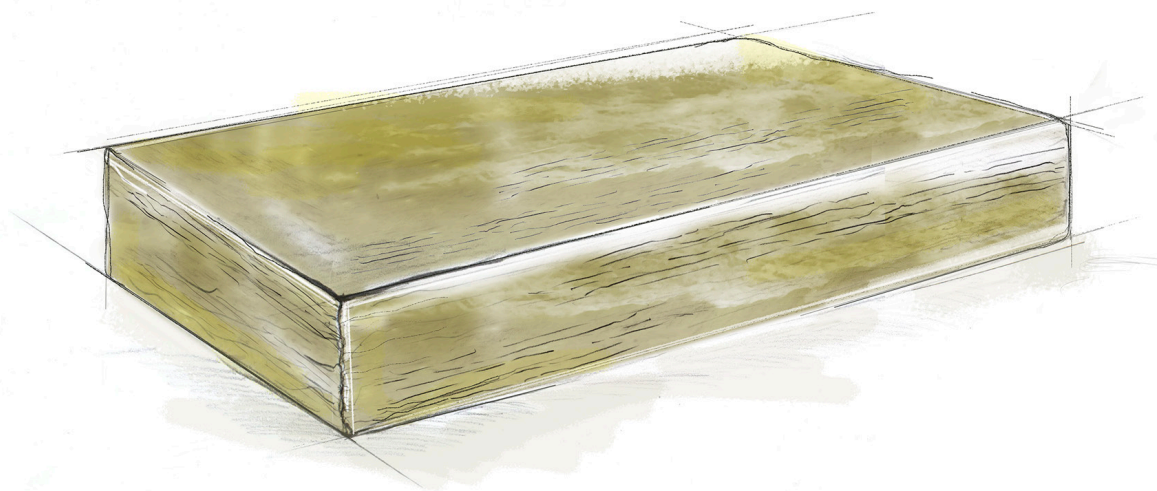


P
r. **rofi®N**

Wysokoparametrowa płyta
z wełny mineralnej bez okładziny



Energy to live



ROHHE®

P

r. **rofi®N**

to póluszczyna, wysokoparametrowa płyta z wełny mineralnej bez okładziny. Zastosowana wełna mineralna posiada doskonałe właściwości mechaniczne, wygłuszające dźwięki oraz wysoką odporność na temperaturę w zależności od produktu do 450°C lub 660°C. Układ włókien wełny mineralnej oraz dostosowana do dedykowanych zastosowań gęstość od 35 do 120 kg/m³, przekładają się na elastyczność produktu przy zachowaniu właściwości termoizolacyjnych, mechanicznych i tłumiących.

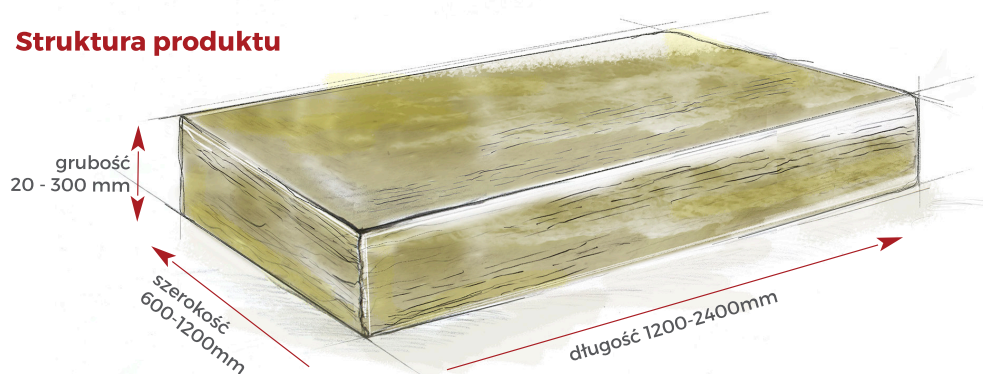
Płyty wykazują stabilność parametrów oraz kształtów w wysokich temperaturach, dzięki czemu sprawdzają się w najbardziej wymagających przemysłowych aplikacjach.

