



## | Scheda tecnica prodotto -

# EPS 33

### 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  $\lambda_D$  0,033 W/mK, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale  $WL_p \leq 0,5$  kg/m<sup>2</sup>.

Caratteristiche	Unità di misura	Codice	Valore	Norma
Conducibilità termica	W/mk	$\lambda_D$	0,033	EN 12667
Resistenza alla flessione	kPa	BS	$\geq 250$	EN 12089
Assorbimento d'acqua per immersione totale	%	$WL_t$	$\leq 3$	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	Kg/m <sup>2</sup>	$WL_p$	$\leq 0,5$	
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS(10)	200	EN 826
Permeabilità vapore acqueo	mg/mhPa	$\delta_{medio}$	0,007-0,018	EN 12086
Fattore di res. diffusione vapore		$\mu$	40-100	
Reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 13501-1
Calore specifico	J/KgK	c	1450	UNI EN 10456
Stabilità dimensionale	%	DS(N)	2( $\pm$ 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