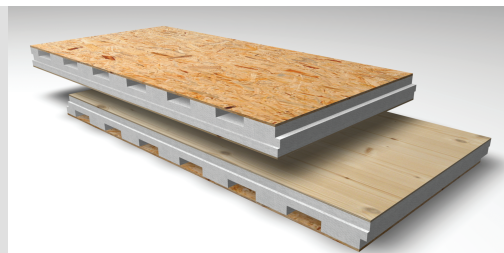


ISOVENT-TOP EST

Sistema per coperture termoventilate composto da un pannello in EUROSTRAND OSB spessore 12 mm • lastra coibente in polistirene estruso a norma EN 13164 "CE", sagomata con canali di ventilazione • intradosso in plywood spessore 9 mm, battentato 2 lati.

Lunghezza 2440 - Larghezza 1200

Su richiesta pannelli con spessori diversi.



POLISTIRENE ESTRUSO a norma EN 13164 (CE)

Descrizione	Codice	Valore	Norma
Resistenza alla compressione	Cs (10)	*200/250 kPa	EN 826
Conduttività termica a 10° C	λ_D	*W/m k 0,033/0,037	EN 13163
Resistenza alla diffusione di vapore	MU	μ 80/150	EN 12086
Reazione al fuoco	Euroclasse	E	EN 13501/1

* In funzione dello spessore

CONFORMAZIONE E DIMENSIONE PANNELLI

ISOVENT TOP EST				
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 EST	60/40	2440x1200 mm	121 mm	0,58
ISOVENT-TOP EST	80/40	2440x1200 mm	141 mm	0,46
ISOVENT-TOP EST	100/40	2440x1200 mm	161 mm	0,37
ISOVENT-TOP EST	120/40	2440x1200 mm	181 mm	0,31

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

PLYWOOD 9 MM EN 310 (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 7,43 - perpendicolare 754	
Resistenza a flessione MOR	N/mm ²	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.