



## Scheda Tecnica

# Pannello per riscaldamento radiante

### PANNELLO PIANO

#### Dimensioni

Il pannello è di dimensioni 1000 x 500 mm pari ad una superficie utile di 0,5 m<sup>2</sup>, la dimensione totale compresi gli incastri è di mm 1030 x 530, mentre gli spessori variano a seconda delle forme di fornitura.

#### Descrizione

Pannello costituito da una lastra di polistirene espanso sinterizzato, rivestito con una lamina in HIPS 160 micron, conducibilità termica dichiarata  $\lambda_D$  0,033 W/mK disponibile in diversi spessori.

Spessore pannello	20	30	35
Classe EPS	200	200	200
Resistenza termica totale R m <sup>2</sup> K/W	0,60	0,91	0,106
Confezione:	32 pz	21 pz	18 pz
Dimensione scatola 104 x 65 x 54 cm	16 m <sup>2</sup>	10,5 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>

Barriera vapore film plastico spessore	160 $\mu$ m
Resistenza alla diffusione del vapore del film	$\mu$ 10.000
Conducibilità termica (10° C)	0,033 W/mK
Conducibilità termica (20° C)	0,034 W/mK
Polistirene Autoestinguento	Classe di reazione al fuoco E
Stabilità dimensionale:	- 25° : 0,15% + 70° : 0,40%
Resistenza a compressione per deformazione 10%	a partire da 200 kPa
Assorbimento d'acqua dopo 12 mesi in immers.	Inferiore al 3% in vol.
Resistenza alla diffusione del vapore dell'EPS	$\mu$ 40 ÷ 100
Temperature limite d'esercizio	- 30 ÷ + 80

**CONSERVA NEL TEMPO** le proprie caratteristiche tecniche. Non mettere a contatto di vernici, collanti o impermeabilizzanti che contengono solventi del polistirene.

**COMPLETAMENTE ESENTE** da C.F.C. o H.C.F.C. anche durante la fase di produzione. Le celle chiuse ed impermeabili del prodotto permettono un'ottima funzione isolante e protettiva. Il prodotto grazie alla elasticità non risente delle vibrazioni industriali.

**MARCATURA CE** secondo la **EN 13163**