

TESTO DI CAPITOLATO

Pannello piano a libro, specifico per impianto radiante a pavimento.

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

Conducibilità termica $\lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$ 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 riciclati, 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 $100 \times 100 \text{ cm} \times 2 = 2,00 \text{ m}^2/\text{pz}$.

Solo per il pannello PBK 50 misura utile $100 \times 120 \text{ cm} \times 2 = 2,40 \text{ m}^2/\text{pz}$.

Evobook è il consolidato pannello a libro per il riscaldamento a pavimento, con sicure 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

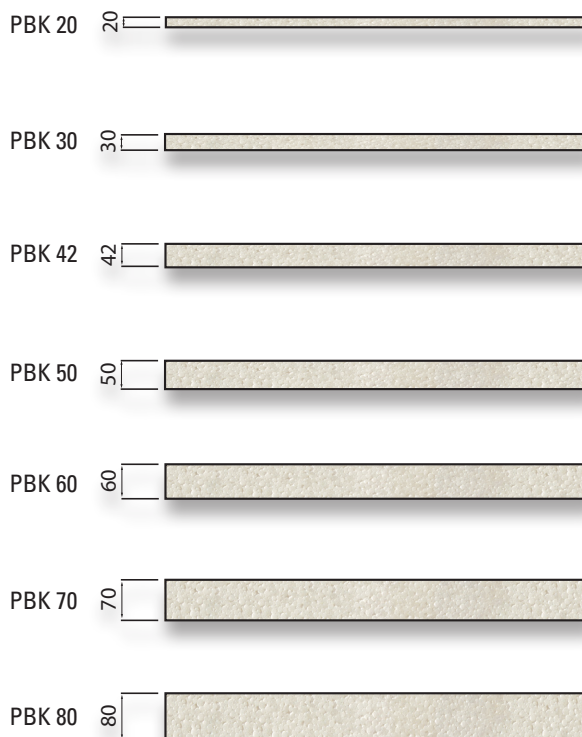
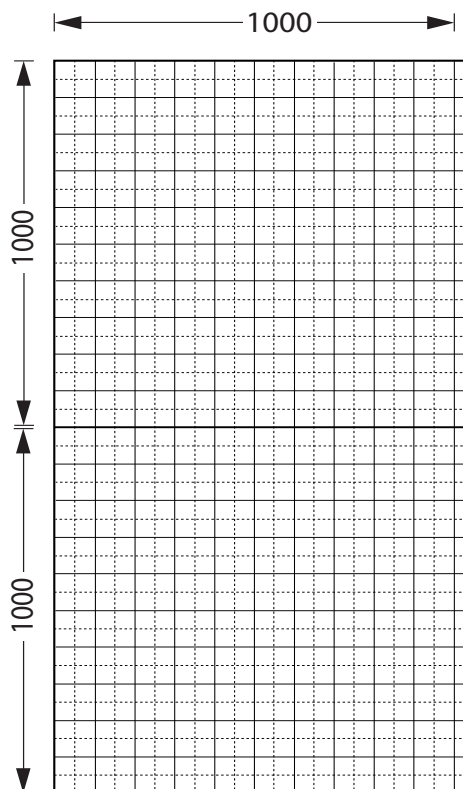
- Installazione semplice e veloce;
- Abbinamento ad una vasta gamma di tubi con diametro $\varnothing 14 \div 20 \times 2 \text{ mm}$;
- Adesivo sul lato lungo per la giunzione tra i pannelli stessi;
- Barriera vapore superficiale di spessore 0,15 mm in multistrato con anima di alluminio, accoppiata 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

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 20 PBK 30 PBK 42 PBK 50 PBK 60 PBK 70 PBK 80

DIMENSIONI	Normativa	H 20	H 30	H 42	H 50	*H 60	*H 70	*H 80	
	Lunghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	2000	2000	2000	2400	2000	2000	2000
Larghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Spessore nominale (mm) ±2	(UNI EN 823)	20	30	42	50	60	70	80	
Spessore film accoppiato (mm)		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
Imballo confezione (n° pezzi)		7	5	4	3	3	1	1	
Superficie utile (m²)		14,0	10,0	8,0	7,2	6,0	2,0	2,0	
DATI TECNICI E TERMICI	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
	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 R ₀ (m²·K/W)	(UNI EN 1264/3)	0,60	0,90	1,25	1,50	1,80	2,10	2,40	

*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 E