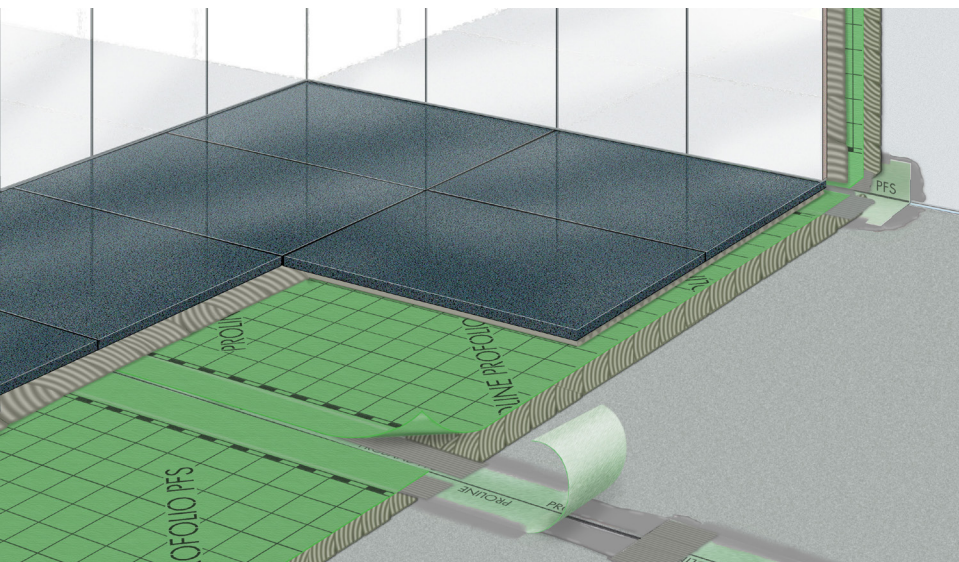


# PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Kiesel-Bauchemie

## 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 Kiesel-Bauchemie 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, plaques de plâtre, plaques en fibre de plâtre, panneaux de

# PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Kiesel-Bauchemie

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:

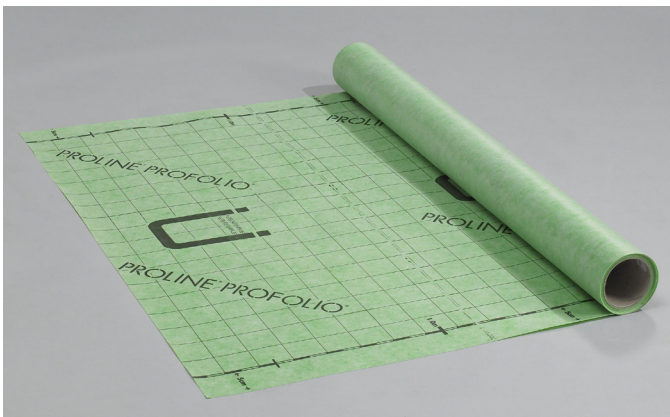
**PROFOLIO** est facile à utiliser et peut être coupé facilement avec une lame de construction ou des ciseaux à tapis. Le non-tissé appliqué sur les deux côtés permet une liaison inamovible avec le mortier ou l'adhésif.

**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.

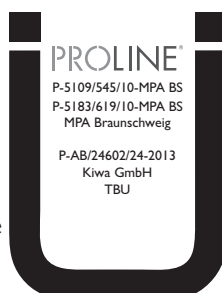
**PROFOLIO** est résistant à une pluralité d'acides, de bases, sels, solvants organiques, alcools et huiles (voir la liste des résistances chimiques dans l'annexe).

**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 m<sup>2</sup> Réf.: 93501

Rouleaux de 30 m<sup>2</sup> 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                      | environ 0,4 mm (+/- 0,1 mm)                                            |
| Poids                          | environ 277 g/m <sup>2</sup> (+/- 6%)                                  |
| Valeurs de consommation        | environ 1,05 m <sup>2</sup>                                            |
| 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](http://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.

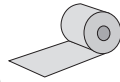
# PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Kiesel-Bauchemie

## Produits complémentaires nécessaires:

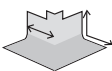
### PROFOLIO bande d'étanchéité:

|                |                                                                                       |             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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 |



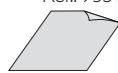
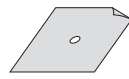
### PROFOLIO angle d'étanchéité:

|                                               |                                                                                       |             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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:

de la société Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG, Esslingen.

