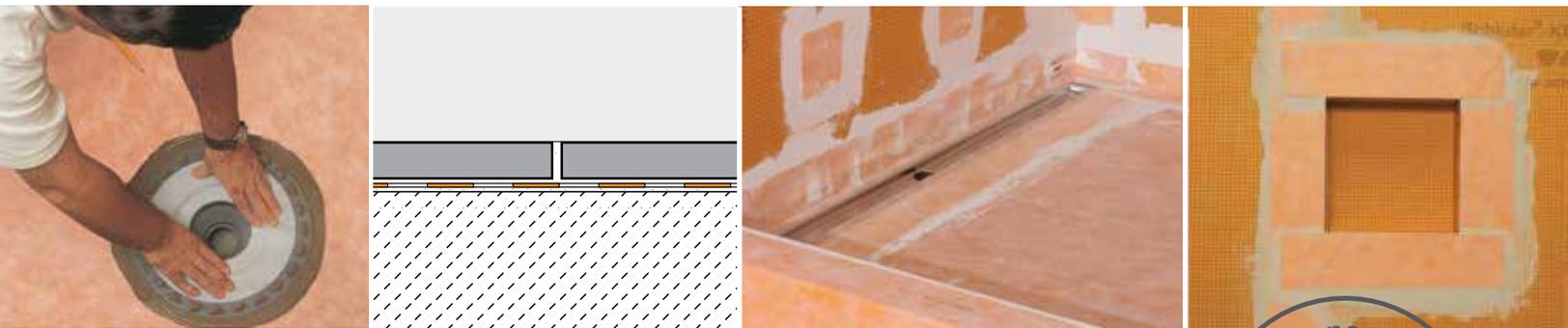




## Système de douche Schluter® Manuel d'installation 2019



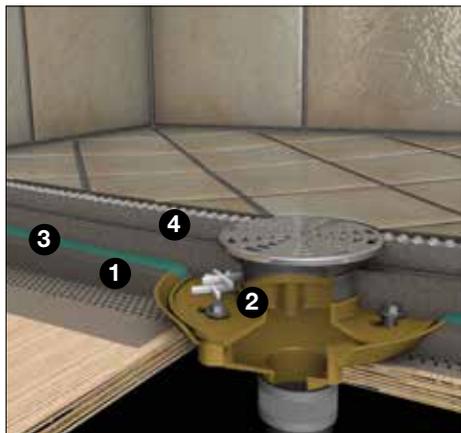
Système d'étanchéité collé pour les douches,  
douches vapeur et contours de bain carrelés



# Le système de douche Schluter®

## Système d'étanchéité collé pour les douches, douches vapeur et contours de bain carrelés

La céramique et les pierres naturelles sont durables, faciles d'entretien et hygiéniques, représentant le recouvrement idéal pour les endroits humides tels que les douches et les contours de baignoires. Cependant, ces revêtements ne sont pas entièrement imperméables et doivent être installés en complémentarité avec un système d'imperméabilisation qui gère efficacement l'humidité afin de protéger les matériaux vulnérables et pour éliminer la propagation des moisissures.



- 1 Premier lit de mortier
- 2 Sous-drain
- 3 Membrane imperméable
- 4 Second lit de mortier

### Le système de douche traditionnel

L'installation d'une douche en céramique selon la méthode d'installation traditionnelle, qui crée un système d'entrée et de sortie d'eau, prend beaucoup de temps et est exigeante. Premièrement, le carreleur doit placer un lit de mortier avec une pente descendante jusqu'au trou d'égouttement du sous-drain. Ensuite, une membrane imperméable est installée sur ce lit de mortier et est fixée avec l'anneau d'immobilisation dans le sous-drain. Cette membrane n'est cependant pas conçue exclusivement pour les installations de céramique et de pierres naturelles. Par la suite, un autre lit de mortier doit être installé. Il servira de surface sur laquelle les tuiles seront collées et sert à distribuer également les charges. Finalement, une membrane de toiture ou un polyéthylène de 4 mm est placé sur le substrat (ex. : crépi ou panneau de gypse) et doit chevaucher la membrane d'imperméabilisation pour protéger la structure murale contre la pénétration d'humidité et pour dévier cette humidité vers le bassin.

Contrairement à la croyance populaire, la céramique et la pierre naturelle ne sont pas imperméables. L'humidité peut s'infiltrer dans le lit de mortier et dans les panneaux de support muraux. Cette humidité peut alors saturer le lit de mortier, particulièrement si la pré-pente a été ignorée ou si les trous d'égouttement du sous-drain s'engorgent d'eau. L'eau peut alors s'égoutter sous le lit de mortier, sur la membrane d'imperméabilisation et s'évacuer par les trous d'égouttement du sous-drain. Avec le temps, le potentiel d'efflorescence des moisissures augmente et celles-ci s'infiltreront à l'intérieur du système.



- 1 Schluter®-KERDI-DRAIN
- 2 Lit de mortier en pente ou bases de douche préfabriquées Schluter®-KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT
- 3 Membrane d'étanchéité Schluter®-KERDI

### Le système de douche Schluter®

Le système de douche Schluter® consiste en une gamme de produits intégrés qui, ensemble, forment un système étanche et imperméable. Tout d'abord, le drain KERDI-DRAIN est installé en combinaison avec le lit de mortier en pente ou les bases de douche préfabriquées en polystyrène KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT. Le drain de Schluter, doté d'une large bride de collage, permet une connexion simple et sûre à la membrane KERDI sur le dessus de l'assemblage. Contrairement aux membranes imperméables utilisées dans les assemblages traditionnels, la membrane KERDI possède une surface adhérente sur laquelle les carreaux peuvent directement être collés. KERDI se colle au lit de mortier ou à la base préfabriquée de même qu'à la large bride de collage du KERDI-DRAIN à l'aide de ciment-colle. KERDI s'installe même sur les panneaux de support muraux (ex. : panneaux de gypse, panneaux de ciment, etc.), pour une douche complètement étanche, imperméable et résistante à la vapeur.

Le système de douche Schluter® gère efficacement l'humidité et freine sa propagation dans le lit de mortier et dans les panneaux de support muraux permettant ainsi au système de sécher complètement entre les utilisations. En plus d'empêcher les fuites, l'efflorescence et la propagation des moisissures, l'assemblage de douche de Schluter®-Systems est sans entretien et se pose rapidement. L'installation d'une douche de céramique efficace est maintenant plus facile que jamais.

Les directives d'installation écrites de Schluter®-Systems auront préséance sur les directives et méthodes d'installation standard au sein de l'industrie en cas de recouvrement ou de contradiction. Le type, l'épaisseur et le format des carreaux de céramique ou de pierre choisis doivent convenir à l'application visée.

# TABLE DES MATIÈRES

<b>GUIDE DE SÉLECTION DES PRODUITS</b>	<b>4</b>	
<b>ASSEMBLAGE DE DOUCHE</b>	<b>6</b>	Membrane d'étanchéité <b>Schluter®-KERDI</b>
	<b>8</b>	Panneau de construction <b>Schluter®-KERDI-BOARD</b>
	<b>10</b>	Application de <b>Schluter®-DITRA-HEAT</b> pour douches
	<b>12</b>	Douches sans seuil
<b>ASSEMBLAGE DE DOUCHE VAPEUR</b>	<b>14</b>	Membrane d'étanchéité <b>Schluter®-KERDI</b> et panneau d'étanchéité <b>Schluter®-KERDI-BOARD</b>
	<b>16</b>	Membrane d'étanchéité <b>Schluter®-KERDI-DS</b>
<b>CONTOUR DE BAIN</b>	<b>18</b>	Assemblage de contour de bain
<b>INSTALLATION</b>	<b>20</b>	Murs et plafonds
	<b>21</b>	Niche de douche <b>Schluter®-KERDI-BOARD-SN</b>
	<b>22</b>	Bases de douche avec <b>Schluter®-KERDI-DRAIN</b>
	<b>24</b>	Sélection des espaceurs
	<b>27</b>	Base de douche avec <b>Schluter®-KERDI-LINE</b>
	<b>33</b>	Contour de bain
<b>DOUCHES SANS SEUIL</b>	<b>35</b>	Accessibilité et style
<b>SALLE DE BAIN IMPERMÉABLE</b>	<b>36</b>	Sécuritaire et pratique
<b>PROFILÉS</b>	<b>37</b>	Des détails qui comptent
<b>CONSIDÉRATIONS POUR LE CHOIX DES CARREAUX</b>	<b>38</b>	Réflexion sur les différents types de carreaux dans des applications de douche
<b>LES CIMENTS-COLLES</b>	<b>40</b>	Discussion sur les types de ciments-colles à utiliser avec la membrane <b>Schluter®-KERDI</b>
<b>TESTS, CLASSEMENTS ET CERTIFICATIONS</b>	<b>42</b>	Évaluation des produits et systèmes
<b>MOISSURES</b>	<b>43</b>	L'importance de contrôler la moisissure
<b>LA VAPEUR D'EAU</b>	<b>44</b>	L'importance de gérer la vapeur d'eau
<b>PRODUITS ET INFORMATIONS POUR COMMANDER</b>	<b>45</b>	
<b>GARANTIES</b>	<b>58</b>	

# GUIDE DE SÉLECTION DES PRODUITS DE DOUCHE

## Beau, durable et sans entretien

Le système de douche Schluter® est polyvalent et conçu pour répondre aux besoins de l'installateur. Le Guide de sélection des produits de douche décrit les options offertes pour vous aider à établir quels produits conviendront le mieux à votre douche.



KERDI



KERDI-BOARD

## Options pour l'étanchéité

### Membrane d'étanchéité Schluter®-KERDI sur des supports solides

- Épaisseur : 8 mil (0.2 mm)
- Souple, facile à installer et offrant une épaisseur uniforme pour un rendement fiable
- Convient dans des douches, des contours de bain et des douches vapeur à usage intermittent
- Le rouleau d'une largeur de 2 m permet de réaliser l'étanchéité d'un coup jusqu'à la hauteur standard de la pomme de douche.

### Membrane d'étanchéité Schluter®-KERDI-DS sur des supports solides

- Épaisseur : 20 mil (0.5 mm)
- Présente un indice de perméabilité à la vapeur supérieur à KERDI
- Convient aux douches vapeur à usage constant

### Panneau de construction étanche Schluter®-KERDI-BOARD

- Panneau de polystyrène expansé léger, facile à couper et à poser
- Sert à la fois de substrat et de système d'étanchéité
- Convient dans des douches, des contours de bain et des douches vapeur à usage intermittent

## Options de drains

- Bride de collage intégrée qui assure une adhésion étanche sur le dessus de l'assemblage
- Se posent sur des bases de douche préfabriquées en polystyrène ou un lit de mortier
- Raccordement en toute simplicité à une sortie d'eau standard dans de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- Les grilles s'adaptent à un grand éventail d'épaisseurs de carreaux

### Schluter®-KERDI-DRAIN

- Grille carrée entièrement ajustable qui simplifie la coupe de carreaux
- Offert pour des sorties de 2" ou 3" (50 mm ou 75 mm)
- Des ensembles d'adaptateur permettent de rendre compatible un drain à anneau de serrage en place avec KERDI-DRAIN

### Schluter®-KERDI-LINE

- Convient aux douches à pente unique avec grands carreaux
- Peut être posé le long d'un mur ou de façon centrée



KERDI-DRAIN



KERDI-LINE

## Options de base de douche

### Bases de douche préfabriquées

- Légères et faciles à poser
- Étanches et prêtes à carreler
- Accélèrent la pose
- Offertes dans divers formats pour répondre à vos besoins en matière d'installation
- Se découpent aux dimensions voulues ou peuvent être prolongées sur une base de ciment sec

### Lit de mortier en ciment portland

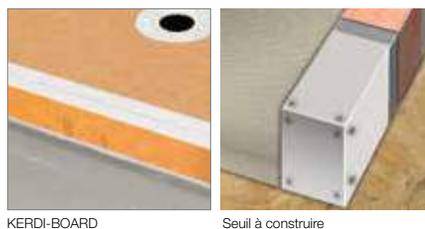
- Permet de construire des douches personnalisées et convient à toutes les formes
- S'adapte particulièrement bien à des drains décentrés



KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT



Lit de mortier



## Options de seuils

### Seuil Schluter®-KERDI-BOARD-SC

- Étanche et prêt à carreler
- Léger, stable et apte à supporter des charges
- Se découpe aux dimensions voulues
- Peut servir avec les bases de douche préfabriquées Schluter ou un lit de mortier

### Seuil Schluter®-KERDI-SHOWER-SC

- Préformé, léger et facile à poser
- Se découpe aux dimensions voulues
- Peut servir avec les bases de douche préfabriquées Schluter ou un lit de mortier

### Seuil Schluter®-KERDI-BOARD

- S'adapte à toute application
- Se construit en fonction des besoins (longueur, largeur et hauteurs voulues)
- Se pose sur différents matériaux (ex. : maçonnerie, bois)

### Seuil à construire

- S'adapte à toute application
- Se construit en fonction des besoins (longueur, largeur et hauteurs voulues)

## Options de bancs

### Banc Schluter®-KERDI-BOARD-SB

- Étanche et prêt à carreler
- Léger, stable et apte à supporter des charges
- Offert en formes triangulaire et rectangulaire de différentes tailles
- Les bancs triangulaires comprennent les coins d'étanchéité préformés KERDI-KERECK et KERDI-KERS-B
- Les bancs rectangulaires comprennent les coins d'étanchéité préformés KERDI-KERECK

### Banc Schluter®-KERDI-SHOWER-SB

- Préformé, léger et facile à poser
- Offert en formes triangulaire et rectangulaire de différentes tailles

### Banc Schluter®-KERDI-BOARD

- Personnalisable pour toute application, prend la forme désirée
- Sert à la fois de substrat et de système d'étanchéité

### Banc à construire

- Personnalisable pour toute application
- Se construit en fonction des besoins (longueur, largeur et hauteurs voulues)

## Niche de douche

### Niche de douche Schluter®-KERDI-BOARD-SN

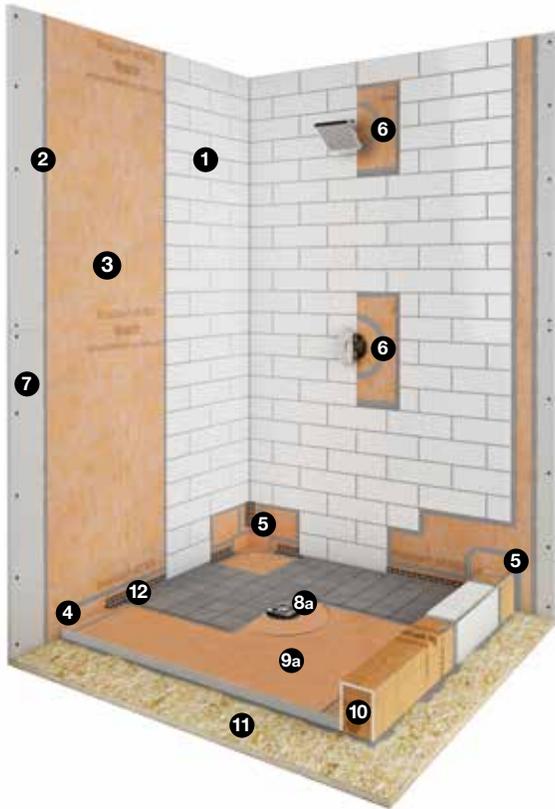
- Niche de douche préfabriquée faite à partir de panneaux KERDI-BOARD
- Préformée, légère et facile à poser
- Offerte en diverses tailles

# ASSEMBLAGE DE DOUCHE

Douches – Céramique ou pierre naturelle

## Membrane d'étanchéité Schluter®-KERDI

K-SH-K-19



❶ Carreau de céramique ou de pierre naturelle

❷ Schluter **SET**<sup>cc</sup>, Schluter **ALL-SET**<sup>cc</sup>, Schluter **FAST-SET**<sup>cc</sup> ou ciment-colle non modifié

❸ Schluter®-**KERDI** membrane d'étanchéité

❹ Schluter®-**KERDI-BAND** bande d'étanchéité

❺ Schluter®-**KERDI-KERECK-F** coins d'échantéité

❻ Schluter®-**KERDI-SEAL-PS/-MV** manchons de tuyaux ou Schluter®-**KERDI-FIX** adhésif/scellant

❼ Panneaux de support mural

❽ Drain :

- a. Schluter®-**KERDI-DRAIN**
- b. Schluter®-**KERDI-LINE**

❾ Base :

- a. Schluter®-**KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT**
- b. Schluter®-**KERDI-SHOWER-LT/-LTS**

Alternative (non démontré) :

- Lit de mortier

❿ Schluter®-**KERDI-BOARD-SC** seuil

Alternatives (non démontré) :

- Schluter®-**KERDI-SHOWER-SC** seuil
- Schluter®-**KERDI-BOARD** panneau de construction
- Seuil à construire

⓫ Substrat de bois ou de béton

⓬ Profilé Schluter®-**DILEX** (facultatif)

Banc (non démontré) :

- Schluter®-**KERDI-BOARD-SB** banc (facultatif)
- Schluter®-**KERDI-SHOWER-SB** banc (facultatif)
- Schluter®-**KERDI-BOARD** banc (facultatif)

Niche (non démontré) :

- Schluter®-**KERDI-BOARD-SN** niche (facultatif)

## Membrane d'étanchéité Schluter®-KERDI

K-SH-K-19

### Champs d'application

- ▲ Douches situées à l'intérieur.
- ▲ Sous-planchers de bois ou de béton. Voir le point « Base » dans la section des exigences ci-après pour en savoir plus.
- ▲ Aménagement où un accès pour personnes handicapées est requis / douche sans seuil ; voir page 12.

### Limites

- ▲ Certains carreaux de verre peuvent ne pas être compatibles avec les membranes imperméabilisantes collées et/ou peuvent nécessiter un matériel de pose spécifique. Vérifiez avec votre fournisseur de carreaux de verre ou avec la compagnie Schluter®-Systems pour de plus amples informations.
- ▲ Certaines pierres sensibles à l'humidité (ex. : le marbre vert) ou les carreaux avec un endos de résine, peuvent ne pas convenir aux endroits humides comme les douches et peuvent avoir besoin de mortiers spéciaux. Consultez votre fournisseur de pierre naturelle et la compagnie Schluter®-Systems pour de plus amples informations.
- ▲ N'utilisez pas de bois d'œuvre (2" x 4") pour construire les seuils de douches sur des sous-planchers de béton sensibles à l'humidité.

### Exigences

- ▲ Le contreplaqué, l'OSB, ou le sous-plancher de béton doivent être propres, de niveau et doivent pouvoir supporter les charges.
- ▲ Supports muraux solides, tels que panneaux de placoplâtre, panneaux de ciment, panneaux de fibres de ciment, panneaux de gypse résistants à l'eau renforcés de fibres, panneaux à base de gypse résistants à l'eau recouverts de fibre de verre, un lit de mortier de ciment portland, du béton ou de la maçonnerie.
- ▲ Base – KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT/-LT/-LTS ou lit de mortier en ciment portland
- ▲ Seuil – KERDI-BOARD-SC, KERDI-SHOWER-SC, KERDI-BOARD, béton, brique, bloc de maçonnerie, ou contreplaqué laminé (voir ci-dessous).
- ▲ Banc – KERDI-BOARD-SB, KERDI-SHOWER-SB, KERDI-BOARD, béton, brique, bloc de maçonnerie, ou contreplaqué laminé (voir ci-dessous).
- ▲ KERDI-DRAIN/-LINE doit être adéquatement supporté.
- ▲ Branchez au tuyau de renvoi le drain KERDI-DRAIN/-LINE; utilisez une colle pour ABS pour les drains d'ABS et une colle pour PVC pour les drains de PVC, un raccord flexible ou un joint mécanique pour les drains en acier inoxydable.
- ▲ Installez la membrane d'étanchéité KERDI jusqu'à la hauteur de la pomme de douche au minimum.
- ▲ Dans les aires de douche enclavées, posez la membrane d'étanchéité KERDI sur toutes les surfaces, y compris les plafonds, ainsi que les montants et les linteaux de porte.
- ▲ Imperméabilisez tous les endroits où des tuyaux doivent passer à travers la membrane KERDI (ex. : pomme de douche, valves, etc.) avec les scellants KERDI-SEAL-PS et KERDI-SEAL-MV, KERDI-FIX ou des scellants équivalents.
- ▲ Lorsque vous utilisez le drain en acier inoxydable KERDI-DRAIN, utilisez l'adhésif/scellant KERDI-FIX pour faire adhérer la membrane KERDI à la bride de collage intégrée.
- ▲ Toutes les surfaces horizontales (ex. : bancs, seuils, rebords de fenêtre, étagères, etc.) doivent présenter une pente en direction du drain de la douche. Cela peut se faire par la réalisation d'une pente dans le substrat ou le carrelage.

### Préparation du substrat

- ▲ Vérifiez que les panneaux du sous-plancher soient vissés solidement aux solives.
- ▲ Vous devez mettre le sous-plancher de niveau avant d'installer KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT/-LT/-LTS/-SC/-SB/-SR et KERDI-BOARD-SC/-SB.

### Supports muraux

- ▲ Panneaux de gypse – ASTM C1396/C1396M
- ▲ Panneaux de ciment - ANSI A118.9 ou ASTM C1325
- ▲ Panneaux de fibre de ciment – ASTM C1288
- ▲ Panneaux à base de gypse résistants à l'eau renforcés de fibre – ASTM C1278
- ▲ Panneaux à base de gypse résistants à l'eau recouverts de fibre de verre – ASTM C1178
- ▲ Mortier de ciment portland –ANSI A108.1B
- ▲ Béton
- ▲ Maçonnerie

### Matériaux nécessaires à l'installation

- ▲ Ciment-colle non modifié – ANSI A118.1
- ▲ Coulis – ANSI A118.3, A118.6, A118.7

### Spécification d'installation

- ▲ Panneaux renforcés – suivez les recommandations du fabricant
- ▲ Lit de mortier en ciment portland – ANSI A108.1B
- ▲ Carreaux – ANSI A108.5
- ▲ Coulis – ANSI A108.6, A108.10

### Autres considérations

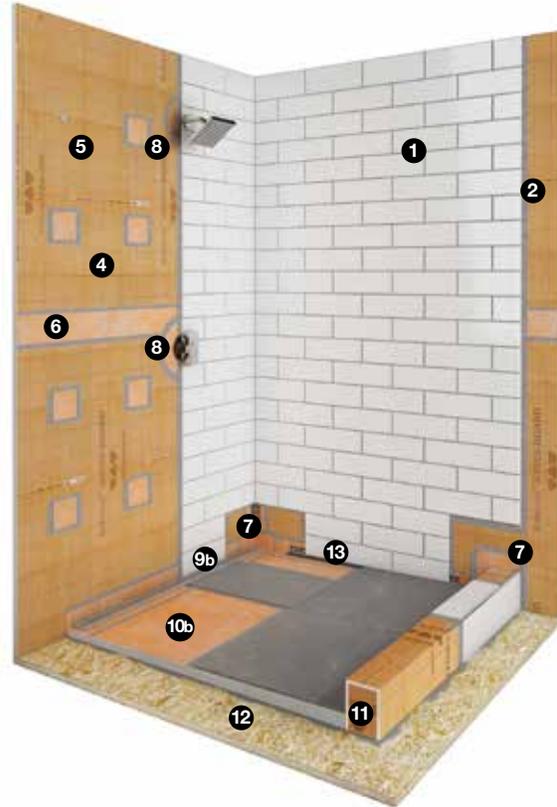
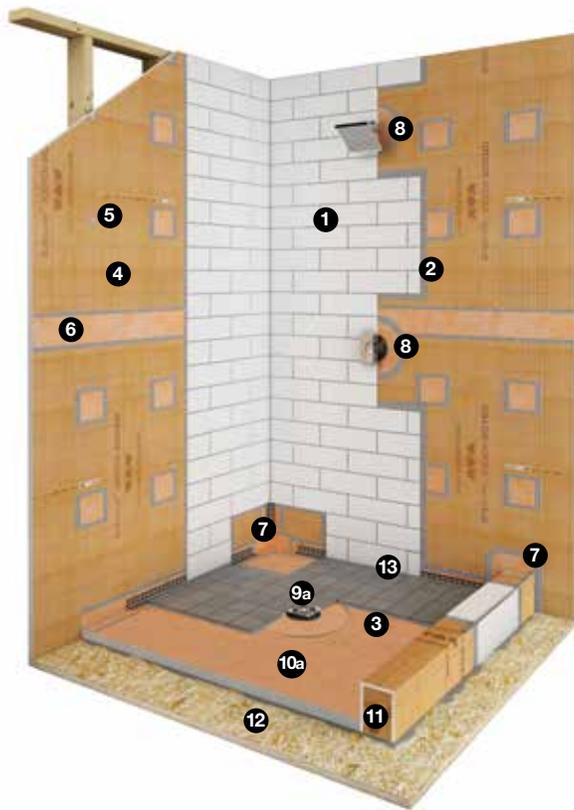
- ▲ La base KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT/-LT/-LTS peut être coupée ou allongée avec du mortier sec si celle-ci ne correspond pas aux dimensions de l'espace prévue pour la douche.
- ▲ Les panneaux renforcés ainsi que les attaches doivent pouvoir supporter le poids de la membrane KERDI, des carreaux de céramique et du coulis, lorsque ceux-ci sont placés au plafond.
- ▲ Il est fortement recommandé de réaliser un test d'étanchéité pour vérifier l'efficacité de l'installation avant de poser les carreaux. Attendez au moins 24 heures après l'installation de la membrane pour laisser sécher complètement le ciment-colle avant d'évaluer l'étanchéité des joints et raccords. Veuillez consulter le code de plomberie local pour connaître toute exigence particulière s'appliquant dans votre secteur.
- ▲ Utilisez les profilés Schluter®-Systems pour protéger et donner un beau fini aux coins extérieurs et ainsi éliminer le besoin d'un scellant aux coins intérieurs; voir page 37.
- ▲ Les profilés Schluter®-SHOWERPROFILE-S/-R évitent d'avoir à tailler des bordures de céramique, en recouvrant la surface exposée du mur là où le sol descend vers le KERDI-LINE.

# ASSEMBLAGE DE DOUCHE

## Douches – Céramique ou pierre naturelle

### Panneau de construction étanche Schluter®-KERDI-BOARD

K-SH-KB-19



❶ Carreau de céramique ou de pierre naturelle

❷ Schluter **SET**<sup>nc</sup>, Schluter **ALL-SET**<sup>nc</sup>, Schluter **FAST-SET**<sup>nc</sup> ou ciment-colle non modifié

❸ Schluter®-**KERDI** membrane d'étanchéité

❹ Schluter®-**KERDI-BOARD** panneau de construction étanche

❺ Schluter®-**KERDI-BOARD-ZT** rondelles de fixation

❻ Schluter®-**KERDI-BAND** bande d'étanchéité

❼ Schluter®-**KERDI-KERECK-F** coins d'étanchéité

❽ Schluter®-**KERDI-SEAL-PS/-MV** manchons de tuyaux ou Schluter®-**KERDI-FIX** adhésif/scellant

❾ Drain :

- a. Schluter®-**KERDI-DRAIN**
- b. Schluter®-**KERDI-LINE**

❿ Base :

- a. Schluter®-**KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT**
- b. Schluter®-**KERDI-SHOWER-LT/-LTS**

Alternative (non démontré) :

- Lit de mortier

⓫ Schluter®-**KERDI-BOARD-SC** seuil

Alternatives (non démontré) :

- Schluter®-**KERDI-SHOWER-SC** seuil
- Schluter®-**KERDI-BOARD** panneau de construction
- Seuil à construire

⓬ Substrat de bois ou de béton

⓭ Profilé Schluter®-**DILEX** (facultatif)

Banc (non démontré) :

- Schluter®-**KERDI-BOARD-SB** banc (facultatif)
- Schluter®-**KERDI-SHOWER-SB** banc (facultatif)
- Schluter®-**KERDI-BOARD** banc (facultatif)

Niche (non démontré) :

- Schluter®-**KERDI-BOARD-SN** niche (facultatif)

## Panneau de construction étanche Schluter®-KERDI-BOARD

K-SH-KB-19

### Champs d'application

- ▲ Douches situées à l'intérieur.
- ▲ Sous-planchers de bois ou de béton. Voir le point « Base » dans la section des exigences ci-après pour en savoir plus.
- ▲ Aménagement où un accès pour personnes handicapées est requis / douches sans seuil ; voir page 12.

### Limites

- ▲ Certains carreaux de verre peuvent ne pas être compatibles avec les membranes imperméabilisantes collées et/ou peuvent nécessiter un matériel de pose spécifique. Vérifiez avec votre fournisseur de carreaux de verre ou avec la compagnie Schluter®-Systems pour de plus amples informations.
- ▲ Certaines pierres sensibles à l'humidité (ex. : le marbre vert) ou les carreaux avec un endos de résine, peuvent ne pas convenir aux endroits humides comme les douches et peuvent avoir besoin de mortiers spéciaux. Consultez votre fournisseur de pierre naturelle et la compagnie Schluter®-Systems pour de plus amples informations.
- ▲ N'utilisez pas de bois d'œuvre (2" x 4") pour construire les seuils de douches sur des sous-planchers de béton sensibles à l'humidité.

### Exigences

- ▲ Le contreplaqué, l'OSB, ou le sous-plancher de béton doivent être propres, de niveau et doivent pouvoir supporter les charges.
- ▲ Base – KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT/-LT/-LTS ou lit de mortier en ciment portland
- ▲ Seuil – KERDI-BOARD-SC, KERDI-SHOWER-SC, KERDI-BOARD, béton, brique, bloc de maçonnerie, ou contreplaqué laminé (voir ci-dessous).
- ▲ Banc – KERDI-BOARD-SB, KERDI-SHOWER-SB, KERDI-BOARD, béton, brique, bloc de maçonnerie, ou contreplaqué laminé (voir ci-dessous).
- ▲ KERDI-DRAIN/-LINE doit être adéquatement supporté.
- ▲ Supports muraux solides, tels que panneaux de placoplâtre, panneaux de ciment, panneaux de fibres de ciment, panneaux de gypse résistants à l'eau renforcés de fibres, panneaux à base de gypse résistants à l'eau recouverts de fibre de verre, un lit de mortier de ciment portland, du béton ou de la maçonnerie.
- ▲ Branchez au tuyau de renvoi le drain KERDI-DRAIN/-LINE; utilisez une colle pour ABS pour les drains d'ABS et une colle pour PVC pour les drains de PVC, un raccord flexible ou un joint mécanique pour les drains en acier inoxydable.
- ▲ Épaisseur minimale des panneaux KERDI-BOARD : 1/2" (12.5 mm) pour les montants espacés de 16" (40.6 cm) à partir du centre et 3/4" (19 mm) pour les montants espacés de 24" (61.0 cm) à partir du centre.
- ▲ Les panneaux KERDI-BOARD doivent être fixés à une structure de bois ou de métal avec des vis appropriées (par ex., des vis à bois à gros filetage pour les montants de bois et des vis autotaraudeuses pour les montants de métal) et les rondelles KERDI-BOARD-ZT correspondantes. Les vis doivent être suffisamment longues pour atteindre une profondeur minimale de 3/4" (20 mm) dans des montants de bois et de 3/8" (10 mm) dans des montants de métal. Laissez un espace maximal de 12" (30 cm) entre le centre de chaque ancrage aux murs et de 6" (15 cm) au plafond.
- ▲ Installez KERDI-BOARD jusqu'à la hauteur de la pomme de douche au minimum.
- ▲ Dans les aires de douche enclavées, posez la membrane d'étanchéité KERDI sur toutes les surfaces, y compris les plafonds, ainsi que les montants et les linteaux de porte.
- ▲ Imperméabilisez tous les endroits où des tuyaux doivent passer à travers KERDI-BOARD (ex. : pomme de douche, valves, etc.) avec les scellants KERDI-SEAL-PS et KERDI-SEAL-MV, KERDI-FIX ou des scellants équivalents.

- ▲ Lorsque vous utilisez le drain en acier inoxydable KERDI-DRAIN, utilisez l'adhésif/scellant KERDI-FIX pour faire adhérer la membrane KERDI à la bride de collage intégrée.
- ▲ Toutes les surfaces horizontales (ex. : bancs, seuils, rebords de fenêtre, étagères, etc.) doivent présenter une pente en direction du drain de la douche. Cela peut se faire par la réalisation d'une pente dans le substrat ou le carrelage.

### Préparation du substrat

- ▲ Vérifiez que les panneaux du sous-plancher soient vissés solidement aux solives.
- ▲ Vous devez mettre le sous-plancher de niveau avant d'installer KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT/-LT/-LTS/-SC/-SB/-SR ou KERDI-BOARD-SC/-SB.

