

PLASTIPAN OSB EPS



Sistema ventilato realizzato con lastre stampate 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 dell'armatura, essendo costituito da materiali interamente riciclabili.
- ⇒ Dim. 1,20 x 0,80 MT.



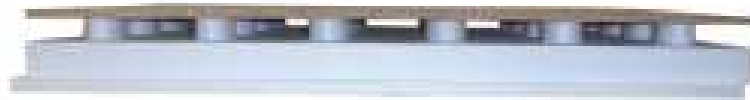
VOCI DI CAPITOLATO

PLASTIPAN OSB EPS GREY (GRAFITE)

La ventilazione e l'isolamento termico della copertura saranno realizzate da pannelli tipo PLASTIPAN OSB EPS GREY misure mm 1.200 x 600 più battentatura a sormonto di 20 mm sui 4 lati. Costituiti da una lastra base di polistirene espanso sinterizzato stampato tipo GREY (grafite) Spessore isolamento mm 40/50/60/80/100, sezione di ventilazione 200/300/400 cm² per metro lineare di gronda, a cui è accoppiata una lastra di OSB3 di spessore 9/12 mm.

PLASTIPAN OSB EPS BIANCO

La ventilazione e l'isolamento termico della copertura saranno realizzate da pannelli tipo PLASTIPAN OSB EPS, misure mm 1.200 x 600 più battentatura a sormonto di 20 mm sui 4 lati. Costituiti da una lastra base di polistirene espanso sinterizzato stampato tipo..... Spessore isolamento mm 40/50/60/80/100, sezione di ventilazione 200/300/400 cm² per metro lineare di gronda, a cui è accoppiata una lastra di OSB3 di spessore 9/12 mm.



PROPRIETA' TIPICHE DELL'ISOLANTE BIANCO

PLASTIPAN OSB EPS BIANCO			EPS 100	EPS 120	EPS 150	
		NORMA	VALORE			
		UNITA' MISURA				
Conducibilità termica (lambda) a 90 gg a 10°C		EN 12667	0,035	0,034	0,034	
RESISTENZA TERMICA Rd		EN 12667				
spessore	Sp. 40 mm	Ra	1,10	1,15	1,15	
	Sp. 60 mm		1,70	1,75	1,75	
	Sp. 80 mm		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	
Resistenza a flessione		BS	Kpa	± 150	±170	±200



PROPRIETA' TIPICHE DELL'ISOLANTE GREY EPS 100

		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. 40 mm	Ra		1,29
	Sp. 60 mm		1,93	
	Sp. 80 mm		2,58	
	Sp. 100 mm		3,22	
	Sp. 120 mm		3,87	
Comportamento al fuoco		DIN 4102 D.M.26/06/84 EN 13501-1	Classe Classe Euroclasse	B1 1 E

SCHEDA TECNICA 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