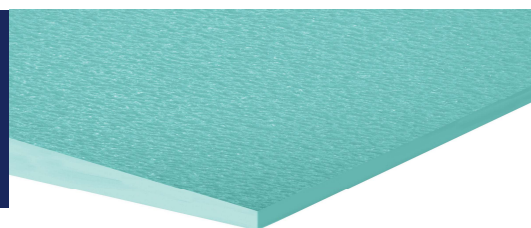


FIBRANxps INCLINE



Descrizione prodotto

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

Il pannello FIBRANxps INCLINE hanno le medesime caratteristiche tecniche dei pannelli FIBRANxps 300-L che sono marcati CE conformemente alla norma UNI EN 13164.

Campo d'impiego

Strato di pendenza a elevato isolamento termico, elevata resistenza a compressione e peso ridotto.

Destinato alle coperture piane pedonabili con pavimentazione e alle coperture piane occasionalmente pedonabili.

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	$\lambda_{D25} = 0,035^*$	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	-	$\mu = 50$	EN 12086
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione	%	$WL(T) \leq 1,5$	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	$\tau = 0,15$	EN 12090
Modulo a taglio	MPa	G = 2,6	EN 12090
Resistenza a trazione perpendicolare alla superficie (\perp)	kPa	$\sigma_{mt} = 600$	EN 1607
Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% di umidità relativa	%	$DS(70,90) \leq 5$	EN 1604

Codice designazione:

XPS - EN 13164 – T3 - CS(10\Y)300 - 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	-

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

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



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 21/11/2019 – rev3

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