



**EPS CONFORME NORMA EN 13163**

## Scheda Tecnica

### Pannello isolante **TEKNOHIT** in EPS/PS

Il pannello è di dimensioni 1400 x 800 mm pari ad una superficie utile di 1,12 m<sup>2</sup>, la dimensione totale compresi gli incastri è di mm 1430 x 830, mentre gli spessori variano a seconda delle forme di fornitura. Il Pannello è costituito da una lastra di polistirene espanso sinterizzato, rivestito con una lamina in HIPS 400 micron, conducibilità termica dichiarata  $\lambda D$  0,034 W/mK disponibile in diversi spessori.

#### Proprietà Fisiche

Caratteristiche	Codice	Metodo di controllo	Unità di misura	Codice Articolo			
				TEKNOHIT			
				20	26	30	43
Spessore totale			mm	43	49	53	66
Spessore base isolante			mm	20	26	30	43
Altezza bugne			mm	20+3	20+3	20+3	20+3
Classe EPS				150	150	150	150
Barriera vapore film plastico HIPS			$\mu m$	400			
Interasse bugne			mm	50			
Conducibilità termica	$\lambda D$	EN 12667	W/mk	0.034			
Resistenza termica su spessore ponderato	RD	EN 12667	m <sup>2</sup> K/W	0.59	0.76	0.88	1.26
Resistenza a compressione per deformazione del 10%	CS(10)200 CS(10)150	UNI EN 826	KPa	± 150			
Assorbimento acqua per immersione a lungo periodo	WL(T)3	UNI EN 12087	% volume	± 3			
Reazione al fuoco		ISO 11925-2	EUROCLASSE	E			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (solo EPS)		UNI 8054	$\mu$	10.000			
Stabilità dimensionale a -25 °C		UNI 8069	%	0.15			
Stabilità dimensionale a +70°C		UNI	%	0.4			
Temperatura limite esercizio		8069	°C	-30 ± 80			
<b>DIMENSIONI</b>							
Dimensioni utili				1400 x 800 mm			
Dimensioni totali				1430 x 830 mm			
Superficie				1.12 m <sup>2</sup>			
PZ/imballo per scatola				10			6
m <sup>2</sup> per scatola				11.20			6.72

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 all'elasticità non risente delle vibrazioni industriali.

