

polistiren extrudat



XPS



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 27CPR25042019

1.Cod unic de identificare al produsului-tip: Polistiren Extrudat GIAS XPS 500

**2.Identificarea produsului : 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. Domeniu de utilizare : Termoizolarea constructiilor civile si industriale

**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

Adresa de corespondenta: Soseaua de Centura, Nr 6, Stefanestii de Jos , Jud.
Ilfov 077175, Romania

Unitatea de productie: Parc Industrial Mija, Jud. Dambovita, Com . I.L.
Caragiale , Sos.Ploiesti – Targoviste 137255, 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
Rezistenta termica	Rezistenta termica	Afisata in Tabelul 1 mai jos
	Conductivitate termica	Afisata in Tabelul 1 mai jos
	Grosime	DN - 50,60,70,80,100,120 [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)500 ($\geq 500\text{kPa}$)
Rezistenta la tractiune si incovoiere	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	Afisat in tabelul 2 mai jos
Durabilitatea rezistentei la compresiune in timp/degradare	Fluaj	500 kPa – CC(1.5/1.0/50)125
Permeabilitatea la apa	Absorbția de apa pe termen lung după imersia totală	WL(T)0.7 ($\leq 0.7\%$)
Permeabilitatea la vapori de apa	Transmisia de vapori de apa	MU 200
Eliberarea de substante periculoase in mediul intern	Eliberarea de substante periculoase	Nu contine substante periculoase
Ardere continua	Ardere continua	NPD

Tabel 1 - Valori termice

Grosime [mm]	Conductivitate termica [W/mK]	Rezistenta termica [m ² K/W]
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

Tabel 2 - Rezistenta la tractiune si incovoiere

Grosime [mm]	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete
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)

9. Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu performantele declarate de la punctul 8. Aceasta declaratie de performanta este emisa, in conformitate cu Normele Uniunii Europene Nr. (305/2011), cu responsabilitatea exclusiva a producatorului identificat mai sus.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Manager Control Calitate

Ing. Rotariu Vasile

Bucuresti

30.04.2019

