



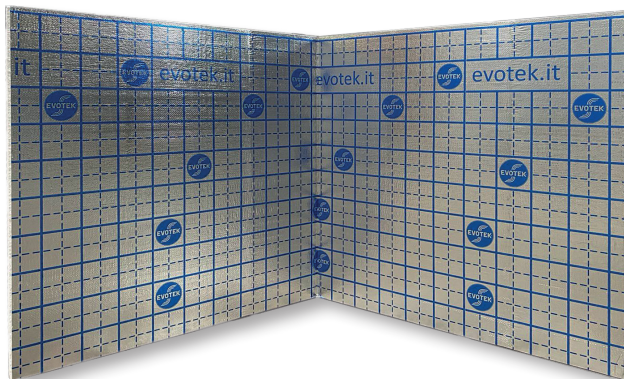
PANNELLO PER SISTEMA RADIANTE

ISOLANTE A LIBRO DI EPS CAM

# EVOBOOK

## CAM GRAPHITE

PANNELLI A PAVIMENTO



**EVOBOOK GRAPHITE CAM** è il consolidato pannello a libro per il riscaldamento a pavimento, ad elevate prestazioni termiche.

È dotato di pellicola in materiale specifico per aumentare la resistenza meccanica nella fase di installazione e migliorarne la diffusione del calore.

Nato per il riscaldamento a pavimento e idoneo per qualsiasi tipo di applicazione, dalle nuove costruzioni alle ristrutturazioni, al residenziale, per gli uffici e nel terziario e compatibile con qualsiasi tipo di rivestimento: ceramica, parquet, marmo, cotto, ecc.



I pannelli della serie **EVOBOOK GRAPHITE CAM** sono realizzati secondo la normativa tecnica EN 13163 e sono dotati di marchio CE.



### TESTO DI CAPITOLATO

Pannello piano a libro specifico per impianto radiante a pavimento.

È realizzato accoppiando due lastre in EPS 200 in graphite di densità 30 kg/m<sup>3</sup> con marchio CE (UNI EN 13163) mediante una pellicola alluminata riflettente.

Conducibilità termica  $\lambda_p=0,030$  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 CFC, HCFC o isocianati con uno strato di protezione a diffusione termica.

Passo di posa dei tubi multiplo di 5 cm.

Il pannello è dotato di sbordo con colla per facilitare l'accoppiamento ed eliminare i ponti termici.

Misura utile 100x100 cm x 2 = 2,00 m<sup>2</sup>/pz.

Il pannello, come previsto dalla normativa CAM, contiene una percentuale di riciclato non inferiore al 15%.

