

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr WHY100EX/BRZ/01/16

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	GENDERKA/BRZ/01/WHY100EX
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: 26-026 Morawica, ul. Nidziańska 3E
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	PCBC o/Gdańsk (Jednostka Notyfikowana nr 1434) Instytut Techniki Budowlanej (Jednostka Notyfikowana nr 1488)
6. Deklarowane właściwości użytkowe – Tabela 1	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny $R_0$ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0$ Grubość $d_N$	patrz Tabela 2 0,031 [W/mK] T2 $d_N$ - patrz Tabela 2	EN 13163:2012+A1:2015
Reakcja na ogień	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 $R_0^*$ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_0^*$ Trwałość właściwości	patrz Tabela 2 0,031 [W/mK] NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)100	
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	BS150 NPD	
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia i degradacji	Pełzanie przy ściskaniu Odporność na zamrażanie-odmrażanie Długotrwała redukcja grubości	NPD NPD NPD	
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu Nasiąkliwość wodą przy długotrwałej dyfuzji	WLT(3) NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna Grubość, $d_t$ Ścisłość, $c$	NPD NPD 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]	0.30	0.60	0.95	1.25	1.60	1.90	2.25	2.55	2.90	3.20	3.50	3.85	4.15	4.50	4.80
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]	5.15	5,45	5.80	6.10	6.45	6.75	7.05	7.40	7.70	8.05	8.35	8.70	9,00	9.35	9.65

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 podpisać:

Maciej Genderka – Wiceprezes Zarządu

w Bydgoszczy, dnia 01.09.2016

