

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr PP/XPS300/2021

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :

Profil montażowy pełny z polistyrenu ekstrudowanego XPS PRIME S 30 PP

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) produkowane fabrycznie

3. Producent : Modulotherm Sp. z o.o Parkowa 38, Wojcieszycze, 66-415 Kłodawa

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej (NB 1488)

Universität Stuttgart für die Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (NB 0672)

Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (NB 0751)

RISE Research Institutes of Sweden AB (NB 0402)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Tabela nr 1, poniżej	EN 13164:2012+A1:2015
	Grubość		
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień	Euroklasa F	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 1, poniżej	EN 13164:2012+A1:2015
	Charakterystyka trwałości	DS(70,90)	EN 13164:2012+A1:2015
		DLT(2)5 (≤5%)	EN 13164:2012+A1:2015
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście absorpcji wody przy dyfuzji	FTCD1	EN 13164:2012+A1:2015
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie	FTCI1	EN 13164:2012+A1:2015

Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie przy 10 % odkształceniu	CS(10/Y)300 (≥ 300 kPa)	EN 13164:2012+A1:2015
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR200 (≥ 200 kPa)	EN 13164:2012+A1:2015
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w warunkach starzenia lub degradacji	Pękanie przy ściskaniu	CC(2/1,5/50)110	EN 13164:2012+A1:2015
Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą przez zanurzenie	WL(T)0,7 ($\leq 0,7\%$)	EN 13164:2012+A1:2015
	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	NDP	EN 13164:2012+A1:2015
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	NDP	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

*„NPD” (ang. No Performance Determined) - nie deklarujemy tej właściwości.

Tabela nr 1 Wartości cieplne dla poszczególnych grubości:

Grubość w klasie tolerancji T1 [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Opór cieplny R_D [m ² K/W]
40	$\leq 0,032$	$\geq 1,25$
50	$\leq 0,032$	$\geq 1,55$
60	$\leq 0,032$	$\geq 1,85$
80	$\leq 0,034$	$\geq 2,35$
100	$\leq 0,034$	$\geq 2,90$
120	$\leq 0,034$	$\geq 3,50$
140	$\leq 0,035$	$\geq 4,00$
150	$\leq 0,035$	$\geq 4,25$
160	$\leq 0,035$	$\geq 4,55$

Zasadnicze charakterystyki wyrobu są zgodne z deklarowanymi przez producenta właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.