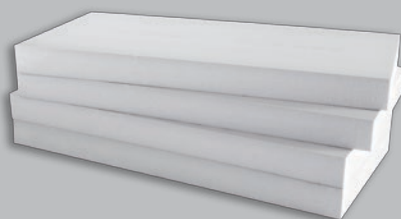


POLYFOAM D 350 SE

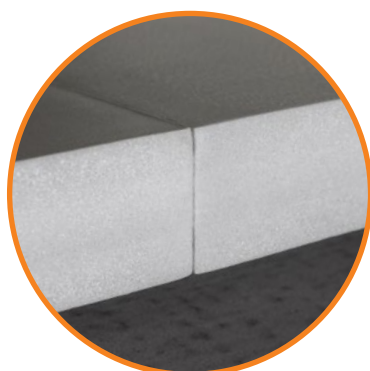


Polystyrène extrudé à très haute performance thermique.

BORDS DROITS

ACERMI : 04/226/362

CE XPS EN 13164: 2012+A1:2015



Résistance critique à la compression

| | |
|----------------------------|---|
| 20 à 40 mm : Rcs ≥ 130 kPa | 45 à 90 mm : Rcs ≥ 215 kPa 95 à 160 mm : Rcs ≥ 185 kPa 170 à 240 mm : Rcs ≥ 215 kPa |
| Valeur ds mini : 1 % | Valeur ds mini : 0,8 % |
| Valeur ds maxi : 2 % | Valeur ds maxi : 1,8 % |

Spécifications pour applications sol

| Epaisseurs (mm) | Classement |
|-----------------|------------|
| 20 à 60 | SC1a2 Ch |
| 65 à 120 | SC1a4 Ch |

Lambda (λ) = 0,029 W/(m.K) jusqu'à 160 mm

Applications

- Sous dallage selon DTU 13.3
- Sous chape avec ou sans plancher chauffant DTU 52.1

Les + produit

- Lambda λ = 0,029 W/m.K jusqu'à 160 mm
- Résistance thermique très élevée
- Insensible à l'eau
- Facile à manipuler
- Haute résistance à la compression
- Pose sous chape de carrelages scellés DTU 52.1 ou pose collée DTU 26.2
- Mise en oeuvre conforme au DTU 52.10
- Isolation sous dallage selon DTU 13.3

Caractéristiques et certifications

| | | | | | |
|--|---|--------------------------|----------------------|----------|-----------------------------|
| Conductivité thermique | 20 à 160 mm 0,029 W/m.K 170 à 240 mm 0,030 W/m.K | | | | |
| Réaction au feu | E | | | | |
| Tolérance d'épaisseur | T1 | | | | |
| Contrainte en compression (20 et 25 mm) | CS(10/Y)200 | | | | |
| Contrainte en compression (30 à 240 mm) | CS(10)300 | | | | |
| Stabilité dimensionnelle à température spécifiée | DS(70,-) | | | | |
| Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées | DLT(1)5 / 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 | CC(2/1,5/50)125 | | | | |
| Absorption d'eau à long terme par diffusion | WD(V)3 | | | | |
| Résistance aux effets du gel/dégel | FTCD1 | | | | |
| Niveaux d'aptitude à l'emploi | Compression | Stabilité dimensionnelle | Comportement à l'eau | Cohésion | Perméance à la vapeur d'eau |
| Épaisseurs (mm) | I | S | 0 | L | E |
| 20 à 80 | 5 | 1 | 3 | 4 | 3 |
| 85 à 100 | 5 | 1 | 3 | 4 | 4 |
| 105 à 140 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 |

Conditionnements

| Epaisseur (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 |
|----------------|--------------------------|--------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| 120 | 4,15 | 600 | 1250 | 3 | 2,25 | 12 | 27,00 | 3,24 | 36 |
| 100 | 3,45 | 600 | 1250 | 4 | 3,00 | 12 | 36,00 | 3,60 | 48 |
| 90 | 3,10 | 600 | 1250 | 5 | 3,75 | 10 | 37,50 | 3,38 | 50 |
| 80 | 2,75 | 600 | 1250 | 5 | 3,75 | 12 | 45,00 | 3,60 | 60 |
| 70 | 2,40 | 600 | 1250 | 6 | 4,50 | 12 | 54,00 | 3,78 | 72 |
| 60 | 2,05 | 600 | 1250 | 7 | 5,25 | 12 | 63,00 | 3,78 | 84 |
| 50 | 1,70 | 600 | 1250 | 8 | 6,00 | 12 | 72,00 | 3,60 | 96 |
| 40 | 1,35 | 600 | 1250 | 10 | 7,50 | 12 | 90,00 | 3,60 | 120 |
| 30 | 1,00 | 600 | 1250 | 14 | 10,50 | 12 | 126,00 | 3,78 | 168 |
| 20 | 0,65 | 600 | 1250 | 20 | 15,00 | 12 | 180,00 | 3,60 | 240 |

★ Disponibilité des produits : voir auprès de notre Service Commercial.