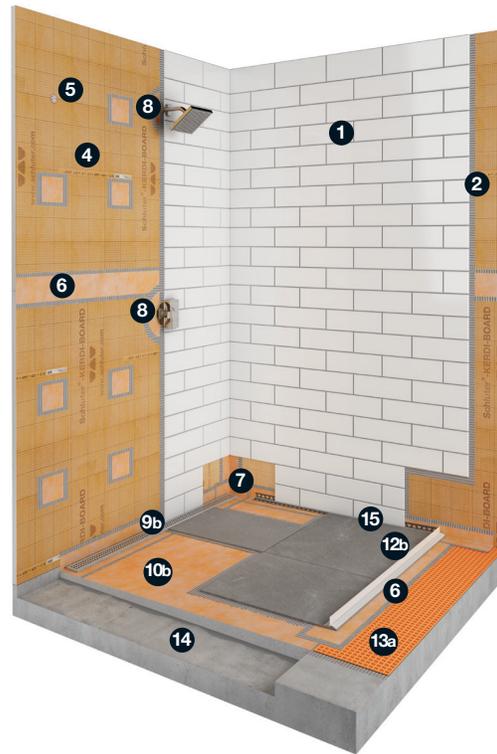


ASSEMBLAGE DE DOUCHE

Douches sans seuil – Céramique ou pierre naturelle

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

K-SHBF-20



1 Carreau de céramique ou de pierre naturelle

2 Schluter SET®, Schluter ALL-SET®, Schluter FAST-SET® 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-R 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 à la membrane de désolidarisation (non démontré) :
• Schluter®-KERDI membrane d'étanchéité

14 Substrat de bois ou de béton

15 Profilé Schluter®-DILEX (facultatif)

Banc (non démontré, facultatif) :
• Schluter®-KERDI-BOARD-SB
• Schluter®-KERDI-BOARD

Niche (non démontré, facultatif) :
• Schluter®-KERDI-BOARD-SN

Étagère (non démontré, facultatif) :
• Schluter®-SHELF-E/-W/-N

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

K-SHBF-20

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.
- ▲ Veillez à préparer une structure ou un substrat adéquats comme plancher de douche. Cette opération pourra demander de consulter un professionnel (ingénieur ou architecte).
- ▲ 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 placo-plâtre, 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, 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.
- ▲ Rampe – KERDI-SHOWER-R ou lit de mortier en ciment portland.
- ▲ Banc – KERDI-BOARD-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 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.
- ▲ Le designer a la responsabilité de prendre en compte tous les points de pénétration dans la membrane KERDI ou les panneaux KERDI-BOARD (ex. : pomme de douche, valve de mélange, etc.) dans le cadre de l'installation. Toutes ces ouvertures doivent être protégées à l'aide des manchons KERDI-SEAL-PTS/-MV, d'adhésif KERDI-FIX ou d'un scellant qui convient.
- ▲ 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/-R 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

- ▲ Pour la réalisation d'une douche sans seuil avec une base de douche mince KERDI-SHOWER-TT, on suggère de poser à l'extérieur de la douche une feuille de contreplaqué/OSB de 5/8" ou de 3/4" sur un sous-plancher de bois, ainsi que la membrane Schluter®-DITRA-HEAT ou Schluter®-DITRA-XL. 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 carreler (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.
- ▲ 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 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.
- ▲ 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.
- ▲ Les étagères Schluter®-SHELF-E/-W/-N remplaceront avantageusement les tablettes carrelées aux murs, dans les coins ou dans les niches de douche.