

DESCRIPTION

Panneaux isolants en polystyrène expansé moulé, de couleur gris, avec marquage CE en conformité avec la Norme EN 13163, pour l'isolation thermique des bâtiments.



DOMAINES D'UTILISATION

- Isolation thermique des toits

Caractéristiques techniques	Valeurs	Unité	Norme
Tolérances dimensionnelles max		-	-
Longueur	± 2	mm	EN 822
Largeur	± 2	mm	EN 822
Epaisseur	± 1	mm	EN 823
Planéité	≤ 3	mm	EN 825
Equerrage	≤ 2	mm/m	EN 824
Conductivité thermique déclaré λ_D	0,029	W/mK	EN 12667
Résistance à la compression au 10% déformation max	CS(10)150 ≥ 150	kPa	EN 826
Résistance à la flexion	BS200 ≥ 200	kPa	EN 12089
Absorption d'eau après immersion partielle	WL(P)0,5 ≤ 0,5	Kg/m ²	EN 12087
Stabilité dimensionnelle	DS(N)2 ≤ 0,2	%	EN 1603
Stabilité dimensionnelle à 70°C pour 48 heures	DS(70,-)1 ≤ 1	%	EN 1604
Résistance à la diffusion μ de la vapeur d'eau	30-70	-	EN 12086
Classement au feu	E	Euroclasse	EN 13501-1
Chaleur spécifique (à 20°C)	1450	J /kgK	EN 10456

Dimensions	Valeurs	Unité	Norme
Longueur (valeur nette)	1200	mm	EN 822
Largeur (valeur nette)	1200	mm	EN 822
Epaisseur	40 - 300	mm	EN 823
Pente	0/1,0/1,5/2,0	%	-

Epaisseur [mm]	40	50	60	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300
Résistance thermique - R_D [(m²·K)/W]	1.35	1.70	2.05	2.75	3.10	3.40	3.75	4.10	4.45	4.80	5.15	5.50	6.20	6.85	7.55	8.25	8.95	9.65	10.30

MARQUAGE CE

Code d'identification unique du produit-type: INSIT0049