

DOMAINE D'EMPLOI

MURS EXTÉRIEURS

• USAGE

Panneaux de polystyrène expansé à bords droits, découpé dans des blocs de PSE blanc spécialement utilisés pour l'isolation des façades par l'extérieur PRB Thermolook EMI sous ATE 08/082 et DTA et AT n° 7/10-1456 PRB Thermolook EMI MOB (Maisons Ossature bois).

• 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 :

- 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).

PRB ISOBD (blanc)



PSE À BORDS DROITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneaux isolants de 1200 x 600 en épaisseur de 20 à 300 mm.
- Certificat Acermi : 03/007/178
- Conductivité thermique : 0,038
- Réaction au feu : Classe E selon PV CSTBat n° RA 08-0113.
- 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 45 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| 50 à 300 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 |

| Résistance Thermique | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Épaisseur (mm) | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
| R (m².K/W) | 0.50 | 0.65 | 0.75 | 0.90 | 1.05 | 1.15 | 1.30 | 1.40 | 1.55 | 1.70 | 1.85 |
| Épaisseur (mm) | 75 | 80 | 85 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 |
| R (m².K/W) | 1.95 | 2.10 | 2.20 | 2.35 | 2.50 | 2.60 | 2.75 | 2.85 | 3.00 | 3.15 | 3.30 |
| Épaisseur (mm) | 130 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 160 | 165 | 170 | 175 | 180 |
| R (m².K/W) | 3.40 | 3.55 | 3.70 | 3.80 | 3.90 | 4.10 | 4.20 | 4.35 | 4.45 | 4.60 | 4.75 |
| Épaisseur (mm) | 185 | 190 | 195 | 200 | 205 | 210 | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 |
| R (m².K/W) | 4.85 | 5.00 | 5.15 | 5.25 | 5.40 | 5.55 | 5.65 | 5.80 | 5.95 | 6.05 | 6.20 |
| Épaisseur (mm) | 240 | 245 | 250 | 255 | 260 | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 |
| R (m².K/W) | 6.30 | 6.45 | 6.60 | 6.70 | 6.85 | 7.00 | 7.10 | 7.25 | 7.40 | 7.50 | 7.65 |
| Épaisseur (mm) | 295 | 300 | | | | | | | | | |
| R (m².K/W) | 7.80 | 7.90 | | | | | | | | | |

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 :

$I \geq 2$ $S \geq 4$ $O = 3$ $L = 4$ $E \geq 2$

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

Stockage : se reporter à la FDS.

PRB ISOBD (BLANC)

ACCESSOIRES ITE