



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 1 / PO1KT / EPS / 2023

Nazwa dokumentu

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Nazwa	<i>Podwalina z utwardzonego polistyrenu ekspandowanego PO1KT KLINARYT</i>
Typ	<i>Specjalnie utwardzany polistyren ekspandowany EPS KLINARYT</i>
Kod oznaczenia	<i>EPS-PN-EN 13163-T2-DS(70,-)1-WL(T)5-CS(10)650-CC(1,0/1,0/10)110-FTCI9</i>

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie.

3. Producent: KLINAR Sp. z o.o. 83-328 Sianowo, Staniszewo 114 D, Zakład produkcyjny: 83-328 Sianowo, Staniszewo 114 D, PL

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. (numer jednostki: 1434)

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych (numer jednostki: 1487)

Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego Oddział Zamiejscowy w Katowicach (numer jednostki: 1454)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Deklarowana klasa/poziom/NPD	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<i>Opór cieplny</i>	<i>Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła</i>	<i>Tabela nr 1, poniżej T2</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.2.1
	<i>Grubości</i>		
<i>Reakcja na ogień</i>	<i>Reakcja na ogień</i>	<i>Euroklasa E</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03 PN-EN 13501-1
<i>Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji</i>	<i>Charakterystyka trwałości ^a</i>	<i>Euroklasa E</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.2.7.2
<i>Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji</i>	<i>Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła ^b</i>	<i>Tabela nr 1, poniżej</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.2.7.3
	<i>Trwałość właściwości</i>	<i>DS(70,-)1</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.3.1
<i>Wytrzymałość na ściskanie</i>	<i>Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu</i>	<i>CS(10)650 (≥ 650 kPa)</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.3.4
<i>Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie</i>	<i>Wytrzymałość na zginanie</i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03
	<i>Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych</i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03
<i>Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji</i>	<i>Pelzanie przy ściskaniu</i>	<i>CC(1,0/1,0/10)110 (Wartość nie przekraczająca 1,0% pelzania przy ściskaniu i 1,0 % całkowitej redukcji grubości po ekstrapolacji do 10 lat dla deklarowanego naprężenia 110 kPa)</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.3.8

Niniejsza Deklaracja właściwości użytkowych jest zgodna z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) Nr 574/2014 z dnia 21 lutego 2014r. zmieniającego załącznik III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 w odniesieniu do wzoru, który należy stosować przy sporządzaniu deklaracji właściwości użytkowych wyrobów budowlanych.

	<i>Odporność na zamrażanie/odmrażanie po nasiąkliwości wodą przy całkowitym długotrwałym zanurzeniu</i>	<i>FTCI9</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.3.12.2
	<i>Długotrwała redukcja grubości</i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03
<i>Przepuszczalność wody</i>	<i>Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu</i>	<i>WL(T)5</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03 Pkt. 4.3.11
	<i>Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji</i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03
<i>Przepuszczalność pary wodnej</i>	<i>Przenikanie pary wodnej</i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03
<i>Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)</i>	<i>Sztywność dynamiczna</i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03
	<i>Grubość d_L</i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03
	<i>Ścisłość</i>	<i>NPD</i>	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03
<i>Ciągłe spalanie w postaci żarzenia</i>	<i>Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ^c</i>	-	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03
<i>Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego</i>	<i>Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ^c</i>	-	PN-EN 13163:2012+A1:2015-03

^a Właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie

^b Współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie

^c Europejskie metody badań są w trakcie opracowania

Tabela nr 1: Wartości cieplne dla poszczególnych grubości. 1 mm – opór cieplny $R_D=0,02857$ [m²K/W]

Grubość w klasie tolerancji T2 [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Opór cieplny R_D [m ² K/W]	Grubość w klasie tolerancji T2 [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Opór cieplny R_D [m ² K/W]
30	≤0,035	≥0,86	200	≤0,035	≥5,71
40	≤0,035	≥1,14	220	≤0,035	≥6,28
50	≤0,035	≥1,43	240	≤0,035	≥6,86
60	≤0,035	≥1,71	260	≤0,035	≥7,43
80	≤0,035	≥2,29	280	≤0,035	≥8,00
100	≤0,035	≥2,86	300	≤0,035	≥8,57
120	≤0,035	≥3,43			
140	≤0,035	≥4,00			
160	≤0,035	≥4,57			
180	≤0,035	≥5,14			

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 Prezes Zarządu: Maciej Krawczyk



Staniszewo, 03.07.2023 r.