



EDIL-Therm® PSE

Plaque thermo-isolante en PSE

Présentation et description :

- ✓ Plaque en polystyrène expansé :
Standard (EDIL-Therm®), $\lambda = 0,038$ W/m.K
Graphité (EDIL-Therm® PSE+) $\lambda = 0,032$ W/m.K
- ✓ Dimensions : 1200 X 600 à bords droits (surface 0,72 m²)
- ✓ Epaisseurs : 20 – 30 – 40 – 50 – 60 – 70 – 80 – 90 – 100 – 110 – 120 – 130 – 140 – 150 – 160 – 170 – 180 – 190 – 200 – 210 – 220 – 230 240 – 250 – 260 – 270 – 280 – 290 – 300
- ✓ Conserver dans un lieu frais et sec, à l'abri du gel et de l'eau

Applications

- ✓ Isolation Thermique par l'Extérieur des bâtiments neufs ou anciens :
- ✓ Logements individuels et collectifs
Bâtiments tertiaires, administratifs et commerciaux
Bâtiments industriels et agricoles
Réfection et protection des façades dégradées
- ✓ Compléments d'isolation thermique

Avertissements

- ✓ La mise en œuvre doit être entre +5 °C et +35 °C
- ✓ Les façades exposées aux rayons directs du soleil, à la pluie ou aux vents forts doivent être protégées (par exemple bâche ou un filet de protection).
- ✓ Ne pas appliquer sous la pluie, à une température inférieure à +5 °C, ou s'il y a risque de gel.
- ✓ Appliquer avec un taux d'humidité relative compris entre 45 % et 80 %. Ne pas appliquer avec un taux d'humidité relative trop bas.

Mise en œuvre

Pose collée
Pose calée-chevillée

Caractéristiques techniques :

| Epaisseur en mm | Incompressible I | Stabilité Dimensionnelle S | Comportements à l'eau O | Cohésion L | Perméance à la vapeur d'eau E | Réaction au feu |
|-----------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------|
| 20 à 50 | 3 | 5 | 3 | 4 | 2 | Euroclasse E |
| 60 à 300 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | |

Performance thermique :

| Epaisseur en mm | 20 | | 30 | | 40 | | 50 | | 60 | | 70 | | 80 | |
|---|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Produit | Blanc | Gris |
| Résistance thermique R (m ² .K/W) | 0,50 | 0,60 | 0,75 | 0,90 | 1,05 | 1,25 | 1,30 | 1,55 | 1,55 | 1,85 | 1,80 | 2,15 | 2,10 | 2,50 |

| Epaisseur en mm | 90 | | 100 | | 110 | | 120 | | 130 | | 140 | | 150 | |
|---|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Produit | Blanc | Gris |
| Résistance thermique R (m ² .K/W) | 2,35 | 2,80 | 2,60 | 3,10 | 2,85 | 3,40 | 3,15 | 3,75 | 3,40 | 4,05 | 3,65 | 4,35 | 3,90 | 4,65 |

| Epaisseur en mm | 160 | | 170 | | 180 | | 190 | | 200 | | 210 | | 220 | |
|---|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Produit | Blanc | Gris |
| Résistance thermique R (m ² .K/W) | 4,20 | 5,00 | 4,45 | 5,30 | 4,70 | 5,60 | 5,00 | 5,90 | 5,25 | 6,25 | 5,50 | 6,55 | 5,75 | 6,85 |

| Epaisseur en mm | 230 | | 240 | | 250 | | 260 | | 270 | | 280 | | 290 | | 300 | |
|---|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Produit | Blanc | Gris |
| Résistance thermique R (m ² .K/W) | 6,05 | 7,15 | 6,30 | 7,50 | 6,55 | 7,80 | 6,80 | 8,10 | 7,10 | 8,40 | 7,35 | 8,75 | 7,60 | 9,05 | 7,85 | 9,35 |

Toutes les informations figurant sur cette fiche sont purement indicatives et non contractuelles. En effet, ces données sont issues de tests effectués en laboratoire, les caractéristiques finales des produits peuvent plus ou moins varier selon la pose sur chantier et les conditions météorologiques. L'utilisateur devra toujours vérifier la pertinence du produit en fonction de son utilisation finale, et en assumer l'entière responsabilité. Il devra respecter les consignes d'utilisation « dans les règles de l'art ». Edilteco S.p.A se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de cette fiche technique. La diffusion de cette fiche, annule et remplace les versions précédentes.