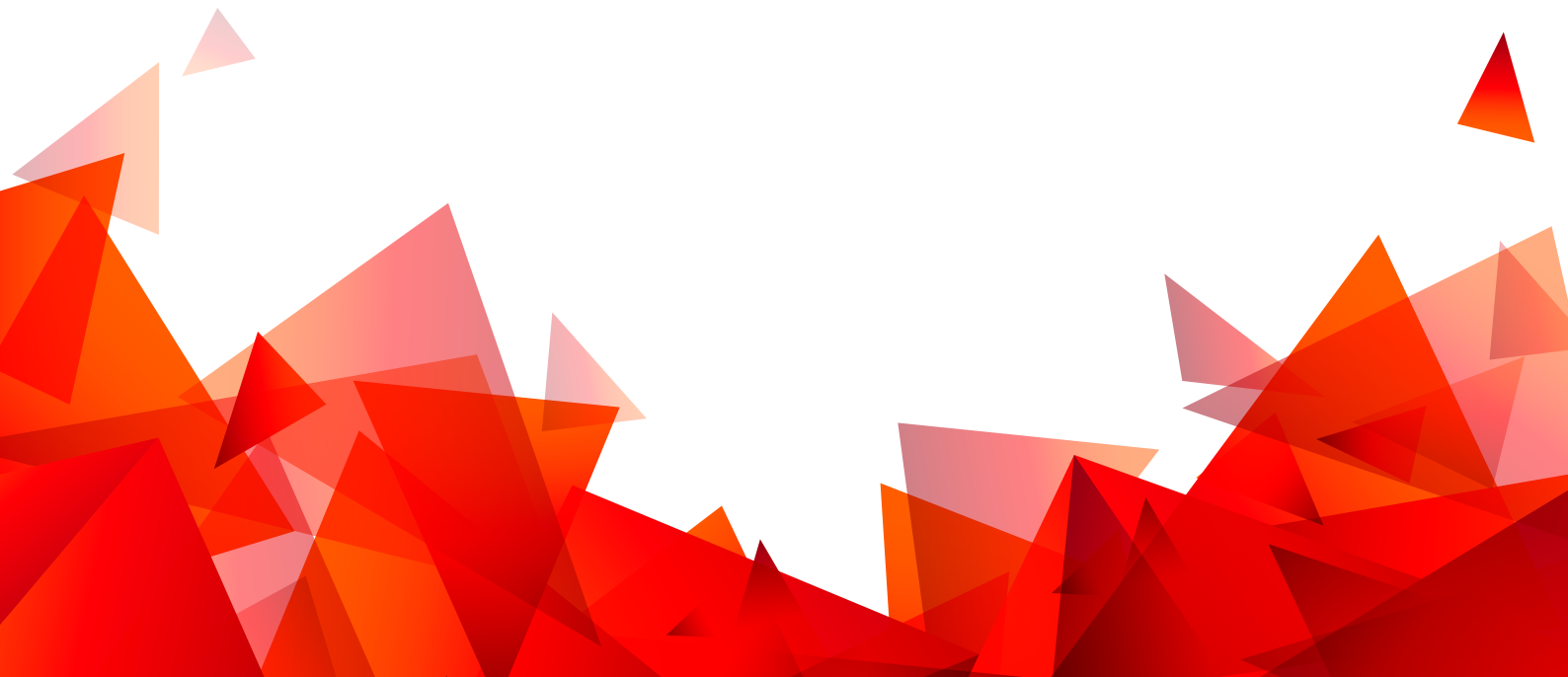




**ROHHE<sup>®</sup>**



# KONTAKT DO DORADCÓW ROHHE



**Region Północny i Centralny**  
+48 797 654 015



**Region Południowo - Wschodni**  
+48 736 233 371



**Region Północno - Wschodni**  
+48 535 865 465



**Region Południowo - Zachodni**  
+48 793 500 140



**Region Północno - Zachodni**  
+48 736 233 375



**Granulat Izolacyjny  
Izolacje Kominowe**  
+48 736 233 378

# SPIS TREŚCI

4	Mata lamelowa <b>r.Flow®AG</b>
5	Mata lamelowa <b>r.Flow®A</b>
6	Otulina <b>r.Heat®A</b>
7	Otulina: asortyment produktu <b>r.Heat®A / r.Heat®N</b>
8	Otulina <b>r.Heat®N</b>
9	Otulina <b>r.Spiro®A</b>
10	Płyta akustyczna <b>r.Whiz®T</b>
11	Płyta akustyczna <b>r.Whiz®V</b>
12	Płyta izolacyjna <b>r.Profi®N</b>
13	Płyta izolacyjna <b>r.Fast®A</b>
14	Wkładka akustyczna <b>r.Noise®T</b>
15	Wkładka akustyczna <b>r.Silent®T</b>
16	Izolacje kominowe <b>r.Burn®N</b>
17	Granulat <b>r.Fly®5</b>
18	Akcesoria montażowe gwoździe <b>r.Fix®WI</b> i <b>r.Fix®S</b>



# r.Flow® AG

Samoprzylepna mata lamelowa z wełny mineralnej

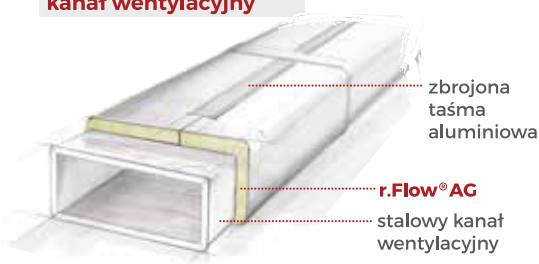
## Struktura produktu



## Okrągły kanał wentylacyjny



## Prostokątny kanał wentylacyjny



## Sposób pakowania



Maty lamelowe pakowane są w szczelne, zgrzewane worki z dodatkowymi uchwytami wzdłuż całej wysokości worka

## Wymiary i ilości

GRUBOŚĆ	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	IŁOŚĆ W ROLCE	IŁOŚĆ NA PALECIE
mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
20	12 000	1 000	12	300
25	10 000	1 000	10	250
30	8 000	1 000	8	200
40	6 000	1 000	6	150
50	5 000	1 000	5	125
60	4 000	1 000	4	100
80	3 000	1 000	3	75
100	2 500	1 000	2,5	62,5

## Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
deklarowany wsp. przewodzenia ciepła (temp. 10°C)	0,038	W/m·K	$\lambda_D$	EN 12667
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A2-s1, d0	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowania	50	°C	ST(+J)50	EN 14706
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	WS1	EN 1609
tolerancja grubości	-3 / +5	mm	T4	EN 823
opór dyfuzyjny pary wodnej (okładziny)	$S_D \geq 200$	m	MV2	EN 12086
Kod CE wyrobu	MW - EN 14303 - T4 - ST(+J)50 - WS1			
Norma wyrobu	PN-EN 14303:2009+A1:2013			
Świadectwo Deklaracji Środowiskowej (EPD)	01-12/2024			
Dokumenty produktu	www.rohhe.pl/dokumenty			

# r.Flow® A

Mata lamelowa  
z wełny mineralnej

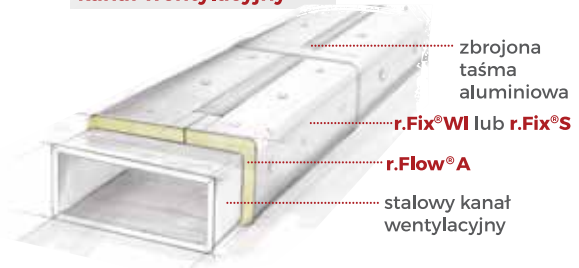
## Struktura produktu



## Okrągły kanał wentylacyjny



## Prostokątny kanał wentylacyjny



## Sposób pakowania



Maty lamelowe są zwijane w rolki.  
Rolki układane są na drewnianych paletach  
(2,4 x 1,0m) w trzech warstwach.  
Na palecie mieści się 25 rolek.

