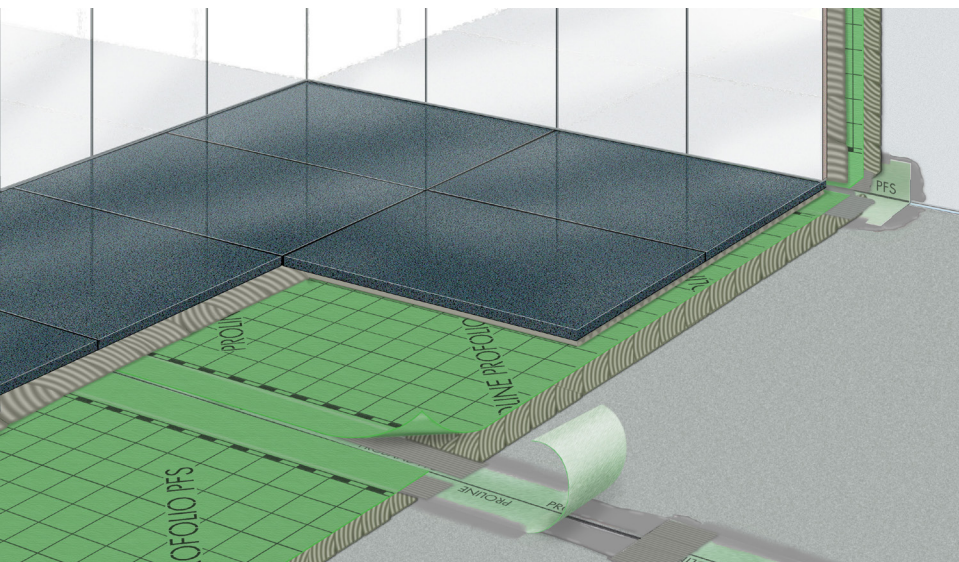


PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Mapei

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 ainsi que dans le domaine extérieur sur balcons et terrasses pour les classes de sollicitation par l'humidité A, B0 et C.

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.

D'autres domaines d'utilisation sont des surfaces mouillées soumises à des sollicitations chimiques limitées ainsi que des étanchéités composites sur des plaques de répartition de charge selon la norme DIN 18560 dans le domaine extérieur.

PROFOLIO colmate les fissures, permettant ainsi une sécurité élevée par rapport aux fissures se produisant ultérieurement dans les chapes et 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. **PROFOLIO** dans le système avec des produits de la société Mapei est un système d'étanchéité agréé par les autorités de contrôle en matière de construction. Inclus dans le système sont des bandes d'étanchéité, angles et manchettes. **PROFOLIO** est destiné aux bâtiments neufs et pour la rénovation, même s'il est nécessaire de continuer directement sur d'anciens supports.

- En tant qu'étanchéité composite dans des locaux humides ou des domaines appartenant aux groupes de résistance A, 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,

PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Mapei

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

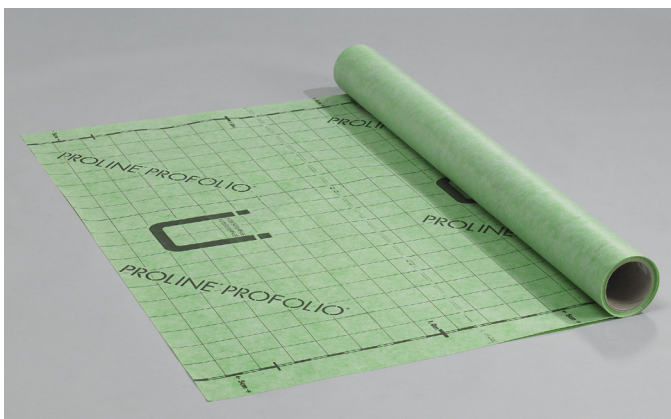
- Peut être utilisé sur des résistances chauffantes électriques ou des chauffages par le sol à eau chaude
- Pour protéger le support porteur contre l'eau de gâchage des mortiers de pose

Avantages du produit:

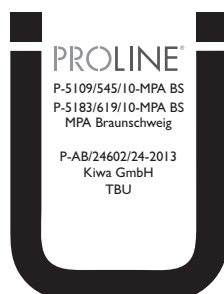
PROFOLIO est facile à utiliser et peut être coupé facilement avec une lame de construction ou des ciseaux à tapis. Le non-tissé appliqué sur les deux côtés permet une liaison inamovible avec le mortier ou l'adhésif.

