

# ISOVENT-TOP PSE

Sistema per coperture termoventilate composto da un pannello in EUROSTRAND OSB spessore 12 mm • lastra coibente in EPS a norma EN 13163 "CE", sagomata con canali di ventilazione • intradosso in plywood spessore 9 mm, battentato 4 lati.

Lunghezza 2440 - Larghezza 1200

Su richiesta pannelli con spessori diversi.



POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO a norma EN 13163

Descrizione	Valore di compressione	Conduttività termica	Resistenza alla diffusione del vapore acque	Reazione al fuoco
ISOVENT-TOP EPS	kPa 150 (EN826)	$\lambda_D$ 0,034 (EN 13163)	$\mu$ 70-90 (EN 12086)	E (EN 13501/1)
ISOVENT-TOP EPS	kPa 200 (EN826)	$\lambda_D$ 0,034 (EN 13163)	$\mu$ 90-120 (EN 12086)	E (EN 13501/1)

## CONFORMAZIONE E DIMENSIONE PANNELLI

ISOVENT TOP PSE				
Descrizione	Spessori mm coibente	dimensioni pannello	Spessore totale con plywood da 9 mm + OSB da 12 mm	Valore di trasmittanza termica U=W/mqK
ISOVENT-TOP PSE	40/40	2440x1200 mm	101 mm	0,79
ISOVENT-TOP PSE	50/50	2440x1200 mm	121 mm	0,64
ISOVENT-TOP PSE	60/40	2440x1200 mm	121 mm	0,54
ISOVENT-TOP PSE	60/60	2440x1200 mm	141 mm	0,54
ISOVENT-TOP PSE	70/50	2440x1200 mm	141 mm	0,48
ISOVENT-TOP PSE	80/40	2440x1200 mm	161 mm	0,41
ISOVENT-TOP PSE	80/50	2440x1200 mm	151 mm	0,41
ISOVENT-TOP PSE	100/50	2440x1200 mm	171 mm	0,33
ISOVENT-TOP PSE	120/50	2440x1200 mm	191 mm	0,28

## 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

## PLYWOOD 9 MM EN 310 (CE)

Descrizione	U.M	Valore	Reazione al fuoco
Densità	Kg/mc	-500 kg/mc	EN 323
Conducibilità termica	$\lambda$ (W/m <sup>2</sup> K)	0,13	EN 13986
Resistenza alla diffusione del vapore acque	$\mu$	70/200	EN 12524
Comportamento al fuoco	Euroclasse	D	EN 13501
Modulo di elasticità MOE	N/mm <sup>2</sup>	parallelo 7,43 - perpendicolare 754	
Resistenza a flessione MOR	N/mm <sup>2</sup>	parallelo 72 - perpendicolare 15	

**ISO SYSTEM 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. ISO SYSTEM Srl si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne a produzione.