### Supports muraux

- ▲ Panneaux de gypse – ASTM C1396/C1396M
- ▲ Panneaux de ciment - ANSI A118.9 ou ASTM C1325
- ▲ Panneaux de fibre de ciment – ASTM C1288
- ▲ Panneaux à base de gypse résistants à l'eau renforcés de fibre – ASTM C1278
- ▲ Panneaux à base de gypse résistants à l'eau recouverts de fibre de verre – ASTM C1178
- ▲ Mortier de ciment portland – ANSI A108.1B
- ▲ Béton
- ▲ Maçonnerie

### Matériaux nécessaires à l'installation

- ▲ Ciment-colle non modifié – ANSI A118.1
- ▲ Coulis – ANSI A118.3, A118.6, A118.7

### Spécification d'installation

- ▲ Lit de mortier en ciment portland – ANSI A108.1B
- ▲ Carreaux – ANSI A108.5
- ▲ Coulis – ANSI A108.6, A108.10

### Autres considérations

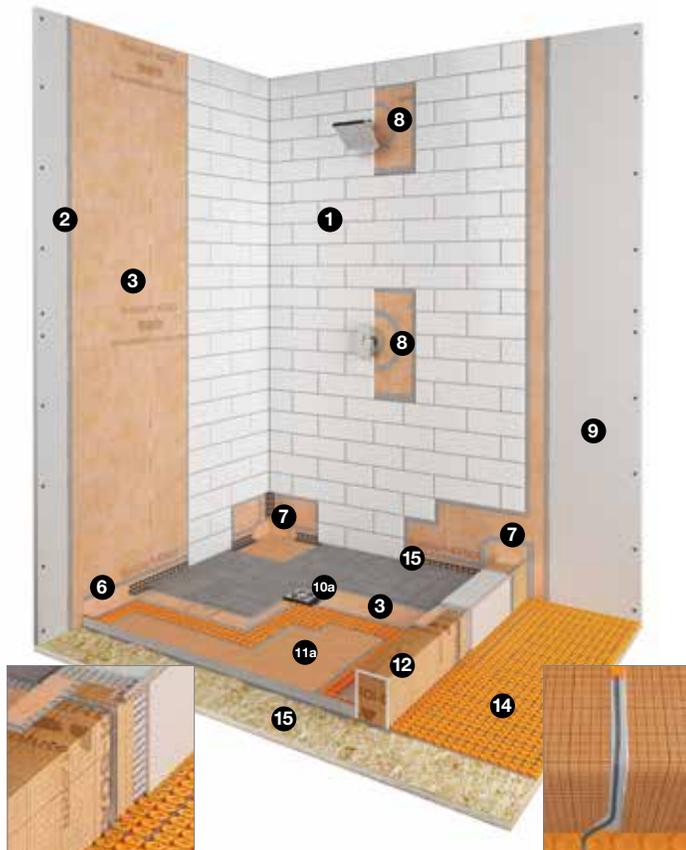
- ▲ La base KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT/-LT/-LTS peut être coupée ou allongée avec du mortier sec si celle-ci ne correspond pas aux dimensions de l'espace prévue pour la douche.
- ▲ Les barres d'appui doivent être ancrées dans la structure ou un blocage plein derrière les panneaux KERDI-BOARD.
- ▲ Les attaches doivent pouvoir supporter le poids de KERDI-BOARD, des carreaux de céramique et du coulis, lorsque ceux-ci sont placés au plafond.
- ▲ Il est fortement recommandé de réaliser un test d'étanchéité pour vérifier l'efficacité de l'installation avant de poser les carreaux. Attendez au moins 24 heures après l'installation de la membrane pour laisser sécher complètement le ciment-colle avant d'évaluer l'étanchéité des joints et raccords. Veuillez consulter le code de plomberie local pour connaître toute exigence particulière s'appliquant dans votre secteur.
- ▲ Utilisez les profilés Schluter®-Systems pour protéger et donner un beau fini aux coins extérieurs et ainsi éliminer le besoin d'un scellant aux coins intérieurs; voir page 37.
- ▲ Les profilés Schluter®-SHOWERPROFILE-S/-R évitent d'avoir à tailler des bordures de céramique, en recouvrant la surface exposée du mur là où le sol descend vers le KERDI-LINE.

# ASSEMBLAGE DE DOUCHE

## Douches – Céramique ou pierre naturelle

### Application de Schluter®-DITRA-HEAT pour douches

DH-SH-19



**1** Carreau de céramique ou de pierre naturelle

**2** Schluter **SET**<sup>™</sup>, Schluter **ALL-SET**<sup>™</sup>, Schluter **FAST-SET**<sup>™</sup> ou ciment-colle non modifié

**3** Schluter®-**KERDI** membrane d'étanchéité

**4** Schluter®-**KERDI-BOARD** panneau de construction étanche

**5** Schluter®-**KERDI-BOARD-ZT/-ZS** vis et rondelles

**6** Schluter®-**KERDI-BAND** bandes d'étanchéité

**7** Schluter®-**KERDI-KERECK-F** coins d'échantéité

**8** Schluter®-**KERDI-SEAL-PS/-MV** manchons de tuyaux ou Schluter®-**KERDI-FIX** adhésif/scellant

**9** Panneaux de support mural

**10** Drain :

- a. Schluter®-**KERDI-DRAIN**
- b. Schluter®-**KERDI-LINE**

**11** Base :

- a. Schluter®-**KERDI-SHOWER-T/TS/-TT**
- b. Schluter®-**KERDI-SHOWER-LT/-LTS**

Autre(s) possibilité(s) :

- Lit de mortier

**12** Schluter®-**KERDI-BOARD-SC** seuil

Autre(s) possibilité(s) :

- Schluter®-**KERDI-SHOWER-SC** seuil
- Schluter®-**KERDI-BOARD** panneau de construction
- Seuil à construire

**13** Schluter®-**SHOWERPROFILE-WSK/-WSL** Profilé de douche

Autre(s) possibilité(s) :

- Schluter®-**SHOWERPROFILE-WS/-WSC**

**14** Schluter®-**DITRA-HEAT** ou Schluter®-**DITRA-HEAT-DUO** Système de plancher chauffant électrique avec désolidarisation

**15** Substrat de bois ou de béton

**16** Profilé Schluter®-**DILEX** (facultatif)

Banc (non démontré, facultatif) :

- Schluter®-**KERDI-BOARD-SB** banc
- Schluter®-**KERDI-SHOWER-SB** banc
- Schluter®-**KERDI-BOARD** banc

Niche (non démontrée, facultatif) :

- Schluter®-**KERDI-BOARD-SN** niche

## Application de Schluter®-DITRA-HEAT pour douches

DH-SH-19

### Champs d'application

- ▲ Douches intérieures avec ou sans seuil.
- ▲ Douches intérieures à usage intermittent (ex. : applications résidentielles). Voir le instruction K-SHH-18 du manuel d'installation du système de douche Schluter®-Shower pour en savoir plus.
- ▲ Sous-planchers de bois ou de béton. Voir le point « Base » dans la section des exigences ci-après pour en savoir plus.

### Limites

- ▲ Certains carreaux de verre peuvent ne pas être compatibles avec les membranes imperméabilisantes collées ou demander l'utilisation d'un adhésif particulier. Consultez votre fournisseur de carreaux de verre ou Schluter®-Systems pour en savoir plus.
- ▲ Certaines pierres sensibles à l'humidité (ex. : le marbre vert) ou les carreaux avec un endos de résine peuvent ne pas convenir aux endroits humides comme les douches et demander l'utilisation d'un adhésif particulier. Consultez votre fournisseur de pierre naturelle et Schluter®-Systems pour en savoir plus.
- ▲ N'utilisez pas de bois d'œuvre (2" x 4") pour construire un seuil de douche sur un plancher de béton sujet au transfert d'humidité.

### Exigences

- ▲ Le contreplaqué, l'OSB ou le sous-plancher de béton doivent être propres, de niveau et doivent pouvoir supporter les charges.
- ▲ Pour les substrats de bois, la configuration du sous-plancher/de la sous-couche doit être faite conformément aux instructions DH-W16-T, DH-W19-T, DH-W24-T ou DH-W-S.
- ▲ Applications sans seuil : le sol de la salle de bain doit être abaissé de façon à préserver l'intégrité structurelle et la sécurité du bâtiment. Cette opération pourra demander de consulter un professionnel (ingénieur ou architecte).
- ▲ Supports muraux panneaux : de placoplatre, panneaux de ciment, panneaux de fibres de ciment, panneaux de gypse résistants à l'eau renforcés de fibres, panneaux de gypse résistants à l'eau recouverts de fibre de verre, lit de mortier de ciment portland, béton ou maçonnerie.
- ▲ Épaisseur minimale des panneaux KERDI-BOARD : 1/2" (12.5 mm) pour les montants espacés de 16" (40.6 cm) à partir du centre et 3/4" (19 mm) pour les montants espacés de 24" (61.0 cm) à partir du centre.
- ▲ Les panneaux KERDI-BOARD doivent être fixés à une structure de bois ou de métal avec des vis appropriées (par ex., des vis à bois à gros filetage pour les montants de bois et des vis autotaraudeuses pour les montants de métal) et les rondelles KERDI-BOARD-ZT correspondantes. Les vis doivent être suffisamment longues pour atteindre une profondeur minimale de 3/4" (20 mm) dans des montants de bois et de 3/8" (10 mm) dans des montants de métal. Laissez un espace maximal de 12" (30 cm) entre le centre de chaque ancrage aux murs et de 6" (15 cm) au plafond.
- ▲ Installez KERDI ou KERDI-BOARD jusqu'à la hauteur de la pomme de douche au minimum. Dans les aires de douche enclavées, posez la membrane d'étanchéité KERDI sur toutes les surfaces, y compris les plafonds, ainsi que les montants et les linteaux de porte.
- ▲ Imperméabilisez tous les endroits où des tuyaux doivent passer à travers KERDI ou KERDI-BOARD (ex. : pomme de douche, valves, etc.) avec les scellants KERDI-SEAL-PS et KERDI-SEAL-MV, KERDI-FIX ou des scellants équivalents.
- ▲ Base – KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT/-LT/-LTS ou lit de mortier en ciment portland.
- ▲ Rampe – KERDI-SHOWER-SR ou lit de mortier en ciment portland.
- ▲ Seuil – KERDI-BOARD-SC, KERDI-SHOWER-SC, KERDI-BOARD, béton, brique, bloc de maçonnerie, ou contreplaqué laminé (voir ci-dessous).
- ▲ Banc – KERDI-BOARD-SB, KERDI-SHOWER-SB, KERDI-BOARD, béton, brique, bloc de maçonnerie, ou contreplaqué laminé (voir ci-après).
- ▲ Toutes les surfaces horizontales (ex. : bancs, seuils, rebords de fenêtre, étagères, etc.) doivent présenter une pente en direction du drain de la douche. Cela peut se faire par la réalisation d'une pente dans le substrat ou le carrelage.
- ▲ KERDI-DRAIN-LINE doit être adéquatement supporté. L'emploi de ciment-colle de plus peut être nécessaire pour soutenir le drain KERDI-DRAIN dans cette application.
- ▲ Raccordez au tuyau de renvoi le drain KERDI-DRAIN-LINE; utilisez une colle pour ABS pour les drains d'ABS et une colle pour PVC pour les drains de PVC, un raccord mécanique pour les drains en acier inoxydable à sortie non fileté, et une pâte ou un ruban à sceller pour les drains en acier inoxydable à sortie fileté.
- ▲ Lorsque vous utilisez le drain en acier inoxydable KERDI-DRAIN, employez l'adhésif/scellant KERDI-FIX pour coller la membrane KERDI à la bride de collage intégrée.
- ▲ Les câbles chauffants DITRA-HEAT doivent être posés dans la membrane DITRA-HEAT ou DITRA-HEAT-DUO. La membrane KERDI devra en outre être posée par-dessus les câbles chauffants et DITRA-HEAT/-DUO dans la douche.
- ▲ En raison de la pose de la membrane DITRA-HEAT par-dessus la base de douche, il sera nécessaire d'augmenter la hauteur du drain KERDI-DRAIN-LINE. L'épaisseur de la membrane DITRA-HEAT sous la section centrale amovible de KERDI-DRAIN ou le corps de caniveau de KERDI-LINE dictera le bon ajustement de la hauteur.
- ▲ Lorsque la douche comporte un seuil, les câbles chauffants doivent passer par-dessus le seuil, dans une encoche d'une largeur de 3/4" et d'une profondeur de 1/4" qui y est pratiquée, et être recouverts de ciment-colle. **NE PAS poser les câbles chauffants sous le seuil ni les faire passer à travers celui-ci, car cela pourrait endommager les câbles et le seuil. Appliquez la membrane KERDI par-dessus les câbles encastrés dans le seuil KERDI-BOARD-SC.**

**Remarque : Veuillez consulter le manuel d'installation Schluter®-DITRA-HEAT pour obtenir les instructions d'installation et les critères de garantie touchant le système pour plancher chauffant Schluter®-DITRA-HEAT.**

- ▲ Nous recommandons l'emploi d'un câble chauffant distinct dans la zone de douche, qui pourra être déconnecté aux fins d'une réparation sans couper le chauffage du plancher de la salle de bain. Plusieurs câbles chauffants peuvent être raccordés à un même thermostat, pour une charge maximale de 15 ampères.

- ▲ Les câbles chauffants doivent être posés à une distance de trois crampons par rapport à la bride du drain KERDI-LINE et de deux crampons par rapport à celle du drain KERDI-DRAIN.

### Sécurité

- ▲ Il est possible que les réparations des câbles chauffants DITRA-HEAT ne soient pas approuvées. Consultez l'inspecteur local ou l'autorité compétente dans ce cas. Un test d'étanchéité de la douche est recommandé avant de reposer le carrelage.
- ▲ Un raccord du câble chauffant (raccord du fil froid) ne doit pas être posé dans la zone de la douche.

### Préparation du substrat

- ▲ Vérifiez que les panneaux du sous-plancher soient vissés solidement aux solives.
- ▲ Vous devez mettre le sous-plancher de niveau avant d'installer KERDI-SHOWER--T/-TS/-TT/-LT/-LTS/-SB/-SC/-SR, KERDI-BOARD-SC/-SB, les membranes DITRA-HEAT et DITRA-HEAT-DUO.

### Supports muraux

- ▲ Panneaux de gypse – ASTM C1396/C1396M
- ▲ Panneaux de ciment – ANSI A118.9 ou ASTM C1325
- ▲ Panneaux de fibre de ciment – ASTM C1288
- ▲ Panneaux à base de gypse résistants à l'eau renforcés de fibre – ASTM C1278
- ▲ Panneaux à base de gypse résistants à l'eau recouverts de fibre de verre – ASTM C1178
- ▲ Mortier de ciment portland – ANSI A108.1B
- ▲ Béton
- ▲ Maçonnerie

### Matériaux nécessaires à l'installation

- ▲ Ciment-colle non modifié – ANSI A118.1
- ▲ Coulis – ANSI A118.3, A118.6, A118.7

### Instructions d'installation

- ▲ Panneaux renforcés – suivez les recommandations du fabricant
- ▲ Lit de mortier en ciment portland – ANSI A108.1B
- ▲ Carreaux – ANSI A108.5
- ▲ Coulis – ANSI A108.6, A108.10

### Autres considérations

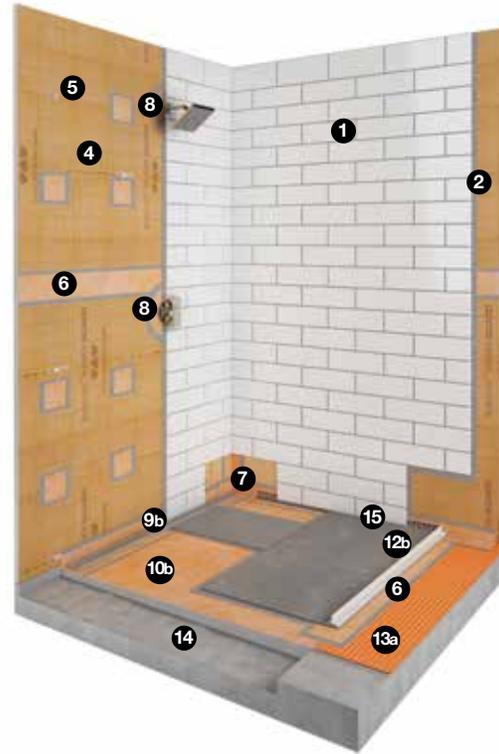
- ▲ L'acceptation d'un système de plancher chauffant électrique dans la douche ainsi que des présentes instructions doit faire l'objet d'une vérification par l'inspecteur local ou l'autorité compétente.
- ▲ Il faut recouvrir de membrane KERDI toutes les installations DITRA-HEAT dans une douche. Schluter®-Systems adopte une approche prudente en prescrivant la protection de tous les éléments. **Remarque** : les câbles chauffants DITRA-HEAT-E-HK sont approuvés pour une utilisation en zone humide selon la norme CAN/CSA-C22.2 No 130-03. Les membranes DITRA-HEAT respectent ou excèdent les exigences de la norme ANSI A118.10.
- ▲ Les douches carrelées sans seuil sont réalisables grâce à la pente du sol, qui retient efficacement l'eau à l'intérieur de la douche et la dirige vers le drain. Il ne sera toutefois pas possible d'aborder toute la variété des configurations dans le présent manuel.
- ▲ Applications sans seuil : l'étanchéité doit être assurée à tous les endroits exposés à l'eau.
- ▲ Le profilé Schluter®-SHOWERPROFILE-WS/-WSK peut être utilisé pour former un pare-éclaboussures à l'entrée des douches sans seuil.
- ▲ Plusieurs codes du bâtiment ainsi que des lois, notamment l'American with disabilities Act (loi américaine en faveur des personnes handicapées), doivent être consultés pour connaître les exigences en ce qui concerne les accès pour les personnes handicapées dans les lieux publics. Ces exigences peuvent viser l'inclinaison de la pente, le dégagement et les structures nécessaires, telles que les barres d'appui.
- ▲ La base KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT/-LT/-LTS peut être coupée ou allongée avec du mortier sec si celle-ci ne correspond pas aux dimensions de l'espace prévu pour la douche.
- ▲ Les panneaux renforcés ainsi que les attaches doivent pouvoir supporter le poids de KERDI ou KERDI-BOARD, des carreaux de céramique et du coulis, lorsque ceux-ci sont placés au plafond.
- ▲ Il est fortement recommandé de réaliser un test d'étanchéité pour vérifier l'efficacité de l'installation avant de poser les carreaux. Attendez au moins 24 heures après l'installation de la membrane pour laisser sécher complètement le ciment-colle avant d'évaluer l'étanchéité des joints et raccords. Veuillez consulter le code de plomberie local pour connaître toute exigence particulière s'appliquant dans votre secteur. Dans les cas des douches sans seuil, il faudra former un barrage temporaire (avec un madrier et du silicone, une feuille de plastique, du sable, etc.) à la transition pour effectuer le test d'étanchéité.
- ▲ Utilisez les profilés Schluter®-Systems pour protéger et agrémenter les coins extérieurs et éviter l'emploi d'un scellant aux coins intérieurs.
- ▲ Les profilés Schluter®-SHOWERPROFILE-S/-R évitent d'avoir à tailler des bordures de céramique : ils habillent la partie murale exposée aux endroits où le plancher s'incline vers KERDI-LINE.

# ASSEMBLAGE DE DOUCHE

Douches sans seuil – Céramique ou pierre naturelle

## Membrane d'étanchéité Schluter®-KERDI ou panneau de construction étanche Schluter®-KERDI-BOARD

K-SHBF-19



1 Carreau de céramique ou de pierre naturelle

2 Schluter SET<sup>nc</sup>, Schluter ALL-SET<sup>nc</sup>, Schluter FAST-SET<sup>nc</sup> ou ciment-colle non modifié

3 Schluter®-KERDI membrane d'étanchéité

4 Schluter®-KERDI-BOARD panneau de construction étanche

5 Schluter®-KERDI-BOARD-ZT rondelles de fixation

6 Schluter®-KERDI-BAND bande d'étanchéité

7 Schluter®-KERDI-KERECK-F coins d'étanchéité

8 Schluter®-KERDI-SEAL-PS/-MV manchons de tuyaux ou Schluter®-KERDI-FIX adhésif/scellant

9 Drain :

- a. Schluter®-KERDI-DRAIN
- b. Schluter®-KERDI-LINE

10 Base :

- a. Schluter®-KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT
- b. Schluter®-KERDI-SHOWER-LT/-LTS

Alternative (non démontré) :

- Lit de mortier

11 Schluter®-KERDI-SHOWER-SR rampe

Alternative (non démontré) :

- Rampe de mortier

12 Profilés de douche :

- a. Schluter®-SHOWERPROFILE-WS/-WSC
- b. Schluter®-SHOWERPROFILE-WSK/-WSL

13 Membrane de désolidarisation :

- a. Schluter®-DITRA membrane de désolidarisation
- b. Schluter®-DITRA-HEAT plancher chauffant électrique et membrane de désolidarisation

Alternative (non démontré) :

- Schluter®-KERDI membrane d'étanchéité

14 Substrat de bois ou de béton

15 Profilé Schluter®-DILEX (facultatif)

Banc (non démontré) :

- Schluter®-KERDI-BOARD-SB banc (facultatif)
- Schluter®-KERDI-SHOWER-SB banc (facultatif)
- Schluter®-KERDI-BOARD banc (facultatif)

Niche (non démontré) :

- Schluter®-KERDI-BOARD-SN niche (facultatif)

## Membrane d'étanchéité Schluter®-KERDI ou panneau de construction étanche Schluter®-KERDI-BOARD

K-SHBF-19

### Champs d'application

- ▲ Douches sans seuil situées à l'intérieur.
- ▲ Sous-planchers de bois ou de béton. Voir le point « Base » dans la section des exigences ci-après pour en savoir plus.

### Limites

- ▲ Certains carreaux de verre peuvent ne pas être compatibles avec les membranes imperméabilisantes collées et/ou peuvent nécessiter un matériel de pose spécifique. Vérifiez avec votre fournisseur de carreaux de verre ou avec la compagnie Schluter®-Systems pour de plus amples informations.
- ▲ Certaines pierres sensibles à l'humidité (ex. : le marbre vert) ou les carreaux avec un endos de résine, peuvent ne pas convenir aux endroits humides comme les douches et peuvent avoir besoin de mortiers spéciaux. Consultez votre fournisseur de pierre naturelle et la compagnie Schluter®-Systems pour de plus amples informations.

### Exigences

- ▲ Le contreplaqué, l'OSB, ou le sous-plancher de béton doivent être propres, de niveau et doivent pouvoir supporter les charges.
- ▲ Le sol de la salle de bain doit être abaissé de façon à préserver l'intégrité structurelle et la sécurité du bâtiment. Cette opération pourra demander de consulter un professionnel (ingénieur ou architecte).
- ▲ Supports muraux solides, tels que panneaux de plâtré, panneaux de ciment, panneaux de fibres de ciment, panneaux de gypse résistants à l'eau renforcés de fibres, panneaux à base de gypse résistants à l'eau recouverts de fibre de verre, un lit de mortier de ciment portland, du béton ou de la maçonnerie.
- ▲ Base – KERDI-SHOWERT/-TS/-TT/-LT/-LTS ou lit de mortier en ciment portland.
- ▲ Rampe – KERDI-SHOWER-SR ou lit de mortier en ciment portland.
- ▲ Banc – KERDI-BOARD-SB, KERDI-SHOWER-SB, KERDI-BOARD, béton, brique, bloc de maçonnerie, ou contreplaqué laminé (voir ci-dessous).
- ▲ KERDI-DRAIN-LINE doit être adéquatement supporté.
- ▲ Branchez au tuyau de renvoi le drain KERDI-DRAIN-LINE; utilisez une colle pour ABS pour les drains d'ABS et une colle pour PVC pour les drains de PVC, un raccord flexible ou un joint mécanique pour les drains en acier inoxydable.
- ▲ Épaisseur minimale des panneaux KERDI-BOARD : 1/2" (12,5 mm) pour les montants espacés de 16" (40,6 cm) à partir du centre et 3/4" (19 mm) pour les montants espacés de 24" (61,0 cm) à partir du centre.
- ▲ Les panneaux KERDI-BOARD doivent être fixés à une structure de bois ou de métal avec des vis appropriées (par ex., des vis à bois à gros filetage pour les montants de bois et des vis autotaraudeuses pour les montants de métal) et les rondelles KERDI-BOARD-ZT correspondantes. Les vis doivent être suffisamment longues pour atteindre une profondeur minimale de 3/4" (20 mm) dans des montants de bois et de 3/8" (10 mm) dans des montants de métal. Laissez un espace maximal de 12" (30 cm) entre le centre de chaque ancrage aux murs et de 6" (15 cm) au plafond.
- ▲ Installez KERDI ou KERDI-BOARD jusqu'à la hauteur de la pomme de douche au minimum.
- ▲ Dans les aires de douche enclavées, posez la membrane d'étanchéité KERDI sur toutes les surfaces, y compris les plafonds, ainsi que les montants et les linteaux de porte.
- ▲ La membrane KERDI, DITRA ou DITRA-HEAT doit être posée aux planchers soumis à l'humidité (zones humides et zones de séchage). Les raccords plancher-murs doivent être scellés au moyen de bandes d'étanchéité KERDI-BAND.
- ▲ Imperméabilisez tous les endroits où des tuyaux doivent passer à travers la membrane KERDI ou KERDI-BOARD (ex. : pomme de douche, valves, etc.) avec les scellants KERDI-SEAL-PS et KERDI-SEAL-MV, KERDI-FIX ou des scellants équivalents.
- ▲ Lorsque vous utilisez le drain en acier inoxydable KERDI-DRAIN, utilisez l'adhésif/scellant KERDI-FIX pour faire adhérer la membrane KERDI à la bride de collage intégrée.
- ▲ Toutes les surfaces horizontales (ex. : bancs, seuils, rebords de fenêtre, étagères, etc.) doivent présenter une pente en direction du drain de la douche. Cela peut se faire par la réalisation d'une pente dans le substrat ou le carrelage.

### Préparation du substrat

- ▲ Vérifiez que les panneaux du sous-plancher soient vissés solidement aux solives.
- ▲ Vous devez mettre le sous-plancher de niveau avant d'installer KERDI-SHOWERT/-TS/-TT/-LT/-LTS/-SB/-SR et KERDI-BOARD-SB.

### Supports muraux

- ▲ Panneaux de gypse – ASTM C1396/C1396M
- ▲ Panneaux de ciment – ANSI A118.9 ou ASTM C1325
- ▲ Panneaux de fibre de ciment – ASTM C1288
- ▲ Panneaux à base de gypse résistants à l'eau renforcés de fibre – ASTM C1278
- ▲ Panneaux à base de gypse résistants à l'eau recouverts de fibre de verre – ASTM C1178
- ▲ Mortier de ciment portland – ANSI A108.1B
- ▲ Béton
- ▲ Maçonnerie

### Matériaux nécessaires à l'installation

- ▲ Ciment-colle non modifié – ANSI A118.1
- ▲ Coulis – ANSI A118.3, A118.6, A118.7

### Spécification d'installation

- ▲ Panneaux renforcés – suivez les recommandations du fabricant
- ▲ Lit de mortier en ciment portland – ANSI A108.1B
- ▲ Carreaux – ANSI A108.5
- ▲ Coulis – ANSI A108.6, A108.10

### Autres considérations

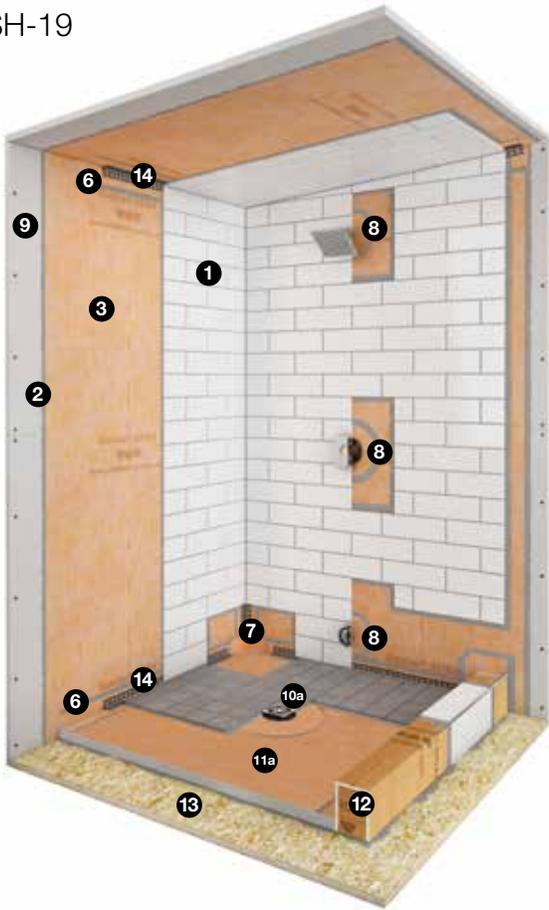
- ▲ Avec une base de douche mince KERDI-SHOWER-TT, la pose d'une feuille de contreplaqué/OSB de 5/8" ou de 3/4" sur un sous-plancher de bois, ainsi que de membrane Schluter®-DITRA-HEAT ou Schluter®-DITRA-XL est suggérée pour la réalisation d'une douche sans seuil. Dans ce cas, en raison de l'épaisseur supplémentaire, il faut également vérifier la hauteur de la transition à la porte de la salle de bain.
- ▲ Les douches carrelées à accès ouvert sont réalisables grâce à la pente du sol, qui retient efficacement l'eau à l'intérieur de la douche et la dirige vers le drain. Il ne sera toutefois pas possible d'aborder toute la variété des configurations dans le présent manuel.
- ▲ L'imperméabilisation doit être faite dans tous les endroits exposés à l'eau. Posez la membrane KERDI par-dessus les lits de mortier et les substrats préfabriqués en polystyrène EPS Schluter. Utilisez la membrane de désolidarisation DITRA ou DITRA-HEAT sur les sous-planchers de contreplaqué/OSB ou de béton. Scellez tous les raccords avec les bandes KERDI-BAND. Pour obtenir les instructions d'installation complètes et l'information sur les critères de garantie, veuillez consulter le manuel d'installation Schluter®-DITRA ou Schluter®-DITRA-HEAT.
- ▲ Si le drain KERDI-LINE est placé à l'entrée de la douche, il est recommandé de choisir l'assemblage de grille A, la grille de modèle Pure, ou encore la plaque à carrelage (D), et que le caniveau soit le plus long possible pour éviter les débordements; il pourra aussi être nécessaire de poser un deuxième drain (ex. : KERDI-DRAIN) dans la zone de séchage.
- ▲ Le profilé Schluter®-SHOWERPROFILE-WS/-WSK peut être utilisé pour former un pare-éclaboussures à l'entrée des douches sans seuil. Voir page 35.
- ▲ Plusieurs codes du bâtiment ainsi que des lois, notamment l'American with Disabilities Act (loi américaine en faveur des personnes handicapées), doivent être consultés pour connaître les exigences en ce qui concerne les accès pour les personnes handicapées dans les lieux publics. Ces exigences peuvent viser l'inclinaison de la pente, le dégagement et les structures nécessaires, telles que les barres d'appui.
- ▲ Les barres d'appui doivent être ancrées dans la structure ou un blocage plein derrière les panneaux KERDI-BOARD.
- ▲ La base KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT/-LT/-LTS peut être coupée ou allongée avec du mortier sec si celle-ci ne correspond pas aux dimensions de l'espace prévue pour la douche.
- ▲ Les panneaux renforcés ainsi que les attaches doivent pouvoir supporter le poids de KERDI ou KERDI-BOARD, des carreaux de céramique et du coulis, lorsque ceux-ci sont placés au plafond.
- ▲ Il est fortement recommandé de réaliser un test d'étanchéité pour vérifier l'efficacité de l'installation avant de poser les carreaux. Attendez au moins 24 heures après l'installation de la membrane pour laisser sécher complètement le ciment-colle avant d'évaluer l'étanchéité des joints et raccords. Veuillez consulter le code de plomberie local pour connaître toute exigence particulière s'appliquant dans votre secteur. Dans les cas des douches sans seuil, il faudra former un barrage temporaire (avec un madrier et du silicone, une feuille de plastique, du sable, etc.) à la transition pour effectuer le test d'étanchéité.
- ▲ Utilisez les profilés Schluter®-Systems pour protéger et donner un beau fini aux coins extérieurs et ainsi éliminer le besoin d'un scellant aux coins intérieurs; voir page 37.
- ▲ Les profilés Schluter®-SHOWERPROFILE-S/-R évitent d'avoir à tailler des bordures de céramique, en recouvrant la surface exposée du mur là où le sol descend vers le KERDI-LINE.

