

GRAY-MONO

Sistema termoisolante a struttura semisandwich composto da una lastra in Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) con GRAFITE 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) con GRAFITE a norma UNI EN 13163

DESCRIZIONE	CODICE	EPS 100 Grigio	EPS 120 Grigio	EPS150 Grigio	NORMA
Resistenza alla compressione	Cs (10)	100 kPa	120 kPa	150 kPa	EN 826
Conduttività termica a 10° C	λ_D	W/m k 0,031	W/m k 0,031	W/m k 0,031	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 GRAY-MONO

DESCRIZIONE	Spessori Isolante (mm)	Dimensione pannello (mm)	Spessore totale pannello (mm)		Trasmittanza termica (U = W/m ² °k)					
			OSB3 9	OSB3 12	EPS100 Grafite		EPS120 Grafite		EPS150 Grafite	
					OSB 9mm	OSB 12mm	OSB 9mm	OSB 12mm	OSB 9mm	OSB 12mm
GRAY-MONO	30	2440x1220	39	42	0,96	0,94	0,96	0,94	0,96	0,94
GRAY-MONO	40		49	52	0,74	0,72	0,74	0,72	0,74	0,72
GRAY-MONO	50		59	59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
GRAY-MONO	60		69	69	0,50	0,49	0,50	0,49	0,50	0,49
GRAY-MONO	80		89	92	0,38	0,37	0,38	0,37	0,38	0,37
GRAY-MONO	100		109	112	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
GRAY-MONO	120		129	132	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
GRAY-MONO	130		139	142	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
GRAY-MONO	140		149	152	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
GRAY-MONO	150		159	162	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GRAY-MONO	160		169	172	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19

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.