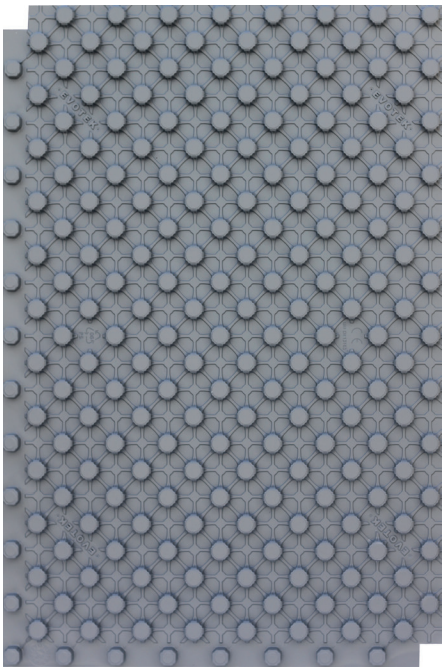
EVOFLEX®



Il pannello **Evoflex®** è caratterizzato da un incastro tenace, bugna su bugna e da un forte bloccaggio meccanico per il solo tubo da 17 mm.

TESTO DI CAPITOLATO

Pannello specifico per impianto radiante a pavimento per riscaldamento e raffrescamento.
È formato da una lastra in EPS 200 di densità 30 kg/m³ ed da uno strato di protezione al vapore in lastra rigida multistrato con spessore 0,60 mm.
Conducibilità termica totale λ_D=0,033 W/mK secondo UNI EN 12667;
Classe di reazione al fuoco E per il pannello ed F per il rivestimento, corrispondente ad una complessiva classe F (UNI EN 13501-1).
È un sistema neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, esente da riciclato, CFC, HCFC o isocianati.
Passo di posa dei tubi multiplo di 5 cm e, mediante incastro per sovrapposizione bugna su bugna, è possibile realizzare robusti piani di qualsiasi dimensione.
Misura utile 120 x 80 cm = 0,96 m²/pz.

CARATTERISTICHE

- Buona capacità portante (EPS 200);
- Alta flessibilità;
- Tenuta tenace tra i pannelli;
- Specifico per tubo Ø17 x 2 mm.

DISPONIBILE

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

POSA	
Accoppiamento	bugna su bugna
Taglio dei pannelli	taglierino robusto
Fissaggio dei tubi	a pressione fra le nocche
Modulo di posa dei tubi	50 mm
Diametro tubi	17 mm

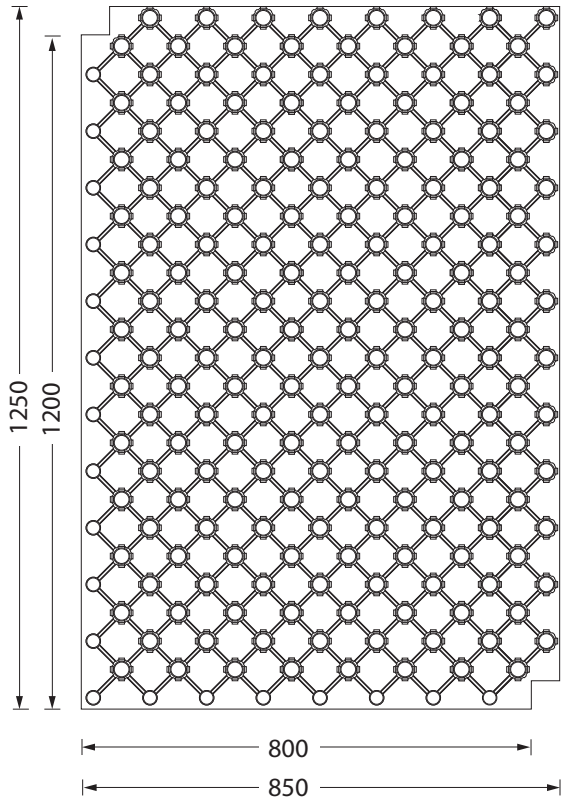
EVOTEK® Viale del Lavoro 33 - IT 36050 Quinto Vicentino (VI)
T +39 0444 355087 - info@evotek.it - www.evotek.it

