

# IZOLACJE BUDOWLANE CENNIK

Cennik - obowiązuje od 31.03.2014, Wydanie: styczeń 2015

OWD - 01.10.2013



# Spis treści

Lokalizacja i kontakt Paroc Polska sp. z o.o. ....	3
Zastosowanie produktów.....	4
Certyfikat ISO 9001 i ISO 14001.....	6
Wymagania dotyczące izolacji cieplnych Paroc .....	7

## **Uniwersalna płyta ..... 8-9**

PAROC UNS 34.....	8
PAROC UNS 37z .....	9

## **Wełna granulowana ..... 10**

PAROC BLT 9.....	10
------------------	----

## **Fasady wentylowane ..... 11-18**

PAROC Cortex .....	11
PAROC Cortex b.....	12
PAROC Cortex One .....	13
PAROC Cortex One b .....	14
PAROC WAS 25tb .....	15
PAROC WAS 35 .....	16
PAROC WAS 50 .....	17
PAROC WAS 50tb .....	18

## **Fasady otynkowane ..... 18-21**

PAROC Linio 80 .....	19
PAROC Linio 10 .....	20
PAROC Linio 15 .....	21

## **Stropy garaży i piwnic ..... 22**

PAROC CGL 20cy .....	22
----------------------	----

## **Dachy płaskie ..... 23-28**

PAROC ROS 30 .....	23
PAROC ROS 30g .....	24
PAROC ROS 50 .....	25
PAROC ROS 60 .....	26
PAROC ROS 70 .....	27
PAROC ROB 60 .....	28

## **Izolacja akustyczna stropów ..... 29**

PAROC SSB 1 .....	29
-------------------	----

## **Fundamenty ..... 30**

PAROC GRS 20 .....	30
--------------------	----

## **Płyta ogniochronna ..... 31-32**

PAROC FPS 17 .....	31
PAROC FPS 17ta .....	32

## **Materiały montażowe ..... 33-34**

PAROC XST 020 .....	33
PAROC XST 021 .....	33
PAROC XST 040 .....	33
PAROC XST 041 .....	33

## **OGÓLNE WARUNKI DOSTAW ..... 34**

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

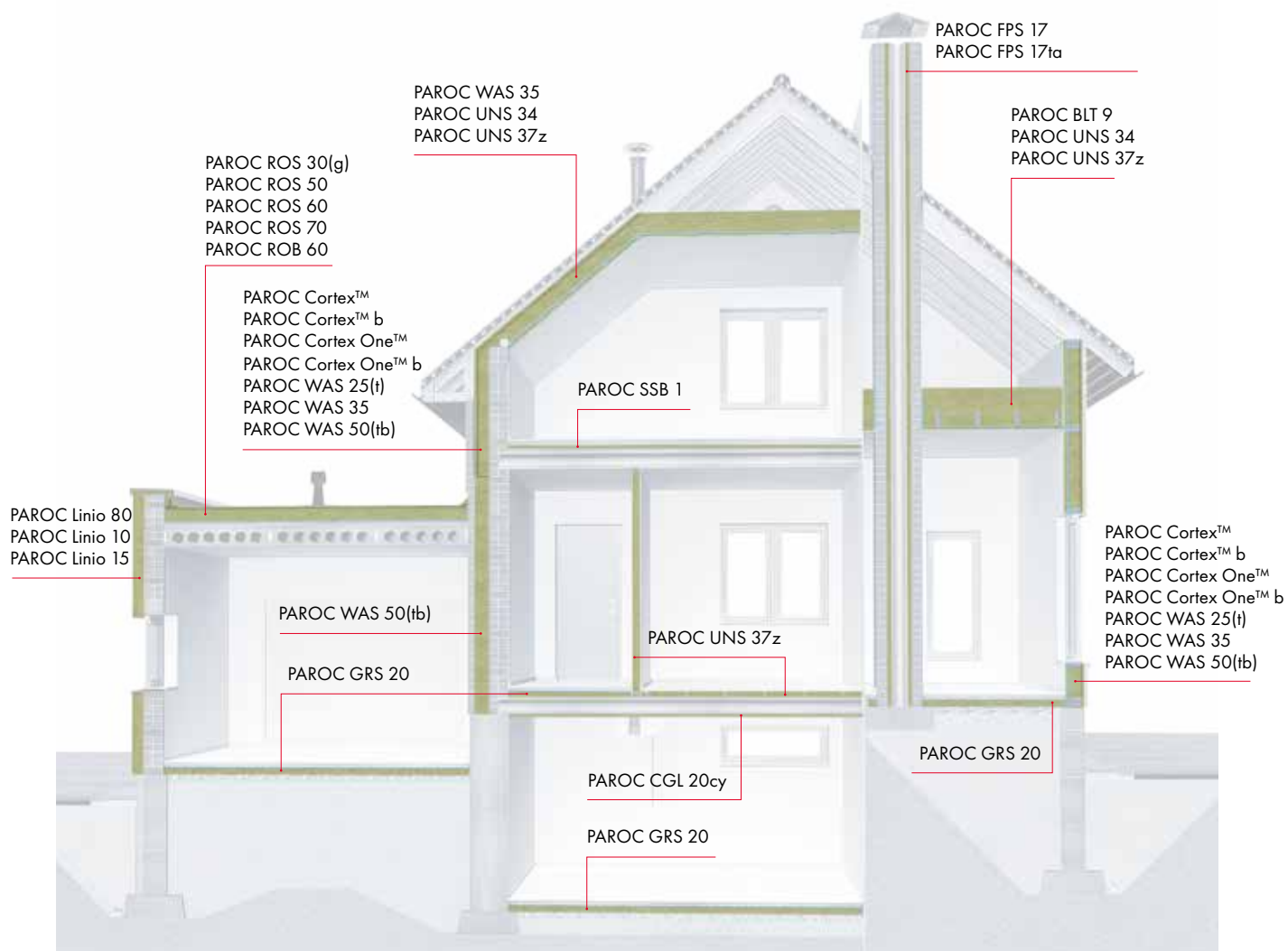
## Lokalizacja i kontakt Paroc Polska sp. z o.o.



- 1** Mariusz Pieczara  
☎ 602 48 10 81
- 2** Anna Nowak  
☎ 602 41 92 85
- 3** Łukasz Kondracki  
☎ 600 91 82 54
- 4** Krzysztof Mazur  
☎ 602 41 92 83
- 5** Bartosz Bazal  
☎ 692 11 64 57



# Zastosowanie produktów



Zastosowanie	Nazwa produktu																					
	PAROC UNS 37z	PAROC UNS 34	PAROC BLT 9	PAROC Cortex(b)	PAROC Cortex One(b)	PAROC WAS 25t	PAROC WAS 35	PAROC WAS 50(t, tb)	PAROC Lino 80	PAROC Lino 10	PAROC Lino 15	PAROC CGL 20cy	PAROC ROS 30 (g)	PAROC ROS 50	PAROC ROS 60	PAROC ROS 70	PAROC ROB 60	PAROC SSB 1	PAROC GRS 20	PAROC FPS 17 (t, ta)		
Podłogi na gruncie, ściany fundamentowe																					■	
Stropy nad przejazdami, garażami i piwnicami									■				■									
Podłogi parterowe nad przestrzeniami wentylowanymi																					■	
Podłogi pływające z wylewką betonową																			■			
Drewniane podłogi na legarach	■	■	■																			
Masywne ściany zewnętrzne z fasadą wentylowaną	■	■		■	■	■	■	■														
Ściany domków ze szkieletu drewnianego - fasada wentylowana	■	■		■		■	■	■														
Masywne ściany szczelinowe	■	■						■														
Ściany zewnętrzne z fasadą otynkowaną									■	■	■											
Błazniane ściany przemysłowe	■						■	■														
Lekkie ściany działowe	■	■																				
Betonowe stropodachy wentylowane			■																			
Poddasza nieużytkowe	■	■	■																			
Dachy krokwiowe i poddasza użytkowe	■	■				■																
Dachy płaskie z blachy trapezowej lub betonu													■	■	■	■	■					
Ochrona ogniowa konstrukcji stalowych i betonowych																						■

# Certyfikat ISO 9001 i ISO 14001

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## Certyfikat

Przyznany firmie

### **PAROC POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Gnieźnieńska 4, 62-240 TRZEMESZNO

Bureau Veritas Certification zaświadcza, że System Zarządzania wyżej wymienionej organizacji został oceniony i uznany jako zgodny z wymaganiami norm i zakresem usług wyszczególnionych poniżej

NORMA

**ISO 9001:2008**  
**ISO 14001:2004**

ZAKRES CERTYFIKACJI

**PRODUKCJA I SPRZEDAŻ WYROBÓW Z WELNY KAMIENNEJ  
PRZEZNACZONYCH DO IZOLACJI TECHNICZNEJ I BUDOWLANEJ.**

Data przyznania certyfikatu: **02 maja 2013**

Pod warunkiem stałego zadowalającego działania Systemu Zarządzania,  
certyfikat jest ważny do: **01 maja 2016**

W celu sprawdzenia ważności niniejszego certyfikatu prosimy o kontakt: +48 22 549 04 00  
Pozostałe informacje dotyczące zakresu certyfikacji oraz wymagań systemu zarządzania  
można uzyskać w wyżej wymienionej organizacji.

