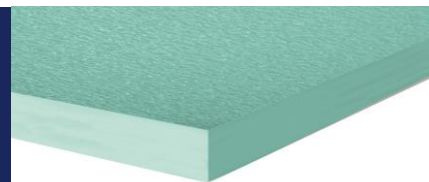


FIBRANxps FABRIC



Descrizione prodotto

Pannello in polistirene estruso FIBRANxps FABRIC con superficie ruvida e bordo dritto. La densità nominale è pari a 30 kg/m³.

Il pannello FIBRANxps FABRIC è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13164.

Campo d'impiego

Accoppiamento con lastre in gesso rivestito per l'isolamento termico di pareti

Accoppiamento con membrane impermeabilizzanti bituminose per l'isolamento termico delle coperture

Applicazioni industriali (porte; pannelli sandwich; containers; telai di serramenti; celle frigorifere)

Caratteristica	U. M.	Valore	Norma
Bordo	-	dritto	-
Dimensioni	mm	3000 x 600 - 2000 x 600 - 1000 x 600	EN 822
Conduttività termica (a 10°C)	W/m K	variabile con lo spessore	EN 12667
Reazione al fuoco	Classe	E	EN 13501-1
Calore specifico	kJ/kg K	Cp = 1,45	EN 10456
Fattore di resistenza al vapore	-	μ = 50	EN 12086
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione	%	WL(T) ≤ 1,5	EN 12087
Resistenza alla compressione a 10% di deformazione*	kPa	CS(10\Y)250 - spessori 20-30 mm CS(10\Y)300 - spessori 40-160 mm	EN 826
Modulo d'elasticità a compressione	MPa	E = 15	EN 826
Resistenza a taglio	MPa	τ = 0,15	EN 12090
Modulo a taglio	MPa	G = 2,6	EN 12090
Resistenza a trazione perpendicolare alla superficie (⊥)	kPa	TR = 400	EN 1607
Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% di umidità relativa	%	DS(70,90) ≤ 5	EN 1604
Deformazione alla compressione di 40 kPa e 70°C	%	DLT(2)5 ≤ 5	EN 1605
Coefficiente di dilatazione termica lineare	mm/m K	0,075	-
Temperatura d'utilizzo	°C	da -50 a +75	EN 14706

Codice designazione:

XPS - EN 13164 – T3 - CS(10\Y)* - DS(70,90) - DLT(2)5 - TR400 - WL(T)1,5 - MU50

Caratteristica	Indicazioni
CAM (Criteri Ambientali Minimi)	Tutti i prodotti in polistirene estruso FIBRANxps rispondono ai requisiti dei Decreti «CAM» D.M. 11/10/2017 e D.M. 23/06/2022 (in vigore dal 04/12/2022). Riguardo la percentuale minima in peso di materiale riciclato e/o recuperato e/o sottoprodotto, tale caratteristica è certificata nella "Dichiarazione Ambientale di Prodotto" (EPD) di tipo III conforme alle norme ISO 14025 & ISO 15804 e avente "EPD registration number" S-P-02372.
Sostenibilità	Prodotto non contenente HFC e HBCDD. Prodotto riciclabile al 100%. Dalla certificazione EPD si evince: - GWP < 5 ("Global Warming Potential") - ODP = 0 ("Ozone Depletion Potential")
Stoccaggio, Movimentazione e Modalità d'Installazione	Consultare le Specifiche d'Installazione e la Scheda di Sicurezza scaricabili dal sito www.fibran.it
Confezionamento	Pannelli in pacchi su pallet

3000 x 600			Confezionamento		
spessore pannelli (mm)	conduttività termica dichiarata λ_{D25}^{**} (W/ m K)	resistenza termica dichiarata R_{D25}^{**} (m ² K/ W)	pannelli/pacco (n.)	pacchi/pallet (n.)	quantità pallet (m ²)
20	0,032	0,60	20	12	432,00
30	0,032	0,90	14	12	302,40
40	0,032	1,25	10	12	216,00
50	0,033	1,50	8	12	172,80
60	0,033	1,80	7	12	151,20
80	0,034	2,35	5	12	108,00
100	0,035	2,85	4	12	86,40
120	0,035	3,40	3	14	75,60
140	0,035	4,00	3	12	64,80
160***	0,036	4,40	2	16	57,60

2000 x 600			Confezionamento		
spessore pannelli (mm)	conduttività termica dichiarata λ_{D25}^{**} (W/ m K)	resistenza termica dichiarata R_{D25}^{**} (m ² K/ W)	pannelli/pacco (n.)	pacchi/pallet (n.)	quantità pallet (m ²)
20	0,032	0,60	20	12	288,00
30	0,032	0,90	14	12	201,40
40	0,032	1,25	10	12	144,00
50***	0,033	1,50	8	12	115,20

1000 x 600		Caratteristica		Confezionamento		
spessore pannelli (mm)	conduttività termica dichiarata λ_{D25}^{**} (W/ m K)	resistenza termica dichiarata R_{D25}^{**} (m ² K/ W)	pannelli/pacco (n.)	pacchi/pallet (n.)	quantità pallet (m ²)	
30	0,032	0,90	14	12	100,80	
40	0,032	1,25	10	12	72,00	
50	0,033	1,50	8	12	57,60	
60	0,033	1,80	7	12	50,40	
80	0,034	2,35	5	12	36,00	
100	0,035	2,85	4	12	28,80	
120	0,035	3,40	3	14	25,20	
140***	0,035	4,00	3	12	21,60	

** Calcolata secondo la norma EN 13164 per un periodo di 25 anni

*** Altri spessori e dimensioni disponibili su richiesta

FIBRAN S.p.A. si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. FIBRAN S.p.A. non si assume alcuna responsabilità in caso di modalità applicative diverse da quelle illustrate nel presente documento. Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito www.fibran.it o l'Ufficio Tecnico che è a disposizione per consigli su eventuali applicazioni specifiche.

Data 05/12/2022 – rev8