

Schlüter®-KERDI-SHOWER

Élément de sol
pour douches à l'italienne

8.6
Fiche produit

Application et fonction

Schlüter®-KERDI-SHOWER est un système modulaire pour la construction de douches à l'italienne avec revêtement en céramique. Différentes dimensions de receveurs avec pente sont disponibles, le cas échéant avec panneaux de mise à niveau. Le kit d'évacuation de sol **Schlüter®-KERDI-DRAIN** correspondant est disponible en sortie horizontale ou verticale. Il existe également un kit d'étanchéité **Schlüter®-KERDI-SK** avec ou sans évacuation de sol **Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE**. La surface du receveur présente déjà la pente nécessaire de 2 % (sauf au niveau du côté longitudinal du receveur de 90 x 180 cm). Le panneau de mise à niveau sert au montage du corps de siphon et de la conduite d'évacuation. Il définit l'encombrement en hauteur minimal et peut être calé à la hauteur voulue sur une couche de mortier.

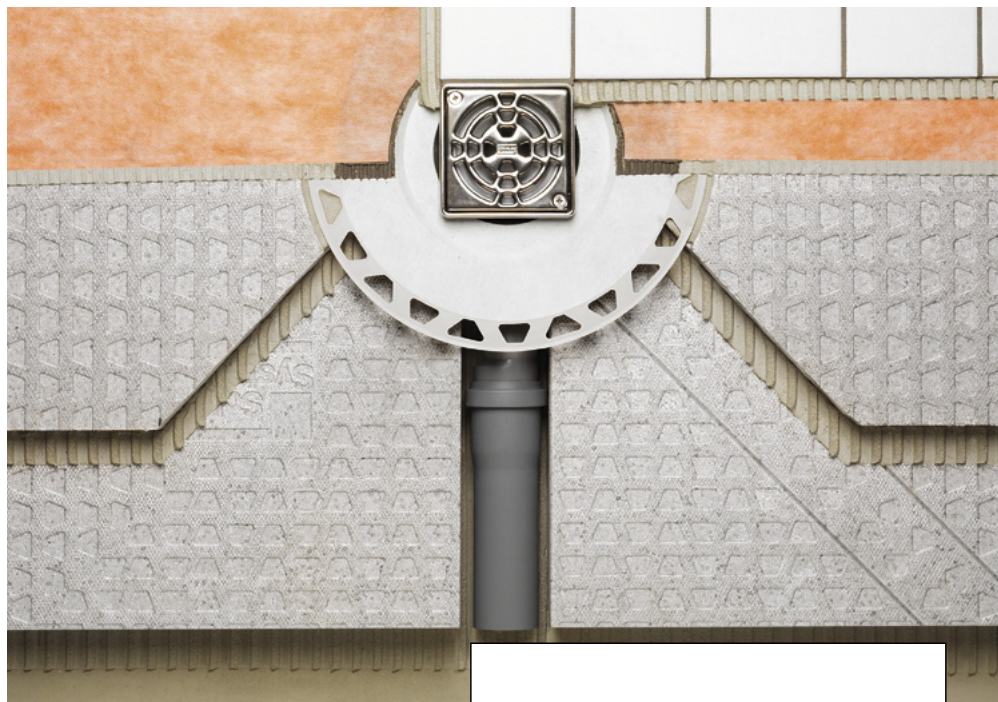
Dimensions disponibles :

- 90 x 90 cm
- 100 x 100 cm
- 120 x 120 cm
- 150 x 150 cm
- 90 x 180 cm

Les receveurs peuvent être découpés à l'aide d'un cutter pour obtenir des dimensions sur mesure (pour le receveur 90 x 180 cm, ne pas découper la partie de 30 cm). Des rainures de découpe sont prévues pour la réalisation de receveurs en arrondi.

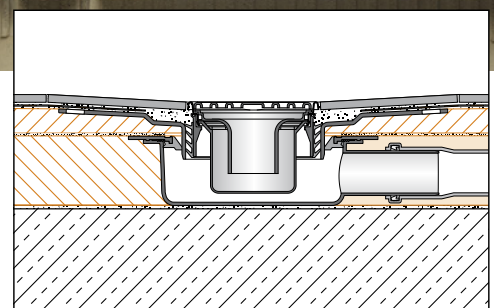
L'évacuation de sol Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE (pour une évacuation horizontale) présente un débit de 0,4 l/s.

