



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 08CPR02092014

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

GIAS XPS polistiren extrudat grosime 100 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 100 mm

3. Utilizarea sau utilizările 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. Dambovita
Com. IL Caragiale, Sos. Ploiesti- Targoviste
(Unitatea de productie)

5. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului:
- In conformitate cu SR EN 13164 – 2012 – polistiren extrudat este

SISTEM 3

6. In cazul declaratiei de performanta privind un produs pentru constructii acoperit de un standard armonizat:

Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii
“ICECON” SA
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

a efectuat incercarile initiale de tip in cadrul Sistem 3 si a emis raportul de incercari
RI nr. 14.04.140

7. Performanta declarata:

Caracteristici esentiale	Performanta	Specificatiile tehnice armonizate
1	2	3
Rezistenta termica	2,72m ² K/W	SR EN 12667:2002
Conductivitatea termica (10 °C)	≥ 0,0293 W/mK	SR EN: 12667:2002
Densitatea aparenta	≥ 34 kg/qm	SR EN 1602:2013
Determinarea rezistentei la compresiune, δ ₁₀	CS (10/Y)400:	SR EN 826:2013

grosime 100mm	≥ 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_{ud10} 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

