

PANNELLO ISOLANTE TERMOFORMATO BUGNATO

Descrizione

Il pannello presenta un ingombro di 1400 x 800 mm, corrispondente a una superficie di copertura netta pari a 1,12 m². La struttura integra su un paio di bordi un margine di sovrapposizione largo 50 mm, studiato per creare un giunto ad incastro che assicura la perfetta stabilità e tenuta della superficie sia durante le fasi di montaggio sia nella successiva gettata del massetto.

La finitura superiore è costituita da un guscio rigido in polistirene laminato termoformato dotato di rilievi sagomati da 22 mm, calpestabili e calibrati per accogliere condotte con diametro da 16 o 17 mm con passo di posa a partire da 50 mm. Il supporto coibentante inferiore è invece realizzato in polistirene espanso sinterizzato, ideale per l'isolamento termico di impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento.



EPS CONFORME NORMA EN 13163

Proprietà fisiche

Caratteristiche	Codice EN 13163	Metodo di controllo	Unità di misura	CODICE ARTICOLO								
				TF-27mm	TF-32mm	TF-42mm	TF-48mm	TF-52mm	TF-62mm	TF-65mm	TF-72mm	TF-82mm
Spessore base isolante			mm	5	10	20	26	30	40	43	50	60
Altezza bugna			mm	22								
Spessore totale pannello			mm	27	32	42	48	52	62	65	72	82
Classe EPS autoestinguente				200 su spessore 27 e 32								
				150 su spessore 42, 48, 52, 62, 67, 72, 82								
Barriera vapore film plastico - HIPS			µm	600								
Interasse bugne			mm	50								
Conducibilità termica	λ _D	EN12667	W/mK	0,033 EPS 200								
	λ _D	EN12667	W/mK	0,034 EPS 150								
Resistenza termica	R _D	EN12667	m ² K/W	0,15	0,3	0,59	0,76	0,88	1,26	1,47	1,76	2,35
Resistenza a compressione per deformazione del 10%	CS(10)200	UNI EN 826	Kpa	200 su spessore 32								
	CS(10)150			150 su spessore 42/48/52/62/67/72/82/105/122								
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo periodo	WL(T)3	UNI EN 12087	% in volume	3								
Reazione al fuoco		ISO 11925-2	EUROCLASSE	E								

				CODICE ARTICOLO									
Caratteristiche	Codice EN 13163	Metodo di controllo	Unità di misura	TF-27mm	TF-32mm	TF-42mm	TF-48mm	TF-52mm	TF-62mm	TF-65mm	TF-72mm	TF-82mm	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo		EN 12086	μ	10.000									
Stabilità dimensionale a -25°C		EN1603	%	0,15									
Stabilità dimensionale a +70°C		EN1604	%	0,4									
Temperatura limite d'esercizio			°C	-30 ÷ 80									
Dimensioni													
Dimensioni utili				1400x800 mm									
Dimensioni totali				1450x850 mm									
Superficie				1,12 m2									
pz/pacco				20	20	14	12	11	9	8	7	6	
m²/pacco				22,4	22,4	15,7	13,4	12,3	10,1	9,0	7,8	6,7	
n° pacchi per bancale				5									
m2/bancale				112,0	112,0	78,4	67,2	61,6	50,4	44,8	39,2	33,6	

Modalità di posa e caratteristiche delle lastre isolanti

Le lastre vengono adagiate sul piano di posa incastrando le bande laterali. Porre particolare attenzione alla posa della fascia perimetrale. Conserva nel tempo le proprie caratteristiche tecniche. Non mettere a contatto di vernici, collanti o impermeabilizzanti che contengono solventi del polistirene.

Completamente esente da C.F.C. o H.C.F.C. anche durante la fase di produzione. Le celle chiuse ed impermeabili del prodotto permettono un'ottima funzione isolante protettiva. Il prodotto grazie all'elasticità non risente delle vibrazioni.