

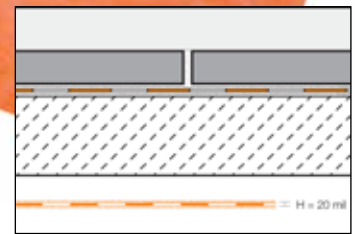
Schluter®-KERDI-DS

MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ COLLÉE À HAUTE CAPACITÉ PARE-VAPEUR

Schluter-KERDI-DS est une membrane d'étanchéité et coupe-vapeur souple à coller conforme à la norme ANSI A118.10-SV. Elle présente une très faible perméabilité à la vapeur d'eau et est destinée aux douches vapeur à usage constant ainsi qu'à d'autres utilisations semblables, ce qui permet l'application directe de carreaux. KERDI-DS s'installe à l'aide du ciment-colle Schluter ALL-SET® ou d'autres ciments-colles approuvés.

Caractéristiques et avantages

- Membrane d'étanchéité et coupe-vapeur en polyéthylène à coller
- Évite les infiltrations pouvant amener des champignons et de la moisissure
- Idéale pour imperméabiliser les surfaces carrelées (planchers et murs)
- KERDI-DS est une membrane de 20 mil comportant des additifs, ce qui lui confère une perméabilité à la vapeur de 0,19 perm
- Répond aux exigences de la norme ANSI A118.10-SV concernant les membranes d'étanchéité à coller



8.1 Schluter®-KERDI-DS

Matériau

- KERDI-DS est composée d'une couche centrale de polyéthylène à haute densité (HDPE) recouverte des deux côtés de feutre non tissé de polypropylène.
- Ce matériau ne présente aucun danger du point de vue physiologique et n'exige pas de mode d'élimination particulier.
- Conforme aux exigences en matière de composés organiques volatils (COV).

Où l'utiliser

- Surfaces murales, de plancher et de plafond où une protection contre la pénétration de l'eau et de la vapeur est nécessaire.
- KERDI-DS convient aux douches vapeur à usage constant et d'autres applications présentant des exigences similaires en matière de gestion de la vapeur.
- À utiliser avec Schluter SET, ALL-SET ou FAST-SET, ou encore avec un ciment-colle non modifié.

Limites

- Ne pas utiliser comme membrane de toiture.
- Ne pas utiliser avec des pierres sensibles à l'humidité, comme le marbre vert.
- Certains carreaux de verre peuvent ne pas être compatibles avec les membranes d'étanchéité à coller ou demander l'utilisation d'un adhésif particulier. Consultez votre fournisseur de carreaux de verre ou Schluter-Systems pour en savoir plus.

Substrats autorisés

- KERDI-BOARD
- Panneaux de ciment
- Panneaux de gypse (ne pas utiliser dans les douches vapeur)
- Panneaux de fibre de ciment
- Mortier de ciment Portland
- Béton (suffisamment durci)
- Maçonnerie (blocs de ciment, briques)
- Panneau d'oxyde de magnésium (planchers uniquement)

Préparation de la surface

- Les substrats doivent être propres, stables, secs et exempts de tout matériau susceptible de nuire à l'adhérence (poussière de cloison sèche, agents de durcissement, éclaboussures de peinture, huile, etc.).
- Retirer mécaniquement les agents qui nuisent à l'adhérence; ne pas utiliser de solvants ni de produits chimiques.
- Appliquer le ciment-colle et le laisser durcir uniquement dans les limites prévues pour le produit (plage des températures pour l'air ambiant et la surface et plage des degrés d'humidité).
- S'assurer que les surfaces ne comportent pas de bords tranchants, de matériel et de protubérances.
- KERDI-DS ne doit pas être perforé pendant ou après l'installation.

Remarque : Il se peut qu'un apprêt soit nécessaire pour certains substrats. Communiquez avec votre représentant Schluter pour en savoir plus.



Application

- Communiquez avec Schluter-Systems pour obtenir un exemplaire du manuel d'installation du système de douche Schluter (Canada : 800 667-8746; É.-U. : 800 472-4588) ou téléchargez-le sur notre site Internet à schluter.ca.

