



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 30CPR**22112018**

Rev.1 / 2021

1. **Codice unico d'identificazione del prodotto** - tipo: **Polistirene Estruso GIAS XPS 700 E**
2. **Identificazione del prodotto** : XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-CS(10/Y)700-CC(2,0/1,0/50)175-WL(T)0,7-TR400-MU200-FTCI2
3. **Settori di utilizzo**: Prodotti per l'isolamento termico degli edifici
4. **Nome, denominazione o marchio registrato e indirizzo del produttore**: SC BROTHERMXPS 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 + Sistema 4 (in conformità a **ZA.3.3** della **SR EN 13164+A1:2015**)
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:

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	SR EN 13164+A1:2015
	Conducibilità termica	Indicata nella Tabella 1 di cui sotto	
	Spessore	DN - 80,100 [mm] T1 (-2mm, +3mm) DN - 80,100 [mm] T1 (-2mm, +3mm)	
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)700 (≥ 700 kPa)	
Resistenza alla trazione e alla flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare sulle facce	TR 400 (≥ 400 kPa)	
Durabilità della resistenza alla compressione nel tempo/degradazione	Scorrimento viscoso	700 kPa – CC(2.0/1.0/50)175	
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	

Tabella 1 - Valori termici

Spessore [mm]	Conducibilità termica [W/mK] λ_d	Resistenza termica [m ² K/W] R_d
80	0,034	2,25
100	0,036	2,75

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

05.02.2021



Nota:

Questa dichiarazione è la versione rinnovata del DoP n. 24CPR22112018 del 05-02-2021 ed è applicata anche ai prodotti che sono stati immessi sul mercato in base a questa dichiarazione.