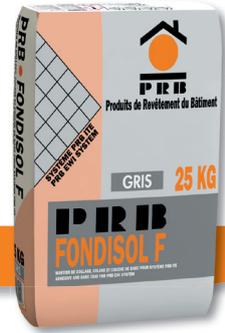


# PRB FONDISOL F

**MORTIER FIBRÉ POUR SOUS-ENDUIT SYSTÈME ITE PRB**


## Les de PRB FONDISOL F

- Réalisation du sous enduit armé (couche de base) des systèmes ITE
- Couche de base renforcée sur plaques de bardage extérieur
- Collage et calage de plaques d'isolant sur le support
- Peut recevoir une finition épaisse
- Sous-enduit fibré

**EN 998-1 Type GP**  
**Classe CS IV**
**CONDITIONNEMENT**

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

**CONSERVATION : 12 mois.**
**CONSUMMATION**

- De 2,3 à 2,6 kg/m<sup>2</sup> dans le cas d'un calage de l'ITE.
- De 4 à 4,5 kg/m<sup>2</sup> utilisé en sous enduit mince armé sur PSE, pour une épaisseur de 3 mm. (THERMOLOOK EMI).
- 4 à 6 kg/m<sup>2</sup> dans le cas d'un collage de l'ITE en plein (peigne de carreleur U9).
- Application hors ETA/DTA :  
 Pour une finition avec granulat en couche supplémentaire : environ 4 kg/m<sup>2</sup>.

**COULEUR :** gris et blanc, autres teintes nous consulter


## DOMAINE D'EMPLOI

**DESTINATION**

- Mural extérieur pour ITE.
- Couche de base armée (voir USAGE 1) :
  - sur panneaux isolants en ITE,
  - sur plaques de bardage\* neuves extérieures rapportées.
- Collage et/ou Calage de panneaux isolants (voir USAGE 2.1 et 2.2)
- Couche de base renforcée sur plaques de bardage extérieur
- Autres supports : nous consulter.

**DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :**

- CPT 3035 en vigueur.
- Règles de mises en œuvre des ETICS SYSTÈMES ITE :
  - PRB THERMOLOOK GF et GM :  
ATE : 07/0165 et DTA 7/17-1683.
  - PRB THERMOLOOK EMI :  
ATE : 08/182 et DTA 7/18-1716.
  - PRB THERMOROCHÉ :  
ATE 12/0585 et DTA 7/17-1679.
  - PRB THERMOPÂTE :  
ATE 14/0469 et DTA 7/14-1601.

 - PRB THERMOBOIS :  
ATE : 19/0604.

- \* Plaques de bardage extérieur avec application sur panneau :
  - Knauf Aquapanel Outdoor AT 2.2/12-1529.
  - Siniat "Defentex" panneau extérieur à base de plâtre ETA-19/0690.

**Autres supports, autres applications et autres destinations : nous consulter.**
**USAGE**
**1) COUCHE DE BASE ARMÉE SUR PANNEAUX ISOLANTS (PSE, LAINE DE ROCHE ET FIBRE DE BOIS) AINSI QUE SUR PLAQUES DE BARDAGE EXTÉRIEUR.**
**2) COLLAGE OU CALAGE DE PANNEAUX PSE, LAINE DE ROCHE OU FIBRE DE BOIS.**

- 2.1** Sur supports neufs (béton, parpaings, briques, béton cellulaire) :
- Avec panneaux de PSE, le PRB FONDISOL F a une fonction de collage.

- Avec panneaux en Laine de roche ou fibre de bois le PRB FONDISOL F a une fonction de calage et doit être associé à des fixations mécaniques qui assurent le maintien au support du système d'isolation.
- 2.2** En rénovation sur supports existants revêtus (enduit, peints, carrelé, etc) :
- Le PRB FONDISOL F a une fonction de calage et doit être associé à des fixations mécaniques qui assurent le maintien au support du système d'isolation.

**3) COUCHE SUPPLÉMENTAIRE POUR RECEVOIR DES GRANULATS.**

Voir section mise en œuvre.

**ISOLANTS ASSOCIÉS**

- Panneaux isolants-PRB en polystyrène expansé ou, autres isolants en PSE ou laine minérale rigide ou fibre de bois. En tout état de cause, les panneaux isolants doivent bénéficier d'une certification ACERMI au minimum égale

voir supérieure au classement ISOLE indiqué dans nos DTA.

- Autres isolants : nous consulter.

