

WHITE-DUO

Sistema coibente a struttura sandwich composto da una lastra in polistirene espanso sinterizzato EPS accoppiata tra due pannelli in OSB3 a norma EN 300.

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	λ_D	W/m k 0,036	W/m k 0,035	W/m k 0,034	EN 12667
Resistenza alla diffusione di vapore	MU	μ 30/70	μ 30/70	μ 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 ³	
Modulo di elasticità asse principale asse secondario	5000 2000	5000 2000	N/mm ²	EN 310
Resistenza alla flessione asse principale asse secondario	20 10	18 9	N/mm ²	EN 310
Resistenza a trazione trasversale alle fibre a secco	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	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

CONFORMAZIONE E DIMENSIONE PANNELLI WHITE-DUO

Descrizione	Spessori Isolante (mm)	Dimensione pannello (mm)	Spessore totale pannello			Trasmittanza termica (U = W/m ² °k)								
			OSB3 9+9	OSB3 9+12	OSB3 12+12	EPS100			EPS120			EPS150		
						OSB 9+9	OSB 9+12	OSB 12+12	OSB 9+9	OSB 9+12	OSB 12+12	OSB 9+9	OSB 9+12	OSB 12+12
WHITE-DUO	30	2440x1220	48	51	54	1,03	1,01	0,98	1,00	0,98	0,96	0,98	0,96	0,94
WHITE-DUO	40		58	61	64	0,80	0,79	0,77	0,78	0,77	0,75	0,76	0,75	0,73
WHITE-DUO	50		68	71	74	0,65	0,64	0,64	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,60
WHITE-DUO	60		78	81	84	0,55	0,55	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,52	0,51
WHITE-DUO	80		98	101	104	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,40	0,39
WHITE-DUO	100		118	121	124	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32
WHITE-DUO	120		138	141	144	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27
WHITE-DUO	130		148	151	154	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25
WHITE-DUO	140		158	161	164	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23
WHITE-DUO	150		168	171	174	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
WHITE-DUO	160		178	181	184	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20

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.