

PANNEAU POLYSTYRÈNE EXPANSÉ POLYTOIT TH36

DESCRIPTION

Panneau isolant en polystyrène expansé, support de revêtement d'étanchéité des toitures-terrasses.

DOMAINE D'APPLICATION

Isolation thermique des toits plats gravillonnés.
Spécifiquement adapté pour les toitures inaccessibles et zones techniques de toitures inaccessibles sous protection lourde.

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

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

- Pose sous protection lourde selon les «Règles de l'art».
- ATEX A en cours de réalisation pour une pose en auto-protégée.

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

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| | |
|----------------------|---|
| DIMENSIONS NOMINALES | 3000 x 1200 mm 2500 x 1200 mm 1200 x 1200 mm 1200 x 1000 mm 1200 x 600 mm |
| ÉPAISSEURS | 20 à 400 mm par pas de 5 mm |



FDÉS VÉRIFIÉ POLYTOIT TH36
épaisseurs 140 mm, 180 mm et 200 mm



PERFORMANCES MÉCANIQUES PROFIL D'USAGE ISOLE POLYTOIT TH36

Profil d'usage ISOLE certifiée, certificat ACERMI n° 15/150/1043. Contrainte en compression CS(10)100.

| 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 25 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 |
| 30 à 100 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 |
| 105 à 400 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 |



INSTALLATION RAPIDE



LÉGÈRETÉ



ÉCONOMIQUE



Certificat ACERMI
POLYTOIT TH36
n°15/150/1043



PERFORMANCES THERMIQUES POLYTOIT TH36

Conductivité thermique (λ) certifiée à 0,036 W/(m.K), certificat ACERMI n° 15/150/1043 et marquage CE

| Épaisseur (mm) | Quantité / palette * | m ² /palette * | R (m ² . K/W) |
|----------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| 20 | 120 | 144,00 | 0,55 |
| 25 | 96 | 115,20 | 0,65 |
| 30 | 80 | 96,00 | 0,80 |
| 35 | 68 | 81,60 | 0,95 |
| 40 | 60 | 72,00 | 1,10 |
| 45 | 52 | 62,40 | 1,25 |
| 50 | 48 | 57,60 | 1,35 |
| 55 | 40 | 48,00 | 1,50 |
| 60 | 40 | 48,00 | 1,65 |
| 65 | 36 | 43,20 | 1,80 |
| 70 | 32 | 38,40 | 1,90 |
| 75 | 32 | 38,40 | 2,05 |
| 80 | 28 | 33,60 | 2,20 |
| 85 | 28 | 33,60 | 2,35 |
| 90 | 24 | 28,80 | 2,50 |
| 95 | 24 | 28,80 | 2,60 |
| 100 | 24 | 28,80 | 2,75 |
| 105 | 20 | 24,00 | 2,90 |
| 110 | 20 | 24,00 | 3,05 |
| 115 | 20 | 24,00 | 3,15 |
| 120 | 20 | 24,00 | 3,30 |
| 125 | 16 | 19,20 | 3,45 |
| 130 | 16 | 19,20 | 3,60 |
| 135 | 16 | 19,20 | 3,75 |
| 140 | 16 | 19,20 | 3,85 |
| 145 | 16 | 19,20 | 4,00 |
| 150 | 16 | 18,00 | 4,15 |
| 155 | 15 | 18,00 | 4,30 |
| 160 | 15 | 15,84 | 4,40 |
| 165 | 12 | 14,40 | 4,60 |
| 170 | 12 | 14,40 | 4,70 |
| 175 | 12 | 14,40 | 4,85 |
| 180 | 12 | 14,40 | 5,00 |
| 185 | 12 | 14,40 | 5,10 |
| 190 | 12 | 14,40 | 5,25 |
| 195 | 12 | 14,40 | 5,40 |
| 200 | 12 | 14,40 | 5,55 |
| 205 | 10 | 12,00 | 5,65 |
| 210 | 10 | 12,00 | 5,80 |

| Épaisseur (mm) | Quantité / palette | m ² / palette | R (m ² . K/W) |
|----------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| 215 | 10 | 12,00 | 5,95 |
| 220 | 10 | 12,00 | 6,10 |
| 225 | 10 | 12,00 | 6,25 |
| 230 | 10 | 12,00 | 6,35 |
| 235 | 10 | 12,00 | 6,50 |
| 240 | 10 | 12,00 | 6,65 |
| 245 | 8 | 9,60 | 6,80 |
| 250 | 8 | 9,60 | 6,90 |
| 255 | 8 | 9,60 | 7,05 |
| 260 | 8 | 9,60 | 7,20 |
| 265 | 8 | 9,60 | 7,35 |
| 270 | 8 | 9,60 | 7,50 |
| 275 | 8 | 9,60 | 7,60 |
| 280 | 8 | 9,60 | 7,75 |
| 285 | 8 | 9,60 | 7,90 |
| 290 | 8 | 9,60 | 8,05 |
| 295 | 8 | 9,60 | 8,15 |
| 300 | 8 | 9,60 | 8,30 |
| 305 | 7 | 8,40 | 8,45 |
| 310 | 7 | 8,40 | 8,60 |
| 315 | 7 | 8,40 | 8,75 |
| 320 | 7 | 8,40 | 8,85 |
| 325 | 7 | 8,40 | 9,00 |
| 330 | 7 | 8,40 | 9,15 |
| 335 | 7 | 8,40 | 9,30 |
| 340 | 7 | 8,40 | 9,40 |
| 345 | 6 | 7,20 | 9,55 |
| 350 | 6 | 7,20 | 9,70 |
| 355 | 6 | 7,20 | 9,85 |
| 360 | 6 | 7,20 | 10,00 |
| 365 | 6 | 7,20 | 10,10 |
| 370 | 6 | 7,20 | 10,25 |
| 375 | 6 | 7,20 | 10,40 |
| 380 | 6 | 7,20 | 10,55 |
| 385 | 6 | 7,20 | 10,65 |
| 390 | 6 | 7,20 | 10,80 |
| 395 | 6 | 7,20 | 10,95 |
| 400 | 6 | 7,20 | 11,10 |

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

AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYTOIT TH36

| | |
|--|-----------|
| TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU | MU(30-70) |
| TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR | T(2) |
| RÉSISTANCE À LA TRACTION PERPENDICULAIRE AUX FACES | TR180 |
| CONTRAINTE EN COMPRESSION POUR 10% DE DÉFORMATION | CS(10)100 |