



SCHEDA TECNICA

Il sistema ideale per realizzare un tetto termicamente isolato e microventilato.

Pannello Isotegola Eps 100-150

ARTICOLO: Pannello ISOTEGOLA per un eccellente isolamento termico del tetto; la particolare forma del pannello assicura una efficace ventilazione sotto un manto di copertura in tegole, utile d'estate per abbattere l'elevata temperatura e d'inverno per smaltire umidità ed accumuli di neve o ghiaccio.

DATI TECNICI

Dimensioni

Dimensioni con battentatura su 4 lati	1225 x 685 mm
Dimensioni utili:	1200 x 660 mm
Spessori minimi d'isolamento Disponibili	da 40 a 200 mm
Superficie utile	0,792 m ²

Caratteristiche tecniche secondo EN 13163

Norma

Resistenza termica o conduttività termica	EN13163:2012 +A1:2015		0,034 w/mK
Classe di reazione al fuoco	EN 13501		E
Tolleranza sullo spessore	EN 823	T(1)	+/- 1 mm
Tolleranza sulla lunghezza	EN 822	L(2)	+/- 2 mm
Tolleranza sulla larghezza	EN 822	W(2)	+/- 2 mm
Tolleranza sulla ortogonalità	EN 824	S(2)	+/- 2/1000 mm
Tolleranza sulla planarità	EN 825	P(5)	5 mm
Stabilità dimensionale	EN 1603	DS(N)2	+/- 0,2%
Def. in spec. cond. di carico e temperatura	EN1605	DLT(1)5	≤ 5 %
Sollecitaz. compress. 10 % di deformazione	EN 826	CS(10)100	≥ 100 kPa
Resistenza alla flessione	EN 12089	BS 150	≥ 150 kPa
Resistenza diffusione al vapore	EN 12086	μ	< 30-70



Ottimo isolamento



Riciclabile

Resistenza Termica

EPS 100 - EPS 120 - EPS 150

Spessore pannello (mm)	Spessore minimo d'isolamento (mm)	Resistenza Termica Dichiarata R _d (m ² k/W)	Trasmittanza Termica U (W/m ² K)
40	28	1,15	0,87
50	38	1,45	0,69
60	48	1,75	0,57
80	68	2,35	0,43
100	88	2,90	0,34
120	108	3,50	0,29
140	128	4,10	0,24
160	148	4,70	0,21
180	168	5,25	0,19
200	188	5,85	0,17

La presente scheda tecnica ha lo scopo di contribuire ad una descrizione generale del prodotto e non può sostituirsi alla letteratura tecnica ed ai necessari calcoli di progetto secondo normative e legislazioni vigenti. Il produttore si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura.