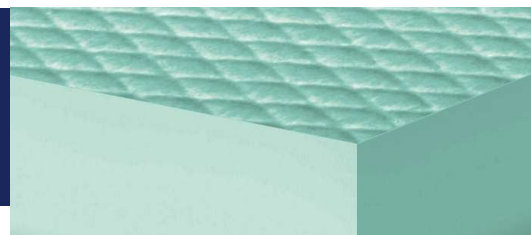


FIBRANxps ETICS GF-I



Descrizione prodotto

Pannello in polistirene estruso FIBRANxps ETICS GF-I con superficie gofrata e bordo dritto. La densità nominale è pari a 30 kg/m³.

Il pannello FIBRANxps ETICS GF-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

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)200 - spessore 20 mm CS(10\Y)250 - spessori 30-40 mm CS(10\Y)300 - spessori 50-200 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	σ _{mt} = 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)* - 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
Sostenibilità		Prodotto non contenente HFC e HBCD Prodotto riciclabile al 100% Prodotto provvisto di EPD ("Environmental Product Declaration") dal quale 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)
20	0,032	0,60	0,032	20	12	180,00
30	0,032	0,90	0,032	14	12	126,00
40	0,032	1,25	0,032	10	12	90,00
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
200***	0,036	5,55	0,037	2	12	18,00

** 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 21/11/2019 – rev5

FIBRAN S.p.A. via Fiasella 5/11 16121 GENOVA Italy - tel. +39 010 25466.1 fax +39 010 25466.949 - www.fibran.it – tech@fibran.it