

# ISOVENT PSE GRAFITE

Sistema per coperture termoventilate composto da un pannello in EUROSTRAND OSB spessore 12 mm a norma EN 300 • lastra coibente in EPS con GRAFITE a norma EN 13163 "CE", sagomata con canali di ventilazione battentato lati corti.

Lunghezza 2440 - Larghezza 1220

Su richiesta con spessori e dimensioni fuori standard.



POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO ADITTIVATO CON GRAFITE a norma EN 13163

Descrizione	Valore di compressione	Conducibilità termica	Resistenza alla diffusione del vapore acque	Reazione al fuoco
ISOVENT EPS GRAFITE	kPa 100 (EN826)	$\lambda_D$ 0,031 (EN 13163)	$\mu$ 40-60 (EN 12086)	E (EN 13501/1)

CONFORMAZIONE E DIMENSIONE PANNELLI

ISOVENT PSE GRAFITE				
Descrizione	Spessori mm coibente	dimensioni pannello	OSB da 12 mm	Valore di trasmittanza termica U=W/mqK
ISOVENT PSE G	40/40	2440x1220 mm	92 mm	0,77
ISOVENT PSE G	50/50	2440x1220 mm	112 mm	0,62
ISOVENT PSE G	60/40	2440x1220 mm	112 mm	0,51
ISOVENT PSE G	60/60	2440x1220 mm	132 mm	0,51
ISOVENT PSE G	70/50	2440x1220 mm	132 mm	0,44
ISOVENT PSE G	80/40	2440x1220 mm	132 mm	0,39
ISOVENT PSE G	80/50	2440x1220 mm	142 mm	0,39
ISOVENT PSE G	100/50	2440x1220 mm	162 mm	0,31
ISOVENT PSE G	100/60	2440x1220 mm	172 mm	0,31
ISOVENT PSE G	120/50	2440x1220 mm	182 mm	0,26
ISOVENT PSE G	120/60	2440x1220 mm	192 mm	0,26
ISOVENT PSE G	140/50	2440x1220 mm	202 mm	0,22
ISOVENT PSE G	150/60	2440x1220 mm	222 mm	0,20
ISOVENT PSE G	180/50	2440x1220 mm	242 mm	0,17
ISOVENT PSE G	200/50	2440x1220 mm	262 mm	0,15

EUROSTRAND "OSB" a norma EN 300

Descrizione	OSB 2		OSB 3		U.M.	Norma
	10≤18	10≤25	10≤18	10≤25		
Spessori pannelli	10≤18	10≤25	10≤18	10≤25		
Peso specifico apparente	580-620		610-660		Kg/m <sup>3</sup>	
Modulo di elasticità asse principale asse secondario	3500 1400	3500 1400	5000 2000	5000 2000	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Resistenza alla flessione asse principale asse secondario	20 10	18 9	20 10	18 9	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Resistenza a trazione trasversale alle fibre a secco	0,34	0,32	0,34	0,32	N/mm <sup>2</sup>	EN 319
Variazione dimensionale dovuta all'umidità	um. rel 85% 35% lunghezza +0,10-0,15 spessore +5,0-1,5				%	EN 318
Rigonfiamento dopo 24 h	15	15	10	10	%	EN 317
Resistenza alla diffusione del vapore acque s <sub>d</sub>	>2,0				M	DIN 52615
Classe di resistenza al fuoco					B2	
Conducibilità termica	0,13				W/mk	DIN 52615

ISOSYSTEM SRL

Via dell'Artigianato, 25 - Ponte di Piave - Treviso - Italy  
Tel. +39 0422 858070 - Fax +39 0422 759654  
www.termoisolanti.com - info@termoisolanti.com



AVVERTENZE: I dati contenuti nella presente scheda tecnica, hanno la finalità di contribuire alla descrizione generale del prodotto. E' pertanto compito e responsabilità dell'utilizzatore verificare che il prodotto e la relativa documentazione possano essere idonei alla specifica applicazione in conformità alla legislazione e normativa vigente. ISOSYSTEM Srl si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne a produzione.