



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOCI UŻYTKOWYCH

Nr 26CPR22112018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**GIAS XPS 700 polistyren ekstrudowany**

**XPS-EN-T1-DS(70,90)-CS(10/Y)700-CC(2,0/1,0/50)175-WL(T)0,7-TR400-MU200-FTCI2**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Izolacja cieplna w budownictwie

3. Nazwa i adres kontaktowy producenta

SC BRIOTHERMXPS SRL

Soseauna de 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-INCERC**

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Opór cieplny	Opór cieplny	Tabela nr 1 poniżej
	Współczynnik przewodzenia ciepła	Tabela nr 1 poniżej
	Grubość	$d_N - 50, 60, 70, 80, 100$ [mm], T1 (-2mm, +3mm)
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 $R_D$ i współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	Nie pogarsza się w czasie
	Trwałość właściwości: Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury 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)700 ( $\geq 700$ kPa)
Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR400 ( $\geq 400$ kPa)
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ścisaniu	700kPa – CC(2,0/1,0/50)175
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 <sup>2</sup> K/W]
50	0,027	1,85
60	0,027	2,20
70	0,027	2,60
80	0,029	2,75
100	0,029	3,45

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 25.04.2024



**Informacja dodatkowa:**

Niniejsza deklaracja stanowi wznowioną wersję DWU nr 26CPR22112018 z dnia 23-02-2024 i dotyczy również wyrobów, które zostały wprowadzone do obrotu na podstawie tej deklaracji.