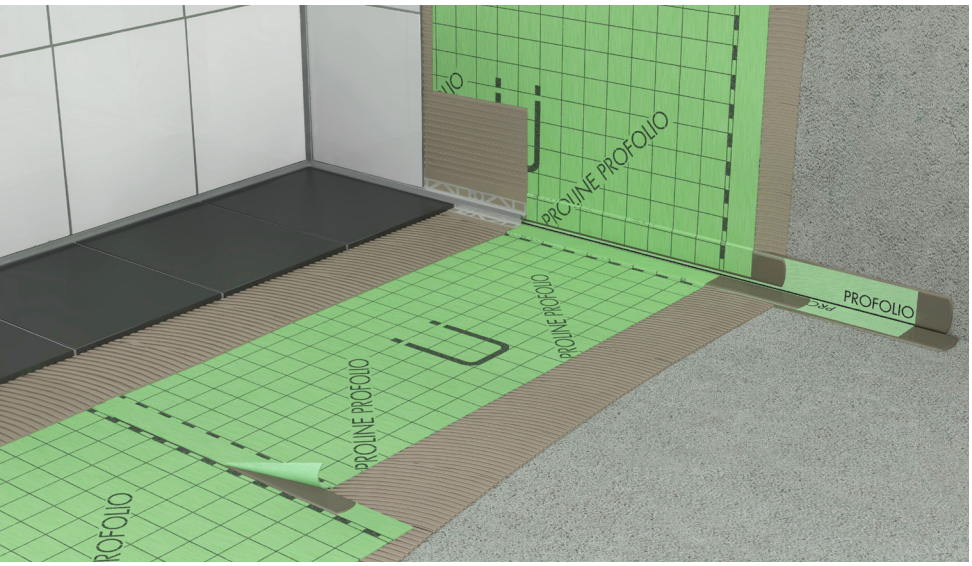
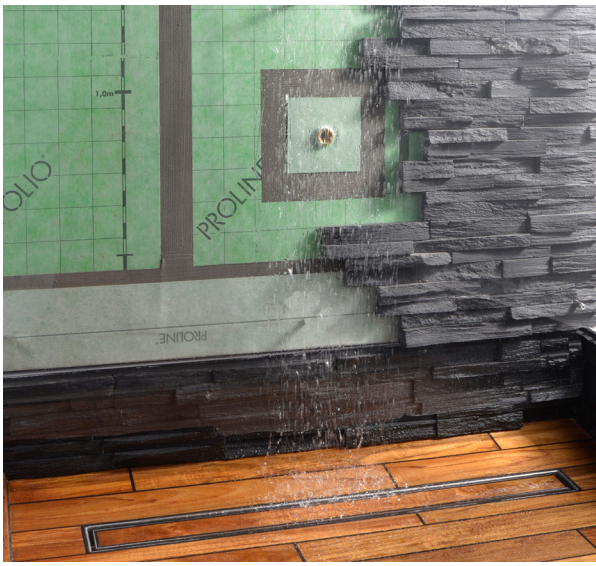
PROLINE

PROFOLIO

Dans système avec coulis d'étanchéité PROFIX DS

Natte d'étanchéité et de désolidarisation sous des revêtements de carreaux et de dalles





Domaines d'utilisation et d'application :

PROFOLIO est une natte d'étanchéité et de désolidarisation flexible servant à colmater des fissures pour fabriquer des étanchéités composites dans des locaux humides, dans le domaine chimiquement sollicité pour les classes de sollicitation par l'humidité A, A0 et C. Selon DIN 18534, cela correspond aux classes de sollicitation par l'eau W1-I, W2-I et W3-I.

Les domaines d'application typiques sont des salles de bain et douches privées et commerciales, par exemple dans des hôtels, hôpitaux et maisons de retraite, des buanderies et autres surfaces mouillées telles que des galeries de piscines etc.
PROFOLIO colmate les fissures, permettant ainsi une sécurité élevée par rapport aux fissures se produisant ultérieurement dans les chapes et les constructions de sol.
PROFOLIO protège les supports sensibles à l'humidité tels que les constructions en bois ou les supports contenant du plâtre des dommages issus des effets de l'humidité et de la pression de vapeur d'eau.
PROFOLIO est appliqué sur des surfaces de paroi ainsi que sur des surfaces de sol utilisées surtout par des personnes qui marchent. Des contraintes de roulement légères ou moyennes sont possibles avec des roues montées sur pneus ou des roues en caoutchouc. **PROFOLIO** peut être installé sur ou sous des chauffages par le sol.
Le système PROFOLIO associé au coulis d'étanchéité PROFIX DS est un système d'étanchéité agréé par les autorités de contrôle en matière de construction. Inclus dans le système sont le coulis d'étanchéité **PROFIX DS,** la fixation de dispersion **PROFIX** ainsi que les bandes d'étanchéité, les angles et les manchettes, sans oublier le produit d'étanchéité et la colle-mastic monocomposant Ottocol M500.