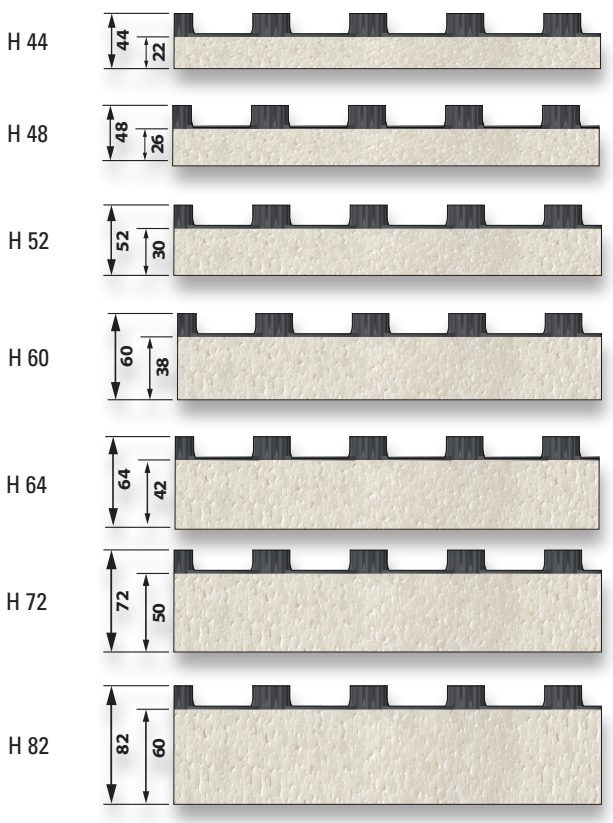
EVOFLEX®

PANNELLO PER SISTEMA RADIANTE

CON LASTRA RIGIDA BUGNATA

MASSETTO 40-50 mm sopra bugna





	CODICE		PFX 44	PFX 48	PFX 52	PFX 60	PFX 64	PFX 72	PFX 82
		Normativa	H 44	H 48	H 52	H 60	H 64	* H 72	* H 82
DIMENSIONI	Lunghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
	Larghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	800	800	800	800	800	800	800
	Spessore base (mm) ±2	(UNI EN 823)	22	26	30	38	42	50	60
	Spessore nominale (mm) ±2	(UNI EN 823)	44	48	52	60	64	72	82
	Spessore film accoppiato (mm)		0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
	Imballo confezione (n° pezzi)		12	11	10	8	8	7	6
	Superficie utile (m^2)		11,5	10,7	9,6	7,7	7,7	6,7	5,8
DATI TECNICI	Resistenza a flessione (kPa)	(UNI EN 12089)	≥300	≥300	≥300	≥300	≥300	≥300	≥300
	Resistenza alla compressione al 10% di deformazione (kPa)	(UNI EN 826)	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200	≥200
	Temperatura limite di utilizzo a breve durata(°C)		95	95	95	95	95	95	95
	Temperatura limite di utilizzo a lunga durata (°C)		80	80	80	80	80	80	80
	Resistenza a trazione perpendicolare (kPa)	(UNI EN 1607)	≥350	≥350	≥350	≥350	≥350	≥350	≥350
	Resistenza alla diffusione del vapore μ	(UNI EN 12086)	40÷100	40÷100	40÷100	40÷100	40÷100	40÷100	40÷100
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale (%vol)	(UNI EN 12087)	2	2	2	2	2	2	2
DATI TERMICI	Conducibilità termica λ a 10°C (W/m • K)	(UNI EN 12667)	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
	Resistenza termica equivalente R_D (m^2 • K/W)	(UNI EN 1264/3)	0,80	0,90	1,05	1,30	1,40	1,65	1,95
	Resistenza termica base R_{base} (m^2 • K/W)	(UNI EN 1264/3)	0,65	0,75	0,90	1,15	1,25	1,50	1,80

*solo su ordinazione

Codice di designazione EPS200 - UNI EN 13163 - T1 - L1 - W1 - BS300 - CS(10)200 - TR350 - DS(70,-)5 - Mu70 - WL(T)2 - Classe reazione al fuoco F

UNI EN 1264 IIP 466

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