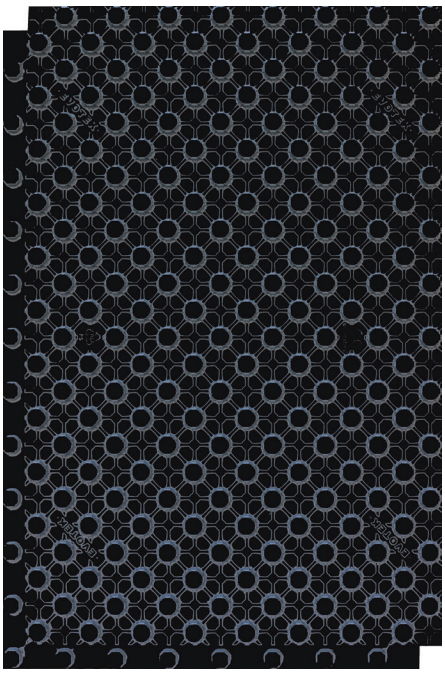
PANNELLO PER SISTEMA RADIANTE

CON LASTRA RIGIDA BUGNATA e EPS RICARICATO

EVOFLEX® BLOCK CAM



Il pannello **EVOFLEX® BLOCK CAM** è caratterizzato da un incastro tenace, bugna su bugna e da un forte bloccaggio meccanico per il solo tubo da 17 mm.
La versione CAM ha l'isolamento in parte ottenuto da EPS riciclato secondo un processo di tracciabilità.

CE

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/m^3 ed da uno strato di protezione al vapore in lastra rigida multistrato con spessore 0,60 mm. La versione CAM ha l'isolamento in parte ottenuto da EPS riciclato secondo un processo di tracciabilità. 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 m^2/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

UNI EN 1264 IIP 466

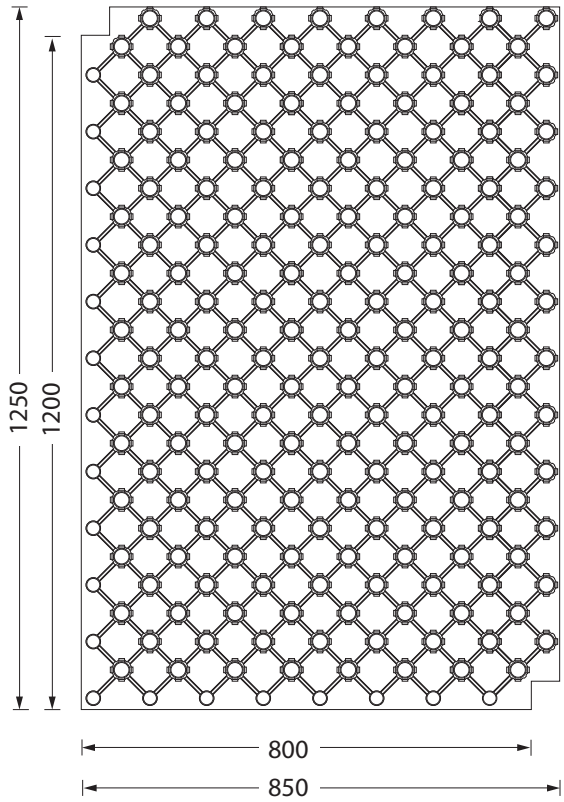
Pannelli per sistemi radianti certificati
UNI EN 1264

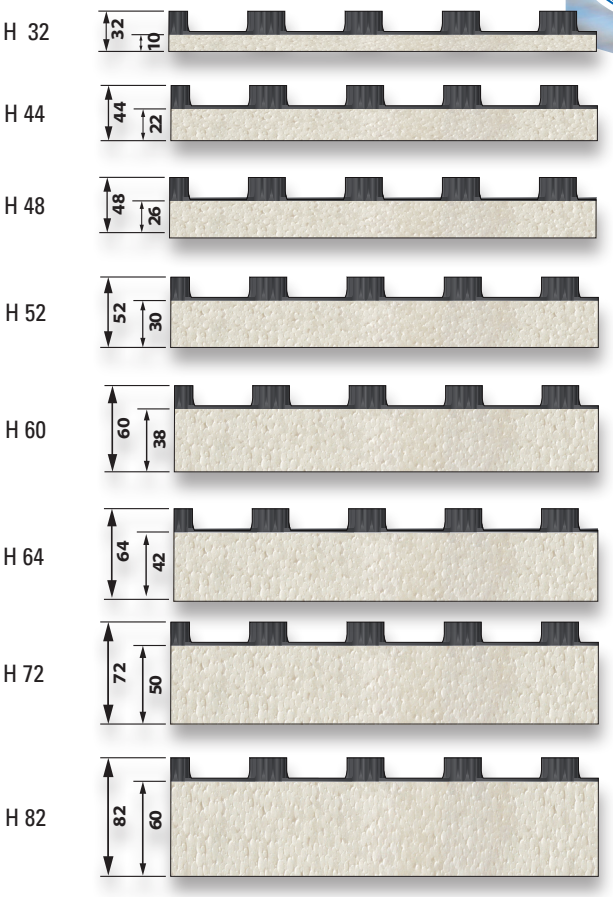
EVOTEK® Viale del Lavoro 33 - IT 36050 Quinto Vicentino (VI)
T +39 0444 355087 - info@evotek.it - www.evotek.it

EVOFLEX® BLOCK CAM

PANNELLO PER SISTEMA RADIANTE

CON LASTRA RIGIDA BUGNATA e EPS RICICLATO





	CODICE		PFB C32	PFB C44	PFB C48	PFB C52	PFB C60	PFB C64	PFB C72	PFB C82
		Normativa	* H 32	* 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	1200
	Larghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	800	800	800	800	800	800	800	800
	Spessore base (mm) ±2	(UNI EN 823)	10	22	26	30	38	42	50	60
	Spessore nominale (mm) ±2	(UNI EN 823)	32	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	0,60
	Imballo confezione (n° pezzi)		10	10		8	6		1	1
	Superficie utile (m^2)		11,5	9,6	7,7	7,7	5,8	5,8	3,8	3,8
DATI TECNICI	Resistenza a flessione (kPa)	(UNI EN 12089)	≥300	≥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	≥200
	Temperatura limite di utilizzo a breve durata(°C)		95	95	95	95	95	95	95	95
	Temperatura limite di utilizzo a lunga durata (°C)		80	80	80	80	80	80	80	80
	Resistenza a trazione perpendicolare (kPa)	(UNI EN 1607)	≥350	≥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	40÷100
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale (%vol)	(UNI EN 12087)	2	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	0,033
	Resistenza termica equivalente R_D (m^2 • K/W)	(UNI EN 1264/3)	0,40	0,75	0,85	1,00	1,25	1,35	1,60	1,90
	Resistenza termica base R_{base} (m^2 • K/W)	(UNI EN 1264/3)	0,30	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

03 | 2023