

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr THERMPL209

wydanie d z dnia 01.03.2018 nr THERMPL209.d.PL /03.2018 anuluje i zastępuje wydanie nr THERMPL209.c.PL / 2017

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**THERMPL209**

nazwa handlowa produktu

**SOPRADACH HYDRO**

**EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>5</sub>-P10-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR150-WL(T)3-WD(V)3**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie**

3. Producent:

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

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 3**

5. Norma zharmonizowana:

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tabela 1.

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE		ZHARMONIZOWANA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Opór cieplny	opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	<b>R<sub>D</sub> – Tabela 2. λ<sub>D</sub> = 0,034 W/mK</b>	<b>EN 13163: 2012+A1:2015</b>
	grubość	<b>T2 d<sub>N</sub> - Tabela 2</b>	
Reakcja na ogień	reakcja na ogień	<b>E</b>	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	trwałość właściwości <sup>2)</sup>	<b>E</b>	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła <sup>3)</sup>	<b>R<sub>D</sub> – Tabela 2 λ<sub>D</sub> = 0,034 W/mK</b>	
	trwałość właściwości	<b>NPD</b>	
Wytrzymałość na ściskanie	naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	<b>CS(10)150</b>	

Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	wytrzymałość na zginanie	<b>BS200</b>	<b>EN 13163: 2012+A1:2015</b>
	wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	<b>TR150</b>	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	pełzanie przy ściskaniu	<b>NPD</b>	
	odporność na zamrażanie-odmrażanie	<b>NPD</b>	
	długotrwała redukcja grubości	<b>NPD</b>	
Przepuszczalność wody	nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	<b>WL(T)3</b>	
	absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	<b>WD(V)3</b>	
Przepuszczalność pary wodnej	przenikanie pary wodnej	<b>NPD</b>	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	sztywność dynamiczna	<b>NPD</b>	
	grubość $d_L$	<b>NPD</b>	
	ściśliwość	<b>NPD</b>	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>4)</sup>	<b>NPD</b>	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>4)</sup>	<b>NPD</b>	
<sup>1)</sup> właściwości użytkowe nieustalone NPD; <sup>2)</sup> właściwości ogniowe EPS nie zmieniają się w czasie; <sup>3)</sup> współczynnik przewodzenia ciepła nie zmienia się w czasie; <sup>4)</sup> europejskie metody badań są w trakcie opracowania			

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

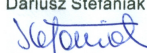
$d_N$ [mm]	50	60	80	100	120	150	200
$R_D$	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,40	5,85

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Kierownik Działu Technicznego Dariusz Stefaniak

Pass, dnia 01.03.2018 roku

(miejsce i data wystawienia)

Dariusz Stefaniak  
  
 SOPRASSISTANCE  
 Kierownik Techniczny  
 Specjalista Membrany PCV i TPO  
 (podpis osoby upoważnionej)