Data wydania: 13 maj 2013

Numer Certyfikatu: **PL003023/P**

  
Piotr Poplawski  
Technical Manager



**AC 081**  
**QMS, EMS**



# Wymagania dotyczące izolacji cieplnych Paroc

## Wymagania ogólne

1. Produkty PAROC® z wełny kamiennej mogą być stosowane tylko zgodnie z ich przeznaczeniem.
2. Płyty z wełny kamiennej można przycinać nożem lub piłami mechanicznymi.
3. Zamontowane płyty izolacyjne muszą być zabezpieczone przed opadami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi
4. Płyty z wełny kamiennej:
  - muszą dokładnie przylegać do izolowanej powierzchni;
  - układa się je tak aby ściśle przylegały do siebie – w razie wystąpienia szczelin ubytki takie wypełnia się skrawkami wełny kamiennej;
  - należy układać naprzemiennie w celu uniknięcia stykania się naroży 4 płyt w jednym miejscu;
  - należy chronić przed penetracją zimnego powietrza, występującego w szczelinach wentylacyjnych.
5. Płyty izolacyjne można układać wielowarstwowo, pamiętając o tym aby kolejna warstwa płyt zastępowała miejsca styku płyt w poprzedniej warstwie.
6. Przygotowując elastyczne płyty do ułożenia w konstrukcjach szkieletowych należy przyciąć je w szerokości 1,5-2,0% większej niż rozstaw profili aby ściśle przylegały one do konstrukcji szkieletowej.
7. W pionowych i skośnych konstrukcjach ze szczelinami wentylacyjnymi(ściany, dachy) płyty izolacyjne muszą być chronione przed penetracją zimnego powietrza. Do takiej ochrony stosuje się:
  - izolacyjne płyty PAROC WAS 25t(b), PAROC WAS 35, PAROC Cortex;
  - płyty gipsowo-kartonowe
  - folie wiatroizolacyjne (paroprzepuszczalne)
  - inne membrany i materiały paroprzepuszczalne
8. Wybór odpowiedniego rodzaju wiatroizolacji powinien być w zgodzie z obowiązującymi przepisami p-pożarowymi.
9. Płyty izolacyjne do fasad otynkowanych PAROC Linio 10 oraz PAROC Linio 15 posiadają na jednej powierzchni czerwone znaczniki, które wskazują, że ta strona płyty jest przeznaczona do przyklejenia do ściany.

## Magazynowanie

1. W czasie prac załadunkowo-rozładunkowych należy zwracać uwagę na to aby nie uszkodzić mechanicznie produktów izolacyjnych
2. Wszystkie produkty spakowane na paletach i owinięte fabrycznie folią mogą być przechowywane na zewnątrz.
3. Płyty spakowane w luźne paczki powinny być składowane w pomieszczeniach zamkniętych lub przynajmniej zadaszonych
4. W przypadku składowania palet na zewnątrz należy wybrać takie miejsce aby w czasie opadów woda nie gromadziła się w rejonie palet.
5. Palety należy układać w odpowiednich stojakach. Nie wolno układać palety bezpośrednio na innej palecie.

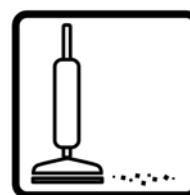
## Zalecenia BHP



Używać rękawic, odzieży ochronnej i maseczek p-pyłowych



Myc ręce po zakończeniu pracy



Sprzątnąć odkurzaczem pomieszczenie po pracy



Wietrzyć pomieszczenia słabo wentylowane w czasie pracy



Zebrać resztki wełny w opakowania



W czasie prac z tnącymi urządzeniami mechanicznymi nosić okulary ochronne

# PAROC UNS 34

Uniwersalna płyta

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015/VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

## Krótki opis

Elastyczna, niepalna płyta z wełny kamiennej o bardzo dobrej izolacyjności cieplnej i akustycznej. Łatwa w obróbce i montażu.

## Zastosowanie:

Uniwersalna płyta z wełny kamiennej przeznaczona do energooszczędnych rozwiązań izolacyjnych konstrukcji w ścianach zewnętrznych, dachach skośnych, podłogach na legarach, kasetach stalowych i do izolacji akustycznej w ścianach działowych.

## Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,034 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Współczynnik przepuszczalności powietrza, $l \times 10^{-6}$	$\leq 100$ m <sup>2</sup> /msPa
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego, $\mu$	1
Klasa tolerancji grubości	T4



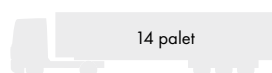
Wymiary płyty: 50-150×600×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2550 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8537656	50	1200	600	12	12	103,68	9,37	specjalne
8537676	70	1200	600	8	12	69,12	13,05	specjalne
8535501	100	1200	600	6	12	51,84	18,54	specjalne
8537674	150	1200	600	4	12	34,56	27,81	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.



# PAROC UNS 37z

## Uniwersalna płyta

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T2-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015/VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Elastyczna, niepalna płyta z wełny kamiennej o bardzo dobrej izolacyjności cieplnej i akustycznej.

Łatwa w obróbce i montażu.

### Zastosowanie:

Uniwersalna płyta z wełny kamiennej przeznaczona do izolacji cieplnej, akustycznej i przeciwogniowej wszelkich konstrukcji budowlanych, gdzie nie jest ona narażona bezpośrednio na obciążenia: dachy skośne, ściany działowe, stropy poddaszy nieużytkowych i użytkowych, stropodachy wentylowane, podłogi na legarach, sufity podwieszane, fasadowe ściany wentylowane, blaszane kasetony fasadowe.

### Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,037 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Współczynnik przepuszczalności powietrza, $l \times 10^{-6}$	$\leq 120$ m <sup>3</sup> /msPa
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego, $\mu$	1
Klasa tolerancji grubości	T2



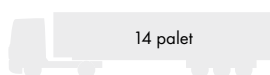
Wymiary płyty: 50-200×610×1220 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2590 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8537694	50	1220	610	14	24	250,08	6,23	STANDARD
8537696	70	1220	610	10	24	178,56	8,48	STANDARD
8536168	100	1220	610	8	24	142,80	11,65	STANDARD
8536169	150	1220	610	5	24	89,28	17,86	STANDARD
8536170	200	1220	610	4	24	71,52	23,30	STANDARD

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC BLT 9

Wełna granulowana

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN14064-1-S2-MU1
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1014/ VTT, Espoo, Finlandia
<b>Krajowa Aprobata Techniczna</b>	AT-15-7547/2014
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN1406-1, znakowany znakiem CE lub zgodnie z Aprobataą AT-15-7547/2014

## Krótki opis

Niepalna, granulowana wełna kamienna przeznaczona do izolacji cieplnej miejsc trudnodostępnych.

## Zastosowanie:

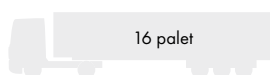
Wełna granulowana przeznaczona jest głównie do wdmuchiwania w przestrzeniach stropów poddaszy nieużytkowych, stropodachów wentylowanych, ścian szczelinowych oraz dachów krokwiowych. Stosowana jest gdy bezpośrednio na nią nie działają dodatkowe obciążenia oraz zachowane zostaną otwory i szczeliny wentylacyjne.

## Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,043 W/mK (AT-15-7547/2014)
Klasa reakcji na ogień	A1
Gęstość nasypowa	45 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
Współczynnik oporu dyfuzyjnego, $\mu$	1



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Pakowanie	Zawartość palety		Cena, zł/kg	Grupa Dostaw
		Ilość worków	Ilość kg w worku		
8526214	worek	60	15	3,95	STANDARD

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.



# PAROC Cortex

## Fasady wentylowane

<b>Kod oznaczeniowy</b>	<b>MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-Z(0,10)</b>
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej. Pokryta jednostronnie białą, niepalną powłoką wiatroizolacyjną.

### Zastosowanie:

Wiatrochronna płyta z wełny kamiennej, pokryta powłoką wiatroizolacyjną, stosowana w fasadach wentylowanych. Może być używana w różnego rodzaju elewacjach budynku, szczególnie tam, gdzie konstrukcja ścienna jest silnie wentylowana. Stanowi ochronę przed wiatrem głównej warstwy izolacyjnej.

### Dane techniczne

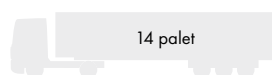
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,033 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A2-s1,d0
Współczynnik przepuszczalności powietrza, $l \times 10^{-6}$	$\leq 10 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{sPa}$
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$
Wartość zastępczego oporu dyfuzyjnego, Sd	$\leq 0,08 \text{ m}$
Klasa tolerancji grubości	T5

### Dodatkowe informacje

Połączenia na styku płyt oraz w narożnikach ściennych mogą być dodatkowo uszczelniane taśmami samoprzylepnymi **PAROC XST 020** oraz **PAROC XST 021**.



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie



**Wymiary płyty:** 30×600×1200 mm  
30, 50×1200×1800 mm



**Wymiary palety:** 1200×1800×2400 mm

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8546353	30	1200	600	10	21	151,20	27,07	specjalne
8546291	30	1800	1200		80	172,80	26,67	specjalne
8540700	50	1800	1200		45	97,20	31,15	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC Cortex b

## Fasady wentylowane

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-Z(0,10)
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej. Pokryta jednostronnie czarną, niepalną powłoką wiatroizolacyjną.

### Zastosowanie:

Wiatrochronna płyta z wełny kamiennej, pokryta powłoką wiatroizolacyjną, stosowana w fasadach wentylowanych. Może być używana w różnego rodzaju elewacjach budynku, szczególnie tam, gdzie konstrukcja ścienna jest silnie wentylowana. Stanowi ochronę przed wiatrem głównej warstwy izolacyjnej.

