Schlüter® Systems

DES SOLUTIONS INNOVANTES

Schlüter®-KERDI-BOARD

Support de pose, panneau d'agencement, étanchéité composite (SPEC)

Le carrelage facile à vivre !

Schlüter®-KERDI-BOARD

Le support de pose universel pour carrelages

Important !

Qu'il s'agisse d'une mosaïque ou de carreaux de grand format, la qualité d'un revêtement carrelé dépend de celle du support. En effet, le support de pose doit être parfaitement plan, présenter des angles rentrants et sortants parfaitement rectilignes et bien d'aplomb…

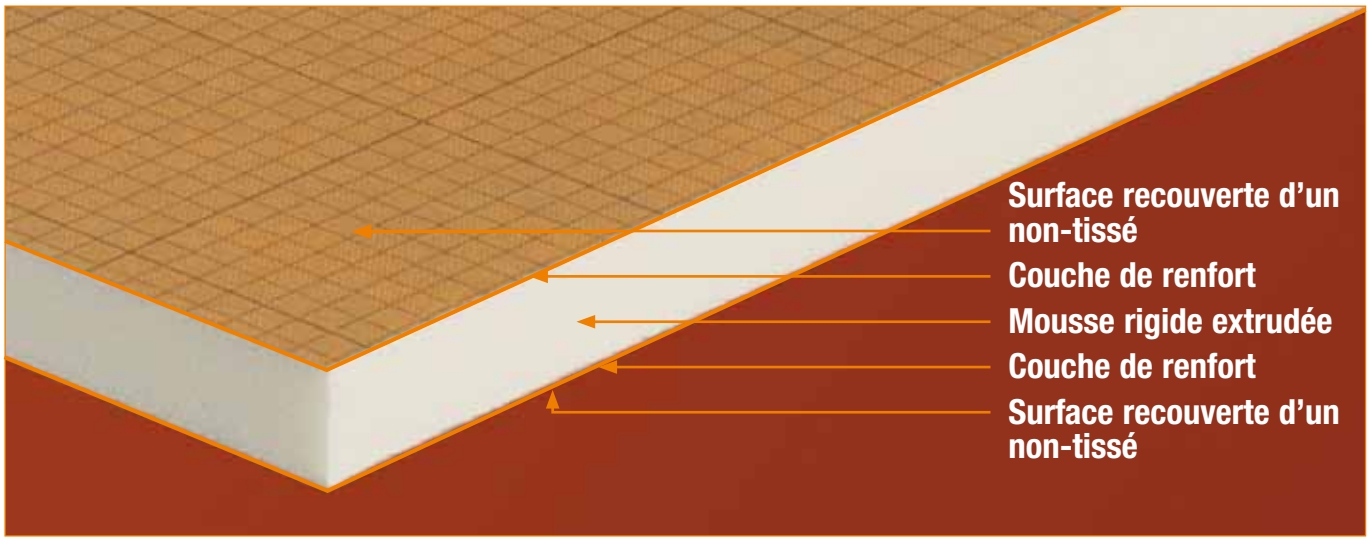
… Schlüter®-KERDI-BOARD permet au carreleur de réaliser lui-même un tel support …

