

Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO

Évacuation de l'eau

Caniveaux pour étanchéités composites

8.10

Fiche produit

Applications et fonctions

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO est un système d'évacuation pour la réalisation de douches à l'italienne avec revêtement céramique ou en pierre naturelle.

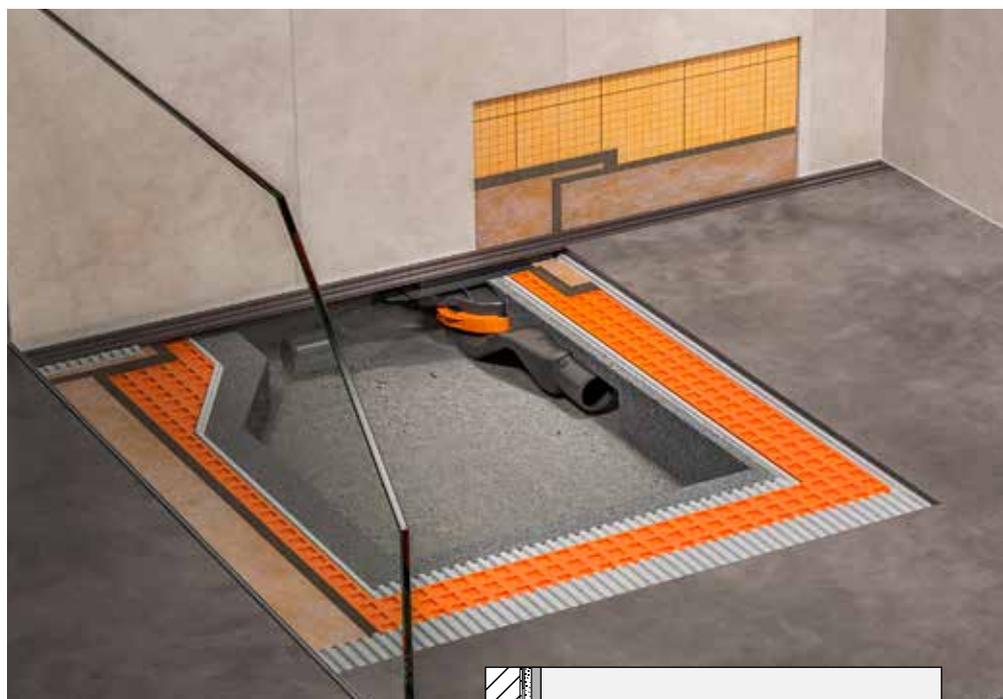
Le système d'évacuation horizontal en deux parties de KERDI-LINE-VARIO se compose d'un siphon courbé de faible épaisseur, orientable à 360°, et d'un adaptateur. La forme courbée du siphon permet une évacuation rapide de l'eau et un nettoyage simultané du système.

L'adaptateur et sa collerette Schlüter-KERDI-FLEX sont mis en place en usine dans le siphon courbé et fixés à l'aide d'une bague de serrage ; un joint intégré dans le siphon assure l'étanchéité entre les composants. En desserrant la bague de serrage, le siphon peut être orienté à 360° permettant ainsi d'adapter le système d'évacuation à tout type de configuration existante.

Deux caniveaux filants Design sont adaptés au KERDI-LINE-VARIO. Ils sont recoupables, réglables en hauteur et livrés avec 2 capuchons de fermeture assortis.

