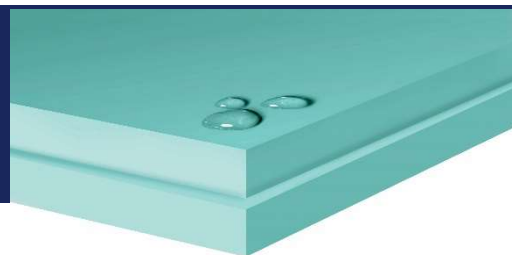


FIBRANxps 300-L



Descrizione prodotto

Pannello in polistirene estruso FIBRANxps 300-L a media resistenza a compressione con superficie liscia (pelle) e bordo a battente sui 4 lati. La densità nominale è pari a 30 kg/m³.

Il pannello FIBRANxps 300-L è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13164.

Campo d'impiego

Isolamento termico di coperture piane (calde e rovesce)

Isolamento termico di coperture verdi

Isolamento termico di terrazzi

Isolamento termico all'estradosso di coperture inclinate

Isolamento termico di pareti perimetrali in intercapedine

Isolamento termico di solai su locali non riscaldati con pavimentazione tradizionale (massetto e pavimentazione) e solai su locali non riscaldati con pavimentazione ad elementi appoggiati su piedini di ripartizione

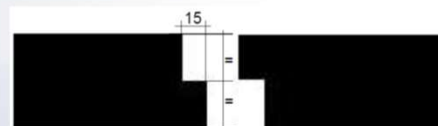
Isolamento termico di muri interrati anche in presenza di falda acquifera

Isolamento termico di fondazioni verticali

Caratteristica	U. M.	Valore	Norma
Bordo	-	battentato a metà spessore sui 4 lati, profondità 15 mm	-
Dimensioni	mm	600 x 1250	-
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 = 100	EN 12086
Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione	%	WL(T)0,7 ≤ 0,3	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione*	%	WD(V) = 3 - spessori 20-30 mm WD(V) = 1,1÷1,2 - spessori 40-60 mm WD(V) = 0,2÷0,8 - spessori 80-200 mm	EN 12088
Resistenza alla compressione a 10% di deformazione	kPa	CS(10\Y)300	EN 826
Modulo d'elasticità a compressione	MPa	E = 20	EN 826
Stabilità dimensionale a 70 °C e 90% di umidità relativa	%	DS(70,90) < 5	EN 1604

Codice designazione:

XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - CC(2/1,5/50)130 - DS(70,90) - DLT(2)5 - WL(T)0,7 - WD(V)* - FTCD1 - MU100



Caratteristica	U. M.	Valore	Norma
Deformazione alla compressione di 40 kPa e 70°C	%	DLT(2) < 5	EN 1605
Resistenza a 50 anni con deformazione < 2% (creep)	kPa	CC(2/1,5/50) = 130	EN 1606
Resistenza a compressione di calcolo sotto platea	kPa	$f_{cd} = 185$	DIBt Z-23.34-1807
Coefficiente di dilatazione termica lineare	mm/m K	0,075	-
Resistenza al gelo-disgelo	%	FT1 ≤ 0,2÷0,5	EN 12091
Temperatura d'utilizzo	°C	da -50 a 75	
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 (W/ m K)	resistenza termica (m ² K/ W)	pannelli/pacco (n.)	pacchi/pallet (n.)	quantità pallet (m ²)
30	0,032	0,90	14	12	126,00
40	0,032	1,25	10	12	90,00
50	0,033	1,50	8	12	72,00
60	0,033	1,80	7	12	63,00
80	0,034	2,35	5	12	45,00
100	0,035	2,85	4	12	36,00
120	0,035	3,40	3	14	31,50
140	0,035	4,00	3	12	27,00
160	0,036	4,40	2	16	24,00
180	0,036	5,00	2	14	21,00
200**	0,036	5,55	2	12	18,00

** 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 10/08/2018 - rev4

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