



EPS CONFORME NORMA EN 13163

Scheda Tecnica

Pannello isolante **KOMPACT** 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 fornitura. Il Pannello è costituito da una lastra di polistirene espanso sinterizzato, rivestito con una lamina in HIPS 170 micron, conducibilità termica dichiarata λ D 0,033 W/mK disponibile in diversi spessori.

Proprietà Fisiche

Caratteristiche	Codice	Metodo di controllo	Unità di misura	KOMPACT					
				15	20	25	30	42	46
Codice Articolo									
Spessore totale			mm	41	46	52	56	69	72
Spessore base isolante			mm	15	20	25	30	42	46
Altezza bugne			mm	20 + 4 di ribasso strutturale					
Classe EPS				150	150	150	150	150	150
Barriera vapore film plastico HIPS			μ m	170					
Interasse bugne			mm	50					
Conducibilità termica	λ D	EN 12667	W/mk	0.034					
Resistenza termica su spess.ponderato	RD	EN 12667	m ² K/W	0.585	0.732	0.879	1.026	1.379	1.496
Resistenza a compressione per deformazione del 10%	CS(10)200 CS(10)150	UNI EN 826	KPa	200 150					
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		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 ± 80					
DIMENSIONI									
Dimensioni utili	1400 x 800 mm								
Dimensioni totali	1430 x 830 mm								
Superficie	1.12 m ²								
PZ/imballo con angolari in cartone	9	9	9	9	9	9	9	9	9
m ² /imballo con angolari in cartone	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08

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.

