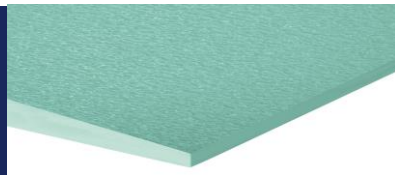
FIBRAN*xps* **INCLINE**



CE CAM

Descrizione prodotto

Pannello pendenzato in polistirene estruso FIBRAN*xps* INCLINE con superficie ruvida e bordo dritto. La densità nominale è pari a 30 kg/m^3.
I pannelli FIBRAN*xps* INCLINE hanno le medesime caratteristiche tecniche dei pannelli FIBRAN*xps* 300-L che sono marcati CE conformemente alla norma UNI EN 13164.

Campo d'impiego

Strato di pendenza ad elevato isolamento termico, elevata resistenza a compressione e peso ridotto.
Destinato alle coperture piane (calde e rovesce) pedonabili con pavimentazione, alle coperture piane occasionalmente pedonabili, alle coperture verdi, ai terrazzi e ai parcheggi

Caratteristica	U. M.	Valore	Norma
Bordo	**-**	**dritto**	**-**
Spessore	**mm**	**variabile tra 10 e 80**	
Pendenza	**%**	**1,00 - 1,67 - 2,00** **(pendenze diverse disponibili su richiesta)**	
Dimensioni	**mm**	**1200 x 600**	**EN 822**
Conduttività termica (a 10°C)	**W/m K**	**λ_{D25}= 0,035***	**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)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 = 400**	**EN 1607**
Stabilità dimensionale a 70 ⁰C e 90% di umidità relativa	**%**	**DS(70,90) ≤ 5**	**EN 1604**

Codice designazione:
XPS - EN 13164 - T3 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - DLT(2)5 - TR400 - WL(T)1,5 – MU50

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

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 FIBRAN*xps* 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

1200 x 600	Caratteristiche & Confezionamento		Pendenza 1,00%	
codice pannello	range spessori (mm)	resistenza termica media dichiarata R_{D25}* (m^2 K/ W)	pannelli/pacco (n.)	quantità pacco (m^2)
0	14 - 20	0,45	6	4,32
1,00 A	20 – 26	0,65	6	4,32
1,00 B	26 – 32	0,80	6	4,32
1,00 C	32 – 38	1,00	6	4,32
1,00 D	38 – 44	1,15	6	4,32
1,00 E	44 - 50	1,30	6	4,32

1200 x 600	Caratteristiche & Confezionamento		Pendenza 1,67%	
codice pannello	range spessori (mm)	resistenza termica media dichiarata R_{D25}* (m^2 K/ W)	pannelli/pacco (n.)	quantità pacco (m^2)
0	10 - 20	0,40	6	4,32
1,67 A	20 – 30	0,70	6	4,32
1,67 B	30 – 40	1,00	6	4,32
1,67 C	40 – 50	1,25	6	4,32
1,67 D	50 – 60	1,55	6	4,32
1,67 E	60 - 70	1,85	6	4,32

1200 x 600	Caratteristiche & Confezionamento		Pendenza 2,00%	
codice pannello	range spessori (mm)	resistenza termica media dichiarata R_{D25}* (m^2 K/ W)	pannelli/pacco (n.)	quantità pacco (m^2)
0	10 - 20	0,40	6	4,32
2,00 A	20 – 32	0,70	6	4,32
2,00 B	32 – 44	1,05	6	4,32
2,00 C	44 – 56	1,40	6	4,32
2,00 D	56 – 68	1,75	6	4,32
2,00 E	68 - 80	2,10	6	4,32

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

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 08/02/2023 – rev7