- En tant qu'étanchéité composite dans des locaux humides ou des domaines appartenant aux groupes de résistance A, A0, B0* et C selon la fiche technique ZDB « Étanchéités composites »
- Sous des revêtements en carreaux en céramique et dallage en pierre naturelle, pierre de béton ou pierre artificielle
- Dans les secteurs résidentiels, commerciaux et industriels.
- Sur chapes, surfaces de béton coulé, éléments en béton préfabriqués, structures de plancher creux ou structures de plancher en bois, revêtements anciens de carreaux ou dalles
- Sur enduits de ciment calcaire, enduits de ciments et en plâtre, plaques de plâtre, plaques en fibre de plâtre, panneaux de cloison sèche, éléments de support de carrelage et plaques de mousse EPS, XPS ou PU
- Peut être utilisé sur des résistances chauffantes électriques ou des chauffages par le sol à eau chaude
- Pour protéger le support porteur contre l'eau de gâchage des mortiers de pose

ÉDITION_2018_01_AH_LS

Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11-15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Alemagne
Tél.+49(0)6742/8016-0 • Fax+49(0)6742/8016-40 • E-mailtechnik@proline-systems.com • Internetwww.proline-systems.com • Assistancetéléphonique+49(0)6742/8016-85

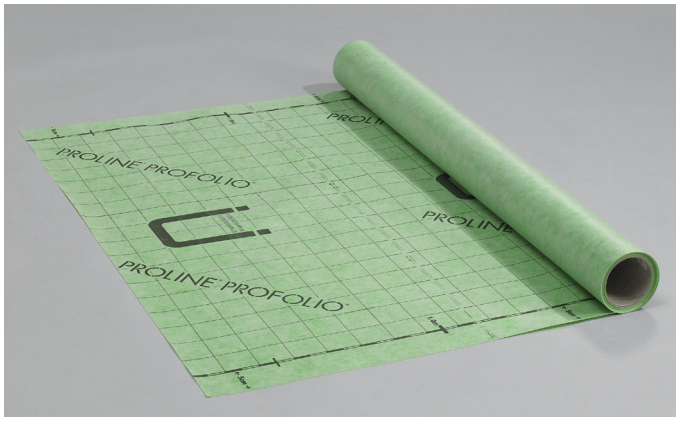
PROLINE

PROFOLIO

Dans système avec coulis d'étanchéité PROFIX DS

Avantages du produit :

PROFOLIO est facile à utiliser et peut être coupé facilement avec un cutter ou des ciseaux à tapis. Le non-tissé appliqué sur les deux côtés permet une liaison inamovible avec le mortier ou l'adhésif.
PROFOLIO est prêt à l'emploi et facilite la poursuite des travaux. Le contrôle de l'épaisseur de la couche prédéfinie n'est plus nécessaire. La faible épaisseur permet d'obtenir une bonne planéité.
PROFOLIO est résistant à une pluralité d'acides, de bases, sels, solvants organiques, alcools et huiles (voir la liste des résistances chimiques dans l'annexe).
PROFOLIO résiste au vieillissement et est physiologiquement inoffensif.
PROFOLIO est extensible, imputrescible, résistant aux bactéries et aux champignons nuisibles et est neutre au contact de l'eau potable.



- Utilisation simple et facile
- Prêt à l'emploi avec épaisseur de couche définie
- Flexibilité permettant de colmater des fissures
- Propriétés pare-vapeur
- Système général agréé avec des certificats délivrés par les autorités de contrôle en matière de constructi
- Découplant

PROLINE
P-5109/545/10-MPA BS
P-5183/619/10-MPA BS
MPA Braunschweig

P-AB/24602/24-2013
Kiwa GmbH
TBU

Forme de livraison :

Nattes ficelées en rouleaux, 1 m de large	
Rouleaux de 5 m^2	Réf. : 93501
Rouleaux de 30 m^2	Réf. : 93502

Données techniques :

