



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 28CPR**22112018**

Rev.3 / 2023

1. Codice unico d'identificazione del prodotto - tipo: Polistirene Estruso GIAS XPS 300 E
2. Identificazione del prodotto : XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-CS(10/Y)300-CC(1,5/1,0/50)75-WL(T)0,7-TR200-MU200-FTCI2
3. Settori di utilizzo: Prodotti per l'isolamento termico degli edifici
4. Nome, denominazione o marchio registrato e indirizzo del produttore: SC BRIOTHERMXPS SRL

Sede legale: Soseaua de Centura, Nr 6, Stefanestii de Jos, Jud. Ilfov 077175, Romania

5. Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato: Non applicabile.

6. Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto:

Sistema 3

7. Norma di conformità: SR EN 13164 + A1:2015

Laboratori notificati:

1. Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii (Istituto di Ricerche per Attrezzature e Tecnologie in Costruzioni)

"ICECON" S.A. - NB 1803

Indirizzo: Sos. Pantelimon nr.266, Sector 2, Bucarest

Tel: (004)021.255.07.34 Fax: (004)021.255.14.20 E-mail: icecon@icecon.ro

2. Institutul national de Cercetare-Dezvoltare in Constructii, Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila (Istituto Nazionale di Ricerca-Sviluppo in Costruzioni, Urbanismo e Sviluppo Territoriale Durevole) URBAN INCERC – NB 1841

Indirizzo: Soseaua Pantelimon, nr. 266, 021652, Sector 2, Bucarest/Calea Floresti, nr. 117, 400524, Cluj-Napoca.

3. FIRES – NB 1396

Adresa: Strada Osloboditelov , nr. 282, 059 35 Batizovce, Slovacia

8. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Performance	Norme armonizzate
Resistenza termica	Resistenza termica	Indicata nella Tabella 1 di cui sotto
	Conducibilità termica	Indicata nella Tabella 1 di cui sotto
		D_N — 20,30,40,50,60,70,80,100,120[mm], T1 (-2 mm, +3 mm) D_N -140,150, 160 [mm] T1 (-2 mm, +6 mm)
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco (EUROCLASSE)	E
Durabilità della reazione al fuoco in condizioni di alta temperatura, il passare del tempo o degradazione	Caratteristiche di durabilità	Non si deteriora nel tempo
Durabilità della resistenza termica in condizioni di alta temperatura, il passare del tempo o degradazione	Resistenza termica R_D e conducibilità termica λ_D	Non cambia nel tempo
	Stabilità dimensionale in condizioni specifiche di temperatura e umidità	DS (70.90) ($\leq 5\%$)
	Resistenza a gelo-disgelo	FTCI2 (WV $\leq 1\%$)
Resistenza alla compressione	Resistenza alla compressione	CS (10/Y)300 (≥ 300 kPa)
Resistenza alla trazione e alla flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare sulle facce	TR200 (≥ 200 kPa)
Durabilità della resistenza alla compressione nel tempo/degradazione	Scorrimento viscoso	300 kPa – CC(1.5/1.0/50)75
Permeabilità all'acqua	Assorbimento di acqua a lungo termine dopo la totale immersione	WL(T)0.7 ($\leq 0.7\%$)
Permeabilità al vapore d'acqua	Trasmissione di vapore d'acqua	MU 200
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Rilascio di sostanze pericolose	Non contiene sostanze pericolose

SR EN
13164+A1:2015

Caratteristiche fisiche:

Confezione XPS 20mm	1.25m x 0.58m x 0.02m x 20 pannelli xps	0.2900mc	14.500 mq
Confezione XPS 30mm	1.25m x 0.58m x 0.03m x 14 pannelli xps	0.3045mc	10.150 mq
Confezione XPS 40mm	1.25m x 0.58m x 0.04m x 10 pannelli xps	0.2900mc	7.250 mq
Confezione XPS 50mm	1.25m x 0.58m x 0.05m x 8 pannelli xps	0.2900mc	5.800 mq
Confezione XPS 60mm	1.25m x 0.58m x 0.06m x 7 pannelli xps	0.3045mc	5.075 mq
Confezione XPS 70mm	1.25m x 0.58m x 0.07m x 6 pannelli xps	0.3045mc	4.350 mq
Confezione XPS 80mm	1.25m x 0.58m x 0.08m x 5 pannelli xps	0.2900mc	3.625mp
Confezione XPS 100mm	1.25m x 0.58m x 0.10m x 4 pannelli xps	0.2900mc	2.900mp
Confezione XPS 120mm	1.25m x 0.58m x 0.12m x 3 pannelli xps	0.2610mc	2.175mp
Confezione XPS 140mm	1.25m x 0.58m x 0.14m x 3 pannelli xps	0.3050mc	2.175mp
Confezione XPS 150mm	1.25m x 0.58m x 0.15m x 3 pannelli xps	0.3260mc	2.175mp
Confezione XPS 160mm	1.25m x 0.58m x 0.16m x 2 pannelli xps	0.232mc	1.450mp

Tabella 1 - Valori termici

Spessore [mm]	Conducibilità termica [W/mK]	Resistenza termica [m ² K/W]
	λ_d	R_d
20	0,030	0,65
30	0,032	0,90
40	0,033	1,20
50	0,034	1,45
60	0,032	1,85
70	0,034	2,05
80	0,031	2,55
100	0,031	3,20
120	0,031	3,85
140	0,031	4,50
150	0,031	4,85
160	0,031	5,00

9. La prestazione del prodotto sopra generalizzato è conforme alle prestazioni dichiarati al punto 8. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità alle norme dell'Unione europea n. (305/2011), sotto l'esclusiva responsabilità del produttore sopra identificato.

Firmata per e in nome del produttore, da:

Direttore generale
Rotariu Vasile
Bucarest
11.01.2023



Nota:

Questa dichiarazione è la versione rinnovata del DoP n. 28CPR22112018 del 11-01-2023 ed è applicata anche ai prodotti che sono stati immessi sul mercato in base a questa dichiarazione.