

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