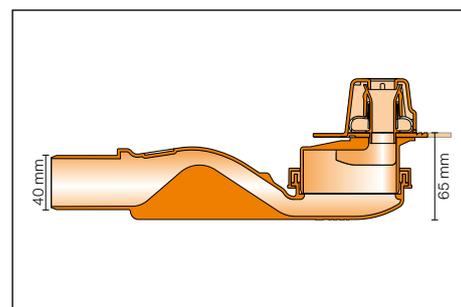
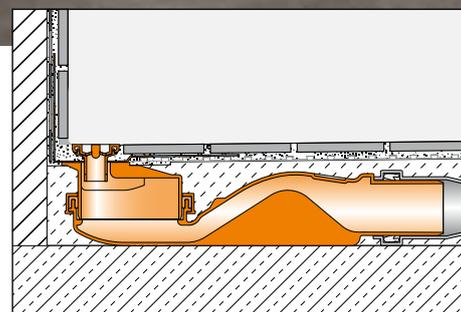
Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE est un caniveau filant recoupable de 120 cm de long. Il dispose d'une encoche visible de 8 mm de large seulement et de 140 mm de long. Il est disponible en inox brossé V4A et en aluminium coloré avec finition TRENDLINE.

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO WAVE est un caniveau filant recoupable en forme de W de 120 cm de long. Il dispose d'une encoche de 14 mm de large et de 140 mm de long qui peut être recouverte d'un cache esthétique. Il est également disponible en inox brossé V4A et en aluminium coloré avec finition TRENDLINE.



La collerette KERDI-FLEX collée en usine sur l'adaptateur assure le raccordement de l'évacuation à l'étanchéité composite, tant au niveau du sol que des murs. Lors de la mise en œuvre, elle est protégée par un couvercle de protection.

Vous réaliserez ainsi, en combinaison avec les nattes Schlüter-KERDI, Schlüter-DITRA 25, Schlüter-DITRA-HEAT sans câble ou les panneaux Schlüter-KERDI-BOARD ainsi qu'avec les colles correspondantes Schlüter-KERDI-COLL-L ou Schlüter-KERDI-FIX, des systèmes d'étanchéité composite certifiés avec caniveau. KERDI-LINE satisfait à la norme allemande relative aux systèmes d'étanchéité DIN 18534 et dispose, en liaison avec les systèmes Schlüter susmentionnés, d'un agré-





ment technique général (abP, procédure d'homologation imposée en Allemagne). Pour la classification de résistance à l'humidité d'après l'agrément technique général, se reporter aux fiches techniques correspondantes. Au regard de la directive ETAG 022 (étanchéité composite), Schlüter-KERDI-LINE est un composant d'un système nécessitant un agrément technique européen (ETA, European Technical Assessment). Les produits Schlüter précités, testés en liaison avec KERDI-LINE, arborent le label CE.

Nota :

La mise en œuvre de KERDI-LINE-VARIO nécessite la réalisation d'une forme de pente du fait de sa forme son siphon courbé. La surface de la chape doit être recouverte du système de protection à l'eau sous carrelage DITRA 25 (voir fiche produit 6.1) ou DITRA-HEAT* sans câble (voir fiche produit 6.4). Les profilés Schlüter-SHOWERPROFILE-S et -R (voir fiche produit 14.1) permettent de réaliser facilement les liaisons sol/murs. Le profilé SHOWERPROFILE-S avec pente assure la transition avec le sol ou les murs. L'étanchéité des murs adjacents doit être réalisée à l'aide de KERDI (voir fiche produit 8.1) ou de KERDI-BOARD (voir fiche produit 12.1).

* Se référer à la norme NF C 15-100-701

Matériaux

Le caniveau filant KERDI-LINE-VARIO WAVE est disponible en aluminium anodisé revêtu d'une finition structurée, ou en acier inoxydable V4A (alliage 1.4404 = AISI 316L) brossé.

Schlüter-KERDI-LINE-VARIO COVE est fabriqué en aluminium anodisé revêtu d'une finition structurée, ou en acier inoxydable V4A (alliage 1.4404 = AISI 316L) brossé. Le siphon courbé et l'adaptateur sont en polypropylène (PP) à haute résistance aux chocs.

La collerette KERDI-FLEX collée en usine à l'adaptateur et assurant le raccordement à l'étanchéité composite (voir fiche produit 8.1) est en polyéthylène.

La bague de serrage du siphon est fabriquée à partir de PVC (polychlorure de vinyle) coloré.

Le couvercle de protection est en ABS (acrylonitrile butadiène styrène) transparent.

