



Schlüter®-KERDI-SHOWER-T / -TT / -TS

Odvodnění

Sprchy v úrovni podlahy s bodovým odvodněním

8.6

Technický list výrobku

Použití a funkce

Schlüter-KERDI-SHOWER je modulární systém pro montáž sprch v úrovni podlahy s obkladem z keramiky.

Spádové desky jsou k dodání v různých rozměrech pro centrální a decentrální umístění systémových podlahových vpustí. Systémová podlahová vpust' Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE se dodává jako sada.. Podle konkrétní situace na stavbě lze použít i jiné varianty Schlüter-KERDI-DRAIN. Pro izolaci stěn jsou na výběr různé sady kontaktní izolace Schlüter-KERDI.

Povrchy spádových desek již mají potřebný spád směrem k odvodňovacím místům.

Základní dodávané rozměry:

Centrální odtok:

96,5 × 81 cm
 91,5 × 91,5 cm
 91,5 × 122 cm
 101,5 × 101,5 cm
 122 × 122 cm
 96,5 × 152,5 cm
 122 × 152,5 cm
 122 × 183 cm
 152,5 × 152,5 cm
 183 × 183 cm

Decentrální odtok:

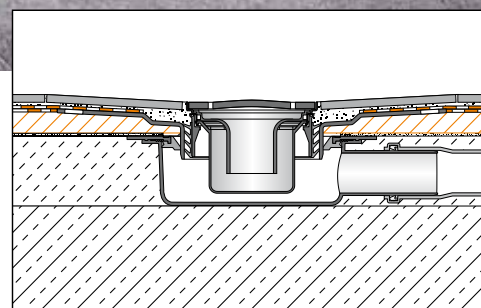
96,5 × 152,5 cm
 96,5 × 96,5 cm (rohový odtok, 5hranný)

Na menší rozměry a meziorozměry lze desky snadno přizpůsobit odlamovacím nožem. Přitom je nutné dávat pozor na poměr stran a na umístění odvodňovacího místa. Varianty KERDI-DRAIN umožňují splnit nej-různější požadavky na odvodnění, ať již jde o vysoký odtokový výkon, vertikální nebo horizontální odvodnění.

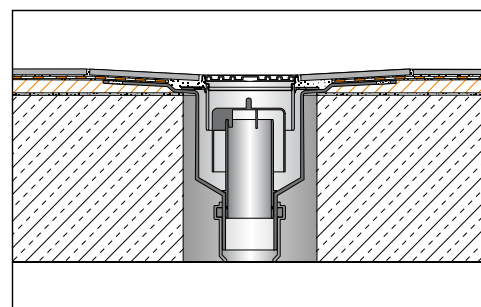


Schlüter-KERDI-SHOWER se vyznačuje mimořádně spolehlivým a jednoduchým zpracováním. Ve spojení s KERDI komponenty pro izolaci odpovídá požadavkům stavebně technického osvědčení (abP) pro kontaktní izolace ve spojení s obkladovými a deskovými materiály.

Systémové komponenty KERDI-SHOWER jsou baleny vždy jako sada a lze je tak - dle potřeby - snadno sestavit.



Horizontální odvodnění



Vertikální odvodnění



Materiál

Spádová deska je z tlakově stabilního expandovaného polystyrénu (EPS).

Odtokové těleso je vyrobeno z vysoce odolného polypropylénu (PP).

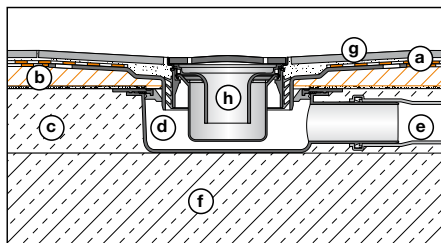
Nástavec pro tenkovrstvé lepení je vyroben z akrylonitril-butadien-styrenu (ABS) s napojovací přírubou, která má povrch opatřený střížím.

Manžeta Schlüter-KERDI připevňená z výroby na spádovou desku se skládá z měkkého polyetylénu se speciální stříží na povrchu pro účinné ukotvení v lepidle na obklady a dlažbu nebo v lepidle na jiné krytiny.

Mřížka obsažená v izolační sadě Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB je vyrobena z ušlechtilé oceli V2A (materiál 1.4301 = AISI 304).

