

PLASTIPAN OSB EPS MONO



Sistema ventilato realizzato con lastre SAGOMATE a Norma UNI EN 13163 a marcatura CE3. autoestinguente EURO-CLASSE E accoppiato con pannello OSB3.

VANTAGGI:

- ⇒ È compatibile con ogni tipo di supporto, pendenza di falda, manto di copertura
- ⇒ È robusto, pedonabile e maneggevole
- ⇒ È facile da posare con semplici attrezzature
- ⇒ È consegnato completo di istruzione di montaggio
- ⇒ È amico della natura, essendo costituito da materiale interamente riciclabili.
- ⇒ Dim. 1,25 x 2,50 MT.

VOCI DI CAPITOLATO PLASTIPAN OSB MONO

La ventilazione e l'isolamento termico della copertura saranno realizzate da pannelli tipo PLASTIPAN OSB EPS MONO, con conduttività termica dichiarata pari a W/ (mk), misure mm 1,25 X 2,50 mt, Costituiti da una lastra base di polistirene espanso sinterizzato ricavato da blocco del tipo EPS Il pannello è dotato di speciali canali di ventilazione continui con profilo aerodinamico di altezza....., spessore minimo di isolamento..... Mm. Il pannello è Accoppiato ad una lastra di OSB3 di spessore 9 o 12 mm.

PROPRIETA' TIPICHE DELL'ISOLANTE GREY EPS 100 MONO

		NORMA	UNITA' MISURA	VALORE
Conducibilità termica (lambda) a 90 gg a 10°C		EN 12667	W/mK	0,031
RESISTENZA TERMICA Rd		EN 12667	m²K/W	
spessore	Sp. 30mm	Ra		1,00
	Sp. 40 mm			1,29
	Sp. 50mm			1,61
	Sp. 60mm			1,93
	Sp. 70mm			2,25
	Sp. 80mm			2,58
	Sp. 90mm			2,90
	Sp. 100 mm			3,22
	Sp. 120 mm		3,87	
	Sp. 140mm		4,51	
Comportamento al fuoco		DIN 4102 D.M.26/06/84 EN 13501-1	Classe Classe Euroclasse	B1 1 E

PROPRIETA' TIPICHE DELL'ISOLANTE BIANCO

PLASTIPAN OSB EPS BIANCO		NORMA	UNITA' MISURA	VALORE	EPS 100	EPS 120	EPS 150
Conducibilità termica (lambda) a 90 gg a 10°C		EN 12667	W/mK	0,035	0,034	0,034	0,034
RESISTENZA TERMICA Rd		EN 12667	m²K/W				
spessore	Sp. 40 mm	Ra		1,10	1,15	1,15	1,15
	Sp. 60mm			1,70	1,75	1,75	
	Sp. 80mm			2,25	2,35	2,35	
	Sp. 100 mm			2,85	2,90	2,90	
	Sp. 120 mm			3,40	3,50	3,50	
Comportamento al fuoco		DIN 4102 D.M.26/06/84 EN 13501-1	Classe Classe Euroclasse	B1 1 E	B1 1 E	B1 1 E	B1 1 E
Resistenza a flessione		BS	Kpa	± 150	±170	±200	

SCHEDE TECNICHE OSB3

CARATTERISTICHE TECNICHE PER USO PORTANTE IN CONDIZIONI UMIDE NORMA EN 300		Unità di misura	Valori		NORMA
			OSB3 9 mm	OSB3 12 mm	
			TOLLERANZA		
	Spessore	mm	± 0,3	± 0,3	EN 324-1
	Larghezza/Lunghezza	mm	± 2	± 2	EN 324-1
	Perfetta linearità dei bordi	mm/m	1,5	1,5	EN 324-2
	Ampiezza angolare	mm/m	2	2	EN 324-2
	MASSA IN VOLUME	Kg/m³	660	640	EN 323
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE				
	Longitudinale	N/mm²	30	30	EN 789-7
	Trasversale	N/mm²	16	15	EN 789-7
	Dopo test ciclico V 313	N/mm²	14	13	EN 321-310
	MODULO DI ELASTICITA'				
	Longitudinale	N/mm²	6800	6800	EN 789-7
	Trasversale	N/mm²	3500	3500	
	TRAZIONE PERPENDICOLARE				
	Allo stato iniziale	N/mm²	0,48	0,42	EN 319
	Dopo test ciclico V 313	N/mm²	0,25	0,20	EN 321-319
	Dopo test con l'acqua 100° V 100	N/mm²	0,27	0,23	EN 1087-1
	RIGONFIAMENTO dopo immersione per 24 ore	%	12	12	EN 317
	CONDUCIBILITA' TERMICA λ	W (m²K)	0,13	0,13	DIN 52612
	CONTENUTO DI UMIDITA'		873	873	EN 322
	EMISSIONE FORMALDEIDE	Bassa formaldeide E1 Classe A ≤ 8mg/100g			EN 120
	CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO	B2 – normalmente infiammabile			Din 4102