



| Scheda tecnica prodotto -

EPS 35

Descrizione

Polistirene espanso sinterizzato ottenuto da blocco, a celle chiuse isotropo. Dotato di elevato potere coibente, stabile nel tempo, permeabile al vapor d'acqua, resistente all'acqua e inattaccabile da muffe e batteri.

Voce di Capitolato

Polistirene espanso sinterizzato ottenuto da blocco a celle chiuse, caratterizzato da conducibilità termica $\lambda_D \leq 0,035$ W/mK, resistenza alla diffusione del vapore $\mu \leq 46$, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale $WL_p \leq 0,5$ kg/m².

Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Conducibilità termica	W/mk	λ_D	0,035	EN 12667
Resistenza alla flessione	kPa	BS	≥ 170	EN 12089
Assorbimento d'acqua per immersione totale	%	WL_t	≤ 3	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Kg/m ²	WL_p	$\leq 0,5$	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS(10)	100	EN 826
Permeabilità vapore acqueo	mg/mhPa	δ_{medio}	0,015	EN 12086
Fattore di res. diffusione vapore		μ	46	
Reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 13501-1
Calore specifico	J/KgK	c	1450	UNI EN 10456
Stabilità dimensionale	%	DS(N)	2(+0,2)	EN 1603
Coeff. dilatazione termico lineare	mm/mK		0,05	
Temperatura limite d'impiego	°C		-40/+85	

Dimensioni mm 4000 x 1200 x 1000, a richiesta misure speciali

FORTLAN-DIBI Srl non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare, aggiungere, sostituire i prodotti o relativi dati tecnici senza preavviso.

Gennaio 2024