

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **r.Flow® A – 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(+)-250-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	<b>A1</b>	niepalny
Opór cieplny	Współczynnik przewodzenia ciepła	<b>patrz Tabela 2</b>	
Wymiary i tolerancje	Tolerancja grubości	<b>T4</b>	- 3/+ 5 mm
	Tolerancja szerokości	-	± 5 mm
	Tolerancja długości	-	+ nadwyżka/ - 0 mm
Temperatura stosowania	Maksymalna temperatura stosowania	<b>ST(+)-250</b>	250 °C
Przepuszczalność wody	Nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	<b>WS1</b>	≤ 1kg/m <sup>2</sup>
Przepuszczalność pary wodnej	Opór dyfuzyjny pary wodnej	<b>NPD</b>	
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenia ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	<b>NPD</b>	
Wielkość uwalniania się substancji korozyjnych	Śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH	<b>NPD</b>	
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	<b>NPD</b>	
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	<b>NPD</b>	
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	<b>NPD</b>	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji starzenia/degradacji	Trwałość oporu cieplnego	<b>Nie zmienia się w czasie</b>	
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury	Trwałość oporu cieplnego	<b>Nie zmienia się w czasie</b>	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji starzenia/degradacji	Trwałość reakcji na ogień	<b>Nie zmienia się w czasie</b>	
Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury	Trwałość reakcji na ogień	<b>Nie zmienia się w czasie</b>	

**Tabela 2 - Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła - λ<sub>D</sub>**

t <sub>sr</sub> [°C]	10	20	30	40	50	100	150	200	250
λ <sub>D</sub> [W/m·K]	<b>0,038</b>	<b>0,040</b>	<b>0,042</b>	<b>0,044</b>	<b>0,047</b>	<b>0,059</b>	<b>0,073</b>	<b>0,087</b>	<b>0,0107</b>

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

- |   |  |
|---|--|
| <b>1. Wyrób ( materiał )</b>  | <b>r.Flow A, r.Flow AG</b>   |
| <b>2. Przeznaczenie</b>   | do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, rurociągów, zbiorników, urządzeń, wyposażenia technicznego oraz powierzchni cylindrycznych |
| <b>3. Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny</b>   | ROHHE Sp. z o.o.<br>ul. Władysława Okińskiego 1/37<br>02-115 Warszawa  |
| <b>4. Producent</b>   | ROHHE Sp. z o.o.<br>ul. Władysława Okińskiego 1/37<br>02-115 Warszawa  |
| <b>5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.</b>   | Atest nie dotyczy warunków bezpieczeństwa i higieny pracy przy montażu wyrobów. Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyrób należy wietrzyć.                            |
| <b>6. Podstawa merytoryczna wydania atestu:</b>   | pismo ROHHE Sp. z o.o.<br>z dn. 03-10-2016 z dokumentacją.   |
| <b>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.</b> |  |

KIEROWNIK  
Zakładu Toksykologii Środowiska  
*z up. Ewa Adamińska*  
prof. dr hab. Lidia Wołska



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



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](http://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