

# TERMOFLOOR PST ACUSTIC GRAFITE

## Pannello radiante per riscaldamento a pavimento

### Descrizione

Pannello in EPS grafitato stampato in doppia densità, elasticizzato ed accoppiato con film "PST", con 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

1380 x 690 mm



### Dati tecnici del solo EPS

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2		R <sub>D</sub>	EN 12667
Conduktività termica dichiarata a 10°C	0,031	W/(mK)	λ <sub>D</sub>	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione	≤ 4	%	WL(T)	EN 12087
Resistenza al passaggio del vapore (eps)	30-70	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	≥ 250	Kpa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 50	KPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD	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	< 20	MN/m <sup>3</sup>	s1	EN 29052-1
Isolazione acustica da calpestio	29	Δ Lw		
Calore specifico	1450	J/(kg*K)	C <sub>p</sub>	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75-80	°C		
Energia primaria di produzione**	NPD	MJ		

**Tabella 2**

Spessore mm (lastra+bugna)	Spessore totale	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W	Tipo EPS
30+20	50	0,95	150/50 m <sup>2</sup> *K/W
40+20	60	1,25	150/50 m <sup>2</sup> *K/W
50+20	70	1,60	150/50 m <sup>2</sup> *K/W
60+20	80	1,90	150/50 m <sup>2</sup> *K/W

FORNITURA mq/Pacco		
Spessore	mq	n°.lastre
50	9,52	10
60	7,62	8
70	6,67	7
80	5,71	6

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](http://www.sulpol.it) o contattare l'ufficio tecnico.



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