

Outillage et matériel requis pour l'installation du système de douche Schluter®-KERDI-SHOWER-KIT

1. Scie sauteuse ou scie alternative pour couper le trou nécessaire à l'installation du drain
2. Ciment-colle non modifié (aucun ciment pré-mélangé)
Note: Les ciments-colle non modifiés ne contiennent pas de latex ni de polymères. Ces mortiers peuvent être identifiés par leur conformité à la spécification ANSI A118.1 qui est indiquée sur l'emballage.
3. Chaudière de 20 litres
4. Mélangeur
5. Truelle crantée de 1/4" (3 mm) x 3/8" (10 mm) carré ou en U
6. Truelle crantée en V 1/4" (3 mm) x 3/16" (4.5 mm)
7. Truelle carrée
8. Couteau utilitaire ou ciseau
9. Colle pour ABS ou PVC selon le type de drain choisi
10. Niveau

Les vidéos d'installation et les données techniques des produits sont aussi disponibles au :

www.schluter.com

N° item : LITSHOWERPOCKETFR Date : 02/2007



Schluter® Shower System
POUR LES DOUCHES EN CÉRAMIQUE



Imperméable et sans entretien

Schluter Systems (Canada) Inc.

5626 boul. Thimens, St-Laurent, QC H4R 2K9

tél.: 1-800-667-8746 • télécopieur: 1-514-336-2410

site internet: <http://www.schluter.com> • courriel: info@schluter.com



ASSEMBLAGE POUR DOUCHE

Les douches de céramique ont toujours représenté un défi important pour les poseurs de tuiles. Pour commencer, le carreleur doit placer un lit de mortier avec une pente descendante jusqu'au trou d'égouttement dans le sous-drain, avant d'installer la membrane de la base. Une fois que le mortier a séché et durci au point où l'on peut marcher dessus, la membrane est installée et fixée avec l'anneau d'immobilisation dans le sous-drain. Il faut ensuite bien ajuster la membrane aux coins et autour du seuil qui doit être collée avec une colle appropriée à base de solvant. On doit compléter chacune de ces étapes et protéger les trous d'égouttement pour éviter qu'ils ne se bouchent avec du mortier. La base de douche est alors prête à recevoir le lit de mortier pour le plancher de céramique. Cette méthode d'installation conventionnelle nécessite beaucoup de temps et de main-d'oeuvre.

Puisque les membranes de base de douche sont placées sous le lit de mortier dans un assemblage conventionnel, l'humidité peut alors saturer le lit de mortier. Cela peut augmenter les risques d'écoulement, causer des moisissures et engendrer la prolifération de bactéries et de champignons. Les membranes imperméables adhèrent directement à la surface du lit de mortier et la protègent de l'humidité. Le problème est le suivant: les drains conventionnels de douche, faits de deux pièces, sont conçus de façon à réunir la membrane de base de douche qui est située sous le lit de mortier et ne permet pas un branchement étanche aux membranes imperméables sur le dessus de l'assemblage de drain.

Le but est donc de développer un système dans lequel les composantes individuelles forment collectivement un assemblage imperméable et sans entretien. L'assemblage pour douche de Schluter®-Systems est une famille de produits intégrés qui atteint cet objectif.

La pièce maîtresse de cet assemblage est le KERDI-DRAIN de Schluter®-Systems. Il fut conçu spécialement pour assurer un branchement étanche aux membranes adhésives imperméables, telle que la membrane imperméable KERDI de Schluter®-Systems, au-dessus de l'assemblage plutôt qu'en dessous, réduisant ainsi le risque d'écoulement, d'efflorescence, de moisissures et de prolifération de bactéries et de champignons. Pour les planchers de douche construits avec du mortier, le KERDI-DRAIN élimine la nécessité de faire une pré-pente sous la membrane de la douche. Lorsqu'utilisé avec le KERDI-SHOWER-ST et le KERDI-SHOWER-SC, le lit de mortier est éliminé complètement. L'assemblage est complété avec les profilés RONDEC et DILEX de Schluter®-Systems, lesquels protègent les coins extérieurs et intérieurs et leur donne une belle finition et élimine le besoin de colmatage.

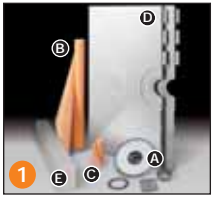
L'assemblage pour douche Schluter®-Systems élimine les problèmes dus à la pénétration de vapeur ou d'eau. Cet assemblage est sans entretien et réduit de façon significative le temps de pose. Le système intégré pour douche de Schluter®-Systems vous assure le succès et rend vos installations de douche plus faciles que jamais.