## Wymiary i ilości

GRUBOŚĆ	DŁUGOŚĆ	SZEROKOŚĆ	ILOŚĆ W ROLCE	ILOŚĆ NA PALECIE
mm	mm	mm	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
20	12 000	1 000	12	300
25	10 000	1 000	10	250
30	8 000	1 000	8	200
40	6 000	1 000	6	150
50	5 000	1 000	5	125
60	4 000	1 000	4	100
80	3 000	1 000	3	75
100	2 500	1 000	2,5	62,5

## Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
deklarowany wsp. przewodzenia ciepła (temp. 10°C)	0,038	W/m·K	$\lambda_D$	EN 12667
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A1	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowania	250	°C	ST(+ )250	EN 14706
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	WS1	EN 1609
tolerancja grubości	-3 / +5	mm	T4	EN 823
Kod CE wyrobu	MW - EN 14303 - T4 - ST(+ )250 - WS1			
Norma wyrobu	PN-EN 14303:2009+A1:2013			
Świadectwo Deklaracji Środowiskowej (EPD)	nr 01-12/2024			
Dokumenty produktu	<a href="http://www.rohhe.pl/dokumenty">www.rohhe.pl/dokumenty</a>			



# r.Heat<sup>®</sup>A

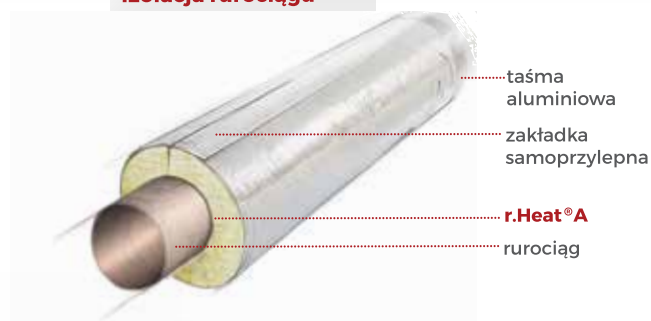
Otulina z wełny mineralnej



## Struktura produktu



## Izolacja rurociągu



## Sposób pakowania



Wszystkie otuliny **r.Heat<sup>®</sup>A** pakowane są w kartony. Dla mniejszych rozmiarów stosowany jest karton o wymiarach 0,4 x 0,4 x 1,2 m, dla większych rozmiarów stosowany jest karton 0,6 x 0,4 x 1,2 m. Kartony otuliny **r.Heat<sup>®</sup>A** układane są pionowo na drewnianej paletce (0,8 x 1,2m) w dwóch warstwach. Na paletce mieści się 12 kartonów.

## Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
deklarowany wsp. przewodzenia ciepła (temp. 40°C)	0,037	W/m·K	$\lambda_D$	EN ISO 8497
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A2/A2 <sub>s</sub> -s1,d0	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowania	300	°C	ST(+) $\geq$ 300	EN 14707
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	WS1	EN 13472
opór dyfuzyjny pary wodnej (okładziny)	$s_d \geq 200$	m	MV2	EN 13469
tolerancja grubości ścianki (dla Do < 150 mm)	-5% lub -3mm/+5% lub +3mm	% lub mm	T8	EN 13467
tolerancja grubości ścianki (dla Do $\geq$ 150 mm)	-6% lub -5mm/+6% lub +5mm	% lub mm	T9	EN 13467
tolerancja średnicy wew. (dla Do < 150 mm)	-0 / +4	mm	-	EN 13467
tolerancja średnicy wew. (dla Do $\geq$ 150 mm)	-0 / +2% lub +5mm	% lub mm	-	EN 13467
zawartość jonów chlorków	< 10	mg/1 kg	CL10	EN 13468

Kod CE wyrobu dla Do<150mm MW-EN 14303-T8-ST(+) $\geq$ 300-WS1-MV2-CL10

Kod CE wyrobu dla Do $\geq$ 150mm MW-EN 14303-T9-ST(+) $\geq$ 300-WS1-MV2-CL10

Norma wyrobu PN-EN 14303:2009+A1:2013

Świadectwo Deklaracji Środowiskowej (EPD) 02-12/2024

Dokumenty produktu [www.rohhe.pl/dokumenty](http://www.rohhe.pl/dokumenty)



