

ISOWOOD VENTILATO: Pannello in EPS stampato euroclasse E, marcato CE, accoppiato con pannello fenolico OSB/3 da 12 mm, con doppia ventilazione.

Dimensioni standard: 244x122 cm



REV. MARZO 2013

ISOWOOD VENTILATO						
Euroclassi EPS	Resistenza alla compressione	Conducibilità termica 10°C	Resistenza diff. del vapore	Permeabilità vapore acqueo	Capacità termica	Reazione al fuoco
	KPa	W/mk	μ	mg/(Pa.h.m)	J/kgK	Euroclasse
LEUCOSTRE 100	100	0,035	30-70	0,009-0,020	1.500	E
LEUCOSTRE 150	150	0,034	30-70	0,009-0,020	1.500	E
LEUCOSTRE 200	200	0,033	40-100	0,006-0,015	1.500	E
LEUCOSTRE 250	250	0,033	40-100	0,006-0,015	1.500	E
ISOLAMBDA 100	100	0,030	30-70	0,009-0,020	1.470	E
ISOLAMBDA 150	150	0,031	30-70	0,009-0,020	1.470	E
NORMA EN 13163	EN 826	EN 12667	EN 12086	EN 12086	EN 10456	EN 13501-1

PANNELLO FENOLICO OSB 3				
	Norma	Unità di misura	Eurostrand OSB/3	
Spessore pannelli		mm	10 < 18	8 < 25
Modulo di elasticità asse principale	EN 310	N/mm ²	5.000	5.000
Modulo di elasticità asse secondario	EN 310	N/mm ²	2.000	2.000
Resistenza alla flessione asse principale	EN 310	N/mm ²	20	18
Resistenza alla flessione asse secondario	EN 310	N/mm ²	10	9
Resistenza alla trazione trasversale alle fibre a secco	EN 319	N/mm ²	0,34	0,32
Resistenza alla trazione trasversale alle fibre dopo test ebol.	EN 319	N/mm ²	0,13	0,12
		umidità relativa	85%	35%
Variazione dimensionale dovuta all'umidità lunghezza	EN 318	%	+ 0,10	- 0,15
Variazione dimensionale dovuta all'umidità spessore	EN 318	%	+ 5,0	- 5,0
Rigonfiamento 24 ore	EN 317	%	10	10
Emissione di formaldeide	EN 120	mq/100 g	≤ 8,0	≤ 8,0
Tolleranza spessore non levigato	EN 324	mm	+/- 0,5	
Tolleranza spessore levigato	EN 324	mm	+/- 0,3	
Scostamento lunghezza/larghezza	EN 324	mm	+/- 0,2	
Rettilinearità dei bordi	EN 324	mm	+/- 1,5	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	DIN 52615	μ	≥ 2,0	
Classe materiale	DIN 4102		B2	
Conducibilità termica	DIN 52612	W/mK	0,13	

NOTE: I dati tecnici riportati nella seguente 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.stspolistiroli.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.