Différentes variantes de Schlüter®-KERDI-DRAIN permettent de répondre, au cas par cas, à des exigences de débit plus importantes, d'évacuation verticale ou à d'autres contraintes particulières.

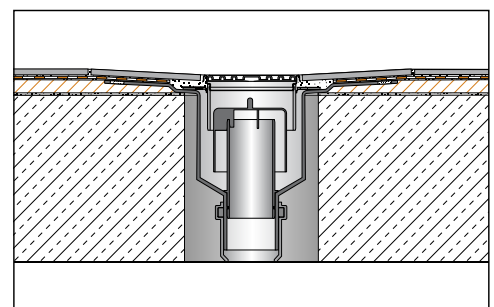


Schlüter®-KERDI-SHOWER se distingue par une mise en œuvre particulièrement simple et fiable. En liaison avec la natte et les pièces Schlüter®-KERDI, ce système permet de réaliser une étanchéité (S.E.P.I.) sous Avis Technique CSTB.

Les éléments Schlüter®-KERDI-SHOWER sont emballés sous forme de kit et peuvent être assemblés facilement.



Evacuation horizontale



Evacuation verticale



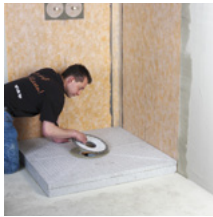
=> 1 et 2
Poser le panneau de mise à niveau



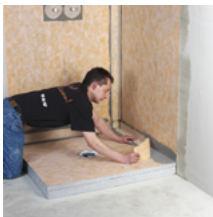
=> 3.
Mettre en place le corps du siphon



=> 4.
Poser le receveur avec pente



=> 5.
Mettre en place l'avaloir à platine



=> 7.
Mettre en place l'étanchéité



=> 9.
Insérer la grille en inox dans l'avaloir et régler la hauteur

Matériaux

Le panneau de mise à niveau et le receveur sont fabriqués en polystyrène expansé (EPS) résistant à la pression.

Le corps du siphon est en polypropylène (PP) résistant aux chocs.

L'avaloir en ABS (acrylonitrile butadiène styrène) comporte une platine recouverte d'un non-tissé.

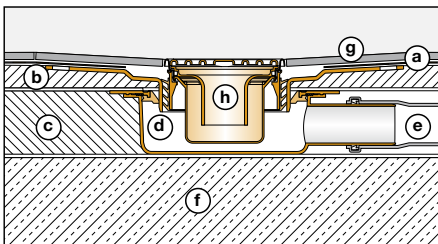
La collerette Schlüter®-KERDI pour l'étanchéité (S.E.P.I.) de surface du receveur est une natte en polyéthylène souple recouverte sur chaque face d'un non-tissé assurant un ancrage efficace dans le mortier-colle.

La grille en inox fournie avec le kit d'étanchéité Schlüter®-KERDI-SHOWER-SKB est en acier inoxydable V2A (alliage 1.4301 = AISI 304).

Propriétés des matériaux et domaines d'application :

Les évacuations, les avaloirs à platine et les couvercles correspondent à la classe K3 définie par la norme NF EN 1253 « Avaloirs et siphons ». Cette classe correspond aux zones sans circulation de véhicules, telles que les salles d'eau d'habitations, de maisons de retraite, d'hôtels, d'écoles, de piscines, d'établissements de bains publics, les balcons, loggias et terrasses.

Le choix du système d'évacuation de sol doit être déterminé au cas par cas en fonction des sollicitations chimiques, mécaniques ou autres sollicitations prévisibles.



a	Collerette d'étanchéité Schlüter®-KERDI
b	Receveur avec pente Schlüter®-KERDI-SHOWER
c	Panneau de mise à niveau Schlüter®-KERDI-SHOWER
d	Kit d'évacuation de sol Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE
e	Tuyau d'évacuation
f	Support
g	Carreaux
h	Ensemble grille/cadre avec joint à lèvres et siphon intégré



Mise en œuvre

1. Le panneau de mise à niveau se pose sur un support plan, dans du mortier-colle à prise hydraulique. Pour la compensation des inégalités de surface et pour la mise à niveau, il est également possible de poser le panneau sur des plots de mortier suffisamment rapprochés ou sur un ragréage, et de le caler ensuite en hauteur.