# ASSEMBLAGE DE DOUCHE VAPEUR

Douches vapeur à usage intermittent – Céramique ou pierre naturelle

## Membrane d'étanchéité Schluter®-KERDI et panneau de construction étanche Schluter®-KERDI-BOARD

K-SSH-19



1 Carreau de céramique ou de pierre naturelle

2 Schluter®-SET<sup>nc</sup>, Schluter®-ALL-SET<sup>nc</sup>, Schluter®-FAST-SET<sup>nc</sup> ou ciment-colle non modifié

3 Schluter®-KERDI membrane d'étanchéité

4 Schluter®-KERDI-BOARD panneau de construction étanche

5 Schluter®-KERDI-BOARD-ZT rondelles de fixation

6 Schluter®-KERDI-BAND bande d'étanchéité

7 Schluter®-KERDI-KERECK-F coins d'étanchéité

8 Schluter®-KERDI-SEAL-PS/-MV manchons de tuyaux ou Schluter®-KERDI-FIX adhésif/scellant

9 Panneaux de support mural

10 Drain :

- a. Schluter®-KERDI-DRAIN
- b. Schluter®-KERDI-LINE

11 Base :

- a. Schluter®-KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT
- b. Schluter®-KERDI-SHOWER-LT/-LTS

Alternative (non démontré) :

- Lit de mortier

12 Schluter®-KERDI-BOARD-SC seuil

Alternatives (non démontré) :

- Schluter®-KERDI-SHOWER-SC seuil
- Schluter®-KERDI-BOARD panneau de construction
- Seuil à construire

13 Substrat de bois ou de béton

14 Profilé Schluter®-DILEX (facultatif)

Banc (non démontré) :

- Schluter®-KERDI-BOARD-SB banc (facultatif)
- Schluter®-KERDI-SHOWER-SB banc (facultatif)
- Schluter®-KERDI-BOARD banc (facultatif)

Niche (non démontré) :

- Schluter®-KERDI-BOARD-SN niche (facultatif)

## Membrane d'étanchéité Schluter®-KERDI et panneau de construction étanche Schluter®-KERDI-BOARD

K-SSH-19

### Champs d'application

- ▲ Douches situées à l'intérieur (ex. : les applications résidentielles).
- ▲ Sous-planchers de bois ou de béton. Voir le point « Base » dans la section des exigences ci-après pour en savoir plus.
- ▲ Aménagement où un accès pour personnes handicapées est requis / douches sans seuil ; voir page 12.

### Limites

- ▲ Pas prévu pour les douches vapeur à usage constant (comme dans des centres de santé ou de conditionnement physique) – voir plutôt K-SR, à la page 16.
- ▲ Certains carreaux de verre peuvent ne pas être compatibles avec les membranes imperméabilisantes collées et/ou peuvent nécessiter un matériel de pose spécifique. Vérifiez avec votre fournisseur de carreaux de verre et avec la compagnie Schluter®-Systems pour de plus amples informations.
- ▲ Certaines pierres sensibles à l'humidité (ex. : le marbre vert) ou les carreaux avec un endos de résine, peuvent ne pas convenir aux endroits humides comme les douches et peuvent avoir besoin de mortiers spéciaux. Consultez votre fournisseur de pierre naturelle et la compagnie Schluter®-Systems pour de plus amples informations.
- ▲ N'utilisez pas de bois d'œuvre (2" x 4") pour construire les seuils de douche sur des sous-plancher de béton sensibles à l'humidité.

### Exigences

- ▲ Le contreplaqué, l'OSB, ou le sous-plancher de béton doivent être propres, de niveau et doivent pouvoir supporter les charges.
- ▲ Mettez un isolant dans les murs et au plafond pour réduire la condensation sur les carreaux de céramique.
- ▲ Base – KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT/-LT/-LTS ou lit de mortier en ciment portland
- ▲ Seuil – KERDI-BOARD-SC, KERDI-SHOWER-SC, KERDI-BOARD, béton, brique, bloc de maçonnerie, ou contreplaqué laminé (voir ci-dessous).
- ▲ Banc – KERDI-BOARD-SB, KERDI-SHOWER-SB, KERDI-BOARD, béton, brique, bloc de maçonnerie, ou contreplaqué laminé (voir ci-dessous).
- ▲ Supports muraux solides, tels que panneaux de placoplâtre, panneaux de ciment, panneaux de fibres de ciment, panneaux de gypse résistants à l'eau renforcés de fibres, panneaux à base de gypse résistants à l'eau recouverts de fibre de verre, un lit de mortier de ciment portland, du béton ou de la maçonnerie.
- ▲ KERDI-DRAIN/-LINE doit être adéquatement supporté.
- ▲ Branchez au tuyau de renvoi le drain KERDI-DRAIN/-LINE; utilisez une colle pour ABS pour les drains d'ABS et une colle pour PVC pour les drains de PVC, un raccord flexible ou un joint mécanique pour les drains en acier inoxydable.
- ▲ Faites une pente au plafond d'au minimum 2" par pied, afin d'éviter que la condensation ne dégoutte sur les usagers (la pente peut descendre vers le centre pour minimiser les coulisses d'eau sur les murs).
- ▲ Posez la membrane d'étanchéité KERDI sur la base et le seuil et le panneau de construction étanche KERDI-BOARD ou la membrane d'étanchéité KERDI aux murs et au plafond. Pour les aires enclavées, posez également la membrane sur les montants et linteaux de porte, ainsi qu'au-delà du joint d'étanchéité du cadre de porte, selon le cas.
- ▲ Épaisseur minimale des panneaux KERDI-BOARD : 1/2" (12.5 mm) pour les montants espacés de 16" (40.6 cm) à partir du centre et 3/4" (19 mm) pour les montants espacés de 24" (61.0 cm) à partir du centre.
- ▲ Les panneaux KERDI-BOARD doivent être fixés à une structure de bois ou de métal avec des vis appropriées (par ex., des vis à bois à gros filetage pour les montants de bois et des vis autotaraudeuses pour les montants de métal) et les rondelles KERDI-BOARD-ZT correspondantes. Les vis doivent être suffisamment longues pour atteindre une profondeur minimale de 3/4" (20 mm) dans des montants de bois et de 3/8" (10 mm) dans des montants de métal. Laissez un espace maximal de 12" (30 cm) entre le centre de chaque ancrage aux murs et de 6" (15 cm) au plafond.
- ▲ Toute ouverte dans la membrane KERDI ou les panneaux KERDI-BOARD (ex. : buse à vapeur, éclairage, etc.) doit être traitée au moyen des scellants KERDI-SEAL-PS/-MV, d'un scellant vulcanisant à température ambiante ou d'un autre scellant qui convient, adapté à une température d'utilisation de 250 à 300 °F (de 120 à 150 °C).

- ▲ Lorsque vous utilisez le drain en acier inoxydable KERDI-DRAIN, utilisez l'adhésif/scellant KERDI-FIX pour faire adhérer la membrane KERDI à la bride de collage intégrée.
- ▲ Des joints de mouvement aux changements de niveau de surface, incluant les transitions sol/mur, les transitions mur/mur, et les transitions mur/plafond doivent être installés. Les profilés de joints de mouvements préfabriqués Schluter®-Systems (ex. : DILEX-EKE) sont une alternative qui ne nécessitent aucun entretien comparativement aux scellants; voir page 37.
- ▲ Toutes les surfaces horizontales (ex. : bancs, seuils, rebords de fenêtre, étagères, etc.) doivent présenter une pente en direction du drain de la douche. Cela peut se faire par la réalisation d'une pente dans le substrat ou le carrelage.

### Préparation du substrat

- ▲ Vérifiez que les panneaux du sous-plancher soient vissés solidement aux solives.
- ▲ Vous devez mettre le sous-plancher de niveau avant d'installer KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT/-LT/-LTS/-SC/-SB/-SR et KERDI-BOARD-SC/-SB.

### Supports muraux

- ▲ Panneaux de gypse – ASTM C1396/C1396M
- ▲ Panneaux de ciment - ANSI A118.9 ou ASTM C1325
- ▲ Panneaux de fibre de ciment – ASTM C1288
- ▲ Panneaux à base de gypse résistants à l'eau renforcés de fibre – ASTM C1278
- ▲ Panneaux à base de gypse résistants à l'eau recouverts de fibre de verre – ASTM C1178
- ▲ Mortier de ciment portland –ANSI A108.1B
- ▲ Béton
- ▲ Maçonnerie

### Matériaux nécessaires à l'installation

- ▲ Ciment-colle non modifié – ANSI A118.1
- ▲ Coulis – ANSI A118.3, A118.6, A118.7

### Spécification d'installation

- ▲ Panneaux renforcés – suivez les recommandations du fabricant
- ▲ Lit de mortier en ciment portland – ANSI A108.1B
- ▲ Carreaux – ANSI A108.5
- ▲ Coulis – ANSI A108.6, A108.10

### Autres considérations

- ▲ La base KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT/-LT/-LTS peut être coupée ou allongée avec du mortier sec si celle-ci ne correspond pas aux dimensions de l'espace prévue pour la douche.
- ▲ Les barres d'appui doivent être ancrées dans la structure ou un blocage plein derrière les panneaux KERDI-BOARD.
- ▲ Les panneaux renforcés ainsi que les attaches doivent pouvoir soutenir le poids de la membrane KERDI, des carreaux de céramique et du coulis, lorsque ceux-ci sont placés au plafond. Les panneaux renforcés ainsi que les attaches doivent pouvoir supporter le poids de KERDI-BOARD, des carreaux de céramique et du coulis, lorsque ceux-ci sont placés au plafond.
- ▲ Il est fortement recommandé de réaliser un test d'étanchéité pour vérifier l'efficacité de l'installation avant de poser les carreaux. Attendez au moins 24 heures après l'installation de la membrane pour laisser sécher complètement le ciment-colle avant d'évaluer l'étanchéité des joints et raccords. Veuillez consulter le code de plomberie local pour connaître toute exigence particulière s'appliquant dans votre secteur.
- ▲ Utilisez les profilés Schluter®-Systems pour protéger et donner un beau fini aux coins extérieurs et ainsi éliminer le besoin d'un scellant aux coins intérieurs; voir page 37.
- ▲ Les profilés Schluter®-SHOWERPROFILE-S/-R évitent d'avoir à tailler des bordures de céramique, en recouvrant la surface exposée du mur là où le sol descend vers le KERDI-LINE.

# ASSEMBLAGE DE DOUCHE VAPEUR

Douches vapeur à usage constant – Céramique ou pierre naturelle

## Membrane d'étanchéité Schluter®-KERDI-DS

K-SR-19



- ❶ Carreau de céramique ou de pierre naturelle
- ❷ Panneaux de support mural
- ❸ Schluter®-KERDI
- ❹ Schluter®-KERDI-BAND
- ❺ Schluter®-KERDI-KERECK-F
- ❻ Schluter®-KERDI-SEAL-PS/-MV
- ❼ Schluter®-KERDI-DRAIN
- ❽ Lit de mortier
- ❾ Schluter®-KERDI-BOARD-SC seuil
- ❿ Schluter®-KERDI-BOARD banc (facultatif)
- ⓫ Alternative (non démontré) :
  - Schluter®-KERDI-BOARD-SB banc (facultatif)
  - Schluter®-KERDI-SHOWER-SB banc (facultatif)
- ⓬ Alternative (non démontré) :
  - Schluter®-KERDI-SHOWER-SC seuil
  - Schluter®-KERDI-BOARD panneau de construction
  - Seuil à construire
- Ⓜ Substrat de bois ou de béton
- Ⓝ Profilé Schluter®-DILEX (facultatif)

## Membrane d'étanchéité Schluter®-KERDI-DS

K-SR-19

### Champs d'application

- ▲ Douches vapeur intérieures à usage constant (comme dans des centres de santé ou de conditionnement physique).
- ▲ Sous-planchers de bois ou de béton. Voir le point « Base » dans la section des exigences ci-après pour en savoir plus.
- ▲ Aménagement où un accès pour personnes handicapées est requis / douches sans seuil ; voir page 12.

### Limites

- ▲ Certains carreaux de verre peuvent ne pas être compatibles avec les membranes imperméabilisantes collées et/ou peuvent nécessiter un matériel de pose spécifique. Vérifiez avec votre fournisseur de carreaux de verre et avec la compagnie Schluter®-Systems pour de plus amples informations.
- ▲ Certaines pierres sensibles à l'humidité (ex. : le marbre vert) ou les carreaux avec un endos de résine, peuvent ne pas convenir aux endroits humides comme les douches et peuvent avoir besoin de mortiers spéciaux. Consultez votre fournisseur de pierre naturelle et la compagnie Schluter®-Systems pour de plus amples informations.
- ▲ Dans les cas où les panneaux KERDI-BOARD sont employés, la température de service dans la douche vapeur à laquelle sera soumis le produit ne devra pas excéder 158 °F (70 °C).
- ▲ Limitez l'utilisation des panneaux à base de gypse aux douches à usage intermittent (utilisations résidentielles seulement).
- ▲ N'utilisez pas de bois d'œuvre (2" x 4") pour construire les seuils de douche sur des sous-plancher de béton sensibles à l'humidité.

### Exigences

- ▲ Le contreplaqué, l'OSB, et le sous-plancher de béton doivent être propres, de niveau et doivent pouvoir soutenir les charges.
- ▲ Mettez un isolant dans les murs et au plafond pour réduire la condensation sur les carreaux de céramique.
- ▲ Supports muraux solides, tels que KERDI-BOARD, les panneaux de ciment, panneaux de fibres de ciment, un lit de mortier de ciment portland, du béton ou de la maçonnerie.
- ▲ Base – Lit de mortier de ciment portland.
- ▲ Seuil – KERDI-BOARD-SC, KERDI-SHOWER-SC, KERDI-BOARD, béton, brique, bloc de maçonnerie, ou contreplaqué laminé (voir ci-dessous).
- ▲ Banc – KERDI-BOARD, KERDI-SHOWER-SB, KERDI-BOARD-SB, béton, brique, bloc de maçonnerie, ou contreplaqué laminé (voir ci-dessous).
- ▲ KERDI-DRAIN/-LINE doit être adéquatement supporté.
- ▲ Branchez au tuyau de renvoi le drain KERDI-DRAIN/-LINE; utilisez une colle pour ABS pour les drains d'ABS, et une colle pour PVC pour des drains de PVC, un raccord flexible ou un joint mécanique pour les drains en acier inoxydable.
- ▲ Faites une pente au plafond d'au minimum 2" par pied, afin d'éviter que la condensation ne dégoutte sur les usagers (la pente peut descendre vers le centre pour minimiser les coulisses d'eau sur les murs).
- ▲ Épaisseur minimale des panneaux KERDI-BOARD : 1/2" (12,5 mm) pour les montants espacés de 16" (40,6 cm) à partir du centre et 3/4" (19 mm) pour les montants espacés de 24" (61,0 cm) à partir du centre.
- ▲ Les panneaux KERDI-BOARD doivent être fixés à une structure de bois ou de métal avec des vis appropriées (par ex., des vis à bois à gros filetage pour les montants de bois et des vis autotaraudeuses pour les montants de métal) et les rondelles KERDI-BOARD-ZT correspondantes. Les vis doivent être suffisamment longues pour atteindre une profondeur minimale de 3/4" (20 mm) dans des montants de bois et de 3/8" (10 mm) dans des montants de métal. Laissez un espace maximal de 12" (30 cm) entre le centre de chaque ancrage aux murs et de 6" (15 cm) au plafond.
- ▲ Installez la membrane d'étanchéité KERDI-DS sur toutes les surfaces, incluant le plafond. Pour les aires enclavées, posez également la membrane sur les montants et linteaux de porte, ainsi qu'au-delà du joint d'étanchéité du cadre de porte, selon le cas.

- ▲ Toute ouverture dans la membrane KERDI-DS (ex. : buse à vapeur, éclairage, etc.) doit être traitée au moyen de scellant KERDI-SEAL-PS, d'un scellant vulcanisant à température ambiante ou d'un autre scellant qui convient, adapté à une température d'utilisation de 250 à 300 °F (de 120 à 150 °C).
- ▲ Lorsque vous utilisez le drain en acier inoxydable KERDI-DRAIN, utilisez l'adhésif/scellant KERDI-FIX pour faire adhérer la membrane KERDI-DS à la bride de collage intégrée.
- ▲ Des joints de mouvement aux changements de niveau de surface, incluant les transitions sol/mur, les transitions mur/mur, et les transitions mur/plafond doivent être installés. Les profilés de joints de mouvements préfabriqués Schluter®-Systems (ex. : DILEX-EKE) sont une alternative qui ne nécessitent aucun entretien comparativement aux scellants; voir page 37.
- ▲ Toutes les surfaces horizontales (ex. : bancs, seuils, rebords de fenêtre, étagères, etc.) doivent présenter une pente en direction du drain de la douche. Cela peut se faire par la réalisation d'une pente dans le substrat ou le carrelage.

### Préparation du substrat

- ▲ Vérifiez que les panneaux du sous-plancher soient vissés solidement aux solives.
- ▲ Vous devez mettre le sous-plancher de niveau avant d'installer KERDI-SHOWER-SC/-SB/-SR et KERDI-BOARD-SC/-SB.

### Supports muraux

- ▲ KERDI-BOARD
- ▲ Panneaux de ciment - ANSI A118.9 ou ASTM C1325
- ▲ Panneaux de fibres de ciment – ASTM C1288
- ▲ Mortier de ciment portland – ANSI A108.1B
- ▲ Béton
- ▲ Maçonnerie

### Matériaux nécessaires à l'installation

- ▲ Ciment-colle non modifié – ANSI A118.1
- ▲ Coulis – ANSI A118.3, A118.6, A118.7

### Spécification d'installation

- ▲ Panneaux renforcés – suivez les recommandations du fabricant
- ▲ Lit de mortier en ciment portland – ANSI A108.1B
- ▲ Carreaux – ANSI A108.5
- ▲ Coulis – ANSI A108.6, A108.10

### Autres considérations

- ▲ Les barres d'appui doivent être ancrées dans la structure ou un blocage plein derrière les panneaux KERDI-BOARD.
- ▲ Les panneaux renforcés ainsi que les attaches doivent pouvoir soutenir le poids de la membrane KERDI-DS, des carreaux de céramique et du coulis, lorsque ceux-ci sont placés au plafond.
- ▲ Il est fortement recommandé de réaliser un test d'étanchéité pour vérifier l'efficacité de l'installation avant de poser les carreaux. Attendez au moins 24 heures après l'installation de la membrane pour laisser sécher complètement le ciment-colle avant d'évaluer l'étanchéité des joints et raccords. Veuillez consulter le code de plomberie local pour connaître toute exigence particulière s'appliquant dans votre secteur.
- ▲ Utilisez les profilés Schluter®-Systems pour protéger et donner un beau fini aux coins extérieurs et ainsi éliminer le besoin d'un scellant aux coins intérieurs; voir page 37.
- ▲ Les profilés Schluter®-SHOWERPROFILE-S/-R évitent d'avoir à tailler des bordures de céramique, en recouvrant la surface exposée du mur là où le sol descend vers le KERDI-LINE.

# CONTOUR DE BAIN

## Contour de bain – Céramique ou pierre naturelle

### Membrane d'étanchéité Schluter®-KERDI ou panneau de construction étanche Schluter®-KERDI-BOARD

K-TS-19



❶ Carreau de céramique ou de pierre naturelle

❷ Schluter SET<sup>®</sup>, Schluter ALL-SET<sup>®</sup>, Schluter FAST-SET<sup>®</sup> ou ciment-colle non modifié

❸ Étanchéité :

a. Schluter®-KERDI membrane d'étanchéité

b. Schluter®-KERDI-BOARD

❹ panneau de construction étanche

Schluter®-KERDI-BOARD-ZT  
❺ rondelles de fixation

Schluter®-KERDI-BAND  
❻ bande d'étanchéité

Schluter®-KERDI-KERECK-F  
❼ coins d'étanchéité

Schluter®-KERDI-SEAL-PS/-MV  
manchons de tuyaux ou

❽ Schluter®-KERDI-FIX  
adhésif/scellant  
❽ Schluter®-KERDI-FIX  
adhésif/scellant

❾ Panneaux de support mural

❿ Profilé Schluter®-DILEX (facultatif)

Niche (non démontré) :

- Schluter®-KERDI-BOARD-SN niche (facultatif)

## Membrane d'étanchéité Schluter®-KERDI ou panneau de construction étanche Schluter®-KERDI-BOARD

K-TS-19

### Champs d'application

- ▲ Contours de bain situés à l'intérieur

### Limites

- ▲ Certains carreaux de verre peuvent ne pas être compatibles avec les membranes imperméabilisantes collées et/ou peuvent nécessiter un matériel de pose spécifique. Vérifiez avec votre fournisseur de carreaux de verre et avec la compagnie Schluter®-Systems pour de plus amples informations.
- ▲ Certaines pierres sensibles à l'humidité (ex. : le marbre vert) ou les carreaux avec un endos de résine, peuvent ne pas convenir aux endroits humides comme les douches et peuvent avoir besoin de mortiers spéciaux. Consultez votre fournisseur de pierre naturelle et la compagnie Schluter®-Systems pour de plus amples informations.

### Exigences

- ▲ Supports muraux solides, tels que les panneaux de placoplâtre, panneaux de ciment, panneaux de fibres de ciment, panneaux de gypse résistants à l'eau, renforcés de fibres, panneaux à base de gypse résistants à l'eau, recouverts de verre, un lit de mortier de ciment portland, du béton ou de la maçonnerie.
- ▲ Les panneaux renforcés ou KERDI-BOARD doivent être installés à égalité de la baignoire ou au-dessus de celle-ci en laissant un espace minimal de 1/4" (6 mm) entre les panneaux et le rebord du bain.
- ▲ Épaisseur minimale des panneaux KERDI-BOARD : 1/2" (12.5 mm) pour les montants espacés de 16" (40.6 cm) à partir du centre et 3/4" (19 mm) pour les montants espacés de 24" (61.0 cm) à partir du centre.
- ▲ Les panneaux KERDI-BOARD doivent être fixés à une structure de bois ou de métal avec des vis appropriées (par ex., des vis à bois à gros filetage pour les montants de bois et des vis autotaraudeuses pour les montants de métal) et les rondelles KERDI-BOARD-ZT correspondantes. Les vis doivent être suffisamment longues pour atteindre une profondeur minimale de 3/4" (20 mm) dans des montants de bois et de 3/8" (10 mm) dans des montants de métal. Laissez un espace maximal de 12" (30 cm) entre le centre de chaque ancrage aux murs et de 6" (15 cm) au plafond.
- ▲ Installez la membrane d'étanchéité KERDI ou le panneau étanche KERDI-BOARD jusqu'à la hauteur de la pomme de douche au minimum.
- ▲ Dans les aires de douche enclavées, posez la membrane d'étanchéité KERDI sur toutes les surfaces, y compris les plafonds, ainsi que les montants et les linteaux de porte.
- ▲ Imperméabilisez tous les endroits où des tuyaux doivent passer à travers la membrane KERDI ou le panneau étanche KERDI-BOARD (ex. : pomme de douche, valves, etc.) avec les scellants KERDI-SEAL-PS et KERDI-SEAL-MV, KERDI-FIX ou des scellants équivalents.
- ▲ Toutes les surfaces horizontales (ex. : rebords de fenêtre, étagères, etc.) doivent présenter une pente en direction du drain du bain. Cela peut se faire par la réalisation d'une pente dans le substrat ou le carrelage.

### Préparation du substrat

- ▲ Lorsqu'on emploie la membrane d'étanchéité KERDI, il faut s'assurer que le support solide soit bien ancré à la structure.

### Supports muraux

- ▲ Panneaux de gypse – ASTM C1396/C1396M
- ▲ Panneaux de ciment - ANSI A118.9 ou ASTM C1325
- ▲ Panneaux de fibres de ciment – ASTM C1288
- ▲ Panneaux à base de gypse résistants à l'eau renforcés de fibres – ASTM C1278
- ▲ Panneaux à base de gypse résistants à l'eau recouverts de fibres de verre – ASTM C1178
- ▲ Mortier de ciment portland – ANSI A108.1B
- ▲ Béton
- ▲ Maçonnerie

### Matériaux nécessaires à l'installation

- ▲ Ciment-colle non modifié – ANSI A118.1
- ▲ Coulis – ANSI A118.3, A118.6, A118.7

### Spécification d'installation

- ▲ Panneaux renforcés – suivez les recommandations du fabricant
- ▲ Lit de mortier en ciment portland – ANSI A108.1B
- ▲ Carreaux – ANSI A108.5
- ▲ Coulis – ANSI A108.6, A108.10

### Autres considérations

- ▲ Les panneaux renforcés ainsi que les attaches doivent pouvoir soutenir le poids de la membrane KERDI ou le panneau KERDI-BOARD, des carreaux de céramique et du coulis, lorsque ceux-ci sont placés au plafond.
- ▲ Les barres d'appui doivent être ancrées dans la structure ou un blocage plein derrière les panneaux KERDI-BOARD.
- ▲ Utilisez les profilés Schluter®-Systems pour protéger et donner un beau fini aux coins extérieurs et ainsi éliminer le besoin d'un scellant aux coins intérieurs; voir page 37.

# INSTALLATION

## Murs et plafonds

Voir les vidéos d'installation Schluter®-Systems en plus de ces instructions écrites.

Il faut assurer l'étanchéité des murs de douche à l'aide de KERDI/KERDI-DS ou KERDI-BOARD avant de construire la base de douche. Les composantes d'étanchéité doivent s'étendre au minimum jusqu'à la hauteur de la pomme de douche. L'application de membrane KERDI ou de KERDI-BOARD au plafond des douches est facultative. On appliquera toutefois la membrane KERDI-DS au plafond et aux murs de douches vapeur à usage constant. Dans le cas de douches vapeur à usage intermittent, les produits KERDI ou KERDI-BOARD seront posés aux murs et au plafond.

### Schluter®-KERDI ou Schluter®-KERDI-DS sur support solide

Le ciment-colle employé pour coller KERDI/KERDI-DS aux murs et au plafond doit convenir au substrat ainsi que pénétrer le feutre non tissé de la membrane et assurer son adhésion. Employez un ciment-colle de consistance plutôt liquide, mais capable de tenir une marque de truelle.



**1** Retirez la poussière ou d'autres débris de la surface du support solide. Humidifiez les substrats particulièrement secs et poreux dans le but de prévenir l'assèchement prématuré du ciment-colle ou la formation d'une peau.



**2** Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur le substrat à l'aide d'une truelle à dents en V de 1/4" par 3/16" (6 mm x 5 mm) ou de la truelle KERDI-TROWEL. Encastrez la membrane KERDI ou KERDI-DS dans le ciment-colle sur toute la surface pour assurer une adhésion adéquate et retirer les poches d'air.



**3** On réalise les joints en superposant sur 2" (50 mm) les feuilles de membrane ou en disposant les feuilles côte à côte et en centrant sur les raccords des bandes d'étanchéité KERDI-BAND. L'étanchéité de tout passage de tuyaux dans la membrane (valves, pomme de douche) doit être assurée au moyen des matériaux KERDI-SEAL-PS/-MV, KERDI-FIX ou d'un autre scellant adéquat.

### Schluter®-KERDI-BOARD sur une structure de bois ou de métal

Les barres d'appui, toilettes murales et autres objets lourds doivent être ancrés dans la structure ou un blocage plein derrière les panneaux KERDI-BOARD. Pour obtenir les instructions d'installation visant d'autres applications de KERDI-BOARD (ex. : collage pleine surface ou avec plots de ciment-colle sur support solide), veuillez consulter la fiche technique 12.1 Schluter®-KERDI-BOARD.



**1** Les panneaux KERDI-BOARD peuvent être installés verticalement ou horizontalement sur la structure avec des vis appropriées (par ex., des vis à bois à gros filetage pour les montants de bois et des vis autotaraudeuses pour les montants de métal) et les rondelles KERDI-BOARD-ZT correspondantes. Il faut employer des panneaux KERDI-BOARD d'une épaisseur minimale de 1/2" (12,5 mm) pour les montants espacés de 16" (40,6 cm) à partir du centre et de 3/4" (19 mm) pour les montants espacés de 24" (61,0 cm) à partir du centre. Les vis doivent être suffisamment longues pour atteindre une profondeur minimale de 3/4" (20 mm) dans des montants de bois et de 3/8" (10 mm) dans des montants de métal.



**2** Placez les panneaux sur le centre des montants. Les vis peuvent être fixées entre les panneaux adjacents, de façon à ce que les rondelles chevauchent deux panneaux. Laissez un espace maximal de 12" (30 cm) entre le centre de chaque ancrage sur les murs et de 6" (15 cm) sur les plafonds.



**3** Tous les joints, coins et ancrages KERDI-BOARD doivent être scellés au moyen de bandes d'étanchéité KERDI-BAND et des coins KERDI-KERECK, qui doivent présenter un chevauchement minimum de 2" (50 mm). Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur le substrat à l'aide d'une truelle à dents en V de 1/4" par 3/16" (6 mm x 5 mm) ou de la truelle KERDI-TROWEL. Encastrez KERDI-BAND/-KERECK dans le ciment-colle pour assurer une adhésion adéquate et retirer les poches d'air. Scellez tout passage de tuyaux (ex. : valve, pomme de douche, etc.) au moyen de KERDI-SEAL-PS/-MV, KERDI-FIX ou d'un autre scellant approprié.

# INSTALLATION

## Niche de douche Schluter®-KERDI-BOARD-SN

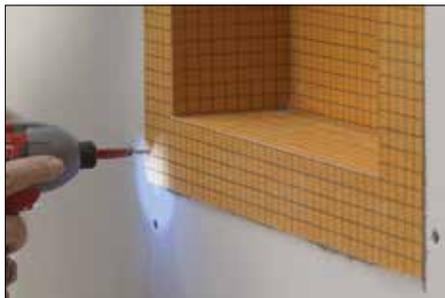
Voir les vidéos d'installation Schluter®-Systems en plus de ces instructions écrites.

L'ordre d'installation peut différer de celui présenté ci-après, dans la mesure où la fixation et l'étanchéité des éléments sont assurées adéquatement. Voici toutefois ce que Schluter®-Systems recommande pour réaliser une installation simple et fiable.

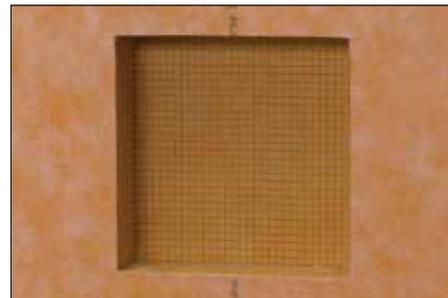
### Schluter®-KERDI sur support solide



**1** Déterminez l'emplacement désiré de la niche et faites le tracé du contour extérieur de la bride KERDI-BOARD-SN, en vous assurant que les lignes sont de niveau et bien droites. Pratiquez l'ouverture dans le panneau de gypse de sorte que la niche soit supportée des deux côtés par les montants ou d'autres éléments de charpente murale.



**2** Insérez la niche et fixez-la aux montants à l'aide de vis à bois ou à métal. Posez les vis à environ 1/4" (6 mm) des rebords de la niche. Limitez l'espace entre chaque vis, mesuré au centre, à 12" (30 cm).

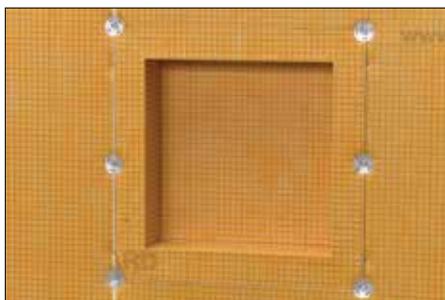


**3** Appliquez la membrane KERDI sur toute la surface au mur (voir les instructions à la page 20). Encastrez solidement dans le ciment-colle. Coupez ensuite la membrane selon l'ouverture de la niche.

### Schluter®-KERDI-BOARD sur une structure de bois ou de métal



**1** Déterminez l'emplacement désiré de la niche et faites le tracé du contour extérieur de la bride KERDI-BOARD-SN, en vous assurant que les lignes sont de niveau et bien droites. Pratiquez l'ouverture dans le panneau KERDI-BOARD de sorte que la niche soit supportée des deux côtés par les montants ou d'autres éléments de charpente murale.