### Dane techniczne

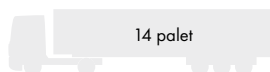
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,033 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A2-s1,d0
Współczynnik przepuszczalności powietrza, $l \times 10^{-6}$	$\leq 10 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{sPa}$
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$
Wartość zastępczego oporu dyfuzyjnego, Sd	$\leq 0,08 \text{ m}$
Klasa tolerancji grubości	T5

### Dodatkowe informacje

Połączenia na styku płyt oraz w narożnikach ściennych mogą być dodatkowo uszczelniane taśmami samoprzylepnymi **PAROC XST 040** oraz **PAROC XST 041**.



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie



Wymiary płyty: 30×600×1200 mm  
30, 50×1200×1800 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2400 mm

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8552005	30	1200	600	10	21	151,20	27,07	specjalne
8552005	30	1800	1200		80	172,80	26,67	specjalne
8550678	50	1800	1200		45	97,20	31,15	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC Cortex One

## Fasady wentylowane

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-Z(0,10)
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej. Pokryta jednostronnie białą, niepalną powłoką wiatroizolacyjną.

### Zastosowanie:

Izolacyjna płyta z wełny kamiennej, pokryta powłoką wiatroizolacyjną, stosowana w fasadach wentylowanych. Może być używana w różnego rodzaju elewacjach budynku, szczególnie tam, gdzie konstrukcja ścienna jest silnie wentylowana. Stosowana głównie w systemie jednowarstwowym.

### Dane techniczne

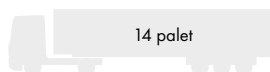
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,033 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A2-s1,d0
Współczynnik przepuszczalności powietrza, $l \times 10^{-6}$	$\leq 10 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{sPa}$
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Wartość zastępczego oporu dyfuzyjnego, Sd	$Sd \leq 0,08 \text{ m}$
Klasa tolerancji grubości	T4

### Dodatkowe informacje

Połączenia na styku płyt oraz w narożnikach ściennych są dodatkowo uszczelniane taśmami samoprzylepnymi **PAROC XST 020** oraz **PAROC XST 021**.



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie



Wymiary płyty: 150-180×600×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2400 mm

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8546801	100	1200	600	3	21	45,36	38,98	specjalne
8546384	150	1200	600	3	15	32,40	49,26	specjalne
8546386	180	1200	600	2	18	25,92	55,97	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC Cortex One b

Fasady wentylowane

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-Z(0,10)
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

## Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej. Pokryta jednostronnie czarną, niepalną powłoką wiatroizolacyjną.

## Zastosowanie:

Izolacyjna płyta z wełny kamiennej, pokryta powłoką wiatroizolacyjną, stosowana w fasadach wentylowanych. Może być używana w różnego rodzaju elewacjach budynku, szczególnie tam, gdzie konstrukcja ścienna jest silnie wentylowana. Stosowana głównie w systemie jednowarstwowym.

## Dane techniczne

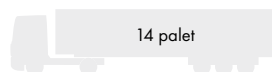
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,033 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A2-s1,d0
Współczynnik przepuszczalności powietrza, $l \times 10^{-6}$	$\leq 10 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{sPa}$
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Wartość zastępczego oporu dyfuzyjnego, Sd	$Sd \leq 0,08 \text{ m}$
Klasa tolerancji grubości	T4

## Dodatkowe informacje

Połączenia na styku płyt oraz w narożnikach ściennych są dodatkowo uszczelniane taśmami samoprzylepnymi **PAROC XST 040** oraz **PAROC XST 041**.



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie



Wymiary płyty: 150-180×600×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2400 mm

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8550672	100	1200	600	3	21	45,36	38,98	specjalne
8550674	150	1200	600	3	15	32,40	49,26	specjalne
8550676	180	1200	600	2	18	25,92	55,97	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC WAS 25tb

## Fasady wentylowane

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej. Pokryta jednostronnie niepalnym, czarnym welonem z włókna szklanego.

### Zastosowanie:

Izolacyjna płyta z wełny kamiennej, jednostronnie pokryta czarnym welonem z włókna szklanego, stosowana w fasadach wentylowanych. Może być używana w różnego rodzaju elewacjach budynku (blacha, kamień, szkło itp.) ocieplonych metodą lekką, suchą ze szczeliną wentylacyjną. Stosowana jest w systemie jednowarstwowym lub dwuwarstwowym (jako ochrona przed wiatrem). Płyta z welonem przezroczystym jest oznaczona jako **PAROC WAS 25t**.

### Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,033 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Współczynnik przepuszczalności powietrza, $l \times 10^{-6}$	$\leq 25 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{sPa}$
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



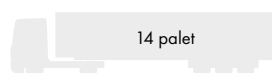
Wymiary płyty: 30-150×600×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2550 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8550070	30	1200	600	10	24	172,80	11,68	specjalne
8550071	50	1200	600	6	24	103,68	18,42	specjalne
8550067	100	1200	600	4	18	51,84	36,42	<b>STANDARD</b>
8550068	120	1200	600	4	15	43,20	43,35	specjalne
8550069	150	1200	600	2	24	34,56	54,18	<b>STANDARD</b>

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC WAS 35

## Fasady wentylowane

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej.

### Zastosowanie:

Izolacyjna płyta z wełny kamiennej, stosowana w fasadach wentylowanych. Może być używana w różnego rodzaju elewacjach budynku (blacha, kamień, szkło itp.) ocieplonych metodą lekką, suchą ze szczeliną wentylacyjną. Stosowana jest w systemie jednowarstwowym lub dwuwarstwowym (jako ochrona przed wiatrem).

### Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,033 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Współczynnik przepuszczalności powietrza, $l \times 10^{-6}$	$\leq 35 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{sPa}$
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



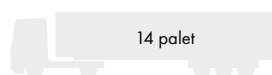
Wymiary płyty: 50,100×600×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2550 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8550065	50	1200	600	6	24	103,68	16,65	specjalne
8550066	100	1200	600	3	24	51,84	33,25	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.



# PAROC WAS 50

## Fasady wentylowane

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej.

### Zastosowanie:

Izolacyjna płyta z wełny kamiennej, stosowana w fasadach wentylowanych. Może być używana w różnego rodzaju elewacjach budynku (blacha, kamień, szkło itp.) ocieplonych metodą lekką, suchą ze szczeliną wentylacyjną. Może być również stosowana w ścianach osłonowych budynków szkieletowych oraz w murach szczelinowych.

### Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,034 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Współczynnik przepuszczalności powietrza, $l \times 10^{-6}$	$\leq 50 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{sPa}$
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T4



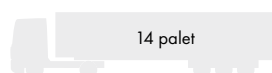
Wymiary płyty: 50-150×600×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2550 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8515408	50	1200	600	10	16	115,20	11,05	specjalne
8515470	100	1200	600	5	16	57,60	21,86	<b>STANDARD</b>
8516383	150	1200	600	3	16	34,56	32,79	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC WAS 50tb

Fasady wentylowane

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

## Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej, jednostronnie pokryta czarnym welonem z włókna szklanego. Płyta z przezroczystym welonem jest oznaczona jako **PAROC WAS 50t**.

## Zastosowanie:

Izolacyjna płyta z wełny kamiennej, stosowana w fasadach wentylowanych. Może być używana w różnego rodzaju elewacjach budynku (blacha, kamień, szkło itp.) ocieplonych metodą lekką, suchą ze szczeliną wentylacyjną. Może być również stosowana w ścianach osłonowych budynków szkieletowych oraz w murach szczelinowych.

## Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,034 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Współczynnik przepuszczalności powietrza, $l \times 10^{-6}$	$\leq 50 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{sPa}$
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T4



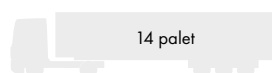
Wymiary płyty: 100-180×600×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2550 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8541324	100	1200	600	5	16	57,60	23,67	STANDARD
8542393	120	1200	600	4	16	46,08	27,88	STANDARD
8542397	140	1200	600	4	16	46,08	32,09	specjalne
8541326	150	1200	600	3	16	34,56	34,38	STANDARD
8531225	180	1200	600	2	18	25,92	41,82	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC Linio 80

## Fasady otynkowane

<b>Kod oznaczeniowy</b>	<b>MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1</b>
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta lamelkowa z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej. Charakteryzuje się prostopadłym ułożeniem włókien względem powierzchni czołowych.

### Zastosowanie:

Niepalna płyta lamelkowa z wełny kamiennej do izolacji cieplnej i akustycznej otynkowanych ścian zewnętrznych lub stropów, wykonywanych metodą lekką mokrą (BSO).

### Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,040 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Wytrzymałość na ściskanie, CS(Y)	$\geq 50$ kPa
Wytrzymałość na naprężenia rozciągające, TR	$\geq 80$ kPa
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



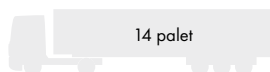
Wymiary płyty: 50-200×200×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2550 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8548793	50	1200	200	12	36	103,68	15,71	<b>STANDARD</b>
8548855	80	1200	200	6	45	64,80	24,97	specjalne
8548787	100	1200	200	6	36	51,84	30,08	<b>STANDARD</b>
8548851	120	1200	200	5	36	43,20	36,09	specjalne
8549399	140	1200	200	6	24	34,56	43,33	specjalne
8548794	150	1200	200	4	36	34,56	45,11	<b>STANDARD</b>
8548791	200	1200	200	3	36	25,92	62,42	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC Linio 10

Fasady otynkowane

<b>Kod oznaczeniowy</b>	<b>MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1</b>
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

## Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta o zaburzonym układzie włókien z wełny kamiennej, o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej.

