



DEKLARACJA WŁAŚCIWOCI UŻYTKOWYCH

Nr 31CPR19092023

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GIAS XPS 300 + polistyren ekstrudowany

XPS-EN-T1-DS(70,90)-CS(10/Y)300-CC(1,5/1,0/50)75-WL(T)0,7-TR200-MU200-FTCI2

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

SC BRIOTHERMXPS SRL

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(-y) 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-INCERCOSOS

7. 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 – 40[mm], T1 (-2mm, +2mm) d _N – 50,60,70,80,100,120 [mm], T1 (-2mm, +3mm) d _N – 140,150,160 [mm], 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 _D i współczynnik przewodzenia ciepła λ _D	Nie pogarsza 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)300 (≥300kPa)
Wytrzymałość na zginanie/rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR200 (≥200kPa)
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	300kPa – CC(1,5/1,0/50)75
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 ² K/W]
40	0,026	1,50
50	0,026	1,90
60	0,026	2,30
70	0,026	2,70
80	0,026	3,05
100	0,026	3,85
120	0,029	4,15
140	0,029	4,80
150	0,029	5,15
160	0,029	5,50

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 19.09.2023

