

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE



DoP n.:

GR-1025-004

1 Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

FIBRANxps FABRIC 20-25

2 Identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del regolamento 305/2011/EU:

XPS-EN 13164-T3-CS(10/Y)150-DS(70,90)-TR400-WL(T)1,5-MU50

3 Uso o usi previsti:

Thermal insulation for buildings

4 Fabbricante:

FIBRAN S.A. 56010, Thessaloniki, Greece

5 Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:

AVCP - System 3

6 Norma armonizzata:

EN 13164:2012+A1:2015

Organismi Notificati:

Gli Organismi Notificati FIW (Forschungsinstitut für Warmeschutz e.v Munchen) n.0751 e MPA (Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover) n.0764 hanno effettuato la determinazione del prodotto-tipo, l'ispezione iniziale in fabbrica.

7 Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Unità	Prestazione dichiarata
Resistenza termica	Spessore	$d_N$ [mm]	20 - 25
	Classe di tolleranza sullo spessore	T	T3
	Resistenza termica	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	see below table
	Conduttività termica	$\lambda_D$ [W/m K]	0,033
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	Euroclass	E
Emissione di sostanze pericolose	Emissione di sostanze pericolose		NPD
Indice d'assorbimento acustico	Assorbimento acustico	AW	NPD
Combustione incandescente continua	Combustione incandescente continua		NPD
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	WL(T) [vol.%]	1,5
	Assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	WD(V) [vol.%]	NPD
Permeabilità al vapore acqueo	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	MU	50
Resistenza alla compressione	Sollecitazione di compressione o resistenza alla compressione	CS(10/Y) [kPa]	150
Resistenza alla trazione/flessione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR [kPa]	400
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Reazione al fuoco	Euroclass	E
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Resistenza termica	$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	see below table
	Conduttività termica	$\lambda_D$ [W/m K]	0,033
	Resistenza al gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	FTCD	NPD
	Resistenza al gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	FTCI	NPD
	Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità	DS(70,90)	<5%
	Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT	NPD
Durabilità della resistenza a compressione al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Creep a compressione	CC (2/1,5/50)	NPD

Spessore	20	25	30	40	50	60
Resistenza termica	0,60	0,75	0,90	1,20	1,50	1,81

8 Motivazione tecnica idonea e/o motivazione tecnica specifica:

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme alle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) 2015/1004.

Nome: Stella Chadiarakou  
 Funzione: Quality Assurance Manager  
 Luogo: Thessaloniki  
 Data: 14/04/2022  
 Firma:

Questo prodotto non contiene esabromociclododecano (dichiarazione in accordo al requisito dell'Articolo 6, Paragrafo 5 del CPR)