

ISOVENT-TOP EPS 5000

Sistema per coperture termoventilate composto da un pannello in EUROSTRAND OSB spessore 12 mm • lastra coibente in EPS o additivato con grafite a norma EN 13163 "CE", sagomata con canali di ventilazione • intradosso in abete monostrato spessore 10 mm, battentato 2 lati lunghi. Lunghezza 5000 - Larghezza 600



POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO a norma EN 13163

Descrizione	Valore di compressione	Conduttività termica	Resistenza alla diffusione del vapore acque
ISOVENT EPS	kPa 200 (EN826)	λ_D 0,034 (EN 13163)	μ 90-120 (EN 12086)
ISOVENT EPS GRAFITE	kPa 100 (EN826)	λ_D 0,031 (EN 13163)	μ 40-60 (EN 12086)

CONFORMAZIONE E DIMENSIONE PANNELLI

ISOVENT TOP EPS				
Descrizione	Spessori mm coibente	dimensioni pannello	Spessore totale con abete monostrato da 10 mm + OSB da 12 mm	Resistenza termica W/mq/k
ISOVENT-TOP	40/40	5000x600 mm	102 mm	1,26
ISOVENT-TOP	50/50	5000x600 mm	122 mm	1,56
ISOVENT-TOP	60/40	5000x600 mm	122 mm	1,85
ISOVENT-TOP	60/60	5000x600 mm	142 mm	1,85
ISOVENT-TOP	70/50	5000x600 mm	142 mm	2,14
ISOVENT-TOP	80/40	5000x600 mm	162 mm	2,44
ISOVENT-TOP	80/50	5000x600 mm	152 mm	2,44
ISOVENT-TOP	100/50	5000x600 mm	172 mm	3,03

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 ³	
Modulo di elasticità asse principale asse secondario	3500 1400	3500 1400	5000 2000	5000 2000	N/mm ²	EN 310
Resistenza alla flessione asse principale asse secondario	20 10	18 9	20 10	18 9	N/mm ²	EN 310
Resistenza a trazione trasversale alle fibre a secco	0,34	0,32	0,34	0,32	N/mm ²	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 _d	>2,0				M	DIN 52615
Classe di resistenza al fuoco					B2	
Conducibilità termica	0,13				W/mk	DIN 52615

ABETE TRE STRATI 14 MM EN 13986 (CE)

Descrizione	U.M	Valore	Reazione al fuoco
Densità	Kg/mc	~500 kg/mc	EN 323
Conducibilità termica	λ (W/m ² K)	0,13	EN 13986
Resistenza alla diffusione del vapore acque	μ	70/200	EN 12524
Comportamento al fuoco	Euroclasse	D	EN 13501
Modulo di elasticità MOE	N/mm ²	parallelo 3,50 - perpendicolare 320	
Resistenza a flessione MOR	N/mm ²	parallelo 25 - perpendicolare 7	

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 qualsiasi natura, nonché di cessarne a produzione.