Vlastnosti materiálu a oblasti použití:

Odtokové těleso, nástavec pro tenkovrstvé lepení a mřížky jsou v souladu s DIN EN 1253, domovní vpusti, zařazeny do třídy K3. Klasifikace K3 označuje plochy bez dopravního zatížení, např. místnosti s mokřým provozem v bytech, domovech pro seniory, hotelech, školách, umývárkách a sprchách. Použitelnost příslušného systému podlahových vpustí je nutné ve zvláštních případech řešit individuálně podle očekávaného chemického, mechanického nebo jiného namáhání.



a	Schlüter®-KERDI izolační manžeta
b	Schlüter®-KERDI-SHOWER spádová deska
c	vyrovnávací potěr
d	Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE podlahová vpust'-sada
e	odpadní trubka
f	podklad
g	dlažba
h	sada mřížka/rám s podnoží a integrovanou zápachovou uzávěrkou



Zpracování

1. Odtokové těleso se umístí na podklad v závislosti na vybrané spádové desce a napojí se vhodně příříznutou odpadní trubkou na domovní potrubí.

Pro napojení se v případě potřeby použije dodávaná redukce (z DN 40 na DN 50). Poté by měla být provedena zkouška těsnosti.

2. Vyrovnávací vrstva (odolnost proti tlaku $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$) se odborně pokládá na nosný podklad. Kvůli roznášení zátěže musí být odtokové těleso a odvodňovací trubka zcela obklopené materiálem. Horní hrana příslušné podlahové vpusti slouží jako pomůcka pro vytvoření roviny a je v jedné úrovni s horní hranou vyrovnávací vrstvy. Při použití rychletuhnoucího podsypu může být dle stavu povrchu potřebné provést před pokládkou vystěrkování. Je nutné dbát montážních pokynů konkrétního výrobce.

Upozornění: Při požadavku na zamezení kročejového hluku se vyrovnávací vrstva roznášející zátěž pokládá na kročejovou izolaci Schlüter-KERDI-LINE-SR a na okrajích se použije vhodná zvukoizolační obvodová páska.

Při výběru vhodné izolace je nutné zohlednit maximální stlačitelnost CP4 ($\leq 4 \text{ mm}$).

3. Spádová deska se lepí celoplošně hydraulicky tuhnoucím lepidlem pro tenkovrstvé lepení na dostatečně nosnou vyrovnávací vrstvu.

Je nutné dbát na to, aby spoj spádové desky nebyl nad uloženou odpadní trubkou.

4. Nástavec na tenkovrstvé lepení se osadí do odtokového tělesa tak, aby lepicí příruba byla v jedné rovině se spádovou deskou. Pro usazení je pod lepicí přírubu nutno nejdříve nanést lepidlo pro tenkovrstvé lepení.

5. Pro přilepení KERDI manžety, která je součástí dodávky odtokového tělesa KERDI-DRAIN, se na lepicí přírubu nástavce pro tenkovrstvé lepení a izolační manžetu spádové desky nanese ozubenou stěrku $3 \times 3 \text{ mm}$ nebo $4 \times 4 \text{ mm}$ KERDI-COLL-L a KERDI manžeta se v něm v celé ploše ukotví. K zatlačení se doporučuje použít hladkou stranu ozubené stěrky nebo hladítka vedenou šikmo, kterou se KERDI manžeta přitlačí k podkladu. Je nutné zabránit vzniku vzduchových bublinek. Musí být dodržena otevřená doba lepidla.

6. Izolace stěn se provede celoplošným přilepením izolačního pásu KERDI 200. Spojí pásů na sraz v ploše, napojení na stěnu nebo vnitřní kouty stěn se přelepí izolační páskou KERDI-KEBA a tvarovkami Schlüter-KERECK s použitím KERDI-COLL-L. Pro izolaci průstupů potrubí se použije systémová KERDI manžeta na potrubí.

Je třeba zohlednit příslušné technické listy výrobků 8.1 Schlüter-KERDI a 8.4 Schlüter-KERDI-COLL-L.

Poznámka:

Provedením stěn se Schlüter-KERDI-BOARD je možno provést také přímo izolaci stěn (viz technický list výrobku 12.1 Schlüter-KERDI-BOARD). Spojí na sraz a vnitřní kouty je nutné rovněž izolovat pomocí KERDI-KEBA a KERDI-KERECK s použitím KERDI-COLL-L.