PŁYTA

MAKSYMALNA TEMPERATURA STOSOWANIA

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

Struktura produktu



Wysoka odporność mechaniczna

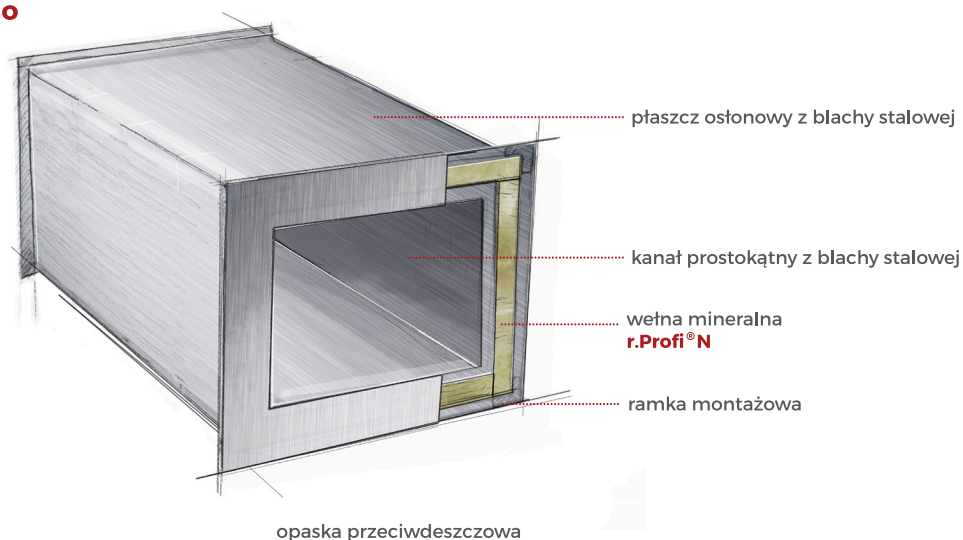


r.Profi posiada doskonałe właściwości mechaniczne oraz wysoką odporność na wysokie temperatury.

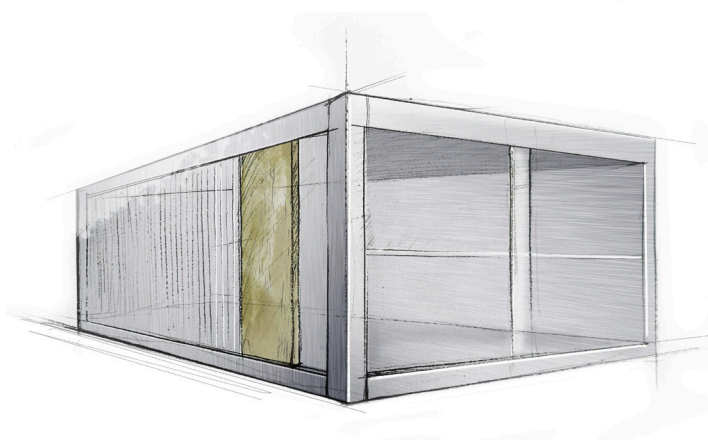
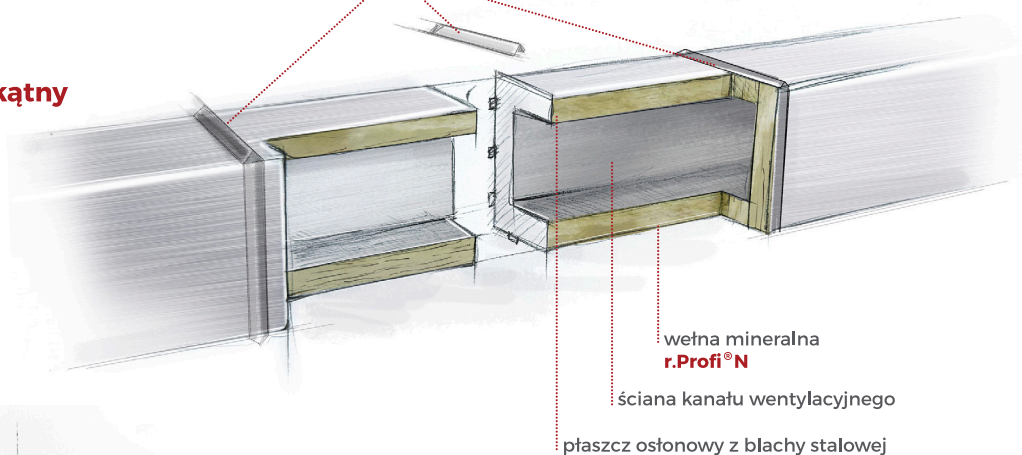
P r. rofi®N

