

SYNTHOS XPS PRIME G1 25 IR

Deklaracja właściwości użytkowych
nr FN/PG25R/2017/01
Data wydania: 2017-07-01

Płyta polistyrenowa wytłaczana

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Synthos XPS PRIME G1 25 IR

2. Zamierzone zastosowanie:

Izolacja cieplna w budownictwie.

3. Producent:

FIBRAN Nord d.o.o.,
Kočevarjeva ulica 1,
8000 Novo mesto,
Słowenia

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

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

Jednostka notyfikowana: Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München, (nr.0751)

6. Deklarowane właściwości użytkowe – Tabela nr 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Tabela nr 2, poniżej	EN 13164:2012+A1:2015
	Grubości		
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień	Euroklasa E	EN 13164:2012+A1:2015
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji	Charakterystyka trwałości	Nie zmienia się	EN 13164:2012+A1:2015
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Tabela nr 2	EN 13164:2012+A1:2015
	Charakterystyka trwałości	DS(70,90) DLT(2)5	EN 13164:2012+A1:2015

	Odporność na zamrażanie- odmrażanie po teście absorpcji wody przy dyfuzji	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
	Odporność na zamrażanie- odmrażanie po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie przy 10 % odkształceniu	CS(10/Y)250 (≥250 kPa)	EN 13164:2012+A1:2015
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR600 (≥600 kPa)	EN 13164:2012+A1:2015
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w warunkach starzenia lub degradacji	Pękanie przy ściskaniu	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą przez zanurzenie	WL(T)1,5 (≤ 1,5%)	EN 13164:2012+A1:2015
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU50	EN 13164:2012+A1:2015
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	EN 13164:2012+A1:2015
Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	NPD	EN 13164:2012+A1:2015

Tabela 2. Wartości cieplne dla poszczególnych grubości.

Grubość w klasie tolerancji T3 [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Opór cieplny R_D [m ² K/W]
20	≤ 0,032	≥ 0,60
30	≤ 0,032	≥ 0,90

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.

W imieniu producenta podpisał:

Marjeta Vide Lutman, M.Sc.C.E
R&D Quality Assurance Manager



w Novo mesto, dnia 2017-07-01

