

ISOLWIND B 100 BIDIREZIONALE

Descrizione: Pannello termoisolante stampato in polistirene espanso additivato con grafite, camere di ventilazione bidirezionale, accoppiato all' estradosso con un pannello di OSB/3. Dimensioni 1200x600 mm

CARATTERISTICHE MECCANICHE (UNI EN 13163:2009)		Unità di misura	Valore	Norma di riferimento	
Resistenza a Compressione al 10% di deformazione	CS(10)	kPa [kg/cm ²]	≥ 100 [1,00]	EN 826	
Resistenza a flessione	BS	kPa [kg/cm ²]	≥ 200 [2,00]	EN 12089	
Resistenza a trazione	TR	kPa [kg/cm ²]	-	EN 1607	
Stabilità dimensionali	DS(N)2	Δε (%)	± 0,2	EN 1603	
Assorbimento Acqua per immersione totale	WL(T)	%	2	EN 12087	
Assorbimento Acqua per immersione parziale	WL(P)	kg/m ²	0,03-0,04	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		λ _D	W/mK	0,031	EN 12667

PROPRIETA'		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

PROPRIETA'		Unità di misura	Dimensioni
Spessore isolante	s	mm	40-50-60-70-80-90-100-110-120-130-140
Spessore OSB 3	s	mm	10-12-15*-18*
Altezza camere di ventilazione	s	mm	40-50-60-85

scheda tecnica

CARATTERISTICHE OSB	Unità di misura	Spessore [mm]		Norma di riferimento
		10	12-15-18	
Classificazione tipo	-	OSB 3	OSB 3	EN 300
Peso specifico medio	Kg/mc	670+/-45	650+/-35	EN 323
Resistenza in flessione: lunghezza	N/mm ²	22	20	EN 310
Resistenza in flessione: larghezza	N/mm ²	11	10	EN 310
Modulo d'elasticità lunghezza	N/mm ²	3500	3500	EN 310
Modulo d'elasticità larghezza	N/mm ²	1400	1400	EN 310
Coesione interna	N/mm ²	0.34	0.32	EN 319
Coesione interna dopo bollitura	N/mm ²	0.15	0.13	EN 1087-1
Coesione interna dopo il test ciclico	N/mm ²	0.18	0.15	EN 321 - EN 319
Rigonfiamento in 24 ore	%	<15	<15	EN 317
Tolleranza spessore levigato	mm	+/-0.3	+/-0.3	EN 324-1
Tolleranza spessore non levigato	mm	+/-0.8	+/-0.8	EN 324-1
Tolleranza formato lunghezza	mm	+/-3	+/-3	EN 324-2
Tolleranza formato larghezza	mm	+/-3	+/-3	EN 324-2
Tolleranza formato squadratura	mm/m	2	2	EN 324-2
Contenuto di umidità	%	873	873	EN 322

Conservazione:

Si raccomanda di conservare il prodotto nell' imballo originale sigillato, in luogo asciutto e coperto, evitando l' esposizione diretta a sorgenti di calore.

Voce di capitolato:

Fornitura e posa in opera di pannelli termoisolanti stampati con camera di ventilazione bidirezionale, in polistirene espanso sinterizzato additivati con grafite, accoppiato superiormente con pannello in OSB/3, tipo ISOLWIND-B 100 bidirezionale.


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.

scheda tecnica