

Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO

Odvodnění

Variabilní liniové odtoky pro kontaktní izolace

8.10

Technický list výrobku

Použití a funkce

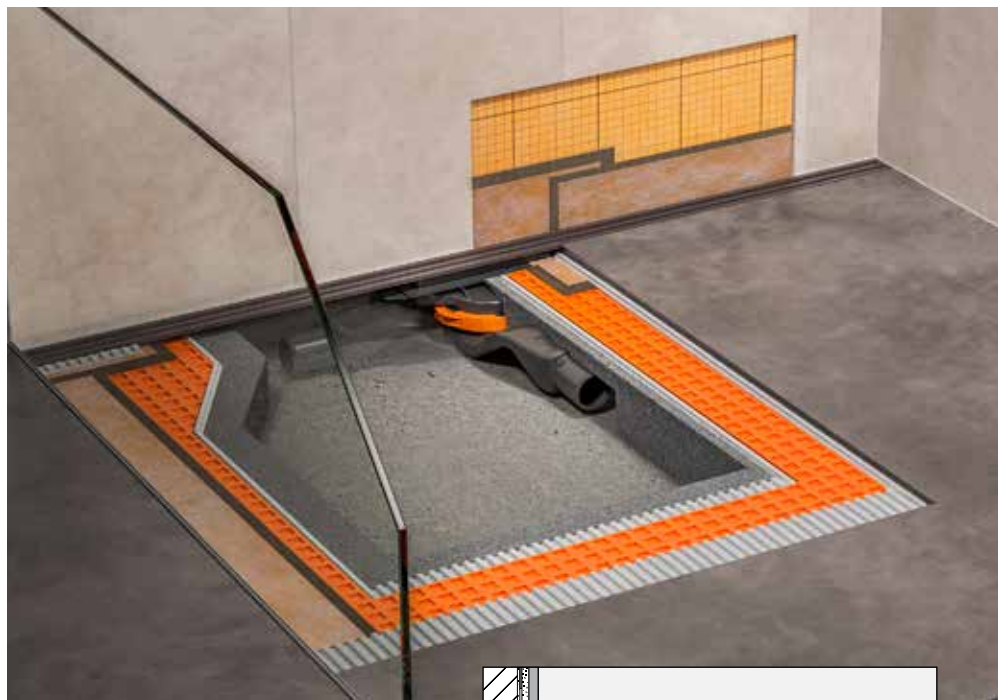
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO je variabilní vícedílný lineární odtokový systém určený pro instalaci do sprch v úrovni podlahy s keramickým obkladem nebo přírodním kamenem.

Dvoudílná horizontální odtoková jednotka KERDI-LINE-VARIO se skládá z odtokového tělesa a adaptéru. Odtokové těleso sestává z plochého vlnitého odtoku otočného o 360° se zápachovou uzávěrkou pevně integrovanou v odtokovém tělese. Vlnitá konstrukce zajišťuje během protékání vody vysokou rychlost proudění a vytváří samočisticí efekt. Odtokový adaptér s integrovanou manžetou Schlüter-KERDI-FLEX je z výroby vodotěsně zasunut do vlnitého odtoku opatřeného těsněním a zajištěn svěrným kroužkem. Uvolněním svěrného kroužku lze vlnitým odtokem otáčet o 360°, odvodnění tak lze přizpůsobit jakékoliv situaci na stavbě.

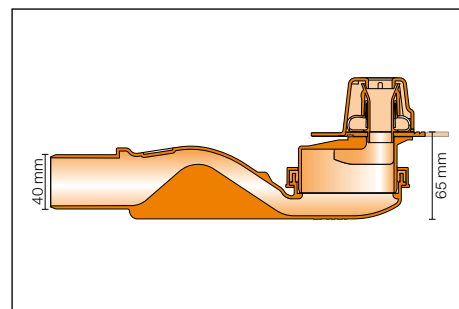
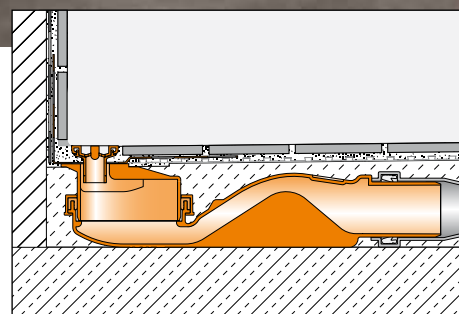
Pro KERDI-LINE-VARIO jsou k dispozici dva designové odvodňovací profily. Podle potřeby je lze zkrátit, výškově nastavit a jsou dodávány z výroby se 2 odpovídajícími koncovkami.

