

GRAY-DUO effetto DOGATO

Sistema sandwich composto dall'accoppiamento di una lastra in polistirene espanso sinterizzato **EPS** con **GRAFITE** a norma EN 13163 con un pannello OSB3 all'estradosso ed un plywood a tre strati a vista.

Finiture: lati lunghi battentati o bordi dritti.

Dimensioni: Lunghezza 2430 - Larghezza 1210



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

PLYWOOD 9 mm a norma EN 310

Descrizione	U.M.	Valore	Norma
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	

CONFORMAZIONE E DIMENSIONE PANNELLI GRAY-DUO effetto DOGATO

DESCRIZIONE	Spessori isolante (mm)	Dimensione pannello (mm)	Spessore totale pannello (mm)		Trasmittanza termica (U = W/m ² °k)					
			OSB3 9 Plywood 9	OSB3 12 Plywood 9	EPS100 Grigio		EPS120 Grigio		EPS150 Grigio	
					9+9	12+9	9+9	12+9	9+9	12+9
GRAY-DUO DOGATO	30	2430x1210	48	51	0,90	0,89	0,90	0,89	0,90	0,89
GRAY-DUO DOGATO	40		58	61	0,70	0,69	0,70	0,69	0,70	0,69
GRAY-DUO DOGATO	50		68	71	0,57	0,56	0,57	0,56	0,57	0,56
GRAY-DUO DOGATO	60		78	81	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
GRAY-DUO DOGATO	80		98	101	0,37	0,36	0,37	0,36	0,37	0,36
GRAY-DUO DOGATO	100		118	121	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
GRAY-DUO DOGATO	120		138	141	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
GRAY-DUO DOGATO	130		148	151	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23

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.