Propriétés des matériaux et domaines d'application :

Les caniveaux filants KERDI-LINE-VARIO rentrent dans la catégorie K3 selon la norme allemande DIN EN 1253, évacuations pour bâtiments. Cette catégorie correspond à des surfaces non exposées à une circulation de véhicules, telles que les pièces humides d'appartements, de maisons de retraite, d'hôtels et d'écoles, ou des lavabos et douches collectives. Tous les caniveaux filants, à l'exception du caniveau WAVE en aluminium, sont adaptés au passage d'un fauteuil roulant.

Les caniveaux filants Schlüter-KERDI-LINE-VARIO sont disponibles dans différents matériaux. Le choix du caniveau doit être déterminé au cas par cas, en fonction des contraintes chimiques, mécaniques et autres prévisibles. Les informations suivantes sont donc d'ordre purement général. Les caniveaux filants COVE et WAVE sont fabriqués à partir d'acier inoxydable brossé V4A (alliage 1.4404 = AISI 316L) et conviennent particulièrement pour des applications qui nécessitent non seulement une résistance mécanique élevée, mais aussi une bonne résistance aux produits chimiques tels que les acides, les alcalins et les produits de nettoyage.

L'acier inoxydable ne résiste toutefois pas à tous les produits chimiques ; il est attaqué par des produits tels que l'acide chlorhydrique ou l'acide fluorhydrique ou par du chlore ou des solutions alcalines à partir d'une certaine concentration. Il peut également être attaqué par exemple par de l'eau saline ou de l'eau de mer. Il convient donc de définir au préalable les sollicitations prévisibles.

Les surfaces des caniveaux filants **COVE** et **WAVE** en aluminium (alu. finition structurée) présentent un aspect naturel. L'aluminium est prétraité (chromaté) et recouvert d'une laque polyuréthane en poudre appliquée par pulvérisation. Le revêtement est résistant aux UV et aux intempéries et sa couleur est

stable. Les surfaces visibles doivent être protégées contre les risques d'abrasion ou de rayures.

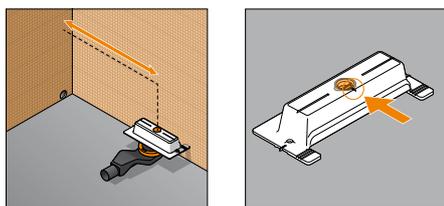
Nota

Le kit comprend une brosse spécialement adaptée pour le nettoyage régulier et rapide du caniveau et de la zone d'écoulement. Les produits de nettoyage utilisés ne doivent en aucun cas contenir d'acide chlorhydrique ou fluorhydrique. Le contact avec d'autres métaux tels que l'acier normal est à éviter sous peine de provoquer une corrosion du profilé.

Ceci est également valable lors de l'utilisation de spatules ou de paille de fer pour éliminer les résidus de mortier-colle. Ne pas utiliser de produits de nettoyage abrasifs pour les surfaces sensibles. Nous recommandons d'utiliser, si nécessaire, la pâte de nettoyage pour l'inox Schlüter-CLEAN-CP ou équivalent.

