



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 24CPR**22112018**

Rev.3 / 2023

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Polistiren Extrudat GIAS XPS 300
2. Identificarea produsului : XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-CS(10/Y)300-CC(1,5/1,0/50)75-WL(T)0,7-TR200-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:
SC BRIOTHERMXPS SRL
Sediul 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

Laboratoare notificate :

1. Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii "ICECON" S.A. - NB 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

2. Institutul national de Cercetare-Dezvoltare in Constructii, Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila URBAN INCERC - NB 1841

Adresa: Soseaua Pantelimon, nr. 266, 021652, Sector 2, Bucuresti/Calea Floresti, nr. 117, 400524, Cluj-Napoca.

8. Performanta declarata:

Caracteristici esentiale		Performanta	Standard de referinta	Standard armonizat
Rezistenta termica	Rezistenta termica	Afisata in Tabelul 1 mai jos	SR EN 12667:2002	SR EN 13164+A1:2015
	Conductivitate termica	Afisata in Tabelul 1 mai jos		
	Grosime	DN — 20,30,40[mm], T1 (-2 mm, +2 mm) DN — 50,60,70,80,100,120[mm], T1 (-2 mm, +3 mm) DN-140,150,160 [mm] T1 (-2mm, +6mm)		
Reactia la foc	Reactia la foc (EUROCLASA)	F	SR EN 135011:2017	
Durabilitatea reactiei la foc in conditii de temperatura ridicata, trecere a timpului sau degradare	Caracteristici de durabilitate	Nu se deterioreaza in timp	SR EN 135011:2017	
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	SR EN 12667:2002	
	Stabilitate dimensionala in conditii specifice de temperatura si umiditate	DS (70.90) ($\leq 5\%$)	SR EN 1604:2013	
	Rezistenta la inghet-dezghet	FTCI2 (WV $\leq 1\%$)	SR EN 12091:213	
Rezistenta la compresiune	Rezistenta la compresiune	CS (10/Y)300 ($\geq 300\text{kPa}$)	SR EN 826:2013	
Rezistenta la tractiune si incovoiere	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	TR200 ($\geq 200\text{ kPa}$)	SR EN 1607:2013	
Durabilitatea rezistentei la compresiune in timp/degradare	Fluaj	300 kPa – CC(1.5/1.0/50)75	SR EN 1605:2013	
Permeabilitatea la apa	Absorbtia de apa pe termen lung dupa imersia totala	WL(T)0.7 ($\leq 0.7\%$)	SR EN 12087:2013	
Permeabilitatea la vapori de apa	Transmisia de vapori de apa	MU 200	SR EN 12086:1999	
Ardere cu incandescenta continua	Ardere cu incandescenta continua	NPD	SR EN 135011:2017	

Caracteristici fizice:

Bax XPS 20mm	1.25m x 0.58m x 0.02m x 20 placi xps	0.2900mc	14.500 mp
Bax XPS 30mm	1.25m x 0.58m x 0.03m x 14 placi xps	0.3045mc	10.150 mp
Bax XPS40mm	1.25m x 0.58m x 0.04m x 10 placi xps	0.2900mc	7.250 mp
Bax XPS50mm	1.25m x 0.58m x 0.05m x 8 placi xps	0.2900mc	5.800 mp
Bax XPS60mm	1.25m x 0.58m x 0.06m x 7 placi xps	0.3045mc	5.075 mp
Bax XPS70mm	1.25m x 0.58m x 0.07m x 6 placi xps	0.3045mc	4.350 mp
Bax XPS80mm	1.25m x 0.58m x 0.08m x 5 placi xps	0.2900mc	3.625mp
Bax XPS 100mm	1.25m x 0.58m x 0.10m x 4 placi xps	0.2900mc	2.900mp
Bax XPS 120mm	1.25m x 0.58m x 0.12m x 3 placi xps	0.2610mc	2.175mp
Bax XPS 140mm	1.25m x 0.58m x 0.14m x 3 placi xps	0.3050mc	2.175mp
Bax XPS 150mm	1.25m x 0.58m x 0.15m x 3 placi xps	0.3260mc	2.175mp
Bax XPS 160mm	1.25m x 0.58m x 0.16m x 2 placi xps	0.232mc	1.450mp

Tip muchie: L

Tip suprafata: Striata

Tabel 1 – Valori termice

Grosime [mm]	Conductivitate termica [W/mK]	Rezistenta termica [m ² K/W]
	λ_d	R_d
20	0,030	0,65
30	0,032	0,90
40	0,033	1,20
50	0,034	1,45
60	0,032	1,85
70	0,034	2,05
80	0,031	2,55
100	0,031	3,20
120	0,031	3,85
140	0,031	4,50
150	0,031	4,85
160	0,031	5,00

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 UE Nr. (305/2011), cu responsabilitatea exclusiva a producatorului identificat mai sus.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Director General

Rotariu Vasile

Bucuresti

11.01.2023



Nota informativa:

Această declarație este o versiune reînnoită a DoP Nr. 24CPR22112018 din 11-01-2023 și se aplică și produselor care au fost introduse pe piață în baza acestei declarații