Nota : lorsque des exigences d'isolation contre les bruits de chocs sont imposées, le panneau de mise à niveau doit être posé sur une couche d'isolation phonique adaptée, associée à une bande périphérique.

Lors du choix de l'isolation, il convient de tenir compte de la compressibilité maximale CP4 (≤ 4 mm).

2. Enlever la découpe prévue pour la pose des tuyaux dans le panneau de mise à niveau.
3. Mettre en place le corps du siphon dans la découpe prévue à cet effet dans le panneau de mise à niveau et le raccorder à l'évacuation du bâtiment à l'aide d'une canalisation adéquate. Le cas échéant, utiliser le raccord de transition de $\varnothing 40$ mm à $\varnothing 50$ mm fourni. Procéder ensuite à un contrôle d'étanchéité.
4. Coller le receveur avec un mortier-colle à prise hydraulique sur le panneau de mise à niveau. Veiller à ce que la jonction du receveur avec pente ne se superpose pas à la conduite d'évacuation.
5. Insérer l'avaloir à platine dans le corps du siphon en veillant à ce que la platine arrive à fleur de la surface du receveur avec pente. Déposer préalablement du mortier-colle sous la platine.
6. Pour le collage de la collerette Schlüter®-KERDI en tant qu'étanchéité de surface, appliquer avec une spatule crantée de la colle d'étanchéité Schlüter®-KERDI-COLL sur la platine de l'avaloir et du mortier-colle à prise hydraulique sur le reste de la surface du receveur avec pente, puis noyer entièrement la collerette Schlüter®-KERDI. Pour ce faire, il est recommandé d'utiliser le côté lisse de la spatule crantée ou une taloche en la tenant inclinée et en l'appuyant sur la surface de la collerette, puis de maroufler soigneusement afin d'éliminer les bulles d'air. Respecter le temps d'utilisation des produits.

8.6 Schlüter®-KERDI-SHOWER

7. L'étanchéité des murs (S.P.E.C.) sera réalisée à l'aide de la natte Schlüter®-KERDI 200. Coller les bandes de pontage Schlüter®-KERDI-KEBA à l'aide de la colle Schlüter®-KERDI-COLL au niveau des raccords de lés de la natte et des liaisons sol/murs. Réaliser l'étanchéité des passages de tuyauteries à l'aide de la collerette Schlüter®-KERDI-KM. Observer les indications des fiches produit 8.1 Schlüter®-KERDI et 8.4 Schlüter®-KERDI-COLL.

Nota :

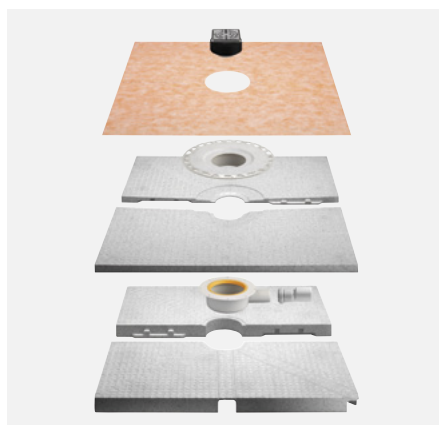
Si les surfaces murales sont réalisées avec Schlüter®-KERDI-BOARD, on effectuera uniquement un pontage au niveau des raccords entre panneaux, au niveau des angles et des liaisons sol/murs, à l'aide de la bande Schlüter®-KERDI-KEBA collée avec Schlüter®-KERDI-COLL (voir fiche produit 12.1 Schlüter®-KERDI-BOARD).

8. Dès que l'étanchéité composite a été intégralement réalisée comme décrit précédemment, le carrelage peut être collé sans attendre.
9. Appliquer directement du mortier-colle à prise hydraulique sur Schlüter®-KERDI et y noyer les carreaux sur toute leur surface. La surface du sol supporte une charge normale de circulation de personnes ; pour le passage de fauteuils roulants, le format de carreau sera de 20 x 20 cm minimum et l'épaisseur, de 8 mm minimum.