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE je odvodňovací profil s dutým pozlábkem a délkou 120 cm, který lze podle potřeby zkrátit. Viditelná odtoková štěrbina má šířku pouhých 8 mm a délku 140 mm. Je k dodání v provedení z kartáčované ušlechtilé oceli V4A nebo z lakovaného hliníku s povrchovou úpravou TRENDLINE.

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO WAVE je odvodňovací profil ve tvaru W délky 120 cm, který lze variabilně zkrátit. Odtoková štěrbina o šířce 14 mm a délce 140 mm je zakrytá vzhledově atraktivním odnímatelným krytem. Dodát lze také variantu z kartáčované ušlechtilé oceli V4A nebo z lakovaného hliníku s povrchovou úpravou TRENDLINE.



Pružná KERDI manžeta, integrovaná z výroby do odtokového adaptéru, slouží pro bezpečné napojení odtokového tělesa na kontaktní izolaci jak na podlaze tak i na přiléhající stěny. Během montáže ji bezpečně chrání průhledné ochranné stavební víko. Ve spojení s izolačními systémy Schlüter-KERDI, Schlüter-DITRA 25, Schlüter-DITRA-HEAT nebo Schlüter-KERDI-BOARD a příslušnými systémovými těsnicemi lepidly Schlüter-KERDI-COLL-L resp. Schlüter-KERDI-FIX vznikají odzkoušené kontaktní izolace s navazujícím liniovým odvodněním. KERDI-LINE je systémový komponent splňující normu pro izolace DIN 18534, která platí v Německu, a má ve spojení s výše uvedenými Schlüter systémy osvědčení abP (Stavebně technické osvědčení).





Třídy namáhání vlhkostí dle abP naleznete v příslušných technických listech. Schlüter-KERDI-LINE je dle ETAG 022 (kontaktní izolace) systémový komponent s evropským schválením (ETA = European Technical Assessment). Výše uvedené Schlüter výrobky odzkoušené s KERDI-LINE jsou označeny značkou CE.

Upozornění:

U KERDI-LINE-VARIO je nutné položit z konstrukčních důvodů kvůli variabilnímu provedení odtoku spádový potěr. Potěr se na povrchu izoluje s DITRA 25 (viz technický list výrobku 6.1) nebo DITRA-HEAT (viz technický list výrobku 6.4). Jako doplněk systému jsou k dispozici Schlüter-SHOWERPROFILE-S a -R (viz technický list výrobku 14.1) pro napojení k podlaze příp. na stěnu. Kvůli sklonu bočních stran má SHOWERPROFILE-S odpovídající tvar klínu. Ohraničující stěny se izolují s KERDI (viz technický list výrobku 8.1) nebo KERDI-BOARD (viz technický list výrobku 12.1).

Materiál

Odvodňovací profil KERDI-LINE-VARIO WAVE je z eloxovaného hliníku, který je následně opatřen kvalitním strukturovaným práškovým lakem, nebo z ušlechtilé oceli V4A (č. materiálu: 1.4404 = AISI 316L) s kartáčovaným povrchem.

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE je z eloxovaného hliníku, který je následně opatřen kvalitním strukturovaným práškovým lakem, nebo z ušlechtilé oceli V4A (č. materiálu: 1.4404 = AISI 316L) s kartáčovaným povrchem.

Vlnitý odtok a odtokový adaptér jsou vyrobeny z polypropylénu (PP) s vysokou odolností proti nárazům.

