



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 31CPR**19092023**

1. Codice unico d'identificazione del prodotto - tipo: Polistirene Estruso GIAS XPS 300 +
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 4
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.

8. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali		Performance	Norme armonizzate
Resistenza termica	Resistenza termica	Indicata nella Tabella 1 di cui sotto	SR EN 13164+A1:2015
	Conducibilità termica	Indicata nella Tabella 1 di cui sotto	
	Spessore	$D_N - 40$ [mm], T1 (-2 mm, +2 mm) $D_N - 50,60,70,80,100,120$ [mm], T1 (-2 mm, +3 mm) $D_N-140,150, 160$ [mm] T1 (-2 mm, +6 mm)	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco (EUROCLASSE)	F	
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	
Combustione a incandescenza continua	Combustione a incandescenza continua	NPD	

Caratteristiche fisiche:

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	3.625mq
Confezione XPS 100mm	1.25m x 0.58m x 0.10m x 4 pannelli xps	0.2900mc	2.900mq
Confezione XPS 120mm	1.25m x 0.58m x 0.12m x 3 pannelli xps	0.2610mc	2.175mq
Confezione XPS 140mm	1.25m x 0.58m x 0.14m x 3 pannelli xps	0.3050mc	2.175mq
Confezione XPS 150mm	1.25m x 0.58m x 0.15m x 3 pannelli xps	0.3260mc	2.175mq
Confezione XPS 160mm	1.25m x 0.58m x 0.16m x 2 pannelli xps	0.2320mc	1.450mq

Tabella 1 - Valori termici

Spessore [mm]	Conducibilità termica [W/mK] λ_d	Resistenza termica [m ² K/W] R_d
40	0,026	1.50
50	0,026	1.90
60	0,026	2.30
70	0,026	2.70
80	0,026	3.05
100	0,026	3.85
120	0,029	4.15
140	0,029	4.80
150	0,029	5.15
160	0,029	5.50

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
19.09.2023

