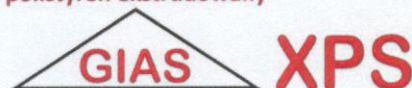


polistyren ekstrudowany



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOCI UŻYTKOWYCH

Nr 25CPR22112018

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 BRIOOTHERMXPS SRL

Bucuresti 041902, Sector 4 , . Sos.Berceni Nr.13, Romania (Rumunia)

Adres do korespondencji: Soseauna do Centura Nr 6, Stefanestii de Jos , Jud. Ilfov 077175

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 13164:212+A1:215

1. Nr 1803

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

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

2. Nr 2300

**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

6. 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> – 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 pogarsza się w czasie
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny R <sub>0</sub> i współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>0</sub>	Nie zmienia się w czasie
	Trwałość właściwości: Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp i wilgotności	DS(70,90) ( ≤ 5%)
	Odporność na zamrażanie i rozmrażanie	FTCI2 (WV ≤ 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 [ $\text{m}^2 \text{K/W}$ ]
50	0,031	1,51
60	0,032	1,78
70	0,035	1,97
80	0,033	2,27
100	0,031	3,07

Tabela 2.

Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie

Grubość [mm]	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych
50	TR 400 ( $\geq 400$ kPa)
60	TR 400 ( $\geq 400$ kPa)
70	TR 200 ( $\geq 200$ kPa)
80	TR 600 ( $\geq 600$ kPa)
100	TR 200 ( $\geq 200$ 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 05.12.2018