Il faut respecter les fiches techniques du fabricant.

#### Mortier de pose:

- Servoflex K-Plus SuperTec, mortier colle sur lit mince
- Servoflex K-Schnell SuperTec, mortier colle sur lit mince
- Servoflex-Trio-SuperTec, mortier colle sur lit mince
- Servoflex-Trio-schnell SuperTec, mortier colle sur lit mince
- Okapox F/K à 2 composants Adhésif de résine époxy

#### Colles et mortiers pour l'étanchéité composite:

- Servoflex DMS 1K Plus SuperTec à 1 composant Coulis d'étanchéité
- Servoflex K-Plus SuperTec, mortier colle sur lit mince
- Jointure design Okapox à 2 composants Jointure à résine époxy
- Okapox GF-M, à 2 composants Résine époxy multifonctions
- Okapox F/K à 2 composants Adhésif de résine époxy

## Indications concernant les produits dangereux:

Aucune mesure particulière n'est requise.

## 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 clima-

# PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Kiesel-Bauchemie

| Classe de résistance-par l'humidité | Matières 1<br>Coller les bandes, d'étanchéité angles sortants et rentrants | Matières 2<br>Coller les chevauchements de la natte et des bandes d'étanchéité                                                                      | Matières 3<br>Coller la natte vers le bas                                                                      | Matières 4<br>Mortier et colles des revêtements                                                                                                                         | Matières 5<br>Appliquer les manchettes les passages de conduites                                         | Matières 6<br>Coller les manchettes sur sol avec collerette adhésive PROFILUX |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| A<br>(locaux humides)               | Servoflex DMS<br>IK Plus SuperTec<br>(addition d'eau 26%)                  | Servoflex DMS<br>IK Plus SuperTec<br>(addition d'eau 26%)                                                                                           | Servoflex DMS<br>IK Plus SuperTec<br>(addition d'eau 26%)<br>Servoflex K-Plus SuperTec<br>(addition d'eau 36%) | Servoflex K-Plus SuperTec<br>Servoflex K-Schnell SuperTec<br>Servoflex-Trio-SuperTec<br>Servoflex-Trio-Schnell-SuperTec<br>Okapox F/K<br>à 2 composants Résine époxy    | Servoflex DMS<br>IK Plus SuperTec<br>(addition d'eau 26%)<br>Okapox GF-M<br>2 composants Résine époxy    | Okapox GF-M<br>à 2 composants<br>Résine époxy                                 |
| B0<br>(balcons/terrasses)           | Servoflex DMS<br>IK Plus SuperTec<br>(addition d'eau 26%)                  | Servoflex DMS<br>IK Plus SuperTec<br>(addition d'eau 26%)                                                                                           | Servoflex DMS<br>IK Plus SuperTec<br>(addition d'eau 26%)<br>Servoflex K-Plus SuperTec<br>(addition d'eau 36%) | Servoflex K-Plus SuperTec<br>Servoflex K-Schnell SuperTec<br>Servoflex-Trio-SuperTec<br>Servoflex-Trio-Schnell-SuperTec<br>Okapox F/K<br>à 2 composants<br>Résine époxy | Servoflex DMS<br>IK Plus SuperTec<br>(addition d'eau 26%)<br>Okapox GF-M<br>2 composants<br>Résine époxy | Okapox GF-M<br>2 composants<br>Résine époxy                                   |
| C<br>(contrainte chimique)          | Servoflex K-Plus SuperTec<br>(addition d'eau 36%)                          | Okapox GF-M<br>2 composants<br>Résine époxy<br>Okapox F/K<br>2 composants<br>Résine époxy<br>Jointure design Okapox<br>2 composants<br>Résine époxy | Servoflex K-Plus SuperTec<br>(addition d'eau 36%)                                                              | Okapox F/K<br>2 composants<br>Résine époxy                                                                                                                              | Okapox GF-M<br>2 composants<br>Résine époxy                                                              | Okapox GF-M<br>2 composants<br>Résine époxy                                   |

tiques 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.

