

# PRB FAÇADE TH38

(BLANC)

PSE À BORDS DROITS



## Les de PRB FAÇADE TH38 (blanc)

- Isolation Thermique par l'Extérieur
- Façades



**MESURE DE SÉCURITÉ, TRANSPORT, TRAITEMENT DES DÉCHETS :**  
se reporter à la FDS.

**STOCKAGE :** se reporter à la FDS.

## 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 7/13-1557, Classement Feu RA13-0144)
- PRB THERMOLOOK EMI MOB (AT 7/13-1558)
- 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 : Classe E

### 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

- 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

- Spécification pour application sol :

Épaisseur (mm)	Classement
20 à 200	SC2a4