**2** Insérez la niche et fixez-la aux montants à l'aide de vis à bois ou à métal et des rondelles KERDI-BOARD-ZT. Positionnez ces ancrages le long des lignes du raccord entre le panneau KERDI-BOARD et la niche. Vissez tous les ancrages en limitant l'espace entre chacun, mesuré au centre, à 12" (30 cm).



**3** Scellez les jonctions entre la niche et les murs à l'aide des bandes KERDI-BAND et Schluter SET®, ALL-SET®, FAST-SET®, ou du ciment-colle non modifié, en assurant un chevauchement de 2" (50 mm) dans toutes les directions.

**Remarque :** Déterminez la hauteur désirée de la tablette préfabriquée, le cas échéant, et marquez-la en traçant une ligne de niveau. Posez les carreaux jusqu'à cette ligne dans le fond et les côtés de la niche. Étendez Schluter SET®, ALL-SET®, FAST-SET®, ou du ciment-colle non modifié sur les côtés et la tranche arrière de la tablette et fixez-la solidement dans la niche, en l'appuyant sur les carreaux préalablement installés. Pour prévenir l'accumulation d'eau dans le produit fini, vous pourrez surélever l'arrière de la tablette ou réaliser un carrelage en pente.

# INSTALLATION

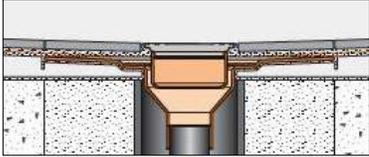
## Base de douche avec Schluter®-KERDI-DRAIN

Voir les vidéos d'installation Schluter®-Systems en plus de ces instructions écrites.

### Préparation

Percez à l'endroit qui convient dans le substrat une ouverture pour la sortie du drain et le raccordement à la conduite d'évacuation au moyen du gabarit fourni. L'ouverture doit avoir un diamètre maximal de 5" (125 mm), de façon à soutenir adéquatement l'assemblage de carreaux.

**Remarque :** Pour les substrats de béton, remplissez le boîtier de mortier sec ou de béton. Un manchon ou raccord similaire peut être utilisé comme forme autour de la conduite d'évacuation.



### Schluter®-KERDI-DRAIN avec base de douche Schluter®-KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT

Le substrat doit être propre, de niveau et apte à supporter des charges. Tout travail de nivelage doit être fait avant la pose de la base de douche. Si nécessaire, taillez la base avant la pose et, idéalement, de façon égale de tous les côtés pour assurer une hauteur constante au périmètre. La douche peut également être prolongée au-delà de la base au moyen de mortier sec.

**Accès à la plomberie :** S'il est possible d'accéder à la plomberie par en dessous et que la conduite d'évacuation peut être raccordée après l'installation de KERDI-DRAIN, on peut poser la base avant le drain.



- 1 Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur le substrat à l'aide d'une truelle à dents carrées ou en U de 1/4" par 3/8" (6 mm x 10 mm)

**Remarque :** À cette étape, le ciment-colle étendu ne sert qu'à recevoir et soutenir la base.



- 2 Assurez-vous que la base KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT est solidement ancrée dans le ciment-colle.

**Pas d'accès à la plomberie :** Dans les cas où il est impossible d'accéder à la plomberie par en dessous, on établira la hauteur du drain KERDI-DRAIN et on le raccordera à la conduite d'évacuation avant d'installer la base de douche.



- 1 Commencez en effectuant la pose à sec des composantes. Mesurez et coupez une section de tuyau qui servira à rattacher le drain KERDI-DRAIN au siphon en utilisant la section centrale détachable de la base de douche ou les espaceurs en polystyrène qui sont inclus avec le drain. Préparez le siphon, la section de tuyau et le drain KERDI-DRAIN au moyen de nettoyeur, d'apprêt et de colle pour ABS ou PVC conformément aux instructions du fabricant, puis effectuez le raccordement.



- 2 Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur le substrat et sur le dessus et le dessous de la section centrale préalablement retirée de la base de douche KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT. Faites-la glisser sous la bride de façon à assurer un support adéquat et uniforme du drain.



- 3 Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur le substrat à l'aide d'une truelle à dents carrées ou en U de 1/4" par 3/8" (6 mm x 10 mm). Encastrez solidement la base KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT dans le ciment-colle. Soulevez la base pour vous assurer qu'elle repose entièrement dans le ciment-colle.

**Présence d'un anneau de serrage :** Si un anneau de serrage est en place, remplacez-le par le drain KERDI-DRAIN ou convertissez-le à l'aide de l'adaptateur KERDI-DRAIN.



**1** Retirez l'anneau de serrage du drain déjà en place et conservez les boulons. Alignez les trous de l'anneau de serrage avec les trous prédécoupés de l'adaptateur et percez les trous à travers l'adaptateur.



**2** Appliquez un cordon d'adhésif KERDI-FIX d'un quart à trois huitièmes de pouce (6 à 10 mm) sur bride existante et placez-y l'anneau de l'adaptateur. Remettez les écrous en les serrant uniformément à la main, puis d'un quart de tour de plus. Évitez de trop serrer, car cela pourrait endommager l'adaptateur et provoquer des fuites.



**3** Insérez bride dans l'anneau de l'adaptateur, en vous assurant de son soutien adéquat par du mortier ou par la section centrale de la base de douche en polystyrène. Selon la hauteur du drain en place, il pourra être nécessaire de surélever le substrat en employant un panneau de mousse polystyrène ou un panneau à carrelé. Posez la base selon les instructions présentées à la page 22.

**Remarque :** Schluter®-Systems recommande fortement de réaliser, dans la mesure du possible, un contrôle d'étanchéité du raccordement entre le drain et la conduite d'évacuation avant de poursuivre l'installation. Veuillez consulter le code de plomberie/du bâtiment local pour connaître toute exigence particulière s'appliquant dans votre secteur.

## Schluter®-KERDI-DRAIN sur lit de mortier

**Accès à la plomberie :** S'il est possible d'accéder à la plomberie par en dessous et que la conduite d'évacuation peut être raccordée après la pose de KERDI-DRAIN, le drain peut être posé à l'étape de la réalisation du lit de mortier.



**1** Placez une couronne de mortier autour de l'orifice dans le plancher et pressez fermement le drain dans le mortier, puis nivelez la surface. La bride de collage doit être entièrement supportée pour prévenir les dommages à l'assemblage des carreaux (ex.: le coulis peut craquer autour du drain). Lorsqu'on pose le drain KERDI-DRAIN sur un substrat de bois, l'épaisseur minimale du mortier au périmètre de la bride de collage devra être de 1" (25 mm).



**2** La chape est étalée à égalité du dessus de la bride de collage du drain KERDI-DRAIN. Faites une pente dans le lit de mortier à 1/4" (6 mm) par 12" (305 mm) en utilisant le guide de nivellement au périmètre et la bride de collage.

**Pas d'accès à la plomberie :** Dans les cas où il est impossible d'accéder à la plomberie par en dessous, on établira la hauteur du drain KERDI-DRAIN et on le raccordera à la conduite d'évacuation avant de réaliser la base de douche.



**1** Mesurez et coupez une section de tuyau qui servira à rattacher le drain KERDI-DRAIN au siphon en utilisant les espaceurs en polystyrène qui sont inclus avec le drain. Lorsqu'on pose le drain KERDI-DRAIN sur un substrat de bois, l'épaisseur minimale du mortier au périmètre de la bride de collage devra être de 1" (25 mm). Préparez le siphon, la section de tuyau et le drain KERDI-DRAIN au moyen de nettoyant, d'apprêt et de colle pour ABS ou PVC conformément aux instructions du fabricant, puis effectuez le raccordement.



**2** Bourrez le mortier sous la bride de collage jusqu'à l'orifice, de façon à assurer le support adéquat et uniforme du drain, puis nivelez la surface. Formez ensuite le lit de mortier selon les instructions qui précèdent.

# SÉLECTION DES ESPACEURS

**ATTENTION!** Des espaceurs de deux tailles sont inclus.

**Utilisez les espaceurs BLANCS pour les bases de douche suivantes :**

ST-97	ST-122/183
ST122	ST-81/152
ST-183	ST-81/152BR

**Utilisez les espaceurs GRIS pour les bases de douche suivantes :**

KST915BF	KST1525
KST965BF	KST965/810BF
KST1220BF	KST915/1220BF
KST965/1525	KST1220/1525
KST1830	KST965NA/BF
KST1220/1830	

**Pour la base de douche KST965-1525S:**

Utilisez les espaceurs **BLANCS** si la hauteur du périmètre de la base est de 1-1/2" (38 mm)

**OU**

Utilisez les espaceurs **GRIS** si la hauteur du périmètre de la base est de 1-1/8" (28 mm)



**Présence d'un anneau de serrage :** Si un anneau de serrage est en place, remplacez-le par le drain KERDI-DRAIN ou convertissez-le à l'aide de l'adaptateur KERDI-DRAIN.



**1** Retirez l'anneau de serrage du drain déjà en place et conservez les boulons. Alignez les trous de l'anneau de serrage avec les trous prédécoupés de l'adaptateur et percez les trous à travers l'adaptateur.



**2** Appliquez un cordon d'adhésif KERDI-FIX d'un quart à trois huitièmes de pouce (6 à 10 mm) sur bride existante et placez-y l'anneau de l'adaptateur. Remettez les écrous en les serrant uniformément à la main, puis d'un quart de tour de plus. Évitez de trop serrer, car cela pourrait endommager l'adaptateur et provoquer des fuites.



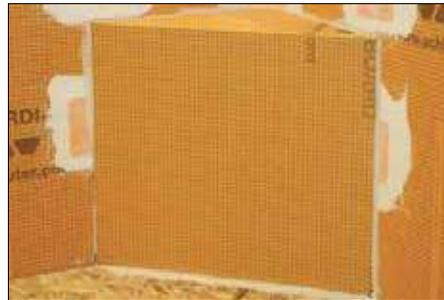
**3** Insérez la bride dans l'anneau de l'adaptateur, en vous assurant de son soutien adéquat par le mortier. Formez ensuite le lit de mortier selon les instructions présentées à la page 23.

**Remarque :** Schluter®-Systems recommande fortement de réaliser, dans la mesure du possible, un contrôle d'étanchéité du raccordement entre le drain et la conduite d'évacuation avant de poursuivre l'installation. Veuillez consulter le code de plomberie local pour connaître toute exigence particulière s'appliquant dans votre secteur.

## Banc Schluter®-KERDI-BOARD-SB



**1** Appliquez une couche de Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié au plancher et sur le mur à l'aide d'une truelle à dents carrées ou en U de 1/4" par 3/8" (6 mm x 10 mm).



**2** Encastrer bien le banc, et vérifiez en dessous et sur les côtés pour vous assurer que la couverture et le soutien sont complets. Assurez-vous que l'angle de la pente de l'assise du banc soit dirigé vers l'avant et non le mur.



**3** Posez les bandes KERDI-BAND et les coins KERDI-KERECK ou KERDI-KERS-B (pour le banc triangulaire) afin de recouvrir tous les raccords et coins, en assurant un chevauchement minimum de 2" (50 mm), puis collez la membrane dans le ciment-colle en vous assurant de réaliser une couverture complète et d'enlever les poches d'air.

## Seuil de douche Schluter®-KERDI-BOARD-SC et seuil ou rampe de douche Schluter®-KERDI-SHOWER-SC/-SR

Si nécessaire, coupez KERDI-BOARD-SC à la longueur voulue à l'aide d'un couteau utilitaire et KERDI-SHOWER-SC/-SR à l'aide d'une scie à main.



**1** Appliquez une couche de Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié au plancher et sur le bord de la base de douche à l'aide d'une truelle à dents carrées ou en U de 1/4" par 3/8" (6 mm x 10 mm).



**2** Pressez le seuil fermement en place. Regardez en-dessous du seuil ou de la rampe pour vous assurer d'avoir un recouvrement complet.  
**Remarque :** Le dessus du carrelage posé sur le seuil doit présenter une légère pente en direction du drain de la douche.



**Remarque :** Les panneaux KERDI-BOARD peuvent également servir à construire des seuils personnalisés.

## Assemblage de grille

### Grille :

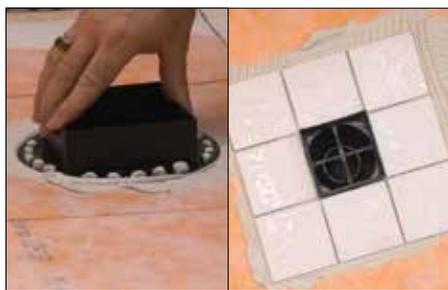


1 Placez l'anneau de réglage de la hauteur dans l'anneau de réglage latéral et fixez la grille en place. **Remarque :** Les grilles de 6" (150 mm) comportent un anneau de réglage de la hauteur intégré. L'ensemble d'adaptateur résidentiel n'offre pas d'ajustement latéral.

2 Remplissez la cavité de la bride de collage de ciment-colle non modifié, puis étendez du ciment-colle sur le dessous de la grille pour assurer un soutien complet. Encastrez l'assemblage dans le ciment-colle, puis posez les carreaux voisins de façon à assurer une couverture complète.

3 Placez la grille selon le patron des joints du carrelage, puis exercez une pression pour la porter à l'égalité de la surface carrelée. Retirez immédiatement tout excédent de ciment-colle. **Remarque :** Évitez que les surfaces apparentes de la grille entrent en contact avec le ciment-colle ou le coulis. Certains matériaux, l'aluminium anodisé en particulier, sont plus sensibles aux solutions alcalines.

### Plaque à carreler :



1 Remplissez de ciment-colle la cavité de la bride de collage. Placez l'espaceur dans l'anneau d'ajustement latéral et encastrez l'assemblage dans le mortier. Installez les carreaux voisins sur la base de douche jusqu'à l'espaceur, en vous assurant d'obtenir une couverture complète. Encastrez les carreaux aux pattes de l'anneau d'ajustement latéral, pour obtenir une hauteur égale à la plaque à carreler. Positionnez l'espaceur selon le patron des joints du carrelage. Vous pourrez éloigner les carreaux de l'espaceur en fonction du patron désiré. Nettoyez tout excédent de mortier.

2 Posez le carrelage sur la plaque au moyen de Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié. Le carrelage pourra dépasser la plaque, dans la mesure où on laisse une ouverture d'évacuation d'au moins 3/16" (5 mm).

3 Une fois le carrelage et le coulis posés, retirez l'espaceur et insérez la plaque dans l'anneau d'ajustement latéral.

# INSTALLATION

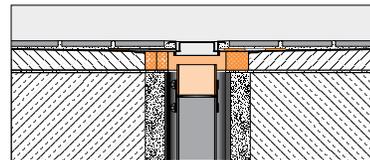
## Base de douche avec Schluter®-KERDI-LINE

Voir les vidéos d'installation Schluter®-Systems en plus de ces instructions écrites.

### Préparation

Percez à l'endroit qui convient dans le substrat une ouverture pour la sortie du drain et le raccordement à la conduite d'évacuation au moyen du gabarit fourni. L'ouverture doit avoir un diamètre maximal de 5" (125 mm), de façon à soutenir adéquatement l'assemblage de carreaux. Lorsque vous posez le drain KERDI-LINE le long d'un mur, prenez en compte l'épaisseur du panneau mural avant de pratiquer l'ouverture dans le substrat.

**Remarque :** Pour les substrats de béton, remplissez le boîtier de mortier sec ou de béton. Un manchon ou raccord similaire peut être utilisé comme forme autour de la conduite d'évacuation.



### Installation de la bride de collage Schluter®-KERDI-LINE

**Accès à la plomberie :** S'il est possible d'accéder à la plomberie par en dessous et que la conduite d'évacuation peut être raccordée après la pose de KERDI-LINE, le corps de caniveau peut être collé sans qu'on réalise simultanément le raccord à la conduite d'évacuation.



**1** Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur le substrat à l'aide d'une truelle dentelée à l'endroit destiné à recevoir le drain et encastrez-y le support de caniveau.



**2** Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur le dessus du support, puis enfoncez solidement le corps de caniveau, de façon à ce que la bride de collage repose entièrement dans le ciment-colle. Assurez-vous que le drain KERDI-LINE est de niveau.

**Pas d'accès à la plomberie :** Dans les cas où il est impossible d'accéder à la plomberie par en dessous, le corps de caniveau doit être collé et raccordé à la conduite d'évacuation à la même étape.



**1** Commencez l'installation en effectuant la pose à sec des composantes. Mesurez et coupez une section de tuyau qui servira à rattacher le raccord au siphon sous le plancher, en utilisant le support de caniveau comme espaceur.



**2** Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur le dessus du support à l'aide d'une truelle dentelée, puis enfoncez-le solidement sous le corps de caniveau. Fixez le raccord mécanique à la sortie et à la section de tuyau selon les instructions de fabricant.



**3** Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur le substrat à l'aide d'une truelle dentelée à l'endroit destiné à recevoir le drain. Préparez la section de tuyau et le siphon au moyen de nettoyant, d'apprêt et de colle pour ABS ou PVC conformément aux instructions du fabricant de l'adhésif.



**4** Enfoncez solidement le support de caniveau et KERDI-LINE dans le mortier étendu sur le plancher et raccordez la section de tuyau au siphon. Assurez-vous que le drain KERDI-LINE est de niveau.  
**Remarque :** On pourra aussi employer KERDI-FIX ou un autre adhésif convenant au polystyrène EPS pour coller le support et le corps de caniveau. Appliquez une épaisse couche d'adhésif KERDI-FIX sur le dessus et le dessous du support de caniveau. L'emploi de KERDI-FIX limite toutefois la possibilité de niveler KERDI-LINE.

**Remarque :** Schluter®-Systems recommande fortement de réaliser, dans la mesure du possible, un contrôle d'étanchéité du raccordement entre le drain et la conduite d'évacuation avant de poursuivre l'installation. Veuillez consulter le code de plomberie/du bâtiment local pour connaître toute exigence particulière s'appliquant dans votre secteur.

**Présence d'un anneau de serrage :** Si un anneau de serrage est en place, remplacez le drain par KERDI-LINE.

## Schluter®-KERDI-LINE avec la base de douche préfabriquée Schluter®-SHOWER-LT/-LTS



**1** Tout travail de nivelage de plancher doit être fait avant la pose de la base de douche. Si nécessaire, coupez à la dimension voulue la base de douche avant l'installation. La douche peut également s'étendre au-delà de la base, auquel cas on recouvrira le sol d'un lit de mortier et on y appliquera la membrane KERDI.

**2** Taillez l'extrémité plate de la base KERDI-SHOWER-LT/-LTS de façon à ce qu'elle puisse recevoir le support de caniveau. Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur le substrat à l'aide d'une truelle à dents carrées ou en U de 1/4" par 3/8" (6 mm x 10 mm). Faites glisser la base KERDI-SHOWER-LT/-LTS sous l'extrémité du corps de caniveau, à égalité avec la surface du support de caniveau, en vous assurant d'encastrer solidement la base. Soulevez la base pour vous assurer qu'elle repose entièrement dans le ciment-colle. **Remarque** : À cette étape, le ciment-colle étendu ne sert qu'à recevoir et soutenir la base.

**Remarque** : Pour une installation centrée du caniveau KERDI-LINE (ex. : au centre d'une douche), il est recommandé de couper de façon égale aux extrémités le baseS KERDI-SHOWER-LT pour que la première rangée de carreaux soit de hauteur uniforme. Pour une installation le long d'un mur, on réalisera la coupe sur la partie épaisse des bases KERDI-SHOWER-LTS, ce qui permettra une transition égale au niveau du drain.

## Schluter®-KERDI-LINE sur lit de mortier

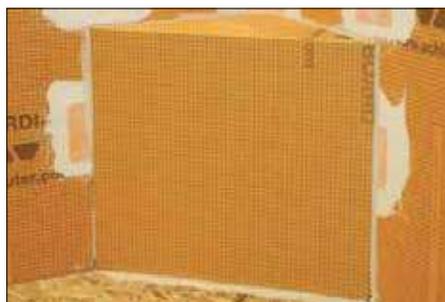


**1** Étendez du mortier du côté opposé au corps de caniveau KERDI-LINE.

**2** Remplissez de mortier le restant de la base de douche et faites une pente dans le lit de mortier à 1/4" (6 mm) par 12" (305 mm) en utilisant le guide de nivellement au périmètre et la bride de collage.

**3** Aussitôt qu'on peut marcher sur le lit de mortier, le travail d'étanchéité peut commencer avec la membrane KERDI.

## Banc Schluter®-KERDI-BOARD-SB



**1** Appliquez une couche de Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou ciment-colle non modifié au plancher et sur le mur à l'aide d'une truelle à dents carrées ou en U de 1/4" par 3/8" (6 mm x 10 mm).

**2** Encastrez bien le banc, et vérifiez en dessous et sur les côtés pour vous assurer que la couverture et le soutien sont complets. Assurez-vous que l'angle de la pente de l'assise du banc soit dirigé vers l'avant et non le mur.

**3** Posez les bandes KERDI-BAND et les coins KERDI-KERECK ou KERDI-KERS-B (pour le banc triangulaire) afin de recouvrir tous les raccords et coins, en assurant un chevauchement minimum de 2" (50 mm), puis collez la membrane dans le ciment-colle en vous assurant de réaliser une couverture complète et d'enlever les poches d'air.

## Seuil de douche Schluter®-KERDI-BOARD-SC et seuil ou rampe de douche Schluter®-KERDI-SHOWER-SC/-SR

Si nécessaire, coupez KERDI-BOARD-SC à la longueur voulue à l'aide d'un couteau utilitaire et KERDI-SHOWER-SC/-SR à l'aide d'une scie à main.



- 1 Appliquez une couche de Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou ciment-colle non modifié au plancher et sur le bord de la base de douche à l'aide d'une truelle à dents carrées ou en U de 1/4" par 3/8" (6 mm x 10 mm).



- 2 Pressez le seuil fermement en place. Regardez en-dessous du seuil ou de la rampe pour vous assurer d'avoir un recouvrement complet. **Remarque :** Le dessus du carrelage posé sur le seuil doit présenter une légère pente en direction du drain de la douche.



**Remarque :** Les panneaux KERDI-BOARD peuvent également servir à construire des seuils personnalisés.

## Étanchéité de la base de douche

Les bases de douche KERDI-SHOWER-LT/-LTS sont proposées avec une étanchéité intégrale. Lorsqu'on emploie un lit de mortier, l'étanchéité de la base de douche doit être assurée à l'aide de la membrane KERDI ou KERDI-DS. Ces membranes se posent aussitôt qu'on peut marcher sur le lit de mortier.



- 1 Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur la base de douche à l'aide d'une truelle à dents en V de 1/4" par 3/16" (6 mm x 5 mm) ou de la truelle KERDI-TROWEL. Employez un ciment-colle de consistance plutôt liquide, mais capable de tenir une marque de truelle.



- 2 Encastrez la membrane KERDI ou KERDI-DS dans le ciment-colle sur toute la surface pour assurer une adhésion adéquate et retirer les poches d'air. Appliquez la membrane jusqu'à la bride de collage en inox et aux extrémités de la base de douche.



- 3 La collerette KERDI du drain KERDI-LINE s'intègre à l'assemblage étanche mural voisin au moyen de Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou ciment-colle non modifié. Coupez et pliez la collerette KERDI aux endroits où le drain KERDI-LINE rencontre les murs.



- 4 On réalise les joints en superposant sur 2" (50 mm) les feuilles de membrane au moyen de Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou ciment-colle non modifié, ou en disposant les feuilles côte à côte et en centrant sur les raccords des bandes d'étanchéité KERDI-BAND, puis en fixant le tout à l'aide de ciment-colle.



- 5 Pour KERDI-SHOWER-SC/-SR, répétez l'opération pour poser la membrane sur le seuil ou la rampe de douche. On réalise les joints en superposant sur 2" (50 mm) les feuilles de membrane ou en disposant les feuilles côte à côte et en centrant sur les raccords des bandes d'étanchéité KERDI-BAND. Posez les coins KERDI-KERECK dans tous les coins intérieurs et extérieurs. Pour KERDI-BOARD-SC, scellez le raccord du seuil à la base de douche et aux murs à l'aide de bandes et coins KERDI-BAND et KERDI-KERECK.

# Assemblage de grille

## Grille



- 1 Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur le dessous du cadre de la grille et placez-le sur le corps de caniveau, en vous assurant de réaliser une couverture et un soutien complets. Insérez les espaceurs en polystyrène dans le cadre de la grille pour le renforcer en vue des autres étapes de l'installation.



- 2 Insérez les espaceurs d'ajustement de hauteur en plastique à boulons filetés dans les pattes le long de l'intérieur du cadre, de façon à pouvoir ajuster la hauteur de la grille, afin qu'elle arrive à l'égalité de la surface carrelée. Pour ce faire, il suffit de visser les boulons à la main.



- 3 Installez les carreaux sur la base de douche à l'aide de Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou ciment-colle non modifié, en vous assurant de réaliser une couverture complète. Apportez les derniers ajustements de façon à ce que le cadre de la grille arrive à égalité des carreaux voisins. Enlevez les espaceurs de carreaux en polystyrène et les espaceurs d'ajustement de hauteur en plastique à boulons filetés après l'installation du carrelage.

**Remarque :** Évitez que les surfaces apparentes du cadre et de la grille entrent en contact avec le ciment-colle ou le coulis. Retirez-en ces produits immédiatement.

## Plaque à carrelé (Grille D)



- 1 Retirez le film de protection de la bande de recouvrement et appliquez cette dernière sur la bride de collage le long du mur. Positionnez la bande le long du corps de caniveau. La bande de recouvrement servira à masquer et protéger la surface de KERDI sous les carreaux installés à l'étape 3.

Il ne sera pas nécessaire d'employer des bandes de recouvrement aux extrémités du caniveau si le carrelage se poursuit à ces endroits.



- 2 Insérez les espaceurs dans le corps de caniveau. Installez les carreaux sur les murs voisins et la base de douche jusqu'aux espaceurs à l'aide de Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié, en vous assurant de réaliser une couverture complète. Retirez tout excédent de ciment-colle.



- 3 Posez les carreaux à la plaque à carrelé au moyen de Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou ciment-colle non modifié. Les carreaux doivent arriver à l'égalité du devant de la plaque à carrelé pour laisser l'espace nécessaire à l'évacuation de l'eau et dépasser du côté arrière pour couvrir la bride de collage le long du mur. Lorsque les extrémités du corps de caniveau se trouvent le long de murs, il faudra que les carreaux dépassent l'extrémité du support pour couvrir la bride à ces endroits. Mesurez et taillez les carreaux de façon à laisser un jeu de 1/16" (1 mm) aux murs.

**Remarque :** Si le carrelage se poursuit sur la base de douche aux extrémités du caniveau, vous pourrez couper les carreaux de la plaque à carrelé à ces endroits pour assurer une uniformité avec les patrons de coulis avoisinants ou réaliser une ouverture d'évacuation plus grande.

## Carreaux



- 1 Une fois les jonctions et coins complètement imperméabilisés, l'assemblage est prêt à carrelé. Appliquez une couche uniforme de ciment-colle Schluter SET<sup>®</sup>, Schluter ALL-SET<sup>®</sup>, Schluter FAST-SET<sup>®</sup> ou de ciment-colle non modifié, et étendez une autre couche de ciment-colle en utilisant une truelle adaptée au format des carreaux. Assurez-vous que les marques de truelle dans le ciment-colle vont dans le même sens, comme on le voit sur l'image ci-dessus.

**Remarque :** Il est fortement recommandé de réaliser un test d'étanchéité pour vérifier l'efficacité de l'installation avant de poser les carreaux. Attendez au moins 24 heures après l'installation de la membrane pour laisser sécher complètement le ciment-colle avant d'évaluer l'étanchéité des joints et raccords. Veuillez consulter le code de plomberie local pour connaître toute exigence particulière s'appliquant dans votre secteur.



- 2 Encastrez les carreaux dans le ciment-colle, en vous assurant de respecter le temps d'ouverture du produit. Si le ciment-colle forme une peau avant que les carreaux y soient déposés, retirez-le et appliquez-en une nouvelle couche.



- 3 Soulevez de temps en temps des carreaux pour vérifier la couverture.

**Remarque :** La couverture peut varier en fonction de la consistance du ciment-colle, de l'angle d'application à la truelle, de la planéité du substrat, etc. Si la couverture n'est pas complète, retirez et réappliquez le produit, en vérifiant la consistance et l'application appropriées du ciment-colle. Pour les carreaux de grand format (12 x 12 po – ou 305 x 305 mm – et plus), le fait d'étendre une couche mince de ciment-colle au dos des carreaux favorisera une couverture adéquate. Ce procédé permettra de remplir le creux au dos des carreaux, qui ne sont pas parfaitement plats, et d'améliorer le contact avec le mortier étendu sur le substrat.

## Profils Schluter®-SHOWERPROFILE-S/-R (facultatifs)

Sélectionnez le profilé SHOWERPROFILE-S en fonction de l'épaisseur des carreaux posés sur la base de douche ainsi que de la hauteur et de la longueur de la surface murale à recouvrir. Sélectionnez le profilé SHOWERPROFILE-R en fonction de la hauteur de la zone murale à recouvrir.

### SHOWERPROFILE-S



- 1 Prenez la mesure de la hauteur de la surface murale à partir de son point le plus bas. Ensuite, mesurez la longueur de la surface murale, et marquez cette mesure sur le profilé en vue de sa coupe aux deux extrémités. Retirez la pellicule protectrice et coupez le profilé incliné et le profilé support à la longueur désirée.



- 2 Insérez le profilé incliné dans le profilé support et appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur l'arrière en non-tissé.



- 3 Encastrez le profilé et alignez-le avec les carreaux muraux. Retirez immédiatement tout excédent de ciment-colle. Posez les carreaux voisins sur la base de douche.

### SHOWERPROFILE-R



- 1 Mesurez la longueur de la surface murale à recouvrir. Retirez la pellicule protectrice et coupez le profilé à la longueur désirée.



- 2 Reliez les deux composantes du profilé SHOWERPROFILE-R pour obtenir la hauteur désirée. Vous pouvez utiliser du ruban adhésif pour maintenir les composantes en place durant l'installation.

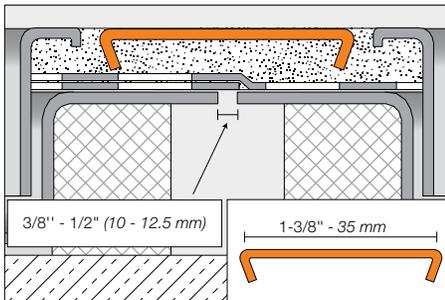


- 3 Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur l'arrière du profilé en non-tissé. Encastrez le profilé et alignez-le avec les carreaux muraux. Retirez immédiatement tout excédent de ciment-colle.

**Remarque :** On peut couper le profilé en inox à basse vitesse à l'aide d'une meuleuse d'angle munie d'un disque Schluter®-PROCUT-TSM. Le profilé SHOWERPROFILE-S peut être coupé à l'aide de ciseaux. Veuillez lire et suivre les instructions de sécurité du fabricant de la meuleuse pour prévenir les blessures.

## Schluter®-KERDI-LINE-FC

KERDI-LINE-FC peut être employé avec des carreaux d'une épaisseur de 1/4" (6 mm) et plus pour raccorder les grilles KERDI-LINE A et B adjacentes.



- 1 Posez les corps de caniveau KERDI-LINE bout à bout et superposez leur collerette KERDI au moyen de Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou ciment-colle non modifié pour assurer un raccord étanche.



- 2 Appliquez une quantité suffisante de ciment-colle sur le substrat ou au dos de KERDI-LINE-FC, puis enfoncez le profilé dans le mortier jusqu'à ce que sa surface arrive à égalité des carreaux et de l'assemblage de grille adjacents. Laissez un jeu d'environ 1/16" à 1/8" (1.5 à 3 mm). Remplissez entièrement les joints de coulis ou d'adhésif.

## Schluter®-SHOWERPROFILE-WS

Le profilé SHOWERPROFILE-WS s'emploie avec des carreaux d'une épaisseur de 5/16" (8 mm) ou plus épais.



- 1 Posez les carreaux jusqu'à l'endroit où se trouvera le profilé.
- 2 Appliquez du ciment-colle en quantité suffisante à l'endroit où le profilé sera placé et au dos du profilé, de façon à assurer une couverture complète. Poussez le profilé dans le ciment-colle jusqu'à ce que sa surface arrive à l'égalité des carreaux.
- 3 Posez la rangée de carreaux suivante et laissez un espace d'environ 1/16" – 1/8" (1.5 – 3 mm). Remplissez complètement les joints de coulis ou de ciment-colle.
- 4 Coupez la bordure SHOWERPROFILE-WSL/ WSC à la taille voulue, puis insérez-la dans le profilé.