ASSEMBLAGE POUR DOUCHE KERDI





ASSEMBLAGE POUR DOUCHE KERDI-ST/-SC DE SCHLUTER



Produits Schluter® nécessaires pour une installation complète :
 A) KERDI-DRAIN
 B) KERDI (membrane d'étanchéité)
 C) KERDI-BAND (bande d'étanchéité)
 D) KERDI-SHOWER-ST (base de douche préfabriquée)
 E) KERDI-SHOWER-SC (seuil préfabrique)
 KERDI-KERECK-F coins préformés (non illustrés)



Après avoir localisé l'endroit où vous voulez placer le drain (utilisez la base KERDI-SHOWER-ST comme gabarit), découpez un trou dans le substrat pour l'emplacement du drain.



Appliquez le ciment-colle sur le substrat en utilisant une truelle de 1/4" x 3/8" avec des dents carrées ou en forme d'U. Note : le plancher doit être de niveau. Le nivellement doit être fait avant de placer la base.



Faites les liaisons sol/mur et scellez les coins internes verticaux en utilisant le KERDI-BAND ou coupez des morceaux de la membrane KERDI. Le type de ciment-colle utilisé pour appliquer le KERDI doit convenir au substrat. Appliquez le ciment-colle en utilisant une truelle avec des dents en V de 1/4" x 3/16".



Protégez vos murs de la pénétration d'humidité et de vapeur en utilisant la membrane KERDI. Les raccords sont faits en chevauchant de 2" (50 mm) les rebords de la membrane KERDI ou de la bande KERDI-BAND, en utilisant un mortier de ciment-colle non modifié. Appliquez le ciment-colle en utilisant une truelle avec des dents en V de 1/4" x 3/16".



Option : Les murs peuvent être imperméabilisés avec la membrane KERDI avant l'installation de la base KERDI-SHOWER-ST. Les liaisons sol/mur sont faites avec le KERDI-BAND après avoir installé la base KERDI-SHOWER-ST.



Appliquez une autre couche de ciment-colle sur le dessus feutré de la bride de collage.



Enfoncez bien la membrane KERDI dans le ciment colle, sur toute la surface de la base de douche, en s'assurant d'enlever les poches d'air. Assurez-vous que le raccordement entre la membrane KERDI et le drain KERDI est étanche.



Si nécessaire, coupez le seuil KERDI-SHOWER-SC à la grandeur désirée avec une scie à main.



Placez la base KERDI-SHOWER-ST dans le ciment-colle.



Assurez-vous que la base KERDI-SHOWER-ST est solidement encastré dans le ciment-colle.



Regardez en dessous de la base pour vous assurer d'avoir un recouvrement complet.

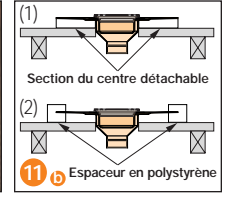
Note : La base KERDI-SHOWER-ST peut être coupée pour s'ajuster à de différentes applications. Idéalement, coupez la même quantité sur les quatre côtés pour que la première rangée de carreaux soit uniforme. La base de douche peut aussi être agrandie en remplissant le contour avec un lit de mortier ciment/sable semi-sec.



Si on peut accéder à la plomberie par en dessous et que la conduite d'évacuation peut être branchée après l'installation du drain KERDI, appliquez alors du ciment-colle non modifié sur toute la surface de la base de douche. Utilisez une truelle avec des dents en V de 1/4" x 3/16", en vous assurant de remplir complètement la marche dans la base de douche.



La drain KERDI est pressé fermement dans le mortier de collage. Lorsque le drain KERDI doit être installé par le plombier avant l'installation de la base de douche KERDI-SHOWER-ST (ou lorsqu'il n'y a aucun accès aux tuyaux par en dessous), placez le drain KERDI à la hauteur appropriée en utilisant la section centrale détachable (1) de la base de douche ou les espaces en polystyrène (2) qui sont inclus avec le drain. Avant d'installer la base de douche KERDI-SHOWER-ST, appliquez du ciment-colle au substrat et au haut et au bas de la section centrale détachable. Faites glisser sous le drain la section centrale détachable pour assurer un support solide et uniforme de la bride de collage.*



Appliquez une couche de ciment-colle au plancher et sur le bord de la base de douche en utilisant une truelle de 1/4" x 3/8" avec des dents carrées ou en U et pressez le seuil fermement en place.



