

EVOTEK

PANNELLO PER SISTEMA RADIANTE

L'EVOLUZIONE DELLA BUGNA PASSO 50

SILVERTEK®  
GRAPHITE**TESTO DI CAPITOLATO**

Specifico per impianto radiante, stampato in EPS 200 con Graphite vergine 100% con marchio CE (EN 13163); elevate prestazioni isolanti con conducibilità termica  $\lambda_D=0,031$  W/mK, secondo EN 12667; neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, esente da CFC, HCFC o isocianati, con carico utile garantito nel tempo (EN 1606); bugne per il perfetto bloccaggio del tubo secondo brev. dep. V12010U000022; classe di reazione al fuoco Euroclasse E-d0 secondo EN 13501-1; passo multiplo di 5 cm; misura utile 120x80 cm=0,96 m<sup>2</sup>/pz; strato di protezione a diffusione termica in multistrato PVC - alluminio (EN1264-4,2,3) riflettente.

Il pannello **Silvertek® Graphite**, ad elevate prestazioni termiche, 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 e grazie al tubo vincolato dalle bugne.

L'interasse modulare di 50 mm consente la realizzazione di sistemi radianti ad alta resa termica con un'ottima differenziazione tra le zone.

Il pannello nasce dalla ricerca e sviluppo costanti grazie ad oltre un decennio di esperienza nel settore.

La nuova geometria con brevetto depositato V12010U000022, 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.

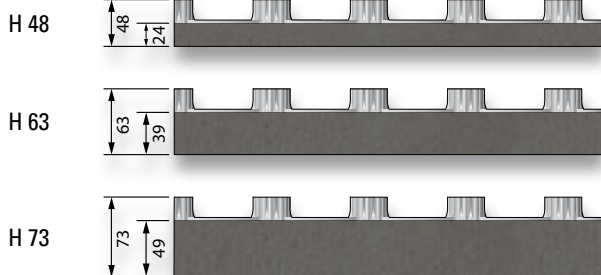
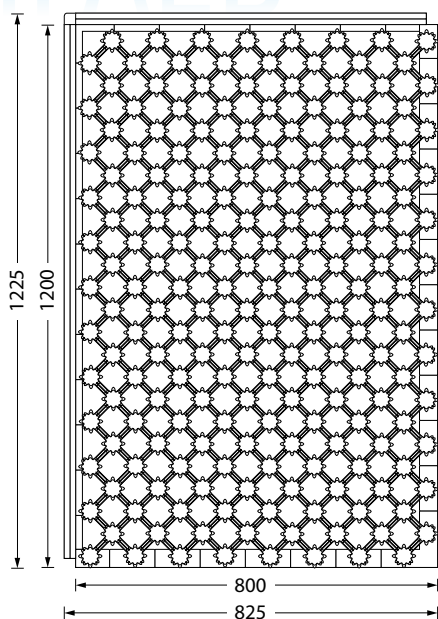
**POSA**

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



### METAL PVC

- Pellicola con elevata resistenza agli urti;
- Speciale rivestimento heatsealable per garantire una buona adesione a diversi substrati dopo la termoformatura;
- Proprietà di emissività eccellente dopo la termoformatura.

CARATTERISTICHE

	Metodo	Valori tipici (± 7 %)
Spessore	DIN 53352	150 µm
Grammatura	DIN 53352	198 g/m <sup>2</sup>
Peso specifico	ASTM D 1505	1,32 g/cm <sup>3</sup>
Carico a rottura (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D 882	MD 35-45
		TD 40-50
Allungamento a rottura	ASTM D 882	50-70 %
Densità ottica (strumento)	Macbeth TD 931	1,9 - 2,2
Adesione metallo (N/15 mm)	Metodo interno	1,0 - 1,5

DATI MECCANICI

PROPRIETÀ DI METALLIZZAZIONE

PROPRIETÀ DI SUPERFICIE

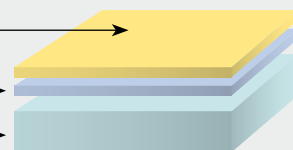
### LATO METALLIZZATO

Il metallizzato è rivestito con una lacca in order heatsealable per garantire una buona adesione ai diversi substrati dopo termoformatura.

speciale rivestimento heatsealable

strato di alluminio  
(sottovuoto ad alta deposizione)

pannello in EPS



### CODICE

PST G48 PST G63 PST G73

		H 48	H 63	H 73
DIMENSIONI	Lunghezza utile (mm) ±3	(UNI 822)	1200	1200
	Larghezza utile (mm) ±3	(UNI 822)	800	800
	Spessore isolante (mm) ±3		24	39
	Spessore nominale (mm) ±3	(UNI 823)	48	63
	Imballo confezione (n° pezzi)		13	9
	Superficie utile (m <sup>2</sup> )		12,5	8,6
DATI TECNICI	Portata utile (kg/m <sup>2</sup> )		5500	4400
	Temperatura limite di utilizzo (°C)		70	70
	Spessore film accoppiato (mm)		0,15	0,15
DATI TERMICI	Conducibilità termica λ a 10°C (W/m <sup>2</sup> •K)	(UNI EN 12667)	0,031	0,031
	Res. termica equivalente R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> •K/W)	(UNI EN 1264/3)	0,95	1,45
	Resistenza termica minima R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> •K/W)	(UNI EN 12667)	0,75	1,25
	Spessore totale equivalente (mm)*	(UNI EN 1264/3)	30	45
	Spessore minimo isolante (mm)	(UNI EN 12667)	24	39

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)5