

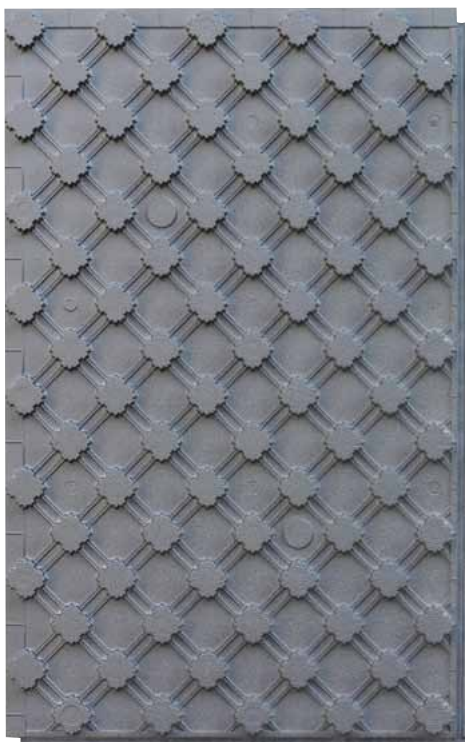


PANNELLO PER SISTEMA RADIANTE

L'EVOLUZIONE DELLA BUGNA PASSO 80

EVOXL
EAOXI

PANNELLI A PAVIMENTO



TESTO DI CAPITOLATO

Pannello specifico per impianto radiante secondo UNI EN 1264.
 È realizzato in EPS 150 vergine 100% con marchio CE (UNI EN 13163).
 Conducibilità termica $\lambda_0=0,034$ W/mK secondo UNI EN 12667;
 Classe di reazione al fuoco per il pannello E ed F per lo strato di protezione con classe complessiva 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 8 cm.
 Misura utile 128x80 cm = 1,02 m²/pz.

Il pannello **Evoxl** è particolarmente adatto per molte applicazioni, come residenziale, industriale e commerciale, inoltre è compatibile con i vari tipi di rivestimento: ceramica, parquet, marmo, cotto, ecc.

L'interasse modulare di 80 mm consente la realizzazione di sistemi radianti con una buona resa termica e la differenziazione tra le zone, che consentono la divisione termica degli ambienti.

Il pannello nasce come l'evoluzione della ricerca e dello sviluppo di oltre un decennio di esperienza nel settore, sia della progettazione, sia dei cantieri.

La nuova geometria consente la realizzazione di impianti ideali con grande facilità di posa e una buona protezione durante le fasi di cantiere.

CARATTERISTICHE

- Specifico per impianti di riscaldamento a pavimento;
- Bugna plurinocca in rilievo per il bloccaggio e la sicurezza del tubo e facilità di posa;
- Scanalature perimetrali ad incastro complementare per un perfetto allineamento ed accoppiamento tra i pannelli stessi;
- Barriera vapore superficiale 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.

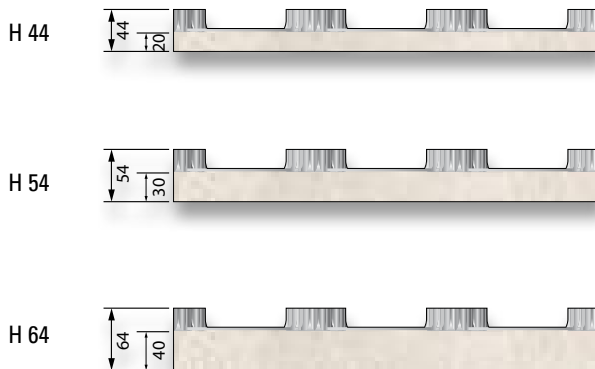
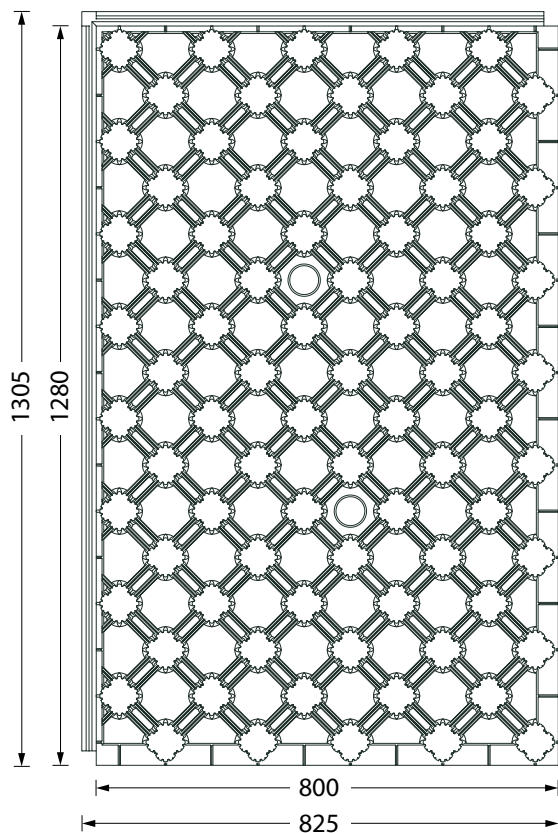
POSA

Accoppiamento	ad incastro perimetrale sagomato
Taglio dei pannelli	mediante un semplice taglierino
Fissaggio dei tubi	a pressione fra le nocche
Modulo di posa dei tubi	80 mm
Diametro tubi	16-17-18-20 mm



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



CODICE

PXL 44

PXL 54

PXL 64

	Normativa	H 44	H 54	H 64	
DIMENSIONI	Lunghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	1280	1280	1280
	Larghezza utile (mm) ±3	(UNI EN 822)	800	800	800
	Spessore base (mm) ±2	(UNI EN 823)	20	30	40
	Spessore nominale (mm)		44	54	64
	Imballo confezione (n° pezzi)		15	13	9
	Superficie utile (m ²)		15,3	13,3	9,2
DATI TECNICI E TERMICI	Resistenza a flessione (kPa)	(UNI EN 12089)	≥250	≥250	≥250
	Resistenza alla compressione al 10% di deformazione (kPa)	(UNI EN 826)	≥150	≥150	≥150
	Temperatura limite di utilizzo a breve durata (°C)		95	95	95
	Temperatura limite di utilizzo a lunga durata (°C)		80	80	80
	Resistenza a trazione perpendicolare (kPa)	(UNI EN 1607)	≥300	≥300	≥300
	Resistenza alla diffusione del vapore μ	(UNI EN 12086)	30÷70	30÷70	30÷70
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale (%vol)	(UNI EN 12087)	3	3	3
	Conducibilità termica λ a 10°C (W/m·K)	(UNI EN 12667)	0,034	0,034	0,034
	Resistenza termica equivalente R _p (m ² ·K/W)	(UNI EN 1264/3)	0,80	1,05	1,35
Resistenza termica base R _{base} (m ² ·K/W)	(UNI EN 1264/3)	0,55	0,85	1,15	

Codice di designazione EPS150 - UNI EN 13163 - T1 - L1 - W1 - BS250 - CS(10)150 - TR300 - DS(70,-)5 - Mu50 - WL(T)3 - Classe reazione al fuoco F