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 natte est très résistante aux effets relatifs au chantier. 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 construction
- Découplant



Forme de livraison:

Nattes ficelées en rouleaux, 1,00 m de large

Rouleaux de 5 m² Réf.: 93501

Rouleaux de 30 m² Réf.: 93502

Données techniques:

PROFOLIO :

Bande 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	environ 0,4 mm (+/- 0,1 mm)
Poids	environ 277 g/m ² (+/- 6%)
Valeurs de consommation	environ 1,05 m ²
Classe d'incendie	B2 selon DIN 4102
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 ou par téléchargement à l'adresse www.proline-systems.com/download.

Stockage et transport:

Les rouleaux et accessoires 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.

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:

Aucune mesure particulière n'est requise.

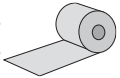
PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Mapei

Produits complémentaires nécessaires:

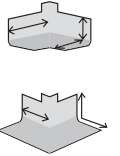
PROFOLIO bande d'étanchéité:

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



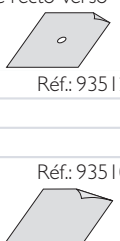
PROFOLIO angle d'étanchéité:

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	
Longueur de l'aile de fixation angle rentrant	environ 120 mm	
Longueur de l'aile de fixation angle sortant	environ 110 mm	
Carton de	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	
Épaisseur	environ 0,7 mm	
Manchettes isolantes murales avec 15 mm perforation	Réf.: 93512	
Taille	120 x 120 mm	
Carton de	25 pièces	
Manchettes isolantes pour sol	Réf.: 93510	
Taille	425 x 425 mm	
Carton de	10 pièces	



Produits chimiques de construction:

Il faut respecter les fiches techniques du fabricant.

- 1) Hermann Otto GmbH
- 2) MAPEI GmbH

1) Ottocoll M 500 polymère MS comme cartouches
2) MAPEI: coulis d'étanchéité à deux composants Mapelastic
Mortier colle sur lit mince flexible à haute stabilité Adesilex P9 (C2TE)
Mortier super flexible Keraflex Maxi SI (C2TE; SI)
Mortier colle sur lit mince à deux composants, hautement flexible, à prise rapide Elastorapid (C2FTE; S2)
Adhésif de résine époxyde Adesilex PGI à deux composants
Adhésif de résine époxyde à deux composants Kerapoxy
Adhesive (R2T)

Préparation et appréciation du support:

Le support doit être plan, propre, sec, exempt de 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 dans le support doivent être fermées et chevillées de manière professionnelle et, à long terme, ne doivent pas former de décalages en hauteur. Des fissures capillaires superficielles (< 0,2 mm de large) qui n'influencent pas la résistance du support peuvent être retouchées.

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.

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. Il est recommandé de découper PROFOLIO précisément au préalable et le laisser s'acclimater, en état posé, dans la pièce.

PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Mapei

Classe de sollicitation par l'humidité (FBK)*	Matières 1 Coller recouvrements et bandes d'étanchéité	Matières 2 Coller la natte vers le bas	Matières 3 Pose de mortier/adhésif	Matières 4 Coller manchettes murales/pour le sol
A (locaux humides)	Mapelastic	Adesilex P9	Adesilex P9 Keraflex Maxi S1 Elastorapid	4.1 Ottocoll M 500 4.2 Mapelastic 4.3 Adesilex PGI
B0 (balcons/terrasses)	Mapelastic	Adesilex P9 Elastorapid	Elastorapid	4.1 Ottocoll M 500 4.2 Mapelastic 4.3 Adesilex PGI
C (sollicitation chimique)	Adesilex PGI	Adesilex P9 Elastorapid	Kerapoxy Adhesive	4.3 Adesilex PGI

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 utilisé. 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.

Les matières d'étanchéité et/ou mortiers appropriés et également employés dépendent du type de support et des paramètres de sollicitation et doivent bien envelopper et coller les fibres du non-tissé.

En cas d'incertitudes ou de doutes en matière de compatibilité des matériaux, il convient de procéder à des essais préalables ou de consulter nos techniciens.