Izolační KERDI manžeta pro napojení na kontaktní izolaci (viz technický list výrobku

8.1), připevněná na odtokový adaptér, je vyrobena z polyetylénového pásu.

Svěrný kroužek na vlnitém odtoku je z barevného PVC (polyvinylchlorid).

Ochranné stavební víko je vyrobeno z průhledného acrylnitril-butadien-styrenu (ABS).

Vlastnosti materiálu a oblasti použití:

Podle normy DIN EN 1253, domovní odtoky, jsou KERDI-LINE VARIO odvodnění zařazena do třídy K3. Jedná se o plochy bez dopravního zatížení. Všechny odvodňovací profily s výjimkou WAVE profilu z hliníku jsou vhodné pro pojezd invalidním vozíkem.

Odvodňovací profily Schlüter-KERDI-LINE-VARIO se vyrábí v celé řadě různých materiálů a povrchů. Použitelnost v případě chemického nebo mechanického namáhání je nutné vyjasnit pro daný případ. Dále jsou uvedeny pouze některé všeobecné pokyny. Odvodňovací profily COVE a WAVE z kartáčované ušlechtilé oceli V4A (č. materiál 1.4404 = AISI 316L) jsou vhodné pro použití zejména tam, kde je kromě vysokého mechanického namáhání vyžadována odolnost vůči namáhání chemikáliemi, např. kyselými nebo alkalickými (zásaditými) látkami a čisticími prostředky. Používají se v koupelnách v bytech, domovech pro seniory, hotelech, školách v umývárkách a sprchách. Ani ušlechtilá ocel není odolná vůči veškerému chemickému namáhání, jako je např. kyselina solná a kyselina fluorovodíková nebo určité koncentrace chlóru a solných roztoků. To platí v určitých případech i pro bazény se slanou mořskou vodou. Očekávané chemické namáhání je proto nutné vyjasnit předem.

U hliníkových odvodňovacích profilů COVE a WAVE (hliník strukturovaný povrch) se jedná o povrchy přírodního charakteru. Hliník je upravený (eloxovaný) a opatřený práškovým lakem. Povrchová úprava je barevně stabilní, odolná proti ultrafialovému záření a povětrnostním vlivům. Používají se v koupelnách v bytech, domovech pro seniory nebo hotelech. Viditelné hrany profilu je nutné chránit proti oděru a poškrábání.

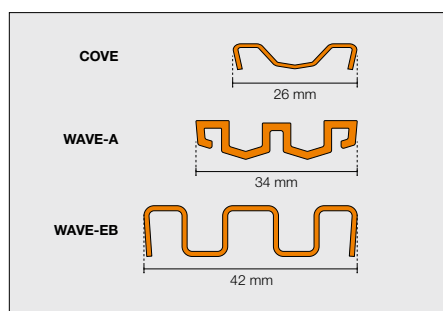
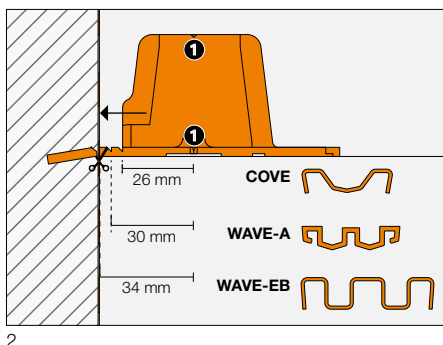
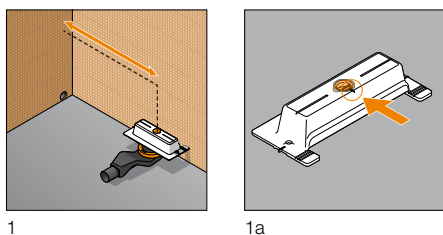
Upozornění

Pro snadné pravidelné čištění odvodňovacího žlabu a oblasti odtoku je součástí sady vhodný čisticí kartáč s pokyny pro použití. Pro veškeré čisticí prostředky platí, že nesmí obsahovat kyselinu solnou ani kyselinu fluorovodíkovou. Je nutné zabránit kontaktu s jinými kovy, jako například s běžnou ocelí, protože i to může vést ke vzniku koroze.

