



## DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 30CPR**22112018**

Rev.1 / 2021

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

**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**

**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](mailto: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.

▪ **FIRES – NB 1396**

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

## 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)	E	
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 $\lambda_D$	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	

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

**Tabel 1 - Valori termice**

<b>Grosime [mm]</b>	<b>Conductivitate termică [W/mK]</b>	<b>Rezistență termică [m<sup>2</sup> K/W]</b>
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**  
**05.02.2021**

