



## 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<br>13164+A1:2015 |
|                                                                                                         | Conductivitate termica                                                    | Afisata in Tabelul 1 mai jos          |                        |
|                                                                                                         | Grosime                                                                   | DN - 80,100 [mm]<br>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**

| Grosime [mm] | Conductivitate termică [W/mK]<br>$\lambda_d$ | Rezistență termică [m² K/W]<br>$R_d$ |
|--------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 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  
05.02.2021