PROFOLIO **Natte d'étanchéité et de désolidarisation**	
Matériau	film en polyéthylène doublé thermiquement de non-tissé PP recto-verso.
Coloris	vert
Largeur	1 m (+/– 3 mm)
Épaisseur	env. 0,4 mm (+/– 0,1 mm)
Poids	environ 277 g/m^2 (+/- 6%)
Valeurs de consommation	environ 1,05 m/m^2
Classe d'incendie	B2 selon DIN 4102-1
Pression de rupture maximale	>2,8 bar
Valeur$_D$ S	>50 m
Température de pose/de support	+ 5 °C – + 25 °C
Résistance à la température	- 30 °C – + 90 °C

Certificat général délivré par les autorités de contrôle en matière de construction :

Sur demande, nous vous envoyons le certificat à l'adresse e-mail ou au numéro de fax que vous nous avez communiqué. Vous pouvez également le télécharger sur notre site Internet à l'adresse *www.proline-systems.com/downloads*.

Stockage et transport :

Les rouleaux et accessoires de **PROFOLIO** doivent être stockés et transportés au frais et au sec, tenus à l'abri du soleil et des salissures. Stocker les rouleaux **PROFOLIO** de préférence debout. Dans ces conditions, la durée de stockage est de 24 mois.
La durée de stockage des produits suivants s'applique dans un endroit au frais, à l'abri de l'humidité et du gel dans l'emballage d'origine fermé :

- Colle-mastic hybride et produit d'étanchéité Ottocoll M500 — 9 mois
- Fixation de dispersion PROFIX — 12 mois
- Coulis d'étanchéité PROFIX DS — 12 mois

ÉDITION_2018_01_AH_LS

Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11-15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Alemagne
Tél.+49(0)6742/8016-0 • Fax+49(0)6742/8016-40 • E-mailtechnik@proline-systems.com • Internetwww.proline-systems.com • Assistancetéléphonique+49(0)6742/8016-85

PROLINE

PROFOLIO

Dans système avec coulis d'étanchéité PROFIX DS

Environnement et traitement des déchets

Les unités d'emballages et résidus de produits doivent être mis au rebut conformément aux dispositions légales et aux règlements locaux.

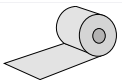
Indications concernant les produits dangereux :

Pour le coulis d'étanchéité **PROFIX DS**, il convient de respecter les remarques des fiches de données de sécurité correspondantes.

Produits complémentaires nécessaires :

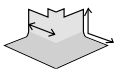
PROFOLIO bande d´étanchéité:

Type	trilaminé hautement flexible, élastique à l'horizontale,doublé de feutre recto-verso	
Coloris	vert	
Épaisseur	environ 0,7 mm	
Largeur totale	env. 120 mm (+/- 2 mm)	
Rouleaux avec 50 m (avec échelle)		Réf.: 93131
Rouleaux avec 10 m		Réf.: 93141



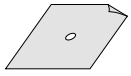
PROFOLIO angle d'étanchéité:

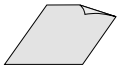
Type	trilaminé hautement flexible, élastique à l'horizontale,doublé de feutre recto-verso	
Coloris	vert	
Épaisseur	environ 0,7 mm	
Largeur totale	environ 60 + 60 mm	
Long. de l'aile de fixation angle rentrant env. 120 mm		
Long. de l'aile de fixation angle sortant env. 110 mm		
Carton contenant	25 pièces	
Angle rentrant		Réf.: 93518
Angle sortant		Réf.: 93519



PROFOLIO manchettes isolantes:

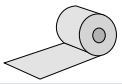
Type	trilaminé hautement flexible, élastique à l'horizontale, doublé de feutre recto-verso	
Coloris	vert	Réf. : 93512
Épaisseur	environ 0,7 mm	
Manchette isolante murale, perforation de 15 mm comprise		
Taille	120 x 120 mm	
Carton contenant	25 pièces	
Manchette isolante pour sol		Réf. : 93510
Taille	425 x 425 mm	
Carton contenant	10 pièces	





PROFOLIO bandes de jonction:

Matériau	film en polyéthylène doublé thermiquement de non-tissé PP recto-verso.	
Coloris	vert	
Largeur	env. 150 mm	
Épaisseur	env. 0,4 mm (+/– 0,1 mm)	
Longueur	env. 25 m	
Carton contenant	1 pièce	Réf. : 93513



PROFIX DS coulis d'étanchéité :

Type	joint d'étanchéité 2 composants rapide et élastique durcissant pour système d'étanchéité sous revêtements en céramique	
Coloris	noir-marron	
Masse volumique	~ 1,14 g/cm³	
Rapport de mélange	1 GT Komp. A / 1 GT Komp. B	
Epaisseur humide	3 mm	
Forme de livraison	Composants A & B de 1,75 kg dans mélangeur	Réf. : 93784
Veuillez consulter la fiche système ou les fiches de données de sécurité pour d'autres informations		

