

FICHE SOLUTION

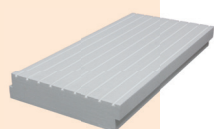
Rénover une façade avec une ITE (Isolation Thermique Extérieure) avec isolant PSE

L'isolation thermique par l'extérieur est tout à fait possible en rénovation. Elle a pour objectif d'améliorer le confort de vie que ce soit par des temps chauds ou froids et de réduire les dépenses en énergie.

L'application de ce système peut être réalisée sur des maçonneries enduites (peintes ou non) ou revêtues (carrelage, plaquettes, mosaïque...).



Nos produits :



PRB FAÇADE TH38



PRB THERMICOL



PRB FONDISOL F

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

- Ils doivent être **sains** et propres et préalablement **décontaminés**, nettoyés et réparés.

2 MISE EN ŒUVRE

2.1 POSE DU RAIL - Traçage et pose du rail de départ :

- Terre, gazon : 15 cm du sol fini.
- Béton, sol dur : 1 à 2 cm du sol fini.
- Après traçage, le rail de départ est fixé à l'aide de chevilles à frapper de diamètre 6 mm installées tous les 30 cm.

2.2 POSE DE L'ISOLANT :

- **Calage** de l'isolant **PRB Façade TH38** (PSE blanc) avec 5 à 8 plots de colle **PRB THERMICOL** ou **PRB FONDISOL F** directement sur le support.
- L'isolant est **plaqué** au mur à la main puis battu à la règle de 2,00 m tout en vérifiant le niveau horizontal et vertical et la planéité.
- La **pose** se réalise à joints croisés, les joints des plaques ne doivent pas être alignés et la plaques dans les angles rentrants et sortants doivent être harpés (chevauchement d'une plaque sur deux).
- Les **isolants** doivent être découpés en L aux angles de baies afin d'éviter les joints filants verticaux et horizontaux aux droits des châssis.

2.3 Le chevillage doit être effectué dans les plots de colle secs (le lendemain) à raison de 5 chevilles minimum par panneau.

- La **colle** fera alors une butée et les plaques ne s'enfonceront pas.
- La **cheville de fixation** est définie selon la nature du support.

FICHE SOLUTION

Rénover une façade avec une ITE (Suite)



PRB TOILE DE VERRE AVN



PRB CRÉPIFOND G



PRB CRÉPIMUR M

3 MISE EN ŒUVRE

3.1 POSE DES BAGUETTES D'ANGLES ET ACCESSOIRES :

- Après **vérification des planétés** et ponçage si nécessaire, la pose des accessoires (baguettes d'angles pré-entoilées, baguettes goutte d'eau pré-entoilées, profilés d'arrêt au niveau des encadrements de baies, etc.) se réalise avec le sous enduit **PRB FONDISOL F**.
- Les **baguettes d'angles** sont là pour renforcer la résistance aux chocs de ces points sensibles et pour les baguettes horizontales (linteaux) elles permettent de limiter les retours d'eau de pluie sur les menuiseries.

POSE DES RENFORTS :

- La **pose des «mouchoirs»** à la jonction des rails de départ et au niveau des angles d'ouvertures permettent de limiter le risque de fissuration.

APPLICATION DU SOUS ENDUIT PRB FONDISOL F EN 2 COUCHES ET ARMÉ DE LA TOILE DE VERRE PRB AVN :

- 3.2 • Le **sous enduit PRB FONDISOL F** est appliqué sur le polystyrène avec une taloche crantée.
- 3.3 • La **toile de verre (PRB AVN mailles 4x4)** est appliquée dans le sous enduit **PRB FONDISOL F** fraîchement appliqué et marouflée avec une lisseuse inox.
- 3.4 • La deuxième couche en **PRB FONDISOL F** est réalisée le jour même ou le lendemain afin de d'obtenir une trame de verre parfaitement noyée dans le sous enduit.
- L'épaisseur du sous enduit **PRB FONDISOL F** est de 2,5 mm 3 mm une fois sec sans jamais excéder 5 mm.
Sur les parties basses un double entoilage peut être effectué pour assurer d'obtenir la meilleure résistance aux chocs.

4 FINITION

- 4.1 • Une fois le sous enduit **PRB FONDISOL F** sec, **appliquer** le régulateur de fond **PRB CRÉPIFOND G**
- 4.2 • suivi après séchage de la finition **PRB CRÉPIMUR M** (talochée).

Note : de nombreux points singuliers sont volontairement omis, pour présenter l'ITE dans ses grandes lignes avec 1 seul type de finition. D'autres documents de mise en œuvre de ces points singuliers, d'autres finitions existent. Pour plus amples informations, consulter le service technique PRB.

Documents et systèmes ITE PRB, à consulter :

- PRB Thermolook GF/GM (Système ITE sous ATE et DTA).
- PRB Thermolook GF/GM - MOB (Système ITE sur ossature bois sous ATE)
- PRB Thermolook EMI (Système ITE sous ATE et DTA)
- PRB Thermolook EMI MOB (Système ITE sur ossature bois sous ATE)
- PRB Thermoroche (Système ITE sous ATE et DTA)
- PRB Thermopâte (Système ITE sous ATE et DTA)
- PRB Thermobois (Système ITE sous ETA)
- PRB Thermobois COB (Système ITE sur construction en ossature bois sous ETA)
- PRB Thermo XL (Système ITE sous ATE et DTA)