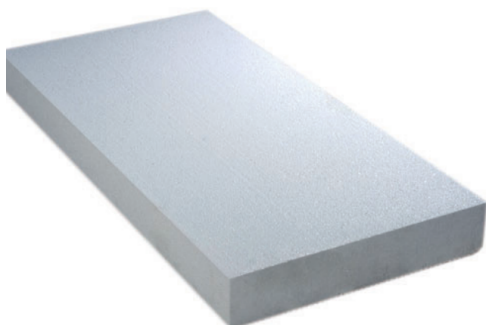




PSE BLANC

Panneau isolant en polystyrène expansé blanc à bords droits pour systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)



SOUS CERTIFICATION ACERMI

Certificat n° 12/150/777 - Édition 10

Conductivité thermique certifiée : $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Réaction au feu : **Euroclasse E**

Profil d'usage certifié : **ISOLE**

DOMAINE D'UTILISATION

- Ce panneau est destiné aux systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE).

SUPPORTS

- Murs extérieurs.
- Systèmes d'ITE par panneaux isolants.

COMPATIBILITÉ SYSTÈME

- À utiliser avec les composants de collage, calage, fixation et sous-enduit prévus pour le système Class' Mat Therm PSE.
- La mise en œuvre doit respecter les documents techniques du système et les règles de l'art applicables.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Stockage de préférence à l'intérieur.
- En stockage extérieur, les ballots ne doivent pas reposer directement au sol et doivent être protégés contre les chocs et les intempéries.
- Ouvrir les emballages au plus près de la zone de pose.

MISE EN ŒUVRE

- Pose collée : la fixation par collage est généralement préférée sur supports neufs afin de limiter les mouvements éventuels de l'isolant et les contraintes au niveau des joints.
- Pose calée-chevillée : la fixation mécanique des panneaux doit être dimensionnée afin de résister aux contraintes engendrées par la dépression du vent sur la façade.

RECOMMANDATIONS

- Ne jamais faire coïncider une jonction de panneau avec une jonction de rail ; les décaler d'au moins 10 cm.
- Poser les panneaux en quinconce, façon « coupe de pierres ». Le décalage entre joints verticaux doit être d'au moins 20 cm.
- Aux angles de baies et autres ouvertures, harper les panneaux.
- Réaliser des découpes en L aux angles de baies et de fenêtres afin de limiter l'apparition des fissures dites « en moustache ».
- Au droit des points durs, préserver un espace de dilatation pour le joint de calfeutrement.
- Respecter les joints de dilatation : ils ne doivent en aucun cas être recouverts par le système d'ITE.

PERFORMANCES CERTIFIÉES

Caractéristiques certifiées issues du certificat ACERMI fourni.

Caractéristique	Valeur certifiée
Conductivité thermique λD	0,038 W/(m·K)
Réaction au feu	Euroclasse E
Profil d'usage	ISOLE
Épaisseurs certifiées	20 à 300 mm
Dimensions maximales pour l'ITE sous enduit	1 200 x 600 mm

RÉSISTANCE THERMIQUE SELON L'ÉPAISSEUR

Épaisseur (mm)	R (m²·K/W)	Épaisseur (mm)	R (m²·K/W)
20	0,50	160	4,20
25	0,65	165	4,35
30	0,75	170	4,45
35	0,90	175	4,60
40	1,05	180	4,75
45	1,15	185	4,85
50	1,30	190	5,00
55	1,45	195	5,15
60	1,55	200	5,25
65	1,70	205	5,40
70	1,85	210	5,55
75	1,95	215	5,65
80	2,10	220	5,80
85	2,20	225	5,95
90	2,35	230	6,05
95	2,50	235	6,20
100	2,60	240	6,30
105	2,75	245	6,45
110	2,90	250	6,60
115	3,00	255	6,70
120	3,15	260	6,85
125	3,30	265	7,00
130	3,40	270	7,10
135	3,55	275	7,25
140	3,70	280	7,40
145	3,80	285	7,50
150	3,95	290	7,65
155	4,10	295	7,80
		300	7,90

Profil d'usage ISOLE : niveaux certifiés selon l'épaisseur - se reporter au certificat ACERMI fourni pour le détail.

USAGES VISÉS ET IDENTIFICATION ACERMI

- Isolation thermique par l'extérieur sur murs donnant sur l'extérieur.
- Pose collée sous enduit.
- Fixation mécanique par chevilles / pose calée-chevillée sous enduit.
- Dimensions maximales visées par le certificat fourni pour l'ITE sous enduit : longueur 1 200 mm, largeur 600 mm, épaisseur 300 mm.

Certification	ACERMI n° 12/150/777 - Édition 10
Référence commerciale figurant sur le certificat	POLYPRO ITE B TH38
λD certifiée	0,038 W/(m·K)

FORMATS & CONDITIONNEMENTS

Gamme d'épaisseurs et performances thermiques selon le tableau du document produit fourni.

Épaisseur	Surface / ballot	Volume	R (m²·K/W)	Conditionnement
2 cm	18 m²	0,36 m³	0,50	25 pièces
3 cm	11,52 m²	0,346 m³	0,75	16 pièces
4 cm	8,64 m²	0,346 m³	1,05	12 pièces
5 cm	7,20 m²	0,36 m³	1,30	10 pièces
6 cm	5,76 m²	0,346 m³	1,55	8 pièces
8 cm	4,32 m²	0,346 m³	2,10	6 pièces
10 cm	3,60 m²	0,36 m³	2,60	5 pièces
12 cm	2,88 m²	0,346 m³	3,15	4 pièces
13 cm	2,16 m²	0,2808 m³	3,40	3 pièces
14 cm	2,16 m²	0,302 m³	3,70	3 pièces
15 cm	2,16 m²	0,324 m³	3,95	3 pièces
16 cm	2,16 m²	0,346 m³	4,20	3 pièces
18 cm	2,16 m²	0,389 m³	4,75	3 pièces
20 cm	1,44 m²	0,288 m³	5,25	2 pièces
22 cm	1,44 m²	0,317 m³	5,80	2 pièces
24 cm	1,44 m²	0,346 m³	6,30	2 pièces
26 cm	1,44 m²	0,374 m³	6,85	2 pièces
28 cm	1,44 m²	0,403 m³	7,40	2 pièces
30 cm	1,44 m²	0,432 m³	7,90	2 pièces

NOTE ACERMI

Le certificat ACERMI fourni indique la référence commerciale **POLYPRO ITE B TH38** et le n° **12/150/777 - Édition 10**. Cette mention est à utiliser pour le produit Class' Mat uniquement s'il correspond effectivement au produit couvert par ce certificat.