## Schluter®-SHOWERPROFILE-WSK

Le profilé SHOWERPROFILE-WSK se colle aux revêtements carrelés à l'aide de l'adhésif Schluter®-KERDI-FIX, de silicone ou encore d'un adhésif similaire. Avant l'application de l'adhésif, assurez-vous que les surfaces sont exemptes de substances qui empêchent l'adhérence, comme de l'huile ou de la graisse.



- 1 Appliquez une couche d'adhésif sous les pattes du profilé, qui entreront en contact avec le plancher, puis posez le profilé.  
**Remarque** : Employez les capuchons d'extrémité SHOWERPROFILE-WSK-EK dans les cas où le profilé ne s'appuie pas contre une surface verticale (ex. : mur ou seuil). Ces capuchons se posent au moyen d'adhésif Schluter®-KERDI-FIX, de silicone ou d'un adhésif similaire, avant la mise en place du profilé.
- 2 Utilisez un agent nettoyant approprié pour enlever l'excédent d'adhésif après la pose.
- 3 Coupez la bordure SHOWERPROFILE-WSL/ WSC à la taille voulue, puis insérez-la dans le profilé.

# INSTALLATION

## Contour de bain

Voir les vidéos d'installation Schluter®-Systems en plus de ces instructions écrites.

Les composantes d'étanchéité doivent s'étendre au minimum jusqu'à la hauteur de la pomme de douche. L'application de membranes KERDI ou KERDI-BOARD au plafond est facultative pour les bains.

### Schluter®-KERDI sur support solide

Le ciment-colle employé pour coller KERDI aux murs et au plafond doit convenir au substrat ainsi que pénétrer le feutre non tissé de la membrane et assurer son adhésion. Employez un ciment-colle de consistance plutôt liquide, mais capable de tenir une marque de truelle.



**1** Retirez la poussière ou d'autres débris de la surface du support solide. Humidifiez les substrats particulièrement secs et poreux dans le but de prévenir l'assèchement prématuré du ciment-colle ou la formation d'une peau.



**2** Disposez du ruban à masquer pour protéger la baignoire. Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup> ou du ciment-colle non modifié sur le support solide à l'aide d'une truelle à dents en V de 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm) ou de la truelle KERDI-TROWEL. Remplissez complètement l'espace de 1/4" (6 mm) entre le support solide et la baignoire d'adhésif KERDI-FIX ou d'un autre scellant approprié.  
**Remarque :** Lorsque le support solide est posé au-dessus du rebord de la baignoire, appliquez et étendez à l'aide d'une petite truelle dentelée du scellant KERDI-FIX sur le rebord de la baignoire.



**3** Appliquez la bande d'étanchéité KERDI-BAND ou utilisez des sections de la membrane KERDI coupées d'une largeur de 5" (125 mm). Enfoncez solidement la membrane dans le ciment-colle et KERDI-FIX pour assurer une adhésion adéquate et retirer les poches d'air.



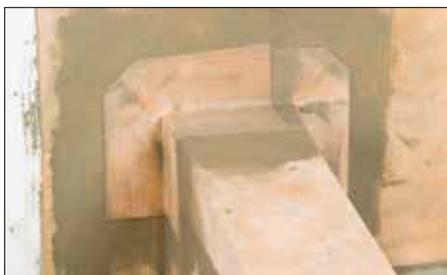
**4** Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur le support solide et les bandes KERDI-BAND posées au préalable. Encastrez la membrane KERDI dans le ciment-colle sur toute la surface pour assurer une adhésion adéquate et retirer les poches d'air.



**5** On réalise les joints en superposant sur 2" (50 mm) les feuilles de membrane ou en disposant les feuilles côte à côte et en centrant sur les raccords des bandes d'étanchéité KERDI-BAND.



**6** L'étanchéité de tout passage de tuyaux dans la membrane (valves, pomme de douche, etc.) doit être assurée au moyen des matériaux KERDI-SEAL-PS/-MV, KERDI-FIX ou d'un autre scellant adéquat.



**7** Scellez le seuil de douche au mur en utilisant les coins préformés KERDI-KERECK-F et Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié.



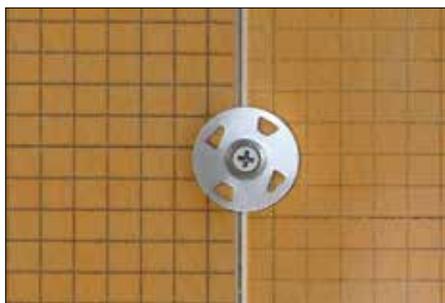
**Remarque :** Les instructions d'installation de la niche de douche KERDI-BOARD-SN se trouvent à la page 21.



**8** Une fois la membrane posée, ainsi que les jonctions, les coins et les murs bas réalisés et donc imperméabilisés, l'assemblage est prêt à carrelage. Pour obtenir les instructions d'installation du carrelage, veuillez consulter la page 30.

## Schluter®-KERDI-BOARD sur une structure de bois ou de métal

Les barres d'appui et autres objets lourds doivent être ancrés dans la structure ou un blocage plein derrière les panneaux KERDI-BOARD. Pour obtenir les instructions d'installation visant d'autres applications de KERDI-BOARD (ex. : collage pleine surface ou avec plots de ciment-colle sur support solide), veuillez consulter la fiche technique 12.1 Schluter®-KERDI-BOARD.



**1** Les panneaux KERDI-BOARD peuvent être installés verticalement ou horizontalement sur la structure avec des vis appropriées (par ex., des vis à bois à gros filetage pour les montants de bois et des vis autotaraudeuses pour les montants de métal) et les rondelles KERDI-BOARD-ZT correspondantes. Il faut employer des panneaux KERDI-BOARD d'une épaisseur minimale de 1/2" (12.5 mm) pour les montants espacés de 16" (40.6 cm) à partir du centre et de 3/4" (19 mm) pour les montants espacés de 24" (61.0 cm) à partir du centre. Les vis doivent être suffisamment longues pour atteindre une profondeur minimale de 3/4" (20 mm) dans des montants de bois et de 3/8" (10 mm) dans des montants de métal.

**2** Placez les panneaux côte à côte en les vissant sur le centre des montants ou un autre support solide. Les vis peuvent être fixées entre les panneaux adjacents, de façon à ce que les rondelles chevauchent deux panneaux. Laissez un espace maximal de 12" (30 cm) entre le centre de chaque ancrage sur les murs et de 6" (15 cm) sur les plafonds.

**3** Disposez du ruban à masquer pour protéger la baignoire. Appliquez Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié sur les panneaux KERDI-BOARD à l'aide d'une truelle à dents en V de 1/4" x 3/16" (6 mm x 5 mm) ou de la truelle KERDI-TROWEL. Remplissez complètement l'espace de 1/4" (6 mm) entre le support solide et la baignoire d'adhésif KERDI-FIX ou d'un autre scellant approprié.

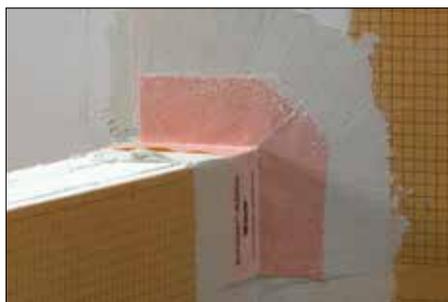
**Remarque :** Lorsque les panneaux KERDI-BOARD sont posés au-dessus du rebord de la baignoire, appliquez et étendez à l'aide d'une petite truelle dentelée du scellant KERDI-FIX sur le rebord de la baignoire.



**4** Appliquez les bandes d'étanchéité KERDI-BAND. Encastrez la membrane dans le ciment-colle et l'adhésif KERDI-FIX pour assurer une adhésion adéquate et retirer les poches d'air.

**5** Tous les joints, coins et ancrages KERDI-BOARD doivent être scellés au moyen de bandes d'étanchéité KERDI-BAND, qui doivent présenter un chevauchement minimum de 2" (50 mm).

**6** Scellez tout passage de tuyaux (ex. : valve, pomme de douche, etc.) au moyen de KERDI-SEAL-PS/-MV, KERDI-FIX ou d'un autre scellant approprié.



**7** Scellez les raccords aux murs bas en utilisant les coins préformés KERDI-KERECK-F et Schluter SET<sup>®</sup>, ALL-SET<sup>®</sup>, FAST-SET<sup>®</sup>, ou du ciment-colle non modifié.

**Remarque :** Les instructions d'installation de la niche de douche KERDI-BOARD-SN se trouvent à la page 21.

**8** Une fois les jonctions, coins et murs bas complètement imperméabilisés, l'assemblage est prêt à carrelé.

# DOUCHES SANS SEUIL

## Accessibilité et style

Considérant le phénomène du vieillissement de la population, il y a un intérêt pour maximiser le confort et l'accessibilité dans les résidences. On sait que les douches de carreaux de céramique possèdent un seuil qui retient l'eau dans la douche, ce qui rend son accessibilité difficile pour les gens à mobilité réduite et pour les gens en fauteuil roulant. Les douches de céramique sont imperméables et éliminent le besoin d'un seuil. C'est la pente du plancher de la douche qui retient l'eau à l'intérieur de celle-ci, améliorant ainsi son accessibilité. Les douches en carreaux de céramique sont devenues très populaires pour leur aspect esthétique et elles peuvent s'intégrer naturellement avec les autres surfaces de carreaux de céramique environnantes.



## DESIGN ET SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION

Le système de douche Schluter® est un moyen efficace d'imperméabiliser et de construire une douche à accès ouvert. L'élément important du système est la membrane d'étanchéité KERDI. Une fois que la pente est faite jusqu'au drain, que la membrane KERDI et les carreaux de céramique sont installés, l'épaisseur de l'assemblage est minimisée.

Les douches sans seuil en carreaux de céramique sont réalisables grâce à la pente du sol qui retient efficacement l'eau à l'intérieur de la douche et dirige l'eau vers le drain. À cause du grand nombre de configurations possibles des douches, il est quasi impossible de toutes les aborder dans ce Manuel. Cependant, les directives suivantes vous aideront dans la planification et l'installation de votre douche à accès ouvert.

Idéalement, le sol devra être abaissé avant la construction de la pente du lit de mortier, ou avant l'installation de la base de douche préfabriquée KERDI-SHOWER, pour permettre une transition égale jusqu'au seuil de la porte de douche. Ce procédé est relativement simple dans les nouvelles constructions et peut également s'appliquer aux projets de rénovation. Quand il est impossible d'abaisser le sol, il est nécessaire de faire une rampe d'accès à la douche. La base de douche et la rampe d'accès préfabriquées KERDI-SHOWER peuvent s'avérer utiles dans ces situations. Assurez-vous d'abaisser le sol de la salle de bain de manière sécuritaire et de façon à préserver l'intégrité structurelle du bâtiment. Cette étape peut requérir l'aide d'un professionnel (ex: un architecte, un ingénieur, etc.)

L'imperméabilisation doit être faite dans tous les endroits exposés à l'eau. Idéalement, on doit protéger le plancher au complet. Installez la membrane KERDI par-dessus les lits de mortier et le substrat préfabriqué en polystyrène EPS Schluter. Utilisez la membrane de désolidarisation DITRA ou DITRA-HEAT sur les sous-planchers de contreplaqué/OSB ou sur des planchers de béton. Collez tous les raccords avec la bande KERDI-BAND. Les profilés pare-éclaboussures SHOWERPROFILE-WS/-WSK peuvent être utilisés à l'entrée des douches sans seuil. La pose d'un deuxième drain dans la zone de séchage pourrait s'avérer nécessaire pour prévenir tout débordement. Référez-vous au détail K-SHBF à la page 12 pour en savoir plus.

### Directives concernant l'accessibilité:

Plusieurs codes du bâtiment ainsi que d'autres lois, notamment l'American with disabilities Act (Loi sur les Américains possédant un handicap), doivent être consultés pour connaître les exigences en ce qui concerne les accès aux gens à mobilité réduite dans les endroits publics. Ces exigences concernent le degré de la pente, l'espace requis, et les structures nécessaires telles que les barres de support.

# UNE SALLE DE BAIN IMPERMÉABLE

## Sécuritaire et pratique

La salle de bain est devenue une des pièces les plus importantes autant dans les nouvelles constructions que dans les projets de rénovation. Elles sont de plus en plus luxueuses et complètes incluant des douches vapeur, de très grands bains, et tout ce qu'il y a de plus nouveau dans les accessoires et dans les luminaires. Avec cette nouvelle tendance, les douches, les contours de bains, les planchers, les murs et les vanités recouverts de carreaux de céramique sont très en demande. La céramique et la pierre sont durables, attrayantes, et offertes dans une grande variété de formats, de couleurs et de textures, permettant une grande liberté dans le design. Les carreaux de céramique et de pierres naturelles s'avèrent très pratiques et sont d'un style remarquable, les rendant indispensables dans les salles de bains. Considérant l'investissement important que représente un projet de cette nature, la durabilité est donc essentielle.



L'imperméabilisation est l'élément le plus important dans les salles de bain en carreaux de céramique et en pierre naturelle. Les matériaux de construction qui réagissent à l'humidité (ex: cadrages de bois, panneaux de contreplaqué et d'OSB, panneaux de gypse, etc.) sont utilisés régulièrement en Amérique du Nord et doivent être protégés dans les endroits humides. Les endroits humides sont également sujets à la prolifération de la moisissure si la gestion de l'humidité n'est pas adéquate. La solution au contrôle de la moisissure est le contrôle de l'humidité.

En plus des douches et des contours de bain, les planchers de salles de bain sont aussi susceptibles d'être exposés à l'humidité. Ceux-ci peuvent aussi, lors de circonstances inhabituelles, recevoir un apport d'eau important; par exemple, une toilette qui déborde ou une conduite d'eau du lavabo qui se rompt, sont des situations qui provoquent une inondation dans la salle de bain. Une imperméabilisation adéquate des planchers peut éviter le remplacement du revêtement des carreaux de céramique et du sous-plancher dans le cas d'une fuite d'eau.

Schluter®-Systems offre des solutions simples et efficaces pour protéger les substrats qui réagissent facilement à l'humidité, pour prévenir la prolifération de moisissures et pour protéger le plancher de carreaux de céramique dans la salle de bain. Le système de douche Schluter® consiste en une gamme de produits, qui ensemble, forment un assemblage étanche et imperméable pour les douches et les contours de bain en carreaux de céramique. DITRA est une membrane de désolidarisation qui protège les planchers de carreaux de céramique des dommages en neutralisant les mouvements de stress différentiel entre le substrat et les carreaux et en fournissant une imperméabilisation fiable. Puisque ces deux méthodes sont basées sur l'utilisation d'une membrane d'imperméabilisation collée, elles peuvent être combinées simplement et facilement pour offrir une imperméabilisation partout dans la salle de bain.

On peut rendre les planchers complètement imperméables avec la membrane DITRA. Puisque la membrane est faite de polyéthylène imperméable, il suffit de sceller les joints et les raccords sol/mur avec le KERDI-BAND. La même solution s'applique pour intégrer la membrane DITRA au KERDI dans le but d'imperméabiliser la douche ou les contours de bain. Le résultat est un système d'imperméabilisation efficace qui protège de la pénétration d'eau. Avec DITRA-HEAT, vos planchers peuvent combiner le côté esthétique du carrelage au confort d'un système de plancher chauffant électrique et apporter une touche luxueuse à toute pièce. DITRA-HEAT est le seul système de plancher chauffant intégrant la technologie de désolidarisation. La membrane DITRA-HEAT est conçue pour recevoir le câble chauffant sans pince ni attache et ne demande pas l'utilisation d'un auto-nivelant. Comme les carreaux peuvent se poser immédiatement après le câble, l'installation est rapide et simple.

Pour obtenir les instructions d'installation complètes et l'information sur les critères de garantie, veuillez consulter les manuels d'installation de Schluter®-DITRA et Schluter®-DITRA-HEAT.



### Les manuels d'installation Schluter®-DITRA et Schluter®-DITRA-HEAT

Le manuel d'installation Schluter®-DITRA contient toute l'information nécessaire ainsi que des détails et illustrations pour les installations sur différents substrats et des sections informationnelles sur divers sujets tels que l'imperméabilisation, les joints de mouvement et les ciments-colles.

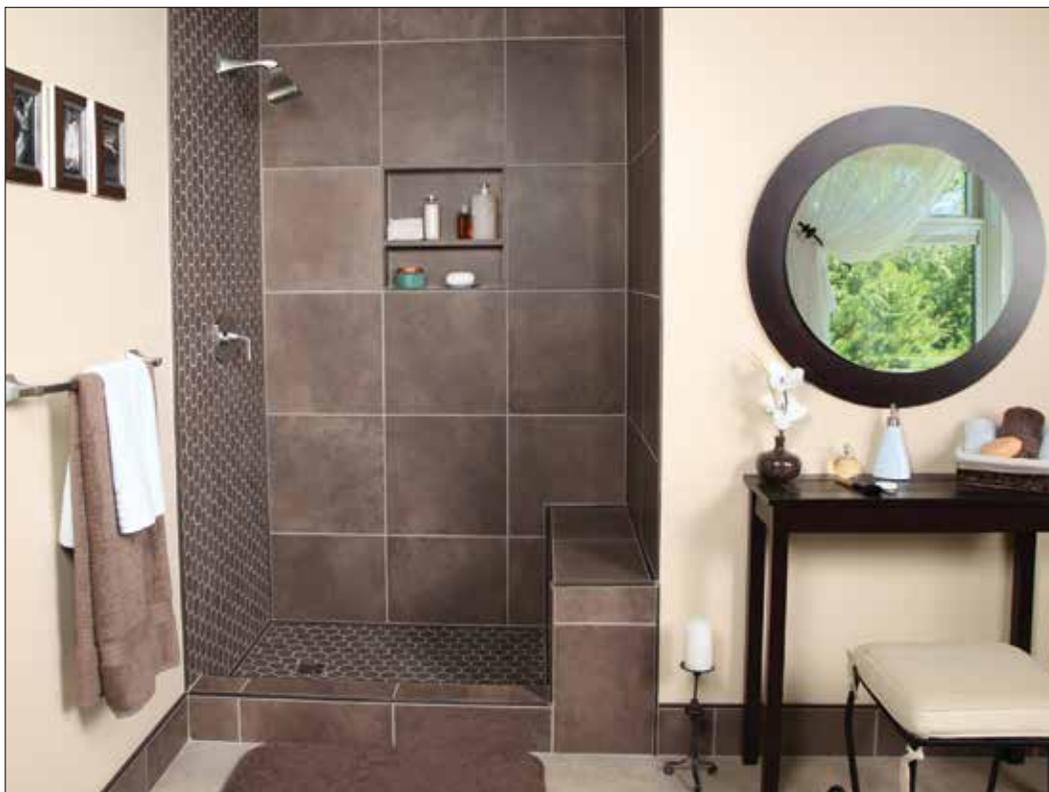
Pour obtenir ou télécharger gratuitement une copie du manuel d'installation Schluter®-DITRA ou Schluter®-DITRA-HEAT, visitez le [www.schluter.com](http://www.schluter.com) ou téléphonez au **800-667-8746**.

# PROFILÉS

## Des détails qui comptent

La céramique et les pierres naturelles sont durables, faciles d'entretien et hygiéniques, représentant le recouvrement idéal pour les douches et les contours de bains. Cependant, les côtés exposés sont vulnérables et sujets aux craquelures et à l'effritement. Des pièces de finition et des quarts de rond sont généralement utilisés pour finir et protéger les rebords des carreaux et des murs. Par contre, le choix de pièces de finition, particulièrement celles issues de l'importation, est limité, ce qui peut faire changer complètement la sélection des carreaux.

Les plinthes à gorge arrondies représentent une méthode propre et hygiénique de créer des transitions aux coins internes grâce à leur surface arrondie. Elles préviennent l'accumulation de saletés et sont faciles à nettoyer. Par contre, l'accès limité aux pièces de finition nécessitent l'utilisation de scellant et de silicone aux jonctions. Ces joints doivent alors être entretenus tout au long de la vie de l'installation. Cela implique le remplacement des joints en coupant le scellant, ce qui augmente le risque d'endommager la membrane d'imperméabilisation.

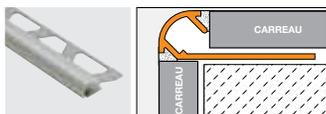


### Finition et protection des rebords des carreaux

Schluter®-Systems offre une multitude de profilés de finition et de protection de rebord de carreaux, de coins externes des murs ou tout autre coin externe que l'on peut retrouver dans une surface carrelée, ce qui réduit la dépendance aux pièces de finition et augmente les possibilités de design. Ces profilés sont disponibles dans une grande variété de matériaux et de finis tels que l'acier inoxydable, l'aluminium anodisé, le laiton et le PVC offerts dans plusieurs couleurs pour créer une grande variété de look, de contrastant à discret, s'agencant à la couleur du coulis, et complémentaires aux accessoires de plomberie.

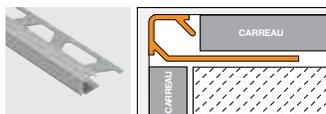
#### Schluter®-RONDEC

Profilé arrondi adoucissant le fini des rebords.



#### Schluter®-QUADEC

Profilé de forme carrée pour une apparence soignée.

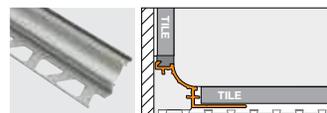


### Coins intérieurs sans entretien

Schluter®-Systems offre une panoplie de profilés à gorge pour réaliser des jonctions intérieures. Ces profilés peuvent être utilisés dans n'importe quelle installation de carreaux pour produire des transitions sol/mur et des coins de murs intérieurs permanents, faciles à nettoyer et sans entretien.

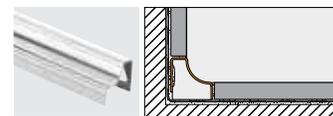
#### Schluter®-DILEX-AHK

Permet un nettoyage facile et n'emprisonneront pas les saletés. Disponibles dans les finis aluminium anodisés et aluminium-colorés toscane.



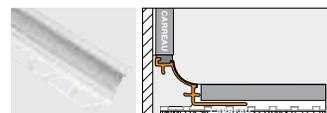
#### Schluter®-DILEX-HKU

Permet un nettoyage facile et n'emprisonneront pas les saletés. Acier inoxydable.



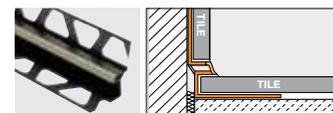
#### Schluter®-DILEX-PHK

Permet un nettoyage facile et n'emprisonneront pas les saletés. PVC.



#### Schluter®-DILEX-EKE

Assure un raccordement discret et uniforme qui élimine le besoin d'un scellant aux coins intérieurs.



Veuillez consulter notre Liste de prix illustrée ou notre site Web, à l'adresse [www.schluter.com](http://www.schluter.com), pour obtenir des détails sur la gamme complète de profilés et d'accessoires Schluter disponibles.

# CONSIDÉRATIONS POUR LE CHOIX DES CARREAUX

## Réflexion sur les différents types de carreaux dans des applications de douche

Le système de douche Schluter® consiste en une gamme de produits intégrés qui forment un assemblage étanche pour les douches, les douches vapeur et les contours de bain. Les membranes Schluter®-KERDI/-KERDI-DS et les substrats Schluter®-KERDI-BOARD sont étanches et remplissent la fonction de surfaces à carrelé. Les revêtements habituels comprennent les carreaux de céramique, de porcelaine et pierre naturelle. L'information qui suit servira à orienter le choix des carreaux pour la réalisation de douches.

### Céramique et porcelaine

En général, les carreaux de céramique et de porcelaine représentent d'excellents choix pour les applications de douches. Ces matériaux sont résistants à l'humidité et se nettoient facilement. De plus, ils se posent à l'aide de ciment-colle non modifié avec le système de douche Schluter®. Cela dit, certains matériaux de cette catégorie demandent des considérations particulières.



#### Mosaïque de céramique sur treillis

Schluter-Systems ne prescrit pas de minimum pour la taille des carreaux installés sur les panneaux de mousse de polystyrène préfabriqués de la série KERDI-SHOWER, mais recommande la pose sur lit de mortier dans les cas où des carreaux petite taille seront appelés recevoir de lourdes charges.

Les carreaux de mosaïque sont généralement préassemblés sur des filets et vendus en plaques, ce qui en facilite la manipulation et la pose. Or, il y a plusieurs modes d'assemblage des carreaux sur filet, et certains peuvent présenter des contraintes au chapitre de l'installation ou de l'utilisation prévue.

Les plaques de mosaïque assemblées par l'arrière et les côtés peuvent comporter du papier, du treillis, de la résine, du polyuréthane ou d'autres matériaux adhésifs au dos ou sur les rebords de chaque carreau, qui feront donc partie de l'assemblage carrelé. Dans certains cas, l'adhésif ayant servi à l'assemblage des plaques est sensible à l'humidité et pourra être sujet au décollage une fois la douche en fonction. Selon le manuel d'installation des carreaux de céramique, de verre et de pierre du Conseil nord-américain de la céramique (TCNA), pour la pose en zone humide, les carreaux de mosaïque préassemblés sur plaque doivent présenter une exposition suffisante de la surface à coller, de façon à permettre un contact sur 95 % avec l'adhésif employé. Vérifiez avec le fabricant des plaques de mosaïque préassemblées par l'arrière ou les côtés si le produit convient à une utilisation en zone humide, et évitez toujours d'employer de la mosaïque sur papier dans la réalisation de douches.

Les mosaïques assemblées par la face avant peuvent présenter une pellicule transparente qu'on retire une fois l'assemblage collé et durci, ou encore un papier qu'on enlève durant le processus d'installation, avant les ajustements et le durcissement complet. En général, ces produits seront à privilégier, parce qu'ils permettent un plein contact de l'arrière des carreaux avec la couche adhésive.



#### Galets et cailloux

Les galets et cailloux sont employés comme revêtements de plancher de salle de bain depuis des années, mais, en raison de leur forme irrégulière, ils présentent des particularités à prendre en compte. Par exemple, les revêtements composés de cailloux arrondis peuvent nuire à l'évacuation de l'eau de la douche, étant donné que le coulis ne sera habituellement pas à la même hauteur que la surface des cailloux. Dans ces cas, il sera essentiel de former une pente suffisante, même plus prononcée que la pente habituelle de 1/4 po par pied. Les cailloux arrondis peuvent aussi demander une couche adhésive relativement épaisse, de façon à offrir une couverture appropriée et un collage adéquat à la base de douche. Les galets, plus plats, sont moins sujets à de telles contraintes. Les joints de coulis dans les installations de galets et cailloux seront généralement plus larges que ceux des applications de carreaux carrés ou rectangulaires. Suivez les instructions des fabricants de carreaux et du matériel adhésif pour la sélection du coulis.

#### Panneaux de porcelaine de grande taille

Les panneaux de porcelaine de grande taille sont de plus en plus accessibles et recherchés en Amérique du Nord. Le dos de certains de ces panneaux est enduit de résine ou d'uréthane, qui demandent l'emploi de matériaux adhésifs spéciaux, comme des ciments-colles modifiés ou des adhésifs à l'époxy. Les fabricants de panneaux peuvent aussi prescrire l'utilisation de ciments-colles modifiés pour la pose de panneaux ne comportant pas d'enduit au dos. Souvent, ces fabricants ont testé et recommandent des ciments-colles précis pour la pose des panneaux, plutôt qu'une catégorie particulière de ciments-colles ou des produits répondant à une norme ANSI. Veuillez communiquer avec le fabricant des panneaux et du matériel adhésif pour obtenir des recommandations précises relatives à la pose des panneaux sur un système d'étanchéité collé.



## Pierre naturelle

La pierre naturelle est un produit de la nature aux caractéristiques variées offrant une esthétique et des attributs qu'on ne trouve pas dans les carreaux fabriqués. Selon le manuel Dimension Stone Design Manual publié par le Marble Institute of America (MIA), il faut choisir avec soin la pierre naturelle destinée à une douche parce que l'eau peut endommager certains types de pierres (ex. marbre poli, pierre calcaire) au fil du temps : elles pourront par exemple ternir ou se déformer. Par conséquent, le choix d'une pierre dense et résistante à l'humidité offrira les meilleurs résultats dans une douche.

### Pierre sensible à l'humidité

Selon le manuel d'installation des carreaux de céramique, de verre et de pierre du Conseil nord-américain de la céramique (TCNA), de nombreux marbres à fond vert et serpentins se déforment lorsqu'exposés à l'eau, y compris l'eau mélangée à des matériaux adhésifs à base de ciment. Il est possible que de telles pierres ne conviennent pas à des applications de douche ou demandent l'utilisation de matériaux adhésifs particuliers. Schluter-Systems recommande de consulter le fournisseur de revêtements de pierre pour déterminer lesquels conviennent à une utilisation en zone humide et qu'un adhésif à l'époxy 100 % solide soit employé pour la pose de la pierre.

### Pierre naturelle sur treillis de fibre de verre

Selon le manuel d'installation des carreaux de céramique, de verre et de pierre du Conseil nord-américain de la céramique (TCNA), de nombreux produits de pierre comportent au dos un treillis de fibre de verre de renforcement, habituellement collé avec un adhésif à l'époxy ou au polyester. Les matériaux adhésifs à base de ciment ne conviendront pas au collage avec ces treillis, c'est pourquoi Schluter-Systems recommande l'utilisation d'un adhésif à l'époxy 100 % solide pour poser la pierre naturelle.

### Mosaïque de pierre sur treillis

Ce type de produit présente des contraintes similaires à celles de la mosaïque de céramique et de porcelaine sur treillis. Veuillez consulter la section consacrée à la mosaïque de céramique sur treillis, sous Céramique et porcelaine.



## Verre

Il existe des types (ex. : verre fondu, coulé, fritté, etc.) et formats très variés de carreaux de verre. Dans certains cas, le verre peut être entièrement coloré, et, dans d'autres, on combine des couches de revêtement de verre transparent à des fonds de différentes couleurs. Certains fonds sont saupoudrés de poussière de quartz, pour leur procurer une texture et améliorer leur aptitude au collage. D'autres fonds sont toutefois lisses et glacés, ce qui les rend plus difficiles à coller.

Par ailleurs, certains fabricants de carreaux de verre ne recommandent pas la pose de leurs produits directement sur des membranes d'étanchéité collées. Ils privilégieront un substrat qui éloignera l'eau de la couche adhésive (ex. : panneaux de ciment ou murs en mortier), pour aider à en préserver une apparence uniforme. Vérifiez avec le fabricant des carreaux de verre si le produit choisi convient dans des zones humides et peut être posé directement sur une membrane d'étanchéité collée, comme KERDI.

Consultez le fabricant des carreaux de verre et des matériaux adhésifs pour connaître les matériaux adhésifs recommandés.

### Mosaïque de verre sur treillis

Ce type de produit présente des contraintes similaires à celles de la mosaïque de céramique et de porcelaine sur treillis. Veuillez consulter la section consacrée à la mosaïque de céramique sur treillis, sous Céramique et porcelaine.

# LES CIMENTS-COLLES

## Discussion sur les types de ciments-colles à utiliser avec la membrane Schluter®-KERDI



Schluter®-Systems offre des ciments-colles conçus pour une utilisation avec les membranes et panneaux Schluter®. Tous les ciments-colles Schluter, y compris les variétés modifiées Schluter ALL-SET™ et Schluter FAST-SET™, peuvent servir au collage de carreaux aux substrats non absorbants Schluter®-DITRA, DITRA-HEAT, KERDI, KERDI-BOARD. Lorsque vous travaillez avec un produit qui ne serait pas de marque Schluter® pour la pose de carreaux de céramique ou de porcelaine sur la membrane KERDI, vous devez choisir un ciment-colle non modifié.

### QUESTION : Doit-on utiliser un ciment-colle modifié au latex ou un ciment-colle non modifié pour installer le Schluter®-KERDI ?

#### RÉPONSE :

Le type de ciment-colle qu'on utilise pour appliquer KERDI doit convenir au substrat afin que le feutre du KERDI s'enfonce aisément dans le ciment-colle. Pour tous les substrats énumérés dans ce Manuel (ex. : panneaux de gypse, panneaux de ciment, etc.), Schluter SET™, Schluter ALL-SET™, Schluter FAST-SET™ ou un ciment-colle non modifié est recommandé. Lorsque vous installez le KERDI avec un ciment-colle non modifié sur des substrats particulièrement secs ou poreux, il est recommandé de mouiller le substrat d'abord, afin d'aider à prévenir le durcissement prématuré du ciment-colle ou la formation d'une peau à sa surface.

