

**Deklaracja właściwości użytkowych
nr TRKM - DoP/03/2018/MW**



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: TURKAMA EUROROOF (d = 40 – 150 mm);
MW-EN-13162-T4-CS(10)70-TR10-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	λ_d [W/mK]	0,037
		R_d [m ² 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 ²	Euroklasa	A1
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia /degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	λ_d [W/mK]	0,037
		R_d [m ² 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]	≥70
	Obciążenie punktowe	deklarowane PL	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	deklarowane TR [kPa]	≥10
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia/ degradacji	Pękanie 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)	Sztwność dynamiczna	deklarowane SD	NPD
	Grubość, d_l	deklarowane dL lub klasy	NPD
	Ścisłość, 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 ³	–	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia ³	–	NPD

¹ Właściwości użytkowe nieustalone

² Brak zmiany właściwości reakcji na ogień wyrobów z MW

³ 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
Opór cieplny R_D [$\text{m}^2\text{k/W}$]	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,25	3,50	3,75	4,05

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.