## Asortyment produktu r.Heat®A / r.Heat®N otulina z wełny mineralnej

ŚRED. (mm)	GRUB. (mm)	Ilość mb/karton	DUŻY KARTON DWUELEMENTOWY	PRODUKT	ŚRED. (mm)	GRUB. (mm)	Ilość mb/karton	DUŻY KARTON DWUELEMENTOWY	PRODUKT	ŚRED. (mm)	GRUB. (mm)	Ilość mb/karton	DUŻY KARTON DWUELEMENTOWY	PRODUKT
15	20	55,20			67	20	14,40			140	25	4,80		
15	25	36,00			67	25	10,80			140	30	4,80	✓	
15	30	30,00			67	30	10,80			140	40	2,40		
15	40	19,20			67	40	7,20			140	50	2,40	✓	
15	50	10,80			67	50	6,00			140	60	2,40		
15	60	8,40			67	60	4,80			140	70	2,40		
15	70	6,00			67	70	3,60			140	80	2,40		✓
15	80	3,60			67	80	3,60	✓		140	90	1,20		✓
18	20	50,40			67	90	3,60			140	100	1,20		✓
18	25	36,00			67	100	2,40			140	110	1,20		✓
18	30	30,00			70	20	14,40			140	120	1,20		✓
18	40	18,00			70	25	12,00			159	25	4,80		
18	50	10,80			70	30	9,60			159	30	4,80		
18	60	8,40			70	40	7,20			159	40	3,60		
18	70	6,00			70	50	4,80			159	50	2,40		
18	80	3,60			70	60	4,80			159	60	2,40		
22	20	43,20			70	70	3,60			159	70	2,40		✓
22	25	30,00			70	80	2,40			159	80	2,40	✓	✓
22	30	24,00			70	90	2,40			159	90	2,40		✓
22	40	15,60			70	100	2,40			159	100	1,20		✓
22	50	10,80			76	20	18,00	✓		159	110	1,20		✓
22	60	7,20			76	25	14,40	✓		159	120	1,20		✓
22	70	7,20			76	30	14,40	✓		168	25	4,80	✓	
22	80	4,80			76	40	9,60	✓		168	30	3,60		
28	20	36,00			76	50	7,20	✓		168	40	3,60		
28	25	30,00			76	60	7,20	✓		168	50	2,40	✓	
28	30	22,80			76	70	4,80	✓		168	60	2,40		
28	40	14,40			76	80	3,60	✓		168	70	3,60	✓	✓
28	50	10,80			76	90	2,40			168	80	2,40	✓	✓
28	60	7,20			76	100	2,40			168	90	1,20		✓
28	70	7,20			89	20	14,40	✓		168	100	1,20		✓
28	80	4,80			89	25	12,00	✓		168	110	1,20		✓
35	20	30,00			89	30	12,00	✓		168	120	1,20		✓
35	25	24,00			89	40	7,20	✓		194	30	2,40		
35	30	19,20			89	50	7,20	✓		194	40	2,40		
35	40	10,80			89	60	6,00	✓		194	50	2,40		✓
35	50	9,60			89	70	3,60	✓		194	60	2,40		✓
35	60	6,00			89	80	3,60	✓		194	70	2,40		✓
35	70	4,80			89	90	2,40	✓		194	80	2,40		✓
35	80	4,80			89	100	3,60	✓		194	90	2,40		✓
35	90	2,40			102	25	7,20			194	100	2,40		✓
35	100	4,80	✓		102	30	6,00			194	110	2,40		✓
42	20	24,00			102	40	4,80			194	120	2,40		✓
42	25	19,20			102	50	4,80			208	30	2,40	✓	
42	30	15,60			102	60	4,80	✓		208	40	2,40		
42	40	10,80			102	70	3,60	✓		208	50	2,40		✓
42	50	7,20			102	80	2,40			208	60	2,40		✓
42	60	4,80			102	90	1,80			208	70	1,20		✓
42	70	4,80			102	100	1,80		✓	208	80	1,20		✓
42	80	4,80			108	25	6,00			208	90	1,20		✓
42	90	3,00			108	30	4,80			208	100	1,20	✓	✓
42	100	4,80	✓		108	40	4,80			208	110	1,20		✓
48	20	22,80			108	50	4,80	✓		208	120	1,20		✓
48	25	18,00			108	60	3,60	✓		219	30	3,60		
48	30	14,40			108	70	3,60			219	40	2,40		✓
48	40	10,80			108	80	2,40			219	50	2,40		✓
48	50	7,20			108	90	1,20			219	60	1,20		✓
48	60	4,80			108	100	1,20		✓	219	70	1,20	✓	✓
48	70	4,80			114	25	6,00			219	80	1,20		✓
48	80	4,80	✓		114	30	4,80			219	90	1,20	✓	✓
48	90	2,40			114	40	4,80			219	100	1,20	✓	✓
48	100	2,40			114	50	4,80	✓		219	110	1,20	✓	✓
54	20	19,20			114	60	3,60	✓		219	120	1,20	✓	✓
54	25	15,60			114	70	2,40			259	30	2,40		✓
54	30	10,80			114	80	2,40			259	40	2,40		✓
54	40	9,60			114	90	2,40			259	50	2,40		✓
54	50	6,00			114	100	1,20		✓	259	60	1,20		✓
54	60	4,80			114	110	1,20		✓	259	70	1,20	✓	✓
54	70	4,80			114	120	1,20		✓	259	80	1,20		✓
54	80	4,80	✓		127	25	4,80			259	90	1,20		✓
54	90	3,60	✓		127	30	4,80			259	100	1,20		✓
54	100	2,40			127	40	3,60			259	110	1,20		✓
60	20	16,80			127	50	3,60	✓		259	120	1,20		✓
60	25	14,40			127	60	2,40			273	30	2,40		✓
60	30	10,80			127	70	2,40			273	40	2,40		✓
60	40	7,20			127	80	2,40			273	50	2,40	✓	✓
60	50	6,00			127	90	1,80		✓	273	60	1,20		✓
60	60	4,80			127	100	1,80		✓	273	70	1,20		✓
60	70	4,80			127	110	1,20		✓	273	80	1,20		✓
60	80	4,80	✓		127	120	2,40		✓	273	90	1,20		✓
60	90	3,60			133	25	4,80			273	100	1,20	✓	✓
60	100	2,40			133	30	4,80			273	110	1,20		✓
64	20	14,40			133	40	4,80	✓		273	120	1,20		✓
64	25	10,80			133	50	3,60							
64	30	10,80			133	60	2,40							
64	40	7,20			133	70	2,40							
64	50	4,80			133	80	2,40		✓					
64	60	4,80			133	90	2,40		✓					
64	70	4,80			133	100	2,40	✓	✓					
64	80	3,60			133	110	1,20		✓					
64	90	2,40			133	120	1,20		✓					
64	100	2,40												

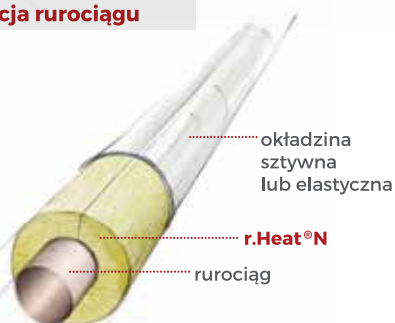
# r.Heat<sup>®</sup>N

Otulina z wełny mineralnej

## Struktura produktu

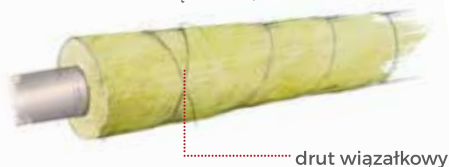


## Izolacja rurociągu



## Izolacja rurociągu - bez okładziny

min. 3 owinięcia na 1,2 m



## Sposób pakowania



Wszystkie otuliny **r.Heat<sup>®</sup>N** pakowane są w kartony.

Dla mniejszych rozmiarów stosowany jest karton o wymiarach 0,4 x 0,4 x 1,2 m, dla większych rozmiarów stosowany jest karton 0,6 x 0,4 x 1,2 m.

Kartony otuliny **r.Heat<sup>®</sup>N** układane są pionowo na drewnianej paletce (0,8 x 1,2m) w dwóch warstwach.

Na paletce mieści się 12 kartonów.

