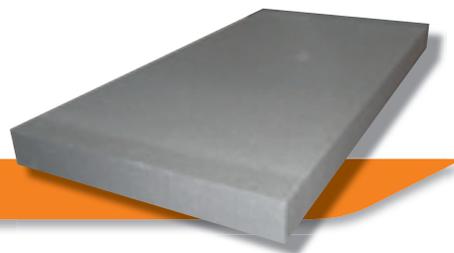


PRB FAÇADE TH31

(GRIS)

PSE À BORDS DROITS



Les + de PRB FAÇADE TH31 (gris)

- + Isolation Thermique par l'Extérieur
- + Façades



MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS :
se reporter à la FDS.
STOCKAGE : se reporter à la FDS.
Stocker et protéger du soleil direct.

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

• Murs extérieurs
Panneaux de polystyrène expansé à bords droits, découpés dans des blocs de PSE (gris) spécialement utilisés pour l'isolation des façades par l'extérieur PRB Thermolook EMI sous ATE 08/082 et DTA et AT n° 7/13-1557 PRB Thermolook EMI MOB (Maisons Ossature bois).

UTILISATION

POUR ITE (ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIEURE) :

- Sur supports neufs : si le support le permet (parfaitement plan), collés en plein avec un peigne U6 ou U9 ; sinon collés par plots avec 2 fixations dans les plots au centre des panneaux.
- En rénovation : calés chevillés.
- Sur maisons ossature bois : collés et chevillés sur le points singuliers.

CONCERNANT LA MISE EN ŒUVRE, SE REPORTER :

Au CPT 3035, ainsi qu'aux textes et normes en vigueur et notamment :

- A la réglementation neige et vent.
- Aux indications de l'IT 249.
- Aux dispositions indiquées dans (l'ATE et DTA PRB THERMOLOOK EMI et AT PRB THERMOLOOK EMI MOB en vigueur) ainsi qu'à leur cahier des charges respectifs.
- Aux ATE des chevilles utilisables pour une fixation à « fleur » ou à « cœur » compatibles avec le(s) support(s).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneaux isolants de 1.20 x 0.60 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Certifié Acermi : 17/201/1197
- Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E
- Profil d'usage ISOLE :

| Niveaux d'aptitude à l'emploi | Compression | Stabilité dimensionnelle | Comportement à l'eau | Cohésion | Perméance à la vapeur d'eau |
|-------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|----------------|-----------------------------|
| Épaisseurs (mm) | I | S | 0 | L | E |
| 20 à 30 | 3 | 5 | 3 | L3(120) | 2 |
| 35 à 100 | 3 | 5 | 3 | L3(120) | 3 |
| 105 à 150 | 2 | 5 | 3 | L3(120) | 3 |
| 155 à 300 | 2 | 5 | 3 | L3(120) | 4 |

| Résistance Thermique | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Épaisseur (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| R (m².K/W) | 0,60 | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 2,90 | 3,20 | 3,50 | 3,85 |
| Épaisseur (mm) | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 |
| R (m².K/W) | 4,15 | 4,50 | 4,80 | 5,15 | 5,45 | 5,80 | 6,10 | 6,45 | 6,75 | 7,05 | 7,40 |
| Épaisseur (mm) | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | | | | |
| R (m².K/W) | 7,70 | 8,05 | 8,35 | 8,70 | 9,00 | 9,35 | 9,65 | | | | |

Nota :
Dans tous les cas, les panneaux en polystyrène doivent faire l'objet d'un certificat ACERMI en cours de validité et doivent présenter le profil d'usage ISOLE suivant :
I > 2 S > 4 0 = 3 L = 4 E > 2

Dans le cas d'utilisation de PSE gris, l'ouvrage destiné à être recouvert et les panneaux posés ou en cour de pose doivent être mis à l'abri du soleil en installant **une bâche** ou un **filet de protection** ne laissant pas passer plus de 30 % de l'énergie solaire.