

Description du produit

LUX ELEMENTS®-DRY-DF est un système d'étanchéité conçu pour l'étanchéification d'éléments à larges surfaces.

LUX ELEMENTS®-DRY-DF a été conçu comme produit d'étanchéité en combinaison avec des revêtements en carrelages et dalles.

La membrane d'étanchéité LUX ELEMENTS®-DRY-DF est collée avec LUX ELEMENTS®-COL-FLEX sur une surface plane.

LUX ELEMENTS®-DRY-DF est une membrane d'étanchéité non-profilée, recouverte de non-tissé sur les deux faces, parfaitement compatible avec l'étanchéification de grandes surfaces dans les espaces intérieurs.

Dimensions : largeur : 1000 mm / épaisseur : env. 0,6 mm (épaisseur de la membrane : 0,2 mm)

System components

- **LUX ELEMENTS®-DRY-DB** est une bande d'étanchéité recouverte de non-tissé sur les deux faces, parfaitement adaptée pour les raccords mur/sol et pour la réalisation d'angles de mur.

 - Largeur : 120 mm
 - Épaisseur : env. 0,5 mm
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBIE/AE** sont des angles intérieurs et/ou extérieurs recouverts de non-tissé sur les deux faces, emboutis, parfaitement adaptés pour la réalisation rapide et sûre d'étanchéification d'angles (compatible avec LUX ELEMENTS®-DRY-DB).
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM** est une platine avec zone dilatable en PVC recouvert de non-tissé sur les deux faces, pour l'étanchéification rapide et sûre de passages de tuyaux.

 - Dimensions : 120 mm x 120 mm et 150 x 150 mm
- **LUX ELEMENTS®-DRY-DBWM** est une manchette murale recouverte de non-tissé pour la réalisation et/ou l'étanchéification rapide et sûre de passages de tuyaux (1/2 pouce).

 - Dimensions : 120 mm x 120 mm
- **LUX ELEMENTS®-DRY-ASK** est une colle d'étanchéité mono-composant, imperméable, permettant un pontage des fissures.
- **LUX ELEMENTS®-COL-FLEX** est une colle flexible à base de poudre de ciment idéale pour le collage des éléments suivants selon le procédé de collage mince conforme à la norme DIN 18157 partie 1 :

 - de carreaux, de dalles en céramique et de mosaïques
 - gré cérame
 - de dalles en pierres naturelles garanties antidécoloration
 - de revêtements céramiques pour piscines

LUX ELEMENTS®-COL-FLEX satisfait aux exigences C2TE-S1 selon les normes EN 12004 et EN 12002.

Propriétés

LUX ELEMENTS®-DRY est imperméable à l'eau et résiste à la contrainte chimique qui apparaît généralement lors de la pose de carrelage. Le produit recouvert de non-tissé est résistant au vieillissement et imputrescible.

Pour de plus amples données techniques, consulter le certificat de contrôle général P-5200/3136-MPA BS.

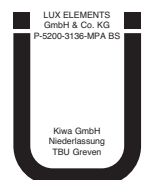
Champ d'application

LUX ELEMENTS®-DRY-DF convient pour l'étanchéification de larges surfaces sur sols et murs. Combinée avec les composants du système LUX ELEMENTS®-DRY-DB et avec le produit d'étanchéité alternatif mono-composant LUX ELEMENTS®-DRY-ASK, l'étanchéification est complétée par des applications possibles au niveau des transitions, des angles, etc.

Le produit LUX ELEMENTS®-ELEMENT-DF correspond aux matériaux d'étanchéité combinés en bandes tels que décrits dans la partie 5 de la norme DIN 18534. Il répond aux classes de sollicitation par l'eau W1-I et W2-I et s'utilise comme étanchéité combinée en forme de bandes (AIV-B). En cas de mise en œuvre dans la classe de sollicitation par l'eau W3-I, veuillez contacter notre département technique.