Płyta jest przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej pionowych i poziomych elementów instalacji technicznych, dla których wymagana jest elastyczność i stabilność izolacji. Typowymi aplikacjami są preizolowane kanały wentylacyjne oraz izolacje urządzeń i powierzchni pracujących w wysokich temperaturach do 660°C, wypełnienie paneli akustycznych, a także izolacje elementów posiadających zakrzywione powierzchnie np. ściany zbiorników kotłów.

Gotowy odcinek preizolowanego kanału wentylacyjnego

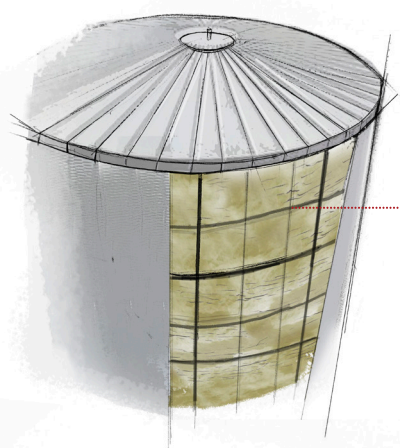


Preizolowany prostokątny kanał wentylacyjny

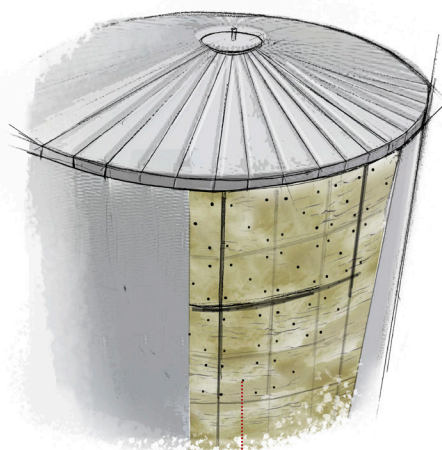
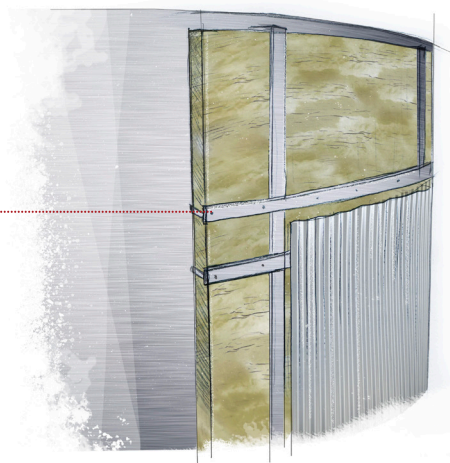


**Izolacja akustyczna / termiczna
pomieszczeń technicznych,
kontenerów**

Izolacja termiczna zbiorników



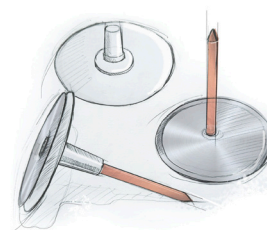
mocowane płyt
r.Profi®N
na podkonstrukcji



