

TESTO DI CAPITOLATO

Pannello per sistema radiante di tipo B secondo UNI EN 1264 in spessore sottile e per carichi elevati.

È realizzato in EPS 800 graphite ad elevata densità pari a 80 kg/m³ con marchio CE (UNI EN 13163).

Conducibilità termica $\lambda_D=0,031$ W/mK secondo UNI EN 12667;

Resistenza a compressione al 10% di deformazione relativa ≥ 800 kPa determinata da prove eseguite presso il Centro Ricerca Materiali CMR;

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.

Passo di posa dei tubi multiplo di 12,5 cm. Questo pannello è stato studiato per l'inserimento di lamine in alluminio sagomate per tubo EVOMETAL 14, permettendo l'incremento della resa termica mediante diffusione armonica del calore.

Misura utile 100x50 cm = 0,50 m²/pz.

Il pannello **Evodry® Top** consente la realizzazione di impianti radianti a pavimento nei restauri in cui sia disponibile uno spessore estremamente ridotto.

È caratterizzato dalla perfetta geometria di posa grazie al tubo vincolato tra le bugne con interasse modulare di 12,5 cm.

Caratterizzato dall'elevatissima resistenza meccanica.

CARATTERISTICHE

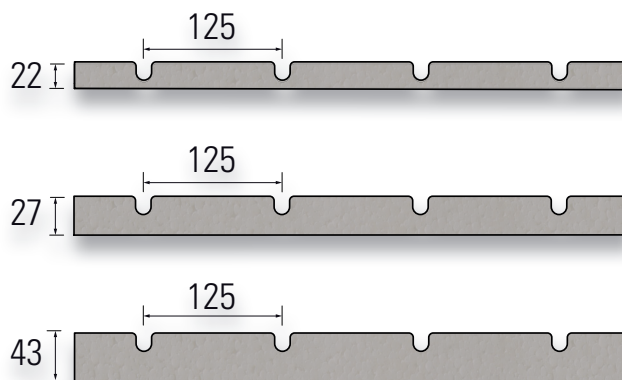
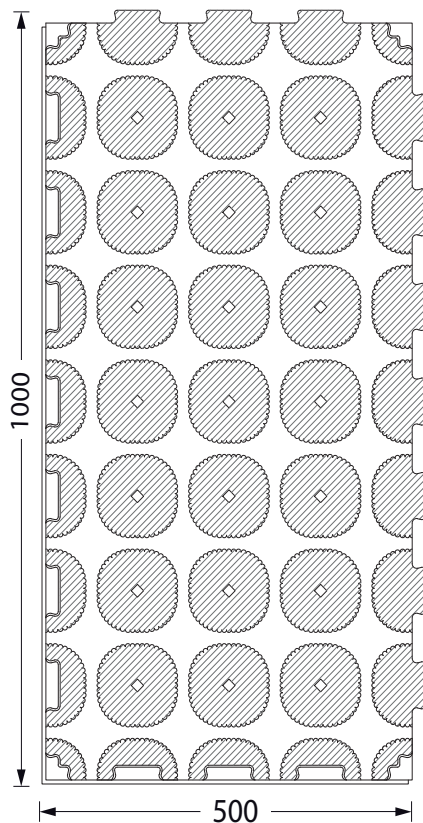
- Spessore ridotto
- Altissima resistenza a compressione e capacità portante
- Facilità di posa
- Tubo da 14 x 2 mm

DISPONIBILE

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

POSA

Accoppiamento	incastro delle lamine
Taglio dei pannelli	mediante un semplice taglierino
Fissaggio dei tubi	a pressione fra le lamine
Passo di posa dei tubi	125 mm
Diametro tubo	14 mm



CODICE		PED G22	PED G27	PED G43	
DIMENSIONI	Normativa	H 22	H 27	H 43	
	Lunghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	1000	1000	1000
	Larghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	500	500	500
	Spessore base (mm) ±2	(UNI EN 823)	7	13	29
	Spessore nominale (mm)		21	27	43
	Imballo confezione (n° pezzi)		19	16	10
Superficie utile (m ²)		9,5	8,0	5,0	
DATI TECNICI E TERMICI	Resistenza a flessione (kPa)	(UNI EN 12089)	≥800	≥800	≥800
	Resistenza alla compressione al 10% di deformazione (kPa)	(UNI EN 826)	≥800	≥800	≥800
	Capacità utile portante (kg/m ²)	(UNI EN 826)	20000	20000	20000
	Conducibilità termica λ a 10°C (W/m·K)	(UNI EN 12667)	0,031	0,031	0,031
	Resistenza termica equivalente R ₀ (m ² ·K/W)	(UNI EN 1264/3)	0,55	0,75	1,25

Codice di designazione EPS800 - UNI EN 13163 - T1 - L1 - W1 - CS(10)800 - DS(70,-)5 - Mu70 - WL(T)2 - Classe reazione al fuoco E