

polistiren extrudat



XPS



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 26CPR**22112018**

Rev.1 / 2021

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] | Rezistență termică [m² K/W] |
|---------------------|--------------------------------------|---|
| 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**