7. Jakmile je kontaktní izolace, provedená výše uvedeným způsobem, kompletně hotová, lze začít pokládat do tenké vrstvy lepidla dlažbu. Technologická přestávka není nutná.

8. Dlaždice se pokládají zplna a bez dutin do tenké vrstvy hydraulicky tuhneícího lepidla, která se nanáší přímo na KERDI manžetu. Plochu podlahy lze nezávisle na formátu dlažby zatěžovat běžným provozem osob. Pokud se očekává větší zatížení, například invalidními vozíky, je nutné použít další roznášecí vrstvu nebo větší formát dlažby.

Upozornění:

V oblastech, kde jsou požadovány izolace dle Stavebního technického osvědčení nebo shoda CE, je nutno používat pouze systémově odzkoušená lepidla pro tenkovrstvé lepení. Informace o nich si můžete vyžádat na adrese uvedené v tomto technickém listě.

V průběhu pokládky dlažby se do nástavce pro tenkovrstvé lepení osadí těleso odtokové mřížky s integrovanou zápachovou uzávěrkou a podle tloušťky dlažby vyrovná s horní hranou podlahy. Mřížka se fixuje (podmaže) lepidlem na obklady a dlažbu.

9. Použití ostatních krytin, jako jsou stěrkatelné materiály, plastové krytiny apod., je v zásadě možné, zde je však dále nepopisujeme a musí být předem vyjasněno. Na základě Vašeho požadavku Vám rádi poskytneme doporučení.

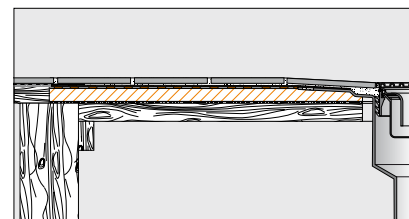
Spádové desky již mají potřebný spád k odvodňovacím místům. Mají přesný otvor pro KERDI-DRAIN nástavec pro tenkovrstvé lepení s lepicí přírubou.

Spádovou desku lze v závislosti na podmínkách na stavbě použít na odpovídajících roznášecích podkladech. (např. dřevěná konstrukce, vertikální odtok, maltový podklad apod.).

KERDI manžeta je již z výroby připevněna na spádových deskách.

Pro snadnější manipulaci se spádové desky dodávají ve složeném stavu.

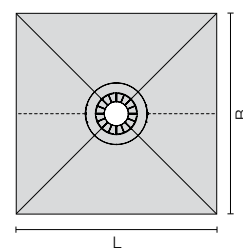
Spádové desky KERDI-SHOWER-KST 1525 a -KST 1830 se skládají ze 2 dílů, které se spojují rybinovým spojem. Spojovací spára se utěsní pomocí KERDI-KEBA s použitím KERDI-COLL-L.



Příklad osazení Schlüter®-KERDI-SHOWER-TT

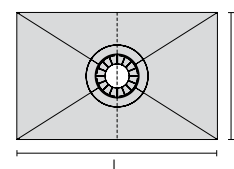
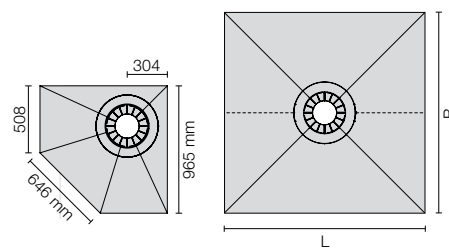
Schlüter®-KERDI-SHOWER-T

Spádová deska s centrálním místem odvodnění a z výroby připevněnou izolační manžetou.



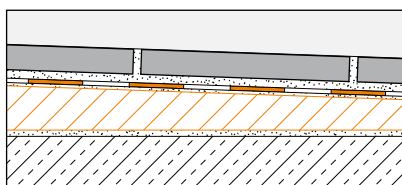
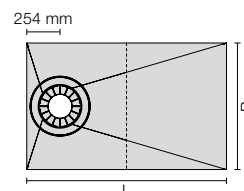
Schlüter®-KERDI-SHOWER-TT

Spádová deska s centrálním nebo decentrálním místem odvodnění a z výroby připevněnou izolační manžetou.

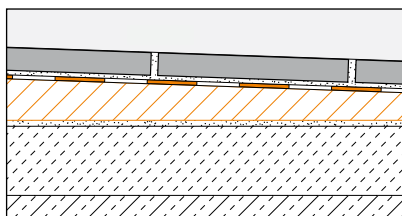


Schlüter®-KERDI-SHOWER-TS

Spádová deska s decentrálním místem odvodnění a z výroby připevněnou izolační manžetou.



