

TERMOFLOOR & TERMOFLOOR PLUS

Pannello radiante per riscaldamento a pavimento

Descrizione

Pannello in EPS stampato ed accoppiato con film "PS", con bugne tonde (Termofloor) o bugne quadre (Termofloor Plus) e predisposizione per l'inserimento di tubazioni in polietilene reticolato o multistrato per riscaldamento a pavimento. Prodotto da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN 14001:2015.

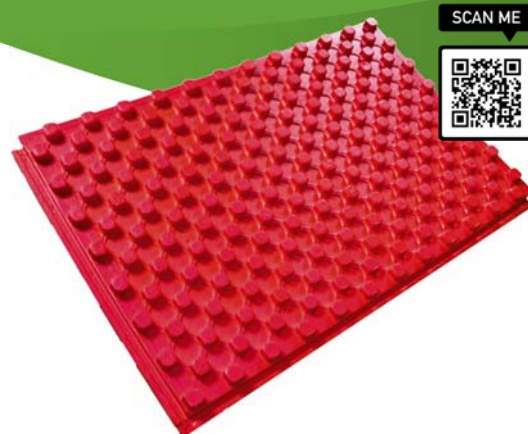
Prodotto disponibile anche in versione CAM. Certificato n°. P325.

Applicazioni

Pannello radiante per riscaldamento a pavimento

Dimensioni

1200 x 800 mm



Dati tecnici del solo EPS

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2		R _D	EN 12667
Conduttività termica dichiarata a 10°C	0,033	W/(mK)	λ _D	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione	≤ 3	%	WL(T)	EN 12087
Resistenza al passaggio del vapore (eps)	40-100	Adimens.	μ	EN 12086
Resistenza diffusione al vapore (film)	100000	Adimens.	μ	EN 12086
Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza a flessione	≥ 300	Kpa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 200	KPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	≥ 250	KPa	TR	EN 1607
Caratteristiche dimensionali	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Tolleranza dimensionale	lunghezza ± 2	mm	L2	EN 822
	larghezza ± 2	mm	W2	EN 822
	spessore ± 2	mm	T2	EN 823
	ortogonalità ± 2/1000	mm/m	S2	EN 824
	planarità ± 3	mm/m	P4	EN 825
Stabilità dimensionale	± 0,2	Vol. %	DS(N)2	EN 1603
Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Reazione al fuoco EPS	E	Euroclasse		EN 13501-1
Rigidità dinamica	60-200	MN/m ³	s1	EN 29052-1
Isolazione acustica da calpestio	13-18	Δ Lw		
Calore specifico	1450	J/(kg*K)	C _p	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75-80	°C		
Energia primaria di produzione**	2638	MJ		

Tabella 2

Spessore mm (lastra+bugna)	Spessore totale	Resistenza termica (m ² K)/W	Tipo EPS
10+25	35	0,30	200 m ² *K/W
17+25	42	0,50	200 m ² *K/W
22+25	47	0,65	200 m ² *K/W
30+25	55	0,90	200 m ² *K/W
40+25	65	1,20	200 m ² *K/W
50+25	75	1,50	200 m ² *K/W

FORNITURA mq/Pacco		
Spessore	mq	n°.lastre
35	17,28	18
42	13,44	14
47	11,52	12
55	9,60	10
65	7,68	8
75	6,72	7

Le informazioni riportate sul presente documento si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.

Per verificare le informazioni visitare il sito www.sulpol.it o contattare l'ufficio tecnico.



- * Valori di riferimento tratti da dati bibliografici – AIPE
- ** Valori di riferimento tratti da dati bibliografici - EPD