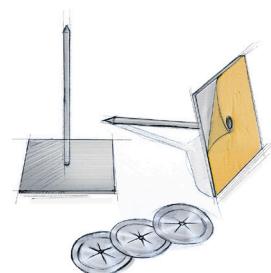
mocowane płyt
r.Profi®N
na gwoździe
zgrzewalne **r.Fix®WI**
lub samoprzylepne
gwoździe **r.Fix®S**

Gwoździe do mocowania płyt:

zgrzewalne
gwoździe **r.Fix®WI**



samoprzylepne
gwoździe **r.Fix®S**



Montaż

P

r. Profi®N

Płyty **r.Profi®N** mogą być montowane za pomocą gwoździ zgrzewalnych **r.Fix®WI** lub przy zastosowaniu podkonstrukcji np. taśm stalowych. Płyty układane w warstwach powinny być mocowane na mijankę, a każda warstwa powinna być oddzielnie przymocowana.

Przy zastosowaniach zewnętrznych, płyty muszą być zabezpieczone okładziną/płaszczem stalowym – odpowiednią dla danej aplikacji i chroniącym przed wpływem czynników atmosferycznych. Połączenia w okładzinie muszą być tak zaprojektowane aby zapewnić skuteczną ochronę przed przedostawaniem się wody do konstrukcji.

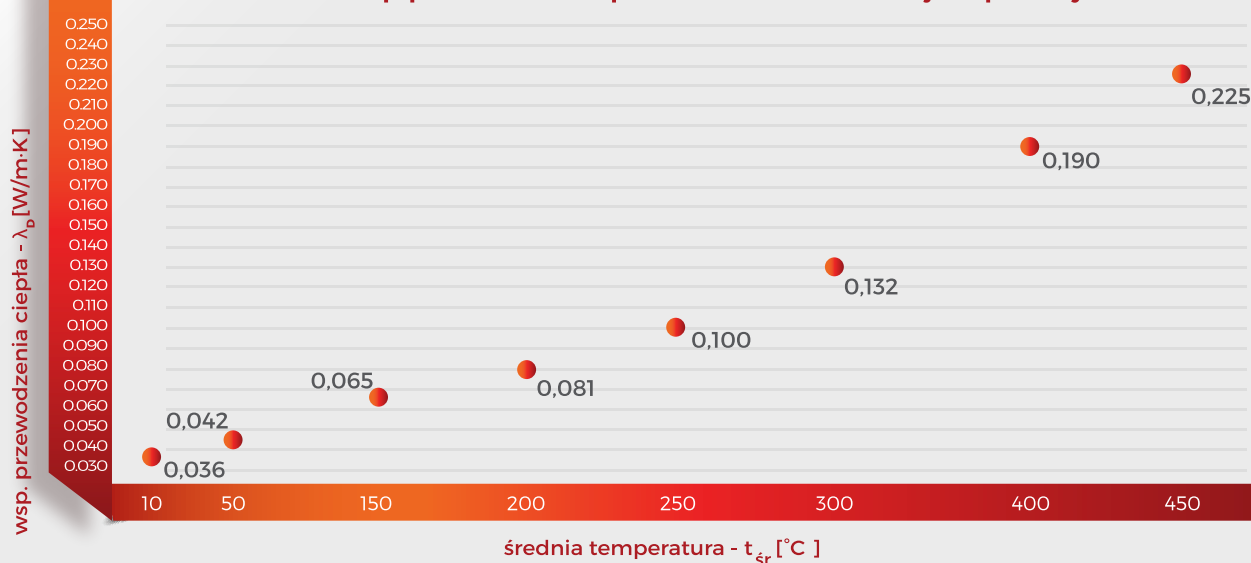
Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
deklarowany wsp. przewodzenia ciepła (temp. 10 °C)	0,036	W/m·K	λ_D	EN 12667
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A1	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowania	450	°C	ST(+)/450	EN 14707
ważony wsp. pochłaniania dźwięku dla grub. ≥ 100 mm	0,95	-	α_w	EN ISO 11654
ważony wsp. pochłaniania dźwięku dla grub. 50 - 99 mm	0,85	-	α_w	EN ISO 11654
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	≤ 1	kg/m ²	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
Kod CE wyrobu dla grubości ≥ 100 mm	MW-EN 14303-T4 -ST(+)/450-WS1-CL10-AW0,95			
Kod CE wyrobu dla grubości 50 - 99 mm	MW-EN 14303-T4 -ST(+)/450-WS1-CL10-AW0,85			
Kod CE wyrobu dla grubości ≤ 49 mm	MW-EN 14303-T4 -ST(+)/450-WS1-CL10			
Norma wyrobu	EN 14303:2009+A1:2013			
Dokumenty produktu	www.rohhe.pl/dokumenty			

