



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 27CPR25042019

Rev.2 / 2022

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 : 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 - 50,60,70,80,100,120, 140,150,160 [mm] T1 (-2mm, +6mm)	
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) (≤ 5%)	
	Rezistenta la inghet-dezghet	FTCI2 (WV ≤ 1%)	
Rezistenta la compresiune	Rezistenta la compresiune	CS (10/Y)500 (≥500kPa)	
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 dupa imersia totala	WL(T)0.7 (≤ 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] λ_d	Rezistenta termica [m ² K/W] R_d
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
140	0.0266	4.89
150	0.0270	5.17
160	0.031	5.00

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)
140	TR 400 (≥ 400 kPa)
150	TR 400 (≥ 400 kPa)
160	TR 400 (≥ 400 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:

Director General

Rotariu Vasile

Bucuresti

15.12.2022

