Schlüter Systems®

DES SOLUTIONS INNOVANTES

Schlüter®-KERDI-SHOWER-T / -TT /-TS

Élément de sol

pour douches à l'italienne avec siphon et grille carrée

8.6

Fiche produit

Applications et fonctions

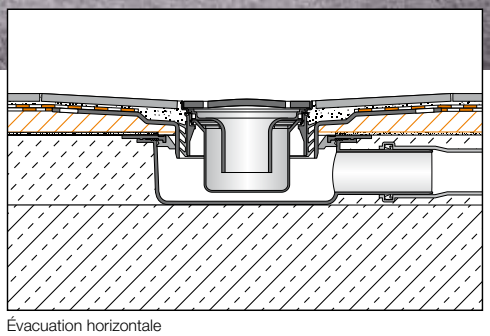
Schlüter-KERDI-SHOWER est un système modulaire pour la réalisation de douches à l'italienne avec revêtement en céramique.
Les receveurs avec pente sont proposés en différentes dimensions et conçus pour un positionnement central ou excentré des systèmes d'évacuation assortis. Le système d'évacuation adapté Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE est disponible en kit complet. En fonction du chantier, d'autres versions de Schlüter-KERDI-DRAIN peuvent également être utilisées. L'étanchéité murale est assurée par les différents kits de Schlüter-KERDI disponibles.
Les receveurs présentent déjà les pentes nécessaires vers les systèmes d'évacuation.
Les dimensions disponibles sont :

Évacuation au centre de la douche :
96,5 x 81 cm
91,5 x 91,5 cm
91,5 x 122 cm
101,5 x 101,5 cm
122 x 122 cm
96,5 x 152,5 cm
122 x 152,5 cm
122 x 183 cm
152,5 x 152,5 cm
183 x 183 cm

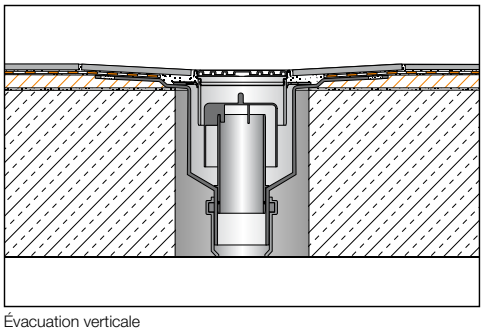
Évacuation excentrée :
96,5 x 152,5 cm
96,5 x 96,5 cm (évacuation dans l'angle, forme pentagonale)

Des dimensions plus petites et/ou intermédiaires peuvent être réalisées tout simplement en découpant les panneaux à l'aide d'un cutter. Veillez à conserver le rapport entre les bords ainsi que la position de l'évacuation.
Différentes variantes de KERDI-DRAIN permettent de répondre, au cas par cas, à des exigences de débit plus importantes ou d'évacuation verticale ou horizontale.
Schlüter-KERDI-SHOWER se caractérise par une mise en œuvre particulièrement simple et fiable. En combinaison avec les éléments d'étanchéité KERDI, cette structure correspond aux exigences de l'agrément technique général allemand (abP) portant sur les étanchéités en liaison avec des carreaux et des dalles.
Les composants KERDI-SHOWER sont disponibles sous forme de kit et peuvent être assemblés facilement.





Évacuation horizontale



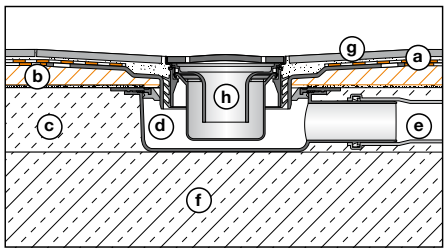
Évacuation verticale

Matériaux

Le receveur avec pente est fabriqué en polystyrène expansé (EPS) résistant à la pression.
Le corps du siphon est en polypropylène (PP) à haute résistance aux chocs.
L'avaloir en acrylonitrile butadiène styrène (ABS) comporte une platine recouverte d'un non-tissé.
La collerette Schlüter-KERDI du receveur, collée en usine, est composée de polyéthylène et comprend une face supérieure revêtue d'un non-tissé permettant un ancrage efficace dans le mortier-colle.
Le grille inox comprise dans le kit d'étanchéité Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB est en acier V2A (alliage 1.4301 = AISI 304).