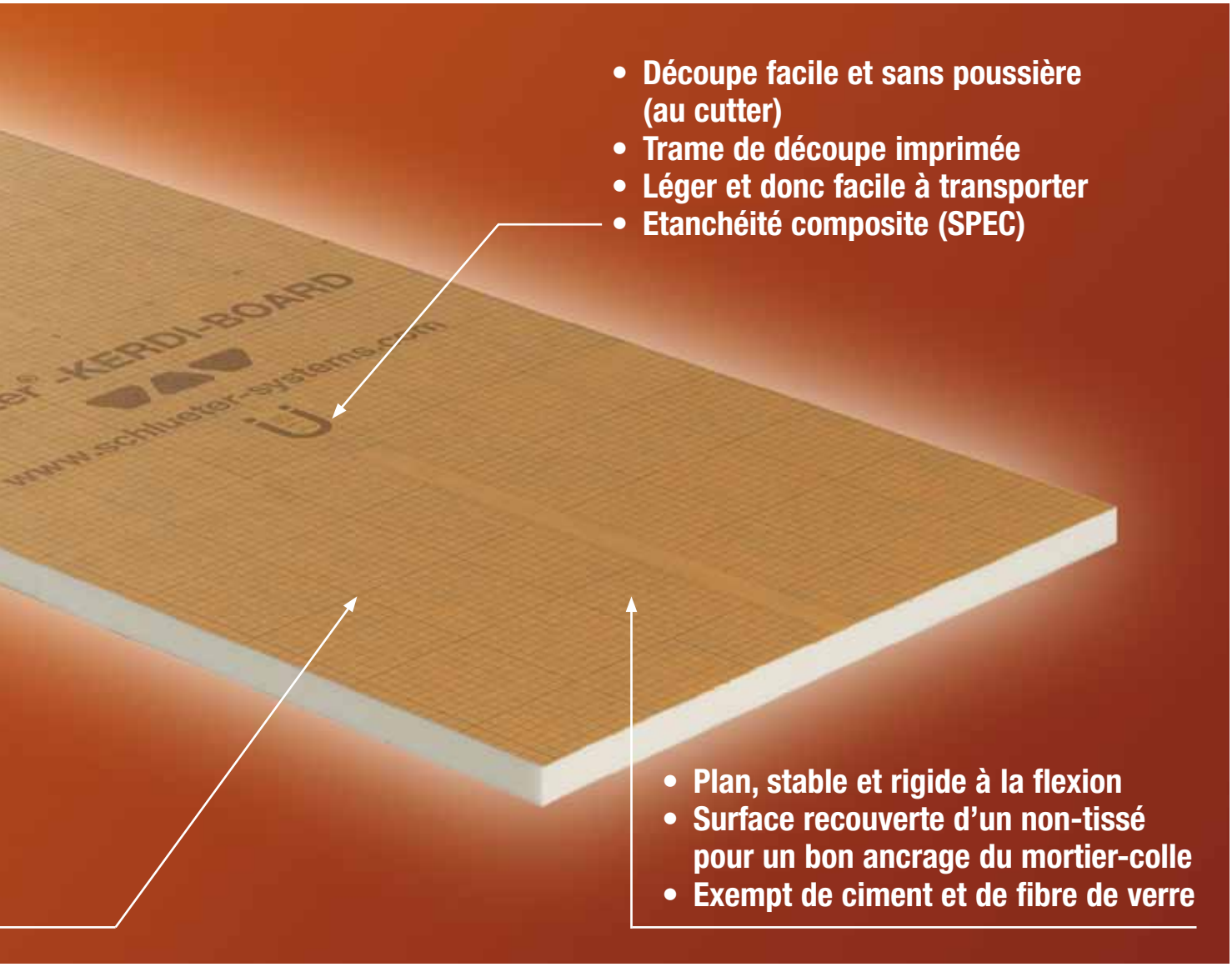
… car celui qui endosse la responsabilité (garantie) du revêtement carrelé doit avoir préalablement accepté le support. Ce point doit être considéré par les maîtres d'ouvrage, les architectes et les prescripteurs lors de l'attribution des lots.

Schlüter®-KERDI-BOARD offre les caractéristiques suivantes :

- Plan, stable et rigide
- Etanche à l'eau et insensible aux variations de température
- Etanchéité composite (SPEC)
- Pare-vapeur
- Isolant thermique
- Recouvert d'un non-tissé pour un bon ancrage du mortier-colle
- Rapide et facile à mettre en oeuvre
- Léger et donc facile à transporter et à manipuler
- Exempt de ciment et de fibre de verre
- Agréable au toucher
- Découpe facile et sans poussière (au cutter)
- Trame de découpe imprimée
- Utilisable sur tous types de supports
- Convient pour des cloisons autoporteuses, des rayonnages, des habillages, etc.

