

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr THERMPL216

wydanie a z dnia 25,04,2023 nr THERMPL216.a.PL/01.2023 wydanie pierwsze

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **SOPRAEPS 80**
EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1

Zamierzone zastosowania: **Izolacja cieplna w budownictwie**

Producent: **Soprema Polska Sp. z o.o. ul. Stefana Batorego 7, Pass, 05-870 Błonie**

Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 3**

Normy zharmonizowane: **EN 13163:2012 + A1:2015**

Jednostki notyfikowane: **Instytut Techniki Budowlanej – jednostka notyfikowana nr 1488**

Deklarowane właściwości użytkowe:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE
Opór cieplny	Opór cieplny - R_D	R_D – Tabela 2
	Współczynnik przewodzenia ciepła - λ_D	λ_D W/(mK) 0,037
	Grubość - d_N	T2 (± 2 mm) d_N (Tabela 2)
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości ^{a)}	E
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny - $R_D^{b)}$	R_D – Tabela 2
	Współczynnik przewodzenia ciepła - $\lambda_D^{b)}$	λ_D W/(mK) 0,037
	Trwałość właściwości	DS(70,-)1 względna zmiana grubości ($\leq 1\%$)
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10/Y)80 ≥ 80 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie	BS125 ≥ 125 kPa
	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	NPD
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pelzanie przy ściskaniu	NPD
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD
	Długotrwała redukcja grubości	NPD
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych	Szywność dynamiczna	NPD
	Grubość, d_L	NPD
	Ściśliwość, c	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych ^{c)}	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD

ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
EN 13163:2012 + A1:2015

^{a)} Brak zmiany właściwości reakcji na ogień dla wyrobów z polistyrenu ekspandowanego

^{b)} Współczynnik przewodzenia ciepła i opór cieplny nie zmieniają się w czasie

^{c)} Europejskie metody badawcze są w opracowaniu

NPD – właściwość użytkowa jest nieokreślana

Tabela 2. Deklarowany opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$] w zależności od grubości:

d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D	0,25	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05
d_N [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40	5,65	5,90	6,20	6,45	6,75	7,00	7,25	7,55	7,80	8,10

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:

Piotr Muszyński
Kierownik Działu Business Development
PASS, 25.04.2023



mgr inż. Piotr Muszyński
Business Development Manager

Soprema Polska Sp. z o.o.