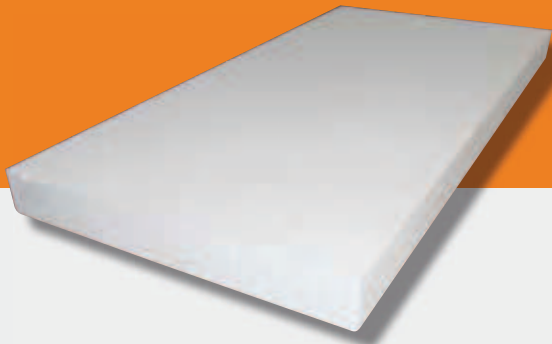


# PRB ISOL BD (blanc)



(Codes ISOPRBBDD20 à ISOPRBBDD300)

## PSE À BORDS DROITS



## DOMAINE D'EMPLOI

MURS EXTÉRIEURS

### • USAGE

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 THERMOPÂTE 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.

### • DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

**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 : 15/201/1021
- Conductivité thermique : 0,037 W(m.K)
- Réaction au feu : Classe 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	O	L	E
de 20 à 80	3	4	3	L3(120)	2
de 90 à 100	3	4	3	L3(120)	3
de 110 à 300	2	4	3	L3(120)	3

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

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

**Mesure de sécurité, transport, traitement des déchets :** se reporter à la FDS.  
**Stockage :** se reporter à la FDS.