



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 28CPR**22112018**

Rev.2 / 2021

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Polistiren Extrudat GIAS XPS 300 E
2. Identificarea produsului : XPS-EN13164-T1-DS(70,90)-CS(10/Y)300CC(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
7. Standard de conformitate : SR EN 13164 + A1:2015

Laboratoare notificate :

- 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

- 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.

- FIRES – NB 1396

Adresa: Strada Osloboditelov , nr. 282, 059 35 Batizovce, Slovacia

- AXACERT - LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI PRODUSE PENTRU CONSTRUCTII GRAD I – NB 3430

Adresa: Moara Vlasiei, str. Agromec 3, jud. Ilfov.

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	$D_N - 20,30,40[\text{mm}]$, $T1 (-2 \text{ mm}, +2 \text{ mm})$ $D_N - 50,60,70,80,100,120[\text{mm}]$, $T1 (-2 \text{ mm}, +3 \text{ mm})$ $D_N-140,150 [\text{mm}]$ $T1 (-2\text{mm}, +6\text{mm})$	
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 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)300 ($\geq 300\text{kPa}$)	
Rezistenta la tractiune si incovoiere	Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	TR200 ($\geq 200 \text{ kPa}$)	
Durabilitatea rezistentei la compresiune in timp/degradare	Fluaj	300 kPa – CC(1.5/1.0/50)75	
Permeabilitatea la apa	Absorbtia de apa pe termen lung dupa imersia totala	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	

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

Tabel 1 – Valori termice

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

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

08.11.2021



Nota informativa:

Această declarație este o versiune reînnoită a DoP Nr. 28CPR22112018 din 30-04-2019 și se aplică și produselor care au fost introduse pe piață în baza acestei declarații