musí být položena pod desku s výlisky a spojit se s ní na spodní straně.

Je nutné dbát montážních pokynů výrobce.

Materiál: _____ Kč/m

Mzda: _____ Kč/m

Celková cena: _____ Kč/m

_____m Schlüter-DILEX-DFP dodat jako dila-tační profil z pěnového polyethylenu s uzavře-nými póry, s povrchovou vrstvou z tvrdé umělé hmoty, o tloušťce 10 mm a se samolepicí patkou, a upevnit do prostoru dveří.

Je nutné dbát montážních pokynů výrobce.

Výška: 60 mm 80 mm 100 mm

Materiál: _____ Kč/m

Mzda: _____ Kč/m

Celková cena: _____ Kč/m

_____m Schlüter-BEKOTEC-THERM-HR jako topné potrubí 10 x 1,3 mm, kontrolovaná kva-lita, z vysoce kvalitního plastu PE-RT s vyso-kou teplotní odolností, velmi flexibilní, pro opti-malizovanou instalaci do potěrových desek s výlisky Schlüter-BEKOTEC, dodávka a odborná montáž.

Je nutné dbát montážních pokynů výrobce.

Značka: _____ Č. výr.: _____

Materiál: _____ Kč/m

Mzda: _____ Kč/m

Celková cena: _____ Kč/m

_____m²

Cementový potěr
pevnostní třída CT-C25-F4 (ZE 20)

konvenčně položený

litý potěr

Síranovápenatý potěr
Pevnostní třída CA-C25-F4 (AE 20)

konvenčně položený

litý potěr

rovnocenné potěry

s minimálním přesahem 8 mm nad výlisky poly-styrenové desky Schlüter-BEKOTEC-EN, polo-žit beze spár, ztuhnit a uhladit. Je nutné zabránit vzniku vzduchových mostů k napojení stěn a vestavěným dílům i prostoru dveří.

Je nutné dbát montážních pokynů výrobce.

Materiál: _____ Kč/m²

Mzda: _____ Kč/m²

Celková cena: _____ Kč/m²

