

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

01/23/POLARYT

1. Producent: PHU „TABAKA” Marek Tusk ul. Jeziorna 11D, 83-300 Kartuzy

2. Zamierzone zastosowanie: Płyta z utwardzanego polistyrenu ekspandowanego (EPS) przeznaczona do izolacji cieplnej w budownictwie

3. Norma zharmonizowana: EPS-PN-EN 13163:2012+A1:2015-03

4. Jednostka nabytkowa: 1434 Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.
1487 Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

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

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Symbol/Jednostka	Deklaracja
Opór cieplny i przewodność cieplna	Współczynnik przewodzenia ciepła	λ_d [W/mK]	Tabela 1
	Opór cieplny	R_d [m ² K/W]	Tabela 1
	Grubość	d [mm]	Tabela 1
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień	Euroklasa	E
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia się i degradacji	Charakterystyka trwałości		Nie zmienia się
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia się i degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	λ_d [W/mK] R_d [m ² K/W]	Tabela 1
	Charakterystyka trwałości	DS (TH) [%]	(70,-)1
		DLT(2)5 [%]	NPD
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście absorpcji wody przy dyfuzji	FTCD	NPD
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie	FTCI	NPD
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość przy 10% odkształcenia	CS(10/Y) [kPa]	≥650
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe od powierzchni czołowych	TR [kPa]	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w warunkach starzenia lub degradacji	Pękanie przy ściskaniu	CC [kPa]	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wody przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)	5
	Nasiąkliwość wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V)	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzyjnego	MU	NPD
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	----	NPD
Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	----	NPD

*NPD - właściwości użytkowe nie ustalone

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH 01/23/POLARYT

Tabela 1. Wartość współczynnika przewodzenia ciepła oraz oporu cieplnego dla danej grubości płyt

Grubość (klasa T1)	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_d	Deklarowany opór cieplny R_d
30	$\leq 0,033$	0,85
40	$\leq 0,033$	1,15
50	$\leq 0,033$	1,42
60	$\leq 0,034$	1,70
80	$\leq 0,034$	2,27
100	$\leq 0,036$	2,84
120	$\leq 0,036$	3,41
140	$\leq 0,036$	3,98
160	$\leq 0,036$	4,55
180	$\leq 0,036$	5,12
200	$\leq 0,038$	5,68
220	$\leq 0,038$	6,25
240	$\leq 0,038$	6,84
260	$\leq 0,038$	7,40
280	$\leq 0,038$	7,98
300	$\leq 0,038$	8,55

W imieniu producenta podpisał właściciel: Marek Tusk

Kartuzy, 01. 01.2023r.



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.