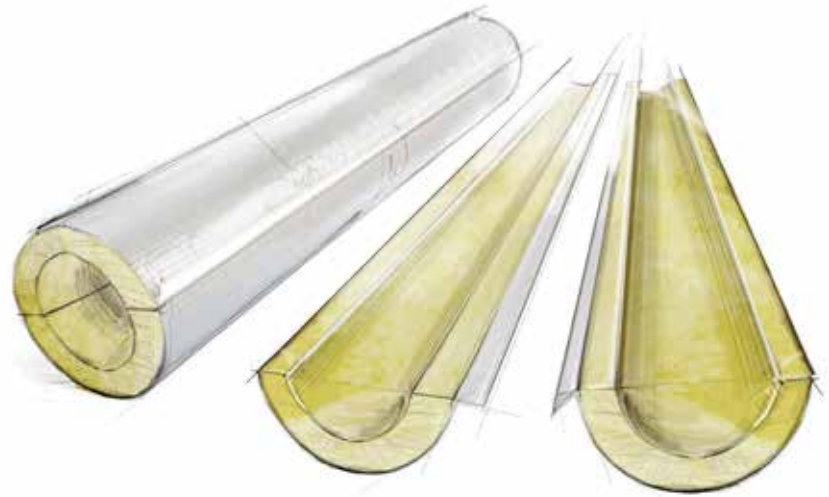
## Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
deklarowany wsp. przewodzenia ciepła (temp. 40°C)	0,037	W/m·K	$\lambda_D$	EN ISO 8497
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A1 <sub>L</sub>	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowania	300	°C	ST(+300)	EN 14707
niaśkliwość wodą (krótkotrwała)	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	WS1	EN 13472
tolerancja grubości ścianki (dla Do < 150 mm)	-5% lub -3mm/+5% lub +3mm	% lub mm	T8	EN 13467
tolerancja grubości ścianki (dla Do ≥ 150 mm)	-6% lub -5mm/+6% lub +5mm	% lub mm	T9	EN 13467
tolerancja średnicy wew. (dla Do < 150 mm)	-0 / +4	mm	-	EN 13467
tolerancja średnicy wew. (dla Do ≥ 150 mm)	-0 / +2% lub +5mm	% lub mm	-	EN 13467
zawartość jonów chlorków	< 10	mg/l kg	CL10	EN 13468
Kod CE wyrobu dla Do<150mm	MW-EN 14303-T8-ST(+300-WS1-CL10			
Kod CE wyrobu dla Do≥150mm	MW-EN 14303-T9-ST(+300-WS1-CL10			
Norma wyrobu	PN-EN 14303:2009+A1:2013			
Świadectwo Deklaracji Środowiskowej (EPD)	02-12/2024			
Dokumenty produktu	www.rohhe.pl/dokumenty			

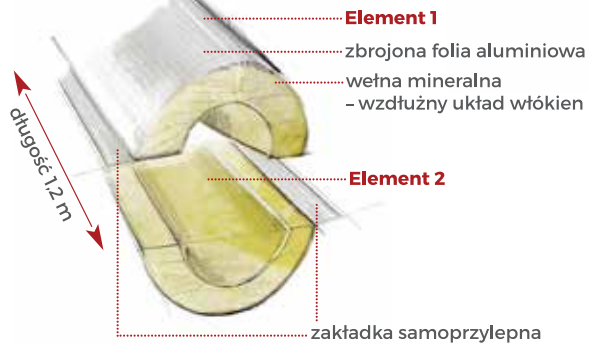


# r.Spiro®A

Otulina z wełny mineralnej na rury „spiro”



## Struktura produktu



## Izolacja okrągłego kanału wentylacyjnego zbudowanego z rur „spiro”



## Sposób pakowania



Wszystkie otuliny **r. Spiro®A** pakowane są w kartony. Dla mniejszych rozmiarów stosowany jest karton o wymiarach 0,4 x 0,4 x 1,2 m, dla większych rozmiarów stosowany jest karton 0,6 x 0,4 x 1,2 m.

Kartony otuliny **r.Spiro®A** układane są pionowo na drewnianej palecie (0,8 x 1,2m) w dwóch warstwach. Na palecie mieści się 12 kartonów.

## Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
deklarowany wsp. przewodzenia ciepła (temp. 40°C)	0,037	W/m·K	$\lambda_D$	EN ISO 8497
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A2/A2 <sub>s</sub> -s1,d0	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowania	300	°C	ST(+) $\beta$ 300	EN 14707
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	WS1	EN 13472
opór dyfuzyjny pary wodnej (okładziny)	$s_d \geq 200$	m	MV2	EN 13469
tolerancja grubości ścianki (dla Do < 150 mm)	-5% lub -3mm/+5% lub +3mm	% lub mm	T8	EN 13467
tolerancja grubości ścianki (dla Do $\geq$ 150 mm)	-6% lub -5mm/+6% lub +5mm	% lub mm	T9	EN 13467
tolerancja średnicy wew. (dla Do < 150 mm)	-0 / +4	mm	-	EN 13467
tolerancja średnicy wew. (dla Do $\geq$ 150 mm)	-0 / +2% lub +5mm	% lub mm	-	EN 13467
zawartość jonów chlorków	< 10	mg/l kg	CL10	EN 13468
Kod CE wyrobu dla Do<150mm	MW-EN 14303-T8-ST(+) $\beta$ 300-WS1-MV2-CL10			
Kod CE wyrobu dla Do $\geq$ 150mm	MW-EN 14303-T9-ST(+) $\beta$ 300-WS1-MV2-CL10			
Norma wyrobu	PN-EN 14303:2009+A1:2013			
Świadectwo Deklaracji Środowiskowej (EPD)	02-12/2024			
Dokumenty produktu	www.rohhe.pl/dokumenty			

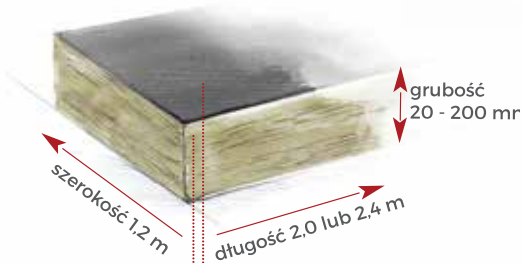


# r.Whiz®T

Płyta akustyczna z wełny mineralnej

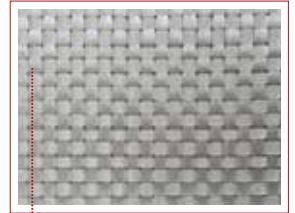


## Struktura produktu



wełna mineralna - wzdłużny układ włókien | materiał tkany z włókna szklanego

## Struktura okładziny

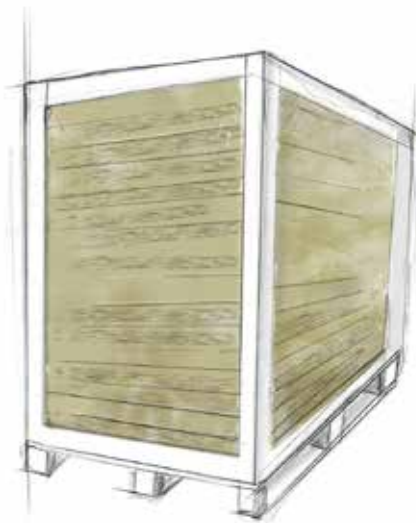


tkane włókno szklane



płyty **r.Whiz®T** występują również w wersji z obustronną okładziną - typ **r.Whiz®TD**.