Wartości deklarowanego współczynnika przewodzenia ciepła (λ_D) w wybranych średnich temperaturach

temperatura [°C]	10	50	150	200	250	300	400	450
λ_D [W/m·K]	0,036	0,042	0,065	0,081	0,100	0,132	0,190	0,225

Zmiana wsp. przewodzenia ciepła w zależności od średniej temperatury



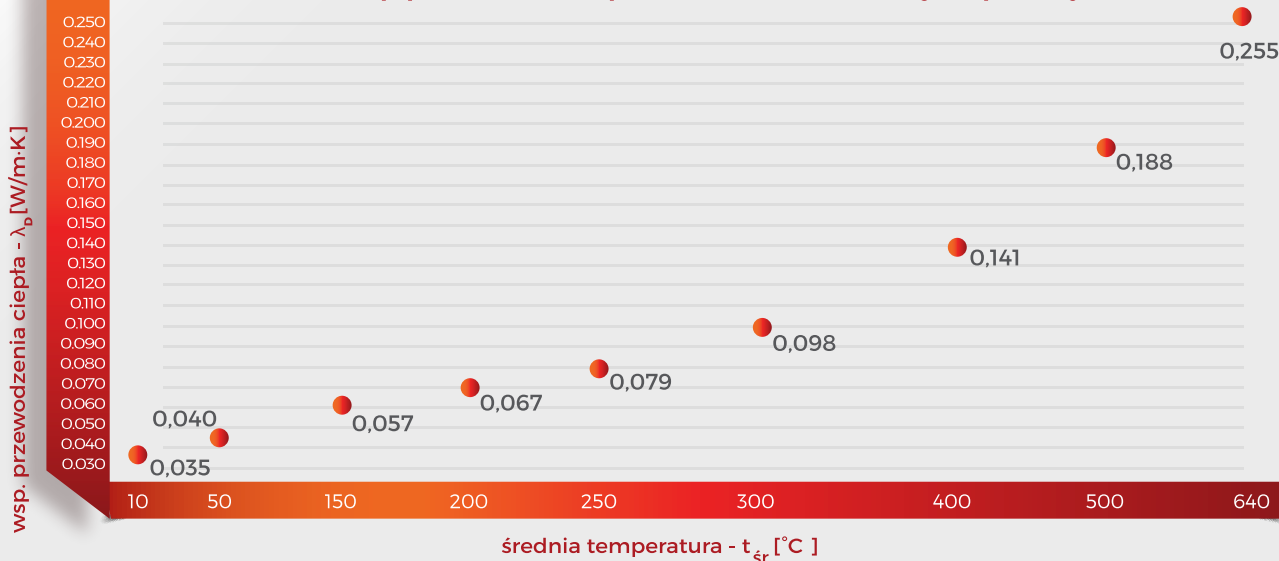
Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
deklarowany wsp. przewodzenia ciepła (temp. 10°C)	0,035	W/m·K	λ_D	EN 12667
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A1	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowania	640	°C	ST(+)640	EN 14707
ważony wsp. pochłaniania dźwięku dla grub. ≥ 100 mm	0,95	-	α_w	EN ISO 11654
ważony wsp. pochłaniania dźwięku dla grub. 50 - 99 mm	0,85	-	α_w	EN ISO 11654
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	≤ 1	kg/m ²	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
Kod CE wyrobu dla grubości ≥ 100 mm	MW-EN 14303-T4 -ST(+)640-WS1-CL10-AW0,95			
Kod CE wyrobu dla grubości 50 - 99 mm	MW-EN 14303-T4 -ST(+)640-WS1-CL10-AW0,85			
Kod CE wyrobu dla grubości ≤ 49 mm	MW-EN 14303-T4 -ST(+)640-WS1-CL10			
Norma wyrobu	EN 14303:2009+A1:2013			
Dokumenty produktu	www.rohhe.pl/dokumenty			