PROFIX:

Matériau	fixation de dispersion à faible émission, très adhérente	
Densité	1,2 g/cm³	
Coloris/Position	beige clair	
Température de traitement	+ 15 °C à + 35 °C	
Résistance à la température	- 40 °C à + 80 °C	
Forme de livraison	Seau avec fixation de dispersion prête à l'emploi	
Seau de	2 kg	Réf. : 93759
Seau de	5 kg	Réf. : 93780
Veuillez consulter la fiche système pour d'autres informations.		

Ottocoll M500 :

Matériau	Produit d'étanchéité et colle-mastic hybride produit d'étanchéité et colle mono-composant sur base polymère hybride STPU	
Coloris	blanc	
Forme de livraison	cartouche de 310 ml	Réf. 93514
Tenez compte des fiches techniques du fabricant Hermann Otto GmbH.		

Produits chimiques de construction :

Tenez compte des fiches techniques du fabricant.

Produit :	Fabricant :
ARDEX X7G FLEX	Ardex GmbH
Botament M 21 Classic	Botament Systembaustoffe
Ceresit CM 17	Ceresit Bautechnik
Codex Power CX3	Uzin Utz AG
PCI Flexmörtel	PCI Augsburg GmbH
PCI FT Extra	PCI Augsburg GmbH
Sopro's No. 1	Sopro Bauchemie GmbH
Weber.xerm 859 F	Saint-Gobain Weber GmbH
Weber.xerm 862	Saint-Gobain Weber GmbH

ÉDITION_2018_01_AH_LS

Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11-15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Alemagne
Tél.+49(0)6742/8016-0 • Fax+49(0)6742/8016-40 • E-mailtechnik@proline-systems.com • Internetwww.proline-systems.com • Assistancetéléphonique+49(0)6742/8016-85

PROLINE

PROFOLIO

Dans système avec coulis d'étanchéité PROFIX DS

Classe de sollicitation par l'humidité (FBK) / classe d'exposition à l'eau	**Matériaux 1** Coller bandes d'étanchéité, la natte vers le bas, pose de mortier/adhésif	**Matériau 2** Coller recouvrements	**Matériaux 3** Coller manchettes murales+pour le sol	**Matériau 4** Coller la natte sur le mur
A / W2-I (locaux humides)	ARDEX X7G FLEX Botament M 21 Classic Ceresit CM 17 Codex Power CX3 PCI Flexmörtel PCI FT Extra Sopro's No. 1 Weber:xerm 859 F Weber:xerm 862	PROFIX DS	PROFIX DS Ottocoll M500	PROFIX ARDEX X7G FLEX Botament M 21 Classic Ceresit CM 17 Codex Power CX3 PCI Flexmörtel PCI FT Extra Sopro's No. 1 Weber:xerm 859 F Weber:xerm 862
A0 /W1-I	ARDEX X7G FLEX Botament M 21 Classic Ceresit CM 17 Codex Power CX3 PCI Flexmörtel PCI FT Extra Sopro's No. 1 Weber:xerm 859 F Weber:xerm 862	PROFIX DS	PROFIX DS Ottocoll M500	PROFIX ARDEX X7G FLEX Botament M 21 Classic Ceresit CM 17 Codex Power CX3 PCI Flexmörtel PCI FT Extra Sopro's No. 1 Weber:xerm 859 F Weber:xerm 862
C / W3-I (sollicitation chimique)	ARDEX X7G FLEX Botament M 21 Classic Ceresit CM 17 Codex Power CX3 PCI Flexmörtel PCI FT Extra Sopro's No. 1 Weber:xerm 859 F Weber:xerm 862	PROFIX DS	Ottocoll M500	PROFIX ARDEX X7G FLEX Botament M 21 Classic Ceresit CM 17 Codex Power CX3 PCI Flexmörtel PCI FT Extra Sopro's No. 1 Weber:xerm 859 F Weber:xerm 862

Préparation et appréciation du support :

Le support doit être plan, propre, sec, exempt d'agents de séparation, de substances non adhérentes ou pouvant s'enlever facilement ainsi que, en fonction de la sollicitation prévue, suffisamment adhérent, rigide en flexion et résistant à la pression, et il doit avoir un effet de répartition de charge sur la surface. Des déformations de retrait dans le support doivent être terminées en grande partie, d'autres déformations doivent être exclues.

