



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 27CPR**25042019**

Rev.2 / 2022

1. **Codice unico d'identificazione del prodotto - tipo: Polistirene Estruso GIAS XPS 500**
 2. **Identificazione del prodotto : XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-CS(10/Y)500-CC(1,5/1,0/50)125-WL(T)0,7-TR-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 + 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: 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	DN - 50,60,70,80,100,120,140,150,160 [mm] T1 (-2mm, +6mm)	
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)500 ($\geq 500\text{kPa}$)	
Resistenza alla trazione e alla flessione	Resistenza alla trazione perpendicolare sulle facce	TABELLA 2	
Durabilità della resistenza alla compressione nel tempo/degradazione	Scorrimento viscoso	500 kPa – CC(1.5/1.0/50)125	
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:

Tabella 1 - Valori termici

Spessore [mm]	Conducibilità termica [W/mK] λ_d	Resistenza termica [m ² K/W] R_d
50	0,031	1,60
60	0,032	1,85
70	0,035	2,00
80	0,033	2,40
100	0,031	3,20
120	0,031	3,85
140	0,0266	4.89
150	0,027	5.17
160	0.031	5.00

Tabella 2 - Resistenza alla trazione e alla flessione

Spessore [mm]	Resistenza alla trazione e alla flessione
50	TR 400 (≥400 kPa)
60	TR 400 (≥400 kPa)
70	TR 200 (≥200 kPa)
80	TR 600 (≥600 kPa)
100	TR 200 (≥200 kPa)
120	TR 200 (≥200 kPa)
140	TR 400 (≥400 kPa)
150	TR 400 (≥400 kPa)
160	TR 400 (≥400 kPa)

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
15.12.2022



Nota:

Questa dichiarazione è la versione rinnovata del DoP n. 24CPR22112018 del 15-12-2022 ed è applicata anche ai prodotti che sono stati immessi sul mercato in base a questa dichiarazione.