Wartości deklarowanego współczynnika przewodzenia ciepła (λ_D) w wybranych średnich temperaturach

temperatura [°C]	10	50	150	200	250	300	400	500	640
λ_D [W/m·K]	0,035	0,040	0,057	0,067	0,079	0,098	0,141	0,188	0,255

Zmiana wsp. przewodzenia ciepła w zależności od średniej temperatury



Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
deklarowany wsp. przewodzenia ciepła (temp. 10°C)	0,036	W/m·K	λ_D	EN 12667
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A1	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowania	660	°C	ST(+) ⁶⁶⁰	EN 14707
ważony wsp. pochłaniania dźwięku dla grub. ≥ 100 mm	0,95	-	α_w	EN ISO 11654
ważony wsp. pochłaniania dźwięku dla grub. 50 - 99 mm	0,85	-	α_w	EN ISO 11654
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	≤ 1	kg/m ²	WS1	EN 13472
śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie	≤ 10	mg/lkg	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

Kod CE wyrobu dla grubości ≥ 100 mm	MW-EN 14303-T4 -ST(+) ⁶⁶⁰ -WS1-CL10-AW0,95
Kod CE wyrobu dla grubości 50 - 99 mm	MW-EN 14303-T4 -ST(+) ⁶⁶⁰ -WS1-CL10-AW0,85
Kod CE wyrobu dla grubości ≤ 49 mm	MW-EN 14303-T4 -ST(+) ⁶⁶⁰ -WS1-CL10
Norma wyrobu	EN 14303:2009+A1:2013
Dokumenty produktu	www.rohhe.pl/dokumenty