## Zastosowanie:

Niepalna płyta z wełny kamiennej do izolacji cieplnej i akustycznej otynkowanych ścian zewnętrznych, wykonywanych metodą lekką mokrą (BSO). Znakowana czerwonymi znaczkami na powierzchni przyklejanej do podłoża ściennego.

## Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,036 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Wytrzymałość na naprężenia ściskające przy 10% deformacji, CS(10)	$\geq 20$ kPa
Wytrzymałość na naprężenia rozciągające, TR	$\geq 10$ kPa
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



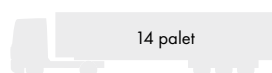
Wymiary płyty: 50-200×600×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2550 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8548775	50	1200	600	6	24	103,68	17,10	STANDARD
8548777	80	1200	600	3	30	64,80	27,52	specjalne
8548754	100	1200	600	3	24	51,84	34,19	STANDARD
8548759	120	1200	600	2	30	43,20	41,16	STANDARD
8548763	140	1200	600	2	24	34,56	48,16	STANDARD
8548765	150	1200	600	2	24	34,56	51,29	STANDARD
8548773	200	1200	600	2	18	25,92	68,38	STANDARD

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC Linio 15

## Fasady otynkowane

<b>Kod oznaczeniowy</b>	<b>MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR15-WS-WL(P)-MU1</b>
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywne, ogniochronne płyty z wełny kamiennej o zaburzonem układzie włókien i wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej

### Zastosowanie:

Specjalna, niepalna płyta z wełny kamiennej do izolacji otynkowanych ścian zewnętrznych oraz stref przyokiennych i drzwiowych, wykonywanych metodą lekką mokrą (BSO). Znakowana czerwonymi znaczkami na powierzchni przyklejanej do podłoża ściennego.

### Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,037 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Wytrzymałość na naprężenia ściskające przy 10% deformacji, CS(10)	$\geq 30$ kPa
Wytrzymałość na naprężenia rozciągające, TR	$\geq 15$ kPa
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



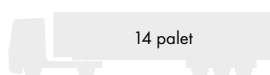
Wymiary płyty: 20-120×600×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2550 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8549407	20	1200	600	10	36	259,20	13,95	specjalne
8548876	30	1200	600	7	33	166,32	20,92	specjalne
8548878	50	1200	600	6	24	103,68	26,30	<b>STANDARD</b>
8548753	100	1200	600	3	24	51,84	51,90	<b>STANDARD</b>
8548864	120	1200	600	2	30	43,20	62,28	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC CGL 20cy

Stropy garaży i piwnic

<b>Kod oznaczeniowy</b>	<b>MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(Y)20-TR20-WS-WL(P)-MU1</b>
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

## Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta lamelkowa z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej. Charakteryzuje się prostopadłym ułożeniem włókien względem powierzchni czołowych. Jest ona jednostronnie zagruntowana i ma ścięte krawędzie boczne.

## Zastosowanie:

Niepalna, płyta z wełny kamiennej do izolacji cieplnej, ogniowej i akustycznej stropów garaży, piwnic i przejazdów, wykonywanych w systemie bezsiatkowym. Do montażu nie są wymagane łączniki mechaniczne oraz siatki zbrojone

## Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,037 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Wytrzymałość na ściskanie, CS(Y)	$\geq 20$ kPa
Wytrzymałość na naprężenia rozciągające, TR	$\geq 20$ kPa
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



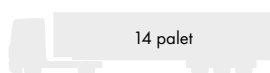
Wymiary płyty: 50-150×200×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2390 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8522052	50	1200	200	12	33	95,04	22,40	STANDARD
8522056	60	1200	200	10	33	79,20	25,71	specjalne
8522125	80	1200	200	6	42	60,48	33,87	STANDARD
8522141	100	1200	200	6	33	47,52	42,22	STANDARD
8522145	120	1200	200	5	33	39,60	50,18	STANDARD
8522156	150	1200	200	4	33	31,68	62,73	STANDARD

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC ROS 30

## Dachy płaskie

<b>Kod oznaczeniowy</b>	<b>MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)30-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1</b>
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej. Stanowi płytę podkładową w dwuwarstwowym rozwiązaniu izolacyjnym. Najczęściej stosowana z płytą wierzchnią **PAROC ROB 60**, występującą bezpośrednio pod powłokowymi pokryciami dachowymi.

### Zastosowanie:

Niepalna, płyta z wełny kamiennej do izolacji cieplnej, ogniowej i akustycznej dachów płaskich o małym nachyleniu(1:40). Stosowana jako płyta spodnia w dwuwarstwowej izolacji betonowych lub blaszanych stropodachów niewentylowanych. Razem z izolacyjną płytą wierzchnią **PAROC ROB 60** stanowią doskonały układ cieplno-mechaniczny chroniący dach płaski.

### Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,036 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Wytrzymałość na naprężenia ściskające przy 10% deformacji, CS(10)	$\geq 30$ kPa
Wytrzymałość na obciążenia punktowe, PL(5)	$\geq 250$ N
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



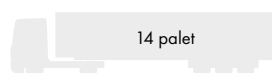
Wymiary płyty: 80-180×1200×1800 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2390 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8500949	80	1800	1200		28	60,48	28,05	STANDARD
8500918	100	1800	1200		22	47,52	34,46	STANDARD
8500921	120	1800	1200		18	38,88	40,65	STANDARD
8509173	130	1800	1200		17	36,72	44,03	STANDARD
8500908	140	1800	1200		16	34,56	47,42	STANDARD
8500928	160	1800	1200		14	30,24	50,81	STANDARD
8509177	180	1800	1200		12	25,92	60,98	STANDARD

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC ROS 30g

## Dachy płaskie

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)30-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej. Stanowi płytę spodnią w dwuwarstwowym rozwiązaniu izolacyjnym. Najczęściej stosowana z płytą wierzchnią **PAROC ROB 60**, występującą bezpośrednio pod powłokowymi pokryciami dachowymi.

Płyta spodnia w dwuwarstwowym systemie **PAROC AIR**, ze specjalnymi rowkami wentylacyjnymi.

### Zastosowanie:

Niepalna, płyta z wełny kamiennej do izolacji cieplnej, ogniowej i akustycznej dachów płaskich o małym nachyleniu(1:40). Stosowana jako płyta spodnia w dwuwarstwowej izolacji betonowych lub blaszanych stropodachów niewentylowanych. Razem z izolacyjną płytą wierzchnią **PAROC ROB 60** stanowią doskonały układ ciepłno-mechaniczny chroniący dach płaski. Płyta posiada rowki wentylacyjne i jest elementem systemu **PAROC AIR**.

### Dane techniczne

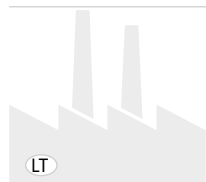
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,036 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Wytrzymałość na naprężenia ściskające przy 10% deformacji, CS(10)	≥ 30 kPa
Wytrzymałość na obciążenia punktowe, PL(5)	≥ 250 N
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



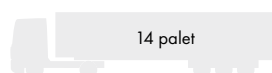
Wymiary płyty: 1200×1800 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2390 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8512204	100	1800	1200		22	47,52	46,80	specjalne
8501068	140	1800	1200		16	34,56	65,52	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.



# PAROC ROS 50

## Dachy płaskie

<b>Kod oznaczeniowy</b>	<b>MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)50-PL(5)450-WS-WL(P)-MU1</b>
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej, stosowana w układzie jedno- lub dwuwarstwowym.

### Zastosowanie:

Niepalna, płyta z wełny kamiennej do izolacji cieplnej, ogniowej i akustycznej dachów płaskich o małym nachyleniu(1:40). Stosowana jednowarstwowo lub w układzie dwuwarstwowym (może być jako płyta spodnia lub wierzchnia) w izolacji betonowych, blaszanych lub drewnianych stropodachów niewentylowanych. Nadaje się do bezpośredniego mocowania na niej różnego rodzaju powłok dachowych.

### Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,038 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Wytrzymałość na naprężenia ściskające przy 10% deformacji, CS(10)	$\geq 50$ kPa
Wytrzymałość na obciążenia punktowe, PL(5)	$\geq 450$ N
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



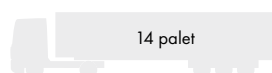
Wymiary płyty: 40-150×1200×1800 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2400 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8500976	40	1800	1200		56	120,96	17,64	STANDARD
8509603	50	1800	1200		45	97,20	21,74	STANDARD
8509605	100	1800	1200		22	47,52	42,64	specjalne
8539065	150	1800	1200		15	32,40	51,17	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC ROS 60

Dachy płaskie

<b>Kod oznaczeniowy</b>	<b>MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)60-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1</b>
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

## Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej, stosowana w izolacyjnym układzie jedno- lub dwuwarstwowym dachu płaskiego.

