

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr W100/ZCH/01/15

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	GENDERKA/ZCH/01/W100
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Izolacja cieplna w budownictwie
3. Producent	<b>GENDERKA Sp. z o.o.</b> 85-862 Bydgoszcz, ul. Bogdana Raczkowskiego 1 Zakład Produkcyjny: 85-862 Bydgoszcz, ul. Bogdana Raczkowskiego 1
4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 3
5. Norma zharmonizowana	EN 13163:2012+A1:2015
Jednostka notyfikacyjna lub jednostki notyfikacyjne	Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)
6. Deklarowane właściwości użytkowe – Tabela 1	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny $R_0$	patrz Tabela 2	EN 13163:2012+A1:2015
	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0.038 [W/mK]	
Reakcja na ogień	Grubość $d_N$	T2 $d_N$ - patrz Tabela 2	
	Reakcja na ogień	E	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość właściwości *	E	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Opór cieplny $R_0^*$	patrz Tabela 2	
	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D^*$	0.038 [W/mK]	
Wytrzymałość na ściskanie	Trwałość właściwości	NPD	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)/100	
	Wytrzymałość na zginanie	BS150	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	NPD	
	Pełzanie przy ściskaniu	NPD	
	Odporność na zamrażanie-odmrażanie	NPD	
Przepuszczalność wody	Długotrwała redukcja grubości	NPD	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	NPD	
	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztynność dynamiczna	NPD	
	Grubość, $d_i$	NPD	
	Ścisłość, $c$	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	

\* Właściwości nie zmieniają się w czasie

Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu – Tabela 2

Grubość $d_n$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]	0.25	0.50	0.75	1.05	1.30	1.55	1.80	2.10	2.35	2.60	2.85	2.85	3.40	3.65	3.90
Grubość $d_n$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]	4.20	4.45	4.70	5.00	5.25	5.50	5.75	6.05	6.30	6.55	6.80	7.10	7.35	7.60	7.85

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:

Maciej Genderka – Wiceprezes Zarządu

w Bydgoszczy, dnia 01.12.2015