Scellez le seuil de douche au mur en utilisant les coins internes et externes KERDI-KERECK et du mortier de 3/8" avec des dents carrées ou modifié.



L'assemblage de douche est entièrement étanche et prêt pour l'installation des carreaux.

Le résultat final : une installation de douche entièrement étanche qui est à la fois belle et sans entretien.

Note : Le type de ciment-colle utilisé pour appliquer la membrane KERDI doit convenir au substrat. Généralement, un mortier de ciment-colle non modifié est utilisé. Ce ciment-colle non modifié doit aussi être utilisé pour faire tous les raccords et pour installer les carreaux sur la membrane KERDI.

*** Note :** La compagnie Schluter®-Systems recommande d'installer la base de douche KERDI-SHOWER-ST avant d'installer le drain KERDI, toutes les fois que c'est possible. Ceci permet un plus grand contrôle sur la position finale du drain et rend plus facile le support sous la bride de collage.



ASSEMBLAGE DE DOUCHE EN CIMENT



Faites un guide de nivellement autour de la base de la douche à l'aide de mortier. Produits Schluter® nécessaires pour une installation complète :
 A) KERDI-DRAIN
 B) KERDI membrane d'étanchéité
 C) KERDI-BAND bande d'étanchéité
 D) KERDI-KERECK-F coins préformés (inclus avec KERDI-DRAIN)



Placez une couronne de mortier autour de l'orifice dans le plancher et pressez fermement le drain dans le mortier (le coffrage du drain et la bride de collage doivent être entièrement supportés). Remplissez de mortier le restant de la base de douche.



Faites une pente dans le lit de mortier en utilisant le guide de nivellement au périmètre et avec la bride de collage.



Faites les liaisons sol/mur en utilisant le KERDI-BAND ou coupez des sections de la membrane KERDI. Les joints sont facilement faits en chevauchant de 2" (50 mm) les rebords de la membrane KERDI ou KERDI-BAND en utilisant du ciment-colle non modifié.



Aussitôt que le lit de mortier est dur et qu'on peut marcher dessus, l'imperméabilisation peut commencer en utilisant la membrane KERDI.



Étendez du ciment-colle non modifié à la base de la douche et encastrez la membrane KERDI dans le ciment-colle, pressez la surface de la membrane pour une bonne adhérence et pour enlever les poches d'air. Assurez-vous que le raccordement entre la membrane KERDI et le drain KERDI est étanche.



Scellez le seuil de douche au mur en utilisant les coins internes et externes KERDI-KERECK et du mortier de ciment-colle non modifié.



Protégez vos murs de la pénétration d'humidité et de vapeur en utilisant la membrane KERDI. Les raccords sont faits en chevauchant de 2" (50 mm) les rebords de la membrane KERDI ou de la bande KERDI-BAND, en utilisant un mortier de ciment-colle non modifié.



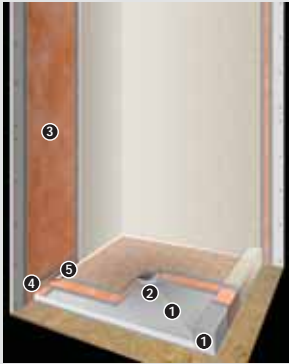
Tout l'assemblage de douche est maintenant étanche et prêt pour l'installation des carreaux de céramique.

Le résultat final : une installation de douche entièrement étanche qui est à la fois belle et sans entretien.

Note : Le type de ciment-colle utilisé pour appliquer la membrane KERDI doit convenir au substrat. Généralement, un mortier de ciment-colle non modifié est utilisé. Ce ciment-colle non modifié doit aussi être utilisé pour faire tous les raccords et pour installer les carreaux sur la membrane KERDI.



COMPOSANTES D'UNE DOUCHE



- 1 Schluter®-KERDI-SHOWER-ST/-SC
Base et seuil préfabriqués
- 2 Schluter®-KERDI-DRAIN
Drain de plancher avec bride de collage pentée, intégrée
- 3 Schluter®-KERDI
Membrane d'étanchéité
- 4 Schluter®-KERDI-BAND
Bande d'étanchéité
- 5 Schluter®-EHK/-HKW/-AHK
Profilé de plinthe à gorge (optionnel)

1 Schluter®-KERDI-SHOWER-ST/-SC/-SR



KERDI-SHOWER-ST
KERDI-SHOWER-SC



KERDI-SHOWER-SR

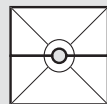
Les substrats préfabriqués de Schluter®-Systems fournissent une solution de rechange aux bases faites de ciment de mortier. La base KERDI-SHOWER-ST est munie d'une pente, et est spécialement conçue pour s'ajuster au drain KERDI-DRAIN. La bordure KERDI-SHOWER-SC peut être utilisée avec la base KERDI-SHOWER-ST ou avec un lit de mortier.

