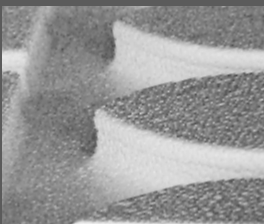


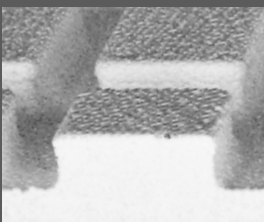
ISOLANTE PREFORMATO ES 50



PANNELLO ISOLANTE SOLIDO E PRATICO



Possibilità di realizzare nuove scanalature



25 mm inclusa tubazione

Il Pannello isolante termico ES 50 ECOTEK grazie allo spessore estremamente ridotto (25 mm) e alle scanalature calibrate all'interno delle quali contiene le lamelle termoconduttrici e la tubazione ECOTEK è ideale per ristrutturazioni o nuove costruzioni in cui si voglia contenere lo spessore dell'impianto radiante. Il Pannello ES 50 è realizzato in polistirene espanso a celle chiuse secondo UNI EN 13163 conforme alla direttiva europea 89/106/EEC.

ES 50 è modulare, risulta facile e veloce da posare con la possibilità di creare nuove scanalature tramite l'apposito attrezzo ECOTEK. Prodotto con materia prima vergine; stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, autoestinguente, riciclabile, senza CFC.

VOCE DI CAPITOLATO:

ECOTEK Pannello isolante termico ES 50 conforme direttiva europea 89/106/EEC e norma UNI EN 13163, da posarsi su superficie piana, dotato di scanalature calibrate dritte e curve per l'alloggiamento delle lamelle termoconduttrici e della tubazione ECOTEK Ø 16x2,0 mm in maniera semplice e stabile; designazione secondo UNI EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-DS(N)5-DLT(2)5-BS250-CS(10)150; materiale: polistirene espanso; conducibilità termica dichiarata: (UNI 12667) 0,035 W/mK; resistenza termica dichiarata (su spessore ponderato secondo UNI EN 1264-3): 0,60 m²K/W; classe di reazione al fuoco: (EN 13501-1) EUROCLASSE E; resistenza a compressione al 10 % di deformazione: (EN 826) > 200 KPa; massimo carico accidentale: 6,0 Kpa; temperatura limite d'esercizio: -30°C + 70° C; dimensioni 1000x500 mm; spessore 25 mm; interasse di posa tubazione mm 16,6 - 24,9; interasse canali: 8,3 cm; tutela ambientale: senza CFC e HCFC; peso: 0,752 Kg/m².

DATI TECNICI	U.M.	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	ES 50
CODICE ARTICOLO			05-3075-014
Spessore isolante nominale	mm		25
Spessore isolante senza nocche	mm		8
Ø tubazione	mm		16 con lamiera termoconduttrice
Tipo d'impiego		DIN 4108-10	DEO
Denominazione		EN 13163	EPS-EN13163-T1-L1-W1-S1-P3-DS(N)5-DLT(2)5-BS250-CS(10)150
Classe antincendio	EUROCLASSE	UNI EN 13501-1	E
Densità	Kg/m ³	UNI EN 1602	> 30
Resistenza termica su spessore ponderato	m ² K/W	UNI EN 1264-3	0,60
Conducibilità termica dichiarata	W/mK	UNI 12667	0,035
Stabilità dimensionale termica	° C		80
Max carico mobile	kg/m ²		3500
Temperatura limite d'esercizio	° C		- 30 + 70
Resistenza a compressione al10% di deformazione	kPa	UNI EN 826	> 200
Massimo carico accidentale	kPa		6,0
Stabilità dimensionale a -25°C	%	UNI EN 1603	0,15
Stabilità dimensionale a + 70 ° C	%	UNI EN 1603	0,4

DIMENSIONI

Dimensioni utili	mm		1000x500
Dimensioni totali	mm		1000x500
Superficie	m ²		0,5
Imballaggio	pz/scatola		20
Confezione	m ² /scatola		10

codice	descrizione	sp. utile (mm)	resistenza termica (m ² K/W)	unità fornitura (m ²)
05-3075-014	Isolante ES 50 sp. 25 mm	8	0,60	10

Ideale per la realizzazione di impianti radianti sia nel recupero di vecchi edifici che nelle nuove costruzioni grazie al pannello isolante estremamente sottile e alla lamella termoconduttrice. Posa semplificata a serpentina. Ancoraggio della tubazione ottimizzato grazie al profilo ad omega delle lamelle ed alla scanalatura del pannello



Non mettere a contatto il pannello isolante ES 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.