



## PRODESO



### DESCRIPTION

**PRODESO** est une membrane en polyéthylène à basse densité avec de cavités tronqué-coniques. La membrane est dotée sur les deux cotés d'un tissu non tissé en polypropylène thermo soudé qui garantit le fixage à la colle et donc au support et aux carreaux.

**PRODESO** est une membrane de désolidarisation et imperméabilisation, avec une épaisseur de 3,5 mm, qui ne nécessite pas de joints de dilatation dans la chape, avant la pose de céramique et pierres naturelles.

**PRODESO** garantit la pose de tous les types de pavage et l'imperméabilisation aussi en cas de supports fissurés et pas parfaitement secs (et pourtant avec possible tension de vapeur) et aussi en cas de superposition.

### FONCTIONS

#### A - Désolidarisation

**PRODESO** neutralise les mouvements différentiels qui naissent entre le support et le revêtement de sol en évitant la rupture des carreaux; pour cette raison on peut poser les carreaux aussi sur supports problématiques comme bois et chapes fissurés.

#### B - Imperméabilisation

**PRODESO** si utilisé conjointement avec **PROBAND 150** (ruban imperméable en polyéthylène doté sur ses deux cotés d'un tissu non tissé en polypropylène) et avec **PROBAND KOLL / PROBAND KOLL AB** garantit l'imperméabilisation de balcons,

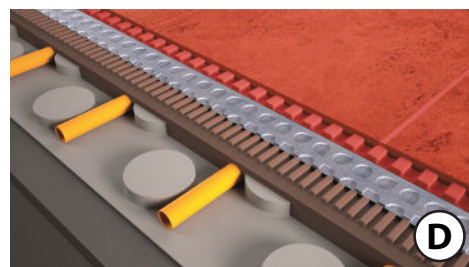
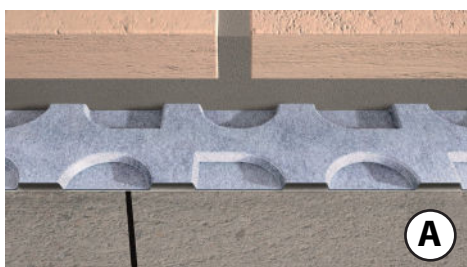
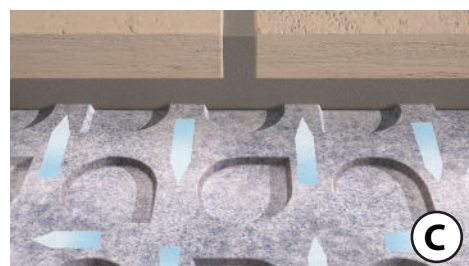
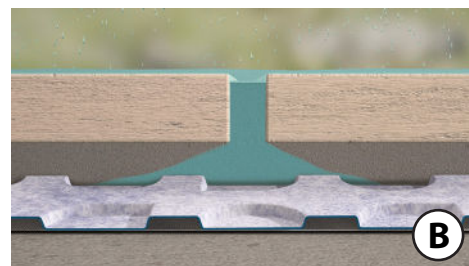
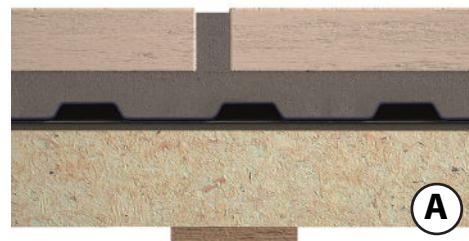
terrasses et locaux internes qui peuvent entrer en contact avec l'eau, comme salles de bains, saunes et cuisines.

#### C - Gestion de la vapeur

Les cavités qui se créent au-dessus des reliefs tronqué-pyramidales à base circulaire de **PRODESO** garantissent l'évacuation de la vapeur généré par l'évaporation de l'humidité résiduelle présente dans le support. Pour cette raison **PRODESO** peut être utilisée aussi sur supports pas parfaitement secs.

#### D - Distribution de la chaleur radiante

Les cavités qui se créent au-dessus des reliefs tronqué-pyramidales à base circulaire de **PRODESO** garantissent, en cas de chauffage au sol en présence de chapes à basse épaisseur, une distribution uniforme de la chaleur, en assurent un meilleur bien-être.





# PRODESO

## DOMAINE D'EMPLOI

### Utilisation prévue

Désolidarisation et imperméabilisation de sous-couches fissurées et pas complètement secs. Sur chapes en ciment, sols en céramique, marbre, pierres naturelles déjà posés, béton pas complètement sec et supports en bois.

Très résistant aux solutions salines, acides et alcalines, à l'alcool et aux huiles. En présence de produits particuliers, veuillez contacter le bureau technique.

### Ne pas utiliser

Sur gaines bitumineuses, pour imperméabiliser de surfaces praticables et non carrelées et sur de chapes allégées inapproprié à la pose de carreaux. Avec des adhésifs contenant des solvants.

## AVERTISSEMENT

En Été, dérouler la membrane **PRODESO** au soleil avant la pose. Pour la pose de **PRODESO** utiliser **PROMEMBRANE KOLL**. Carreler immédiatement **PRODESO** après la pose pour en éviter l'exposition aux rayons solaires. Protéger la membrane pendant la pose de plusieurs sollicitations mécaniques, en utilisant, pour exemple, des axes de cheminement, le long des directrices de majeur passage. Pour tout ce qui n'est pas prévu dans la fiche technique, veuillez-vous contacter le bureau technique.

