

PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POLYSOL TH32

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé graphité dédié aux planchers sous dalle portée.

DOMAINE D'APPLICATION

**Isolation thermique des planchers sous dalle portée.
Spécifiquement adapté pour servir de coffrage perdu.**

Produit conçu pour la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation.

Ne supporte que le poids propre de la dalle pendant le coulage et le séchage.

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

MISE EN ŒUVRE

- DTU selon type de mise en œuvre

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Hautes performances thermiques
- Matériau très léger et facile à manipuler
- Sans EPI (équipement de protection individuelle) particulier
- Chutes de chantier 100% recyclables

RÉACTION AU FEU

Euroclasse E. Classement M1

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| | |
|----------------------|---|
| DIMENSIONS NOMINALES | 3000 x 1200 mm 2500 x 1200 mm 1200 x 1000 mm 1200 x 600 mm |
| ÉPAISSEURS | 20 à 300 mm par pas de 5 mm |



FDES VÉRIFIÉE POLYSOL TH32
épaisseur 175 mm



PERFORMANCES MÉCANIQUES PROFIL D'USAGE ISOLE POLYSOL TH32

Profil d'usage ISOLE certifié, certificat ACERMI n° 12/150/801. Classement sol SC2 a jusqu'à 85mm et SC2 b à partir de 90mm, équivalent au classement I3 et I2 selon le cahier technique F de l'ACERMI. Compression à 2% de déformation Rc2 = 45 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 40 | 3 | 5 | 3 | 3 ₍₁₂₀₎ | 2 |
| 45 à 85 | 3 | 5 | 3 | 3 ₍₁₂₀₎ | 3 |
| 90 à 175 | 2 | 5 | 3 | 3 ₍₁₂₀₎ | 3 |
| 180 à 300 | 2 | 5 | 3 | 3 ₍₁₂₀₎ | 4 |



RECYCLABLE

Certificat ACERMI
POLYSOL TH32
n° 12/150/801

PERFORMANCES THERMIQUES POLYSOL TH32

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,032 W/(m.K), certificat ACERMI n° 12/150/801 et marquage CE

| Épaisseur (mm) | Quantité / palette * | m ² /palette * | R (m ² . k/W) |
|----------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| 20 | 120 | 144,00 | 0,60 |
| 25 | 96 | 115,20 | 0,75 |
| 30 | 80 | 96,00 | 0,90 |
| 35 | 68 | 81,60 | 1,10 |
| 40 | 60 | 72,00 | 1,25 |
| 45 | 52 | 62,40 | 1,40 |
| 50 | 48 | 57,60 | 1,55 |
| 55 | 40 | 48,00 | 1,70 |
| 60 | 40 | 48,00 | 1,85 |
| 65 | 36 | 43,20 | 2,00 |
| 70 | 32 | 38,40 | 2,20 |
| 75 | 32 | 38,40 | 2,35 |
| 80 | 28 | 33,60 | 2,50 |
| 85 | 28 | 33,60 | 2,65 |
| 90 | 24 | 28,80 | 2,80 |
| 95 | 24 | 28,80 | 2,95 |
| 100 | 24 | 28,80 | 3,10 |
| 105 | 20 | 24,00 | 3,30 |
| 110 | 20 | 24,00 | 3,45 |
| 115 | 20 | 24,00 | 3,60 |
| 120 | 20 | 24,00 | 3,75 |
| 125 | 16 | 19,20 | 3,90 |
| 130 | 18 | 21,60 | 4,05 |
| 135 | 18 | 21,60 | 4,20 |
| 140 | 15 | 18,00 | 4,40 |
| 145 | 16 | 19,20 | 4,55 |
| 150 | 16 | 19,20 | 4,70 |
| 155 | 15 | 18,00 | 4,85 |
| 160 | 15 | 18,00 | 5,00 |

| Épaisseur (mm) | Quantité / palette * | m ² /palette * | R (m ² . k/W) |
|----------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| 165 | 12 | 14,40 | 5,15 |
| 170 | 12 | 14,40 | 5,30 |
| 175 | 12 | 14,40 | 5,50 |
| 180 | 12 | 14,40 | 5,65 |
| 185 | 12 | 14,40 | 5,80 |
| 190 | 12 | 14,40 | 5,95 |
| 195 | 12 | 14,40 | 6,10 |
| 200 | 12 | 14,40 | 6,25 |
| 205 | 10 | 12,00 | 6,40 |
| 210 | 10 | 12,00 | 6,60 |
| 215 | 10 | 12,00 | 6,75 |
| 220 | 10 | 12,00 | 6,90 |
| 225 | 10 | 12,00 | 7,05 |
| 230 | 10 | 12,00 | 7,20 |
| 235 | 10 | 12,00 | 7,35 |
| 240 | 10 | 12,00 | 7,50 |
| 245 | 8 | 9,60 | 7,70 |
| 250 | 8 | 9,60 | 7,85 |
| 255 | 8 | 9,60 | 8,00 |
| 260 | 8 | 9,60 | 8,15 |
| 265 | 8 | 9,60 | 8,30 |
| 270 | 8 | 9,60 | 8,45 |
| 275 | 8 | 9,60 | 8,60 |
| 280 | 8 | 9,60 | 8,80 |
| 285 | 8 | 9,60 | 8,95 |
| 290 | 8 | 9,60 | 9,10 |
| 295 | 8 | 9,60 | 9,25 |
| 300 | 8 | 9,60 | 9,40 |

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1200 x 1000 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.



UNE QUESTION ?

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