

PANNELLO TERMOISOLANTE IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO DI COLORE BIANCO , PER SISTEMI DI ISOLAMENTO TERMICO SECONDO LA NORMA UNI EN 13163, NORMA UNI EN 13499

	SIMBOLO	UNITA DI MISURA	VALORE	NORMA UNI	
PROPRIETA' MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10)	kPa	NDP	EN 826
	Resistenza a trazione perpendicolare alla facce	TR	kPa	≥ 100	EN 1607
	Resistenza alla flessione	BS	kPa	≥ 125	EN 12089
	Resistenza al taglio*	τ	kPa	≥ 65	EN 13163
	Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio (25°C/25% U.R.)	DS (N)	%	± 0,2	EN 1603
	Carico permanente limite con deformazione del 2% dopo 50 anni*	σc	kPa	NDP	EN 1604
	Modulo elastico a compressione*	-	kPa	4400 - 5400	EN 1605
	Modulo di taglio *	G	kPa	1100	EN 12090
	Modulo di Young*	E	kPa	6500	EN 1606
PROPRIETA' FISICHE	Conducibilità termica λD	λD	W/mK	0,036	EN 12667
	Reazione al fuoco	EUROCLASSE	-	E	EN 13501-1
	Capacità termica specifica*	Cp	J/kgK	1350	EN 10456
	Coefficiente dilatazione termica lineare*	α	K ⁻¹	6 x 10 ⁻⁵	EN 10456
	Temperatura massima di esercizio*	T	°C	≤ 75	-
	Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28gg	WL(T)i	%	4	EN 12087
	Assorbim.to acqua per immersione parziale	WL(P)i	Kg/m ²	0,05 - 0,06	EN 12088
	Permeabilità al vapore acqueo	δ	mg/(Pa*h*m)	0,01 - 0,024	EN 12087
	Resistenza al passaggio del vapore (permeabilità)	μ	-	30 ÷ 70	EN 12086
TOLLERANZE DIMENSIONALI	Lunghezza	L	mm	L2 ± 2	EN 822
	Larghezza	W	mm	W2 ± 2	EN 822
	Spessore	T	mm	T1 ± 1	EN 823
	Ortogonalità	S	mm	S2 ± 2/1000	EN 824
	Planarità	P	mm	P3 ± 3	EN 825
	DIMENSIONI DISPONIBILI:		mm 1000x500 - 1200x600 (ALTRE SU RICHIESTA)		
SPESSORI DISPONIBILI:		da 10 a 600 mm (altri su richiesta)			

Avvertenze generali : Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Da esse non possono derivare nostre responsabilità e nessuna rivalsa. Resta a cura dell' utilizzatore la verifica dell' idoneità del prodotto per il tipo di impiego previsto. * valori estratti da riferimenti bibliografici

