



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 31CPR**19092023**

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

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

Laboratoare notificate :

1. Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii "ICECON" S.A. - NB 1803 – sistem 3 + sistem 4 EVCP (conform tabel ZA.2 – sisteme EVCP din SR EN 13164+A1 :2015).

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 – sistem 3 + sistem 4 EVCP (conform tabel ZA.2 – sisteme EVCP din SR EN 13164+A1 :2015).

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	$D_N - 40[\text{mm}]$, $T1 (-2 \text{ mm}, +2 \text{ mm})$ $D_N - 50,60,70,80,100,120[\text{mm}]$, $T1 (-2 \text{ mm}, +3 \text{ mm})$ $D_N-140,15,160 [\text{mm}]$ $T1 (-2\text{mm}, +6\text{mm})$	
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)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	
Ardere cu incandescenta continua	Ardere cu incandescenta continua	NPD	

Caracteristici fizice:

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	0.2320mc	1.450mp

Tip muchie: L sau I (nut si feder sau dreapta)

Tip suprafata: Striata

Tabel 1 – Valori termice

Grosime [mm]	Conductivitate termica [W/mK] λ_d	Rezistenta termica [m ² K/W] R_d
40	0,026	1.50
50	0,026	1.90
60	0,026	2.30
70	0,026	2.70
80	0,026	3.05
100	0,026	3.85
120	0,029	4.15
140	0,029	4.80
150	0,029	5.15
160	0.029	5.50

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

19.09.2023