Le support doit, en fonction de la classe de sollicitation par l'humidité prévue être testé et jugé pour voir dans quelle mesure il est approprié (fiche technique ZDB « Consignes concernant l'exécution des étanchéités composites »).

La planéité du support doit correspondre à la qualité nécessaire, adaptée au revêtement supérieur ultérieur. Les travaux de compensation doivent être effectués avant la pose de **PROFOLIO**.

Les fissures présentes > 0,4 mm dans le support doivent être fermées et chevillées de manière professionnelle et, à long terme, ne doivent pas former de décalages en hauteur. Les fissures dans les supports doivent être limitées à une modification de leur largeur d'un maximum de 0,2 mm. Des fissures capillaires superficielles (< 0,4 mm de large), qui n'influencent pas la résistance du support, peuvent être retouchées avec **PROFOLIO**.

Les supports doivent, en fonction des directives techniques pertinentes, être testés et préparés.

Les données éditées par les produits chimiques de construction utilisés doivent être respectées.

ÉDITION_2018_01_AH_LS

Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11-15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Alemagne
Tél.+49(0)6742/8016-0 • Fax+49(0)6742/8016-40 • E-mailtechnik@proline-systems.com • Internetwww.proline-systems.com • Assistancetéléphonique+49(0)6742/8016-85

PROLINE

PROFOLIO

Dans système avec coulis d'étanchéité PROFIX DS

Outils parfaits :

Outil	PROFIX DS	Colle	PROFIX	Ottocoll M500
Dentelure 4x4	X	X	-	X
Dentelure 3x3	X	X	-	X
Rouleau en laine de mouton	-	-	X	-
Cordes plates	X	-	X	-
Pistolet à cartouche	-	-	-	X

Il est recommandé de porter des gants de protection minces pour le traitement des produits d'étanchéité.

Conditions de montage :

Les matériaux utilisés pour la préparation du support doivent être fermes et secs (par exemple couches de fond, mastics et masses de compensation).
La température ambiante et du support doit être comprise entre + 5 °C et + 25 °C. Il est utile d'obtenir les mêmes conditions climatiques que celles correspondant à l'état d'utilisation ultérieur.

Le support préparé doit être prétraité en fonction de son type et sa structure pour le collage qui va suivre de **PROFOLIO**, adapté au mortier colle sur lit mince utilisé (respecter les instructions du fabricant).
En principe, les mortiers colle sur lit mince utilisés sur et sous **PROFOLIO** doivent correspondre au moins à la qualité C2 selon la norme DIN EN 12004.
La meilleure adhérence à **PROFOLIO** est obtenue avec les mortiers colle en couche mince testés dans le système mentionnés ci-dessus.
Pour le domaine d'utilisation du système d'étanchéité (classes de sollicitation par l'humidité A et C respectivement WEK W2-I et W3-I), il convient d'utiliser exclusivement ces mortiers colle sur lit mince.
À défaut, sur les murs, il est possible de coller le système **PROFOLIO** avec la **fixation de dispersion PROFIX**.
En cas d'incertitude ou de doute concernant des intolérances, il est nécessaire d'effectuer des essais préalables ou de consulter nos techniciens spécialisés.

Pose :

Pose de la bande d'étanchéité PROFOLIO :
Coller d'abord tous les **angles de la bande d'étanchéité PROFOLIO** (angles entrants et sortants) nécessaires utilisant les **matières I**.
Puis découper la **PROFOLIO** bande d'étanchéité pour recevoir les dimensions de mesure plus les zones de chevauchement **(au moins 5 cm)** et à nouveau coller avec les **matières I**, au centre (voir la ligne médiane) sur les joints de jonction ou le coin de rencontre entre sol et mur, utiliser **PROFIX DS** dans la zone de chevauchement. Aucun adhésif ou mortier ne doit dépasser la largeur de la bordure latérale ou du joint de jonction (le cas échéant coller au préalable avec une bande adhésive).
À l'aide d'un couteau à enduire ou d'une taloche appropriée, appuyer ou masser fermement sans laisser de plis les bandes d'étanchéité, les angles et les zones de chevauchement, et lisser tout matériau superflu dépassant le joint collé.

Veiller régulièrement à ce que les produits d'étanchéité mouillent sur toute la surface en quantité suffisante et qu'aucun canal ou aucune bulle ne restent dans les produits d'étanchéité sous les pièces système **PROFOLIO**.