Nota :

Pour les surfaces imposant une étanchéité selon les normes CE, il convient alors d'utiliser exclusivement des mortiers-colle testés en liaison avec le système. La liste des produits correspondants est disponible sur demande. Lors de la pose des carreaux au sol, mettre en place la grille dans l'avaloir à platine et l'ajuster en hauteur en la calant par le dessous avec du mortier colle, de sorte qu'elle arrive à fleur des carreaux. Caler le cadre de la grille par le dessous avec du mortier-colle.

10. D'autres revêtements tels que des peintures, des sols souples, etc., sont envisageables, mais ne sont pas décrits ici et doivent être étudiés au cas par cas.



Structure avec évacuation horizontale



Vue d'ensemble :

Encombrement en hauteur des panneaux Schlüter®-KERDI-SHOWER

Dimensions	Hauteur max. du receveur avec pente (b)	Hauteur du panneau de mise à niveau (c)
900 x 900 mm	31 mm	60 mm
1000 x 1000 mm	33 mm	60 mm
1000 x 1000 mm	22 mm (TB)	-
1200 x 1200 mm	35 mm	60 mm
1500 x 1500 mm	39 mm	60 mm
900 x 1800 mm	40 mm	60 mm

Schlüter®-KERDI-SHOWER-T est un kit comprenant un receveur avec pente (b) et une collerette Schlüter®-KERDI (a) à coller.

Schlüter®-KERDI-SHOWER-TB est un receveur avec pente extra-plat recouvert de natte Schlüter®-KERDI collée en usine.

Schlüter®-KERDI-SHOWER-TC est un kit comprenant un receveur avec pente (b), un panneau de mise à niveau (c) et une collerette Schlüter®-KERDI (a) à coller.

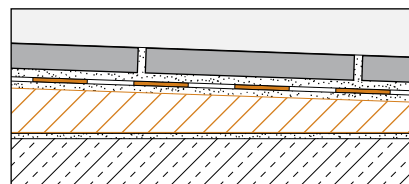
Nota : le panneau de mise à niveau (c) sert à recevoir le corps de siphon et le tuyau de l'évacuation de sol Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE. Il présente un évidement ajusté aux dimensions du corps du siphon, une découpe perpendiculaire et une découpe en diagonale pour loger les tuyaux d'évacuation. Composé de deux parties clipsables, il permet un transport et une manipulation aisés.

Une rainure prédéfinie permet une découpe supplémentaire.

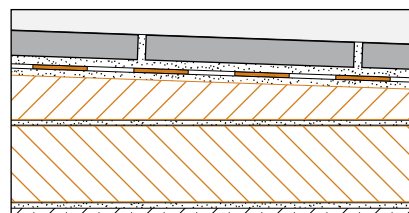
Le receveur (b) présente la pente nécessaire de 2 % (sauf au niveau du côté longitudinal du receveur de 90 x 180 cm) et un évidement ajusté aux dimensions de la platine de l'avaloir Schlüter®-KERDI-DRAIN. Ce receveur est composé de deux parties clipsables, permettant un transport et une manipulation aisés. Des prédécoupes ont été prévues au dos pour la réalisation de douches de forme circulaire.

Le receveur avec pente (b) se monte en combinaison avec le panneau de mise à niveau, mais peut aussi être utilisé seul, selon la configuration du chantier (par ex. sur une structure en bois, en cas d'évacuation verticale sur une couche de mortier de calage, etc.).

La collerette Schlüter®-KERDI (a) est fournie dans la dimension correspondante au receveur avec pente (elle est déjà collée dans le cas du Schlüter®-KERDI-SHOWER-TB) et présente une découpe arrondie de la taille de l'avaloir (Ø 175 mm).



