

## ISOWOOD GRAFITE MONOVENTILATO TAGLIATO

Pannello isolante in EPS + OSB per coperture



Pannello isolante ventilato in polistirene espanso sinterizzato con grafite da taglio a singola ventilazione per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, accoppiato con pannello OSB sp.12 mm, marcato CE.

Reazione al fuoco: Euroclasse E per EPS,  
Euroclasse D-s1,d0 per OSB.

Battentatura a gradino su due lati compresa, a richiesta altri spessori.

Vendita in pz. sfusi su pallet.

Pannello EPS	Resistenza alla compressione	Conducibilità termica 10°C	Resistenza diff. del vapore	Permeabilità vapore acqueo	Capacità termica	Reazione al fuoco
	CS(10) - KPa	W/m K	μ	mg/(Pa.h.m)	J/kg K	Euroclasse
ISOLAMBDA 100	100	0,030	30-70	0,009-0,020	1470	E
ISOLAMBDA 150	150	0,031	30-70	0,009-0,020	1470	E
	<b>EN 826</b>	<b>EN 12667</b>	<b>EN 12086</b>	<b>EN 12086</b>	<b>EN 10456</b>	<b>EN 13501-1</b>

Pannello OSB (Oriented Strand Board) EN 300	Norma	Unità di misura	Valori dichiarati	
Spessore pannelli		mm	6 < 10	11 < 18
Densità media	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	600	
Tolleranza sulla densità media	EN 323	%	+/- 15	
Modulo di elasticità asse principale	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3500	
Modulo di elasticità asse secondario	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1400	
Resistenza alla flessione asse principale	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 22	≥ 20
Resistenza alla flessione asse secondario	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 11	≥ 10
Resistenza a trazione perpendicolare al piano del pannello	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,34	≥ 0,32
Rigonfiamento dello spessore dopo immersione in acqua 24h	EN 317	%	≤ 20	
Tolleranza su lunghezza e larghezza	EN 324-1	mm	+/- 3	
Tolleranza sullo spessore	EN 324-1	mm	+/- 0,8	
Tolleranza sull'ortogonalità	EN 324-2	mm/m	≤ 2	
Tolleranza sulla rettilineità dei bordi	EN 324-2	mm/m	+/- 1,5	
Contenuto di umidità	EN 322	%	2 - 12	
Contenuto di formaldeide	EN 120	mg/100g	≤ 8	
Trasmissione del vapore d'acqua	DIN 52615	μ	dry cup: 100	
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	-	< 12 mm: <b>E</b>	≥ 12 mm: <b>D-s1, d0</b>
Conducibilità termica	EN 13986	W/m K	0,13	

Per l'accoppiatura viene utilizzato un collante vinilico o poliuretano.

**NOTE:** I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet [www.stspolistirolti.it](http://www.stspolistirolti.it). Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI srl** per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