Pose de la natte d'étanchéité et de désolidarisation PROFOLIO :
À l'aide d'une dentelure carrée 4 mm, appliquer les mortiers des **matières I** sur la largeur de la natte. Puis immédiatement poser et appuyer les nattes précisément découpées, le cas échéant les étaler avec un dispositif de lissage ou une taloche. N'appliquer que la quantité de mortier nécessaire pour pouvoir poser les nattes pendant le temps de prise de la colle.
Veiller à ce que la natte soit posé sans plis et si possible sur toute la surface. Poser toutes les autres nattes de manière à ce qu'il reste un recouvrement d'au moins 5 cm vers la natte avoisinante. Pour les douches à l'italienne, disposer les joints de recouvrement dans le sens de la pente.
N'appliquer les **matières I** que jusqu'au bord de la natte avoisinante. De la même façon, n'appliquer les **matières I** que jusqu'au bord de la **bande d'étanchéité PROFOLIO**.
Dans la zone de jonction des nattes, il est également possible d'utiliser la **bande de jonction PROFOLIO**.
Tous les recouvrements au sein de la surface de la natte et tous les recouvrements en raccordement aux bandes d'étanchéité doivent être collés, comme décrit auparavant, avec **PROFIX DS** .
Au raccordement au niveau des bandes d'étanchéité sur les

ÉDITION_2018_01_AH_LS

PROLINE

PROFOLIO

Dans système avec coulis d'étanchéité PROFIX DS

murs et pièces de construction montantes, coller et lisser le système **PROFOLIO** avec **PROFIX DS**.
Avant que le système PROFOLIO n'atteigne sa résistance nominale, ne pas le soumettre à un stress mécanique et ne pas l'exposer à l'humidité.

Pose des manchettes isolantes PROFOLIO :
L'insertion des **manchettes isolantes PROFOLIO** murales et pour sol s'effectue, comme décrit auparavant, de manière collée sur toute la surface sur **PROFOLIO** en utilisant **PROFIX DS**.

Les écoulements de sol ont besoin d'une collerette adhésive appropriée ou d'une bride libre/fixe.

Manchettes isolantes pour sol PROFOLIO :
Dessiner sur les manchettes isolantes l'ouverture, en fonction des orifices des écoulements de sol prévues, découper précisément et intégrer dans la construction de bride libre/fixe.
Pour des raccords de collerettes adhésives (ou combinaison de bride complémentaire), découper l'ouverture dans la même manière.

Dans la classe de sollicitation par l'humidité (ci-après dénommée FBK) A respectivement classe d'exposition à l'eau (ci-après dénommée FBK WEK) W2-1:

les manchettes isolantes sont collées sur la collerette adhésive avec **Ottocoll M500**. Le collage suivant sur **PROFOLIO** s'effectue avec **PROFIX DS**.

Dans la classe FBK C respectivement WEK W3-1:
Les manchettes isolantes sont uniquement collées avec **Ottocoll M500**.

Manchettes isolantes murales PROFOLIO :
Les manchettes isolantes sont déjà munies d'un trou poinçonné centré de 15 mm. Pour des passages de conduite de taille élevée, agrandir le trou poinçonné de manière à ce que le diamètre du trou poinçonné soit d'au moins 7 mm plus petit que le passage de conduite, et que le retournement d'environ 2 mm se produisant sur la manchette se serre de manière homogène sur le tube.

Version FBK A / WEK W2-1 :
Pulvériser un large cordon d'**Ottocoll M500** autour du point de connexion entre le tube et le mur. Placer la manchette sur le tube et enfoncer insérer dans le cordon pulvérisé.
Sur la surface restante, coller la manchette avec **Ottocoll M500** ou **PROFIX DS** sur **PROFOLIO**.

Version FBK C / WEK W3-1 :
Pulvériser un large cordon d'**Ottocoll M500** autour du point de connexion entre le tube et le mur. Placer la manchette sur le tube et enfoncer insérer dans le cordon pulvérisé.
Puis coller la surface restante de la manchette avec **Ottocoll M500** sur **PROFOLIO** sur toute la surface.

À l'aide d'un couteau à enduire ou d'une taloche, appuyer ou masser les manchettes fermement et toujours sans plis, et lisser tout matériau en excédent dépassant le joint collé.

Veiller régulièrement à ce que les produits d'étanchéité mouillent sur toute la surface en quantité suffisante et qu'aucun canal ou aucune bulle ne restent dans les produits d'étanchéité sous les pièces système **PROFOLIO**.

Après la terminaison des travaux d'étanchéité, vérifier s'il y a sur les surfaces des dégâts, collages insuffisants, plis, bulles ou perforations, le cas échéant effectuer des retouches minutieuses.