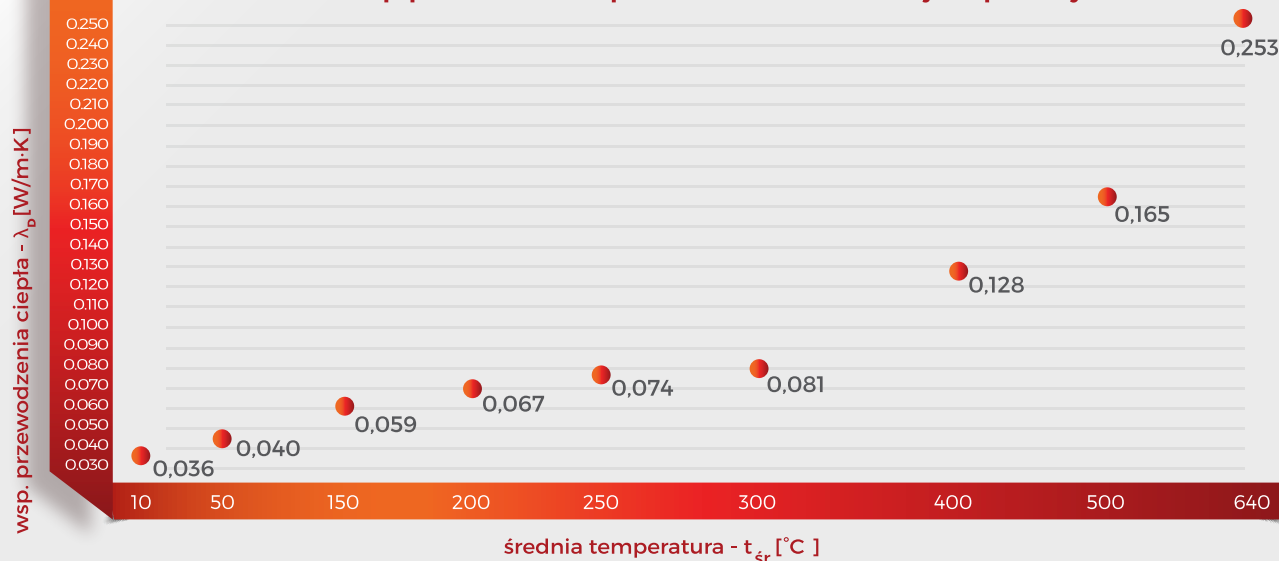


Wartości deklarowanego współczynnika przewodzenia ciepła (λ_D) w wybranych średnich temperaturach

temperatura [°C]

	10	50	150	200	250	300	400	500	660
λ_D [W/m·K]	0,036	0,040	0,059	0,067	0,074	0,081	0,128	0,165	0,253

Zmiana wsp. przewodzenia ciepła w zależności od średniej temperatury



Informacje techniczne

PARAMETR	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	SYMBOL	NORMA
deklarowany wsp. przewodzenia ciepła (temp. 10°C)	0,037	W/m·K	λ_D	EN 12667
klasa reakcji na ogień	niepalny	-	A1	EN 13501-1
maksymalna temperatura stosowania	660	°C	ST(+)660	EN 14707
nasiąkliwość wodą (krótkotrwała)	≤ 1	kg/m²	WS1	EN 13472
śladowe ilości jonów rozpuszczalnych w wodzie	≤ 10	mg/lkg	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

