

# **TERMOFLOOR PST ACUSTIC**

## Pannello radiante per riscaldamento a pavimento

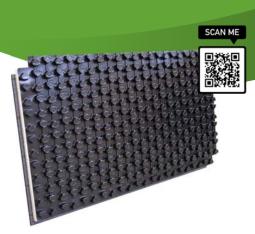
### Descrizione

Pannello in EPS 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

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		$R_D$	EN 12667
Conduttività termica dichiarata a 10°C		0,038	W/(mK)	$\Lambda_{D}$	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione		<u>&lt;</u> 4	%	WL(T)	EN 12087
Resistenza al passaggio del vapore (eps)		30-70	Adimens.	μ	EN 12086
Resistena diffusione al vapore (film)		100000	Adimens.	μ	EN 12086
Caratteristiche meccaniche		Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Resistenza a flessione		NPD	Кра	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	2	<u>&gt;</u> 50	КРа	CS(10)	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		NPD	КРа	TR	EN 1607
Caratteristiche dimensionali		Valore	Unità di misura	codifica	Norme di prova
Tolleranza dimensionale					
	lunghezza	<u>+</u> 2	mm	L2	EN 822
	larghezza	a <u>+</u> 2	mm	W2	EN 822
	spessore	<u>+</u> 2	mm	T2	EN 823
	ortogonalità	<u>+</u> 2/1000	mm/m	S2	EN 824
	planarità	ı <u>+</u> 3	mm/m	P4	EN 825
Stabilità dimensionale		<u>+</u> 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/m3	s1	EN 29052-1
Isolazione acustica da calpestio		29	ΔLw		
Calore specifico		1450	J/(kg*K)	$C_p$	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 (m²K)/W	Tipo EPS
30+20	50	0,75	150/50 m <sup>2</sup> *K/W
40+20	60	1,05	150/50 m <sup>2</sup> *K/W
50+20	70	1,30	150/50 m <sup>2</sup> *K/W
60+20	80	1,55	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 <u>www.sulpol.it</u> o contattare l'ufficio tecnico.

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