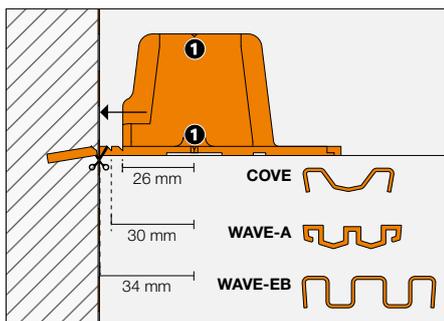


Brosse de nettoyage Schlüter® pour caniveaux filants KERDI-LINE-VARIO

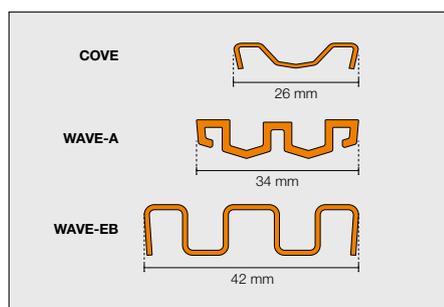


1

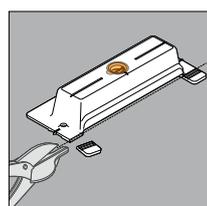
1a



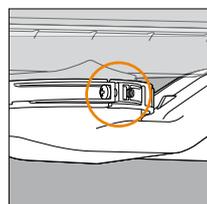
2



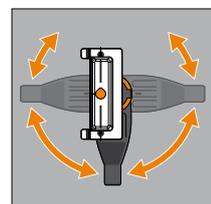
2a



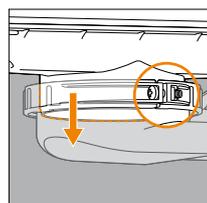
2b



3



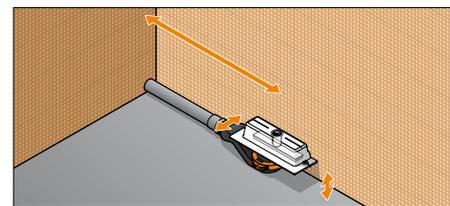
3a



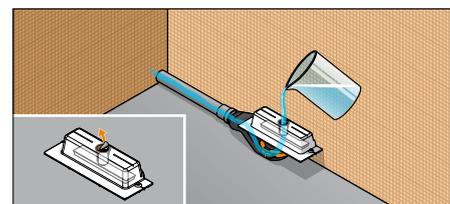
4

Mise en œuvre

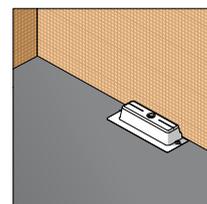
1. Positionner le siphon KERDI-LINE-VARIO et l'adaptateur au centre du support (sur une couche d'isolation acoustique appropriée, le cas échéant ; voir également le paragraphe Isolation phonique ci-dessous) (1). Respecter le marquage central sur le couvercle de protection (1a).
2. Pour un montage le long du mur (2), déterminer l'écart vers le mur en fonction du caniveau filant choisi (2a) en recoupant (à l'aide de Schlüter-PROCUT) les ailettes du couvercle de protection au niveau de la rainure correspondante (2b). Cette coupe permet de prédéfinir un écart de 11 mm vers le mur (hors revêtement).
3. Pour réaliser le raccord au tuyau d'évacuation, desserrer la bague de serrage à l'aide de la clé Allen fournie (3) et aligner le siphon avec la canalisation existante (3a).
4. Vérifier ensuite si l'adaptateur est toujours bien enfoncé dans le siphon (4), puis resserrer la bague de serrage.
5. Après avoir réalisé le raccord au tuyau d'évacuation, vérifier à nouveau le bon positionnement du siphon (5). En vue de compenser les défauts de planéité ou les différences de hauteur, réaliser une chape dans laquelle sera inséré le siphon.
6. Effectuer un contrôle d'étanchéité (6).
7. La forme de pente (2%) de la douche est réalisée de manière à recouvrir entièrement le siphon (7). Le couvercle de protection sert de repère et arrive à fleur de la chape (7a).
8. Démontez le couvercle de protection dès que la chape est accessible à la marche (8). Éliminer, le cas échéant, les défauts dans la chape à l'aide de mortier-colle (8a).
9. Coller ensuite sur la chape, à l'aide de mortier-colle, DITRA 25 (avec un peigne de 3 x 3 mm ou 4 x 4 mm) ou DITRA-HEAT sans les câbles (avec un peigne de 6 x 6 mm). Le format de carreaux minimum pour DITRA 25 ou DITRA-HEAT sans câble doit être de 5 x 5 cm. (Voir fiche produit 6.1 ou 6.4)