Schlüter®-KERDI-SHOWER-T

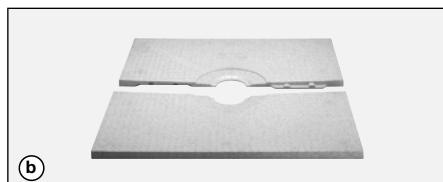


Schlüter®-KERDI-SHOWER-TC



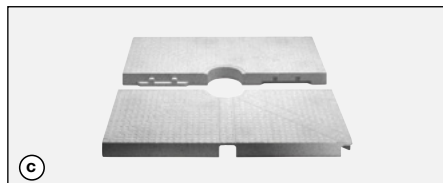
(a)

Collerette d'étanchéité Schlüter®-KERDI



(b)

Receveur avec pente Schlüter®-KERDI-SHOWER

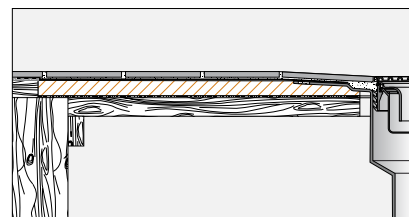


(c)

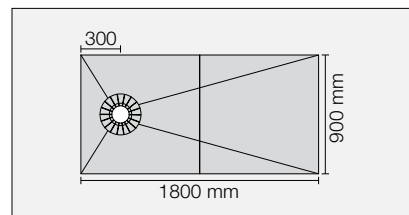
Panneau de mise à niveau Schlüter®-KERDI-SHOWER



Receveur avec pente Schlüter®-KERDI-SHOWER TB



Exemple de montage du Schlüter®-KERDI-SHOWER-TB



Receveur avec pente Schlüter®-KERDI-SHOWER-KSTO 900 1800



Schlüter®-KERDI-SHOWER-SK

est un kit d'étanchéité pour douches à l'italienne. Il comprend la natte Schlüter®-KERDI (1) pour l'étanchéité des murs de la douche ainsi que des angles rentrants (2) et des collerettes (3) pour les passages de tuyauteries. Le kit comprend aussi la bande d'étanchéité Schlüter®-KERDI-KEBA (4) pour le pontage des lés et la colle d'étanchéité Schlüter®-KERDI-COLL (6).

Schlüter®-KERDI-SHOWER-SK peut être utilisé en liaison avec les éléments de sol Schlüter®-KERDI-SHOWER-T, -TB et -TC ainsi que -L et -LC ou pour des douches à l'italienne traditionnelles (réalisées sur une chape).

Schlüter®-KERDI-SHOWER-SKB

comprend en outre un kit d'évacuation de sol Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE complet avec grille/cadre.

Schlüter®-KERDI-SHOWER-SKB peut être utilisé pour des douches à l'italienne traditionnelles ou en liaison avec les éléments de sol Schlüter®-KERDI-SHOWER-T, -TB et -TC.

Nota :

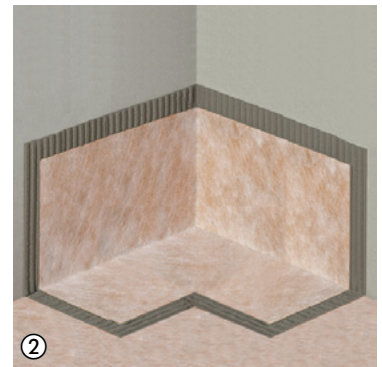
*** Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE est uniquement compris dans le kit d'étanchéité Schlüter®-KERDI-SHOWER-SKB.

* N° d'art. KSS 5 ou KSS5 KD 10 EH 40 = kit d'étanchéité jusqu'à 1000 x 1000 mm

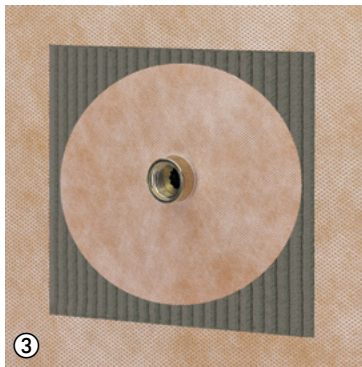
** N° d'art. KSS 10 ou KSS 10 KD 10 EH 40 = kit d'étanchéité jusqu'à 2000 x 2000 mm ou 900 x 1800 mm



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



Schlüter®-KERDI-KERECK/FI
(2 pièces)



Schlüter®-KERDI-KM
(2 pièces)



Schlüter®-KERDI-KEBA
(12,5 cm x 10 m)



Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE
(1 pièce)
comprend un ensemble grille/cadre



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



Dénomination pour appels d'offre :

Vous trouverez les textes détaillés pour appels d'offre dans notre clé USB d'aide à la prescription.