



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 04CPR06032015

1.Cod unic de identificare al produsului-tip:

GIAS XPS polistiren extrudat grosime 50 mm

XPS –EN 13164 – T1 –DS (70,90)5 – DLT(1)5 –CS(10/Y)400 – WL(T)0,7–TR 200 -

MU 200- FTC12

2.Tipul,lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii :

Numarul de lot se identifica pe ambalajul produsului:polistiren extrudat

GIAS XPS,

grosime 50 mm

3.Utilizarea sau utilizarile preconizate ale produsului pentru constructii,in conformitate cu specificatia tehnica armonizata aplicabila,astfel cum este prevazut de fabricant:

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

4.Numele,denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului

SC BRIOTHERMXPS SRL
Bucuresti, Sector 4, Sos. Berceni Nr.13
(Sediul social)
Stefanestii de Jos, Sos. de Centura Nr.6
(Adresa de contact)
Parc Industrial Mija, jud. Dambovită
Com. IL Caragiale, Sos. Ploiesti- Targoviste
(Unitatea de productie)

5. Sistemul de evaluare și verificare a constantei performanței produsului:
 - În conformitate cu SR EN 13164 – 2012 – polistiren extrudat este

SISTEM 3

6. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:

Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții
“ICECON” SA
NB 1803

Adresa: Sos. Pantelimon nr. 266, Sector 2, București
 Tel: (004)021.255.07.34
 Fax: (004)021.255.14.20
 E-mail: icecon@icecon.ro

a efectuat încercările inițiale de tip în cadrul **Sistem 3** și a emis raportul de încercări RI nr. 14.04.140

7. Performanța declarată:

Caracteristici esențiale	Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
1	2	3
Rezistența termică	1,68m ² K/W	SR EN 12667:2002
Conductivitatea termică (10 °C)	≥ 0,0297 W/mK	SR EN: 12667:2002
Densitatea aparentă	≥ 32 kg/qm	SR EN 1602:2013
Determinarea rezistenței la compresiune, δ ₁₀ grosime 50mm	CS (10/Y)400:	SR EN 826:2013

	≥ 400	
Rezistenta la tractiune perpendicular cu fetele	TR200: ≥ 200 kPa	SR EN 1607:2013
Absorbția apei de lunga durata prin imersie totala	WL(T) 0,7: $\leq 0,7$	SR EN 12087:2013
Rezistenta la inghet-dezghet prin: a) determinarea reducerii efortului la compresiune δ_{ud} $_{10}$ fata de δ_{10} b) absorbția apei dupa inghet-dezghet W_v (% de volum)	$\leq 10\%$ din δ_{10} b) 0,13 FT2 pentru clasa FT2 $W_v \leq 1$	SR EN: 12091:2013
Factor de rezistenta la difuzia vaporilor de apa (μ)	MU200	SR EN 12086:1999
Stabilitate dimensionala in conditii specifice de temperatura si umiditate: -variatia lungimii -variatia latimii -variatia grosimii	$\leq \pm 5\%$ clasa DS(70,90) 5	SR EN 1604:2013
Deformatia in conditii specificate de incarcare la compresiune si de temperatura	clasa DLT(1) 5 $\leq \pm 5\%$	SR EN 1605:2013
Clasa de reactie la foc	Clasa E	

8. Performanta produsului identificat la punctele 1 si 2 este in conformitate cu performanta declarata de la punctul 7

Aceasta declaratie de performanta este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:
Manager Control Calitate
Ing. Rotariu Vasile