Kod CE wyrobu MW-EN 14303-T4 -ST(+)660-WS1-CL10

Norma wyrobu EN 14303:2009+A1:2013

Dokumenty produktu www.rohhe.pl/dokumenty

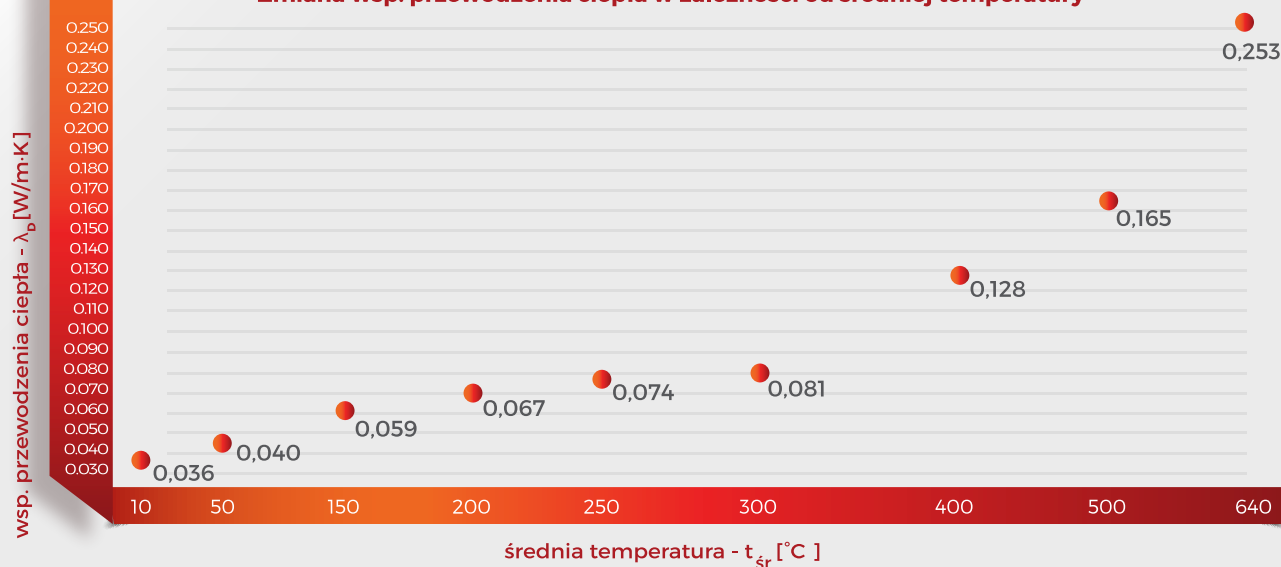


Wartości deklarowanego współczynnika przewodzenia ciepła (λ_D) w wybranych średnich temperaturach

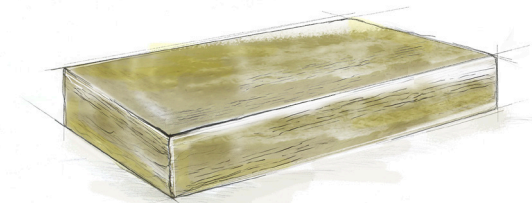
temperatura [°C]

	10	50	150	200	250	300	400	500	660
λ_D [W/m·K]	0,037	0,041	0,060	0,066	0,072	0,084	0,116	0,164	0,253

Zmiana wsp. przewodzenia ciepła w zależności od średniej temperatury



Sposób pakowania

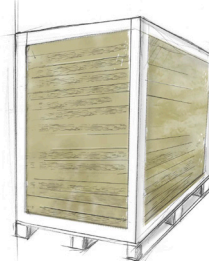


Płyty **r.Profi®N** w zależności od wymiarów mogą być układane w paczki lub układane w stosy na drewnianej paletie.

Płyty układane w paczki o wymiarach 0,3 x 0,6 x 1,2 m są owinięte wytrzymałą, ściśle obkurczoną folią LDPE. Paczki są ułożone poziomo na paletie (1,2x1,2m) w 8 warstwach. Każda paleta zawiera 16 paczek płyt.

Płyty układane w stos o wysokości 1,2 m: wszystkie krawędzie są zabezpieczone narożnikami ochronnymi, a górna powierzchnia jest przykryta sztywną przekładką umożliwiającą piętrowanie palet.

Wszystkie palety są zabezpieczone wytrzymałymi kapturami LDPE oraz dodatkowo owinięte folią stretch. Taki sposób pakowania skutecznie chroni produkt przed uszkodzeniami i zabrudzeniem w czasie transportu oraz podczas operacji magazynowych.

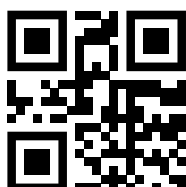


Wymiary i ilości przy pakowaniu w paczki (standardowy format płyt 1200 x 600 mm)

GRUBOŚĆ	SZEROKOŚĆ	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ W PACZCE		ILOŚĆ NA PALETIE	
			szt.	m ²	szt.	m ²
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 PALETIE		WYSOKOŚĆ PALETY
			szt.	m ²	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



www.rohhe.pl

ROHHE Sp. z o.o.

05-555 Tarczyn, Al. Krakowska 19A

tel. +48 22 299 88 33, biuro@rohhe.pl

Zamówienia: 736 233 377, zamowienia@rohhe.pl

Logistyka: 736 233 372, logistyka@rohhe.pl

Sprzedaż - Polska: 736 233 371, 736 233 375, 797 654 015, 793 500 140,

736 233 378, 736 233 374, 513 605 049, sprzedaz@rohhe.pl

Sprzedaż - Export: 736 233 379, export@rohhe.pl

