

Granol'therm DP 160

Polystyrène expansé graphité, propriétés auto-extinction - gris

Domaine d'application

Les plaques isolante Granol'therm DP 160 font parti du système Granol'therm Value (ATG 13/2828 - ATG 11/2829). Pour la pose des plaques DP 160 se référer au guide de mise en oeuvre Granol'therm Value.

Caractéristiques techniques

| | |
|--|--------------------------|
| conductivité thermique (λ D selon EN 12667/EN 13162) | 0,032 W/m.K |
| coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ | 20-50 |
| Longueur | 1000 mm |
| Largeur | 500 mm |
| Tolérance de longueur | L2 (\pm 2 mm) |
| Tolérance de largeur | W2 (\pm 2 mm) |
| Tolérance d'épaisseur | T2 (\pm 1 mm) |
| Tolérance perpendiculaire | S2 (\pm 2 mm/1000mm) |
| Tolérance de planéité | P4 (\pm 5 mm/m) |
| Stabilité dimensionnelle | DS(N)2 (\pm 0,2 %) |
| Stabilité dimensionnelle à température spécifiée | DS(70,90)1 (\leq 1%) |
| Contrainte en compression | CS(10)i (\geq 60 kPa) |
| Déformation sous charge P et T | DLT(1)5 (\leq 5%) |
| Valeur calorifique | 1470 J/(kg.K) |
| Coefficient lineaire d'epansion | 7×10^{-5} mm/mK |
| Module d'élasticité | >4000 kPa |
| Résistance à la traction | \geq 100 kPa |
| Résistance à la flexion | \geq 100 kPa |
| Coefficient de friction | 0,5 |
| Réaction au feu | E |
| Résistance à la temperature | -110 à 70°C |

Conditionnement

Conserver au sec, protégé de l'humidité. A l'abri des intempéries et protéger des UV.

Remarque

Dimensions: 100 x 50 cm

Bords: droit

Revêtement: aucune

Classification

Plaques isolantes certifié ATG 13/H673