

HiProtect®

Fiche produit

Gonon HiProtect®

est un panneau d'isolation thermique en polystyrène expansé avec reconnaissance AEAI n° 32917.

EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(2)-S(2)-P(3)-DS(70,-)3-CS(10)70-BS50-TR100-DS(N)5

Domaine d'application

- Isolation extérieure du mur sous crépi
- Isolation intérieure du mur
- Isolation extérieure du mur derrière un revêtement
- Isolation de murs à double paroi, isolation centrale
- Isolation extérieure du toit ou du plafond, pour l'isolation sous les couvertures et les étanchéités
- Isolation intérieure du plafond (en sous-face) ou du toit, isolation sous chevrons / structure porteuse

Caractéristiques techniques

Description	Valeur	Unité	Norme
Conductivité thermique valeur utile λ_D	0.032	W/(m*K)	EN 12667
Résistance à la diffusion de vapeur	≤ 9	μ	
Groupe de comportement au feu			VKF Nr. 32917
Classification du comportement au feu	E		EN 13501-1
Masse volumique apparente ρ^*	≈ 19	kg/m ³	EN 1602
Température limite max. sans charge	≤ 75	°C	
Résistance à la traction perpendiculairement TR	≈ 100	kPa	EN 1607
Contrainte de compression CS(10)	≥ 70	kPa	EN 826
Résistance à la flexion BS	≥ 50	kPa	EN 12089

*La densité brute n'est pas une caractéristique de performance selon la NORME SN EN 13163 / SIA 279.163

**SIA 279.206 La résistance à la traction dépasse l'exigence de résistance à la traction adhésive de ≥ 80 kPa sur la masse de colle/le mortier-colle sur le panneau EPS selon EN 13494.

Formes de livraison

Dicke [mm]	Länge [mm]	Breite [mm]	R_D [m ² K/W]	Paketinhalt [m ²]
100	1000	500	3.23	2.0
120	1000	500	3.87	1.5
140	1000	500	4.52	1.5
160	1000	500	5.16	1.5
180	1000	500	5.81	1.0
200	1000	500	6.45	1.0
220	1000	500	7.10	1.0
240	1000	500	7.74	1.0

Autres épaisseurs sur demande

Les informations techniques sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience. Les applications dans des cas particuliers Nous ne prenons pas en compte les cas individuels dans des conditions particulières et n'assumons donc aucune responsabilité.

3.11.2022