La pose des revêtements supérieurs est effectuée dès que les matériaux d'étanchéité et les mortiers colle sur lit mince sont devenus suffisamment fermes et que les films et bandes d'étanchéités tiennent. Ceci dépend des conditions climatiques du chantier et des supports présents.
Les tubes compressés ne doivent plus être tournés ou enlevés, sinon l'imperméabilité risque de se perdre en direction de l'étanchéité composite.

Pose des carreaux et dalles :
À l'aide des mortiers de la colonne **matériaux I** les carreaux ou dalles sont posés sur lit mince ou moyen en fonction des règles professionnelles généralement reconnues ainsi que des lignes directrices des fabricants de la chimie du bâtiment.

ÉDITION_2018_01_AH_LS

Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11-15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Alemagne
Tél.+49(0)6742/8016-0 • Fax+49(0)6742/8016-40 • E-mailtechnik@proline-systems.com • Internetwww.proline-systems.com • Assistancetéléphonique+49(0)6742/8016-85

PROLINE

PROFOLIO

Dans système avec coulis d'étanchéité PROFIX DS

Pose en tant que couche de désolidarisation :

Si **PROFOLIO** est exclusivement utilisé comme natte de désolidarisation, le montage avec bandes d'étanchéité et manchettes isolantes ne s'applique pas.

Dans ce cas, les recouvrements de film peuvent être collés à l'aide du mortier colle sur lit mince utilisé pour coller le film.

Résistance chimique de PROFOLIO :

Résistance après 7 jours de stockage à Temp. ambiante régnant dans les substances chimiques suivantes (examens internes)	+ = résistant 0 = diminuée – = non résistant
Acide chlorhydrique 3 %	+
Acide sulfurique 35 %	+
Acide citrique 100 g/l	+
Acide lactique 5 %	+
Hydrate de potassium 3 %/20 %	+/+
Hypochlorite de sodium 0,3 g/l	+
Eau de mer (20 g/l eau de mer)	+
Solvant jusqu'à 3 % max.	+

Normes et ouvrages de référence :

En plus des règles habituelles de la profession actuellement en vigueur, des normes et des règles universellement reconnues, il faut tout particulièrement respecter les règlements suivants :

- DIN 18352 Travaux de carrelage/dallage
- DIN 18332 Travaux avec des pierres de taille
- DIN 18333 Pose de pierres de béton
- DIN 18353 Travaux avec chapes
- DIN 18195 Étanchéité d'ouvrage
- DIN 18534 Etanchéité pour les espaces intérieurs en particulier
- DIN 18534-1 Exigences et principes de planification et d´exécution
- DIN 18534-5 Etanchéification au moyen des matériaux d´étanchéité en forme de feuille combinés avec des carreaux
- DIN 18202 Tolérances dans la construction immobilière
- DIN 18560 Chapes dans le bâtiment
- DIN EN 13813 Mortiers pour chapes, enduits de chapes, chapes
- DIN 4109 Tolérances dans la construction immobilière
- Fiches techniques de l'Association fédérale pour chapes et revêtements (BEB)
- Fiches techniques de l'Association professionnelle de carrelages et pierre naturelle dans l'Association centrale des entreprises allemandes du secteur de la construction, en particulier :
  – étanchéités composites
  – joints de jonction
  – supports dans des pièces humides
- Coordination des interfaces pour les sols chauffants
- ZDB Informations sur les carrelages et les dalles « Consignes de désolidarisation »
- Fédération allemande de la pierre naturelle – Informations techniques concernant la pierre naturelle

Toutes les valeurs ont été déterminées avec le plus grand soin et donnent des orientations. Celles-ci ont été déterminées pour le produit **PROFOLIO** et pas pour l'ensemble du système.

ÉDITION_2018_01_AH_LS

Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11-15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Alemagne
Tél.+49(0)6742/8016-0 • Fax+49(0)6742/8016-40 • E-mailtechnik@proline-systems.com • Internetwww.proline-systems.com • Assistancetéléphonique+49(0)6742/8016-85

PROLINE

PROFOLIO

Dans système avec coulis d'étanchéité PROFIX DS

Remarques importantes :

