

**Deklaracja właściwości użytkowych  
nr TRKM - DoP/01/2018/MW**



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: TURKAMA EUROFASADA OPTIMA (d = 40 – 200 mm);  
MW-EN-13162-T4-CS(10)40-TR20-WS-WL(P)-MU1

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
do izolacji cieplnej w budownictwie, do zastosowań objętych przepisami w zakresie reakcji na ogień.

Producent:  
TURKAMA  
ul. WEJHEROWSKA 3, 84-207 KOLECZKOWO  
www.turkama.pl  
e-mail: biuro@turkama.pl  
tel. +48-58-669-00-36

Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: SYSTEM 1 i SYSTEM 3

Norma zharmonizowana: EN 13162:2012+A1:2015  
Jednostka lub jednostki notyfikowane: nr 1434, POLSKIE CENTRUM BADAŃ I CERTYFIKACJI S.A.

**DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziomy lub klasy wg EN 13162:2012 + A1:2015	Deklarowany poziom lub klasa, NPD1
Opór cieplny	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_d$ [W/mK]	0,038
		$R_d$ [m <sup>2</sup> K/W]	patrz Tabela nr 2
	Grubość	deklarowana klasa tolerancji T	T4
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	Euroklasa	A1
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia/degradacji	Trwałość charakterystyk <sup>2</sup>	Euroklasa	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia /degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_d$ [W/mK]	0,038
		$R_d$ [m <sup>2</sup> K/W]	patrz Tabela 2
	Trwałość charakterystyk	deklarowane DS(70,-) lub DS(23,90)	względna zmiana grubości ≤ 1%
DS(70,90)		względna zmiana grubości ≤ 1%	
Wytrzymałość na ściskanie	Naprężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	deklarowane CS(10) lub CS(10/Y) [kPa]	≥40
	Obciążenie punktowe	deklarowane PL	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	deklarowane TR [kPa]	≥20
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	deklarowane CC	NPD

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Poziomy lub klasy wg EN 13162:2012 + A1:2015	Deklarowany poziom lub klasa, NPD1
Przepuszczalność wody	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	deklarowane WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
	Długotrwała nasiąkliwość wodą	deklarowane WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	deklarowane MU lub Z	MU1
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Sztywność dynamiczna	deklarowane SD	NPD
	Grubość, $d_t$	deklarowane dL lub klasy	NPD
	Ściśliwość, c	deklarowane CP	NPD
	Oporność przepływu powietrza	deklarowane $AF_r$	NPD
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	deklarowane AP oraz AW	NPD
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Oporność przepływu powietrza	deklarowane $AF_r$	NPD
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych <sup>3</sup>	–	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia <sup>3</sup>	–	NPD

<sup>1</sup> Właściwości użytkowe nieustalone

<sup>2</sup> Brak zmiany właściwości reakcji na ogień wyrobów z MW

<sup>3</sup> Europejskie metody badań są w trakcie opracowywania

**TABELA nr 2**

Deklarowany opór cieplny dla poszczególnych grubości płyt																	
Grubość $d_N$ [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny $R_0$ [m <sup>2</sup> k/W]	1,05	1,30	1,60	1,85	2,10	2,40	2,65	2,90	3,20	3,45	3,75	4,00	4,25	4,55	4,80	5,05	5,35

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

W imieniu producenta podpisała:  
 Wiktoria Kułakowska – Dyrektor TURKAMA  
 Koleczkowo, dnia 31.12.2018 r.

