



ISOWOOD SANDWICH GRAFITE

Pannello isolante in EPS + OSB per coperture

Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato con grafite per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, accoppiato su due lati con pannello OSB sp. 12 mm, marcato CE.

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

Battentatura maschio/femmina 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
	EN 826	EN 12667	EN 12086	EN 12086	EN 10456	EN 13501-1

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 ³	600	
Tolleranza sulla densità media	EN 323	%	+/- 15	
Modulo di elasticità asse principale	EN 310	N/mm ²	3500	
Modulo di elasticità asse secondario	EN 310	N/mm ²	1400	
Resistenza alla flessione asse principale	EN 310	N/mm ²	≥ 22	≥ 20
Resistenza alla flessione asse secondario	EN 310	N/mm ²	≥ 11	≥ 10
Resistenza a trazione perpendicolare al piano del pannello	EN 319	N/mm ²	≥ 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: E	≥ 12 mm: D-s1, d0
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. Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLTI srl** si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLTI 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.