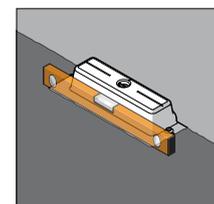
5



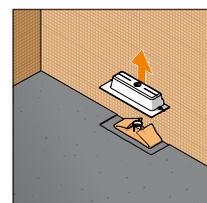
6



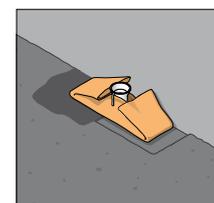
7



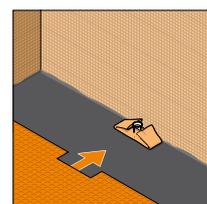
7a



8



8a



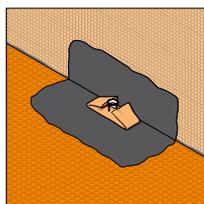
9



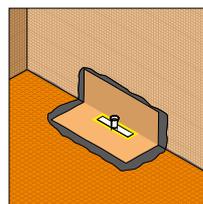
10. Coller la collerette KERDI-FLEX sur l'étanchéité de surface à l'aide de la colle KERDI-COLL-L (voir fiche produit 8.4) et d'un peigne de 3 x 3 ou 4 x 4 mm (10), et maroufler soigneusement (10a). Respecter le temps d'utilisation des produits.
11. Réaliser également les raccordements sol/murs à l'aide des bandes de pontage KERDI-KEBA et de la colle KERDI-COLL-L (11).
12. Le revêtement peut être réalisé en carrelage ou en pierre naturelle (12). (Choisir le caniveau filant en fonction de l'épaisseur du revêtement, voir tableau 12a)
13. Recouper le caniveau filant en fonction de la longueur de l'évacuation existante à l'aide du gabarit fourni et d'une scie à main appropriée (ne pas utiliser de meuleuse d'angle) (13), puis l'ébavurer (13a).
14. Les deux capuchons de fermeture inclus permettent une finition rapide et esthétique (14).
15. Coller le caniveau filant au moyen de mortier-colle (15), de telle sorte que le bord supérieur du caniveau arrive à fleur du revêtement, voire légèrement en-dessous (15a).

Nota :

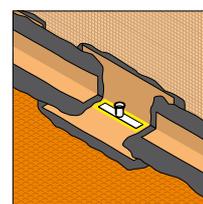
KERDI-LINE-VARIO peut aussi être posé sur des structures en bois. Pour plus de renseignements, veuillez nous consulter.



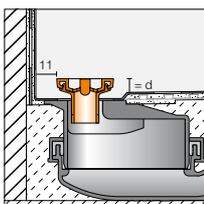
10



10a



11

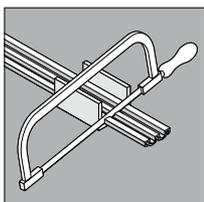


12

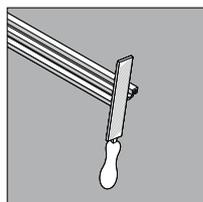
Produit	Épaisseur du revêtement
COVE-A	6 – 15 mm *
COVE-EB	6 – 15 mm *
WAVE-A	6 – 15 mm *
WAVE-EB	8 – 18 mm *

12a

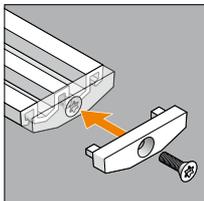
* avec DITRA-HEAT-DUO sans câble (se référer à la norme NF C 15-100-701), l'épaisseur du revêtement maxi pour COVE-A, -EB, et WAVE-A est de 12 mm et pour WAVE-EB de 15 mm



