



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 26CPR**22112018**

Rev.2 / 2022

1.Cod unic de identificare al produsului-tip: Polistiren Extrudat GIAS XPS 700

**2.Identificarea produsului : 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. Domeniu de utilizare : Produse pentru izolarea termica a cladirilor

**4. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a
fabricantului: BRIOTHERMXPS SRL**

Sediu Social: Soseaua de Centura, Nr 6, Stefanestii de Jos , Jud. Ilfov 077175,
Romania

5. Numele si adresa de contact ale reprezentantului autorizat: Nu este cazul.

**6. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului :
Sistem 3 + Sistem 4 (conform ZA.3.3 din SR EN 13164+A1:2015)**

7. Standard de conformitate : SR EN 13164 + A1:2015

Organe abilitate :

▪ **Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii
"ICECON" S.A. - Nr 1803**

Adresa: Sos.Pantelimon nr.266, Sector 2, Bucuresti

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

▪ **Institutul national de Cercetare-Dezvoltare in Constructii, Urbanism si
Dezvoltare Teritoriala Durabila URBAN INCERC - Nr. 1841**

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

8. Performanta declarata:

Caracteristici esentiale		Performanta	Standard armonizat
Rezistenta termica	Rezistenta termica	Afisata in Tabelul 1 mai jos	SR EN 13164+A1:2015
	Conductivitate termica	Afisata in Tabelul 1 mai jos	
	Grosime	DN - 80,100 [mm] T1 (-2mm, +3mm)	
Reactia la foc	Reactia la foc (EUROCLASA)	F	
Durabilitatea reactiei la foc in conditii de temperatura ridicata, trecere a timpului sau degradare	Caracteristici de durabilitate	Nu se deterioreaza in timp	
Durabilitatea rezistentei termice in conditii de temperatura ridicata, trecere a timpului sau degradare	Rezistenta termica R_D si conductivitate termica λ_D	Nu se schimba in timp	
	Stabilitate dimesionala in conditii specifice de temperatura si umiditate	DS (70.90) ($\leq 5\%$)	
	Rezistenta la inghet-dezghet	FTCI2 (WV $\leq 1\%$)	
Rezistenta la compresiune	Rezistenta la compresiune	CS (10/Y)700 ($\geq 700\text{kPa}$)	
Rezistenta la tractiune si incovoiere	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	TR 400 ($\geq 400\text{ kPa}$)	
Durabilitatea rezistentei la compresiune in	Fluaj	700 kPa – CC(2.0/1.0/50)175	

timp/degradare			
Permeabilitatea la apa	Absorbția de apă pe termen lung după imersia totală	WL(T)0.7 ($\leq 0.7\%$)	
Permeabilitatea la vapori de apă	Transmisia de vapori de apă	MU 200	
Eliberarea de substanțe periculoase în mediul intern	Eliberarea de substanțe periculoase	Nu conține substanțe periculoase	
Ardere continuă	Ardere continuă	NPD	

Tabel 1 - Valori termice

Grosime [mm]	Conductivitate termică [W/mK] λ_d	Rezistență termică [m² K/W] R_d
80	0,034	2,25
100	0,036	2,75

9. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanțele declarate de la punctul 8. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu Normele Uniunii Europene Nr. (305/2011), cu responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Director General
Rotariu Vasile
București
15.12.2022

