

PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ

POLYPRO SOUBASS TH34

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé à haute résistance mécanique, support de systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des soubassements enterrés avant remblais.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) des murs de soubassements.

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- les murs en maçonnerie ou en béton.

Produit adapté pour **une profondeur enterrée maximale de 4 m.**

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective et les bâtiments tertiaires, industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Très haute résistance aux contraintes mécaniques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E, conforme IT 249

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

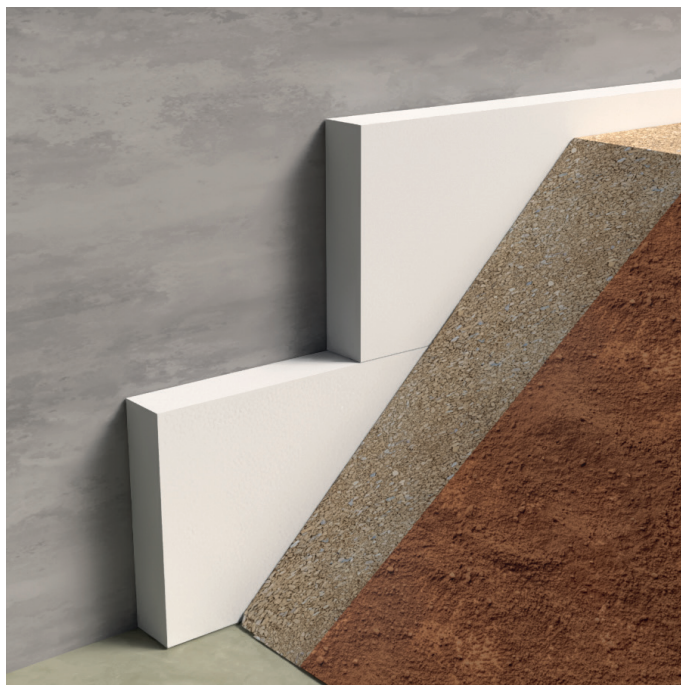
Si un drainage vertical est requis, celui-ci doit se faire avec une nappe drainante.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| DIMENSIONS NOMINALES | 1200 x 600 mm |
| ÉPAISSEURS | 20 à 300 mm par pas de 5 mm |



FDES VÉRIFIÉE POLYPRO SOUBASS TH34
épaisseur 130 mm



PROFIL D'USAGE ISOLE POLYPRO SOUBASS TH34

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n°15/150/1041. Résistance à la compression CS(10) Y = 150 kPa. Rcs 85 kPa – dsmin = 1,1% – dsmax = 1,4% – ES 4 Mpa. Compression à 2% de déformation Rc2 = 135 kPa.

| Niveaux d'aptitude à l'emploi | I Compression | S Stabilité dimensionnelle | O Comportement à l'eau | L Cohésion | E Perméance à la vapeur d'eau |
|-------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------|
| Épaisseurs (mm) | | | | | |
| 20 à 30 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 35 à 100 | 5 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 105 à 125 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 130 à 300 | 5 | 1 | 2 | 2 | 4 |



INSTALLATION
RAPIDE



LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE



RECYCLABLE



Certificat ACERMI
POLYPRO SOUBASS TH34
n° 15/150/1041

ite

PERFORMANCES THERMIQUES POLYPRO SOUBASS TH34

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,034 W/(m.K), certificat ACERMI n° 15/150/1041 et marquage CE

| Épaisseur (mm) | Quantité / palette * | m ² /palette * | R (m ² . k/W) |
|----------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| 20 | 240 | 172,80 | 0,55 |
| 25 | 192 | 138,24 | 0,70 |
| 30 | 160 | 115,20 | 0,85 |
| 35 | 136 | 97,92 | 1,00 |
| 40 | 120 | 86,40 | 1,15 |
| 45 | 104 | 74,88 | 1,30 |
| 50 | 96 | 69,12 | 1,45 |
| 55 | 80 | 57,60 | 1,60 |
| 60 | 80 | 57,60 | 1,75 |
| 65 | 72 | 51,84 | 1,90 |
| 70 | 64 | 46,08 | 2,05 |
| 75 | 64 | 46,08 | 2,20 |
| 80 | 56 | 40,32 | 2,35 |
| 85 | 56 | 40,32 | 2,50 |
| 90 | 48 | 34,56 | 2,60 |
| 95 | 48 | 34,56 | 2,75 |
| 100 | 48 | 34,56 | 2,90 |
| 105 | 40 | 28,80 | 3,05 |
| 110 | 40 | 28,80 | 3,20 |
| 115 | 40 | 28,80 | 3,35 |
| 120 | 40 | 28,80 | 3,50 |
| 125 | 32 | 23,04 | 3,65 |
| 130 | 36 | 25,92 | 3,80 |
| 135 | 36 | 25,92 | 3,95 |
| 140 | 36 | 25,92 | 4,10 |
| 145 | 32 | 23,04 | 4,25 |
| 150 | 32 | 23,04 | 4,40 |
| 155 | 30 | 21,60 | 4,55 |
| 160 | 30 | 21,60 | 4,70 |

| Épaisseur (mm) | Quantité / palette * | m ² /palette * | R (m ² . k/W) |
|----------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| 165 | 24 | 17,28 | 4,85 |
| 170 | 24 | 17,28 | 5,00 |
| 175 | 24 | 17,28 | 5,10 |
| 180 | 24 | 17,28 | 5,25 |
| 185 | 24 | 17,28 | 5,40 |
| 190 | 24 | 17,28 | 5,55 |
| 195 | 24 | 17,28 | 5,70 |
| 200 | 24 | 17,28 | 5,85 |
| 205 | 20 | 14,40 | 6,00 |
| 210 | 20 | 14,40 | 6,15 |
| 215 | 20 | 14,40 | 6,30 |
| 220 | 20 | 14,40 | 6,45 |
| 225 | 20 | 14,40 | 6,60 |
| 230 | 20 | 14,40 | 6,75 |
| 235 | 20 | 14,40 | 6,90 |
| 240 | 20 | 14,40 | 7,05 |
| 245 | 16 | 11,52 | 7,20 |
| 250 | 16 | 11,52 | 7,35 |
| 255 | 16 | 11,52 | 7,50 |
| 260 | 16 | 11,52 | 7,60 |
| 265 | 16 | 11,52 | 7,75 |
| 270 | 16 | 11,52 | 7,90 |
| 275 | 16 | 11,52 | 8,05 |
| 280 | 16 | 11,52 | 8,20 |
| 285 | 16 | 11,52 | 8,35 |
| 290 | 16 | 11,52 | 8,50 |
| 295 | 16 | 11,52 | 8,65 |
| 300 | 16 | 11,52 | 8,80 |

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 600 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYPRO SOUBASS TH34

| | |
|--|-----------|
| TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU | MU(39-47) |
| TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR | T(2) |
| TOLÉRANCE DE LONGUEUR | L(2) |
| TOLÉRANCE DE LARGEUR | W(2) |
| COMPRESSIBILITÉ | CP2 |
| CONTRAINTES EN COMPRESSION POUR 10% DE DÉFORMATION | CS(10)150 |

UNE QUESTION ?

— Contactez-nous pour connaître toutes les options :
commercial@polyprod.fr