Nota :
Dans le neuf comme dans la rénovation, de nombreux supports ne conviennent pas aux revêtements carrelés, notamment dans les zones humides, ce qui entraîne fréquemment d'importants travaux supplémentaires ainsi que la réalisation de travaux d'étanchéité. Avec **Schlüter®-KERDI-BOARD**, il est très simple de réaliser un support prêt à carreler – sur de la maçonnerie comme sur des structures en bois ou en métal ou sur des supports mixtes et anciens lors de chantiers de rénovation. Dans les pages suivantes, nous vous présentons de manière détaillée un certain nombre de domaines d'applications.





- **Découpe facile et sans poussière (au cutter)**
- **Trame de découpe imprimée**
- **Léger et donc facile à transporter**
- **Etanchéité composite (SPEC)**

- **Plan, stable et rigide à la flexion**
- **Surface recouverte d'un non-tissé pour un bon ancrage du mortier-colle**
- **Exempt de ciment et de fibre de verre**

Dimensions et colisage de Schlüter®-KERDI-BOARD							
Epaisseur des panneaux	**5 mm**	**9 mm**	**12,5 mm**	**19 mm**	**28 mm**	**38 mm**	**50 mm**
Unité de conditionnement (UC)	10 panneaux	10 panneaux	10 panneaux	6 panneaux	4 panneaux	3 panneaux	3 panneaux
Contenu d'une palette	14 UC (140 panneaux)	8 UC (80 panneaux)	6 UC (60 panneaux)	7 UC (42 panneaux)	7 UC (28 panneaux)	7 UC (21 panneaux)	5 UC (15 panneaux)
Format 125 x 62,5 cm							
m^2 / palette	109,20	62,40	46,80	32,76	21,84	16,38	11,70
kg / panneau	0,64	0,77	0,79	0,94	1,20	1,44	1,75
Format 260 x 62,5 cm							
m^2 / palette	226,80	129,60	97,20	68,04	45,36	34,02	24,30
kg / panneau	1,34	1,60	1,65	1,95	2,50	3,00	3,65

Schlüter®-KERDI-BOARD

Idéal comme support à carreler sur murs bruts et supports anciens ou mixtes

Supports non plans

Schlüter®-KERDI-BOARD convient pour la pose sur les supports suivants :

- béton
- maçonnerie
- supports anciens tels que : enduits, carrelage, peinture, etc.
- supports mixtes

Pour la pose collée de carrelages, le support doit être parfaitement plan et réalisé dans un matériau résistant à l'humidité. Souvent, les murs ont été recouverts de plâtre dans le cadre des travaux de finition. Ce matériau n'est toutefois pas approprié comme support pour des revêtements carrelés, notamment dans les zones exposées à l'humidité, et ne possède souvent pas la planéité nécessaire. D'autres matériaux tels que les plaques de plâtre ou les dérivés du bois ne conviennent pas non plus.

Schlüter®-KERDI-BOARD : le support à carreler idéal

Selon la planéité et la nature des surfaces murales existantes, **Schlüter®-KERDI-BOARD** peut être collé pleine surface ou sur des plots de mortier-colle ou autre mortier de pose approprié, puis ajusté dans le sens vertical et horizontal.
Schlüter®-KERDI-BOARD peut être posé verticalement ou horizontalement. Même sur des supports peu adhérents, le montage de Schlüter®-KERDI-BOARD est possible à l'aide des chevilles à frapper que nous proposons dans notre gamme. Le support de pose réalisé avec Schlüter®-KERDI-BOARD peut être immédiatement carrelé sans autre préparation.

Schlüter®-KERDI-BOARD Etanchéité composite (SPEC)

Schlüter®-KERDI-BOARD est une étanchéité composite (SPEC) bénéficiant d'un agrément technique. Les angles et les joints entre les panneaux doivent être recouverts de bande d'étanchéité **Schlüter®-KERDI-KEBA** posée à l'aide de la colle d'étanchéité **Schlüter®-KERDI-COLL**.
Les passages de canalisations doivent faire l'objet d'un traitement d'étanchéité dans les règles de l'art, p. ex. au moyen de manchons **Schlüter®-KERDI**.