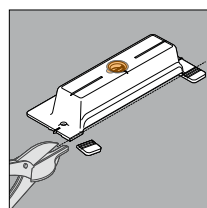
To platí také pro nářadí jako je stěrka nebo ocelová vlna používané např. k odstranění zbytků malty. U citlivých povrchů se nesmí používat brusné čisticí prostředky. V případě potřeby doporučujeme použít čisticí polituru na ušlechtilou ocel Schlüter-CLEAN-CP.



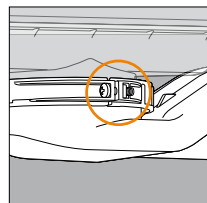
Čisticí kartáč Schlüter® pro odvodňovací profily KERDI-LINE-VARIO



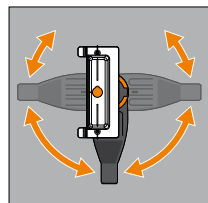
2a



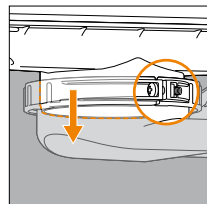
2b



3



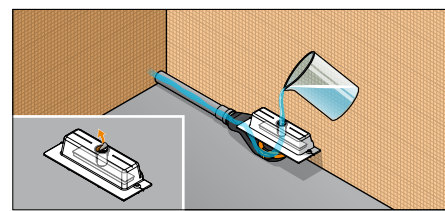
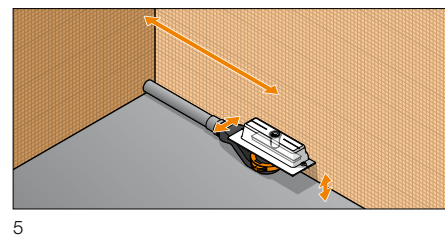
3a



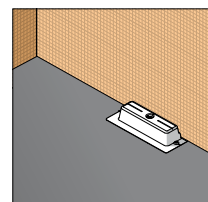
4

Montáž

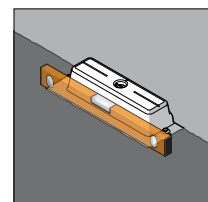
1. Odtokové těleso KERDI-LINE-VARIO vč. adaptéru se umístí doprostřed nosné konstrukce (popř. vhodné kročejové izolace, viz také kapitola Zvuková izolace) (1). Při této činnosti je třeba dávat pozor na označení středu na ochranném stavebním krytu (1a).
2. Při instalaci přímo u stěny (2) se v závislosti na zvoleném odvodňovacím profilu (2a) vzdálenost ode zdi stanoví uříznutím/zkrácením (Schlüter-PROCUT) distančních ramen na ochranném krytu ve vhodné drážce (2b). Tím se zajistí definovaná vzdálenost 11 mm ke svislé stěně (bez obkladu).
3. Pro připojení na odpadní potrubí se svěrný kroužek uvolní přiloženým imbusovým klíčem (3) a odtokové těleso se vyrovná v závislosti na stavebních podmínkách (3a).
4. Následně je nutné zkontrolovat, zda je adaptér stále zasunut až na doraz (4). Poté se opět utáhne svěrný kroužek.
5. Po připojení na odpadní potrubí se ještě jednou zkontroluje požadované umístění (5). Pro vyrovnání nerovností a výšky lze odtokové těleso přesně vyrovnat i na vyrovnávací vrstvě.
6. Provede se kontrola těsnosti (6).
7. Spádový potěr (2 %) se v ploše sprchy položí tak, aby obklopoval celé odtokové těleso a roznášel zátěž (7). Ochranný stavební kryt namontovaný z výroby přitom slouží jako pomůcka pro vyrovnání a stahování a je v jedné rovině s horní hranou potěru (7a).
8. Po dosažení pochozí pevnosti plochy potěru se ochranný stavební kryt demontuje (8). Místa v této oblasti, ve kterých potěr chybí, se vyrovnávají tenkovrstvou maltou (8a).
9. Poté se DITRA 25 pevně přilepí tenkovrstvým lepidlem (doporučená velikost zubů 3 × 3 mm nebo 4 × 4 mm) nebo DITRA-HEAT (doporučená velikost zubů 6 × 6 mm) na plochu potěru. Formát dlaždic na DITRA 25 resp. DITRA-HEAT musí být minimálně 5 × 5 cm (viz také technický list výrobku 6.1 resp. 6.4).
10. Pro přilepení KERDI manžety se na navazující plošnou izolaci nanese ozubenou stěrkou 3 × 3 nebo 4 × 4 mm těsnící lepidlo KERDI-COLL-L (viz technický list výrobku 8.4) (10), do kterého se celou plochou ukotví KERDI manžeta (10a). Musí být dodržena otevřená doba lepidla.