La rampe KERDI-SHOWER-SR est conçue pour faciliter la construction des rampes d'accès dans les douches recouvertes de carreaux de céramique.

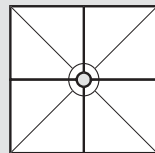
Caractéristiques et avantages uniques :

- Une structure de polystyrène expansé ultralégère (PS 40)
- La base SHOWER-ST possède une pente et est conçu pour s'intégrer à la bride de collage du KERDI-DRAIN.

Note: La base KERDI-SHOWER-ST peut être coupée pour s'ajuster à de différentes applications. Idéalement, coupez la même quantité sur les quatre côtés pour que la première rangée de carreaux soit uniforme. La base de douche peut aussi être agrandie en remplissant le contour avec un lit de mortier ciment/sable semi-sec.



1
ST-122: 48" x 48"



2
ST-183: 72" x 72"



3
ST-81/152:
32" x 60"



4
ST-81/152 BR:
32" x 60"

Note: La base représentée à l'image 4, nous montre l'emplacement du drain décentré: 10" (25,4 cm) c.c. à partir de l'extrémité de la base.

Dimensions :

Base de douche :

- 1 48" x 48" (122 cm x 122 cm) hauteur du périmètre 1-1/2" (3,8 cm)
- 2 72" x 72" (183 cm x 183 cm) hauteur du périmètre 1-1/2" (3,8 cm)
- 3 32" x 60" (81 cm x 152 cm) hauteur du périmètre 1-3/4" (4,4 cm)
- 4 32" x 60" (81 cm x 152 cm) hauteur du périmètre 1-1/2" (3,8 cm)

Seuil de douche : 48" x 6" x 4-1/2" (122 cm x 15 cm x 11,5 cm).

Rampe : 48" x 15-7/8" (122 cm x 40 cm) hauteur du périmètre : 1-1/2" (3,8 cm) à 1/4" (6 mm).

2 Schluter®-KERDI-DRAIN



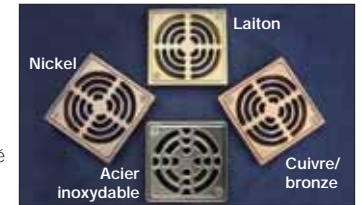
Le système de drain de plancher Schluter®-KERDI-DRAIN est conçu avec une bride de collage intégrée avec pente pour assurer une adhésion étanche à la membrane KERDI et aux autres membranes d'étanchéité collées.

Caractéristiques et avantages uniques :

- Il s'utilise aussi bien dans les installations faites à partir d'un lit de mortier qu'avec la base de douche KERDI-SHOWER-ST.
- Il est muni d'une grille carrée, disponible en acier inoxydable (E), aluminium laiton anodisé brossé (AMGB), aluminium nickel anodisé brossé (ANIGB) et aluminium cuivre/bronze anodisé brossé (AKGB) entièrement ajustable et il s'adapte à un grand éventail d'épaisseur de carreaux de céramique (de 1/4" à 1-1/4") (6 mm à 31 mm).
- Il est idéal pour les travaux de construction et de rénovation.
- Il épargne temps d'installation et main-d'oeuvre parce qu'il élimine le travail de préparation requis lors de l'installation d'une base de ciment qui se fait traditionnellement en deux étapes.



1. Grille
2. Bague de réglage de la hauteur
3. Anneau de réglage latéral
4. Bride de liaison à revêtement feutré



Schluter®-KERDI-DRAIN est accrédité par UPC®, CSA, et NSF.

3 Schluter®-KERDI



Le Schluter®-KERDI est une membrane imperméable souple en polyéthylène qui est d'une uniformité d'épaisseur garantie. Elle est recouverte sur les deux côtés, d'un feutre non tissé qui permet l'ancrage dans le ciment-colle.

Caractéristiques et avantages uniques :

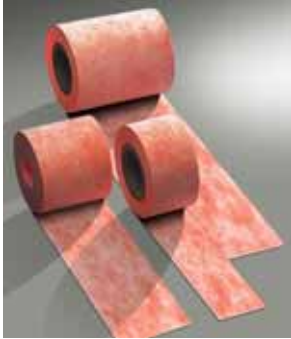
- Elle est facile à installer ; elle s'étend aussi facilement que le papier peint.
- Elle fournit un raccordement simple au drain KERDI.
- Elle est idéale pour imperméabiliser les planchers et les murs ainsi que les douches de vapeur.