Schlüter®-KERDI-SHOWER-T









Schlüter®-KERDI-SHOWER na vyrovnávacím potěru



Přehled výrobků:

Rozměry Schlüter-KERDI-SHOWER - spádové desky

KERDI-SHOWER-T					
	Č. výr.	B	L	Výška max.	Info
	KST965/1525	96,5	152,5	29	<ul style="list-style-type: none"> • centrální odvodnění • spád 2 %
	KST1220/1525	122	152,5	28	
	KST1220/1830	122	183	32	
	KST1525	152,5	152,5	30	<ul style="list-style-type: none"> • dvoudílná spádová deska • centrální odvodnění • spád 2 %
	KST1830	183	183	32	
KERDI-SHOWER-TT					
	Č. výr.	B	L	Výška max.	Info
	KST965NA/BF	96,5	96,5	26	<ul style="list-style-type: none"> • decentrální odvodnění • vzdálenost k dlouhým stranám: 30,4 cm • spád 2 %
	KST965/810BF	81	96,5	23	<ul style="list-style-type: none"> • centrální odvodnění • spád 2 %
	KST915BF	91,5	91,5	22	
	KST915/1220BF	91,5	122	25	
	KST1015BF	101,5	101,5	23	<ul style="list-style-type: none"> • centrální odvodnění • spád 2 %
	KST1220BF	122	122	25	
KERDI-SHOWER-TS					
	Č. výr.	B	L	Výška max.	Info
	KST965/1525S	96,5	152,5	28	<ul style="list-style-type: none"> • decentrální odvodnění • vzdálenost ke krátké straně: 25,4 cm • spád 1 %



Schlüter-KERDI-SHOWER-SK

je izolační sada pro sprchy v úrovni podlahy. Schlüter-KERDI-SHOWER-SK obsahuje Schlüter-KERDI (1) pro izolaci stěn sprch a odpovídající tvarovky pro vnitřní kouty (2) a manžety (3) pro prostupy potrubí. Součástí dodávané sady je také izolační páska Schlüter-KERDI-KEBA (4) pro izolaci spojů na sraz a přechodů podlaha/stěna, vnitřních koutů stěn a těsnící lepidlo Schlüter-KERDI-COLL-L (6). Schlüter-KERDI-SHOWER-SK lze použít pro sprchy v úrovni podlahy zhotovené běžným způsobem pomocí potěru.

Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB

obsahuje navíc podlahovou vpusť Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE. Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB lze použít i pro sprchy v úrovni podlahy zhotovené běžným způsobem.

Upozornění:

*** Podlahová vpusť Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE je obsažena pouze v izolační sadě Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB.

Č. výr. KSS 5 resp. KSS5 KD 10 EH 40*
= izolační sada do velikosti 1000 x 1000 mm

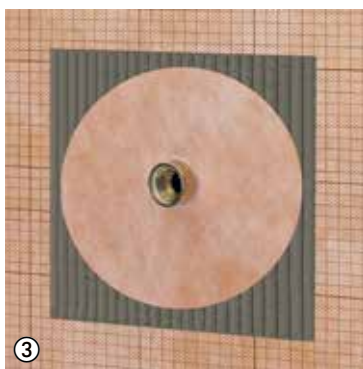
Č. výr. KSS 10 resp. KSS 10 KD 10 EH 40**
= izolační sada do velikosti 2000 x 2000 mm resp. 900 x 1800 mm



Schlüter®-KERDI 200
(1 m x 5 m*) / (1 m x 10 m**)



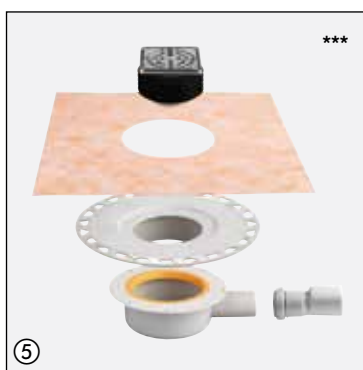
Schlüter®-KERDI-KERECK/FI
(2 kusy)



Schlüter®-KERDI-KM
(2 kusy)



Schlüter®-KERDI-KEBA
(12,5 cm x 10 m)



Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE
(1 kus)
včetně sady mřížka/rám



