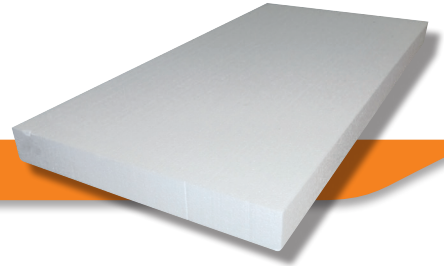


PRB FAÇADE TH38



PSE À BORDS DROITS

Les + de PRB FAÇADE TH38

- + 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.



COULEUR : Blanc

DOMAINE D'EMPLOI

USAGE

• Murs extérieurs
Panneaux de polystyrène expansé (PSE) blanc à bords droits (BD), découpés dans des blocs de PSE, spécialement conçus pour l'isolation thermique par l'extérieur (I.T.E.) des façades, dans le cadre des systèmes I.T.E. PRB suivants :

- PRB THERMOLook EMI NEUF et ANCIEN (ETA 08/0182, DTA 7/18-1716, Classement Feu RA13-0144)
- PRB THERMOLook EMI MOB (AT 7/18-1717)
- PRB THERMOPATE NEUF et ANCIEN (ETA-14/0469, DTA 7/14-1601)
- PRB THERMOPATE MOB (Mise en œuvre sur cahier de recommandations).

UTILISATION

POUR ITE (ISOLATION THERMIQUE EXTÉRIEURE) :

- Exclusivement collés sur supports neufs, calés chevillés sur supports en service (rénovation), collés et chevillés (sur les point singuliers) sur maisons ossature bois.

CONCERNANT LA MISE EN ŒUVRE, SE REPORTER :

- Au CPT 3035, ainsi qu'aux textes et normes en vigueur et notamment :
- À 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 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Certificat Acermi : **16/201/1123**
- Conductivité thermique : 0,038 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.

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

- 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

- 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
de 20 à 40	3	4	3	L3(120)	2
de 50 à 100	3	4	3	L3(120)	3
de 110 à 180	3	4	3	L3(120)	3
de 190 à 200	3	4	3	L3(120)	4
de 210 à 300	2	4	3	L3(120)	4

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 = 3 (120) E ≥ 2

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

Fiche Technique - 28 août 2025

La fiche technique fournie a pour seul objectif d'informer notre clientèle sur les particularités du produit. Les renseignements qui y figurent reposent sur une connaissance actuelle. Il est conseillé à l'utilisateur de vérifier avant utilisation si cette fiche n'a pas été renouvelée par une autre plus récente. Les conditions de garantie de nos produits, procédés et systèmes sont précisées au début de ce catalogue. Retrouvez-les également en ligne sur www.prb.fr, ainsi que tous les documents réglementaires et de sécurité.