Un ciment-colle non modifié doit être utilisé pour joindre tous les raccords au KERDI afin de s'assurer d'avoir un assemblage imperméable.

### QUESTION : Peut-on poser des carreaux de céramique, incluant les carreaux de porcelaine sur le Schluter®-KERDI avec un ciment-colle non modifié ?

#### RÉPONSE : OUI. En fait, c'est ce que nous recommandons. Voici pourquoi :

Le ciment-colle non modifié à base de portland dépend de l'humidité pour s'hydrater adéquatement et acquérir de la force d'adhérence. Puisque KERDI est imperméable, il contribue à conserver l'humidité dans le mortier. Cela permet au ciment de s'hydrater adéquatement, le rendant fort et dense. En fait, une fois que le mortier a durci (habituellement dans les 24 heures), les ciments-colles non modifiés atteignent une plus grande force d'adhérence dans des conditions d'humidité continue.

### QUESTION : Peut-on poser des carreaux de céramique, incluant des carreaux de porcelaine, sur le Schluter®-KERDI avec un ciment-colle au latex modifié ?

#### RÉPONSE : En général, nous NE le recommandons PAS. Voici pourquoi :

Les mortiers de ciment-colle modifiés au latex doivent sécher à l'air pour permettre aux polymères de se mélanger et de former une couche dure et pour acquérir de la force d'adhérence. Lorsqu'il est encapsulé entre deux matériaux imperméables, tels que KERDI et les carreaux de céramique, incluant les carreaux de porcelaine, le mortier prend plus de temps à sécher à travers les joints dans l'assemblage de carreaux de céramique. {Selon le Manuel d'installation des carreaux de céramique, verre, et pierre du Conseil Nord Américain de la céramique (TCNA), la période de séchage peut fluctuer entre 14 et 60 jours, dépendamment de la situation géographique, des conditions climatiques, ou si l'installation est à l'intérieur ou à l'extérieur}. Ainsi, un temps de durcissement prolongé pourrait être requis, avant d'étendre le coulis, lorsque vous utilisez des ciments-colles modifiés au latex, entre la membrane KERDI et les carreaux de céramique, incluant les carreaux de porcelaine. Si le temps prolongé requis pour le durcissement n'est pas observé, les résultats peuvent être problématiques. Ceci est encore plus important dans les endroits humides comme les douches, en plus de considérer la réémulsification du latex.

### QUESTION : Comment distinguer le ciment-colle modifié du ciment-colle non modifié ?

#### RÉPONSE :

En général, le ciment-colle non modifié est un mélange de ciment Portland, de sable et d'agents de rétention d'eau. Il doit être mélangé avec de l'eau par le poseur. La norme pour le ciment-colle non modifié est ANSI A118.1. Cette norme est inscrite sur l'emballage (ex. : Ce produit rencontre la norme ANSI A118.1 lorsque mélangé avec de l'eau). Le ciment-colle non modifié est aussi connu sous le nom de "dry-set".

Le ciment-colle modifié est similaire au ciment-colle non modifié, mais du polymère, comme le latex, y a été ajouté. On retrouve l'addition de polymère autant sous la forme liquide qu'en poudre. Dans le cas du ciment-colle liquide, le poseur doit mélanger une poudre de ciment non modifié avec un liquide additionné de polymère au lieu de l'eau. Dans le cas du ciment-colle en poudre, le latex y est déjà intégré. Le poseur n'a qu'à mélanger cette poudre avec de l'eau. Les normes pour le ciment-colle modifié sont ANSI A118.4 et ANSI A118.11.

**QUESTION : Les ciments-colles modifiés Schluter ALL-SET<sup>mc</sup> et Schluter FAST-SET<sup>mc</sup> peuvent-ils être employés pour poser des carreaux sur des panneaux et membranes Schluter ?**

**RÉPONSE : Oui.**

Tous les ciments-colles Schluter, y compris les variétés modifiées ALL-SET<sup>mc</sup> et FAST-SET<sup>mc</sup>, peuvent servir au collage de carreaux sur Schluter®-DITRA, DITRA-HEAT, KERDI, KERDI-BOARD. Par ailleurs, tous les ciments-colles Schluter offrent un rendement prévisible, même lorsqu'étendus entre des surfaces imperméables ou non absorbantes (ex. : carreaux de porcelaine et substrats non absorbants).

**QUESTION : Comment est-ce possible ?**

**RÉPONSE : La clé est la prévisibilité.**

Les ciments-colles modifiés de Schluter® ont été spécialement formulés pour prendre et se solidifier dans un délai adapté aux pratiques d'installation courantes, même lorsqu'étendus entre des membranes ou panneaux Schluter et des carreaux de porcelaine. Les proportions de ciment, d'agents de rétention d'eau, de polymères et d'autres composantes du mélange ont été établies de façon à limiter les temps de séchage. Le tout a été validé en laboratoire et par des tests pratiques. L'installateur a donc maintenant le choix entre le ciment-colle modifié et non modifié pour poser les carreaux avec nos systèmes, selon sa préférence.

**QUESTION : Pourquoi Schluter a-t-elle modifié sa position sur le ciment-colle ?**

**RÉPONSE :**

Notre approche quant à l'utilisation des ciments-colles avec nos systèmes n'a pas changé. Cela dit, le fait d'élaborer nos propres matériaux adhésifs nous permet de garantir l'obtention constante de résultats positifs. Et comme nous décidons des formules, nous sommes assurés qu'aucun changement éventuel apporté aux adhésifs n'influencera négativement le temps de durcissement et la solidité des produits dans ces applications.

**QUESTION : Est-ce que cela veut dire que je peux employer des ciments-colles modifiés d'autres fabricants pour poser des carreaux sur des panneaux et membranes Schluter ?**

**RÉPONSE : Non.**

Notre approche générale quant à l'utilisation des ciments-colles d'autres fabricants avec nos systèmes n'a pas changé. Nous n'avons aucun pouvoir sur les formules employées par d'autres fabricants, ce qui fait qu'il nous est impossible de garantir la constance et la réussite des installations quand on emploie leurs ciments-colles.

**QUESTION : Puis-je toujours employer des ciments-colles non modifiés d'autres fabricants pour poser des carreaux sur des panneaux et membranes Schluter ?**

**RÉPONSE : Oui.**

Nous approuvons toujours l'utilisation de ciments-colles non modifiés conformes à la norme ANSI A118.1 pour la pose de nos systèmes, parce que nous sommes convaincus du rendement de cette catégorie de produits – nous nous fondons en ce sens sur les principes d'hydratation du ciment, ainsi que des années de test et de succès sur le terrain.

Veillez noter qu'une garantie prolongée du système est offerte lorsque les ciments-colles Schluter® sont employés avec les membranes Schluter. Pour obtenir tous les détails, veuillez consulter l'énoncé de la Garantie limitée prolongée à vie du système avec ciment-colle, disponible au [www.schluter.ca/garantie](http://www.schluter.ca/garantie).

## **NOTES ADDITIONNELLES**

- Souvenez-vous que tous les mortiers de ciment-colle ont une échelle de température acceptable qui doit être observée lors de l'application et du temps de séchage.
- Les ciments-colles pré-mélangés et les mastics ne sont pas appropriés pour le système de douche Schluter®.

# TESTS, CLASSEMENTS ET CERTIFICATIONS

## Évaluation des produits et systèmes

Schluter®-Systems s'engage à fournir un système d'installation de carreaux de céramique et de pierre naturelle fiable. Comme partie de cet engagement, Schluter®-Systems a investi beaucoup dans l'évaluation de ses produits, afin d'obtenir un classement et une approbation consentis par diverses organisations de certification pour donner des données significatives qui soutiennent l'efficacité de son système d'assemblage aux consommateurs et aux délégués tenus de faire respecter les codes locaux.

### RÉSULTATS DES TESTS

Des tests indépendants ont prouvé que KERDI, KERDI-DS, DITRA, DITRA-XL, DITRA-HEAT et DITRA-HEAT-DUO conformement aux exigences ANSI A118.10 des Standards Nationaux Américains pour les membranes collées, de support des charges et d'imperméabilisation pour les carreaux de céramique et de pierre naturelle collées avec du ciment-colle. Les données pour KERDI et KERDI-DS sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Propriété	Exigences	Performance	
		KERDI	KERDI-DS
Résistance aux micro-organismes et aux moisissures	La membrane ne véhiculera pas la prolifération de moisissures	Réussi	Réussi
Solidité des raccords	16 lbs/2 po de large	36 lbs/2 po de large	37 lbs/2 po de large
Résistance à la rupture	170 psi	1084 psi	1275 psi
Stabilité dimensionnelle	Changement maximum de 0.7% de la longueur	Réussi	Réussi
Imperméabilité	Aucune pénétration d'eau	Réussi	Réussi
7 jours de force de cisaillement	50 psi	87 psi	87 psi
7 jours immersion dans l'eau force de cisaillement	50 psi	77 psi	99 psi
4 semaines de force de cisaillement	50 psi	96 psi	93 psi
12 semaines de force de cisaillement	50 psi	90 psi	87 psi
100 jours immersion dans l'eau force de cisaillement	50 psi	120 psi	116 psi

KERDI, KERDI-DS, and KERDI-BOARD ont été testée de façon indépendante pour déterminer la performance du produit par rapport à la conductivité de la vapeur d'eau. Consultez les discussions ultérieures sur l'importance de la conductivité de la vapeur d'eau à la page 44.

Produit	Méthode de test	Performance
KERDI	ASTM E96*	0.90 perms
KERDI-DS		0.19 perms
KERDI-BOARD 1/2" (12.5 mm)		0.36 perms

\* Mesuré selon la méthode du siccatif à 100°F (38°C) et 90% HR

Les membranes KERDI et KERDI-DS ont été évaluées dans le cadre du test standard portant sur l'émission de composés organiques volatils chimiques de sources intérieures dans un caisson environnemental, version 1.1. (Standard Method for the Testing and Evaluation of Volatile Organic Chemical Emissions from Indoor Sources Using Environmental Chambers), conformément à la norme 01350 de l'état de la Californie; et elles se sont révélées conformes. La norme californienne 01350 est aussi répertoriée dans beaucoup de normes des bâtiments « verts » et plusieurs systèmes d'évaluation environnementale.

### ÉVALUATION DES PRODUITS ET CLASSEMENT

#### Système de douche Schluter® (membranes et drains)

- ICC-ES PMG Rapport numéro PMG-1204

#### Membranes (KERDI/DITRA/DITRA-XL/DITRA-HEAT/DITRA-HEAT-DUO)

- ICC-ES Rapport numéro ESR-2467
- Classé par la cUPC® conforme à la norme ANSI A118.10
- Los Angeles Research Report

Les membranes DITRA-HEAT et DITRA-HEAT-DUO ne sont pas incluses dans le Los Angeles Research Report.

#### Drains (KERDI-DRAIN and KERDI-LINE)\*

- Classé par l'UPC® conforme à la norme IAPMO IGC 195
- Classé par CSA Conforme aux normes CSA B79
- Classé par NSF comme un produit spécial fabriqué. Conforme aux normes ASME A112.6.3
- Los Angeles Research Report

\*KERDI-DRAIN et KERDI-LINE est offert en plusieurs formats. Voir pages 46 à 49 pour de plus amples informations concernant les formats classés et certifiés.

### CERTIFICATIONS

#### Schluter®-Shower System

- Massachusetts
- Michigan
- Kentucky
- Wisconsin

Des exemplaires des rapports de tests ci-dessus mentionnés, des classements, et des certifications sont disponibles sur demande ou sur notre site Internet au [www.schluter.ca](http://www.schluter.ca).

# MOISSURES

## L'importance de contrôler les moisissures

Le terme « moisissure » est utilisé pour décrire la prolifération de matières fongiques visibles. Le mildiou est un autre terme qui réfère à un champignon qui grossit sur les rebords des fenêtres et dans les salles de bain. La moisissure est partout dans notre environnement et peut se retrouver autant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Cependant, le type et la quantité trouvés dans les résidences peuvent s'avérer nocifs pour la santé des occupants. Il est important de bien comprendre comment contrôler de façon efficace la prolifération des moisissures.

### Qu'est-ce que la moisissure?

Les champignons sont différents des plantes et des animaux. Les champignons ne peuvent pas produire leurs propres nutriments comme les plantes et ils se reproduisent différemment des plantes et des animaux. Ils se reproduisent en engendrant des spores qui voyagent à travers l'air et qui se déposent sur les surfaces. Si les conditions environnementales sont adéquates pour la reproduction, les spores peuvent proliférer et continuer à se multiplier. La partie filamenteuse du champignon s'attache au nutriment et forme un réseau de champignons appelé mycélium. Ce sont ces plaques mycéliennes que l'on peut voir à l'intérieur de la maison. Les champignons se présentent sous plusieurs couleurs, mais les plus fréquents sont verdâtre ou noir.

Plus de 1000 différentes espèces de champignons ont été identifiées dans les résidences, mais ils ne sont pas tous toxiques pour l'être humain. Les champignons qui prolifèrent à l'intérieur d'une maison peuvent laisser échapper des substances chimiques et des spores, et certains champignons peuvent même produire des toxines. Les substances sécrétées par les champignons sont appelées composés organiques volatils (VOC). Par exemple, l'éthanol est un VOC qui est responsable de l'odeur distinctive de moisi et de terre associée au champignon.

### Les effets sur la santé

La moisissure peut causer des dommages aux édifices et peut avoir un effet nocif sur la santé de certaines personnes. La prédisposition des gens à développer des symptômes dépend de la nature du champignon, de leur prédisposition génétique, de leur âge, et de la durée de l'exposition. Bien qu'il y ait suffisamment de preuves parmi les scientifiques pour déterminer avec certitude une relation entre l'exposition aux champignons et les effets nocifs sur la santé humaine, il est évidemment recommandé de contrôler l'exposition à ces matières dans la maison et sur les lieux de travail. Les effets sur la santé associés à l'exposition à la moisissure sont marqués de symptômes affectant l'appareil respiratoire; des irritations à la gorge, aux yeux, des rhumes, des éternuements et des difficultés à respirer. Ces symptômes sont semblables à ceux associés aux allergies et à l'asthme. Les mycotoxines sont des substances organiques participant aux réactions du métabolisme appelées « métabolites », et celles-ci ont un effet toxique sur les humains. Les effets toxiques peuvent être marqués par de la fièvre, des nausées, des maux de tête et des irritations cutanées.

### Les facteurs de prolifération des moisissures

Pour proliférer, la moisissure a besoin d'une source d'humidité, d'élément organique pour servir de source de nutriment et d'un environnement chaud avec une échelle de température variant de 10 à 42 °C (50 à 107 °F). Pour la plupart des espèces, un environnement au pH entre neutre et acide est propice à la prolifération de la moisissure, cependant, un niveau pH élevé signifie un environnement alcalin, peu propice à la prolifération de la moisissure. La moisissure se reproduit dans de telles conditions aussi longtemps que l'humidité persiste. Une fois que l'endroit est sec, la moisissure peut cesser de proliférer, mais demeure une source allergène pour certaines personnes prédisposées. Si l'humidité reprend, la moisissure va recommencer le cycle de prolifération et se multiplier.

### Le contrôle de la prolifération des moisissures

Tel qu'énumérées ci-dessous, quatre conditions doivent être présentes pour engendrer la prolifération des moisissures.

1. Des spores de champignons
2. Une source de nutriments (matériel organique)
3. Des températures chaudes: 10 à 42 °C (50 à 107 °F)
4. De l'humidité

Les spores de champignons voyagent à travers l'air ambiant et l'air extérieur et sont impossibles à éliminer. L'utilisation de matériaux organiques dans le domaine de la construction est courante aujourd'hui. Les exemples incluent la structure (ex. : les charpentes, les solives, et les fermes de toit), les sous-planchers de contreplaqué ou d'OSB, les panneaux de gypse à endos de papier qui couvrent les murs et les plafonds, etc. La température de la pièce se situe dans l'échelle de température idéale pour la prolifération des moisissures. Donc, le contrôle de l'humidité, incluant le déversement d'eau et de vapeur d'eau, est la seule méthode sûre pour contrôler la prolifération de moisissures à l'intérieur.

Les douches sont des endroits importants où il faut contrôler les moisissures. Celles-ci sont habituellement exposées à des milliers de litres d'eau par année et à un haut degré d'humidité. Le revêtement de carreaux de céramique à lui seul ne préviendra pas la pénétration d'eau et d'humidité. Il est alors essentiel qu'une méthode de gestion de l'humidité soit conçue et installée proprement de façon à protéger les matériaux de construction environnants et pour prévenir la prolifération de la moisissure.

La méthode traditionnelle pour installer des douches de carreaux de céramique crée un système d'entrée et de sortie d'eau. Puisque la membrane imperméable est placée sous le lit de mortier dans ces assemblages, l'humidité peut saturer le lit de mortier avant de sortir par les trous d'égouttement du sous-drain. Fréquemment, la membrane est placée sur un substrat de niveau, plutôt que sur une surface en pente vers le drain. L'humidité n'a alors aucun moyen de s'échapper par les trous d'égouttement du sous-drain et le mortier demeurera saturé d'humidité pour une longue période de temps. La présence continue d'humidité, combinée aux matériaux organiques amenés dans le lit de mortier par l'eau de rinçage, les températures chaudes et un pH réduit, tels que les sels solubles qui sont délavés dans le lit de mortier, a pour effet d'augmenter le risque de prolifération de moisissures dans ces douches.

Le système de douche Schluter® consiste en une gamme de produits intégrés, qui ensemble, forment un système imperméable. Le Schluter®-KERDI est une membrane imperméabilisante qui se colle sur le dessus du lit de mortier et sur les panneaux de support muraux. Les carreaux de céramique sont installés directement sur la membrane en utilisant un ciment-colle. Le drain Schluter®-KERDI-DRAIN a été conçu spécialement pour assurer un raccord simple et sécuritaire aux membranes d'imperméabilisation collées, tel que le KERDI, sur le dessus de l'assemblage plutôt qu'en dessous. Un tel assemblage ne permet aucune pénétration d'humidité dans les panneaux de support muraux ou dans le lit de mortier, ce qui limite la quantité d'eau sous le revêtement de carreaux de céramique et qui permet ainsi à la douche de sécher entre les utilisations. De plus, le Schluter®-KERDI est un pare-vapeur qui protège les cavités dans les murs de la pénétration de vapeur d'eau. Par conséquent, le système de douche Schluter® fournit une gestion supérieure de l'humidité et réduit le potentiel de prolifération de moisissures dans l'assemblage.

Sans égard à la méthode utilisée pour imperméabiliser une douche de carreaux de céramique, il est important d'intégrer une ventilation adéquate (ex.: ventilateurs) dans la salle de bain pour gérer efficacement la vapeur d'eau et réduire la condensation sur toutes les surfaces de la salle de bain.

De plus amples discussions et recommandations pour remédier aux moisissures peuvent être trouvées dans différents ouvrages, incluant les présentes :

- « Lignes directrices sur les moisissures pour l'industrie canadienne de la construction » – Association canadienne de la construction
- « A Brief Guide to Mold, Moisture, and Your Home » – Agence de protection de l'environnement des États-Unis (U.S. Environmental Protection Agency (EPA)).
- « Mold Remediation in Schools and Commercial Buildings » – Agence de protection de l'environnement des États-Unis (U.S. Environmental Protection Agency (EPA)).

# LA VAPEUR D'EAU

## L'importance de la gestion de la vapeur d'eau



### Pourquoi la gestion de la vapeur est-elle importante ?

Il est important de savoir que l'eau se présente sous forme liquide et sous forme de vapeur dans les douches et que les deux éléments doivent être gérés. Le premier exemple de ceci est la douche vapeur. Les douches vapeur qui ne sont pas conçues pour gérer la vapeur d'eau causent une prolifération de moisissures dans les cavités des murs, de la pourriture dans les cadrages de bois, et des dommages aux revêtements des murs qui réagissent à l'humidité.

### Est-ce que toutes les membranes d'imperméabilisation gèrent la vapeur d'eau ?

La Référence ANSI A118.10 concernant les membranes d'imperméabilisation collées a été développée afin de fournir un cadre de travail pour déterminer si ces produits conviennent pour servir de protection contre la pénétration d'eau. Comme telle, la référence n'inclut pas de critères minimums pour établir bien la transmission de la vapeur. Par conséquent, il ne suffit pas de sélectionner simplement une membrane qui se conforme aux exigences de la référence ANSI A118.10 pour l'installation des douches vapeur. La capacité du produit de limiter la transmission de la vapeur doit également être considérée.

### Comment puis-je déterminer si une membrane d'imperméabilisation gère la vapeur d'eau ?

La perméabilité de la vapeur d'eau est une mesure qui détermine avec quelle rapidité la vapeur d'eau est transmise à travers un matériau et est déterminée selon la Méthode standard de test ASTM E96 pour la transmission de la vapeur d'eau dans les matériaux. Plus le facteur de perméabilité de la vapeur est haut, moins efficace est le matériau pour ralentir la transmission de la vapeur.

Il n'y a pas d'exigence universelle de perméabilité à la vapeur pour les membranes employées dans l'industrie du bâtiment. Les conditions ambiantes (ex. : différences de température et d'humidité relative), les matériaux de construction, etc., ainsi que l'expérience sur le terrain détermineront le rendement convenant pour une application donnée. Cela dit, dans l'industrie nord-américaine du carrelage, tous s'entendent pour dire qu'un indice de perméabilité à la vapeur de 1.0 perm ou moins assurera une gestion efficace de la vapeur dans des douches standard et des douches vapeur à usage intermittent.

Le manuel d'installation des carreaux de céramique, de verre et de pierre du Conseil nord-américain de la céramique (TCNA) et le guide 09 30 00 sur la pose de carreaux de l'Association canadienne de terrazzo, tuile et marbre (ACTTM) prévoient un indice de perméabilité à la vapeur de 0.5 perm ou moins pour des membranes d'étanchéité collées employées dans des douches vapeur à usage constant (ex. : dans des centres de santé, de conditionnement physique, etc.), lorsque mesuré selon la méthode du siccatif à 100°F (38°C) et 90 % HR.

### Est-ce que le système de douche Schluter® assure une gestion de la vapeur d'eau ?

Schluter®-Systems a mis à l'essai différentes options dans le système de douche Schluter® en ce qui a trait à la gestion de l'humidité, notamment KERDI, KERDI-DS et KERDI-BOARD, dans les conditions plus intenses indiquées ci-après. Le tableau qui suit résume les recommandations de Schluter®-Systems pour l'utilisation de ces produits et leur indice de perméabilité à la vapeur.

Produit	Applications recommandées	Indice de perméabilité à la vapeur (perms) <sup>1</sup>
KERDI	Douches, douches vapeur à usage intermittent et contours de bain	0.90
KERDI-DS	Douches vapeur à usage constant	0.19
KERDI-BOARD	Douches, douches vapeur à usage intermittent et contours de bain	0.36 <sup>2</sup>

<sup>1</sup>Test réalisé selon la norme ASTM E96, en employant la méthode du siccatif à 100°F (38°C) et 90 % HR

<sup>2</sup>Test réalisé sur un panneau KERDI-BOARD de 1/2" (12.5 mm) d'épaisseur

Bien que les panneaux KERDI-BOARD répondent aux recommandations de lignes directrices standard de l'industrie en matière de perméabilité à la vapeur d'eau dans des douches vapeur à usage constant, Schluter®-Systems prône la prudence et la meilleure solution possible pour ses clients en prescrivant l'utilisation de la membrane KERDI-DS pour ces applications exigeantes.

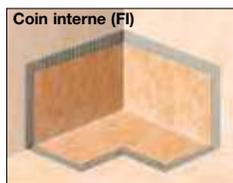
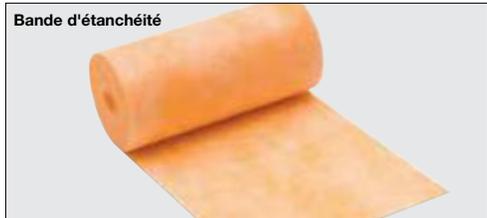
Dans cette optique, le système de douche Schluter® présente des solutions offrant une gestion supérieure de l'humidité pour pratiquement n'importe quelle application de carrelage.

# PRODUITS ET INFORMATIONS POUR COMMANDER

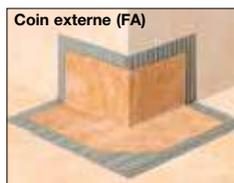
Les informations nécessaires pour commander les éléments du **système de douche Schluter®** et **DITRA** mentionnés dans ce Manuel d'installation sont détaillées plus bas. Pour obtenir un service technique, notre Liste de prix illustrée, ou pour recevoir des informations additionnelles sur notre gamme complète de produits, S.V.P. téléphonez au **800-667-8746** ou visitez notre site Internet au **www.schluter.com**.



Bande d'étanchéité



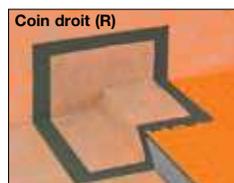
Coin interne (FI)



Coin externe (FA)



Coin gauche (L)



Coin droit (R)



KERDI-SEAL-PS



KERDI-SEAL-MV



KERDI-FIX

\*Codes de couleur : **BW** - Blanc éclatant **G** - Gris

Remarque: 1 mil = 1 millième de pouce

KERDI est listée par cUPC® et évaluée par ICC-ES (Rapports ESR-2467 et PMG-1204).

## Schluter®-KERDI

**KERDI** est à la fois une membrane d'étanchéité et un coupe-vapeur souple en polyéthylène qui garantit une épaisseur uniforme. Elle est recouverte sur les deux côtés d'un feutre non tissé qui permet son ancrage dans le ciment-colle.

### KERDI membrane d'étanchéité

N° d'article	Dimensions	Épaisseur
KERDI 200/5M	3' 3" x 16' 5" = 54 pi² (1 m x 5 m = 5 m²)	8 mil
KERDI 200/7M	3' 3" x 23' = 75 pi² (1 m x 7 m = 7 m²)	8 mil
KERDI 200/10M	3' 3" x 33' = 108 pi² (1 m x 10 m = 10 m²)	8 mil
KERDI 200/20M	3' 3" x 65' 7" = 215 pi² (1 m x 20 m = 20 m²)	8 mil
KERDI 200	3' 3" x 98' 5" = 323 pi² (1 m x 30 m = 30 m²)	8 mil
KERDI200/2000/30M	6' 6" x 98' 5" = 646 pi² (2 m x 30 m = 60 m²)	8 mil

### KERDI-DS membrane d'étanchéité

KERDI-DS	3' 3" x 98' 5" = 323 pi² (1 m x 30 m = 30 m²)	20 mil
----------	---	--------

### KERDI-BAND bande d'étanchéité

KEBA 100/125/5M	5" x 16' 5" (125 mm x 5 m)	4 mil
KEBA 100/125/10M	5" x 33' (125 mm x 10 m)	4 mil
KEBA 100/185/5M	7-1/4" x 16' 5" (185 mm x 5 m)	4 mil
KEBA 100/250/5M	10" x 16' 5" (250 mm x 5 m)	4 mil
KEBA 100/125	5" x 98' 5" (125 mm x 30 m)	4 mil
KEBA 100/185	7-1/4" x 98' 5" (185 mm x 30 m)	4 mil
KEBA 100/250	10" x 98' 5" (250 mm x 30 m)	4 mil

### KERDI-KERECK-F coins d'étanchéité

N° d'article	Type/Quantité	Épaisseur
KERECK/FI 2	Coin interne / 2 unités	4 mil
KERECK/FI 10	Coin interne / 10 unités	4 mil
KERECK/FA 2	Coin externe / 2 unités	4 mil
KERECK/FA 10	Coin externe / 10 unités	4 mil

### Coins intérieurs et de banc KERDI-KERECK-F à 135°

N° d'article	Emballage	Épaisseur
KERSB135K	Ensemble banc/néo-angle 1 coin de banc gauche et 1 coin de banc droit, 2 coins intérieurs à 135°	4 mil
KERECK135FI2	Coins internes à 135° / 2 unités	4 mil
KERECK135FI10	Coins internes à 135° / 10 unités	4 mil
KERSB135KLR	1 coin de banc gauche et 1 coin de banc droit	4 mil
KERSB135K5LR	5 coins de banc gauche et 5 coins de banc droit	4 mil

### KERDI-KERS coins d'étanchéité

N° d'article	Type/Grandeur	Épaisseur
KERS20L	Gauche : 3/4" (20 mm)	4 mil
KERS28L	Gauche : 1-1/8" (28 mm)	4 mil
KERS20R	Droite : 3/4" (20 mm)	4 mil
KERS28R	Droite : 1-1/8" (28 mm)	4 mil

### KERDI-SEAL-PS manchon de tuyau avec anneau de caoutchouc

N° d'article	Diamètre de l'anneau/Quantité	Épaisseur
KMS185/12	1/2" (12.5 mm) / 1 unité	4 mil
KMS185/20	3/4" (20 mm) / 1 unité	4 mil
KMS10185/12	1/2" (12.5 mm) / 10 unités	4 mil
KMS10185/20	3/4" (20 mm) / 10 unités	4 mil

### KERDI-KM manchon de tuyau

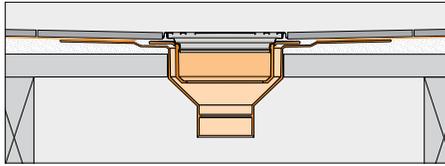
KM5117/22	7/8" (22 mm) / 5 unités	4 mil
-----------	-------------------------	-------

### KERDI-SEAL-MV manchon pour valve avec anneau de caoutchouc

KMSMV235/114	4-1/2" (114 mm) / 1 unité	4 mil
KMSMV10235/114	4-1/2" (114 mm) / 10 unités	4 mil

### KERDI-FIX adhésif/scellant

N° d'article	Emballage
KERDIFIX 100G	100 ml
KERDIFIX/couleur*	290 ml



## Schluter®-KERDI-DRAIN

**KERDI-DRAIN** est un drain de plancher conçu avec une large bride de collage intégrée qui assure une adhésion étanche à la membrane KERDI et aux autres membranes d'étanchéité collées sur le dessus de l'assemblage.

### Caractéristiques et avantages uniques :

- S'emploie aussi bien dans les installations faites à partir d'un lit de mortier qu'avec la base de douche KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT.
- Muni d'une grille carrée entièrement ajustable (offerte en acier inoxydable et aluminium anodisé dans plusieurs finis), qui s'adapte à un grand éventail d'épaisseurs de carreaux, soit de 1/4" à 1 1/4" (de 6 mm à 31 mm).
- Idéal pour les nouvelles constructions et les projets de rénovation.
- 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 classique en deux étapes.
- La bride de collage intégrée assure un raccordement étanche à la membrane KERDI sur le dessus de l'assemblage.