LUX ELEMENTS®-DRY-DF est homologué par le secteur du contrôle des constructions, pour la réalisation d'une étanchéité combinée dans des locaux à forte charge d'humidité, classes de charge A et C conformément au règlement de la construction A, partie 2 chiffre 2.50., et répond aux exigences des conditions d'essai donnant lieu à la délivrance d'un certificat de contrôle général pour matériaux d'étanchéité en forme de bandes, combinés avec des carrelages et dallages (PG-AIV-B de mai 2014).

Certificat de contrôle général n° P-5200/3136-MPA BS de la MPA de Braunschweig.



État de surface requis

La surface doit impérativement présenter les conditions suivantes :

- propreté, stabilité et planéité
- la surface doit répondre aux exigences s'appliquant au LUX ELEMENTS®-COL-FLEX

Conseils de mise en œuvre

La colle pour carreaux LUX ELEMENTS®-COL-FLEX doit être appliquée sur toute la surface du support avec une truelle dentée de 4 mm. Faire adhérer LUX ELEMENTS®-DRY-DF à la colle en appuyant sur toute la surface. Pour exercer la pression, il est recommandé d'utiliser le côté lisse de la truelle dentée et/ou une truelle à lisser. Faire glisser l'instrument de biais sur la bande d'étanchéité, en exerçant une faible pression. Éviter la formation d'inclusions d'air.

Prévoir un recouvrement de 75 mm au niveau des joints, ne pas enduire de colle dans un premier temps. Afin d'éviter tout glissement et toute formation de plis, attendre au moins 8 heures avant de marcher sur les bandes d'étanchéité fraîchement posées.

Les joints de recouvrement doivent ensuite être soigneusement étanchéifiés avec LUX ELEMENTS®-DRY-ASK (à appliquer avec un pinceau ou une spatule). Dans un second temps, le joint est recouvert avec l'enduit LUX ELEMENTS®-DRY-ASK.

Pour les coins intérieurs et extérieurs, il convient d'utiliser les éléments préfabriqués LUX ELEMENTS®-DRY-DBIE (coins intérieurs) et LUX ELEMENTS®-DRY-DBAE (coins extérieurs). Ceux-ci sont collés de manière adéquate au moyen de LUX ELEMENTS®-DRY-ASK.

Utiliser LUX ELEMENTS®-DRY-DB (bande d'étanchéité) et LUX ELEMENTS®-DRY-ASK pour le raccord avec des éléments adjacents et des éléments verticaux.

Le raccordement aux passages de tuyaux est assuré par les manchettes avec zone dilatable LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM ou par la manchette murale LUX ELEMENTS®-DRY-DBWM. Celle-ci est fermement tendue sur le passage de tuyaux. La bande d'étanchéité adjacente LUX ELEMENTS®-DRY-DF doit être amenée jusqu'au passage du tuyau et raccordée sans espaces creux (recouvrement de minimum 50 mm).

Stockage

- stockage dans un endroit frais et sec, à l'abri des rayons directs du soleil
- peut se conserver pendant au moins 18 mois à compter de la date d'expédition

Il convient de respecter les recommandations, directives, prescriptions DIN, normes européennes et fiches techniques de sécurité applicables. Les règlements approuvés en matière de construction et de technique sont d'application. Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations de mise en œuvre se basent sur des essais et des expériences pratiques ; elles ne constituent cependant que des remarques générales sans garantie quant aux caractéristiques, vu que les conditions locales de chaque chantier, l'exécution des travaux et la mise en œuvre ne sont pas de notre ressort. La présente version de cette fiche technique de produit remplace et annule toutes les précédentes.

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG

An der Schusterinsel 7
D - 51379 Leverkusen-Opladen
Tel. +49 (0) 21 71/72 12-0
Fax +49 (0) 21 71/72 12-40
info@luxelements.de

LUX ELEMENTS S.A.S

ZI-31, rue d'Ensisheim
F - 68190 Ungersheim
Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79
Fax +33 (0) 3 89 48 83 27
info@luxelements.fr