## Sposób pakowania



Płyty **r.Whiz®T** układane są na drewnianych paletach w stosy o wysokości 1,2 m.

## Wymiary i ilości - Whiz®T5 i Whiz®T8

GRUBOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ NA PALETIE		WYSOKOŚĆ PALETY
mm	mm	mm	szt.	m <sup>2</sup>	m
20	1200	2400	60	172,80	1,2
30	1200	2400	40	115,20	1,2
50	1200	2400	24	69,12	1,2
80	1200	2400	15	43,20	1,2
100	1200	2400	12	34,56	1,2
150	1200	2400	8	23,04	1,2
200	1200	2400	6	17,28	1,2

## Wymiary i ilości - Whiz®T3

GRUBOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ NA PALETIE		WYSOKOŚĆ PALETY
mm	mm	mm	szt.	m <sup>2</sup>	m
20	1200	2000	60	144,00	1,2
30	1200	2000	40	96,00	1,2
50	1200	2000	24	57,60	1,2
80	1200	2000	15	36,00	1,2
100	1200	2000	12	28,80	1,2
150	1200	2000	8	19,20	1,2
200	1200	2000	6	14,40	1,2

## Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
ważony współczynnik pochłaniania dźwięku	0,95	-	$\alpha_w$	EN ISO 11654
oporność właściwa przepływu powietrza	$\geq 10$	kPa·s/m <sup>2</sup>	AF,10	EN ISO 9053-1
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A2-s1, d0	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowana	250	°C	ST(+) $\geq$ 250	EN 14706
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	WS1	EN 13472
tolerancja grubości	-1% lub -1mm / +3mm	% lub mm	T5	EN 13467
Kod CE wyrobu	MW-EN 14303-T5-ST(+) $\geq$ 250-WS1-AW0,95			
Norma wyrobu	PN-EN 14303:2009+A1:2013			
Dokumenty produktu	<a href="http://www.rohhe.pl/dokumenty">www.rohhe.pl/dokumenty</a>			

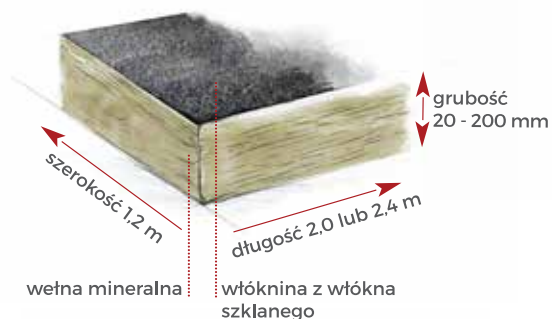


# r.Whiz®V

Płyta akustyczna z wełny mineralnej



## Struktura produktu



płyty r.Whiz®V występują również w wersji z obustronną okładziną – typ r.Whiz®VD.

## Struktura okładziny



losowo ułożone włókno szklane

## Sposób pakowania



Płyty r.Whiz®V układane są na drewnianej palecie w stopy o wysokości 1,2 m.

### Wymiary i ilości - Whiz®V5 i Whiz®V8

GRUBOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ILUŚĆ NA PALETYCE	WYSOKOŚĆ PALETY
mm	mm	mm	szt.	m <sup>2</sup>
20	1200	2400	60	172,80
30	1200	2400	40	115,20
50	1200	2400	24	69,12
80	1200	2400	15	43,20
100	1200	2400	12	34,56
150	1200	2400	8	23,04
200	1200	2400	6	17,28

### Wymiary i ilości - Whiz®V3

GRUBOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ILUŚĆ NA PALETYCE	WYSOKOŚĆ PALETY
mm	mm	mm	szt.	m <sup>2</sup>
20	1200	2000	60	144,00
30	1200	2000	40	96,00
50	1200	2000	24	57,60
80	1200	2000	15	36,00
100	1200	2000	12	28,80
150	1200	2000	8	19,20
200	1200	2000	6	14,40

## Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
ważony współczynnik pochłaniania dźwięku	0,95	-	$\alpha_w$	EN ISO 11654
oporność właściwa przepływu powietrza	$\geq 10$	kPa·s/m <sup>2</sup>	AF <sub>10</sub>	EN ISO 9053-1
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A2-s1, d0	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowana	250	°C	ST(+) <sub>250</sub>	EN 14706
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	WS1	EN 13472
tolerancja grubości	-1% lub -1mm / +3mm	% lub mm	T5	EN 13467

Kod CE wyrobu MW-EN 14303-T5-ST(+)<sub>250</sub>-WS1-AW0,95  
 Norma wyrobu PN-EN 14303:2009+A1:2013  
 Dokumenty produktu [www.rohhe.pl/dokumenty](http://www.rohhe.pl/dokumenty)

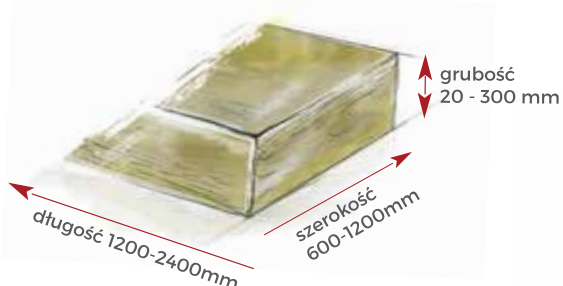


# r.Profi®N

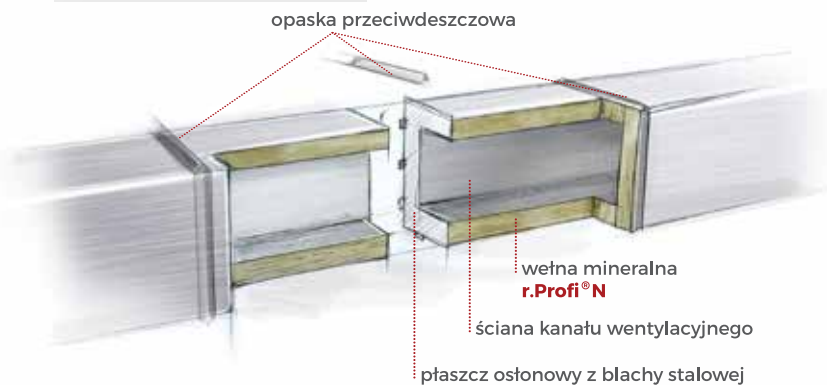
Wysokoparametrowa płyta z wełny mineralnej bez okładziny, występująca w 4 wariantach w zależności od zamierzonego zastosowania



## Struktura produktu



## Preizolowany prostokątny kanał wentylacyjny



## Sposób pakowania

Płyty r.Profi®N w zależności od wymiarów mogą być pakowane w paczki lub układane w stosie.