Epaisseurs des panneaux Schlüter®-KERDI-BOARD

Sur les supports suffisamment plans permettant un collage pleine surface, il est généralement possible d'utiliser des panneaux à partir de 5 mm d'épaisseur. Pour le collage par des plots de mortier, il convient de choisir – en fonction des exigences considérées – des épaisseurs de panneaux à partir de 9 mm.

Surfaces non carrelées en panneaux Schlüter®-KERDI-BOARD

Pour les surfaces qui ne sont pas destinées à être carrelées, **Schlüter®-KERDI-BOARD** peut être enduit ou crépi. Dans ce cas, les raccordements entre panneaux, les angles rentrants et sortants et les bords libres devront être renforcés à l'aide de la bande **Schlüter®-KERDI-BOARD-ZSA**, et recouverts d'un enduit.

Indications relatives à la mise en œuvre :
Les photos de ce document sont uniquement destinées à illustrer les principales étapes de travail, et les textes s'y rapportant sont des indications succinctes. On observera les descriptions des produits et les modalités de pose contenues dans les fiches produits correspondantes.

Schlüter®-KERDI-B

Schlüter®-KERDI-BOARD

Le support à carreler idéal sur des cloisons sèches

Systèmes à ossature en bois ou en métal

Les systèmes de cloisons sèches avec ossature en bois ou en métal reçoivent généralement un habillage en plaques de plâtre ou en panneaux à base de dérivés du bois. Ces matériaux sont souvent inadaptés comme support de pose pour des revêtements carrelés, notamment dans les zones humides.

Schlüter®-KERDI-BOARD peut se fixer de manière simple et rapide sur une ossature en bois ou en métal à l'aide des vis que nous proposons dans notre gamme. Les chants des panneaux doivent appliquer sur un montant et le cas échéant être collés entre eux. Schlüter®-KERDI-BOARD peut se monter verticalement ou horizontalement. Une fois vissés, les panneaux Schlüter®-KERDI-BOARD peuvent être directement carrelés avec un mortier-colle adéquat, sans travaux préparatoires.

Epaisseurs de panneaux Schlüter®-KERDI-BOARD

Selon les exigences considérées, l'épaisseur des panneaux montés sur des systèmes de cloisons sèches (entraxe de 62,5 cm) ne doit pas être inférieure à 19 mm. Les vis de fixation doivent être positionnées environ tous les 25 cm.

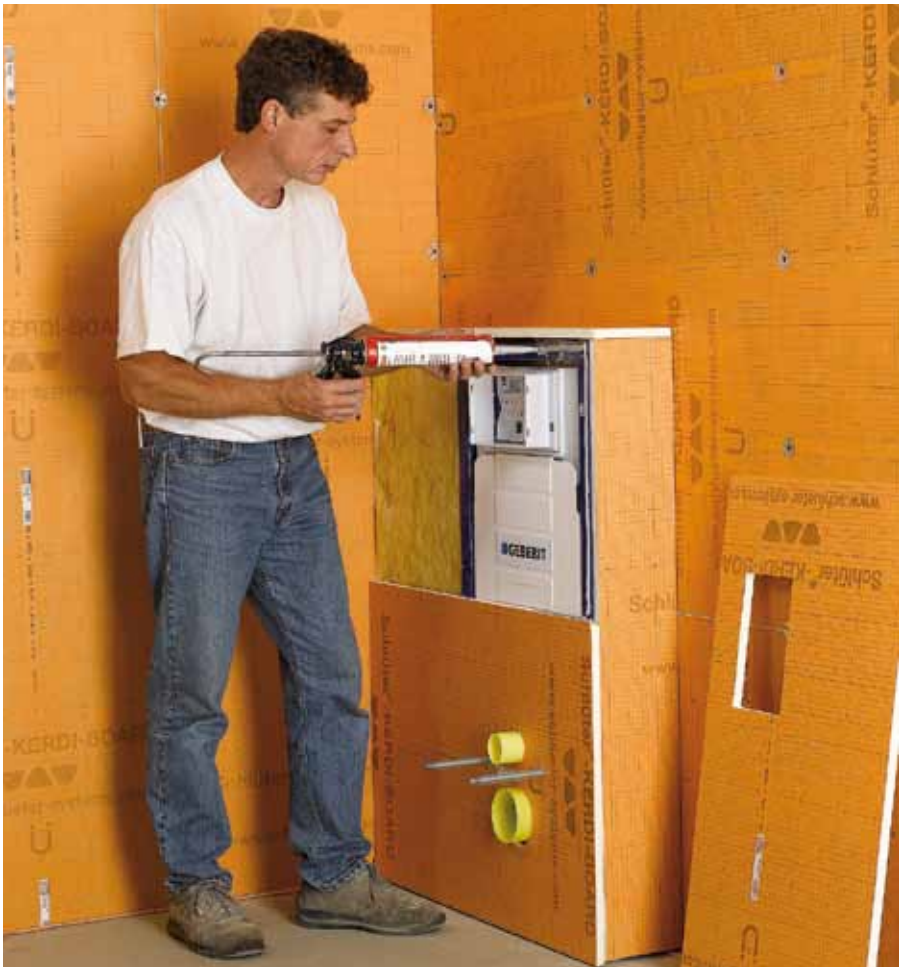
Surfaces non carrelées en panneaux Schlüter®-KERDI-BOARD

