



PANNELLO PER SISTEMA RADIANTE

L'EVOLUZIONE DELLA BUGNA PASSO 50

SILVERTEK®

ΣΙΓΛΕΒΛΕΚ®



Il pannello **Silvertek®** è il più versatile della gamma, idoneo a qualsiasi tipo di applicazione, residenziale e commerciale, e compatibile con qualsiasi tipo di rivestimento: ceramica, parquet, marmo, cotto, ecc.

Particolarmente indicato per il raffrescamento a pavimento, per la perfetta geometria di posa ottenuta grazie al tubo vincolato tra le bugne.

L'interasse modulare di 50 mm consente la realizzazione di sistemi radianti ad alta resa termica con un'ottima differenziazione tra le zone, che consentono l'armonia termica degli ambienti.

Il pannello nasce come l'evoluzione della ricerca e dello sviluppo di oltre un decennio di esperienza nel settore, sia della progettazione, sia dei cantieri.

La nuova geometria con brevetto depositato VI2010U000022, consente la realizzazione di impianti ideali con grande facilità di posa e una protezione sicura durante le fasi di cantiere.



TESTO DI CAPITOLATO

Pannello specifico per impianto radiante a pavimento per riscaldamento e raffrescamento.

È formato da una lastra bugnata brevettata in EPS 250 con densità 35 kg/m³ e da uno strato di protezione al vapore con spessore 0,18 mm.

Conducibilità termica $\lambda_D=0,033$ W/mK secondo UNI EN 12667;

Classe di reazione al fuoco per le lastre isolanti Euroclasse E (UNI EN 13501-1).

È un sistema neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, esente da riciclati, CFC, HCFC o isocianati.

Passo di posa dei tubi multiplo di 5 cm.

Il pannello presenta una scanalatura su due lati per facilitare la realizzazione dell'impianto stesso.

Misura utile 120 x 80 cm = 0,96 m²/pz.

CARATTERISTICHE

- Specifico per impianti di raffrescamento a pavimento;
- Bugna a 12 nocche in rilievo brevettata per il bloccaggio e la sicurezza del tubo e facilità di posa;
- Scanalature perimetrali ad incastro complementare per un perfetto allineamento ed accoppiamento tra i pannelli stessi;
- Barriera vapore superficiale accoppiata a caldo con il pannello isolante in un'unica struttura omogenea e compatta.

DISPONIBILE

In vari spessori con resistenza termica calcolata UNI EN 1264-3.

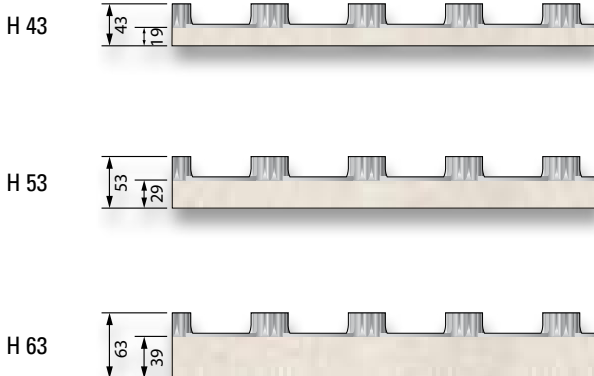
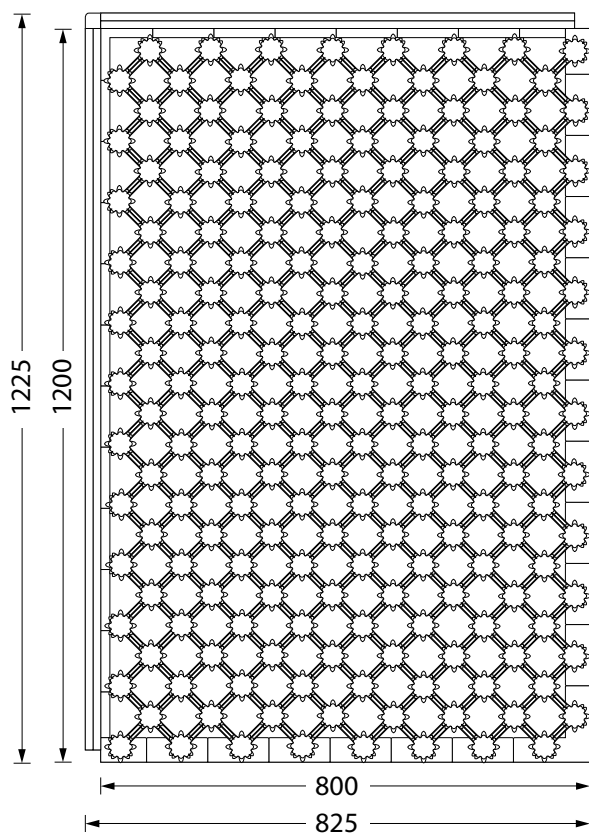
POSA

Accoppiamento	ad incastro perimetrale sagomato
Taglio dei pannelli	mediante un semplice tagliarino
Fissaggio dei tubi	a pressione fra le nocche
Modulo di posa dei tubi	50 mm
Diametro tubi	16-17-18-20 mm



Pannelli per sistemi radianti certificati
UNI EN 1264

EVOTEK® Viale del Lavoro 33 - IT 36050 Quinto Vicentino (VI)
T +39 0444 355087 - info@evotek.it - www.evotek.it



CODICE

PST 43

PST 53

PST 63

	Normativa	H 43	H 53	H 63	
DIMENSIONI	Lunghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	1200	1200	1200
	Larghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	800	800	800
	Spessore base (mm) ±2	(UNI EN 823)	19	29	39
	Spessore nominale (mm)		43	53	63
	Imballo confezione (n° pezzi)		14	11	9
	Superficie utile (m ²)		13,4	10,6	8,6
DATI TECNICI E TERMICI	Resistenza a flessione (kPa)	(UNI EN 12089)	≥350	≥350	≥350
	Resistenza alla compressione al 10% di deformazione (kPa)	(UNI EN 826)	≥250	≥250	≥250
	Temperatura limite di utilizzo a breve durata (°C)		95	95	95
	Temperatura limite di utilizzo a lunga durata (°C)		80	80	80
	Resistenza a trazione perpendicolare (kPa)	(UNI EN 1607)	≥400	≥400	≥400
	Resistenza alla diffusione del vapore μ	(UNI EN 12086)	40÷100	40÷100	40÷100
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale (%vol)	(UNI EN 12087)	2	2	2
	Conducibilità termica λ a 10°C (W/m·K)	(UNI EN 12667)	0,033	0,033	0,033
	Resistenza termica equivalente R _p (m ² ·K/W)	(UNI EN 1264/3)	0,75	1,05	1,35
Resistenza termica base R _{base} (m ² ·K/W)	(UNI EN 1264/3)	0,55	0,85	1,15	

Codice di designazione EPS250 - UNI EN 13163 - T1 - L1 - W1 - BS350 - CS(10)250 - TR400 - DS(70,-)5 - Mu70 - WL(T)2 - Classe reazione al fuoco E