

Scheda Tecnica

PANNELLO ISOLANTE DUAL DENSITY



EPS CONFORME NORMA EN 13163

Il pannello è prodotto in polistirene sinterizzato espanso bianco a doppia densità di dimensioni utili 1400 x 800 mm, pari ad una superficie utile di 1,12 m²; le dimensioni totali, compresi gli incastri, sono pari a 1450 x 850 mm, 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 con spessore di 600 µm.

Proprietà Fisiche

CARATTERISTICHE	CLASSE SIMBOLO	NORMA DI RIFERIMENTO	UNITA' DI MISURA	VALORI					
Altezza bugne			mm	22	22	22			
Spessore base isolante			mm	25	30	40			
Spessore totale (base + bugne)			mm	47	52	62			
Densità			kg/m ³	30 (strato superiore) 15 (strato inferiore)					
Spessore barriera vapore film plastico - HIPS			µm	600					
Interasse bugne			mm	50					
Conducibilità termica strato superiore	λ _D	EN 12667	W/mK	0,033					
Conducibilità termica strato inferiore				0,036					
Resistenza termica dichiarata (R _{strato sup.} + R _{strato inf.})	R _{λ,ins}	EN 1264-3	m ² K/W	0,87	1,01	1,29	1,43	1,57	1,84
Rigidità dinamica	SD		MN/m ³	≤ 25 SD25	≤ 20 SD20	≤ 15 SD15			
Indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora per massetto in calcestruzzo 60 kg/m ²	ΔL _w	EN 12354-2	dB	24	25	27			
Indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora per massetto in calcestruzzo 80 kg/m ²				26	27	29			
Indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora per massetto in calcestruzzo 100 kg/m ²				27	28	30			
Indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora per massetto in calcestruzzo 120 kg/m ²				28	29	31			
Indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora per massetto in calcestruzzo 140 kg/m ²				29	30	32			
Indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora per massetto in calcestruzzo 160 kg/m ²				30	31	33			
Resistenza a compressione al 10% di deformazione Per lo strato superiore	CS(10)200	EN 826	kPa	200					
Assorbimento d'acqua per immersione a lungo periodo	WL(T)2	EN 12087	%	2					
Reazione al fuoco	E	ISO 11925-2	-	EUROCLASSE E					
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	µ	EN 12086	-	10.000					

Dimensioni

Dimensioni utili	1400x800 mm					
Dimensioni totali	1450x850 mm					
Superficie utile	1,12 m ²					
Nr. pz/scatola	14	12	10			
m ² /scatola	15,68	13,44	11,20			

Le prestazioni acustiche non sono dedotte mediante valutazioni sperimentali ma teoriche.
Senza preavviso ed in qualsiasi momento Poliplast S.r.l. si riserva di modificare dati e caratteristiche dei prodotti indicati nella presente Scheda Tecnica