Pour les surfaces qui ne sont pas destinées à être carrelées, **Schlüter®-KERDI-BOARD** peut être enduit ou crépi. Dans ce cas, les raccordements entre panneaux, les angles rentrants et sortants et les bords libres devront être renforcés à l'aide de la bande **Schlüter®-KERDI-BOARD-ZSA**, et recouverts d'un enduit.

Schlüter®-KERDI-BOARD Etanchéité composite (SPEC)

Schlüter®-KERDI-BOARD est une étanchéité composite (SPEC) bénéficiant d'un agrément technique. Les angles et les joints entre les panneaux doivent être recouverts de bande d'étanchéité **Schlüter®-KERDI-KEBA** posée à l'aide de la colle d'étanchéité **Schlüter®-KERDI-COLL**.
Les passages de canalisations doivent faire l'objet d'un traitement d'étanchéité dans les règles de l'art, p. ex. au moyen de manchons **Schlüter®-KERDI**.

Indications relatives à la mise en œuvre :
Les photos de ce document sont uniquement destinées à illustrer les principales étapes de travail, et les textes s'y rapportant sont des indications succinctes. On observera les descriptions des produits et les modalités de pose contenues dans les fiches produits correspondantes.



Cloisons de séparation en Schlüter®-KERDI-BOARD

Le support à carreler idéal

Dans les sanitaires, il est souvent nécessaire de réaliser des cloisons de séparation pour des douches ou des WC ou pour créer une pièce.
La réalisation de ces cloisons en maçonnerie ou sur une ossature est un travail généralement long, et bien souvent, les surfaces ne sont pas directement utilisables comme support de pose sans travaux préalables.

Avec des panneaux **Schlüter®-KERDI-BOARD** d'épaisseur suffisante, il est possible de fabriquer de manière simple et rapide des cloisons de séparation stables et autoporteuses, directement utilisables comme support à carreler. Si nécessaire, les cloisons de séparation peuvent faire l'objet d'une fixation ou d'une stabilisation supplémentaire au moyen des cornières ou des profilés en U qui font partie du système. Les joints au niveau des chants ou les joints d'assise doivent être collés. Un profilé en U peut aussi être utilisé pour la fixation de ferrures. Il est ainsi possible de réaliser avec Schlüter®-KERDI-BOARD toute sorte de cloison, qu'il s'agisse de simples séparations ou d'installations complètes pour sanitaires, douches ou vestiaires.

Epaisseurs de panneaux Schlüter®-KERDI-BOARD

Pour des cloisons autoporteuses, il est recommandé d'opter – selon les exigences considérées – pour des panneaux de 38 mm ou de 50 mm d'épaisseur.

Indications relatives à la mise en œuvre :
Les photos de ce document sont uniquement destinées à illustrer les principales étapes de travail, et les textes s'y rapportant sont des indications succinctes. On observera les descriptions des produits et les modalités de pose contenues dans les fiches produits correspondantes.