- *Des mortiers, dispersions et substances élastiques de remplissage et de scellement traités au PVC doivent sécher complètement au moins une fois avant d'atteindre leur pleine capacité de fonctionnement et avant que les surfaces puissent être libérées pour leur utilisation prévue.*
- **PROFOLIO**, *utilisé en tant que film de désolidarisation, ne remplace pas l'installation des joints de jonction, il est également nécessaire de planifier et respecter une taille de champ suffisamment grande.*
- **PROFOLIO**, *utilisé en tant que film d'étanchéité, ne remplace pas les étanchéités d'ouvrage selon DIN 18531, DIN 18533 et DIN 18535 et les exécutions suivant les directives concernant les toits plats.*
- *Le polyéthylène n'a qu'une résistance limitée aux rayons UV et doit être protégé contre la lumière directe du soleil.*
- *Les chauffages par le sol doivent être munis d'une régulation de la température de la canalisation montante, la température ne doit pas rester inférieure à 28°C.*
- *Les chapes massivement gondolées présentent le risque que les affaissements et abaissements importants effectués ultérieurement provoquent des détachements sur les pièces incorporées et les murs, ce qui peut provoquer des cisaillements du revêtement de sol ou du film dans la zone de tension.*
- *Les supports en bois tels que les planchers bois ou les panneaux OSB doivent être reliés avec le support porteur de manière rigide en torsion. La déformation globale ne doit pas dépasser L/500.*
- *La sollicitation mécanique provoquée par des charges roulantes dépend du poids de la charge roulée, du type de roue, de la taille de roue et du matériau de la roue. De ceci résulte la pression de roues pertinente. La pression sur le revêtement supérieur posé sur* **PROFOLIO** *ne doit pas dépasser 2 N/mm². La force de rupture des carreaux ou dalles doit être suffisamment haute en conséquence (le cas échéant > 3500 N). S'il est prévu d'utiliser des chariots de manutention, demander l'avis d'un expert. L'utilisation de chariots élévateurs avec des rouleaux métalliques et des roues en polyamide représentent une importante sollicitation mécanique.* **PROFOLIO** *ne convient pas pour cette application.*
- *En générale, les revêtements de carreaux et dalles ne sont pas flexibles. En conséquence, il ne faut pas que les supports se déforment ou se plient sous les charges prévues dans les pièces.*
- **PROFOLIO** *est utilisé dans les applications et combinaisons les plus variées. Le matériau du revêtement supérieur existe dans des qualités très différentes. Nos données ne peuvent donc fournir que des directives générales. En cas de domaines d'utilisation spéciaux ou spécifiés qui provoquent, par exemple, des effets physiques ou chimiques non usuels, l'application doit être clarifiée pour chaque cas individuel.*
- *Les matières de revêtements sur les surfaces de paroi sur l'étanchéité composite ne doivent pas être supérieures à 150 kg/m² lorsque le mortier a été appliqué sur toute la surface. La force portante de la construction inférieure doit être mise en considération. Elle doit être capable d'absorber la charge appliquée de manière complètement rigide en flexion et indéformable.*

Toutes les données, références, consignes, règles professionnelles, codes, normes et connaissances professionnelles s'orientent sur les réglementations allemandes et, si elles se recoupent, sur les réglementations européennes en vigueur et sur les standards de formation professionnelle en vigueur, indépendamment des compléments ou modifications propres à chaque pays.
Toutes nos informations sont basées sur notre expérience et des enquêtes minutieuses. La variété des matériaux utilisés et les conditions différentes des chantiers et du traitement ne peuvent pas être contrôlées individuellement ou influencées en détail par nous. L'exécution d'un contrat d'entreprise devant être effectué et l'établissement du bon fonctionnement des travaux de construction dépendent donc du respect la réglementation allemande VOB actuelle et des règles techniques généralement reconnues.
Nos informations ne dispensent pas le planificateur et le processeur responsables de l'obligation de vérifier par leurs propres moyens de contrôle les conditions d'objet et l'applicabilité des produits. En cas de doute, consulter des recommandations techniques pour l'utilisation ou procéder à des essais personnels. Les directives de pose et de traitement éditées par les fabricants de revêtements ou de produits annexes doivent être respectées.
À la parution de cette fiche technique, toutes les autres fiches techniques perdent leur validité.

© Proline Systems 2018 – Nous autorisons la reproduction et la transmission par nos acheteurs à leurs clients, sous réserve qu'il soit fait explicitement référence à nos droits d'auteur. Tous autres droits réservés.

ÉDITION_2018_01_AH_LS

Proline Systems GmbH • Kratzenburger Landstraße 11-15 • Industriegebiet Hellerwald • 56154 Boppard – Alemagne
Tél.+49(0)6742/8016-0 • Fax+49(0)6742/8016-40 • E-mailtechnik@proline-systems.com • Internetwww.proline-systems.com • Assistancetéléphonique+49(0)6742/8016-85