

EVOTEK

PANNELLO PER SISTEMA RADIANTE

L'EVOLUZIONE DELLA BUGNA PASSO 50

SILVERTEK®
ΣΙΓΛΑΒΛΕΚ®**TESTO DI CAPITOLATO**

Specifico per impianto radiante, stampato in EPS 200 vergine 100% con marchio CE (EN 13163); conducibilità termica $\lambda_D=0,033$ W/mK (EN 12667); esente da riciclato e gas freon, con carico utile garantito nel tempo (EN 1606); bugne per il perfetto bloccaggio del tubo secondo brev. dep. VI2010U000022; classe di reazione al fuoco Euroclasse E secondo EN 13501-1; neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, esente da CFC, HCFC o isocianati. Passo multiplo di 5 cm; misura utile 120x80 cm = 0,96 m²/pz; strato di protezione 0,18 mm (EN1264-4,2,3).

Il pannello **Silvertek®** è il più versatile della gamma, idoneo per qualsiasi tipo di applicazione, residenziale, industriale 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.

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.

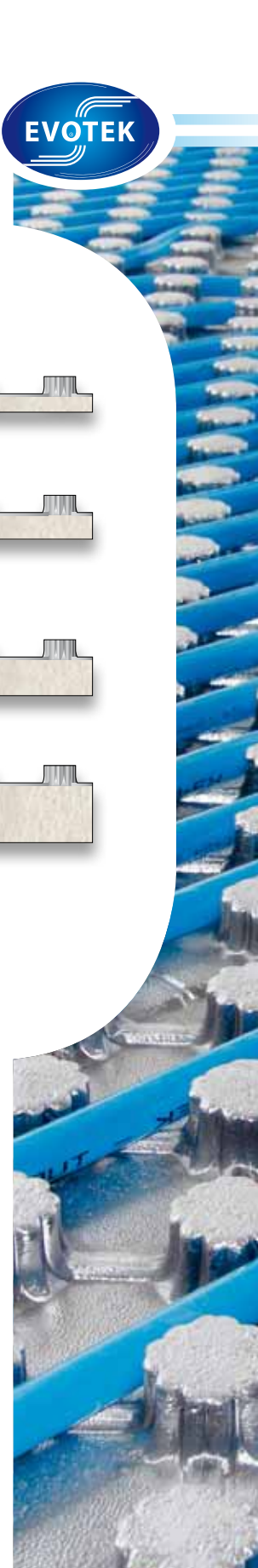
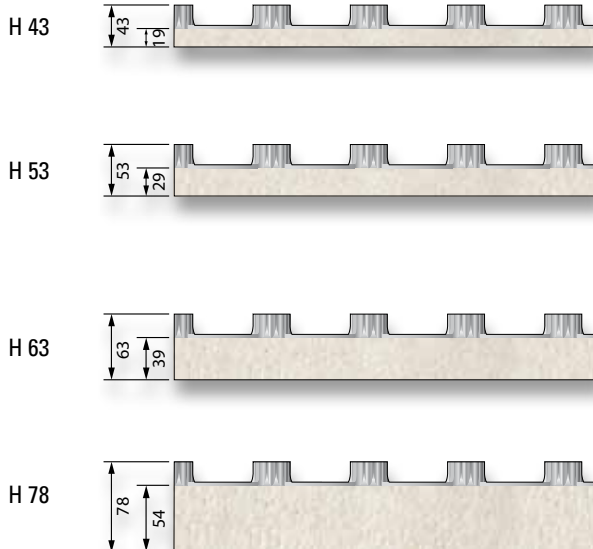
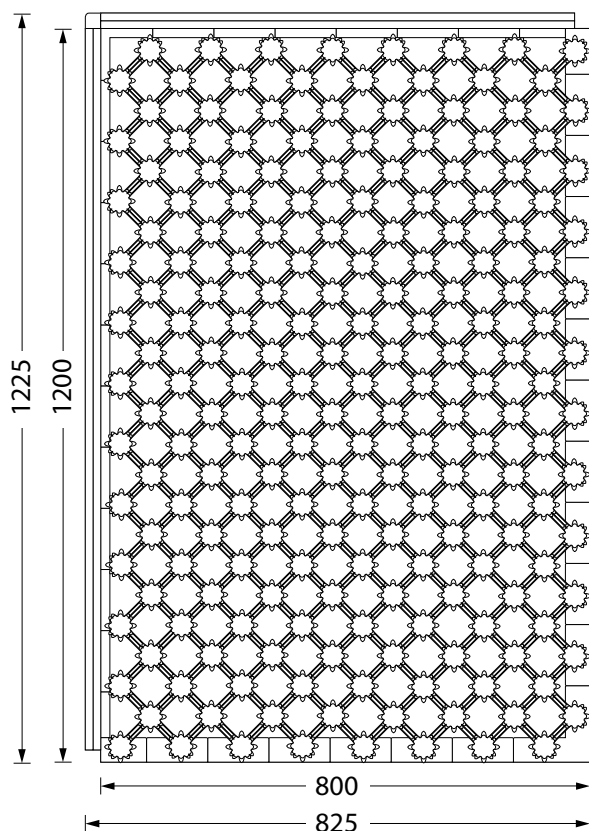
POSA

Accoppiamento	ad incastro perimetrale sagomato
Taglio dei pannelli	mediante un semplice taglierino
Fissaggio dei tubi	a pressione fra le nocche
Modulo di posa dei tubi	50 mm
Diametro tubi	15-16-17-18-20 mm



Pannelli per sistemi radianti certificati
UNI EN 1264

EVOTEK® Viale del Lavoro 33 - IT 36050 Quinto Vicentino (VI)
T +39 0444 355087 - F +39 0444 359554 - info@evotek.it - www.evotek.it



CODICE

PST 43 PST 53 PST 63 PST 78

		H 43	H 53	H 63	H 78	
DIMENSIONI	Lunghezza utile (mm) ±3	(UNI 822)	1200	1200	1200	1200
	Larghezza utile (mm) ±3	(UNI 822)	800	800	800	800
	Spessore isolante (mm) ±3		19	29	39	54
	Spessore nominale (mm) ±3	(UNI 823)	43	53	63	78
	Imballo confezione (n° pezzi)		14	11	9	7
	Superficie utile (m ²)		13,4	10,6	8,6	6,7
DATI TECNICI	Portata utile (kg/m ²)		6100	5100	4400	4100
	Temperatura limite di utilizzo (°C)		70	70	70	70
	Spessore film accoppiato (mm)		0,18	0,18	0,18	0,18
DATI TERMICI	Conducibilità termica λ a 10°C (W/m·K)	(UNI EN 12667)	0,033	0,033	0,033	0,033
	Res. termica equivalente R ₀ (m ² ·K/W)	(UNI EN 1264/3)	0,75	1,05	1,30	1,80
	Resistenza termica minima R ₀ (m ² ·K/W)	(UNI EN 12667)	0,55	0,85	1,10	1,60
	Spessore totale equivalente (mm)	(UNI EN 1264/3)	25	35	45	60
	Spessore minimo isolante (mm)	(UNI EN 12667)	19	29	39	54

* Codice di designazione (UNI EN 13163) EPS200-UNI EN 13163:2013-T1-L1-W1-S1-P3-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DLT(1)5-WL(T)2