Paczki r.Profi®N są układane na paletach 1,2 x 1,2m w 8 warstwach. Każda paleta zawiera 16 paczek.



Płyty r.Profi®N układane są na drewnianych paletach w stosy o wysokości 1,2m.

## Wymiary i ilości przy pakowaniu w paczki (standardowy format płyt 1200 x 600 mm)

GRUBOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ NA PALECIE		ILOŚĆ NA PALECIE	
			szt.	m <sup>2</sup>	szt.	m <sup>2</sup>
20	600	1200	15	10,80	240	172,80
30	600	1200	10	7,20	160	115,20
40	600	1200	6	4,32	96	69,12
50	600	1200	6	4,32	96	69,12
60	600	1200	5	3,60	80	57,60
80	600	1200	3	2,16	60	43,20
100	600	1200	3	2,16	48	34,56

## Wymiary i ilości przy pakowaniu w stosy (standardowy format płyt 2400 x 1200 mm)

GRUBOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ NA PALECIE		WYSOKOŚĆ PALETY
			szt.	m <sup>2</sup>	m
20	1200	2400	60	172,80	1,2
30	1200	2400	40	115,20	1,2
40	1200	2400	30	86,40	1,2
50	1200	2400	24	69,12	1,2
60	1200	2400	20	57,60	1,2
80	1200	2400	15	43,20	1,2
100	1200	2400	12	34,56	1,2
150	1200	2400	8	23,04	1,2
200	1200	2400	6	17,28	1,2
300	1200	2400	4	11,52	1,2

## PŁYTA

## MAKSYMALNA TEMPERATURA STOSOWANIA

r.Profi®N3	450 °C
r.Profi®N5	640 °C
r.Profi®N8	660 °C
r.Profi®N12	660 °C

## Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A1	EN 13501-1
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	≤1	kg/m <sup>2</sup>	WS1	EN 13472
śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie	≤10	mg/kg	CL10	EN 13468
tolerancja grubości	-3% lub -3mm / +5% lub 5mm	% lub mm	T4	EN 13467
tolerancja szerokości	±5	mm	-	EN 13467
tolerancja długości	-0/+5	mm	-	EN 13467
Norma wyrobu	EN 14303:2009+A1:2013		CE	
Dokumenty produktu	www.rohhe.pl/dokumenty			

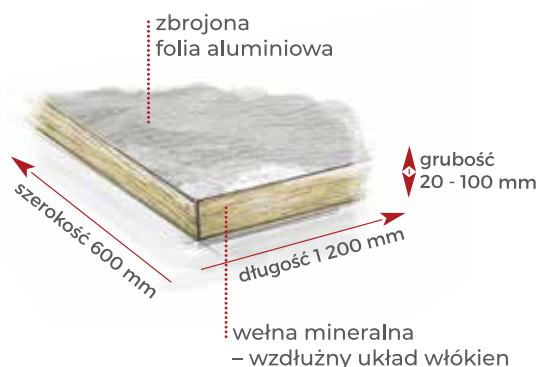


# r.Fast® A

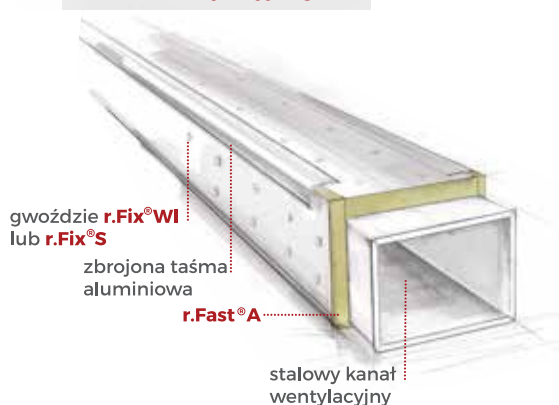
Płyta izolacyjna z wełny mineralnej



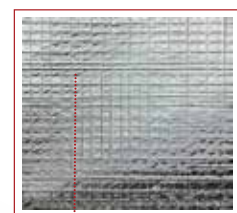
## Struktura produktu



## Izolacja prostokątnego kanału wentylacyjnego



## Struktura okładziny



folia aluminiowa zbrojona siatką

## Sposób pakowania



Paczki r.Fast®A są układane na paletach 1,2 x 1,2m w 8 warstwach. Każda paleta zawiera 16 paczek.

## Wymiary i ilości

### GRUBOŚĆ

mm	ILOŚĆ NA PALETYCE		ILOŚĆ NA PALETYCE	
	szt.	m <sup>2</sup>	szt.	m <sup>2</sup>
20	15	10,80	240	172,80
30	10	7,20	160	115,20
40	6	4,32	96	69,12
50	6	4,32	96	69,12
60	5	3,60	80	57,60
80	3	2,16	60	43,20
100	3	2,16	48	34,56

## Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
deklarowany wsp. przewodzenia ciepła (temp. 10°C)	0,035	W/m·K	$\lambda_D$	EN 12667
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A1	EN 13501-1
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	WS1	EN 13472
maksymalna temperatura stosowana	250	°C	ST(+250)	EN 14706
śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie	$\leq 10$	ppm	CL10	EN 13468
Przepuszczalność pary wodnej	$s_D \geq 200$	m	MV <sub>2</sub>	EN 12086
tolerancja grubości	-3% lub -3mm/+5% lub 5mm	% lub mm	T4	EN 13467
tolerancja szerokości	$\pm 1,5\%$	%	-	EN 13467
tolerancja długości	$\pm 2\%$	%	-	EN 13467



Kod CE wyrobu MW-EN 14303-T4 - ST(+250)-WS1-MV2-CL10  
 Norma wyrobu EN 14303:2009+A1:2013  
 Dokumenty produktu [www.rohhe.pl/dokumenty](http://www.rohhe.pl/dokumenty)



# r.Noise® T

Kształtka wytłuszająca z wełny mineralnej



## Struktura produktu

średnica wewnętrzna  
80 - 1000 mm



materiał tkany z włókna szklanego  
wełna mineralna - wzdłużny układ włókien

## Tłumik akustyczny - okrągły

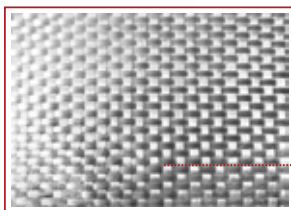
rura zewnętrzna tłumika



króciec przyłączeniowy

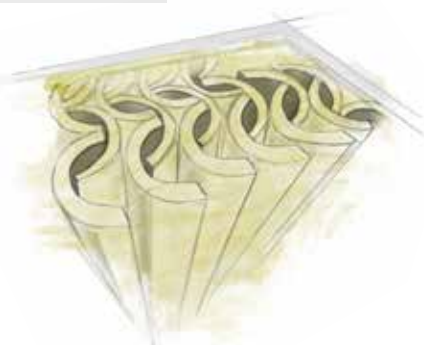
kształtka r.Noise® T

## Struktura okładziny



tkane włókno szklane

## Sposób pakowania



Pojedyncze elementy r.Noise® T są układane naprzemiennie w pionie.