### CARATTERISTICHE

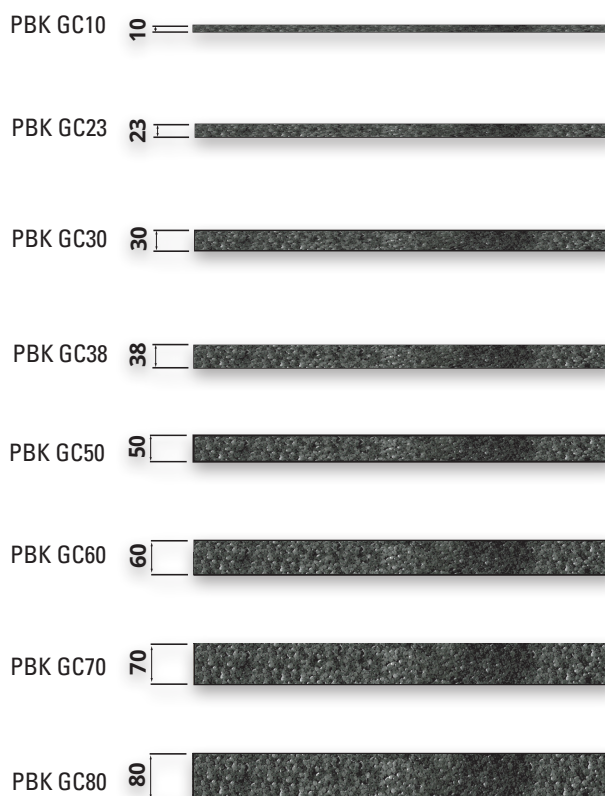
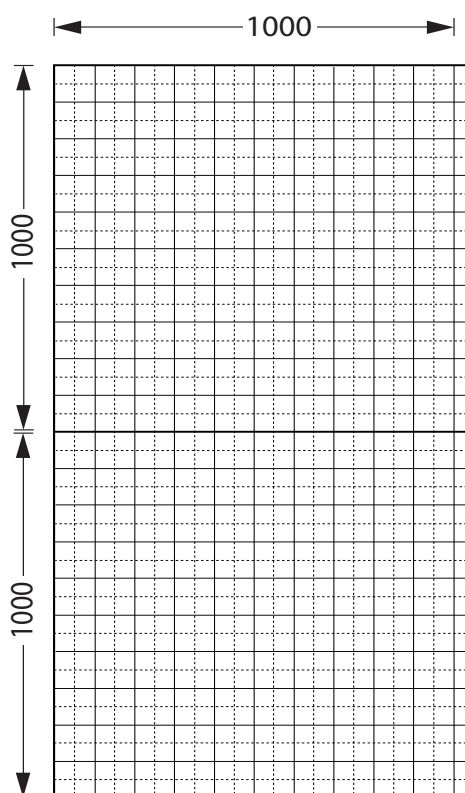
- Ottime performance termiche;
- Ottima resistenza meccanica del pannello;
- Installazione semplice e veloce;
- Abbinabile ad una vasta gamma di tubi con diametro Ø14 ÷ 20 x 2 mm;
- Adesivo sul lato lungo per la giunzione tra i pannelli stessi;
- Barriera vapore di 0,15 mm di spessore, riflettente con segnato reticolo a passo 5-10 cm, incollata al pannello isolante in un'unica struttura omogenea e compatta.

### DISPONIBILE

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

### POSA

Taglio dei pannelli	mediante un semplice taglierino
Fissaggio dei tubi	con clip
Fissaggio dei pannelli	Nastro adesivo alluminato
Modulo di posa dei tubi	50-100 mm
Diametro tubo	14-16-17-18-20 mm



## CODICE

## PBK GC10 PBK GC23 PBK GC30 PBK GC38 PBK GC50 PBK GC60 PBK GC70 PBK GC80

	Normativa	* H 10	H 23	H 30	H 38	* H 50	* H 60	* H 70	* H 80	
DIMENSIONI	Lunghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
	Larghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Spessore nominale (mm) ±2	(UNI EN 823)	10	23	30	38	50	60	70	80
	Spessore film accoppiato (mm)		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	Imballo confezione (n° pezzi)		1	6	5	4				
	Superficie utile (m²)		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
DATI TECNICI E TERMICI	Resistenza a flessione (kPa)	(UNI EN 12089)	≥350	≥350	≥350	≥350	≥350	≥350	≥350	
	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)		85	85	85	85	85	85	85	
	Temperatura limite di utilizzo a lunga durata (°C)		75	75	75	75	75	75	75	
	Resistenza a trazione perpendicolare (kPa)	(UNI EN 1607)	≥300	≥300	≥300	≥300	≥300	≥300	≥300	
	Resistenza alla diffusione del vapore μ	(UNI EN 12086)	30÷70	30÷70	30÷70	30÷70	30÷70	30÷70	30÷70	
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale (%vol)	(UNI EN 12087)	4	4	4	4	4	4	4	
	Conducibilità termica λ a 10°C (W/m·K)	(UNI EN 12667)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
Resistenza termica R <sub>0</sub> (m²·K/W)	(UNI EN 1264/3)	0,30	0,75	1,00	1,25	1,65	2,00	2,30	2,65	

\*solo su ordinazione

Codice di designazione EPS200 - UNI EN 13163 - T1 - L1 - W1 - BS350 - CS(10)200 - TR300 - DS(70,-)5 - Mu50 - WL(T)4 - Classe reazione al fuoco E