

Sistema isolante per la realizzazione di coperture ventilate costituito da pannelli con elementi distanziatori in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ricavato da blocco, accoppiati a lastre lignee in multistrato fenolico idonee per impieghi strutturali in ambienti umidi.

Gamma Produttiva

MISTRAL EPS GRANDE è disponibile, nella versione standard, accoppiato a lastre lignee in multistrato fenolico di scaglie essiccate, orientate e pressate ad alta pressione (OSB3), con spessore pari a 12 mm. Su richiesta sono realizzabili accoppiamenti con OSB3 con spessore pari a 9 mm o con compensati di altre essenze con variabili gradi di finitura e di spessore.

Principali applicazioni

Isolamento termico di coperture ventilate a falda sotto coppi o tegole. La lastra lignea fenolica superiore è idonea per ricevere qualsiasi tipo di impermeabilizzazione e successivo manto di copertura. Disponibile anche nella versione Grande Guaina con membrana impermeabile preaccoppiata all'OSB/3 per spessori fino a 100 + 40 mm.

Dicitura di capitolato

Lo strato isolante è realizzato mediante la posa di pannelli ISOLPARMA MISTRAL EPS GRANDE, preassemblati per coperture ventilate, costituiti da lastra ed elementi distanziatori in polistirene espanso ricavato da blocco, EPS classe ..., dello spessore di mm ...+ mm ... di camera di ventilazione, accoppiata ad una lastra lignea in multistrato fenolico di scaglie essiccate, orientate e pressate ad alta pressione (OSB3), per impieghi in ambienti umidi, di spessore pari a 12 mm. Il pannello ha una dimensione planare di mm 1200 x 2440 ed è battentato ad L su 2 lati.

Dimensioni e imballo

I pannelli sono forniti nei formati 1200 x 2440 mm.

Isolante mm.	Dimensioni pannello m.
40+40	1,2x2,44
50+40	1,2x2,44
60+40	1,2x2,44
50+50	1,2x2,44
60+50	1,2x2,44
60+60	1,2x2,44
70+40	1,2x2,44
80+40	1,2x2,44
90+40	1,2x2,44
100+40	1,2x2,44
110+40	1,2x2,44
120+40	1,2x2,44
130+40	1,2x2,44
140+40	1,2x2,44
150+40	1,2x2,44
160+40	1,2x2,44

MISTRAL EPS GRANDE

Principali applicazioni



Coperture a falda ventilate

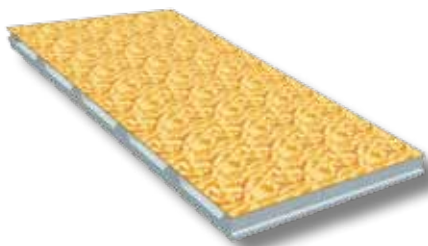
Marcatura CE



Isolante Polistirene Espanso (EPS)



Oriented Strand Board (OSB)


**MISTRAL EPS
GRANDE**

CARATTERISTICHE PANNELLO POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO								EN 13163	
Caratteristica	Codice	Norma di riferimento	Descrizione	EPS Classi				unità di misura	
				100 con grafite	100	150	200		
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	EN 13163	valore determinato alla T media di 10 °C	0,031	0,035	0,033	0,033	W/mK	
Resistenza termica dichiarata	R_D		in funzione dello spessore $R_D=d/\lambda_D$	mm 40	1,29	1,14	1,21	1,21	(m²K)/W
				mm 50	1,61	1,43	1,52	1,52	
				mm 60	1,94	1,71	1,82	1,82	
				mm 70	2,26	2,00	2,12	2,12	
				mm 80	2,58	2,29	2,42	2,42	
				mm 90	2,90	2,57	2,73	2,73	
				mm 100	3,23	2,86	3,03	3,03	
				mm 110	3,55	3,14	3,33	3,33	
				mm 120	3,87	3,43	3,64	3,64	
				mm 130	4,19	3,71	3,94	3,94	
				mm 140	4,52	4,00	4,24	4,24	
				mm 150	4,84	4,29	4,55	4,55	
mm 160	5,16	4,57	4,85	4,85					
Resistenza a compressione	CS(10/Y)	EN 826	compressione al 10% dello spessore	≥ 100 CS(10)100	≥ 100 CS(10)100	≥ 150 CS(10)150	≥ 200 CS(10)200	kPa	
Resistenza a flessione	BS	EN 12089		≥ 150 BS 150	≥ 150 BS150	≥ 200 BS 200	≥ 250 BS 250	kPa	
Stabilità Dimensionale	DS (N)	EN 1603	in condizioni normali di laboratorio (23 °C - 50% U.R.)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	%	
Resistenza al fuoco	euroclasse	EN 13501-1		E	E	E	E		
Resistenza alla diffusione del vapore	MU	EN 12086		30-70	30-70	30-70	40-100	μ	
Assorbimento d'acqua	WL (T)	EN 12087	a 28 gg. di immersione	≤ 2 WL(T) 2	≤ 2 WL(T) 2	≤ 2 WL(T) 2	≤ 2 WL(T) 2	% volume	
Temperatura massima di esercizio				70	70	70	70	°C	

Le principali caratteristiche tecniche del pannello in OSB/3 sono descritte nella pagina: Caratteristiche tecniche membrane bituminose e OSB/3