Schluter®-KERDI est accrédité par cUPC®.



COMPOSANTES D'UNE DOUCHE

4 Schluter®-KERDI-BAND et Schluter®-KERDI-KERECK-F



Utilisez les bandes imperméabilisantes **Schluter®-KERDI-BAND** pour sceller les sections de membranes et les liaisons sol/mur à la membrane KERDI.

Schluter®-KERDI-KERECK-F sont des coins internes et externes préformés.

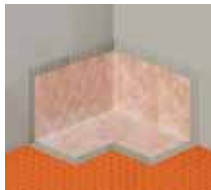
Caractéristiques et avantages uniques :

- La moitié moins épaisse que la membrane KERDI (4 mil) pour limiter l'épaisseur des couches aux jonctions.

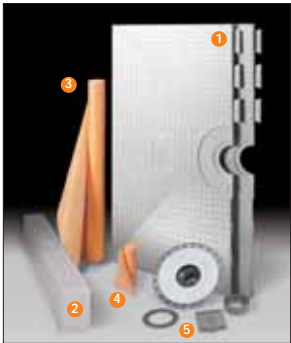
Coins externes



Coins internes



Schluter®-KERDI-SHOWER-KIT



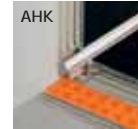
Schluter®-KERDI-SHOWER-KIT est un ensemble complet qui contient tous les éléments, de la famille KERDI, nécessaires à l'installation d'une douche efficace, sans entretien et sans lit de mortier.

Le kit comprend :

- 1 KERDI-SHOWER-ST**
Base de douche 48" x 48" (122 cm x 122 cm) ou 32" x 60" (81 cm x 152 cm)
- 2 KERDI-SHOWER-SC**
Seuil de douche 48" x 6" x 4-1/2" (122 cm x 15 cm 11.5 cm)
- 3 KERDI 10M**
Membrane d'étanchéité 3' 3" x 33' (1 m x 10 m)
- 4 KERDI-BAND**
Bande d'étanchéité 5" x 33' (125 mm x 10 m)
- 5 KERDI-DRAIN**
Drain, avec bride de collage intégrée (incluant KERDI-KERECK-F : 4 coins internes et 2 coins externes)

Note : Les éléments nécessaires peuvent être achetés séparément ou en kit.

5 Schluter®-DILEX-EHK/-HKW/-AHK



La gamme **Schluter®-DILEX** de joint de mouvement offre des solutions pour les coins intérieurs des douches. Le profilé de plinthe à gorge DILEX-EHK en acier inoxydable, le DILEX-AHK en aluminium anodisé ainsi que le DILEX-HKW en PVC coloré sont faits pour les coins intérieurs du carrelage et pour les transitions murs/planchers.

Caractéristiques et avantages uniques :

- Élimine le calfeutrage.
- Idéal pour les exigences d'hygiène élevées.

EKE



Autre choix

Schluter®-DILEX-EKE forme un joint uniforme, droit, discret et efficace qui permet d'absorber aux coins intérieurs du carrelage des murs et aux transitions murs/planchers si les mouvements sont légers.

Caractéristiques et avantages uniques :

- Élimine les joints de scellant (silicone)

Schluter®-RONDEC (n'est pas illustré sur l'image à la page 8)



Le **Schluter®-RONDEC** protège et donne un beau fini aux coins extérieurs des murs et aux autres rebords de carreaux, tels que les plinthes et les seuils de douche.

Caractéristiques et avantages uniques :

- Il est disponible dans un large éventail de matériaux et de finis, incluant le PVC de couleur, l'acier inoxydable, le laiton chromé et l'aluminium.
- Des coins intérieurs et extérieurs qui s'agencent parfaitement.
- Les espaces de joints intégrés créent un joint de coulis prédéfini et uniforme. Les profilés en acier inoxydable sont en forme de quart de rond et n'ont pas d'espaceur de joint intégré.

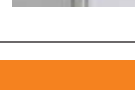
Coins externes



Coins internes



JOLLY



Autre choix

Schluter®-JOLLY est un profilé à angle droit qui finit et protège les coins extérieurs. Il peut être utilisé sur les rebords de carreaux tels; cimaises, plinthes et les seuils de douche.