Habillages de baignoires en Schlüter®-KERDI-BOARD

Le support à carreler idéal

Dans les salles de bains, l'artisan est souvent chargé de préparer un encadrement de baignoire ou de receveur de douche utilisable comme support à carreler.
Ce travail est long et délicat si ces surfaces sont réalisées en maçonnerie. **Schlüter®-KERDI-BOARD** permet de fabriquer de manière simple et rapide des habillages de baignoires pouvant être directement carrelés.

Les panneaux prédécoupés Schlüter®-KERDI-BOARD permettent de réaliser des habillages pour les éléments de forme courbe.

Epaisseurs de panneaux Schlüter®-KERDI-BOARD

L'épaisseur de panneau devra être choisie en fonction de la taille et de la charge prévisible.

Indications relatives à la mise en œuvre :
Les photos de ce document sont uniquement destinées à illustrer les principales étapes de travail, et les textes s'y rapportant sont des indications succinctes. On observera les descriptions des produits et les modalités de pose contenues dans les fiches produits correspondantes.

Supports de vasques, étagères et rayonnages en Schlüter®-KERDI-BOARD

Le support à carreler idéal

Schlüter®-KERDI-BOARD est le support idéal pour la réalisation de supports de vasques, d'étagères et de rayonnages avec une finition en céramique ou en pierre naturelle. La facilité de coupe avec un cutter permet d'adapter aisément Schlüter®-KERDI-BOARD aux dimensions voulues et de réaliser les évidements nécessaires. Un agencement personnalisé des surfaces avec ce matériau résistant à l'eau est facile à réaliser.

Les finitions des chants visibles peuvent être réalisées de diverses manières :

- à l'aide du profilé système en U en acier inoxydable brossé, en liaison avec un profilé de finition correspondant tel que **Schlüter®-RONDEC** ou **-QUADEC**
- avec des bandes de carrelages et deux profilés de finition tels que **Schlüter®-RONDEC** ou **-QUADEC**
- avec le profilé de bordure **Schlüter®-RONDEC-STEP**

Indications relatives à la mise en œuvre :
Les photos de ce document sont uniquement destinées à illustrer les principales étapes de travail, et les textes s'y rapportant sont des indications succinctes. On observera les descriptions des produits et les modalités de pose contenues dans les fiches produits correspondantes.

Plans de travail en Schlüter®-KERDI-BOARD

Le support à carreler idéal

Schlüter®-KERDI-BOARD est idéal pour la réalisation de plans de travail de cuisine ou autres surfaces devant recevoir un revêtement en céramique ou en pierre naturelle.

La facilité de coupe de ce matériau résistant à l'eau permet d'adapter aisément Schlüter®-KERDI-BOARD aux dimensions voulues à l'aide d'un cutter et de réaliser les encoches nécessaires.

Le profilé système en U en acier inoxydable avec surface visible en finition brossée permet de réaliser de manière simple une finition soignée et esthétique de la bordure du plan de travail.
L'aile inférieure est fermée, et l'aile supérieure est perforée. Les profilés **Schlüter®-RONDEC** ou **-QUADEC** peuvent être utilisés pour la finition des bords du revêtement carrelé.

Habillages de canalisations en Schlüter®-KERDI-BOARD

Le support à carreler idéal

Les éléments d'angle et les éléments en U de la gamme **Schlüter®-KERDI-BOARD** permettent de réaliser de manière simple et rapide des habillages pour des canalisations et des goulottes techniques.

Ces éléments sont livrés et stockés à plat de sorte à prendre un minimum de place. La découpe aux dimensions voulues s'effectue simplement sur l'élément posé à plat. Les éléments ne sont repliés qu'au moment de la pose, une bande autocollante dans la rainure en U permettant alors de les rigidifier.

Indications relatives à la mise en œuvre :
Les photos de ce document sont uniquement destinées à illustrer les principales étapes de travail, et les textes s'y rapportant sont des indications succinctes. On observera les descriptions des produits et les modalités de pose contenues dans les fiches produits correspondantes.