Options de grille 4"			Options de grille 6"	
Plaque à carrelar	Aluminium anodisé	Acier inoxydable	Acier inoxydable	
 <b>(ECS)</b>  Brevet en instance	 <b>Nickel brossé (ATGB)</b>  <b>Cuivre brossé (AKGB)</b>  <b>Laiton brossé (AMGB)</b>	 <b>Acier inoxydable (E)</b>  <b>Chromé (EP)</b>  <b>Bronze huilé (EOB)</b>	 <b>(6E)</b>	 <b>(6RE)</b>
		 <b>Pure</b>  <b>Curve</b>  <b>Floral</b>		

Ensemble de drain – Bride de collage en ABS, PVC, ou acier inoxydable				
ABS or PVC flange	Stainless steel flange	Inclus	Description	Quantité
		<b>1</b> KERDI-DRAIN	Drain, avec bride de collage intégrée ABS, PVC, ou acier inoxydable, et ensemble de grille	1
		<b>2</b> KERDI-KERECK-F	Coins préformés	4 internes 2 externes
		<b>3</b> KERDI-SEAL-PS	Machon de tuyau (20 mm – 3/4")	1
		<b>4</b> KERDI-SEAL-MV	Machon pour valve	1
		<b>5</b> KERDI-FIX	Adhésif/scellant	1

Sortie de 2" (50 mm)				Sortie de 3" (75 mm)			
	Bride de collage en ABS	Bride de collage en PVC	Bride de collage en acier inoxydable		Bride de collage en ABS	Bride de collage en PVC	Bride de collage en acier inoxydable
<b>Grille carrée de 4" (100 mm)</b>				<b>Grille carrée ou ronde de 6" (150 mm)</b>			
Acier inoxydable (E)	KD2/ABS/E <sup>1</sup>	KD2/PVC/E <sup>1</sup>	KD2/E/E <sup>1</sup>	Grille carrée en acier inox. (E)	KD3/ABS/6E <sup>1</sup>	KD3/PVC/6E <sup>1</sup>	KD3/E/6E <sup>1</sup>
Chromé (EP)	KD2/ABS/EP <sup>1</sup>	KD2/PVC/EP <sup>1</sup>	KD2/E/EP <sup>1</sup>	Grille ronde en acier inox.(E)	KD3/ABS/6RE <sup>1</sup>	KD3/PVC/6RE <sup>1</sup>	KD3/E/6RE <sup>1</sup>
Acier inoxydable bronze huilé (EOB)	KD2/ABS/EOB	KD2/PVC/EOB	KD2/E/EOB	<b>Sortie de 2" (50 mm)</b>			
Alu. laiton anodisé brossé (AMGB)	KD2/ABS/AMGB <sup>1</sup>	KD2/PVC/AMGB <sup>1</sup>	KD2/E/AMGB <sup>1</sup>	<b>N° d'article</b>			
Alu. cuivre anodisé brossé (AKGB)	KD2/ABS/AKGB <sup>1</sup>	KD2/PVC/AKGB <sup>1</sup>	KD2/E/AKGB <sup>1</sup>	<b>Grille carrée de 4" (100 mm)</b>			
Alu. nickel anodisé brossé (ATGB)	KD2/ABS/ATGB <sup>1</sup>	KD2/PVC/ATGB <sup>1</sup>	KD2/E/ATGB <sup>1</sup>	Curve	KDGIF10EBD6/GR		
Plaque à carrelar (ECS)	KD2/ABS/ECS <sup>1</sup>	KD2/PVC/ECS <sup>1</sup>	KD2/E/ECS <sup>1</sup>	Floral	KDGIF10EBD5/GR		
<b>Grille carrée ou ronde de 6" (150 mm)</b>				Pure	KDGIF10EBD8/GR		
Grille carrée en acier inox. (E)	KD2/ABS/6E <sup>1</sup>	KD2/PVC/6E <sup>1</sup>	KD2/E/6E <sup>1</sup>	<b>Aussi disponible :</b>			
Grille ronde en acier inox.(E)	KD2/ABS/6RE <sup>1</sup>	KD2/PVC/6RE <sup>1</sup>	KD2/E/6RE <sup>1</sup>	Bride filetée en acier inoxydable avec sortie de 2" (50 mm). Listée par ICC-ES (Rapport No. PMG-1204), UPC®, CSA, et NSF.			

<sup>1</sup> Listée par ICC-ES (Rapport No. PMG-1204), UPC®, CSA, et NSF.



Résidentiel



Commercial

## Schluter®-KERDI-DRAIN - Ensembles d'adaptateurs

Les ensembles d'adaptateurs KERDI-DRAIN permet de convertir l'anneau de serrage d'un drain conventionnel en un drain avec bride de collage intégrée, lorsqu'il est impossible d'enlever l'anneau de serrage conventionnel.

Schluter®-KERDI-DRAIN anneau de serrage résidentiel avec bride de collage ABS				
	Inclus	Description	Quantité	
	1	KERDI-DRAIN	Drain, avec bride de collage intégrée et grille	1
	2	Anneau de serrage**	Pour anneau de serrage résidentiel	1
	3	KERDI-KERECK-F	Coins étanches préformés	4 internes 2 externes
	4	KERDI-SEAL-PS	Manchon de tuyau (20 mm – 3/4")	1
	5	KERDI-SEAL-MV	Manchon pour valve	1
	6	KERDI-FIX	Scellant (66 ml)	1

\*\* © Schluter®-Systems L.P., U.S. brevet No. D593,641, autre brevet en instance.

Schluter®-KERDI-DRAIN anneau de serrage commercial avec bride de collage ABS				
	Inclus	Description	Quantité	
	1	KERDI-DRAIN	Drain, avec bride de collage en ABS ou acier inoxydable, et grille	1
	2	Anneau de serrage**	Pour anneau de serrage commercial	
3	KERDI-FIX	Scellant (66 ml)		

\*\* © Schluter®-Systems L.P., U.S. brevet No. D593,641, autre brevet en instance.

Résidentiel	
	Bride de collage ABS
Grille carrée de 4" (100 mm)	
Acier inoxydable (E)	KDAR/ABS/E
Chromé (EP)	KDAR/ABS/EP
Acier inoxydable bronze huilé (EOB)	KDAR/ABS/EOB
Alu. laiton anodisé brossé (AMGB)	KDAR/ABS/AMGB
Alu. cuivre anodisé brossé (AKGB)	KDAR/ABS/AKGB
Alu. nickel anodisé brossé (ATGB)	KDAR/ABS/ATGB

Commercial			
	Bride de collage ABS Régulier	Bride de collage ABS Allongé	Bride de collage acier inoxydable
Grille carrée de 4" (100 mm)			
Acier inoxydable (E)	KDA/ABS/E	KDA/ABSL/E	KDA/E/E
Chromé (EP)	KDA/ABS/EP	KDA/ABSL/EP	KDA/E/EP
Acier inoxydable bronze huilé (EOB)	KDA/ABS/EOB	KDA/ABSL/EOB	KDA/E/EOB
Alu. laiton anodisé brossé (AMGB)	KDA/ABS/AMGB	KDA/ABSL/AMGB	KDA/E/AMGB
Alu. cuivre anodisé brossé (AKGB)	KDA/ABS/AKGB	KDA/ABSL/AKGB	KDA/E/AKGB
Alu. nickel anodisé brossé (ATGB)	KDA/ABS/ATGB	KDA/ABSL/ATGB	KDA/E/ATGB
Plaque à carreler (ECS)	KDA/ABS/ECS	KDA/ABSL/ECS	KDA/E/ECS
Grille carrée ou ronde de 6" (150 mm)			
Grille carrée en acier inox. (E)	KDA/ABS/6E	KDA/ABSL/6E	KDA/E/6E
Grille ronde en acier inox.(E)	KDA/ABS/6RE	KDA/ABSL/6RE	KDA/E/6RE

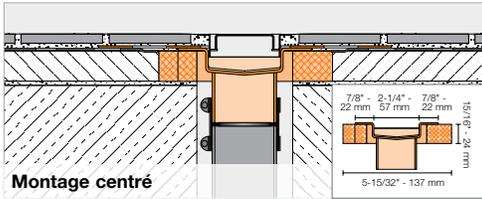
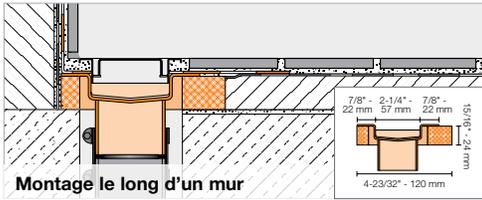


## Schluter®-KERDI-LINE

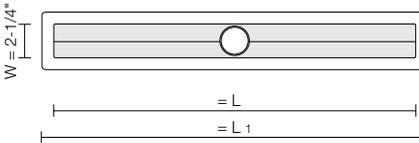
**KERDI-LINE** est un drain linéaire conçu pour s'intégrer à des assemblages étanches collés. Les produits KERDI-LINE peuvent être installés le long d'un mur ou de façon centrée dans une douche, une douche vapeur, une salle d'eau ou à tout autre endroit nécessitant une installation étanche et une évacuation de l'eau. Le plancher peut présenter une pente unique convergent vers le caniveau KERDI-LINE, ce qui permet l'utilisation de grands carreaux et la création d'agencements intéressants.

Le corps de caniveau KERDI-LINE est composé d'acier inoxydable et le rebord est doté d'une bride de collage KERDI qui assure un raccordement simple et efficace du caniveau à l'étanchéité composite. L'assemblage de grille est offert en trois versions. Les ensembles cadre/grille (A et B) sont disponibles en acier inoxydable brossé ou en acier inoxydable chromé et peuvent s'adapter à des revêtements de carreaux de céramique et de pierre d'une épaisseur de 1/8" à 1" (3 à 25 mm). Comme le support à carrelé se place à égalité du corps de caniveau, il peut s'adapter à des carreaux de toutes épaisseurs.

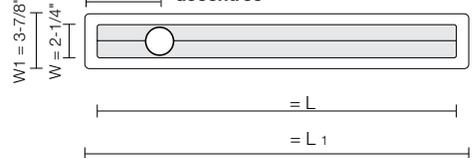
**Remarque:** Plusieurs options sont possibles. Sélectionner d'abord la longueur du caniveau, puis choisir la grille en conséquence, en gardant à l'esprit qu'il y a deux hauteurs de cadre avec trois versions de grilles offertes.



Corps de caniveau avec sortie centrée



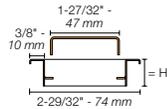
Corps de caniveau avec sortie décentrée



Grille pleine (A) – Acier inoxydable brossé



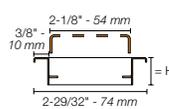
Grille pleine (A) – Chromé



Grille perforée (B) – Acier inoxydable brossé



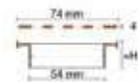
Grille perforée (B) – Chromé



Curve



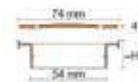
Floral



Grille à carrelé sans cadre (D)



Pure



KERDI-LINE drain linéaire			
Corps de caniveau - acier inoxydable			
L = po - cm	L <sub>1</sub> = po - cm	Sortie centrée	Sortie décentrée
19-11/16 - 50	21-11/16 - 55	KLV 60 E 50	-
23-5/8 - 60	25-5/8 - 65	KLV 60 E 60	-
27-9/16 - 70	29-9/16 - 75	KLV 60 E 70	KLVO 60 E 70
31-1/2 - 80	33-1/2 - 85	KLV 60 E 80	KLVO 60 E 80
35-7/16 - 90	37-7/16 - 95	KLV 60 E 90	KLVO 60 E 90
39-3/8 - 100	41-3/8 - 105	KLV 60 E 100	KLVO 60 E 100
43-5/16 - 110	45-5/16 - 115	KLV 60 E 110	KLVO 60 E 110
47-1/4 - 120	49-1/4 - 125	KLV 60 E 120	KLVO 60 E 120
51-3/16 - 130	53-3/16 - 135	KLV 60 E 130	-
55-1/8 - 140	57-1/8 - 145	KLV 60 E 140	-
59-1/16 - 150	61-1/16 - 155	KLV 60 E 150	-
62-15/16 - 160	64-15/16 - 165	KLV 60 E 160	-
66-7/8 - 170	68-7/8 - 175	KLV 60 E 170	-
70-13/16 - 180	72-13/16 - 185	KLV 60 E 180	-

KERDI-LINE drain linéaire			
Longueur = po - cm	Curve	Floral	Pure
	Hauteur de cadre = 29/32\" - 23 mm	Hauteur de cadre = 29/32\" - 23 mm	Hauteur de cadre = 29/32\" - 23 mm
19-11/16 - 50	KLIFF 23 EB 50	KLIFE 23 EB 50	KLIFG 23 EB 50
23-5/8 - 60	KLIFF 23 EB 60	KLIFE 23 EB 60	KLIFG 23 EB 60
27-9/16 - 70	KLIFF 23 EB 70	KLIFE 23 EB 70	KLIFG 23 EB 70
31-1/2 - 80	KLIFF 23 EB 80	KLIFE 23 EB 80	KLIFG 23 EB 80
35-7/16 - 90	KLIFF 23 EB 90	KLIFE 23 EB 90	KLIFG 23 EB 90
39-3/8 - 100	KLIFF 23 EB 100	KLIFE 23 EB 100	KLIFG 23 EB 100
43-5/16 - 110	KLIFF 23 EB 110	KLIFE 23 EB 110	KLIFG 23 EB 110
47-1/4 - 120	KLIFF 23 EB 120	KLIFE 23 EB 120	KLIFG 23 EB 120

KERDI-LINE drain linéaire								
L = po. - cm	Grille A - Acier inoxydable brossé		Grille A - Chromé	Grille B - Acier inoxydable brossé		Grille B - Chromé	Grille D	
	Hauteur de cadre = 3/4" - 19 mm	Hauteur de cadre = 1-1/8" - 30 mm	Hauteur de cadre = 3/4" - 19 mm	Hauteur de cadre = 3/4" - 19 mm	Hauteur de cadre = 1-1/8" - 30 mm	Hauteur de cadre = 3/4" - 19 mm	Pour bride de collage ave sortie centrée	Pour bride de collage avec sortie décentrée
19-11/16 - 50	KLAR 19 EB 50	KLAR 30 EB 50	KLAR 19 EP 50	KLB 19 EB 50	KLB 30 EB 50	KLB 19 EP 50	KLDRE 50	-
23-5/8 - 60	KLAR 19 EB 60	KLAR 30 EB 60	KLAR 19 EP 60	KLB 19 EB 60	KLB 30 EB 60	KLB 19 EP 60	KLDRE 60	-
27-9/16 - 70	KLAR 19 EB 70	KLAR 30 EB 70	KLAR 19 EP 70	KLB 19 EB 70	KLB 30 EB 70	KLB 19 EP 70	KLDRE 70	KLDRO E 70
31-1/2 - 80	KLAR 19 EB 80	KLAR 30 EB 80	KLAR 19 EP 80	KLB 19 EB 80	KLB 30 EB 80	KLB 19 EP 80	KLDRE 80	KLDRO E 80
35-7/16 - 90	KLAR 19 EB 90	KLAR 30 EB 90	KLAR 19 EP 90	KLB 19 EB 90	KLB 30 EB 90	KLB 19 EP 90	KLDRE 90	KLDRO E 90
39-3/8 - 100	KLAR 19 EB 100	KLAR 30 EB 100	KLAR 19 EP 100	KLB 19 EB 100	KLB 30 EB 100	KLB 19 EP 100	KLDRE 100	KLDRO E 100
43-5/16 - 110	KLAR 19 EB 110	KLAR 30 EB 110	KLAR 19 EP 110	KLB 19 EB 110	KLB 30 EB 110	KLB 19 EP 110	KLDRE 110	KLDRO E 110
47-1/4 - 120	KLAR 19 EB 120	KLAR 30 EB 120	KLAR 19 EP 120	KLB 19 EB 120	KLB 30 EB 120	KLB 19 EP 120	KLDRE 120	KLDRO E 120
51-3/16 - 130	KLAR 19 EB 130	-	-	KLB 19 EB 130	-	-	KLDRE 130	-
55-1/8 - 140	KLAR 19 EB 140	-	-	KLB 19 EB 140	-	-	KLDRE 140	-
59-1/16 - 150	KLAR 19 EB 150	-	-	KLB 19 EB 150	-	-	KLDRE 150	-
62-15/16 - 160	KLAR 19 EB 160	-	-	KLB 19 EB 160	-	-	KLDRE 160	-
66-7/8 - 170	KLAR 19 EB 170	-	-	KLB 19 EB 170	-	-	KLDRE 170	-
70-13/16 - 180	KLAR 19 EB 180	-	-	KLB 19 EB 180	-	-	KLDRE 180	-

KERDI-LINE est listée par ICC-ES (Rapport No. PMG-1204), UPC®, CSA, et NSF. **Remarque:** Bride de collage et assemblage grille sont vendues séparément.

## Substrats préfabriqués Schluter®-KERDI

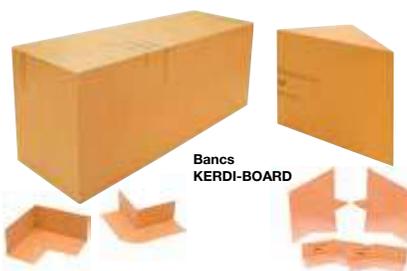
Les structures de douche préfabriquées sont faites de polystyrène expansé destinées à être employées avec la membrane d'étanchéité KERDI. Les substrats préfabriqués KERDI-BOARD sont faits à partir de panneaux Schluter®-KERDI-BOARD, ils sont étanches et prêts à carrelers. Une pratique section pré-coupée de membrane KERDI correspondant aux dimensions de la base accompagne KERDI-SHOWER-ST. Les structures de douche préfabriquées remplaceront avantageusement les bases fabriquées à partir d'un lit de mortier et d'autres éléments structurels ou surfaces de douche. Les bancs triangulaires préfabriqués KERDI-BOARD-SB comprennent les coins d'étanchéité préformés KERDI-KERECK et KERDI-KERS-B. Les bancs rectangulaires préfabriqués KERDI-BOARD-SB comprennent les coins d'étanchéité préformés KERDI-KERECK.



KERDI-SHOWER-T/-TS/-TT  
bases de douche



KERDI-SHOWER-LT/-LTS bases de douche



Bancs  
KERDI-BOARD



Bancs  
KERDI-SHOWER



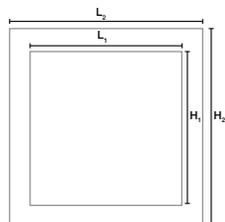
Seuils



Rampe



Niches



### KERDI-SHOWER-ST base de douche pour usage avec KERDI-DRAIN

N° d'article	Dimensions	Montage du drain
KST915BF	36" x 36" (91 cm x 91 cm)	Centré
KST965BF	38" x 38" (97 cm x 97 cm)	Centré
KST1220BF	48" x 48" (122 cm x 122 cm)	Centré
KST965/1525	38" x 60" (97 cm x 152 cm)	Centré
KST1220/1830	48" x 72" (122 cm x 183 cm)	Centré
KST1830	72" x 72" (183 cm x 183 cm)	Centré
KST965/1525S	38" x 60" (97 cm x 152 cm)	Décentré

### KERDI-SHOWER-L/-LS base de douche pour usage avec KERDI-LINE

KSLT1000	39" x 39" (100 cm x 100 cm)	Centré
KSLT1220	48" x 48" (122 cm x 122 cm)	Centré
KSLT1395	55" x 55" (140 cm x 140 cm)	Centré
KSLT1000S	39" x 39" (100 cm x 100 cm)	Latéral
KSLT1220S	48" x 48" (122 cm x 122 cm)	Latéral
KSLT1395S	55" x 55" (140 cm x 140 cm)	Latéral
KSLT915/1830S	36" x 72" (91 cm x 183 cm)	Latéral
KSLT965/1930S	38" x 76" (97 cm x 193 cm)	Latéral
KSLT1930/965S	76" x 38" (193 cm x 97 cm)	Latéral

### KERDI-BOARD-SB banc de douche

N° d'article	Dimensions	Forme
KB SB 410TA	22-5/8" x 16" x 20" (57.5 cm x 41 cm x 51 cm)	Triangulaire
KB SB 610TA	34" x 24" x 20" (86 cm x 61 cm x 51 cm)	Triangulaire
KB SB 290 970 RA	38" x 11-1/2" x 20" (97 cm x 29 cm x 51 cm)	Rectangulaire
KB SB 410 1220 RA	48" x 16" x 20" (122 cm x 41 cm x 51 cm)	Rectangulaire

### KERDI-SHOWER-SB shower bench

Item No.	Dimensions	Forme
SB 41	16" x 16" x 20" (41 cm x 41 cm x 51 cm)	Triangulaire
SB 2981	32" x 11-1/2" x 20" (81 cm x 29 cm x 51 cm)	Rectangulaire
SB 29107	42" x 11-1/2" x 20" (107 cm x 29 cm x 51 cm)	Rectangulaire
SB 29122	48" x 11-1/2" x 20" (122 cm x 29 cm x 51 cm)	Rectangulaire
SB 4181	32" x 16" x 20" (81 cm x 41 cm x 51 cm)	Rectangulaire
SB 41122	48" x 16" x 20" (122 cm x 41 cm x 51 cm)	Rectangulaire

### KERDI-BOARD-SC seuil de douche

N° d'article	Dimensions
KB SC 115 150 970	4-1/2" x 38" x 6" (11.5 cm x 97 cm x 15 cm)
KB SC 115 150 1220	4-1/2" x 48" x 6" (11.5 cm x 122 cm x 15 cm)

### KERDI-SHOWER-SC seuil de douche

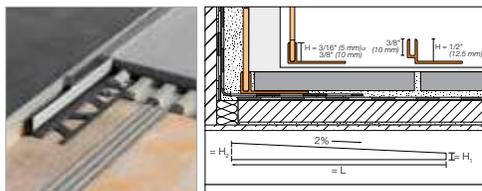
N° d'article	Dimensions
SC122	4-1/2" x 48" x 6" (11.5 cm x 122 cm x 15 cm)

### KERDI-SHOWER-SR rampe de douche

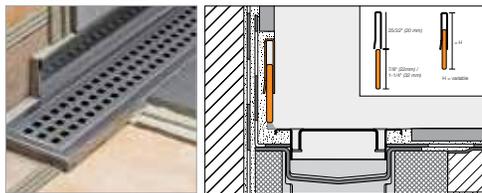
N° d'article	Dimensions
SR122	48" x 15-7/8" (122 cm x 40 cm)

### KERDI-BOARD-SN niche de douche préfabriquée

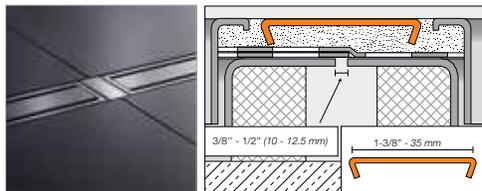
N° d'article	L <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	Profondeur	Étagère
KB 12 SN 305 152 A	12" (305 mm)	6" (152 mm)	16" (406 mm)	10" (250 mm)	3-1/2" (8.9 cm)	-
KB 12 SN 305 305 A	12" (305 mm)	12" (305 mm)	16" (406 mm)	16" (406 mm)	3-1/2" (8.9 cm)	-
KB 12 SN 305 508 A1	12" (305 mm)	20" (508 mm)	16" (406 mm)	24" (610 mm)	3-1/2" (8.9 cm)	1
KB 12 SN 305 711 A1	12" (305 mm)	28" (711 mm)	16" (406 mm)	32" (810 mm)	3-1/2" (8.9 cm)	1



SHOWERPROFILE-S



SHOWERPROFILE-R



KERDI-LINE-FC

## Profils de douche Schluter®-Systems

SHOWERPROFILE-S profilé incliné				
N° d'article	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Longueur
SPSA 50 EB/120	3/16" (5 mm)	1/4" (6 mm)	1-3/16" (30 mm)	47-1/4" (1.2 m)
SPSA 50 EB/160	3/16" (5 mm)	1/4" (6 mm)	1-1/2" (38 mm)	63" (1.6 m)
SPSA 50 EB/200	3/16" (5 mm)	1/4" (6 mm)	1-13/16" (46 mm)	78-3/4" (2 m)
SPSB 100 EB/120	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)	1-11/32" (34 mm)	47-1/4" (1.2 m)
SPSB 100 EB/160	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)	1-1/2" (38 mm)	63" (1.6 m)
SPSB 100 EB/200	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)	2" (50 mm)	78-3/4" (2 m)
SPSB 125 EB/120	1/2" (12.5 mm)	3/8" (10 mm)	1-11/32" (34 mm)	47-1/4" (1.2 m)
SPSB 125 EB/160	1/2" (12.5 mm)	3/8" (10 mm)	1-1/2" (38 mm)	63" (1.6 m)
SPSB 125 EB/200	1/2" (12.5 mm)	3/8" (10 mm)	2" (50 mm)	78-3/4" (2 m)

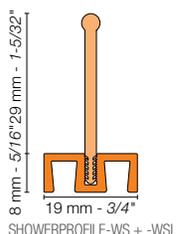
SHOWERPROFILE-R profilé de raccordement mural		
N° d'article	Hauteur	Longueur
SPRA 23 EB/100	29/32" - 1-3/8" (23 mm - 35 mm)	39" (1 m)
SPRA 23 EB/140	29/32" - 1-3/8" (23 mm - 35 mm)	55" (1.4 m)
SPRA 33 EB/100	1-5/16" - 1-25/32" (33 mm - 45 mm)	39" (1 m)
SPRA 33 EB/140	1-5/16" - 1-25/32" (33 mm - 45 mm)	55" (1.4 m)

KERDI-LINE-FC plaque	
N° d'article	Largeur
V / KLEB 35	1-3/8" (35 mm)

## Schluter®-SHOWERPROFILE-WS



SHOWERPROFILE-WS + -WSL



SHOWERPROFILE-WS + -WSL



SHOWERPROFILE-WS + -WSC



SHOWERPROFILE-WS + -WSC

Schluter®-SHOWERPROFILE-WS	
Profilé de support alum. anod. mat	
H = po. - mm	Art.-No.
L = 39" - 1 m	
5/16 - 8	SPWS 19 AE / 100
L = 8' 2-1/2" - 2.5 m	
5/16 - 8	SPWS 19 AE

Schluter®-SHOWERPROFILE-WSL	
Bordure droite	
H = po. - mm	Art.-No.
L = 39" - 1 m	
5/16 - 8	SPWSL 30 T / 100
L = 8' 2-1/2" - 2.5 m	
5/16 - 8	SPWSL 30 T

Schluter®-SHOWERPROFILE-WSC	
Bordure semi-circulaire	
H = po. - mm	Art.-No.
L = 39" - 1 m	
5/16 - 8	SPWSC 16 GS / 100
L = 8' 2-1/2" - 2.5 m	
5/16 - 8	SPWSC 16 GS

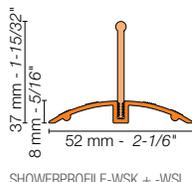
Conforme à l'ADA

**Remarque :** Le profilé SHOWERPROFILE-WS avec bordure droite WSL n'est pas conforme à la norme ADA.

## Schluter®-SHOWERPROFILE-WSK



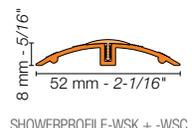
SHOWERPROFILE-WSK + -WSL



SHOWERPROFILE-WSK + -WSL



SHOWERPROFILE-WSK + -WSC



SHOWERPROFILE-WSK + -WSC

Schluter®-SHOWERPROFILE-WSK	
Profilé de support alum. anod. mat	
H = po. - mm	Art.-No.
L = 39" - 1 m	
5/16 - 8	SPWSK 52 AE / 100
L = 8' 2-1/2" - 2.5 m	
5/16 - 8	SPWSK 52 AE

Schluter®-SHOWERPROFILE-WSL	
Bordure droite	
H = po. - mm	Art.-No.
L = 39" - 1 m	
5/16 - 8	SPWSL 30 T / 100
L = 8' 2-1/2" - 2.5 m	
5/16 - 8	SPWSL 30 T

Schluter®-SHOWERPROFILE-WSC	
Bordure semi-circulaire	
H = po. - mm	Art.-No.
L = 39" - 1 m	
5/16 - 8	SPWSC 16 GS / 100
L = 8' 2-1/2" - 2.5 m	
5/16 - 8	SPWSC 16 GS

Schluter®-SHOWERPROFILE-WSK-EK	
Capuchon de fermeture	
H = po. - mm	Art.-No.
5/16 - 8	EK / SPWSK 52 AE

Conforme à l'ADA

**Remarque :** Le profilé SHOWERPROFILE-WSK avec bordure droite WSL n'est pas conforme à la norme ADA.



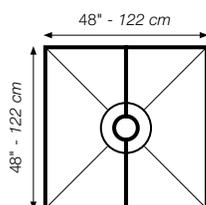
SHOWERPROFILE-WSK/EK

## Schluter®-KERDI-SHOWER-KIT

**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.



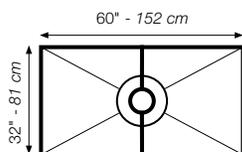
Schluter®-KERDI-SHOWER-KIT		Quantité				
		48" x 48"	72" x 72"	32" x 60"	38" x 38"	48" x 72"
1	KERDI-SHOWER-ST	Base de douche				
2	KERDI-SHOWER-SC	Seuil de douche 48" x 6" x 4-1/2"				
3	KERDI 5 M	Membrane d'étanchéité 3' 3" x 16' 5" = <b>54 pi²</b>				
	KERDI 10 M	Membrane d'étanchéité 3' 3" x 33' = <b>108 pi²</b>				
	KERDI 12 M	Membrane d'étanchéité 3' 3" x 39' 4" = <b>128 pi²</b>				
	KERDI 20 M	Membrane d'étanchéité 3' 3" x 65' 7" = <b>215 pi²</b>				
4	KERDI-BAND	Bande d'étanchéité 5" x 33'				
5	KERDI-DRAIN	Drain, avec bride de collage intégrée avec sortie de 2" (50 mm)				
6	KERDI-KERECK-F	Coins d'étanchéité préformés				
7	KERDI-SEAL-PS	Manchon de tuyau (3/4")				
8	KERDI-SEAL-MV	Manchon pour valve				



### 48" x 48" (122 cm x 122 cm) Kit

Indiquez le matériel du drain (ABS ou PVC) et le fini de la grille

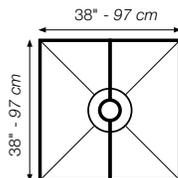
N° d'article	Matériel du drain	Fini de la grille
KK 122 ABS E	ABS	Acier inoxydable 304 (1.4301 = V2A)
KK 122 ABS EP	ABS	Chromé
KK 122 PVC E	PVC	Acier inoxydable 304 (1.4301 = V2A)
KK 122 PVC EP	PVC	Chromé



### 32" x 60" (81 cm x 152 cm) Kit

Indiquez le matériel du drain (ABS ou PVC) et le fini de la grille

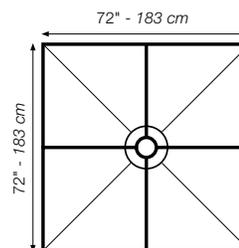
N° d'article	Matériel du drain	Fini de la grille
KK 81152 ABS E	ABS	Acier inoxydable 304 (1.4301 = V2A)
KK 81152 ABS EP	ABS	Chromé
KK 81152 PVC E	PVC	Acier inoxydable 304 (1.4301 = V2A)
KK 81152 PVC EP	PVC	Chromé



### 38" x 38" (97 cm x 97 cm) Kit

Indiquez le matériel du drain (ABS ou PVC) et le fini de la grille

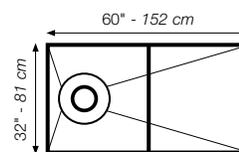
N° d'article	Matériel du drain	Fini de la grille
KK 97 ABS E	ABS	Acier inoxydable 304 (1.4301 = V2A)
KK 97 ABS EP	ABS	Chromé
KK 97 PVC E	PVC	Acier inoxydable 304 (1.4301 = V2A)
KK 97 PVC EP	PVC	Chromé



### 72" x 72" (183 cm x 183 cm) Kit

Indiquez le matériel du drain (ABS ou PVC) et le fini de la grille

N° d'article	Matériel du drain	Fini de la grille
KK 183 ABS E	ABS	Acier inoxydable 304 (1.4301 = V2A)
KK 183 ABS EP	ABS	Chromé
KK 183 PVC E	PVC	Acier inoxydable 304 (1.4301 = V2A)
KK 183 PVC EP	PVC	Chromé

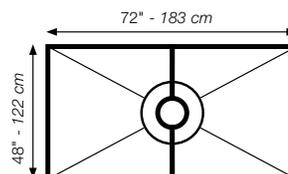


### 32" x 60" (81 cm x 152 cm) Kit

Indiquez le matériel du drain (ABS ou PVC) et le fini de la grille

N° d'article	Matériel du drain	Fini de la grille
KKB 81152 ABS E	ABS	Acier inoxydable 304 (1.4301 = V2A)
KKB 81152 ABS EP	ABS	Chromé
KKB 81152 PVC E	PVC	Acier inoxydable 304 (1.4301 = V2A)
KKB 81152 PVC EP	PVC	Chromé

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

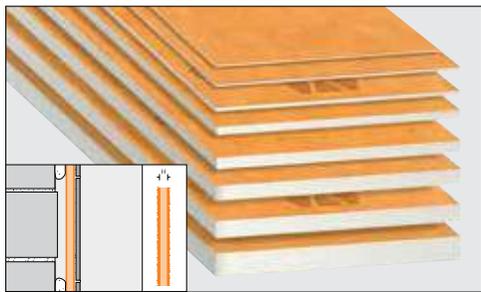


### 48" x 72" (122 cm x 183 cm) Kit

Indiquez le matériel du drain (ABS ou PVC) et le fini de la grille

N° d'article	Matériel du drain	Fini de la grille
KK 122183 ABS E	ABS	Acier inoxydable 304 (1.4301 = V2A)
KK 122183 ABS EP	ABS	Chromé
KK 122183 PVC E	PVC	Acier inoxydable 304 (1.4301 = V2A)
KK 122183 PVC EP	PVC	Chromé

**Remarque :** L'ensemble de douche KERDI-SHOWER-KIT est aussi disponible sans le drain. Cet ensemble contient tous les éléments du KERDI-SHOWER-KIT, sauf le drain qui peut être acheté séparément. Cela permet de choisir le type de drain qui convient le mieux à votre application (ex. : KERDI-DRAIN avec orifice de sortie de 3" ou l'ensemble d'adaptateur KERDI-DRAIN).



