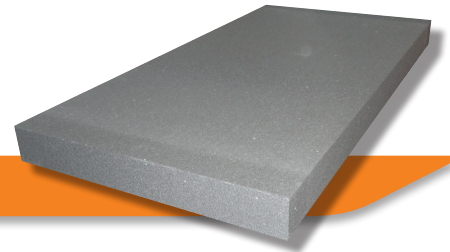


# PRB FAÇADE TH31



PSE À BORDS DROITS

## Les de PRB FAÇADE TH31

- Isolation Thermique par l'Extérieur
- Façades
- Impact carbone amélioré (PSE recyclé incorporé\*)



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



**COULEUR :** Gris

## 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 les 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, AT PRB THERMOLOOK EMI MOB et ETA-18/0218 PRB THERMO XL 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 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Certifié Acermi : 17/201/1197
- Conductivité thermique : 0,031 W/(m.K)
- Réaction au feu : Euroclasse E

- Matières Premières :  
 Ce Produit est fabriqué avec des matières premières certifiées.  
 Comme requis par l'IT 249, le LNE vérifie que le producteur de cette matière :

- dispose d'un rapport de classement Euroclasse D en épaisseur de 60 mm
- a mis en place le suivi de l'ignifugation conformément au référentiel du LNE.

- 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	O	L	E
20 à 30	3	5	3	3 <sub>(120)</sub>	2
35 à 150	3	5	3	3 <sub>(120)</sub>	3
155 à 265	3	5	3	3 <sub>(120)</sub>	4
270 à 300	2	5	3	3 <sub>(120)</sub>	4

- Autres caractéristiques certifiées :

Tolérance d'épaisseur	T2
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR120
Transmission à la vapeur d'eau	MU30-70
Contrainte en compression	CS(10)60

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 O = 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.

\* PSE recyclé issu des chutes de productions internes et de PSE externes.