



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/m³ con marchio CE (UNI EN 13163) mediante una pellicola alluminata riflettente.

Conducibilità termica $\lambda_D=0,030$ 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 riciclato, 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 100x120 cm x 2 = 2,40 m²/pz.

Evobook Graphite 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.

CARATTERISTICHE

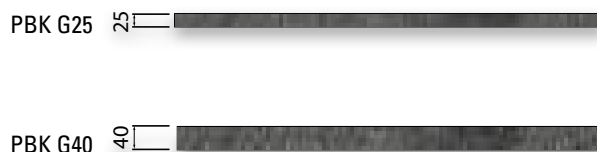
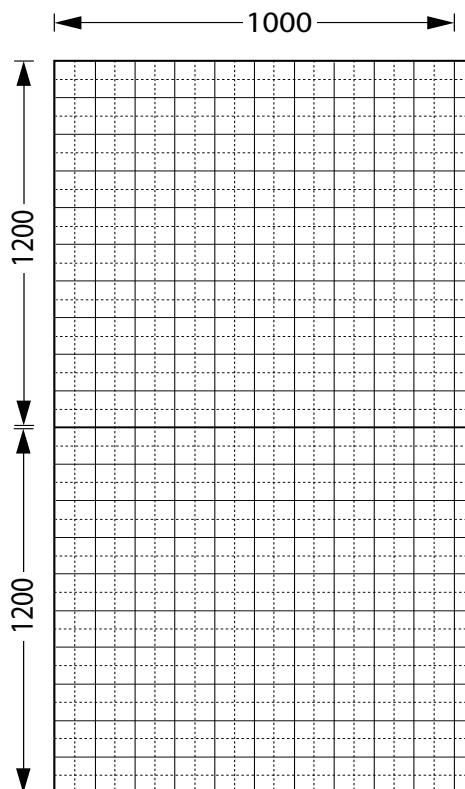
- Ottime performance termiche;
- Ottima resistenza meccanica del pannello;
- Installazione semplice e veloce;
- Abbinabile ad una vasta gamma di tubi con diametro $\varnothing 14 \div 20 \times 2$ mm;
- Adesivo sul lato lungo per la giunzione tra i pannelli stessi;
- Barriera vapore di 0,15 mm di spessore, 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
Modulo di posa dei tubi	50-100 mm
Diametro tubo	14-16-17-18-20 mm



CODICE		PBK G25	PBK G40
Normativa		H 20	H 30
DIMENSIONI	Lunghezza utile (mm) ± 3	2400	2400
	Larghezza utile (mm) ± 3	1000	1000
	Spessore nominale (mm) ± 2	25	40
	Spessore film accoppiato (mm)	0,15	0,15
	Imballo confezione (n° pezzi)	1	1
	Superficie utile (m ²)	2,4	2,4
DATI TECNICI E TERMICI	Resistenza a flessione (kPa)	≥ 350	≥ 350
	Resistenza alla compressione al 10% di deformazione (kPa)	≥ 200	≥ 200
	Temperatura limite di utilizzo a breve durata (°C)	85	85
	Temperatura limite di utilizzo a lunga durata (°C)	75	75
	Resistenza a trazione perpendicolare (kPa)	≥ 300	≥ 300
	Resistenza alla diffusione del vapore μ	30÷70	30÷70
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale (%vol)	4	4
	Conducibilità termica λ a 10°C (W/m·K)	0,030	0,030
Resistenza termica R_0 (m ² ·K/W)	0,80	1,30	

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