

ISOLANTE TERMOFORMATO EH 50



PANNELLO ISOLANTE PRATICO E RESISTENTE



Conforme UNI EN 13163:2013



Ottima resistenza allo schiacciamento

Pannello isolante EH 50 ECOTEK per impianti radianti a pavimento costituito da una lastra in polistirene espanso a cellule chiuse secondo UNI EN 13163 con nocche in rilievo, accoppiata a freddo con una pellicola termoformata semirigida di colore nero ad alto spessore. Le celle chiuse ed impermeabili del prodotto permettono un'ottima funzione isolante protettiva e grazie alla sua elasticità non risente delle vibrazioni.

L'elevato spessore della pellicola di copertura funge da efficiente barriera vapore e consente il calpestio del pannello senza il rischio di danneggiare le nocche. Il sistema ad incastro per sovrapposizione della pellicola bugna su bugna permette un accoppiamento regolare e stabile, rendendolo idoneo per la posa di massetti autolivellanti particolarmente liquidi. La particolare forma delle nocche permette il perfetto ancoraggio della tubazione ECOTEK senza la necessità di ricorrere a clip, per una posa facile e veloce. Prodotto con materiali neutri e stabili nel tempo, inattaccabile dalle muffe, autoestinguento, riciclabile senza CFC.

VOCE DI CAPITOLATO:

ECOTEK Pannello isolante EH 50 per impianti radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse (EPS 200 per spessore isolante 10 mm / EPS 150 per spessori isolanti 20,30,40,50,60 mm) accoppiato a freddo ad una lastra termoformata semirigida con funzione di barriera vapore in HIPS spessore 0,6 mm di colore nero, dotato di nocche in rilievo per la posa della tubazione ECOTEK ad interasse 50 mm. Sistema ad incastro per sovrapposizione laterale della pellicola e tenuta a gettate liquide. Dimensioni utili singolo pannello 1400x800. Realizzato secondo la norma UNI EN 13163. Spessore nominale isolante 10/20/30/40/50/60 mm. Spessore totale (compreso nocche) 22/32/42/52/62/72/82 mm. Conducibilità termica 0,033 W/mK dichiarata (UNI EN 12667). Resistenza alla compressione al 10 % di deformazione (UNI EN 826) 150/200 kPa. EPS 150/200 – EN 13163 T1-L1-W1-CS(10) 150/200 WL(T)3.

ISOLANTE TERMOFORMATO EH 50

DATI TECNICI	U.M.	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	EH 50					
CODICE ARTICOLO			04-1050-030	04-2050-030	04-3050-030	04-4050-030	04-5050-030	04-6050-030
Spessore totale pannello	mm		32	42	52	62	72	82
Altezza bugna	mm		22					
Spessore base isolante	mm		10	20	30	40	50	60
Classe EPS			200	150	150	150	150	150
Densità	Kg/m ³	UNI EN 1602	30	20	20	20	20	20
Barriera vapore film plastico - HIPS	μm		600					
Interasse bugne	mm		50					
Conducibilità termica	(W/mK)	UNI EN 12667	0,033	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
Resistenza termica su spess. ponderato	m ² K/W	UNI EN 12939	0,45	0,75	1,03	1,32	1,58	1,87
Resistenza a compressione per deformazione 10%	KPa	UNI EN 826	CS(10)150:150 - CS(10)200:200					
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo periodo	% in volume	UNI EN 12087	3					
Reazione del fuoco	EUROCLASSE	UNI 13501-1	E					
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	(μ)	UNI 12086	10.000					
Stabilità dimensionale a 25° C	%	UNI 8069	0,15					
Stabilità dimensionale + 70°C	%	UNI 8069	0,40					
Temperatura limite d'esercizio	°C		-30 ÷ 80					

DIMENSIONI

Dimensioni utili	mm		1.400 x 800mm					
Dimensioni totali	mm		1.450 x 850 mm					
Superficie	m ²		1,12 m ²					
Imballaggio	pz/scatola		24	16	12	10	8	7
Confezione	m ² /scatola		26,88	17,92	13,44	11,20	8,96	7,84

codice	descrizione	sp. utile (mm)	resistenza termica (m ² K/W)	unità fornitura (m ²)
04-1050-030	Isolante EH 50 sp. 32 mm	10	0,45	26,88
04-2050-030	Isolante EH 50 sp. 42 mm	20	0,75	17,92
04-3050-030	Isolante EH 50 sp. 52 mm	30	1,03	13,44
04-4050-030	Isolante EH 50 sp. 62 mm	40	1,32	11,20
04-5050-030	Isolante EH 50 sp. 72 mm	50	1,58	8,96
04-6050-030	Isolante EH 50 sp. 82 mm	60	1,87	7,84



Non mettere a contatto il pannello isolante EH 50 ECOTEK con vernici, collanti o impermeabilizzanti che contengono solventi del polistirene. Porre particolare attenzione alla posa della fascia perimetrale riportando la bandella in polietilene sul pannello e fissandola tramite la posa della tubazione.