

RAVATHERM™ XPS 300 ST

Polystyrène extrudé à haute performance thermique

Fiche Technique



Applications

- Toiture en pente - sarking
- Mur extérieur : bardage rapporté
- Mur extérieur : ITE (hors ERP)
- Mur extérieur : soubassements
- Sol : sous dallage conformément au DTU 13.3

Les + produit

- Facilité de mise en œuvre par emboîtement
- Bords rainurés/bouvetés
- Insensible à l'eau

Précaution de mise en œuvre

- Ce produit peut également être utilisé en sol sous chapes réalisées conformément aux DTU 26.2 et 52.1 et selon le DTU 52.10 mais **UNIQUEMENT** pour les produits de longueur 1250 mm.



Caractéristiques et certifications

| | | | | | | |
|--|--------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------|
| Conductivité thermique | 30 à 80 mm | 0,033 W/m.K | | | | |
| | 100 à 120 mm | 0,034 W/m.K | | | | |
| Réaction au feu | | | | | | E |
| Tolérance d'épaisseur | | | | | | T1 |
| Contrainte en compression | 30 à 120 mm | CS(10/Y)300 | | | | |
| Stabilité dimensionnelle à température spécifiée | | | | | | DS(70,90) |
| Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées | | | | | | DLT(2)5 |
| Absorption d'eau à long terme par immersion totale | | | | | | WL(T)0,7 |
| Résistance à la traction perpendiculairement aux faces | | | | | | TR200 |
| Fluage en compression | 30 à 120 mm | CC(2/1,5/50)130 | | | | |
| | 30 à 40 mm | WD(V)3 | | | | |
| | 50 à 60 mm | WD(V)2 | | | | |
| Absorption d'eau à long terme par diffusion | 80 à 120 mm | WD(V)1 | | | | |
| | | | | | | FTCD1 |
| Niveaux d'aptitude à l'emploi | 30 à 80 mm | I 5 | S 1 | O 3 | L 4 | E 3 |
| | 100 à 120 mm | I 5 | S 1 | O 3 | L 4 | E 4 |
| Résistance critique à la compression | 30 à 120 mm | Rcs ≥ 180 kPa | ds mini : 0,7 % | | ds maxi : 1,7 % | |
| Spécifications pour applications sol | 40 à 100 mm | SC1a1 Ch | | | | |
| | 120 mm | SC1a2 Ch | | | | |

Conditionnements

| Épaisseur (mm) | Rd (m ² .K/W) | Largeur (mm) | Longueur (mm) | Pièces/paquet | m ² /paquet | Paquet/palette | m ² /palette | m ³ /palette | Pièces/palette | GMID Product Code |
|----------------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|
| 100 | 2,95 | 600 | 2500 | 4 | 6,00 | 12 | 72,00 | 7,20 | 48 | 111422 |
| 80 | 2,40 | 600 | 2500 | 5 | 7,50 | 12 | 90,00 | 7,20 | 60 | 111418 |
| 60 | 1,80 | 600 | 2500 | 7 | 10,50 | 12 | 126,00 | 7,56 | 84 | 111414 |
| 50 | 1,50 | 600 | 2500 | 8 | 12,00 | 12 | 144,00 | 7,20 | 96 | 111410 |
| 40 | 1,20 | 600 | 2500 | 10 | 15,00 | 12 | 180,00 | 7,20 | 120 | 111406 |
| 30 | 0,90 | 600 | 2500 | 14 | 21,00 | 12 | 252,00 | 7,56 | 168 | 111402 |

Disponibilité des produits :

En stock

Sur fabrication et suivant volume

Remarque: les informations et données fournies dans le présent document correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Les informations relatives à nos produits peuvent être modifiées sans notification préalable de notre part. Pour les actualiser nous vous invitons à prendre contact avec RAVAGO. Toutes ces données vous sont transmises en toute bonne foi à titre indicatif. Ce document ne peut en aucun cas être interprété comme un document de vente RAVAGO

www.ravagobuildingsolutions.com/fr