



PolISOL 100

Pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco per sistemi di isolamento termico secondo la norma UNI EN 13163:2009.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (UNI EN 13163:3009)		Unità di misura	Valore	Norma di riferimento
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	CS (10)	kPa [Kg/cmq]	≥ 100 [1,00]	EN 826
Resistenza a flessione	BS	kPa [Kg/cmq]	≥ 200 [2,00]	EN 12089
Resistenza a trazione	TR	kPa [Kg/cmq]	≥ 200 [2,00]	EN 1607
Stabilità dimensionali	DS(N)2	Δε (%)	± 0,2	EN 1603
Assorbimento Acqua per immersione totale	WL(T)	%	4	EN 12087
Assorbimento Acqua per immersione parziale	WL(P)	Kg/mq	0,05-0,06	EN 12087
Assorbimento Acqua per diffusione	WD(V)	%	-	EN 12088
Fattore resistenza alla diffusione vapore d'acqua	μ	adimensionale	30-70	EN 12086
Permeabilità al vapore	δ	mg/(Pa h m)	0,01-0,024	EN 12087
Reazione al fuoco		EUROCLASSE E		EN 13501-1
CONDUCIBILITA' TERMICA	λD	W/mK	0,035	EN 12667

PROPRIETA'	Simbolo	Unità di misura	CLASSI e TOLLERANZE dimensionali	Norma di riferimento
Spessore	(T)	mm	T2	EN 823
Lunghezza	(L)	mm	L2	EN 822
Larghezza	(W)	mm	W2	EN 822
Ortogonalità	(S)	mm/m	S2	EN 824
Planarità	(P)	mm	P4	EN 825

PARAMETRO	simbolo	Spessore [cm]							
		3	4	5	6	7	8	9	10
Resistenza Termica [mqk/W]	R	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85

Conservazione: Si raccomanda di conservare il prodotto in luogo asciutto e coperto, evitando l'esposizione diretta a sorgenti di calore

*Altri spessori sono disponibili a semplice richiesta dell'interessato.

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.

Master di Giulio Vittorio Caracciolo & C. s.a.s. P.IVA 02855490807

Sede legale: via Friuli n°7, Reggio Calabria 89124 (RC)

Sede operativa: Via zona industriale sc, 89052 Campo Calabro (RC)

Tell/fax : 0965 370746 email: info@masterindustrie.it www.masterindustrie.it