Schlüter®-KERDI-COLL-L
(1,85 kg*) / (4,25 kg**)

**Text pro výběrová řízení:**

Dodat _ks Schlüter-KERDI-SHOWER-T / -TT / TS jako obkladatelny prvek pro sprchy v úrovni podlahy, zatížitelný invalidními vozíky, vyrobený z expandované polystyrénové tvrdé pěny, s nakaširovanou Schlüter-KERDI na povrchu, s centrálním odtokem, ve velikosti:

- 96,5 × 81 cm
- 91,5 × 91,5 cm
- 91,5 × 122 cm
- 101,5 × 101,5 cm
- 122 × 122 cm
- 96,5 × 152,5 cm
- 122 × 152,5 cm
- 122 × 183 cm
- 152,5 × 152,5 cm
- 183 × 183 cm

s decentrálním odtokem ve velikosti:

- 96,5 × 152,5 cm
- 96,5 × 96,5 cm (rohový odtok, 5hranný)

a odborně osadit podle pokynů výrobce.

Č. výr. _____

Materiál: _____ Kč/ks

Mzda: _____ Kč/ks

Celková cena: _____ Kč/ks

Text pro výběrová řízení:

Dodat _ks Schlüter-KERDI-SHOWER-SK jako kontaktní izolační sadu, skládající se ze Schlüter-KERDI jako izolační pás z polyetylenu pro přemostění trhlin, oboustranně opatřený střížím, sloužící k účinnému zakotvení do lepidla na obklady a dlažbu, Schlüter-KERDI-KEBA jako izolační páska z polyetylénové fólie, oboustranně opatřená střížím, sloužící k izolaci spojů na sraz a napojení podlaha/stěna, 2 ks Schlüter-KERDI-KERECK jako předpřipravené vnitřní kouty z polyetylénové fólie, oboustranně opatřené střížím pro izolaci koutů, 2 ks Schlüter-KERDI-KM jako polyetylénová manžeta pro prostupy potrubí s průměrem otvoru 22 mm, oboustranně opatřené střížím, 1 ks Schlüter-KERDI-COLL-L jako dvousložkové těsnicí lepidlo na bázi akrylátové disperze bez rozpouštědel a cementového reaktivního prášku pro lepení a utěsnění spojů pásů Schlüter-KERDI přeplátováním.

■ pro sprchy v úrovni podlahy do 1,0 m × 1,0 m

■ pro sprchy v úrovni podlahy do 2,0 m × 2,0 m

a odborně osadit podle pokynů výrobce.

Č. výr. _____

Materiál: _____ Kč/ks

Mzda: _____ Kč/ks

Celková cena: _____ Kč/ks

Text pro výběrová řízení:

Dodat _ks Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB jako kontaktní izolační sadu včetně podlahové vpusti, skládající se ze Schlüter-KERDI jako izolační pás z polyetylenu pro přemostění trhlin, oboustranně opatřený střížím, sloužící k účinnému zakotvení do lepidla na obklady a dlažbu, Schlüter-KERDI-KEBA jako izolační páska z polyetylénové fólie, oboustranně opatřená střížím sloužící k izolaci

spojů na sraz a napojení podlaha/stěna,

2 ks Schlüter-KERDI-KERECK jako předpřipravené vnitřní kouty z polyetylénové fólie,

oboustranně opatřené střížím pro izolaci koutů,

2 ks Schlüter-KERDI-KM jako polyetylénová manžeta pro prostupy potrubí s průměrem otvoru 22 mm, oboustranně opatřené střížím,

1 ks Schlüter-KERDI-COLL-L jako dvousložkové těsnicí lepidlo na bázi akrylátové disperze

bez rozpouštědel a cementového reaktivního prášku pro lepení a utěsnění spojů pásů Schlüter-KERDI přeplátováním.

1 ks Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE jako podlahová vpusť se zápachovou uzávěrkou, horizontálním odtokem DN 40/DN 50 (40/50 mm)

a nástavcem pro tenkovrstvé lepení s mřížkou z ušlechtilé oceli 10 × 10 cm (Design 1)

■ pro sprchy v úrovni podlahy do 1,0 m × 1,0 m

■ pro sprchy v úrovni podlahy do 2,0 m × 2,0 m

a odborně osadit podle pokynů výrobce.

Č. výr. _____

Materiál: _____ Kč/ks

Mzda: _____ Kč/ks

Celková cena: _____ Kč/ks