Surfaces murales arrondies, colonnes et éléments de forme courbe en Schlüter®-KERDI-BOARD-V

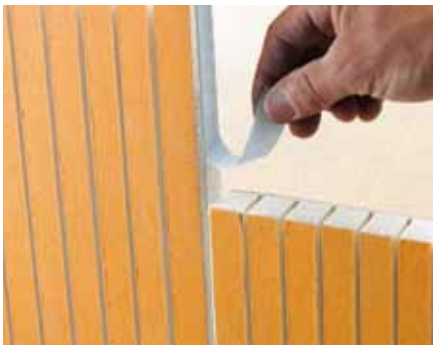
Le support à carreler idéal

Le panneau prédécoupé **Schlüter®-KERDI-BOARD** est prévu pour la réalisation de structures arrondies et de surfaces galbées. Il permet de réaliser de manière simple et rapide un support de pose pour des agencements créatifs en tout genre :

- cloisons autoporteuses, p. ex. pour douches hélicoïdales,
- habillages de baignoires,
- habillages de piliers et de colonnes,
- habillages de canalisations et de goulottes techniques,
- habillages muraux.

Si la surface prédécoupée est utilisée vers l'intérieur, les fentes doivent être préalablement remplies de mortier-colle.

S'il s'avère nécessaire de disposer de panneaux prédécoupés Schlüter®-KERDI-BOARD de plus grande taille, il est possible d'assembler simplement plusieurs panneaux par le côté longitudinal au moyen d'un ruban adhésif double face.



Indications relatives à la mise en œuvre :
Les photos de ce document sont uniquement destinées à illustrer les principales étapes de travail, et les textes s'y rapportant sont des indications succinctes. On observera les descriptions des produits et les modalités de pose contenues dans les fiches produits correspondantes.

Profilés et matériel de fixation

① Cheville à frapper pour la fixation mécanique supplémentaire de Schlüter®-KERDI-BOARD sur le support.

② Ruban adhésif double face pour la liaison des panneaux Schlüter®-KERDI-BOARD.

③ Cornière en acier inoxydable servant de butée de fixation pour Schlüter®-KERDI-BOARD.

④ La butée de fixation peut aussi être réalisée au moyen des éléments de cornière de 15 cm.

⑤ Pour augmenter la stabilité, la cornière peut aussi être collée dans le joint d'aboutement ou d'assise d'un mur isolé.

⑥ Vis de montage rapide pour la fixation de Schlüter®-KERDI-BOARD sur des structures pour cloisons sèches.

⑦ Rondelles de retenue pour la fixation de Schlüter®-KERDI-BOARD sur des structures pour cloisons sèches.

⑧ Profilé en U en acier inoxydable brossé avec une aile fermée en bas pour la finition de plans de travail de cuisine, etc.

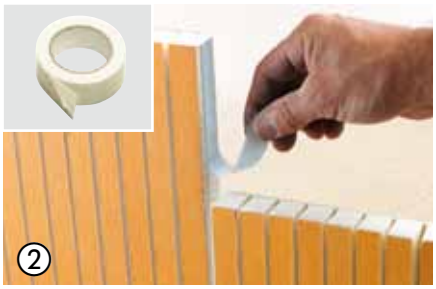
⑨ Profilé en U en acier inoxydable brossé pour la finition de cloisons de séparation ou de rayonnages.

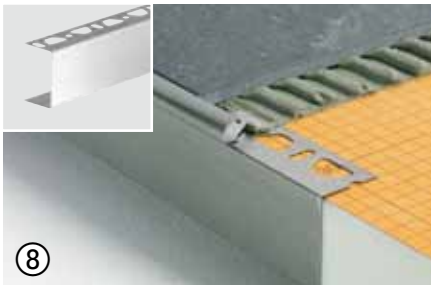
⑩ Pour la fixation de ferrures sur le profilé en U, il est possible de coller derrière un profilé plat en matière plastique.

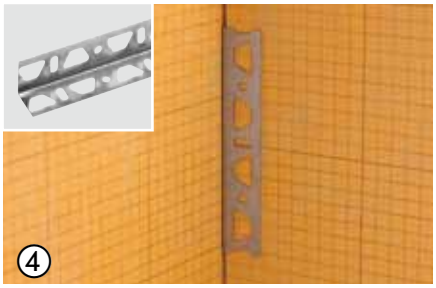
⑪ Profilé en U perforé sur trois côtés pour le renfort d'extrémités libres de cloisons de séparation.

