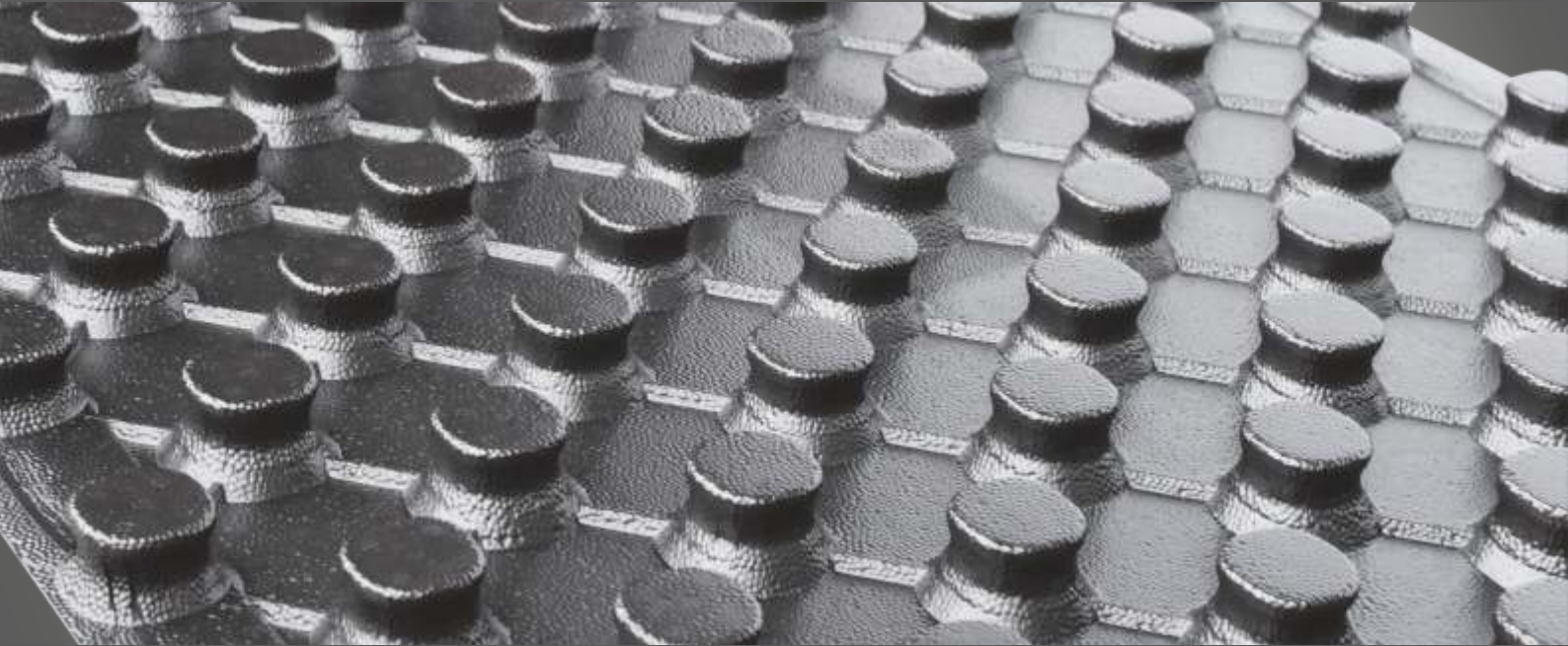


ISOLANTE PREFORMATO EK 50



ISOLANTE PER TUBAZIONE Ø 20 mm E FORTI SOLLECITAZIONI MECCANICHE



Conforme UNI EN 13163:2013



Tubazione Ø 20 mm

Pannello isolante ECOTEK EK 50 preformato specifico per impianti radianti a pavimento costituito da una base di polistirene espanso a celle chiuse secondo UNI EN 13163 ad altissima densità 35 kg/m³ (EPS 250), con nocche in rilievo per il fissaggio della tubazione, accoppiata a caldo ad un robusto film in EPS compatto ad alta densità da 0,12 mm. L'esclusiva forma delle nocche, ideata da ECOTEK, consente l'utilizzo di questo pannello isolante con tubazione fino a Ø 20x2,0 mm rendendolo ideale per applicazioni industriali.

Prodotto con materia prima vergine stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, autoestinguente, riciclabile, senza CFC. Il pannello è provvisto sui quattro lati di efficaci incastri complementari che ne permettono un costante allineamento ed un fissaggio sicuro.

La pellicola superiore ha la duplice funzione di impedire la diffusione del vapor d'acqua contenuto nell'aria all'interno dell'EPS, preservandone le caratteristiche di isolamento, e di conferire alle nocche una notevole resistenza alla compressione da calpestio.

VOCE DI CAPITOLATO:

ECOTEK Pannello isolante EK 50 per impianti radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse (EPS 250) accoppiato a caldo ad una lastra termoformata con funzione di barriera a vapore in HIPS spessore 0,12 mm di colore nero, dotato di nocche in rilievo per la posa della tubazione ECOTEK fino al Ø 20x2,0 mm con interasse 50 mm. Sistema ad incastro per accoppiamento laterale dei bordi complementari. Dimensioni utili singolo pannello 1000x600 mm. Realizzato secondo la norma UNI EN 13163. Spessore nominale isolante 20/30 mm. Spessore totale (compreso nocche) 47/57 mm. Conducibilità termica dichiarata (UNI EN 12667) 0,032 W/mK. Resistenza termica dichiarata (UNI EN 12939) 0,78 - 1,09 m²/KW. Resistenza alla compressione al 10% di deformazione (UNI EN 13163) 150 kPa.

ISOLANTE PREFORMATO EK 50

DATI TECNICI	U.M.	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	EK 50	
CODICE ARTICOLO			04-4850-012	04-5850-009
Spessore totale pannello	mm		47	57
Altezza bugna	mm		27	
Spessore base isolante	mm		20	30
Densità	kg/m ³	UNI EN 1602	35	
Classe EPS			250	
Barriera vapore film plastico – HIPS	μm		120	
Interasse bugne	mm		50	
Conducibilità termica	W/mK	UNI EN 12667	0,032	
Resistenza termica su spess. Ponderato	m ² K/W	UNI EN 12939	0,78	1,09
Resistenza per compressione per deformazione del 10%	KPa	UNI EN 826	CS(10)200: 200	
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo periodo	% in volume	UNI EN 12087	≤2	
Reazione al fuoco	EUROCLASSE	EN 13501-1	E	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	(μ)	UNI 12086	10.000	
Stabilità dimensionale a -25°C	%	UNI EN 1063	0,15	
Stabilità dimensionale +70°C	%	UNI EN 1063	0,40	
Temperatura limite d'esercizio	°C		-30 ÷ 80	

DIMENSIONI

Dimensioni utili	mm		1.000x600	
Dimensioni totali	mm		1.025x625	
Superficie	m ²		0,6	
Imballaggio	pz/scatola		15	12
Confezione	m ² /scatola		9	7,2

codice	descrizione	sp. utile (mm)	resistenza termica (m ² K/W)	unità fornitura (m ²)
04-4850-012	Isolante EK 50 sp. 47 mm	20	0,78	9
04-5850-009	Isolante EK 50 sp. 57 mm	30	1,09	7,2



Non mettere a contatto il pannello isolante EK 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.