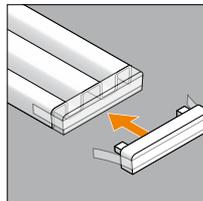
13



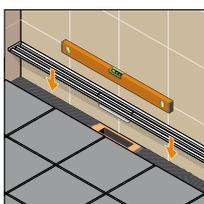
13a



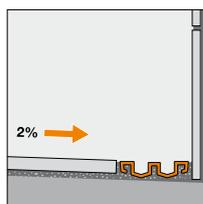
14



14



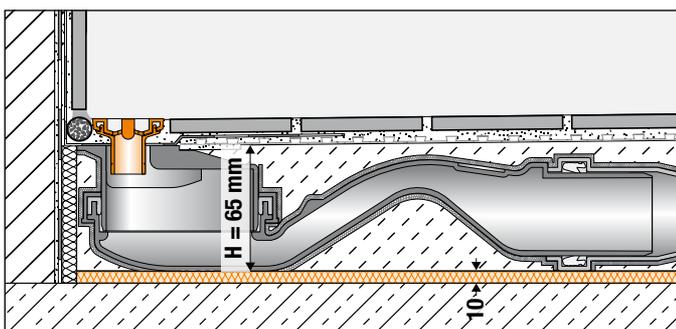
15



15a

Isolation phonique

En vue de respecter la réglementation relative à l'isolation phonique selon les normes DIN 4109, VDI 4100, ÖNORM B 8115-2 et SIA 181, nous recommandons la pose des dalles Schlüter-KERDI-LINE-SR en combinaison avec les différents systèmes KERDI-LINE-VARIO, qui répondent aux exigences imposées concernant les bruits de choc et d'installation et les bruits liés à l'utilisation. Pour plus d'informations, veuillez nous consulter.



Douche équipée de Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO avec dalles Schlüter®-KERDI-LINE-SR



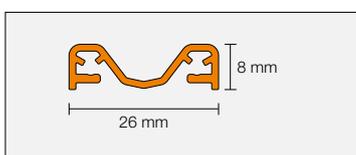
Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO H40 Évacuation horizontale avec siphon



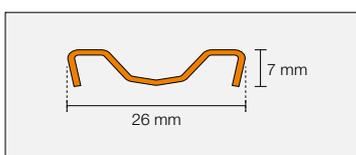
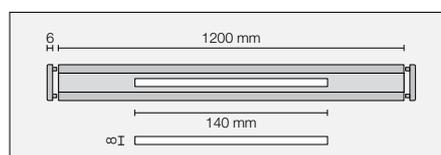
Débit DN 40 selon la norme DIN EN 1253 :

Avec caniveau filant COVE et WAVE
pour une hauteur de couverture d'eau de
2 cm = 0,45 l/s (27 l/min)
pour une hauteur de couverture d'eau de
1,5 cm = 0,40 l/s (24 l/min)
pour une hauteur de couverture d'eau comprise
entre 0,5 et 1 cm = 0,35 l/s (21 l/min)

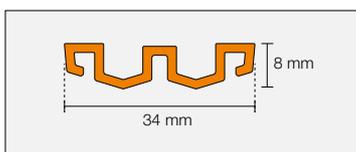
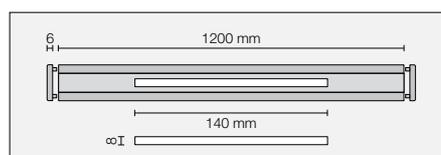
Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO Caniveaux filants recoupables avec capuchons de fermeture



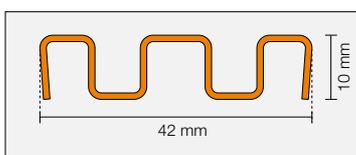
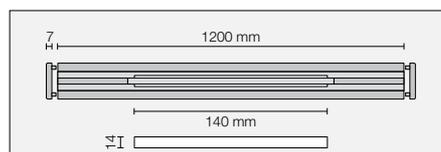
Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-COVE-A



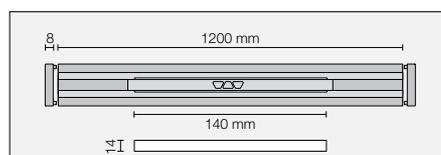
Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-COVE-EB



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-WAVE-A



Schlüter®-KERDI-LINE-VARIO-WAVE-EB



QR code

Voir la vidéo de mise en œuvre

