



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOCI UŻYTKOWYCH

Nr 27CPR25042019

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**GIAS XPS 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 BRIOTHERMXPS 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 i System 4 (dla klasy reakcji na ogień)**

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

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

1. Nr 1803

Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii - ICECON SA

2. Nr 1841

Institutul National de Cercetare - Dezvoltare in Constructii, Urbanism si Dezvoltare Teritoriala

Durabila - URBAN-INCERCOS

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Opór cieplny	Opór cieplny	Tabela nr 1 poniżej
	Współczynnik przewodzenia ciepła	Tabela nr 1 poniżej
	Grubość	d <sub>N</sub> – 40,50,60,70,80,100,120[mm], T1 (-2mm, +3mm) d <sub>N</sub> – 140,150,160mm], T1 (-2mm, +6mm)
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień (EUROKLASA)	F
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości	Nie zmienia się w czasie
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny R <sub>D</sub> i współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub>	Nie pogarsza się w czasie
	Trwałość właściwości: Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,90) ( ≤ 5%)
	Odporność na zamrażanie i rozmrażanie	FTCI2 (WV ≤ 1%)
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie	CS(10/Y)500 (≥500kPa)
Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	Tabela nr 2 poniżej
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ścisaniu	500kPa – CC(1,5/1,0/50)125
Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą poprzez całkowite zanurzenie	WL(T)0,7 ( ≤ 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 <sup>2</sup> 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	TR 400 (≥400 kPa)
50	TR 400 (≥400 kPa)
60	TR 400 (≥400 kPa)
70	TR 200 (≥200 kPa)
80	TR 600 (≥600 kPa)
100	TR 200 (≥200 kPa)
120	TR 200 (≥200 kPa)
140	TR 400 (≥400 kPa)
150	TR 400 (≥400 kPa)
160	TR 400 (≥400 kPa)

7. 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 27CPR25042019 z dnia 15-09-2022 i dotyczy również wyrobów, które zostały wprowadzone do obrotu na podstawie tej deklaracji.