Note concernant les outils:

- Un pistolet à cartouche à transmission intégrée facilite le comportement d'éjection du polymère MS.
- Une spatule crantée découpée si nécessaire, par exemple dentelure selon TKB A3 ou S3, ou une spatule crantée raccourcie (dentelure 4 mm) permet une distribution régulière du mortier dans la zone de chevauchement.
- Il est recommandé de porter des gants de protection minces pour le traitement des produits d'étanchéité.

Pose:

Pose de la PROFOLIO bande d'étanchéité:

Coller d'abord tous les angles rentrants et tous les angles sortants nécessaires utilisant les **matières 1**.

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 1**, au centre (voir la ligne médiane) sur les joints de jonction ou le coin de rencontre entre sol et mur. 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). Coller également les zones de chevauchement avec les **matières 1**. 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 2** sur la largeur de la natte. Puis immédiatement poser et appuyer les nattes précisément découpées, le cas échéant les étaler avec un rouleau de tapis approprié ou talocher. 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.

PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Mapei

Poser toutes les autres nattes de manière à ce qu'il reste un recouvrement d'au moins 5 cm vers la natte avoisinante.

N'appliquer les **matières 2** que jusqu'au bord de la natte avoisinante. De la même manière, appliquer les **matières 2** seulement jusqu'au bord de la **PROFOLIO** bande d'étanchéité.

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 les **matières 1**.

Appliquer suffisamment de **matière 1** en raccordement aux bandes d'étanchéité devant les murs et composants s'élevant et lisser en forme de congé.

Avant que PROFOLIO n'atteigne sa résistance nominale, ne pas le soumettre à un stress mécanique et ne pas l'exposer à l'humidité.

Pose des PROFOLIO manchettes isolantes:

L'insertion des **PROFOLIO** manchettes isolantes murales et pour sol s'effectue, comme décrit auparavant, de manière collée sur toute la surface sur **PROFOLIO**, en utilisant les **matières 4**.

Les écoulements de sol ont besoin d'une collerette adhésive appropriée (par exemple PROLINE PROFLUX) ou d'une bride libre/fixe.

PROFOLIO manchettes isolantes pour sol:

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 dénommé FBK) A et B0

les manchettes isolantes sont collées sur la collerette adhésive avec les **matières 4.1** ou **4.3**. Le collage suivant sur **PROFOLIO** s'effectue avec les **matières 4.2** ou **4.3**.

Dans la classe FBK C

les manchettes isolantes sont uniquement collées avec la **matière 4.3**.

PROFOLIO manchettes isolantes murales:

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, B0:

Pulvériser un large cordon de la **matière 4.1** 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 les **matières 4.1** ou **4.2** sur **PROFOLIO**.

Version FBK C:

Pulvériser un large cordon de la **matière 4.3** 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 la **matière 4.3** sur **PROFOLIO** sur toute la surface.

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

Veiller 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 nattes et bandes d'étanchéités tiennent. Ceci dépend des conditions climatiques du chantier et des supports présents.

Les tubes comprimés ne doivent plus être tournés ou enlevés, sinon l'imperméabilité risque de se perdre en direction de l'étanchéité composite.

PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Mapei

Pose des carreaux et dalles:

À l'aide des mortiers de la colonne **matériaux 3**, 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 MAPEI .

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 la natte.

Résistance chimique de PROFOLIO:

Résistance après 7 jours de stockage à Température 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)	+

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 Etanchéité d'ouvrage
- DIN 18202 Tolérances dans la construction immobilière
- DIN 18560 Chapes dans le bâtiment
- DIN 18515 T1 Revêtements de mur extérieurs - Dalles ou carreaux fixés par mortier
- DIN EN 13813 Mortiers pour chapes, enduits de chapes, chapes
- 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
 - revêtements extérieurs
 - 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»
- BAKT InfoTechnik – Les salles de bains dans la construction à sec
- Fédération allemande de la pierre naturelle – Informations techniques concernant la pierre naturelle

PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Mapei

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 18195 parties 4, 6 et 7 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 de surface ne doit pas rester inférieure à 28°C.
- Les chapes gondolées présentent le risque que les affaissements et abaisssements 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 représente une sollicitation mécanique élevée. **PROFOLIO** ne convient pas pour cette application.

- En général, 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 contrôlés individuellement ou influencés 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 2016 – 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.