**Wymiary palety:**  
podstawa: 1,0 x 2,4m  
wysokość: ok 2,5m

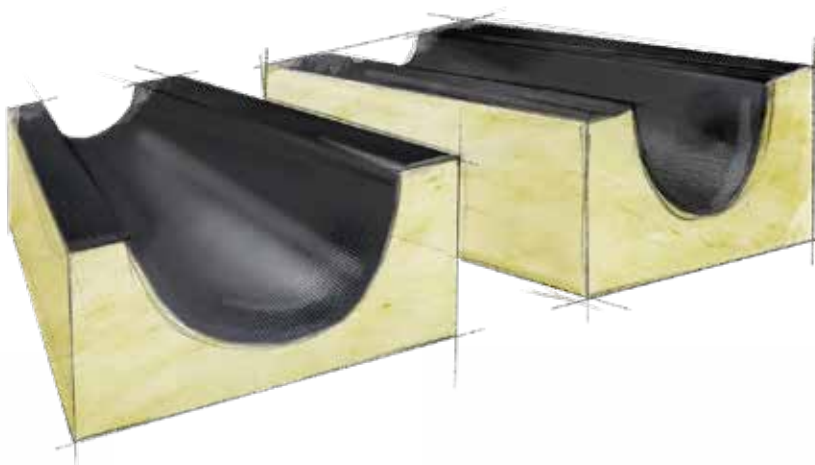
## Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
ważony współczynnik pochłaniania dźwięku	$\alpha_w = 0,95 \pm 0,05$	(klasa A)	AW0,95	EN ISO 11654
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A2 <sub>1</sub> -s1,d0	EN 13501-1
śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie	$\leq 10$	mg/kg	CL10	EN 13468
Kod CE wyrobu	MW-EN14303-CL10-AW0,95			
Norma wyrobu	PN-EN 14303:2009+A1:2013			
Dokumenty produktu	<a href="http://www.rohhe.pl/dokumenty">www.rohhe.pl/dokumenty</a>			



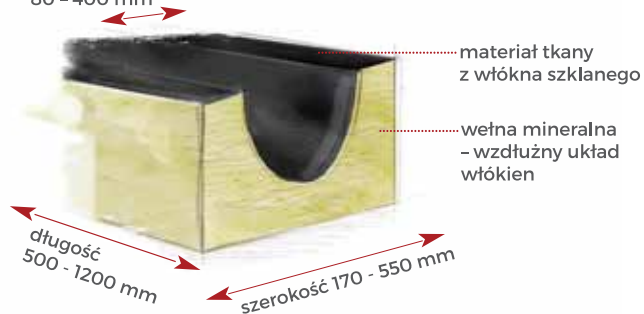
# r.Silent® T

Kształtka wygłuszająca z wełny mineralnej



## Struktura produktu

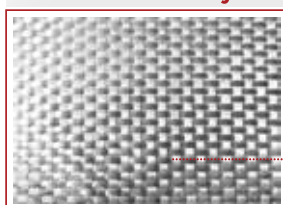
średnica wewnętrzna  
80 - 400 mm



## Tłumik akustyczny - prostokątny



## Struktura okładziny



## Sposób pakowania



**Wymiary palety:**  
podstawa: 1,0 x 2,4m  
wysokość: ok 2,5m

Pojedyncze elementy r.Silent® T są układane naprzemiennie w pionie.

## Informacje techniczne

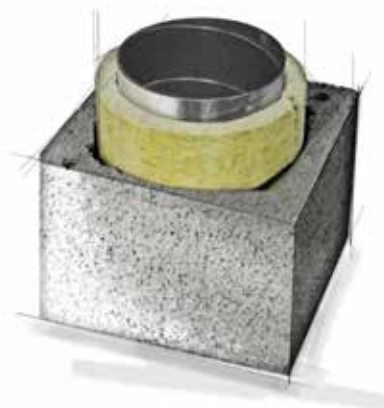
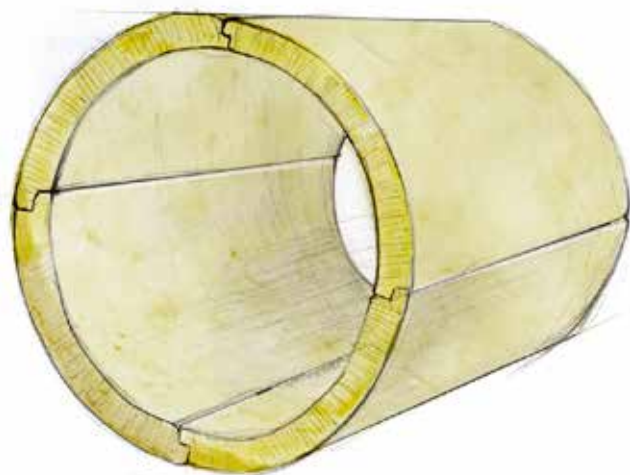
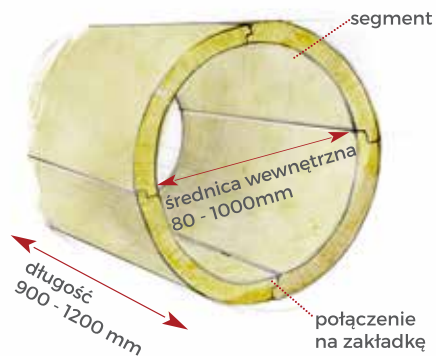
PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
ważony współczynnik pochłaniania dźwięku	$\alpha_w = 0,95 \pm 0,05$	(klasa A)	AW0,95	EN ISO 11654
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A2 <sub>-</sub> s1, d0	EN 13501-1
śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie	≤ 10	mg/kg	CL10	EN 13468
Kod CE wyrobu	MW-EN14303-CL10-AW0,95			
Norma wyrobu	PN-EN 14303:2009+A1:2013			
Dokumenty produktu	www.rohhe.pl/dokumenty			



# r.Burn® N

Wkładka segmentowa  
z wełny mineralnej  
do kominów stalowych

## Struktura produktu



## Sposób pakowania



Kartony wkładek **r.Burn® N** układane są pionowo na drewnianej paletce (0,8 x 1,2 m) w dwóch warstwach. Na paletce mieści się 12 kartonów.

Wszystkie wkładki **r.Burn® N** pakowane są w kartony o wymiarach 0,4x0,4x1,2 m.

## Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A1	EN 13401-1
współczynnik przewodzenia ciepła w:	50°C, $\lambda_D$	0,041 W/m·K	$\lambda_D$	EN 12667:2002
	300°C, $\lambda_D$	0,084 W/m·K		
	700°C, $\lambda_D$	0,239 W/m·K		
maksymalna temperatura stosowania	700°C	°C	ST(+)/700	EN 14707
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	≤1	kg/m <sup>2</sup>	WS1	EN 13472
śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie	≤10	ppm	CL10	EN 13468
tolerancja grubości ścianki (dla Do < 150 mm)	-5% lub -3mm / +5% lub 3mm	% lub mm	T8	EN 13467
tolerancja grubości ścianki (dla Do ≥ 150 mm)	-6% lub -5mm / +6% lub 5mm	% lub mm	T9	EN 13467

# r.Fly®5

Granulat  
z wełny mineralnej

## Struktura produktu



Gęstość nasypowa: 40 – 65 kg/m<sup>3</sup>



## Izolacja poddasza nieużytkowego



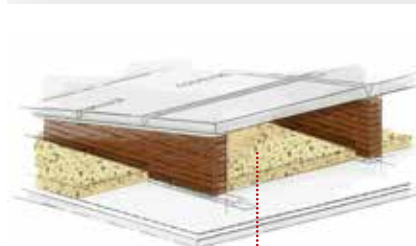
granulat r.Fly®5

## Izolacja dachu skośnego



granulat r.Fly®5

## Izolacja stropodachu wentylowanego



granulat r.Fly®5

## Sposób pakowania



### Worek r.Fly®5

wymiary worka:  
wysokość: 22 cm,  
długość: 80 cm  
szerokość: 40 cm  
masa worka: 15 kg



### Paleta z workami r.Fly®5

wymiary palety:  
podstawa: 1,6 x 1,2 m,  
wysokość: ok. 2,6 m  
masa palety: 990 kg

## Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
gęstość nasypowa	40 - 65	kg/m <sup>3</sup>	$\rho$	EN 14064-1
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A1	EN 14064-1
współczynnik przewodzenia ciepła w 10°C: dla gęstości 65±5 kg/m <sup>3</sup>	0,038	W/m·K	$\lambda_0$	EN 14064-1 (EN 1266-7)
dla gęstości 50±5 kg/m <sup>3</sup>	0,039	W/m·K	$\lambda_0$	EN 14064-1 (EN 1266-7)
dla gęstości 40±5 kg/m <sup>3</sup>	0,040	W/m·K	$\lambda_0$	EN 14064-1 (EN 1266-7)
klasa osiadania (aplikacje poziome)	> 1% i ≤ 5%	-	S2	EN 14064-1
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU1	-	$\mu$	EN 14064-1

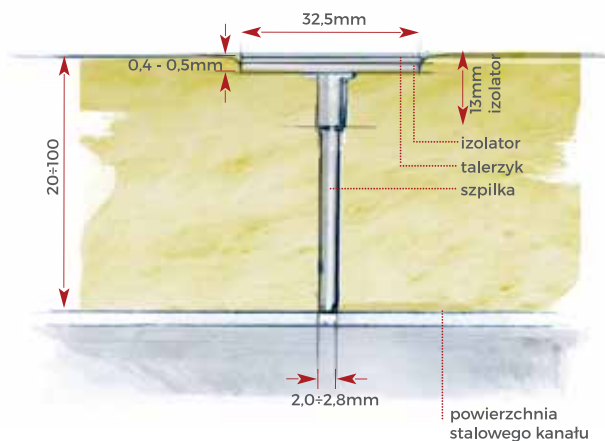
Kod CE wyrobu MW-EN 14064-1-S2-MU1  
Norma wyrobu EN 14064-1:2018  
Dokumenty produktu [www.rohhe.pl/dokumenty](http://www.rohhe.pl/dokumenty)



# r.Fix® WI

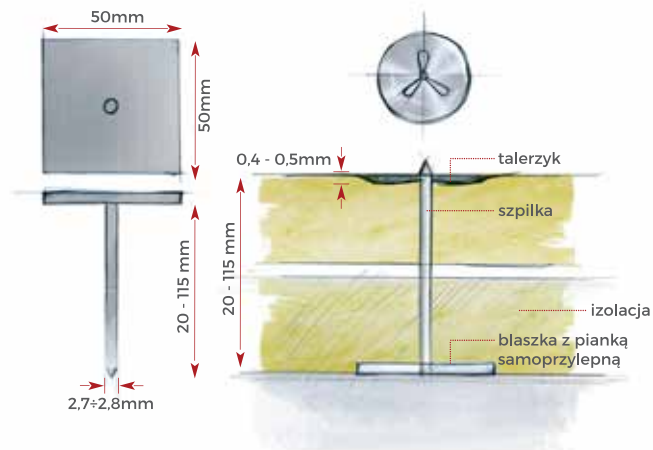
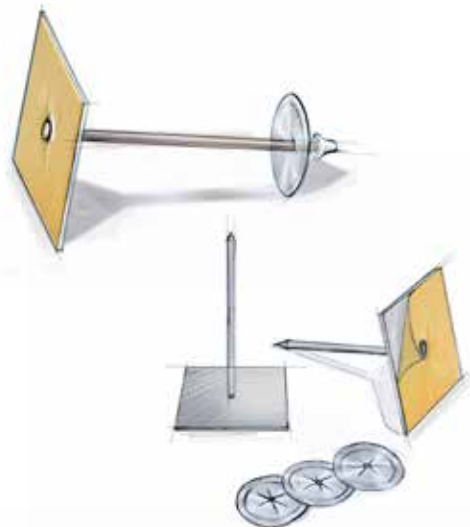
Zgrzewane gwoździe z izolatorem PE

## Struktura produktu



# r.Fix® S

Samoprzylepne gwoździe



## Sposób pakowania



Gwoździe **r.Fix® WI** i **r.Fix® S** są pakowane w kartony o wymiarach 390 x 390 x 205 mm.

Ilość gwoździ w kartonie:

- **r.Fix® WI** - 1000 szt.

- **r.Fix® S** - 100 szt.

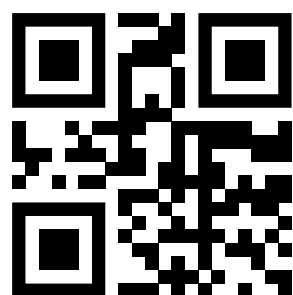
## Informacje techniczne

TYP GWOŹDZIA	MAX. GRUBOŚĆ IZOLACJI (mm)
r.Fix® WI 20	20
r.Fix® WI 30	30
r.Fix® WI 40	40
r.Fix® WI 50	50
r.Fix® WI 60	60
r.Fix® WI 63	63
r.Fix® WI 80	80
r.Fix® WI 100	100

TYP GWOŹDZIA	MAX. GRUBOŚĆ IZOLACJI (mm)
r.Fix® S 20	20
r.Fix® S 25	25
r.Fix® S 33	33
r.Fix® S 43	43
r.Fix® S 53	53
r.Fix® S 63	63
r.Fix® S 76	76
r.Fix® S 83	83
r.Fix® S 95	95
r.Fix® S 105	105
r.Fix® S 115	115

**ROHHE Sp. z o.o.**  
05-555 Tarczyn,  
Al. Krakowska 19A

biuro@rohhe.pl



**[www.rohhe.pl](http://www.rohhe.pl)**



**ROHHE®**