Propriétés des matériaux et domaines d'application :

Le corps du siphon, l'avaloir à platine et les grilles correspondent à la classe K3 définie par la norme allemande DIN EN 1253 relative aux évacuations pour bâtiments. 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, les lavabos et douches collectifs.
Le choix du système d'évacuation de sol doit être déterminé au cas par cas, en fonction des contraintes chimiques, mécaniques et autres contraintes prévisibles.



a	collerette d'étanchéité Schlüter®-KERDI
b	receveur avec pente Schlüter®-KERDI-SHOWER
c	chape
d	kit d'évacuation de sol Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE
e	tuyau d'évacuation
f	support
g	carreaux
h	kit grille/cadre avec rehausse et siphon intégré



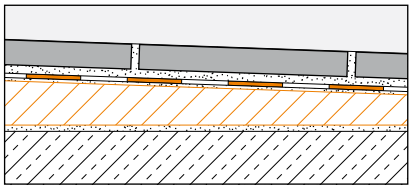
Mise en œuvre

1. Positionner le corps du siphon, en fonction du receveur choisi, sur le support et le raccorder à l'évacuation du bâtiment à l'aide d'un tuyau de longueur appropriée.
   Utiliser si nécessaire le raccord de transition (DN 40 vers DN 50) inclus dans le kit. Procéder ensuite à un contrôle d'étanchéité.
2. Afin d'atteindre la hauteur de structure désirée, une chape doit être réalisée (résistance à la pression >= 0,3 N/mm²) selon les règles de l'art sur le support porteur. Veillez à ce que le corps du siphon et le tuyau d'évacuation soient entièrement recouverts par la chape. Le bord supérieur de l'évacuation sert de repère et arrive à fleur de la chape. Dans le cas de la réalisation d'une chape avec du remblais, nous vous recommandons de lisser le support avant la pose du receveur. Veiller à respecter les indications de mise en œuvre correspondantes du fabricant.
   Nota : lorsque des exigences d'isolation contre les bruits de choc sont imposées, la chape doit être posée 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).
3. Coller le receveur avec un mortier-colle à prise hydraulique sur la chape suffisamment porteuse.
   Veiller à ce que la jonction des deux parties du receveur avec pente ne se superpose pas au tuyau d'évacuation.
4. 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.
5. Pour le collage de la collerette KERDI - incluse avec le corps de siphon KERDI-DRAIN - appliquer KERDI-COLL-L, à l'aide d'une spatule crantée 3 x 3 mm ou 4 x 4 mm, sur la platine de l'avaloir et la collerette d'étanchéité du receveur et y noyer entièrement la collerette 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

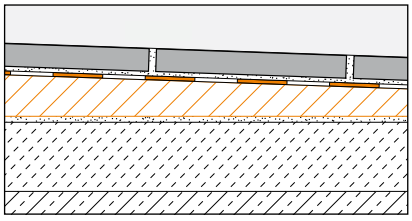
d'éliminer les bulles d'air. Respecter le temps d'utilisation des produits.

6. L'étanchéité des murs (SPEC) sera réalisée à l'aide de la natte KERDI 200. Coller les bandes de pontage KERDI-KEBA et les angles préformés KERDI-KERECK à l'aide de la colle KERDI-COLL-L au niveau des raccords de lés de la natte et des liaisons sol/murs. Réaliser l'étanchéité des passages de tuyaux à l'aide des composants du système KERDI.
   Observer les indications des fiches produits 8.1 Schlüter-KERDI et 8.4 Schlüter-KERDI-COLL-L.
   Nota :
   Si les surfaces murales sont réalisées avec 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 KERDI-KEBA et des angles KERDI-KERECK collés avec KERDI-COLL-L (voir fiche produit 12.1 Schlüter-KERDI-BOARD).
7. Dès que l'étanchéité composite a été intégralement réalisée comme décrit précédemment, le carrelage peut être collé sans attendre.
8. Appliquer directement du mortier-colle à prise hydraulique sur la collerette 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 d'utiliser exclusivement des mortiers-colles 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.

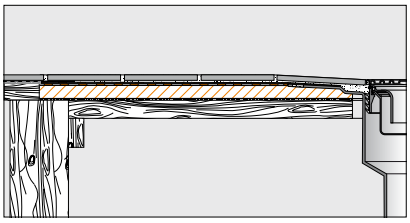
Les receveurs présentent déjà la pente nécessaire vers les systèmes d'évacuation. Ils disposent d'un décaissé pour la mise en oeuvre précise de l'avaloir à platine KERDI-DRAIN.
Le receveur se pose sur un support porteur adapté (p. ex. support bois, support maçonné...).
La collerette KERDI est collée en usine sur les receveurs.
En vue de simplifier leur maniement, les receveurs sont livrés pliés en deux.
Les receveurs KERDI-SHOWER-KST 1525 et -KST 1830 sont constitués de 2 parties qui se raccordent par un assemblage en queue d'aronde. Coller une bande KERDI-KEBA à la KERDI-COLL-L à la jonction des 2 parties pour réaliser l'étanchéité.