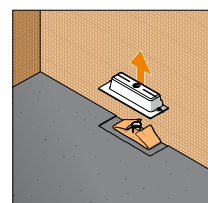
6



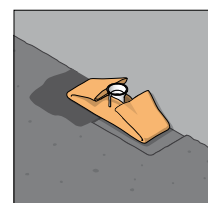
7



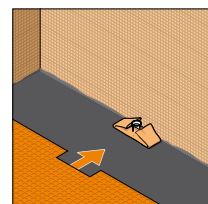
7a



8



8a



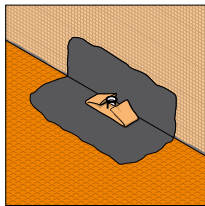
9



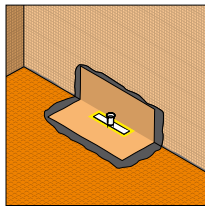
11. Také napojení na stěnu je nutno přelepit izolačními páskami KERDI-KEBA s použitím KERDI-COLL-L (11).
12. Jako podlahovou krytinu lze použít keramické dlaždice nebo přírodní kámen (12). (Tloušťka krytiny vychází ze zvoleného odvodňovacího profilu, viz tab. 12a)
13. Odvodňovací profil se zkrátí podle požadavků stavby vhodnou ruční pilkou s použitím pokosnice (nepoužívejte úhlovou brusku) (13) a poté se zbaví otřepů (13a).
14. Pro jednoduché a tvarově pěkné zakončení obsahuje dodávka dvě koncovky (14).
15. Výška odvodňovacího profilu se vyplněním prostoru pod profilem tenkovrstvým lepidlem upraví tak (15), aby byla ve stejné úrovni s krytinou nebo o něco níže (15a).

Upozornění:

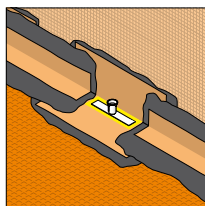
KERDI-LINE-VARIO lze instalovat i ve dřevěných konstrukcích. Příslušné informace jsou k dispozici na vyžádání.



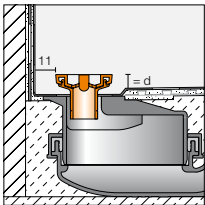
10



10a



11

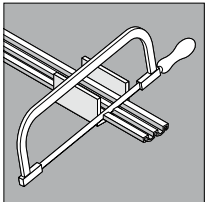


12

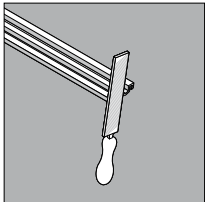
Výrobek	Tloušťka dlaždice (d)
COVE-A	6 – 15 mm *
COVE-EB	6 – 15 mm *
WAVE-A	6 – 15 mm *
WAVE-EB	8 – 18 mm *