## Zastosowanie:

Niepalna, płyta z wełny kamiennej do izolacji cieplnej, ogniowej i akustycznej dachów płaskich o małym nachyleniu. Stosowana jednowarstwowo lub w układzie dwuwarstwowym (może być jako płyta spodnia lub wierzchnia) w izolacji betonowych, blaszanych lub drewnianych stropodachów niewentylowanych. Nadaje się do bezpośredniego mocowania na niej różnego rodzaju powłok dachowych.

## Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,039 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Wytrzymałość na naprężenia ściskające przy 10% deformacji, CS(10)	≥ 60 kPa
Wytrzymałość na obciążenia punktowe, PL(5)	≥ 550 N
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	≤ 3 kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



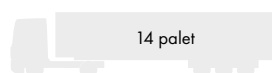
Wymiary płyty: 40-140×1200×1800 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2400 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8508701	40	1800	1200		56	120,96	17,74	specjalne
8508700	50	1800	1200		45	97,20	21,94	<b>STANDARD</b>
8508707	100	1800	1200		22	47,52	43,82	specjalne
8517025	140	1800	1200		8	17,28*	59,68	<b>STANDARD</b>

\* Paleta ekologiczna z wełny kamiennej

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC ROS 70

## Dachy płaskie

<b>Kod oznaczeniowy</b>	<b>MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)70-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1</b>
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej, stosowana w izolacyjnym układzie jedno- lub dwuwarstwowym dachu płaskiego.

### Zastosowanie:

Niepalna, płyta z wełny kamiennej do izolacji cieplnej, ogniowej i akustycznej dachów płaskich o małym nachyleniu i dużych obciążeniach eksploatacyjnych. Stosowana jednowarstwowo lub w układzie dwuwarstwowym (może być jako płyta spodnia lub wierzchnia) w izolacji betonowych, blaszanych lub drewnianych stropodachów niewentylowanych. Nadaje się do bezpośredniego mocowania na niej różnego rodzaju powłok dachowych.

### Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,039 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Wytrzymałość na naprężenia ściskające przy 10% deformacji, CS(10)	$\geq 70$ kPa
Wytrzymałość na obciążenia punktowe, PL(5)	$\geq 650$ N
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



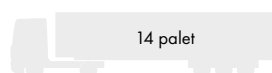
Wymiary płyty: 40-120×1200×1800 mm  
50×600×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2400 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8539333	40	1800	1200		30	64,80*	18,01	specjalne
8528501	50	1800	1200		45	97,20	22,52	<b>STANDARD</b>
8537612	100	1800	1200		22	47,52	44,04	specjalne
8537613	120	1800	1200		18	38,88	54,01	specjalne

\* Paleta ekologiczna z wełny kamiennej

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC ROB 60

Dachy płaskie

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)60-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

## Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach mechanicznych, stosowana w izolacyjnym układzie dwuwarstwowym jako płyta wierzchnia.

## Zastosowanie:

Niepalna, płyta (deska dachowa) z wełny kamiennej do izolacji cieplnej, ogniowej i akustycznej dachów płaskich o małym nachyleniu (1:40). Stosowana w układzie dwuwarstwowym jako płyta wierzchnia, bezpośrednio pod powłoką dachową. Stanowi ochronę mechaniczną głównej warstwy izolacyjnej betonowych, blaszanych lub drewnianych stropodachów niewentylowanych. Nadaje się do bezpośredniego mocowania na niej różnego rodzaju powłok dachowych.

## Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,038 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Wytrzymałość na naprężenia ściskające przy 10% deformacji, CS(10)	$\geq 60$ kPa
Wytrzymałość na obciążenia punktowe, PL(5)	$\geq 600$ N
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



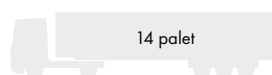
Wymiary płyty: 20×1200×1800 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2390 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8507231	20	1800	1200		112	241,92	11,46	STANDARD

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC SSB 1

## Izolacja akustyczna stropów

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)15-WS-WL(P)-MU1
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności akustycznej.

### Zastosowanie:

Niepalna płyta z wełny kamiennej przeznaczona głównie do izolacji akustycznej betonowych podłóg „pływających” na stropach między kondygnacjami. Na płytę stosowana jest bezpośrednio wylewka betonowa o grubości min. 5 cm.

### Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,035 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Wytrzymałość na naprężenia ściskające przy 10% deformacji, CS(10)	$\geq 15$ kPa
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



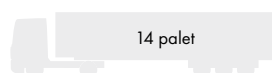
Wymiary płyty: 20, 30×600×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2310 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8509106	20	1200	600	12	27	233,28	8,87	specjalne
8509105	30	1200	600	10	21	151,20	13,48	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC GRS 20

## Fundamenty

<b>Kod oznaczeniowy</b>	<b>MW-EN13162-T5-DS(70,-)-CS(10)20-PL(5)150-WS-WL(P)-MU1</b>
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej o wysokich właściwościach izolacyjności cieplnej.

### Zastosowanie:

Niepalna płyta z wełny kamiennej przeznaczona głównie do izolacji cieplnej ścian fundamentowych oraz podłóg na gruncie. Zapobiega podsiąkaniu kapilarnemu wody w strefie ścian fundamentowych. W miejscach z wysokim występowaniem zwierciadła wód gruntowych stosowana jest razem z membranami hydroizolacyjnymi.

### Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,035 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Wytrzymałość na naprężenia ściskające przy 10% deformacji, CS(10)	$\geq 20$ kPa
Wytrzymałość na obciążenia punktowe, PL(5)	$\geq 150$ N
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



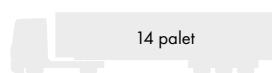
Wymiary płyty: 50,100×600×1200 mm



Wymiary palety: 1200×1800×2250 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8512446	50	1200	600	6	21	90,72	18,04	specjalne
8519488	100	1200	600	3	21	45,36	35,36	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC FPS 17

## Płyta ogniochronna

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej. Stanowi element systemu **PAROC FireSAFE**.

### Zastosowanie:

Niepalna płyta z wełny kamiennej, przeznaczona głównie do izolacji ogniochronnej nośnych konstrukcji stalowych, kominów, pieców lub jako wypełnienie drzwi przeciwpożarowych. Może być również stosowana do izolacji konstrukcji betonowych. W systemie **PAROC FireSAFE** zapewnia nawet 3,5 godzinną odporność ogniową konstrukcji stalowych.

Potwierdzeniem jakości systemu **PAROC FireSAFE** jest udzielona przez Instytut VTT, Espoo, Finlandia Europejska Aprobata Techniczna ETA-08/0093 oraz Certyfikat Zgodności z ETA o numerze 0809-CPD-0723.

### Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,038 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



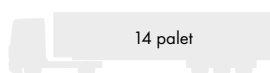
Wymiary płyty: 20-60×600×1200 mm



Wymiary paczki: 200×600×1200 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8518626	20	1200	600	10	7,20	15,70	specjalne	
8523085	25	1200	600	8	5,76	19,64	specjalne	
8513280	30	1200	600	7	5,04	23,56	specjalne	
8526049	40	1200	600	5	3,60	31,41	specjalne	
8518642	50	1200	600	4	2,88	39,26	specjalne	
8520933	60	1200	600	4	2,88	47,11	specjalne	

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

# PAROC FPS 17ta

## Płyta ogniochronna

<b>Kod oznaczeniowy</b>	MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-Z(6,00)
<b>Numer Certyfikatu</b>	0809-CPR-1015, VTT, Espoo, Finlandia
<b>Produkcja wyrobu</b>	zgodnie z normą PN-EN13162, znakowany znakiem CE

### Krótki opis

Sztywna, ogniochronna płyta z wełny kamiennej, pokryta jednostronnie welonem szklanym i powłoką aluminiową. Stanowi element systemu **PAROC FireSAFE**.

### Zastosowanie:

Niepalna płyta z wełny kamiennej, przeznaczona głównie do izolacji ogniochronnej nośnych konstrukcji stalowych, kominów, pieców lub jako wypełnienie drzwi przeciwpożarowych. Może być również stosowana do izolacji konstrukcji betonowych. W systemie **PAROC FireSAFE** zapewnia nawet 3,5 godzinną odporność ogniową konstrukcji stalowych.

Potwierdzeniem jakości systemu **PAROC FireSAFE** jest udzielona przez Instytut VTT, Espoo, Finlandia Europejska Aprobata Techniczna ETA-08/0093 oraz Certyfikat Zgodności z ETA o numerze 0809-CPD-0723.

### Dane techniczne

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	0,038 W/mK
Klasa reakcji na ogień	A1
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>
Długotrwała nasiąkliwość wodą, WL(P)	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>
Współczynnik oporu dyfuzyjnego MU1	$\mu = 1$
Klasa tolerancji grubości	T5



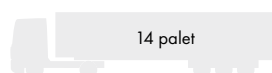
Wymiary płyty: 20-60×600×1200 mm



Wymiary paczki: 200×600×1200 mm



Kraj pochodzenia



Ilość palet w transporcie

PKWiU 23.99.19.0

Kod produktu paleta	Grubość mm	Długość mm	Szerokość mm	Pakowanie			Cena, zł/m <sup>2</sup>	Grupa Dostaw
				Ilość płyt w paczce	Ilość paczek na palecie	m <sup>2</sup> na palecie		
8528559	20	1200	600	10		7,20	20,69	specjalne
8528535	25	1200	600	8		5,76	25,87	specjalne
8528560	30	1200	600	7		5,04	31,04	specjalne
8528561	40	1200	600	5		3,60	41,39	specjalne
8528562	50	1200	600	4		2,88	51,74	specjalne
8528563	60	1200	600	4		2,88	62,08	specjalne

Inne grubości produktów mogą być wykonane na specjalne zamówienia w ramach odrębnej umowy. Więcej informacji o produktach można znaleźć na stronie internetowej [www.paroc.pl](http://www.paroc.pl). Firma Paroc Polska sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany cen zgodnie z procedurą określoną w umowach.

- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.



## Materiały montażowe

Nazwa produktu	Wymiary szer. x dł. mm	Grubość mm	Ilość rolek w paczce	Cena zł/rolka	Grupa dostaw
<b>PAROC XST 020</b> specjalna, biała, samoprzylepna taśma uszczelniająca połączenia płyt <b>PAROC Cortex</b> i <b>PAROC Cortex One</b> Kod produktu: 8541315 PKWiU 22.21.4	60x50000	0,37	10	68,66	specjalne



Nazwa produktu	Wymiary szer. x dł. mm	Grubość mm	Ilość rolek w paczce	Cena zł/rolka	Grupa dostaw
<b>PAROC XST 021</b> specjalna, biała, samoprzylepna taśma uszczelniająca naroża izolowanych ścian płytami <b>PAROC Cortex</b> i <b>PAROC Cortex One</b> Kod produktu: 8540807 PKWiU 22.21.4	350x25000	0,37	4	195,00	specjalne



Nazwa produktu	Wymiary szer. x dł. mm	Grubość mm	Ilość rolek w paczce	Cena zł/rolka	Grupa dostaw
<b>PAROC XST 040</b> specjalna, czarna, samoprzylepna taśma uszczelniająca połączenia płyt <b>PAROC Cortex b</b> i <b>PAROC Cortex One b</b> Kod produktu: 8550679 PKWiU 22.21.4	60x25000	0,37	1	68,66	specjalne



Nazwa produktu	Wymiary szer. x dł. mm	Grubość mm	Ilość rolek w paczce	Cena zł/rolka	Grupa dostaw
<b>PAROC XST 041</b> specjalna, czarna, samoprzylepna taśma uszczelniająca naroża izolowanych ścian płytami <b>PAROC Cortex b</b> i <b>PAROC Cortex One b</b> Kod produktu: 8550681 PKWiU 22.21.4	310x25000	0,37	1	195,00	specjalne



- Do cen zawartych w cenniku należy doliczyć podatek VAT.
- Realizacja dostaw wg „Ogólnych Warunków Dostaw PAROC POLSKA sp. z o.o.” z dnia 01.10.2013 r.

## OGÓLNE WARUNKI DOSTAW

Produktów Izolacji Budowlanych Paroc Polska sp. z o.o.  
Obowiązujące od 1 października 2013

### ART. 1

#### SKŁADANIE I REALIZACJA ZAMÓWIENI

- 1.1 Paroc Polska sp. z o.o. [SPRZEDAWCA] sprzedaje wyroby z wełny mineralnej do izolacji termicznej i akustycznej produkowane przez Paroc Polska sp. z o.o. lub inne spółki Grupy Paroc [TOWARY], w oparciu o potwierdzone zamówienie złożone przez Kupującego.
- 1.2 Zamówienia winny być składane na piśmie (faxem) lub za pośrednictwem poczty elektronicznej. Można tego dokonać na formularzu druku zamówień Sprzedawcy. Zamówienie powinno zawierać w szczególności następujące informacje:
  - 1.2.1 numer porządkowy zamówienia;
  - 1.2.2 dokładną nazwę (firmę) i dokładny adres (z kodem adresowym) Kupującego;
  - 1.2.3 nazwę i ilość zamówionego towaru z podaniem jednostki miary;
  - 1.2.4 ceny netto towarów wynikające z umówionych cen i rabatów;
  - 1.2.5 numer kontraktu: ID projektu na podstawie którego udzielono specjalnych warunków cenowych;
  - 1.2.6 termin i sposób dostawy (zgodnie z art. 2.2 i art. 2.7 poniżej);
  - 1.2.7 dokładny adres (w tym kod pocztowy) miejsca przeznaczenia dostawy;
  - 1.2.8 dane odbiorcy (w tym imię i nazwisko oraz numer telefonu) wraz z upoważnieniem do wydania mu towaru, w przypadku gdy jest to osoba inna niż Kupujący.
- 1.3 Zamówienie powinno być podpisane przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Kupującego lub opatrzone jego pieczęcią firmową.
- 1.4 Skutki ewentualnych błędów w treści składanych zamówień obciążają Kupującego.
- 1.5 Zamówienia przyjmowane są przez Dział Obsługi Klienta Paroc Polska w dni robocze, tj. od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 16.00. Zamówienia mogą być przesyłane faksem 24 godziny/7 dni w tygodniu na numer 61 415 45 79.
- 1.6 Zamówienia przysłane do godziny 12.00 dnia roboczego uważane są za złożone w danym dniu, zamówienia przysłane po godzinie 12.00 uważane są za złożone w następnym dniu roboczym.
- 1.7 Sprzedawca może, bez niekorzystnych dla siebie skutków, nie przyjąć do realizacji złożonego mu zamówienia lub określić termin jego realizacji inny niż wskazany w art. 2.2 poniżej, w szczególności jeżeli:
  - 1.7.1 nie jest w stanie zrealizować złożonego mu zamówienia w określonym w nim terminie;
  - 1.7.2 transakcja nie jest ubezpieczona przez ubezpieczyciela;
  - 1.7.3 Kupujący nie regulował w terminie należności Sprzedawcy za poprzednie dostawy towarów bądź innych należności Sprzedawcy wynikających z innych transakcji;
  - 1.7.4 sprzedaż zamówionych towarów spowodowałaby przekroczenie uzgodnionego w zawartej z Kupującym umowie limitu bieżącego zakupu; zamówienie może wówczas zostać potwierdzone pod warunkiem uprzedniego uregulowania wcześniejszych należności Sprzedawcy do czasu wysyłki towaru objętego danym zamówieniem;
- 1.8 O przyjęciu do realizacji zamówienia i o terminie dostawy towarów lub o odmowie realizacji zamówienia Sprzedawca informuje Kupującego na piśmie (faxem) lub za pośrednictwem poczty elektronicznej nie później niż w ciągu dwóch dni roboczych po wpływie zamówienia.
- 1.9 Nieprzesłanie Kupującemu żadnej informacji w powyższym terminie oznacza przyjęcie zamówienia do realizacji towarów standardowych, w terminach określonych w art. 2.2.1; przyjęcie do realizacji zamówień na towary specjalne (art. 2.2.2) wymaga każdorazowo pisemnego oświadczenia Sprzedawcy.

### ART. 2

#### TERMINY I WARUNKI DOSTAW

- 2.1 Wszystkie towary wysyłane są w opakowaniach fabrycznych zgodnie ze specyfikacją podaną w Cenniku Materiałów Izolacji Budowlanych [CENNIKU].
- 2.2 Ze względu na termin dostawy towary są podzielone na dwie grupy:
  - 2.2.1 TOWARY STANDARDOWE - których czas dostawy wynosi 5 dni roboczych;
  - 2.2.2 TOWARY SPECJALNE - których czas dostawy jest każdorazowo określany w potwierdzeniu zamówienia
- 2.3 Przy zamówieniach mieszanych (dotyczących towarów obu grup) dla wszystkich towarów objętych zamówieniem stosuje się reguły potwierdzania zamówień i terminy dostawy przewidziane dla towarów specjalnych.
- 2.4 Wszystkie towary określone w Cenniku są oznaczone jako należące do grupy towarów standardowych albo specjalnych.
- 2.5 Zamówienia towarów o innych wymiarach niż podane w Cenniku wymagają każdorazowo potwierdzenia możliwości ich produkcji i czasu dostawy.
- 2.6 Minimalną wielkością zamówienia towarów jest najmniejsza jednostka magazynowa tj. paleta (w wyjątkowych przypadkach, po uzgodnieniu ze Sprzedawcą, zamówienie może obejmować tylko paczkę).
- 2.7 Dostawy realizowane są do miejsca wskazanego przez Kupującego w sposób uzgodniony przez Strony:

2.7.1 z zastrzeżeniem art. 2.8 przesyłkami samochodowymi obejmującymi nie mniej niż 6 palet produktów do fasad otynkowanych i stropów lub 7 palet dowolnego towaru, organizowanymi przez Sprzedawcę i na jego koszt do miejsca przeznaczenia wskazanego w zamówieniu; ryzyko utraty lub uszkodzenia towaru przechodzi na Kupującego w momencie wydania towaru Kupującemu lub osobie przez niego upoważnionej [formuła FRANCO].

albo

2.7.2 środkami transportu organizowanymi i podstawianymi przez Kupującego na jego koszt w miejscu wskazanym przez Sprzedawcę – w przesyłkach obejmujących, z zastrzeżeniem art. 2.11.3, nie mniej niż 6 palet produktów do fasad otynkowanych i stropów lub 7 palet dowolnego towaru; ryzyko utraty lub uszkodzenia towaru przechodzi na Kupującego w momencie wydania towaru Kupującemu lub osobie, której powierzył odbiór towaru od Sprzedawcy [formuła FCA].