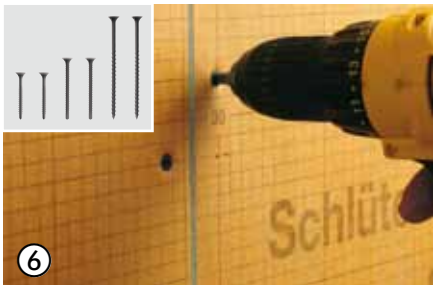
⑫ Pour augmenter encore la stabilité, le profilé en U perforé sur trois côtés peut être collé dans le joint d'aboutement ou d'assise d'un mur isolé.

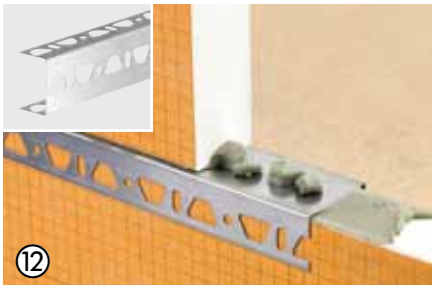
⑬ Bande de renfort autocollante armée, pour le pontage des panneaux de Schlüter®-KERDI-BOARD destinés à être enduits ou crépis.

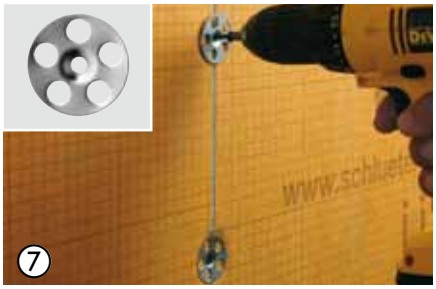












Conditionnement et stockage

Schlüter®-KERDI-BOARD est livré sur des palettes perdues (plaques de 260 cm de long) ou sur des europalettes (plaques de 125 cm de long). Les deux longueurs de plaques peuvent être stockées directement dans des rayonnages classiques (pour les plaques de 260 cm de long, glisser préalablement une europalette sous la/les palette(s) à stocker.

① Il est possible de retirer l'emballage et de stocker les panneaux Schlüter®-KERDI-BOARD sur des europalettes dans des rayonnages.

② Schlüter®-KERDI-BOARD en 260 cm de long est livré sur des palettes perdues.

③ et ⑦ Une europalette disposée latéralement permet de stocker une ou deux palettes de Schlüter®-KERDI-BOARD directement dans des rayonnages classiques.

④ Schlüter®-KERDI-BOARD en 125 cm de long est livré sur des europalettes avec protection des arêtes.

⑤ L'emballage sur des europalettes permet également à Schlüter®-KERDI-BOARD en 125 cm de long d'être stocké directement dans des rayonnages classiques.

⑥ Les cotes maniables peuvent éventuellement permettre un chargement dans les petits utilitaires des artisans.

⑧ Schlüter®-KERDI-BOARD est regroupé en unités de conditionnement maniables pour faciliter la manutention.

Logements sains grâce à la céramique

world skills France Olympiades des Métiers

Connexion Carrelage

Systèmes Céramiques®

Pour de plus amples informations et indications de mise en oeuvre, veuillez consulter notre fiche produit 12.1.
Visitez notre site Internet à l'adresse www.kerdi-board.fr

Schlüter® Systems

DES SOLUTIONS INNOVANTES

Schlüter-Systems KG
Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn
Tel.: +49 2371 971-0 · Fax: +49 2371 971-111
info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

Schlüter-Systems SARL
12, rue des Flandres · 60410 Villeneuve sur Verberie
Tél. 03.44.54.18.88 · Télécopie 03.44.54.18.80
E-mail profil@schluter-systems.fr · Internet www.schluter-systems.fr

Art.-No. 552 593 - Edition 10/11 - une nouvelle édition rend caduque ce document - document non contractuel