

polistyren ekstrudowany



DEKLARACJA WŁAŚCIWOCI UŻYTKOWYCH

Nr 29CPR25042019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GIAS XPS E 500 polistyren ekstrudowany

XPS-EN-T1-DS(70,90)-CS(10/Y)500-CC(1,5/1,0/50)125-WL(T)0,7-TR-MU200-FTCI2

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Izolacja cieplna w budownictwie

3. Nazwa i adres kontaktowy producenta

SC BRIOOTHERMXPS SRL

Soseauna do Centura Nr 6, Stefanestii de Jos , Jud. Ilfov 077175, Romania (Rumunia)

Zakład produkcyjny: Parc Industrial Mija, Jud. Dambovita

Com . IL Caragiale , Sos.Ploiesti – Targoviste 137255

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana: EN 13164:2012+A1:2015

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane

1) Nr 1803

Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii w Constructii " ICECON " SA

Adres : Sos.Pantelimon nr.266 , Sector 2 , Bucuresti

2) Nr 1841

**Industrial National de Cercetare-Dezvoltare in Constructii, Urbanism si Dezvoltare Teritoriala
Durabila URBAN INCERC,**

Adres: Soseaua Pantelimon, nr 266, 021652, Sector 2, Bucuresti/oddział: Calea Floresti nr 117,
400524 Cluj Napoca

3) Nr 1396

FIRES, sro Adres: Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovenská Republika

4) Nr 3430

AXACERT LABORATOR DE ANALIZE SI INCERCARI PRODUSE PENTRU CONSTRUCTII GRAND I,

Moara Vlasiei, Agromec 3, powiat Ilfov

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Opór cieplny	Opór cieplny	Tabela nr 1 poniżej
	Współczynnik przewodzenia ciepła	Tabela nr 1 poniżej
	Grubość	dN – 40,50,60,70,80,100,120[mm], T1 (-2mm, +3mm) dN – 140,150,160[mm], T1 (-2mm, +6mm)
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień (EUROKLASA)	E
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Nie pogarsza się w czasie
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny R_D i współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	Nie zmienia się w czasie
	Trwałość właściwości: Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp i wilgotności	DS(70,90) ($\leq 5\%$)
	Odporność na zamrażanie i rozmrażanie	FTCI2 (WV $\leq 1\%$)
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie	CS(10/Y)500 ($\geq 500\text{kPa}$)
Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	Tabela nr 2, poniżej
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pękanie przy ściskaniu	500kPa – CC(1,5/1,0/50)125
Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą poprzez całkowite zanurzenie	WL(T)0,7 ($\leq 0,7\%$)
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	MU 200
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Emisja substancji niebezpiecznych	Brak substancji niebezpiecznych
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD

Tabela 1.

Wartości cieplne dla poszczególnych grubości

Grubość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]	Opór cieplny [m ² K/W]
40	0,031	1,30
50	0,031	1,60
60	0,032	1,85
70	0,035	2,00
80	0,033	2,40
100	0,031	3,20
120	0,031	3,85
140	0,031	4,50
150	0,031	4,85
160	0,031	5,00

Tabela 2.

Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie

Grubość [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych
40	TR400 (≥400kPa)
50	TR400 (≥400kPa)
60	TR400 (≥400kPa)
70	TR200 (≥200kPa)
80	TR600 (≥600kPa)
100	TR200 (≥200kPa)
120	TR200 (≥200kPa)
140	TR400 (≥400kPa)
150	TR400 (≥400kPa)
160	TR400 (≥400kPa)

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Podpisano w imieniu producenta przez:

Kierownik Działu Kontroli Jakości

Eng. Rotariu Vasile

Bukareszt 15-12-2022



Informacja dodatkowa:

Niniejsza deklaracja stanowi wznowioną wersję DWU nr 29CPR25042019 z dnia 15-09-2022 i dotyczy również wyrobów, które zostały wprowadzone do obrotu na podstawie tej deklaracji.