

# ISOVENT PSE

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

Lunghezza 2440 - Larghezza 1220

Su richiesta pannelli con spessori o dimensioni fuori standard.



## POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO a norma EN 13163

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

## CONFORMAZIONE E DIMENSIONE PANNELLI

ISOVENT EPS				
Descrizione	Spessori mm coibente	dimensioni pannello	OSB da 12 mm	Valore di trasmittanza termica U=W/mqK
ISOVENT	40/40	2440x1220 mm	92 mm	0,84
ISOVENT	50/50	2440x1220 mm	112 mm	0,68
ISOVENT	60/40	2440x1220 mm	112 mm	0,56
ISOVENT	60/60	2440x1220 mm	132 mm	0,56
ISOVENT	70/50	2440x1220 mm	132 mm	0,48
ISOVENT	80/40	2440x1220 mm	132 mm	0,42
ISOVENT	80/50	2440x1220 mm	142 mm	0,42
ISOVENT	100/50	2440x1220 mm	162 mm	0,34
ISOVENT	100/60	2440x1220 mm	172 mm	0,34
ISOVENT	120/50	2440x1220 mm	182 mm	0,28
ISOVENT	120/60	2440x1220 mm	192 mm	0,28
ISOVENT	140/50	2440x1220 mm	202 mm	0,24
ISOVENT	150/60	2440x1220 mm	222 mm	0,22
ISOVENT	180/50	2440x1220 mm	242 mm	0,19
ISOVENT	200/50	2440x1220 mm	262 mm	0,17

## EUROSTRAND "OSB" a norma EN 300

Descrizione	OSB 2		OSB 3		U.M.	Norma
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

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. L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

**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

