

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: r.Flow® AG – samoprzylepna mata lamelowa z wełny mineralnej
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **ThIBEII - Izolacja cieplna wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych**
3. Producent: **ROHHE® Sp. z o.o., 05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A, rohhe.pl**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**
5. Norma zharmonizowana: **PN-EN 14303+A1:2013-07**
Jednostka notyfikowana: **Nr 1454 - Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego**
6. Deklarowane właściwości użytkowe: **Tabela 1 i Tabela 2, MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1**

Tabela 1 - Zharmonizowana specyfikacja techniczna według PN-EN 14303+A1:2013-07

Zasadnicza charakterystyka	Właściwość użytkowa	Deklarowana klasa/poziom	Wartość
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień	A2-s1,d0	niepalny
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła	patrz Tabela 2	
Wymiary i tolerancje	Tolerancja grubości	T4	- 3/+ 5 mm
	Tolerancja szerokości	-	± 5 mm
	Tolerancja długości	-	+ nadwyżka/ - 0 mm
Temperatura stosowania	Maksymalna temperatura stosowania	ST(+)-50	50 °C
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	WS1	≤ 1kg/m ²
Przepuszczalność pary wodnej	Opór dyfuzyjny pary wodnej	NPD	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	NPD	
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych	Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH	NPD	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	NPD	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji	Trwałość oporu cieplnego	Nie zmienia się w czasie	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury	Trwałość oporu cieplnego	Nie zmienia się w czasie	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji	Trwałość reakcji na ogień	Nie zmienia się w czasie	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury	Trwałość reakcji na ogień	Nie zmienia się w czasie	

Tabela 2 - Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła - λ_D

t _{sr} [°C]	10	20	30	40	50
λ _D [W/m·K]	0,038	0,040	0,042	0,044	0,047

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:



Michał Kalinowski
Prezes Zarządu

Tarczyn, dnia 30.01.2018



322/749/430/2016

Gdańsk, dn. 05-10-2016r.

ATEST HIGIENICZNY Nr 412/322/430/2016

1. Wyrób (materiał) r.Flow A, r.Flow AG
2. Przeznaczenie do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, rurociągów, zbiorników, urządzeń, wyposażenia technicznego oraz powierzchni cylindrycznych
3. Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny ROHHE Sp. z o.o.
ul. Władysława Okińskiego 1/37
02-115 Warszawa
4. Producent ROHHE Sp. z o.o.
ul. Władysława Okińskiego 1/37
02-115 Warszawa
5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.
Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobów.
Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyrób należy wietrzyć.
6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo ROHHE Sp. z o.o.
z dn. 03-10-2016 z dokumentacją.
7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu.

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska
z up. Ewa Adamska
prof. dr hab. Lidia Wojska



AC 065

**INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA
I GÓRNICTWIA SKALNEGO**
JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA UNII EUROPEJSKIEJ – NR 1454
ul. Racjonalizacji 6/8, 02-673 Warszawa, tel. (+4822) 843 27 03
tel. (+4822) 843 02 01, fax (+4822) 843 59 81, e-mail: imb@imbigi.pl
BIURO CERTYFIKACJI W KATOWICACH



CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1454 – CPR – 1052

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych.
Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie**

*Wykaz certyfikowanych wyrobów, właściwości użytkowe i zamierzone zastosowanie
określono w Załączniku do Certyfikatu*

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

ROHHE Sp. z o.o

Al. Krakowska 19A, 05-555 Tarczyn

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

ROHHE Sp. z o.o

Al. Krakowska 19A, 05-555 Tarczyn

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

**PN-EN 14303+A1:2013-07
IDT. EN 14303:2009+A1:2013**

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania ich stałości.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu **30.01.2018 r.** i pozostaje ważny, dopóki zharmonizowana norma, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

K I E R O W N I K
Biura Certyfikacji w Katowicach

mgr inż. Marian Kaczmarek



D Y R E K T O R
Oddziału Zamiejscowego IMBiGS
w Katowicach

dr hab. inż. Ireneusz Baic
prof. IMBiGS

Katowice, dnia 30 stycznia 2018 r.



AC 065

INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA
I GÓRNICICTWA SKALNEGO

Jednostka Notyfikowana Nr 1454

BIURO CERTYFIKACJI W KATOWICACH

Al. W Korfantego 193 A, 40 – 157 Katowice

☎ (32) 258 05 72 FAX (32) 258 35 53



ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
ANNEX TO THE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

Nr / No. 1454 – CPR – 1052

wydanego w dniu / issued on 30.01.2018

WYKAZ CERTYFIKOWANYCH WYROBÓW / LIST OF CERTIFIED PRODUCTS

Wydanie Nr / Edition No. 01

data wydania / date of issue 30.01.2018

Producent <i>Manufacturer</i>	ROHHE Sp. z o.o Al. Krakowska 19A, 05-555 Tarczyn
Zakład produkcyjny <i>Factory</i>	ROHHE Sp. z o.o Al. Krakowska 19A, 05-555 Tarczyn



KIEROWNIK
BIURA CERTYFIKACJI W KATOWICACH


MARIAN KACZMAREK

Informacja dotycząca statusu ważności certyfikatu oraz aktualności załącznika / wykazu certyfikowanych wyrobów, zamieszczona jest na stronie www.imbigs.pl.

ZALĄCZNIK DO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
ANNEX TO THE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
Nr / No. 1454 – CPR – 1052
WYKAZ CERTYFIKOWANYCH WYROBÓW / LIST OF CERTIFIED PRODUCTS

INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA
I GÓRNICZWA SKALNEGO
Jednostka Notyfikowana Nr 1454
Biuro Certyfikacji w Katowicach



Lp.	Nazwa wyrobu / Product Name Wydano po raz pierwszy / ostatnia zmiana First issued / Last updated	Zakres stosowania Scope	Kod oznaczenia Designation code	Zakres grubości Thickness range [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła Thermal conductivity [W/(m·K)]	Klasa reakcji na ogień Reaction to fire
1.	r.Flow® A 30-01-2018 / -	Izolacja ciepła wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych Thermal insulation for building equipment and industrial installations	MW – EN 14303 – T4 – ST(+) 250 – WS1	20 – 100	0,038 w temp. 10 °C 0,040 w temp. 20 °C 0,042 w temp. 30 °C 0,044 w temp. 40 °C 0,047 w temp. 50 °C 0,059 w temp. 100 °C 0,073 w temp. 150 °C 0,087 w temp. 200 °C 0,107 w temp. 250 °C	A1
2.	r.Flow® AG 30-01-2018 / -	Izolacja ciepła wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych Thermal insulation for building equipment and industrial installations	MW – EN 14303 – T4 – ST(+) 50 – WS1	20 – 100	0,038 w temp. 10 °C 0,040 w temp. 20 °C 0,042 w temp. 30 °C 0,044 w temp. 40 °C 0,047 w temp. 50 °C	A2-s1, d0