2.8 W przypadku dostaw zgodnie z formułą FRANCO, jeżeli:

- przesyłka obejmuje mniej niż 14 palet z dowolnym towarem ewentualnie mniej niż 12 palet z produktami do fasad otynkowanych i stropów, czas dostawy określony w art. 2.2.1 może zostać wydłużony o 2 dni robocze; a ponadto:
- jeżeli przesyłka obejmuje wyłącznie produkty do fasad otynkowanych i stropów w ilości mniejszej niż 6 palet, Kupujący jest zobowiązany do uregulowania dodatkowej opłaty równej 400 PLN + VAT;
- jeżeli przesyłka obejmuje produkty różnego rodzaju w ilości mniejszej niż 7 palet Kupujący jest zobowiązany do uregulowania dodatkowej opłaty równej 300 PLN + VAT;

2.9 Dostawy samochodowe według formuły FRANCO będą dokonywane pod warunkiem, że do miejsca dostawy jest możliwy dojazd środkami transportowymi organizowanymi przez Sprzedawcę. W przypadku braku takiej możliwości, dostawy będą stawiane do dyspozycji Kupującego w najbliższym miejscu umożliwiającym rozładunek.

2.10 Przy dostawie według formuły FRANCO:

- 2.10.1 Sprzedawca organizuje przewóz i ponosi koszty załadunku towaru na środek transportu oraz jego dostawy do miejsca przeznaczenia;
- 2.10.2 Kupujący pokrywa pozostałe koszty nie wymienione w art. 2.10.1, w tym koszty wyładunku oraz ewentualne koszty przestojów środków transportowych związanych z rozładunkiem (jest zobowiązany do ich zwrotu Sprzedawcy);
- 2.10.3 dostawę i wydanie towaru uznaje się za dokonane z chwilą dostarczenia towaru do miejsca wskazanego w zamówieniu i przekazania dokumentów przewozowych Kupującemu lub osobie przez niego upoważnionej;
- 2.10.4 Kupujący jest zobowiązany do dokonania rozładunku towaru w ciągu maximum 3 godzin od chwili przyjazdu samochodu do miejsca przeznaczenia pod warunkiem, że samochód zostanie podstawiony pod rozładunek w godzinach od 8.00 do 16.00. W przypadku przekroczenia powyższego czasu rozładunku Sprzedawca może obciążyć Kupującego dodatkowymi opłatami zastosowanymi przez przewoźnika;
- 2.10.5 Sprzedawca nie jest zobowiązany do udziału przy rozładunku towarów.
- 2.10.6 Jeśli zamawiający (na jednym zamówieniu) spełnia warunki dostawy „franco” dla Izolacji Budowlanych (jw.), to możliwe jest, (bez dodatkowych opłat), dopełnienie samochodu produktami z grupy Izolacji Technicznych. Wymaga to potwierdzenia przez Dział Obsługi Klienta Paroc Polska
- 2.10.7 Jeśli zamawiający (na jednym zamówieniu) spełnia warunki dostawy „franco” dla Izolacji Technicznych (patrz Ogólne Warunki Dostaw Izolacji Budowlanych), to możliwe jest, (bez dodatkowych opłat), dopełnienie samochodu produktami z grupy Izolacji Budowlanych. Wymaga to potwierdzenia przez Dział Obsługi Klienta Paroc Polska.

2.11 W przypadku dostaw FCA:

- 2.11.1 Sprzedawca załadowuje towar na swój koszt na środki transportu podstawione przez Kupującego w magazynie wskazanym przez Sprzedawcę w potwierdzeniu zamówienia;
- 2.11.2 Wszelkie koszty inne niż wymienione w art. 2.11.1, w szczególności koszty transportu i ewentualnego ubezpieczenia towarów, obciążają Kupującego.
- 2.11.3 W przypadku odbioru przez Kupującego partii towaru obejmującej mniej niż 6 palet wyłącznie produktów do fasad otynkowanych i stropów lub mniej niż 7 palet dowolnego towaru, Kupujący jest zobowiązany do zapłacenia Sprzedawcy opłaty dodatkowej w wysokości 100 PLN + VAT.
- 2.11.4 W przypadku nieodebrania przez Kupującego towaru w terminie wskazanym w potwierdzeniu zamówienia Kupujący zostanie obciążony karą umowną w wysokości 100,00 PLN za każdy dzień magazynowania towarów przez Sprzedawcę lub ich niedosłżego nadawcę (maksymalnie za 3 dni robocze). Po upływie 3 dni roboczych od terminu wskazanego w potwierdzeniu zamówienia Kupujący zostanie ponadto obciążony karami umownymi określonymi odpowiednio w art. 4.1.3 i 4.2.3.
- 2.11.5 Kupujący, przewoźnik działający na jego zlecenie lub adresat dostawy wskazany w zamówieniu są zobowiązani do potwierdzania wydania im towaru czytelnym podpisem [wraz z podaniem danych identyfikujących osobę przyjmującą towar] i pieczęcią firmową składanymi na dowódzie wydania towaru.

- 2.11.6 Sprzedawca lub przewoźnik działający na jego zlecenie mogą odmówić wydania towaru, jeżeli osoba działająca w imieniu Kupującego nie przedstawi odpowiedniego upoważnienia do odbioru towaru.

### ART. 3

#### USŁUGI DODATKOWE

- 3.1 Sprzedawca może dostarczyć towar przesyłką samochodową obejmującą nie mniej niż 6 palet wyłącznie produktów do fasad otynkowanych i stropów lub nie mniej niż 7 palet dowolnego towaru, bez dodatkowych opłat, do dwóch miejsc rozładunku pod warunkiem, że odległość między nimi nie przekracza 30 km. Możliwe jest również dostarczenie towaru przesyłanego jednym samochodem do kolejnych miejsc rozładunku za opłatą 150,00 PLN + VAT za każde dodatkowe miejsce rozładunku pod podobnym warunkiem, że kolejne miejsce rozładunku nie jest położone od poprzedniego miejsca rozładunku dalej niż 30 km.
- 3.2 Na życzenie Kupującego Sprzedawca może dostarczyć zamówiony towar standardowy - pod warunkiem wcześniejszego potwierdzenia przez Sprzedawcę takiej możliwości - szybciej niż w ciągu 5 dni roboczych za dodatkową opłatą 250,00 PLN + VAT.
- 3.3 Na życzenie Kupującego Sprzedawca może dostarczyć zamówiony towar - pod warunkiem wcześniejszego potwierdzenia przez Sprzedawcę takiej możliwości - o wskazanej przez Kupującego godzinie za dodatkową opłatą 250,00 PLN + VAT.
- 3.4 Dodatkowe opłaty przewidziane w art. 3.1, 3.2 i 3.3 sumują się; Kupujący może być obciążony niezależnie każdą z powyższych opłat w przypadku skorzystania z kilku usług przy okazji jednej dostawy.

### ART. 4

#### ZMIANA LUB ANULOWANIE ZAMÓWIEŃ

Kupujący ma możliwość zmiany lub anulowania zamówienia na następujących warunkach:

##### 4.1 Towary STANDARD:

- 4.1.1 zmiana lub anulowanie zamówienia mogą być dokonywane nie później niż w ciągu 1 dnia roboczego po złożeniu zamówienia Sprzedawcy;
- 4.1.2 w razie zmiany zamówienia czas jego realizacji liczony jest od momentu złożenia zmienionego zamówienia;
- 4.1.3 w razie zmiany lub anulowania zamówienia po upływie terminu określonego w art. 4.1.1 Kupujący zapłaci Sprzedawcy karę umowną w wysokości 50% wartości zamówienia netto.

##### 4.2 Towary SPECJALNE:

- 4.2.1 zmiana lub anulowanie zamówienia mogą być dokonywane nie później niż w ciągu 1 dnia roboczego po potwierdzeniu zamówienia przez Sprzedawcę;
- 4.2.2 w razie zmiany zamówienia czas jego realizacji liczony jest od momentu złożenia zmienionego zamówienia;
- 4.2.3 w razie zmiany lub anulowania zamówienia po upływie terminu określonego w art. 4.2.1 Kupujący zapłaci Sprzedawcy karę umowną w wysokości 100% wartości zamówienia netto.
- 4.2.4 Za równoznaczne z anulowaniem zamówienia uważa się również nieodebranie towaru przez Kupującego w ciągu 3 dni roboczych od terminu wskazanego w potwierdzeniu zamówienia (art. 2.11.4).

### ART. 5

#### REKLAMACJE

- 5.1 Kupujący ma obowiązek potwierdzić przekazanie mu przesyłki oraz dokonać starannego sprawdzenia stanu towaru niezwłocznie po jego otrzymaniu, najpóźniej w następnym dniu roboczym.
- 5.2 Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za brak towaru jak również jego uszkodzenie po wydaniu go Kupującemu, osobie przez niego wskazanej lub przewoźnikowi w przypadkach określonych w art. 2.7.2.
- 5.3 Przyjęcie przez Kupującego lub upoważnionego przez niego odbiorcę towaru bez zastrzeżeń zgłoszonych w momencie przyjmowania towaru pozbawia Kupującego możliwości dochodzenia ewentualnych roszczeń z tytułu braku towaru.
- 5.4 Sprzedawca jest zwolniony z odpowiedzialności za zaginione lub uszkodzone wadliwe towary; jeżeli brak lub uszkodzenie/wady towaru (z zastrzeżeniem art. 5.7 poniżej) nie zostaną mu zgłoszone na piśmie w ciągu 3 dni roboczych od dnia otrzymania towaru.
- 5.5 Do złożonej na piśmie reklamacji towaru Kupujący jest zobowiązany dołączyć dokumentację zakupu i etykietę reklamowanej partii towaru, a ponadto sporządzony przez przewoźnika protokół szkodowy określający opis stanu towaru, w szczególności opis braku lub szkody pozwalający na określenie miejsca, czasu i przyczyny ich powstania.
- 5.6 Sprzedawca będzie rozpatrywał reklamacje ilościowe w możliwie krótkim czasie, nie przekraczającym 14 dni od dnia zgłoszenia reklamacji.
- 5.7 W przypadku uznania przez Sprzedawcę reklamacji ilościowej uzupełnienie brakującej ilości towaru nastąpi w terminie uzgodnionym z Kupującym i nie przekraczającym 30 dni od zgłoszenia reklamacji.

