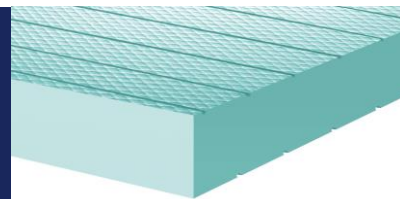


FIBRANxps ETICS BT-I



Descrizione prodotto

Pannello in polistirene estruso FIBRANxps ETICS BT-I con superficie gofrata, bordo dritto e scanalature longitudinali di dimensioni 5x5 mm. La densità nominale è pari a 30 kg/m³. Il pannello FIBRANxps ETICS BT-I è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13164.



Campo d'impiego

- Isolamento termico di pareti perimetrali con sistema a cappotto con intonaco sottile
- Isolamento termico di pareti perimetrali con sistema a cappotto con rivestimento in pietra
- Isolamento termico all'intradosso delle coperture inclinate
- Isolamento termico all'intradosso di solai su ambienti non riscaldati
- Isolamento termico dei ponti termici strutturali
- Cassaforma a perdere per strutture in cemento armato (solai, travi, pilastri)

Caratteristica	U. M.	Valore	Norma
Bordo	-	dritto	-
Dimensioni	mm	1250 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	C _p = 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)300	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 = 600	EN 1607
Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% di umidità relativa	%	DS(70,90) ≤ 5	EN 1604

Codice designazione:
XPS - EN 13164 – T3 - CS(10\Y)300 – TR600 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)1,5 – MU50

Caratteristica		U. M.	Valore	Norma		
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		
Caratteristica		Indicazioni				
CAM (Criteri Ambientali Minimi)		Tutti i prodotti in polistirene estruso FIBRANxps rispondono ai requisiti del D.M. 11/10/2017 «CAM». Riguardo il rispetto della percentuale minima in peso di materiale riciclato e/o recuperato, 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")				
Confezionamento		Pannelli in pacchi su pallet				
Caratteristica				Confezionamento		
spessore pannelli (mm)	conduttività termica dichiarata λ_{D25}^* (W/ m K)	resistenza termica dichiarata R_{D25}^* (m ² K/ W)	conduttività termica a 50 anni (W/ m K)	pannelli/pacco (n.)	pacchi/pallet (n.)	quantità pallet (m ²)
50	0,033	1,50	0,033	8	12	72,00
60	0,033	1,80	0,033	7	12	63,00
80	0,034	2,35	0,034	5	12	45,00
100	0,035	2,85	0,035	4	12	36,00
120	0,035	3,40	0,035	3	14	31,50
140	0,035	4,00	0,035	3	12	27,00
160	0,036	4,40	0,037	2	16	24,00
180**	0,036	5,00	0,037	2	14	21,00

* 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 27/05/2021 – rev1