* v případě DITRA-HEAT-DUO - 3 mm

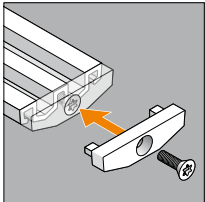
12a



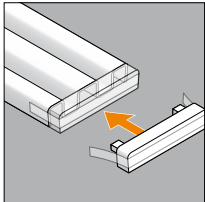
13



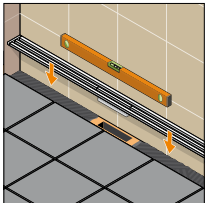
13a



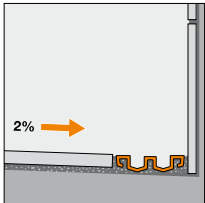
14



14



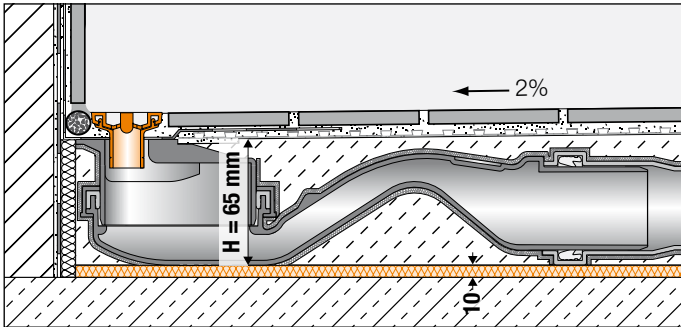
15



15a

Zvuková izolace

Pro splnění požadavků na zvukovou izolaci dle DIN 4109, VDI 4100, ÖNORM B 8115-2 resp. SIA 181 je k dispozici zvukově izolační rohož Schlüter-KERDI-LINE-SR, která v ověřených konstrukčních variantách KERDI-LINE-VARIO splňuje požadavky na tlumení kročejového hluku, hluku z instalací a z používání. Podrobné údaje naleznete v podkladech pro projektování.



Sprchy se Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO na Schlüter®-KERDI-LINE-SR



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO H40

Horizontální odtok se zápachovou uzávěrkou pevně integrovanou v odtokovém tělese



Odtokový výkon DN 40 dle DIN EN 1253:

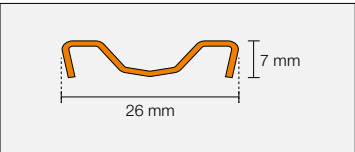
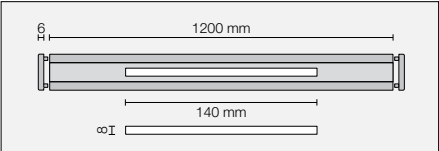
- S odvodňovacím profilem COVE a WAVE při výšce nahromaděné vody 2 cm = 0,45 l/s (27 l/min)
- při výšce nahromaděné vody 1,5 cm = 0,40 l/s (24 l/min)
- při výšce nahromaděné vody 0,5 – 1 cm = 0,35 l/s (21 l/min)

Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO

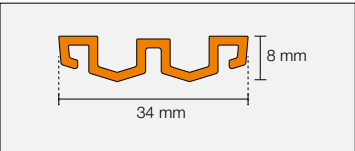
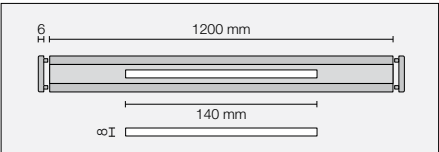
Variabilně zkracovatelné odvodňovací profily s koncovkami



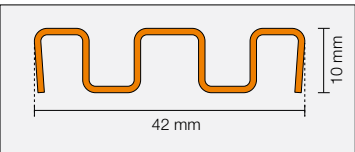
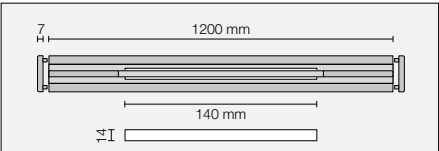
Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-COVE-A



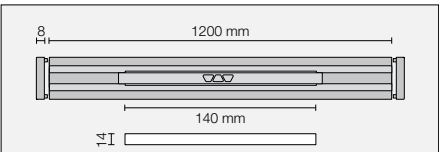
Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-COVE-EB



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-WAVE-A



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-WAVE-EB



QR-kód
k instalačnímu videu