Joint de mouvement

- KERDI-DS n'élimine pas la nécessité de poser des joints de mouvement, y compris des joints de périmètre, dans les surfaces carrelées. Pour connaître les directives concernant l'absorption du mouvement, consultez la méthode EJ171 du manuel d'installation des carreaux de céramique du Conseil nord-américain de la céramique ou la méthode 301MJ du guide Installation de tuiles et carreaux de l'ACTTM.
- Il faut poser des joints de mouvement à toutes les transitions entre surfaces, y compris les transitions sol/mur, les transitions mur/mur et les transitions mur/plafond. Les profils de joints de mouvements préfabriqués Schluter-Systems (comme DILEX-EKE) offrent des options de rechange sans entretien par rapport aux scellants. Il faut remplir les joints de coulis avec des scellants de silicone ou de polyuréthane comme il est spécifié dans les normes EJ171 ou 301MJ.

Protection

- Après l'installation, il convient de protéger KERDI-DS de la circulation piétonnière, des déversements, des échelles, des plateformes élévatoires à ciseau, etc.

- Les fixations mécaniques d'éléments comme les portes de douche et les séparateurs de cabine ne doivent pas perforer KERDI-DS.
- Le spécificateur a la responsabilité de prendre en compte tous les points de pénétration dans la membrane KERDI-DS (ex. : buse vapeur, lumière, etc.) dans le cadre de l'installation. Toutes ces ouvertures doivent être scellées à l'aide d'adhésif KERDI-FIX, de manchons KERDI-SEAL-PS/-MV, d'un scellant vulcanisant à température ambiante ou d'un autre scellant qui convient. Les buses vapeur doivent être protégées à l'aide d'un scellant vulcanisant à température ambiante ou d'un autre scellant qui convient. On ne doit pas employer l'adhésif KERDI-FIX pour sceller le contour d'une buse vapeur.
- Il faut maintenir la température et l'humidité dans les limites des exigences du ciment-colle ou du coulis sélectionné pendant au moins 24 heures après la pose des carreaux et du coulis.
- Éviter l'exposition directe de KERDI-DS aux rayons UV (p. ex. la lumière du soleil).
- Avant la pose des carreaux, attendre 24 heures pour donner le temps au mortier de prendre complètement avant de soumettre les joints et les raccords de l'assemblage à un test d'étanchéité.

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. À défaut d'exigences particulières du code du bâtiment, ou en complément de celles-ci, Schluter-Systems recommande de tester l'étanchéité du système pendant 24 heures, puis d'effectuer la pose des carreaux dans les 72 heures suivant ce test.

Couverture du ciment-colle – Carrelage-membrane

Truelle	KERDI/KERDI-DS
1/4 x 1/4 po (6 x 6 mm)	90 – 100 pi ² (8,4 – 9,3 m ²)
1/4 po x 3/8 po (6 mm x 9,5 mm)	55 – 65 pi ² (5,1 – 6,0 m ²)
3/4 po (19 mm)	30 – 40 pi ² (2,8 – 3,7 m ²)

Toutes les valeurs sont approximatives. Valeurs fondées sur un sac de ciment-colle de 50 lb (22,7 kg).

Normes de l'industrie et certifications de durabilité :

Propriétés de rendement du produit

ANSI A118.10-SV	Réussi
Norme ASTM E96, procédure E, à 90 % HR	0,19 perm
ICC-ES, Rapport numéro ESR-2467 et PMG-1204	Réussi

Caractéristiques du produit

Composition	Couche centrale de polyéthylène à haute densité (HDPE) recouverte des deux côtés de polypropylène non tissé
Couleur	Orange
Conditions de stockage	La membrane doit être couverte et entreposée à des températures supérieures au point de congélation (0 °C/32 °F) et à l'abri des rayons UV
Température d'utilisation	Acclimatation à une température comprise entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F)

Informations sur la durabilité

Tests des COV	Conforme à la norme LEED
FDS	Disponible

**Tableau sur le produit :**

8.1 Schluter®-KERDI-DS		Membrane d'étanchéité et coupe-vapeur		
Numéro d'article	Largeur	Longueur	Aire	Épaisseur
KERDI-DS	3 pi 3 po – 1 m	98 pi 5 po – 30 m	323 pi² – 30 m²	20 mil

Ressources supplémentaires disponibles en ligne :

- Manuel d'installation du système de douche Schluter
- Vidéos d'installation et d'instructions
- Estimateurs de produit

Visitez le site www.schluter.ca/schluter-ca/fr_CA/Membranes/p/KERDI-DS

Ou balayez ce code :

**Garanties :**

Les produits et systèmes de Schluter-Systems sont couverts par notre programme de garantie, tel qu'applicable. Pour plus de détails et pour accéder aux documents de garantie de Schluter-Systems :

Visitez la page www.schluter.ca/schluter-ca/fr_CA/garanties

Ou balayez ce code :



Pour obtenir des copies papier, veuillez contacter le service clientèle au 800-667-8746.