## INSTRUCTION DE INSTALLATION

1. Appliquer **PROMEMBRANE KOLL** à la sous-couche avec une spatule dentelée appropriée, après avoir coupé le rouleau de **PRODESO** à longueur souhaitée, dans le cas de sous-couches différentes, utiliser un adhésif approprié.
2. Étaler **PRODESO** sur l'adhésif encore frais et presser la membrane en utilisant un marteau en plastique.
3. Vérifier le mouillage de **PRODESO**. En cas de mouillage partiel augmenter la quantité d'adhésif.

4. Poser la toile suivante de **PRODESO**, en prenant soin de l'approcher à la précédente.

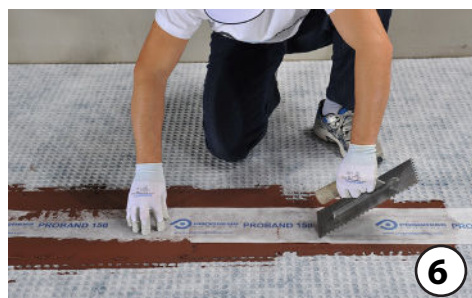
5. Appliquer la colle imperméable **PROBAND KOLL** / **PROBAND KOLL AB** le long de les jonctions entre les deux toiles adjacentes de **PRODESO** avec une spatule lisse, pour une largeur d'environ 20 centimètres, en prenant soin de remplir les cavités tronqué-pyramidales à base circulaire, en laissant une couche fine d'adhésif sur les reliefs.

6. Fixer le ruban **PROBAND 150** sur **PROBAND KOLL** / **PROBAND KOLL AB** en suivant le joint mur-sol. Exercer une pression forte afin de garantir le scellage total de **PROBAND 150** en évitant la formation de plis du ruban.

7. Appliquer la colle **PROBAND KOLL** / **PROBAND KOLL AB** sur la membrane, avec une spatule lisse, pour une largeur d'environ 10 centimètres, en prenant soin de remplir les cavités de la membrane et de laisser une couche fine d'adhésif sur les reliefs. Appliquer au mur la même couche d'adhésif pour environ 10 cm.

8. Fixer le ruban **PROBAND 150** sur **PROBAND KOLL** / **PROBAND KOLL AB** en suivant le joint. Exercer une pression forte afin de garanti le scellage total de **PROBAND 150** en évitant la formation de plis du ruban.

**Avertissement:** Protéger la membrane de pluie pour les 24 après la pose. En cas de pluie, il est nécessaire d'enlever l'eau des cavités circulaires avant d'appliquer le revêtement. Dans le cas d'une gaine bitumineuse murale, appliquer la bande adhésive **PROBAND BU** avant la pose de **PROBAND 150**. Après la pose de la membrane et du **PROBAND 150**, il est possible de poser immédiatement le sol.







## PRODESO



### Pose du revêtement

9. Avec la partie lisse de la spatule, remplir les cavités tronqué-pyramidales à base circulaire.

10. Appliquer un adhésif de classe C2 avec une spatule tentée adaptée au format et poser les carreaux.

### TEXT POUR LES CAHIER DE CHARGES

Livraison et installation d'une membrane en polyéthylène à basse densité, dotée de cavités tronqué-pyramidales à base circulaire. La membrane est dotée en dessous d'un tissu non tissé en polypropylène, thermosoudé à la plaque en polyéthylène, qui garantit sa fixation avec l'adhésif ; Sur le dessus, un tissu non tissé en polypropylène thermosoudé à la plaque en polyéthylène et qui adhère parfaitement à sa surface, garantit le collage des carreaux, type PRODESO de la société Progress Profiles.

**PDES** : membrane en polyéthylène dotée sur les deux cotés d'un tissu non tissé en polypropylène thermosoudé

Longueur du rouleau : \_\_\_\_\_ mt  
Hauteur du rouleau : \_\_\_\_\_ mt  
Matériel : \_\_\_\_\_ €/mt  
Pose : \_\_\_\_\_ €/mt  
Total : \_\_\_\_\_ €/mt

### DONNES TECHNIQUES

|                            |  |             |
|----------------------------|--|-------------|
| Aspect                     | Toile polymérique composé  |             |
| Couleur                    | Blanc / cyan   |             |
| Mise en garde              | 24 mois dans un endroit frais et sec et évitant l'exposition aux rayons du soleil et aux sources de chaleur. |             |
| Epaisseur totale           | ≈ 3.5 mm   | EN 1849 - 2 |
| Largeur                    | ≈ 1 m  |             |
| Poids tissu en PP          | ≈ 160 g / m <sup>2</sup>   | EN 1849 - 2 |
| Poids lame moullée en HDPE | ≈ 400 g / m <sup>2</sup>   | EN 1849 - 2 |
| Poids lame moullée en HDPE | ≈ 400 g / m <sup>2</sup>   | EN 1849 - 2 |

### PERFORMANCE HIGH - TECH

|   |  |            |
|---|--|------------|
| Résistance à la compression             | ≈ 350 KN / m <sup>2</sup> (35 t / m <sup>2</sup> ) |            |
| Charge de rupture longitudinale         | ≈ 450 N / 50 mm                                    | EN 12311-1 |
| Charge de rupture transversale          | ≈ 390 N / 50 mm                                    | EN 12311-1 |
| Allongement à rupture longitudinale     | ≈ 30 %   | EN 12311-1 |
| Allongement à rupture transversale      | ≈ 34 %   | EN 12311-1 |
| Crack - Bridgin Ability (système collé) | ≥ 1 mm   |            |
| Volume d'aire à l'intérieur du canal    | 0,035 m <sup>2</sup> K°/W                          | EN 12664   |
| Résistance thermique                    | ≈ 1,02 lt / m <sup>2</sup>                         |            |