



EPS CONFORME NORMA EN 13163

Scheda Tecnica

Pannello isolante **PASSO100** in EPS/PS

Il pannello è di dimensioni 1400 x 800 mm pari ad una superficie utile di 1,12 m, la dimensione totale compresi gli incastri è di mm 1430 x 830, mentre gli spessori variano a seconda delle forme di forniture. Il Pannello è costituito da una lastra di polistirene espanso sinterizzato, rivestito con una lamina in HIPS 400 micron, conducibilità termica dichiarata $\lambda D 0,033$ W/mK disponibile in diversi spessori.

Proprietà Fisiche

Caratteristiche	Codice	Metodo di controllo	Unità di misura	Codice Articolo	
				P100H57	P100H74
Spessore totale			mm	57	74
Spessore base isolante			mm	23+4 (nervatura rinforzo)	40+4 (nervatura rinforzo)
Altezza bugne			mm	30	
Classe EPS				200	
Barriera vapore film plastico HIPS			μm	400	
Interasse bugne			mm	100	
Conducibilità termica	λD	EN 12667	W/mk	0.033	
Resistenza termica su spessore ponderato	RD	EN 12667	m ² K/W	1.08	1.59
Resistenza a compressione per deformazione del 10%	CS(10)200	UNI EN 826	KPa	± 200	
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	μ	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 \pm 80	
Per tubi da diametro			mm	20	

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.

