

# GRAY-DUO

Sistema coibente a struttura sandwich composto da una lastra in polistirene espanso sinterizzato **EPS** con **GRAFITE** a norma EN CE 13163 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) 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	$\lambda$ D	W/m k 0,031	W/m k 0,031	W/m k 0,031	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
Variatione 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

## CONFORMAZIONE E DIMENSIONE PANNELLI GRAY-DUO

Descrizione	Spessori Isolante (mm)	Dimensione pannello (mm)	Spessore totale pannello			Trasmittanza termica (U = W/m <sup>2</sup> °k)								
			OSB3 9+9	OSB3 9+12	OSB3 12+12	EPS100 Grafite			EPS120 Grafite			EPS150 Grafite		
						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
GRAY-DUO	30	2440x1220	48	51	54	0,90	0,89	0,87	0,90	0,89	0,87	0,90	0,89	0,87
GRAY-DUO	40		58	61	64	0,70	0,69	0,68	0,70	0,69	0,68	0,70	0,69	0,68
GRAY-DUO	50		68	71	74	0,57	0,56	0,56	0,57	0,56	0,56	0,57	0,56	0,56
GRAY-DUO	60		78	81	84	0,48	0,48	0,47	0,48	0,48	0,47	0,48	0,48	0,47
GRAY-DUO	80		98	101	104	0,37	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36	0,37	0,36	0,36
GRAY-DUO	100		118	121	124	0,30	0,30	0,29	0,30	0,30	0,29	0,30	0,30	0,29
GRAY-DUO	120		138	141	144	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
GRAY-DUO	130		148	151	154	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
GRAY-DUO	140		158	161	164	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
GRAY-DUO	150		168	171	174	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
GRAY-DUO	160		178	181	184	0,19	0,19	0,19	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.

### 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