Schlüter®-KERDI-SHOWER-T

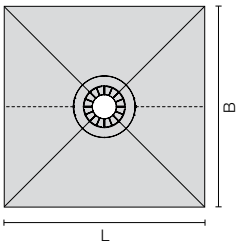


Schlüter®-KERDI-SHOWER sur chape

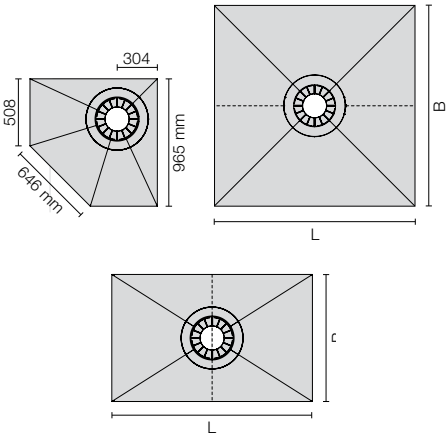


Exemple de mise en œuvre de Schlüter®-KERDI-SHOWER-TT

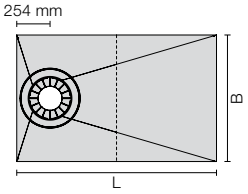
Schlüter®-KERDI-SHOWER-T
Receveur avec évacuation au centre de la douche et collerette d'étanchéité collée en usine.



Schlüter®-KERDI-SHOWER-TT
Receveur avec évacuation excentrée ou au centre de la douche et collerette d'étanchéité collée en usine.



Schlüter®-KERDI-SHOWER-TS
Receveur avec évacuation excentrée et collerette d'étanchéité collée en usine.



Vue d'ensemble du produit :

Dimensions des receveurs Schlüter-KERDI-SHOWER

KERDI-SHOWER-T

	Art. n°	B	L	Hauteur max.	Infos
	KST965/1525	96,5	152,5	29	• évacuation au centre de la douche • pente 2 %
	KST1220/1525	122	152,5	28	
	KST1220/1830	122	183	32	
	KST1525	152,5	152,5	30	• receveur en deux parties • évacuation au centre de la douche • pente 2 %
	KST1830	183	183	32	

KERDI-SHOWER-TT

	Art. n°	B	L	Hauteur max.	Infos
	KST965NA/BF	96,5	96,5	26	• évacuation excentrée distance par rapport aux côtés longs : 30,4 cm • pente 2 %
	KST965/810BF	81	96,5	23	• évacuation au centre de la douche • pente 2 %
	KST915BF	91,5	91,5	22	
	KST915/1220BF	91,5	122	25	
	KST1015BF	101,5	101,5	23	• évacuation au centre de la douche • pente 2 %
	KST1220BF	122	122	25	

KERDI-SHOWER-TS

	Art. n°	B	L	Hauteur max.	Infos
	KST965/1525S	96,5	152,5	28	• évacuation excentrée distance par rapport au côté court : 25,4 cm • pente 1 %

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 le passage de tuyaux. Le kit comprend aussi la bande Schlüter-KERDI-KEBA (4) pour le pontage des lés et pour les liaisons entre le sol et les angles rentrants de murs ainsi que la colle d'étanchéité Schlüter-KERDI-COLL-L (6).
Schlüter-KERDI-SHOWER-SK peut être utilisé pour des douches à l'italienne maçonnées.

Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB
comprend une évacuation de sol Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE.
Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB peut également être utilisé pour des douches à l'italienne maçonnées.

Nota :
*** Schlüter-KERDI-DRAIN-BASE est uniquement inclus dans le kit d'étanchéité Schlüter-KERDI-SHOWER-SKB.

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

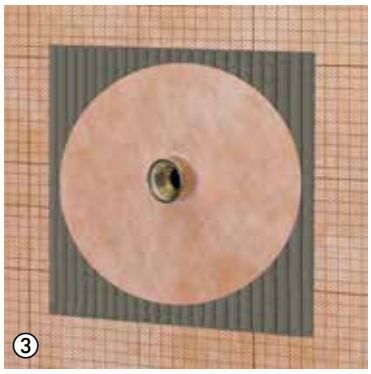
Art. n° KSS 10 ou KSS 10 KD 10 EH 40** = kit d'étanchéité jusqu'à 2000 x 2000 mm ou 900 x 1800 mm



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



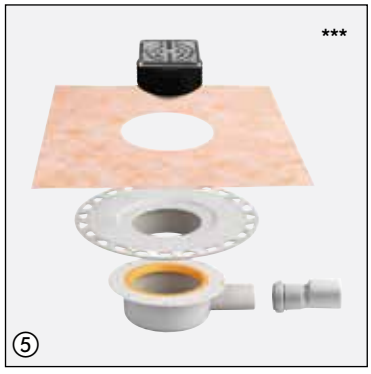
Schlüter®-KERDI-KERECK/FI
(2 pièces)



Schlüter®-KERDI-KM
(2 pièces)



Schlüter®-KERDI-KEBA
(12,5 cm x 10 m)



Schlüter®-KERDI-DRAIN-BASE
(1 pièce)
kit grille/cadre inclus



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

Schlüter-Systems KG · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · www.schlueter-systems.com
Schlüter-Systems S.à.r.l. · 12, rue des Flandres · F-60410 Villeneuve-sur-Verberie
Tél. : 03 44 54 18 88 · Fax : 03 44 54 18 80 · profil@schluter.fr · www.schluter-systems.fr

Art.n° 552871 – Édition 04/22 – Toute nouvelle édition rend caduque ce document – document non contractuel - dernière version voir Web