**REVÊTEMENTS ASSOCIÉS**

- **PRB FONDISOL F** ne peut pas rester nu, il doit être recouvert d'une finition, se référer aux ETA/DTA des systèmes correspondants.
- Une couche supplémentaire peut être appliquée pour recevoir des granulats.

**CONDITIONS D'APPLICATION**

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, humides.
- Respecter les joints de dilatation existants.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**COMPOSITION**

- Liant hydraulique.
- Charges siliceuses, fillers calcaires.
- Fibres, résines d'adhérences en poudre, adjuvants de rhéologie.

**PRODUITS**

- PÂTE :**
- Masse volumique : 1,4 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>
  - pH : 12,5 ± 0,5

**PERFORMANCE À L'ÉTAT DURCI :**

- Adhérence sur PSE : > 0,08 MPa
- Adhérence sur béton : > 0,25 MPa
- Résistance à la compression :  
CS IV > 6 MPa

- Réaction au feu selon EN 13501-1 :
  - PRB THERMOLOOK EMI : Euroclasse B (RA16-0225)
  - PRB THERMOROCHÉ : Euroclasse A2 à B (RA16-0238)
  - PRB THERMOBOIS : Euroclasse B (RA19-0073).

## MISE EN ŒUVRE

**SUR SUPPORTS NEUFS**

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuser l'humidité. Ils devront également présenter une bonne planéité.

**SUR SUPPORTS PEINTS OU CRÉPIS**

- Ces supports doivent être mécaniquement résistants.
- La peinture ou le crépis doit présenter une bonne adhérence et être cohésif.
- Un traitement préalable pour assainir les surfaces conservées est obligatoire (**PRB ACTI FLASH**).

**PRÉPARATION DU PRODUIT**

- Gâcher un sac de **PRB FONDISOL F** avec 6 à 6,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

**APPLICATION**

- Manuelle : lisseuse inox.
- Mécanique : SP 11 ou SP 19.
  - Régle à l'eau : 15 bars minimum.
  - Buse : buse de Ø < 10.

**COLLAGE DES PANNEAUX (USAGE 2.1) :**

- Appliquer **PRB FONDISOL F** par plots (8 plots de 10 cm de diamètre par plaques d'isolant de 1200 x 600 mm).
- Appliquer aussitôt les panneaux sur le support et presser au moyen d'une règle ou batte en bois.
- Temps d'ajustabilité : ± 20 min.
- Délai de séchage avant enduisage : 24 h.
- Délai de séchage avant chevillage : 24 h.

**NB :** Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essai en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

**SUR SUPPORTS REVÊTUS EXISTANTS : (PEINTS OU CRÉPIS...)**

- Des fixations mécaniques (adaptées à l'épaisseur de l'isolant ainsi qu'à la nature

du support) sont obligatoires pour assurer la bonne tenue du système.

- À cet effet on disposera les fixations mécaniques au droit de chaque plot suivant les schémas décrits dans les DTA de nos systèmes ITE.

Les chevilles seront fixées dès durcissement des plots de mortier soit 24 h minimum.

**APPLICATION EN SOUS ENDUIT MINCE ARMÉ AVEC TOILE DE VERRE.**

- Étaler à la lisseuse une première couche de **PRB FONDISOL F** et maroufler dans celle-ci une armature en verre résistante aux alcalis de mailles 4 x 4 (**PRB AVN**) avec un recouvrement des lés de 10 cm minimum.

Selon le procédé et la résistance au choc souhaitée, l'armature **PRB AVN** peut être doublée ou conjuguée avec une armature renforcée (**PRB AVR**).

- L'armature AVR, conseillée en soubassement sera posée la première et à joints vifs, puis recouverte par une armature AVN.

- Étaler une seconde couche pour parfaire l'enrobage de l'armature et obtenir une épaisseur de 3 mm environ. Cette opération peut se faire immédiatement après la première couche, ou après un délai de 4 à 24 h.
- Laisser sécher 24 h mini avant d'appliquer le régulateur et la finition RPE ou RME.
- Dans le cas d'une finition en **PRB THERMOLOOK GF/GM** et pour améliorer son accroche, la seconde passe de **PRB FONDISOL F** est laissée crantée au peigne de carreleur V6.

**Finition granulats :**

Étaler une couche de **PRB FONDISOL F** à la lisseuse crantée pour une bonne accroche des granulats. Lisser cette enduction puis projeter immédiatement les granulats. Finition hors ETA/DTA.

**PRÉCAUTIONS D'UTILISATION**

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.