## Schluter®-KERDI-BOARD

**KERDI-BOARD** est un support de pose aux multiples fonctions et un panneau de construction qui sert également d'étanchéité collée pour la réalisation de revêtements carrelés. KERDI-BOARD est un panneau de mousse de polystyrène extrudé, recouvert d'un matériau de renfort sur chaque face et d'un feutre non-tissé, assurant un ancrage efficace dans le ciment-colle.

KERDI-BOARD se découpe aisément aux dimensions voulues à l'aide d'un simple couteau utilitaire (exacto). Une grille de découpe est imprimée sur la surface des panneaux pour une coupe et une installation précise et rapide. Les carreaux se collent directement sur les panneaux KERDI-BOARD selon la méthode en couche mince.

### Panneaux et accessoires additionnelles

Voir la Liste de prix illustrée pour de plus amples informations.



Substrat à rainure

Panneau en L

Panneau en U

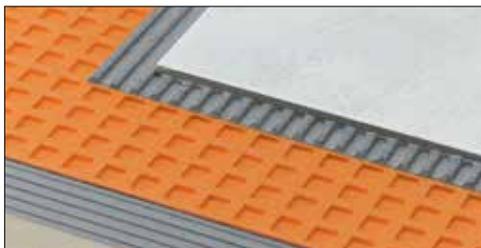


Profilés

Ancrage

Rondelles, vis et ruban double-face

Schluter®-KERDI-BOARD	
Substrat et panneau de construction	
H =	N° d'article
<b>Dimension du panneau : 32" x 48" (81 cm x 122 cm)</b>	
1/2" (12.5 mm)	KB 12 1220 812
<b>Dimension du panneau : 48" x 64" (122 cm x 162.5 cm)</b>	
3/16" (5 mm)	KB 5 1220 1625
3/8" (9 mm)	KB 9 1220 1625
1/2" (12.5 mm)	KB 12 1220 1625
<b>Dimension du panneau : 48" x 96" (122 cm x 244 cm)</b>	
3/16" (5 mm)	KB 5 1220 2440
3/8" (9 mm)	KB 9 1220 2440
1/2" (12.5 mm)	KB 12 1220 2440
5/8" (15 mm)	KB 15 1220 2440
<b>Dimension du panneau : 24-1/2" x 96" (62.5 cm x 244 cm)</b>	
3/4" (19 mm)	KB 19 625 2440
1" (25 mm)	KB 25 625 2440
1-1/2" (38 mm)	KB 38 625 2440
2" (50 mm)	KB 50 625 2440
<b>Dimension du panneau : 48" x 120" (122 cm x 305 cm)</b>	
5/8" (15 mm)	KB 15 1220 3050



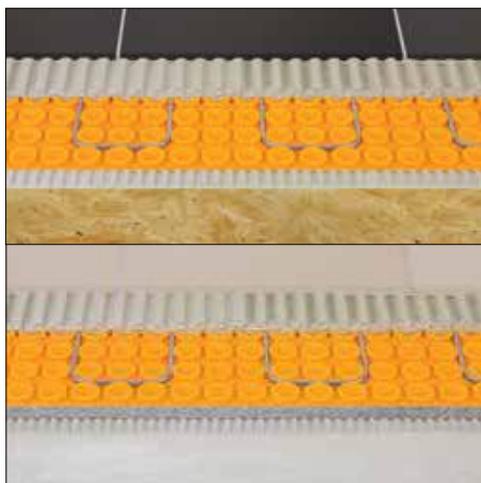
DITRA et DITRA-XL sont listées par cUPC® et évaluée par ICC-ES (Rapports ESR-2467 et PMG-1204).

## Schluter®-DITRA et Schluter®-DITRA-HEAT

**DITRA** est une membrane de désolidarisation en polyéthylène pourvues de nervures entrecroisées découpées en queue d'aronde et revêtues, sur la partie inférieure, d'un feutre non-tissé. DITRA a une épaisseur de 1/8" (3 mm). **DITRA-XL** a une épaisseur de 5/16" (7 mm). **DITRA-HEAT** est une membrane de polypropylène munie de crampons à cavité et revêtue sur le côté inférieur d'un feutre non tissé. L'épaisseur de la membrane, y compris sa structure de crampons, est de 1/4" (5.5 mm). **DITRA-HEAT-DUO** offre les mêmes fonctions que la membrane DITRA-HEAT, mais aussi un feutre non tissé plus épais lui conférant des fonctions d'atténuation sonore et de barrière thermique. La membrane a une épaisseur de 5/16" (8 mm). La barrière thermique réduit la perte de chaleur dans le substrat et améliore le temps de réponse du plancher chauffant. Les crampons de DITRA-HEAT sont configurés de façon à accueillir le câble pour plancher chauffant électrique **DITRA-HEAT-E-HK**.

Schluter®-DITRA	
N° d'article	Emballage
<b>DITRA membrane de désolidarisation étanche (3 mm - 1/8")</b>	
DITRA 5M	3' 3" x 16' 5" = 54 pi² (1 m x 5 m = 5 m²)
DITRA 150	3' 3" x 45' 9" = 150 pi² (1 m x 14 m = 14 m²)
DITRA 30	3' 3" x 98' 5" = 323 pi² (1 m x 30 m = 30 m²)
<b>DITRA-XL membrane de désolidarisation étanche (7 mm - 5/16")</b>	
DITRA-XL/175	3' 3" x 53' 3" = 175 pi² (1 m x 16.25 m = 16.25 m²)

É.-U. Brevet No. 6,434,901 Canada Brevet No. 2,329,620



DITRA-HEAT et DITRA-HEAT-DUO sont évaluées par ICC-ES (Rapport No ESR-2467 et Rapport No PMG-1204)

Schluter®-DITRA-HEAT		
Membrane de désolidarisation imperméable		
N° d'article	Dimensions	Format
DH5 12M	3' 3" x 41' 1" = 134.5 pi² (1 m x 12.5 m = 12.5 m²)	Rouleau
DH5 MA	3' 3" x 2' 7" = 8.6 pi² (1 m x 0.8 m = 0.8 m²)	Feuille

© Schluter-Systems L.P., É.-U. brevet No. D706459, autre brevet en instance.

Schluter®-DITRA-HEAT-DUO		
Membrane de désolidarisation et d'étanchéité avec atténuation sonore et barrière thermique		
N° d'article	Dimensions	Format
DHD 810 M	3' 3" x 33' = 108 pi² (1 m x 10 m = 10 m²)	Rouleau
DHD 8 MA	3' 3" x 2' 7" = 8.6 pi² (1 m x 0.8 m = 0.8 m²)	Feuille

Brevet en instance



## Ciment-colle Schluter®

Formulés précisément pour une utilisation avec les membranes et panneaux Schluter®, les ciments-colles Schluter® sont résistants au glissement, lisses et crémeux, ainsi que faciles à manipuler et à étendre. Ils conviennent à la céramique, à la porcelaine, à la pierre naturelle, aux carreaux lourds et de grand format.

**Schluter SET™** est un ciment-colle non modifié de première qualité. SET™ est conforme à la norme ANSI A118.1T.

**Schluter ALL-SET™** est un ciment-colle modifié spécialisé. ALL-SET™ est conforme aux normes ANSI A118.4T, A118.11, et A118.15T.

**Schluter FAST-SET™** est un ciment-colle modifié à prise rapide. FAST-SET™ est conforme aux normes ANSI A118.4TF, A118.11, et A118.15TF.

<b>Schluter SET™</b>		
Ciment-colle non modifié de première qualité		
N° d'article	Couleur	Poids
SET50G	Grey	50 lbs - 22.7 kg
SET50W	White	50 lbs - 22.7 kg

<b>Schluter ALL-SET™</b>		
Ciment-colle modifié spécialisé		
N° d'article	Couleur	Poids
SETA50G	Grey	50 lbs - 22.7 kg
SETA50W	White	50 lbs - 22.7 kg

<b>Schluter FAST-SET™</b>		
Ciment-colle modifié spécialisé à prise rapide		
N° d'article	Couleur	Poids
SETF50G	Grey	50 lbs - 22.7 kg
SETF50W	White	50 lbs - 22.7 kg



## Schluter®-TROWEL

La truelle **Schluter®-DITRA-TROWEL** à dents carrées de 11/64" x 11/64" (4.5 mm x 4.5 mm) sert à la pose de la membrane DITRA.

La truelle **Schluter®-DITRA-HEAT/-DITRA-XL-TROWEL** à dents carrées de 1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm) sert à la pose des membranes DITRA-HEAT et DITRA-XL.

La truelle **Schluter®-KERDI-TROWEL** à dents carrées de 1/8" x 1/8" (3 mm x 3 mm) sert à la pose de la membrane KERDI.

<b>Schluter®-TROWEL</b>		
Truelles conçues pour l'installation des membranes Schluter®-DITRA, DITRA-XL et DITRA-HEAT, et membrane KERDI		
N° d'article	Format des dents	Emballage
<b>Schluter®-DITRA-TROWEL</b>		
TRL-DIT	11/64" x 11/64" (4.5 mm x 4.5 mm)	1 unité
TRL-DIT6	11/64" x 11/64" (4.5 mm x 4.5 mm)	6 unités
<b>Schluter®-KERDI-TROWEL</b>		
TRL-KER	1/8" x 1/8" (3 mm x 3 mm)	1 unité
TRL-KER6	1/8" x 1/8" (3 mm x 3 mm)	6 unités
<b>Schluter®-DITRA-HEAT/-DITRA-XL-TROWEL</b>		
TRL-DHXL	1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm)	1 unité
TRL-DHXL6	1/4" x 1/4" (6 mm x 6 mm)	6 unités





# GARANTIES

## Garantie limitée de 10 ans du système de douche Schluter®

**APPLICATION DE LA GARANTIE LIMITÉE :** Sous réserve des conditions et limites stipulées dans la présente **Garantie limitée de dix ans du système de douche Schluter®** (la « **Garantie limitée** »), Schluter-Systems atteste que le système de douche Schluter® (les « **Produits** ») sera exempt de défaut de fabrication et offrira le rendement prévu dans le manuel d'installation du système de douche Schluter® et la fiche technique sur les membranes d'étanchéité (collectivement appelés les « **Documents** ») pour une période de dix (10) ans à compter de la date d'achat, lorsque les Produits sont employés et installés conformément aux modalités et conditions expliquées dans les Documents ainsi que les directives standard au sein de l'industrie qui ne vont pas à l'encontre des instructions des Documents en vigueur au moment de l'installation.

Aux fins de la présente Garantie limitée, les « **Produits** » englobent, selon les produits employés dans l'installation d'origine : les bases de douche préfabriquées Schluter®-KERDI-SHOWER, les membranes d'étanchéité Schluter®-KERDI-DS, les panneaux de construction étanches Schluter®-KERDI-BOARD, les bandes d'étanchéité Schluter®-KERDI-BAND, les drains Schluter®-KERDI-DRAIN et Schluter®-KERDI-LINE, les seuils de douche Schluter®-KERDI-BOARD-SC et Schluter®-KERDI-SHOWER-SC, les bancs de douche Schluter®-KERDI-BOARD-SB et Schluter®-KERDI-SHOWER-SB, les rampes de douche Schluter®-KERDI-SHOWER-SR, les niches de douche Schluter®-KERDI-BOARD-SN, les coins d'étanchéité Schluter®-KERECK-F et Schluter®-KERDI-KERS, la collerette Schluter®-KERDI-KM, les profilés Schluter®-DILEX et Schluter®-SHOWERPROFILE, la plaque Schluter®-KERDI-LINE-FC, les manchons de tuyaux Schluter®-KERDI-SEAL-PS/-MV et/ou l'adhésif/scellant Schluter®-KERDI-FIX; « **Propriétaire** » se définit comme l'utilisateur d'origine de la propriété où les Produits sont posés et « **Assemblage carrelé** » englobe les Produits, les revêtements carrelés non réutilisables, ainsi que les adhésifs et coulis appropriés.

La présente Garantie limitée s'applique seulement à des installations aux États-Unis d'Amérique et au Canada. Schluter-Systems ne peut en aucun cas être tenue responsable de déterminer l'adaptation des Produits l'usage qui en est prévu par le Propriétaire. Il incombe exclusivement au Propriétaire de consulter un installateur expérimenté et professionnel pour établir l'adaptation à l'usage prévu des Produits, du sous-plancher/substrat et de l'ensemble des matériaux de construction faisant partie de l'installation, ainsi que de voir à ce que les instructions des Documents soient suivies adéquatement.

**CORRECTIFS :** Si les Produits sont installés et utilisés conformément aux modalités et conditions précitées et que ceux-ci s'avèrent défectueux selon les dispositions applicables de la présente Garantie, le propriétaire et Schluter-Systems pourront apporter, à la discrétion de cette dernière, la seule mesure corrective consistant à a) réinstaller ou remplacer la section problématique de l'Assemblage carrelé b) effectuer le remboursement d'une somme n'excédant pas le coût d'origine par pied carré de l'Assemblage carrelé qui se sera révélé défectueux. En raison de conditions indépendantes de sa volonté (ex. : couleurs et tons offerts, produits retirés et usure normale), Schluter-Systems ne peut garantir un agencement parfait avec les carreaux, la pierre ou d'autres matériaux de revêtement de plancher employés dans l'installation d'origine. En pareilles circonstances, des matériaux pour l'essentiel similaires pourront être fournis.

**EXCLUSIONS DE LA GARANTIE :** Aux fins de présente Garantie limitée, Schluter-Systems exclut, et dans aucune circonstance ne sera tenue responsable de tout dommage indirect, particulier, circonstanciel, punitif, exemplaire ou consécutif, y compris des profits perdus, attribuables ou autrement liés à un défaut des Produits, sans égard à toute responsabilité absolue ou à toute négligence active ou passive de Schluter-Systems, et sans égard à la théorie juridique (liée à la responsabilité contractuelle ou délictuelle ou quasi-contractuelle ou autre). La présente Garantie limitée exclut en outre toute perte ou tout dommage découlant de et autrement liés à : un acte de guerre, du terrorisme, un incendie, une explosion, une catastrophe naturelle; tout défaut à se conformer aux instructions des Documents; un sous-plancher/substrat inadéquat, une préparation inadéquate ou un autre défaut du sous-plancher/substrat; le transpercement des Produits ou du sous-plancher/substrat par mauvais emploi ou négligence; des actes intentionnels de destruction; un défaut structurel; une mauvaise utilisation des Produits ou un défaut de les entretenir; une usure normale; des égratignures, des renforcements ou une décoloration (attribuables à une chaleur excessive, des produits nettoyants chimiques, des agents abrasifs ou à un autre élément); l'efflorescence et le pâlissement, qui peuvent survenir naturellement dans les matériaux à base de ciment et ne sont pas considérés comme un état défectueux aux fins de la présente Garantie limitée; des variations de texture, de couleur ou de teinte par rapport à des échantillons de produits, des emballages de produits et d'autres documents de marketing; d'autres causes non liées aux Produits (ex. : charge concentrée, surtension). La présente Garantie limitée exclut des applications à l'extérieur, à moins d'avis contraire approuvé par écrit, au cas par cas, par le directeur des Services techniques de Schluter-Systems.

La présente Garantie limitée est conditionnelle et sera réputée nulle et Schluter®-Systems aura le droit de refuser toute réclamation connexe dans les cas a) résultant d'un entreposage inadéquat ou d'une installation fautive des Produits, b) où une composante Schluter-Systems aurait été remplacée par un produit d'une autre marque dans le système de douche Schluter®, ou c) les Produits auraient fait l'objet d'une utilisation abusive ou anormale, d'un manque d'entretien, d'un entretien inadéquat ou d'un usage autre que celui pour lequel ils ont été fabriqués ou de toute utilisation contraire à celles indiquées dans les Documents.

**DÉNÉGATION DE GARANTIE : Il n'y a pas d'autre garantie s'appliquant que celle expliquée aux présentes.** Dans la mesure permise par la loi, toutes autres garanties, représentations et conditions, expresses ou implicites, sont par les présentes niées et exclues, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de **VALEUR MARCHANDE** ou d'**ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER** (comme limitées selon les descriptions fournies dans les Documents) ou se présentant dans le cours d'une négociation, des usages du commerce ou autrement selon la loi. **TOUTE GARANTIE IMPLICITE D'ORIGINE JURIDIQUE EST LIMITÉE DANS LE TEMPS À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE. AUCUNE REPRÉSENTATION, AUCUNE PROMESSE, AUCUNE AFFIRMATION NI AUCUN ÉNONCÉ ÉMANANT D'UN EMPLOYÉ OU D'UN AGENT DE SCHLUTER-SYSTEMS NE POURRONT ÊTRE EMPLOYÉS CONTRE SCHLUTER-SYSTEMS, À MOINS QU'ILS SOIENT SPÉCIFIQUEMENT INCLUS À LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE OU AUTORISÉS PAR ÉCRIT PAR LE DIRECTEUR DES SERVICES TECHNIQUES DE SCHLUTER-SYSTEMS.** La présente Garantie limitée est donnée en place et lieu de toute autre garantie expresse ou implicite. Les correctifs ci-inclus sont les seuls correctifs offerts pour manquement à la présente Garantie limitée. La présente Garantie limitée s'applique au Propriétaire et ne peut être transférée ni cédée, à moins que ce soit autorisé dans une entente écrite, signée par le directeur des Services technique de Schluter-Systems, ou que ce soit autrement interdit par une loi particulière d'un état ou d'une province. La présente Garantie limitée vous confère des droits juridiques précis; étant donné que certains états et certaines provinces n'admettent pas les avis de non-responsabilité ou d'autres restrictions de garantie implicite, certaines des dispositions précitées peuvent ne pas s'appliquer à vous. **Aucun changement ni aucune modification aux modalités et conditions de la présente Garantie limitée ne sont permis sauf si dûment autorisés par écrit par le directeur des Services techniques de Schluter-Systems.** La présente Garantie limitée a préséance sur et remplace toutes garanties orales et écrites antérieures, ainsi que les ententes, et toutes autres représentations, faites par ou au nom de Schluter-Systems, relativement aux Produits ou à leur application, et s'applique à toute installation faite le ou après le 1er janvier 2018. Si le système de douche Schluter® est employé avec d'autres produits Schluter, une autre garantie de Schluter peut s'appliquer. Pour obtenir l'information et les documents à jour touchant les garanties et les programmes de Schluter-Systems, veuillez consulter la page [https://www.schluter.ca/schluter-ca/fr\\_CA/downloadfiles](https://www.schluter.ca/schluter-ca/fr_CA/downloadfiles).

**RÉCLAMATIONS :** Pour faire une réclamation aux termes de la présente Garantie limitée, le Propriétaire doit fournir à Schluter-Systems un avis écrit dans les trente (30) jours suivant la découverte de tout défaut allégué des Produits couverts par cette Garantie limitée, comprenant la date et la preuve d'achat des Produits et/ou de toutes ses composantes, ainsi que le nom et l'adresse de tous les installateurs et toutes les factures liées à l'installation d'origine, à défaut de quoi la présente Garantie limitée n'aura aucun effet juridique. Schluter-Systems se réserve le droit, à sa discrétion et comme condition à la présente Garantie limitée, d'inspecter le défaut allégué des Produits.

### Toutes les réclamations venant des États-Unis doivent être adressées à :

Schluter Systems L.P.  
Attn: Warranty Claims Dept.  
194 Pleasant Ridge Road  
Plattsburgh, NY 12901-5841

### Toutes les réclamations venant du Canada doivent être adressées à :

Schluter Systems (Canada), Inc.  
Réclamations au titre de la garantie  
21100 chemin Ste-Marie  
Ste-Anne-de-Bellevue (Québec) H9X 3Y8

En cas de divergence entre différents Documents, le document ayant fait l'objet des plus récentes mises à jour aura préséance.

La présente Garantie limitée ne s'applique qu'à la vente des Produits destinés à être employés aux États-Unis et au Canada. Aux fins de la présente Garantie limitée, Schluter Systems L.P. assurera l'application de la garantie aux Propriétaires des États-Unis, et Schluter Systems (Canada) Inc. aux Propriétaires du Canada.

En cas de défaut du Propriétaire à fournir les factures liées à l'installation d'origine exigées, Schluter-Systems versera au Propriétaire une somme établie selon le coût moyen raisonnable d'une installation comparable. Si les parties ne s'entendent pas sur la somme à verser, le litige devra être porté rapidement et en première instance en arbitrage a) si réclamation aux États-Unis, dans le comté de Clinton, État de New York, conformément aux règles de l'American Arbitration Association, ou b) si réclamation au Canada, dans la province de Québec, Canada, conformément aux règles de l'Institut d'arbitrage et de médiation du Canada; toute issue de cette procédure d'arbitrage sera définitive et exécutoire pour les parties aux présentes.

# Garantie limitée prolongée à vie du Système avec ciment-colle

**APPLICATION DE LA GARANTIE LIMITÉE :** Sous réserve des conditions et limites stipulées dans la présente **Garantie limitée prolongée à vie du Système avec ciment-colle** (la « **Garantie limitée** »), Schluter-Systems garantit que le Système avec ciment-colle (défini ci-après) sera exempt de défaut de fabrication et offrira le rendement prévu dans le ou les manuels d'installation ou fiches techniques applicables (collectivement appelés les « **Documents** ») pendant la durée de vie (comme défini ci-après) du Système avec ciment-colle, lorsque celui-ci est posé dans des Applications résidentielles ou commerciales (définies ci-après) et employé et installé conformément aux modalités et conditions expliquées dans les Documents, ainsi qu'aux directives standard au sein de l'industrie qui ne vont pas à l'encontre des instructions des Documents en vigueur au moment de l'installation. Afin de prolonger à vie l'application de la garantie pour les membranes de désolidarisation Schluter® DITRA® ou DITRA®-XL, le système de douche Schluter®, les membranes d'étanchéité KERDI® ou KERDI®-DS, ou le membrane de désolidarisation Schluter® DITRA-HEAT™ ou Schluter® DITRA-HEAT-DUO™ aux termes de la présente Garantie limitée prolongée à vie du Système avec ciment-colle, le Propriétaire doit remplir et soumettre à Schluter-Systems l'enregistrement de la garantie du Système avec ciment-colle, à l'adresse [https://forms.schluter.com/Warranty/tsm\\_registration.aspx?fr](https://forms.schluter.com/Warranty/tsm_registration.aspx?fr), ou encore transmettre la preuve d'achat et les renseignements sur l'installation (y compris la date de l'installation ainsi que le nom et l'adresse de l'installateur) à Schluter-Systems, à l'adresse indiquée par les présentes, dans les quatre-vingt-dix (90) jours suivant l'installation.

Aux fins de la présente Garantie limitée, le « **Système avec ciment-colle** » se définit comme une membrane de désolidarisation Schluter® DITRA® ou DITRA®-XL, un système de douche Schluter®, un panneau Schluter®-KERDI®-BOARD intégré dans un système de douche Schluter®, une membrane d'étanchéité Schluter® KERDI® ou KERDI®-DS, ou une membrane de désolidarisation Schluter® DITRA-HEAT™ ou Schluter® DITRA-HEAT-DUO™ installés avec le ciment-colle Schluter SET™, Schluter ALL-SET™ ou Schluter FAST SET™; « **Propriétaire** » se définit comme l'utilisateur d'origine de la propriété où le Système avec ciment-colle est posé; « **À vie** » désigne la période durant laquelle l'installation du Système avec ciment-colle demeurera non modifiée et appartiendra au Propriétaire; les « **Applications résidentielles** » englobent les installations du Système avec ciment-colle dans des habitations résidentielles unifamiliales détachées; et les « **Applications commerciales** » englobent les installations du Système avec ciment-colle dans des habitations résidentielles multifamiliales (ex. : immeuble d'appartements, de copropriétés, de coopératives d'habitation et de logements à temps partagé). La prolongation à vie de la présente Garantie limitée pour des installations du Système avec ciment-colle dans des lieux publics, établissements commerciaux et autres applications pourra être offerte au cas par cas, par le directeur des Services techniques de Schluter-Systems.

La présente Garantie limitée s'applique seulement à des installations aux États-Unis d'Amérique et au Canada. Schluter-Systems n'a en aucun cas la responsabilité de déterminer l'adaptation du Système avec ciment-colle à l'usage qui en est prévu par le Propriétaire. Il incombe exclusivement au Propriétaire de consulter un installateur expérimenté et professionnel pour établir l'adaptation à l'usage prévu du Système avec ciment-colle, du sous-plancher ou substrat et de l'ensemble des matériaux de construction faisant partie de l'installation, ainsi que de voir à ce que les instructions des Documents soient suivies adéquatement.

**CORRECTIFS :** Si le Système avec ciment-colle est installé et utilisé conformément aux modalités et conditions précitées et que celui-ci s'avère défectueux selon les dispositions applicables de la présente Garantie limitée, le seul recours du Propriétaire et la seule obligation de Schluter-Systems est, au choix de cette dernière, a) la réinstallation ou le remplacement de la section problématique du Système avec ciment-colle b) le remboursement d'une somme n'excédant pas le coût d'origine par pied carré de l'installation du Système avec ciment-colle, dont la défektivité est confirmée. En raison de conditions indépendantes de sa volonté (ex. : couleurs et tons offerts, produits retirés et usure normale), Schluter-Systems ne peut garantir un agencement parfait avec les carreaux, la pierre ou d'autres matériaux de revêtement de plancher employés dans l'installation d'origine. En pareilles circonstances, des matériaux pour l'essentiel similaires pourront être fournis en remplacement.

**EXCLUSIONS DE LA GARANTIE :** La présente Garantie limitée exclut tout dommage indirect, particulier, accessoire, punitif, exemplaire ou consécutif, y compris des profits perdus, attribuables ou autrement liés à un défaut du Système avec ciment-colle, sans égard à toute responsabilité absolue ou à toute négligence active ou passive de Schluter-Systems, et sans égard à la théorie juridique invoquée, qu'il s'agisse de la responsabilité contractuelle ou délictuelle ou quasi contractuelle ou autre, et Schluter-Systems ne sera en aucune circonstance tenue responsable de tels dommages. La présente Garantie limitée exclut en outre toute perte ou tout dommage découlant de et autrement liés à : un acte de guerre, du terrorisme, un incendie, une explosion, une catastrophe naturelle, un cas fortuit; tout défaut à se conformer aux instructions des Documents; un sous plancher ou substrat inadéquat, une préparation inadéquate ou un autre défaut du sous-plancher ou substrat; le transpercement du Système avec ciment-colle ou du sous plancher ou substrat par mauvais emploi ou négligence; des actes intentionnels de destruction; un défaut structurel; une mauvaise utilisation du Système avec ciment colle ou un défaut de l'entretenir; une usure normale; des égratignures, une décoloration, des renforcements normaux (attribuables à une chaleur excessive, des produits nettoyants chimiques, des agents abrasifs ou à un autre élément); l'efflorescence et le pâlissement, qui peuvent survenir naturellement dans les matériaux à base de ciment et ne sont pas considérés comme un état défectueux aux fins de la présente Garantie limitée; des variations de texture, de couleur ou de teinte par rapport à des échantillons de produits, des emballages de produits et d'autres documents de marketing; d'autres causes non liées au Système avec ciment-colle (ex. : charge concentrée, surtension). La présente Garantie limitée exclut les applications à l'extérieur, submergées et de douches vapeur et également les applications employant des carreaux de verre, des carreaux avec un endos de résine ou de la pierre naturelle sensible à l'humidité, à moins d'avis contraire approuvé par écrit, au cas par cas, par le directeur des Services techniques de Schluter-Systems. Les câbles chauffants Schluter® DITRA-HEAT™-E-HK et les thermostats Schluter® DITRA-HEAT™-E sont spécifiquement exclus de la présente Garantie limitée. Toute substitution d'une composante Schluter-Systems par un produit non Schluter-Systems a pour effet d'annuler la présente Garantie limitée du Système avec ciment-colle.

**DÉNÉGATION DE GARANTIE :** Il n'y a pas d'autre garantie s'appliquant que celle expliquée aux présentes. Dans la mesure permise par la loi, toutes les autres garanties, déclarations et conditions, expresses ou implicites, sont par les présentes niées et exclues, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de **VALEUR MARCHANDE** ou d'**ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER** (comme limitées selon les descriptions fournies dans les Documents) ou découlant des rapports d'affaires, des usages du commerce ou autrement de la loi. TOUTE GARANTIE IMPLICITE D'ORIGINE LÉGISLATIVE EST LIMITÉE DANS LE TEMPS À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE. AUCUNE DÉCLARATION, AUCUNE PROMESSE, AUCUNE AFFIRMATION, NI AUCUN ÉNONCÉ ÉMANANT D'UN EMPLOYÉ OU D'UN AGENT DE SCHLUTER-SYSTEMS NE SERONT OPPOSABLES À SCHLUTER-SYSTEMS, À MOINS QU'ILS SOIENT SPÉCIFIQUEMENT INCLUS À LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE OU AUTORISÉS PAR ÉCRIT PAR LE DIRECTEUR DES SERVICES TECHNIQUES DE SCHLUTER-SYSTEMS. La présente Garantie limitée est donnée en place et lieu de toute autre garantie expresse ou implicite. Les recours ci-inclus sont les seuls recours disponibles pour manquement à la présente Garantie limitée. Schluter-Systems exclut, et en aucune circonstance ne sera tenue responsable de tout dommage indirect, particulier, accessoire, punitif, exemplaire ou consécutif, y compris des profits perdus, attribuables ou autrement liés à un défaut

En cas de divergence entre différents Documents, le document ayant fait l'objet des plus récentes mises à jour aura préséance.

du Système avec ciment-colle. La présente Garantie limitée s'applique au Propriétaire et ne peut être transférée ni cédée, à moins que ce transfert ou cette cession ne soit autorisé dans une entente écrite, signée par le directeur des Services techniques de Schluter-Systems, ou que cette interdiction des transferts et cessions ne soit autrement interdite par une loi particulière d'un État ou d'une province. La présente Garantie limitée vous confère des droits juridiques précis; étant donné que certains États et certaines provinces n'admettent pas les avis de non-responsabilité ou d'autres restrictions de garantie implicite, certaines des dispositions précitées peuvent ne pas s'appliquer à vous. **Aucun changement ni aucune modification aux modalités et conditions de la présente Garantie limitée ne sont permis sauf si dûment autorisés par écrit par le directeur des Services techniques de Schluter-Systems.** La présente Garantie limitée a préséance sur et remplace toutes garanties, ententes et autres déclarations orales et écrites antérieures faites par ou au nom de Schluter-Systems, relativement au Système avec ciment-colle ou à son application, et s'applique à toute installation faite le ou après le 13 mars 2017. Pour obtenir l'information et les documents à jour touchant les garanties et les programmes de Schluter Systems, veuillez consulter la page [https://www.schluter.com/schluter-us/en\\_US/downloadfiles](https://www.schluter.com/schluter-us/en_US/downloadfiles).

**RÉCLAMATIONS :** Pour faire une réclamation aux termes de la présente Garantie limitée, le Propriétaire doit fournir à Schluter-Systems un avis écrit dans les trente (30) jours suivant la découverte de tout défaut allégué du Système avec ciment-colle couvert par cette Garantie limitée, comprenant la date et la preuve d'achat du Système avec ciment-colle et/ou de toutes ses composantes, ainsi que le nom et l'adresse de tous les installateurs et toutes les factures liées à l'installation d'origine, à défaut de quoi la présente Garantie limitée n'aura aucun effet juridique<sup>2</sup>. Schluter-Systems se réserve le droit, à sa discrétion et comme condition à la présente Garantie limitée, d'inspecter le défaut allégué du Système avec ciment-colle.

**Toutes les réclamations venant des États-Unis doivent être adressées à :**

Schluter Systems L.P.  
Attn: Warranty Claims Dept.  
194 Pleasant Ridge Road  
Plattsburgh, NY 12901

**Toutes les réclamations venant du Canada doivent être adressées à :**

Schluter Systems (Canada) inc.  
Réclamations au titre de la garantie  
21100, chemin Sainte-Marie  
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec) H9X 3Y8

<sup>2</sup>En cas de défaut du Propriétaire à fournir les factures liées à l'installation d'origine exigées, Schluter-Systems versera au Propriétaire une somme établie selon le coût moyen raisonnable d'une installation comparable. Si les parties ne s'entendent pas sur la somme à verser, le litige devra être porté rapidement et en première instance en arbitrage a) si réclamation aux États-Unis, dans le comté de Clinton, État de New York, conformément aux règles de l'American Arbitration Association, ou b) si réclamation au Canada, dans la province de Québec, Canada, conformément aux règles de l'Institut d'arbitrage et de médiation du Canada; toute issue de cette procédure d'arbitrage sera définitive et exécutoire pour les parties aux présentes.