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:

- Une spatule crantée découpée si nécessaire, par exemple dentelure selon TKB A3 ou S3, ou une spatule crantée raccourcie (dentelure 4 mm et 3 mm) permet une distribution régulière du mortier dans la zone de chevauchement.
- La colle et le mortier sont appliqués au moyen d'un couteau à enduire (SP), d'une spatule crantée (ZSP), d'une truelle dentelée (ZTR) ou d'une brosse (P).  
La brosse appropriée doit être en mesure de recevoir et

# PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Kiesel-Bauchemie

appliquer des résines époxy de viscosité plutôt moyenne et, le cas échéant, est utilisée pour le produit «Okapox GF-M, résine époxy à 2 composants».

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

## Pose:

### Consignes de principe:

À l'aide d'un outil approprié, appuyer ou masser toujours fermement sans laisser de plis, 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 PROFOLIO bande d'étanchéité:

Coller d'abord tous les angles rentrants et tous les angles sortants nécessaires utilisant les **matières 1** (SP, ZSP).

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 les zones de chevauchement des bandes d'étanchéité et les angles d'étanchéité avec **matières 2** (SP, ZSP, P).

Lors de l'exécution selon la classe de sollicitation par l'humidité FBK\* C, veiller à ce que suffisamment de surfaces propres restent pour coller les zones de chevauchement. Les collages des zones de chevauchement peuvent aussi être effectués ensemble après un durcissement suffisant du collage de bandes d'étanchéité.

### Pose de la natte d'étanchéité et de désolidarisation PROFOLIO:

À l'aide d'une dentelure carrée 4 mm (ZTR), appliquer les mortiers des **matières 3** 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 posée 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. N'appliquer les **matières 3** que jusqu'au bord de la natte avoisinante. De la même manière, appliquer les **matières 3** 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 2** (SP, ZSP).

Appliquer suffisamment de **matière 2** en raccordement aux bandes d'étanchéité devant les murs et composants s'élevant et lisser en forme de congé.

Tant qu'on utilise, avec les matériaux **1, 2 et 3** le même matériel (Servoflex DMS IK Plus SuperTec | FBK\* A et B0), il est possible de coller vers le bas la natte en une fois en enlevant le mortier sur la zone de chevauchement et d'effectuer le collage des recouvrements (ZTR).

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 5 ou 6**.

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 de l'orifice 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 d'écoulement dans la même manière.

Le collage (P, ZSP, SP) des manchettes isolantes sur la collerette adhésive et le collage ultérieur sur PROFOLIO s'effectue avec le **matériau 6**.

# PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Kiesel-Bauchemie

Enlever la résine de réaction fraîche superflue avec du sable silicieux. Préalablement à tout autre travail, enlever le sable silicieux superflu. Faire attention à éviter de créer des impuretés dans et sur le siphon.

## 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 l'enfoncement d'environ 2 mm se produisant sur la manchette se serre de manière homogène sur le tube.

Appliquer suffisamment de **matière 5** autour de la zone de raccordement entre la conduite et le mur ainsi que sur la surface restante sous la manchette ultérieure. Enfiler la manchette sur la conduite appuyer ou masser les manchettes fermement et toujours sans plis (ZSP, SP, P).

Lisser tout matériau superflu dépassant le joint collé.

Enlever la résine de réaction fraîche superflue avec du sable silicieux. Préalablement à tout autre travail, enlever le sable silicieux superflu.

Après avoir terminé les 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 comprimés et les composants 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 4**, 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 KIESEL Bauchemie.

## Résistance chimique de PROFOLIO:

|                                                                                                                                         |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Résistance après 7 jours de stockage à<br>Température ambiante régnant dans les<br>substances chimiques suivantes<br>(examens internes) | + = résistant<br>0 = diminuée<br>- = 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) | +   |

## 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.

# PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Kiesel-Bauchemie

## 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 EN 13813 Mortiers pour chapes, enduits de chapes, chapes
- DIN 18515 TI Revêtements de mur extérieurs - Dalles ou carreaux fixés par mortier
- 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

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 PFS.

## 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 abaissements importants effectués ultérieurement
- 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/mm<sup>2</sup>. 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.

# PROFOLIO

Dans le système avec des produits de la société Kiesel-Bauchemie

- Les matières de revêtements sur les surfaces de paroi sur l'étanchéité composite ne doivent pas être supérieures à  $150 \text{ kg/m}^2$  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 provocation 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  $L/500$ . 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 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.