- 5.8 Kupujący jest zobowiązany do niezwłocznego zgłaszania reklamacji dotyczących wad lub uszkodzeń towaru niemożliwych do wykrycia przy jego odbiorze, najpóźniej w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym wykrycie wady lub uszkodzenia było możliwe. Kupujący ma również obowiązek zabezpieczenia reklamowanych towarów do dyspozycji Sprzedawcy przez okres 14 dni od dnia złożenia reklamacji oraz umożliwienia przedstawicielowi Sprzedawcy dokonania w tym czasie oględzin i pobrania próbek.

- 5.9 Sprzedawca będzie rozpatrywał reklamacje jakościowe w możliwie krótkim terminie, nie dłuższym niż 21 dni od dnia zgłoszenia reklamacji.
- 5.10 Podstawą rozpoznania zgłoszonych reklamacji jakościowych są obowiązujące normy, aprobaty lub warunki umowy zawartej przez Kupującego ze Sprzedawcą.
- 5.11 Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy Kupującego lub osób trzecich działających na jego zlecenie, jak również za błędy projektowe i wykonawcze innych osób trzecich.

### ART. 6

#### ZAPŁATA CENY

- 6.1 Zapłata należności Sprzedawcy będzie uznawana za dokonaną z chwilą wpływu przelewanej kwoty na rachunek bankowy Sprzedawcy.
- 6.2 Kupujący zobowiązuje się do zapłaty Sprzedawcy odsetek ustawowych w przypadku niedotrzymania terminu zapłaty za towar.
- 6.3 Spór pomiędzy Stronami dotyczący jakości dostarczonego towaru lub jego braku nie upoważnia Kupującego do nawet częściowego wstrzymania zapłaty za towar.

### ART. 7

#### SPRZEDAŻ TOWARÓW PRZEZ KUPUJĄCEGO KONSUMENTOM

- 7.1 Kupujący ma obowiązek przyjmować, rozpatrywać i załatwiać reklamacje zgłaszane przez konsumentów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 lipca 2002 o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz innymi przepisami obowiązującego prawa.
- 7.2 Kupujący nie może odmówić przyjęcia reklamacji i żądać, aby konsument zgłosił ją producentowi towarów lub Sprzedawcy.

### ART. 8

#### POSTANOWIENIA DODATKOWE

- 8.1 W przypadku zamówień dotyczących mieszanego asortymentu towarów o różnych terminach załadunku, Sprzedawca jest zobowiązany do zrealizowania dostawy tych towarów w terminie możliwym po dokonaniu załadunku ostatniego z asortymentów towaru.
- 8.2 Sprzedawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Kupującego o jakichkolwiek opóźnieniach lub przeszkodach realizacji zamówień.
- 8.3 W przypadku zaistnienia „siły wyższej” Sprzedawca zastrzega sobie - bez ponoszenia z tego tytułu żadnych konsekwencji - prawo dokonania zmiany potwierdzonych wcześniej terminów dostaw i realizacji zamówień, a także możliwość odstąpienia od umowy sprzedaży partii towaru, której dostawę przyjął do realizacji.
- 8.4 Przez „siłę wyższą” rozumie się zdarzenia niezależne od Sprzedawcy, w szczególności pożar, powódź, strajki, rozruchy ludności, działania wojenne, zarządzenia władz uniemożliwiające terminową realizację dostaw, wydłużony ponad przeciętną miarę czas odprawy celnej, awarie urządzeń, braki dostaw energii, wody i paliw uniemożliwiające pracę zakładu produkcyjnego dostawcy Sprzedawcy lub otrzymanie z niego towaru przez okres dłuższy niż 3 dni robocze.
- 8.5 W wyżej określonych okolicznościach mogących spowodować opóźnienie dostawy lub niemożność jej zrealizowania, Sprzedawca niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od powzięcia wiadomości o ich zaistnieniu, powiadomi o nich Kupującego, określając w miarę możliwości nowy termin dostawy lub informując o niemożności zrealizowania zamówienia i o odstąpieniu od umowy.
- 8.6 Sprzedawca może dokonać zmiany potwierdzonych wcześniej terminów dostaw i realizacji zamówień również z innych przyczyn niż siła wyższa, nie ponosząc z tego tytułu żadnych konsekwencji, w szczególności w przypadku przeszkód natury logistycznej lub wynikających z ograniczenia zdolności produkcyjnych Sprzedawcy lub jego dostawców z przyczyn innych niż określone w art. 8.4; jest przy tym zobowiązany do niezwłocznego, nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od wystąpienia tych przeszkód, powiadomienia o nich Kupującego i określenia, w miarę możliwości, nowego terminu dostawy.
- 8.7 Jeżeli Sprzedawca nie jest w stanie określić nowego terminu dostawy lub nowy termin dostawy wykracza o ponad 5 dni roboczych poza termin wynikający z art. 2.2 bądź określony w potwierdzeniu zamówienia, Kupujący ma prawo zrezygnować z dostawy, nie ponosząc z tego tytułu żadnych dodatkowych kosztów pod warunkiem, że zawiadomi o tym Sprzedawcę w ciągu 3 dni roboczych od otrzymania od Sprzedawcy informacji, o której mowa w ust. 8.6.

Paroc jest wiodącym producentem energooszczędnych rozwiązań izolacyjnych w regionie Morza Bałtyckiego. W naszej działalności skupiamy się na potrzebach klienta i personelu, ciągłych innowacjach, wzroście rentowności oraz zrównoważonym rozwoju. W skład asortymentu Paroc wchodzi izolacje budowlane, izolacje techniczne, izolacje morskie, płyty warstwowe i produkty akustyczne. Wyroby PAROC są wytwarzane w Finlandii, Szwecji, na Litwie i w Polsce, a począwszy od 2013 roku, także w Rosji. Grupa Paroc posiada biura sprzedaży i przedstawicieli w 14 krajach w Europie.



#### **IZOLACJE BUDOWLANE**

oferują szeroką gamę produktów i rozwiązań izolacyjnych dla wszystkich typów budynków. Produkty izolacji budowlanych są stosowane głównie do izolacji termicznej, ogniowej i akustycznej ścian zewnętrznych, dachów, stropów, podłóg, piwnic, stropów międzykondygnacyjnych i ścian działowych.



#### **PRODUKTY AKUSTYCZNE**

to dźwiękochłonne sufity i panele ścienne, a także produkty do kontroli hałasu w warunkach przemysłowych.



#### **IZOLACJE TECHNICZNE**

to produkty stosowane do izolacji termicznej, ogniowej, akustycznej oraz izolacji przeciwkondensacyjnej we wnętrzach budynków (HVAC – systemy klimatyzacji, wentylacji i ogrzewania), a także w procesach przemysłowych i rurociągach, urządzeniach przemysłowych i konstrukcjach okrętowych.



#### **PŁYTY WARSTWOWE**

to ogniochronne, lekkie panele z rdzeniem z wełny kamiennej i obustronnym pokryciem z blachy stalowej. Płyty PAROC stosowane są w fasadach, ścianach działowych i stropach w obiektach użyteczności publicznej, budynkach handlowych i przemysłowych.

#### **WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU GWARANCJI**

Informacje zawarte w niniejszej broszurze opisują warunki i właściwości techniczne przedstawianych produktów, obowiązujące w momencie publikacji tego dokumentu, do czasu zastąpienia go przez nowszą wersję drukowaną lub cyfrową. Najnowsza wersja tej broszury jest zawsze dostępna na stronie internetowej firmy Paroc.

Nasz materiał informacyjny przedstawia zastosowania, dla których funkcje i właściwości techniczne naszych produktów zostały zatwierdzone. Jednakże informacje te nie są równoznaczne z udzieleniem gwarancji handlowej. Nie bierzemy odpowiedzialności za komponenty innych producentów użytych w danym zastosowaniu lub podczas instalacji naszych produktów.

Nie gwarantujemy właściwości naszych produktów, jeżeli są one stosowane w obszarze lub w warunkach, które nie zostały uwzględnione w naszych materiałach informacyjnych. Z powodu ciągłego rozwoju naszych produktów, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w naszym materiale informacyjnym w dowolnym momencie.

PAROC jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Paroc Group.

© Paroc Group 2014.



#### **IZOLACJE BUDOWLANE**

Wydanie: marzec 2014

Obowiązuje od 31.03.2014

2145BIPO0214

© Paroc

**PAROC POLSKA SP. Z O.O.**

ul. Gnieźnieńska 4

62-240 Trzemeszno

Telefon +61 468 21 90

[www.paroc.pl](http://www.paroc.pl)

**A MEMBER OF PAROC GROUP**