

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CV-024-2021

PRODUSE FABRICATE DIN PŌLISTIREN EXPANDAT,
EPS 70, EPS 80, EPS 100, EPS 200

Utilizare: Pentru izolaţii termice la clădiri,
în sisteme prefabricate pentru izolaţii termice şi în panouri compozite.

Produse de:

ORIZONT S.A.,

str. Uzinelor, 171/2, mun. Chişinău, Republica Moldova

Loc de producţie: str. Uzinelor, 171/2, mun. Chişinău, Republica Moldova

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor iniţiale de tip pentru produs şi unui control al procesului de producţie care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea şi menţinerea cerinţelor specificate în documentele de referinţă. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producţiei în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările iniţiale de tip şi va efectua supravegherea continuă a procesului de producţie. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producţiei în fabrică descrise în anexa ZA a standardului:

SM EN 13163+A2:2017

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 19.05.2021 şi va rămâne valabil până la data de 18.05.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi condiţiile de producţie în fabrică nu sunt modificate esenţial.

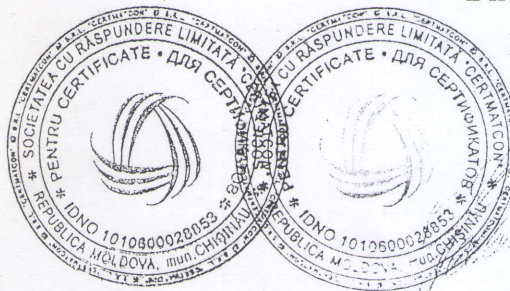
Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost emis.

de vizat
până în
MAI
2022

de vizat
până în
MAI
2023

Director General

Ion PUHA



Certificat valabil doar cu condiţia vizării anuale.

polistiren extrudat



XPS



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 24CPR22112018

Rev.1 / 2021

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)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 + Sistem 4 (conform ZA.3.3 din SR EN 13164+A1:2015)

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.



polistiren extrudat



XPS



FISA TEHNICA
POLISTIREN EXTRUDAT GIAS XPS

Produs de: **BRIOTHERMXPS SRL**

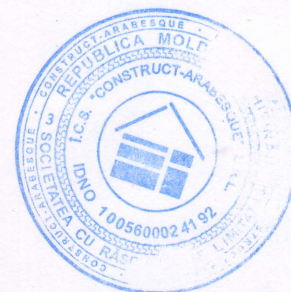
Sediu social: **Sos.de Centura Bucuresti, Nr.6, Stefanestii de Jos, Ilfov, Romania**

Adresa, punct de lucru si corespondenta : **Sos.de Centura Bucuresti, Nr.6, Stefanestii de Jos, Ilfov, Romania**

Punct de productie: **Parc Industrial Mija ,jud.Dambovita ,Com. IL Caragiale, Sos.Ploiesti - Targoviste**

Utilizare:

Termoizolarea fundatiilor si a peretilor de subsol	Termoizolarea pardoselilor interioare cat si a celor exterioare
Termoizolarea fatadelor cladirilor	Termoizolarea peretilor interiori
Termoizolarea acoperisurilor si a teraselor	Termoizolarea stalpilor,grinzilor si a centurilor
Fabricarea panourilor sandwich	Construirea de incaperi frigorifice



polistiren extrudat



XPS



**Fisa de securitate
Polistiren extrudat GIAS XPS**

Pagina: 1/4

BRIOTHERMXPS XPS SRL

Produs: Polistiren extrudat GIAS XPS

**1. Datele de identificare ale companiei
Polistiren extrudat GIAS XPS**

Domeniu de utilizare: placi de polistiren extrudat folosite pentru termoizolarea constructiilor civile si industriale

Companie: BRIOTHERM XPS S.R.L
ROMANIA

Sediu social:

Sos.de Centura Nr.6, Stefanestii de Jos, jud. Ilfov 0771175, ROMANIA

Adresa de contact:

Sos.de Centura Nr.6, Stefanestii de Jos, jud. Ilfov 0771175, ROMANIA

Tel/Fax: +40 21.369.57.62

e-mail: office@brioxps.ro

www.giasxps.ro

Unitatea de productie :

Parc Industrial Mija , jud.Dambovita, Com. IL Caragiale , Sos.Ploiesti- Targoviste
137255

2. Identificarea pericolelor:

- o In conditii de utilizare normale produsul nu prezinta pericol;
- o Pentru a se evita acumularile de agenti de expandare (D.M.E) reziduali, depozitarea produselor se va face in spatii cu o buna ventilatie;
- o Este interzis fumatul sau utilizarea de flacara deschisa in apropierea produselor depozitate;
- o In cazul declansarii unui incendiu se vor degaja: fum dens si gaze acide;
- o In cazul macinarii produsului se vor produce particule de praf.



BRIOTHERMXPS SRL

Produs: Polistiren extrudat GIAS XPS

3. Compozitie

- Amestec de polistiren si aditivi: pigment, agenti de nucleere, produs pentru intarzierea de flacara (pentru comenzi speciale), grafit;
- Agentii de expandare sunt: agenti ecologici si DME.

4. Masuri de lupta impotriva incendiilor

- In cazul incendiilor se pot folosi: CO₂, spuma, pulbere chimica.
- Echipament de protectie necesar: masca de gaze.

5. Masuri de prim ajutor

- In cazul unui incediu, in urma inhalarii fumului si a gazelor degajate persoana trebuie scoasa la aer curat si transportata la spital.

6. Masuri in caz de imprastiere accidentala

- Deoarece deseurile sau resturile de PANOURI XPS se pot recicla 100% nu exista un risc la imprastierea accidentala.

7. Conditii de depozitare

- Depozitarea se face in spatii foarte bine ventilate si lipsite de surse de incalzire;
- A nu se expune direct la soare deoarece placile de polistiren se pot curba.

8. Conditii de transport

- Produsele vor fi transportate in mijloace de transport bine ventilate.



BRIOTHERMXPS SRL

Produs: Polistiren extrudat GIAS XPS

9. Controlul expunerii si protectie

- Produsul este inodor, netoxic si nu este nociv.
- Se folosesc echipamente de stingere a incendiilor cu CO₂, spuma, pulbere chimica.

10. Proprietati fizice si chimice

- Culoare: gri;
- Miros: fara;
- Aspect: solid cu aspect de spuma;
- Temperatura maxima de utilizare: $\leq 70^{\circ}\text{C}$.

11. Reactivitate si stabilitate

- Produsul poate fi manipulat si utilizat in conditii optime;
- Descompunere: in contact cu flacara deschisa apare descompunerea;
- Dizolvare: in contact cu acetona, benzina, ulei, eteri, hidrocarburi aromatice, hidrocarburi clorurate produsul se poate dizolva;

- * A se evita contactul cu: hidrura de aluminiu si hidrura de litiu si aluminiu;
- * Produsul nu contine freoni.

12. Informatii toxicologice

LD50 oral : neaplicabil;

LD50 cutanat : neaplicabil;

LD50 inhalare : neaplicabil.



BRIOTHERMXPS SRL
Produs: Polistiren extrudat GIAS XPS

13. Informatii ecologice

* Produsul nu este toxic, nu este biodegradabil, deci implica r ciclarea resturilor si deseurilor.

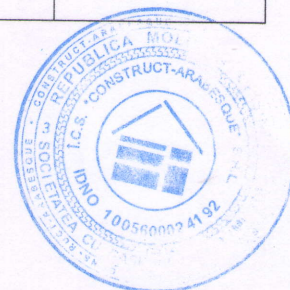
14. Informatii de reglementare

Produsul este conform cu SR EN 13164 + A1:2015, SISTEM 3+SISTEM 4



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 — 20,30,40[mm], T1 (-2 mm, +2 mm) DN — 50,60,70,80,100,120[mm], T1 (-2 mm, +3 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 dimensionala 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	Absorbția 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 continua	Ardere continua	NPD	



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

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

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
05.02.2021

