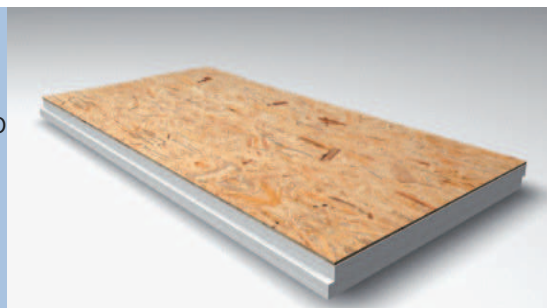


# WHITE-MONO

Sistema termoisolante a struttura semisandwich composto da una lastra in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) a norma EN 13163 ed un pannello in EUROSTRAND OSB3.

Finitura: lati lunghi battentati o bordi dritti.

Dimensioni: Lunghezza 2440 - Larghezza 1220



## POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO (EPS) a norma UNI EN 13163

DESCRIZIONE	CODICE	EPS 100	EPS 120	EPS150	NORMA
Resistenza alla compressione	Cs (10)	100 kPa	120 kPa	150 kPa	EN 826
Conduttività termica a 10° C	$\lambda_D$	W/m k 0,036	W/m k 0,035	W/m k 0,034	EN 12667
Resistenza alla diffusione di vapore	MU	$\mu$ 30/70	$\mu$ 30/70	$\mu$ 30/70	EN 12086
Reazione al fuoco	Euroclasse	E	E	E	EN 13501/1

## EUROSTRAND "OSB3" a norma EN 300

DESCRIZIONE	OSB 3		U.M.	Norma
Spessori pannelli	10 ≤ 18	10 ≤ 25		
Peso specifico apparente	610-660		Kg/m <sup>3</sup>	
Modulo di elasticità asse principale asse secondario	5000 2000	5000 2000	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Resistenza alla flessione asse principale asse secondario	20 10	18 9	N/mm <sup>2</sup>	EN 310
Resistenza a trazione trasversale alle fibre a secco	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	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

## INFORMAZIONE E DIMENSIONE PANNELLI WHITE-MONO

DESCRIZIONE	Spessori Isolante (mm)	Dimensione pannello (mm)	Spessore totale pannello (mm)		Trasmittanza termica (U = W/m <sup>2</sup> °k)					
			OSB3 9	OSB3 12	EPS100		EPS120		EPS150	
					OSB 9mm	OSB 12mm	OSB 9mm	OSB 12mm	OSB 9mm	OSB 12mm
WHITE-MONO	30	2440x1220	39	42	1,11	1,08	1,08	1,05	1,05	1,03
WHITE-MONO	40		49	52	0,85	0,83	0,83	0,81	0,80	0,79
WHITE-MONO	50		59	59	0,69	0,68	0,67	0,66	0,65	0,64
WHITE-MONO	60		69	69	0,58	0,57	0,56	0,55	0,55	0,54
WHITE-MONO	80		89	92	0,44	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41
WHITE-MONO	100		109	112	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,33
WHITE-MONO	120		129	132	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28
WHITE-MONO	130		139	142	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26
WHITE-MONO	140		149	152	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24
WHITE-MONO	150		159	162	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22
WHITE-MONO	160		169	172	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21

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. IPOLIDECOR S.r.l. 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.

### POLIDECOR S.r.l.

Loc. Taverna di Annibale Zona Ind. 83040 FRIGENTO (AV)

Tel. +39 0825 448776 - Fax +39 0825 437975

e-mail: info@polidecor.net - http://www.polidecor.net

AZIENDA CERTIFICATA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITA' E SICUREZZA  
UNI EN ISO 9001:2008 Certificato N° 881 - BS OHSAS 18001:2007 Certificato N° 033

