



WEŁNA SKALNA

# INDEKS KODÓW PRODUKTÓW

## 1 PODDASZA I ŚCIANY DZIAŁOWE

PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 (40-99mm)  
PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (100-250mm)  
PETRALIGHT-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

## 2 ELEWACJE WENTYLOWANE

PETRAVENT-LV MW-EN13162-T5-CS(10)0,5-WS-MU1  
PETRAVENT-L MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1  
PETRAVENT MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1  
PETRAVENT-V MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1  
PETRAVENT-WV MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1  
PETRAVENT-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1  
PETRAVENT-HV MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1

## 3 ELEWACJE ETICS

PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=30-99)  
PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=100-220)  
PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=221-250)  
PETRAFAS 34 MW-EN13162-T5-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-MU1  
PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=20-49mm)  
PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR15-WS-WL(P)-MU1 (d=50-99mm)  
PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1 (d=100-190mm)  
PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=20-49mm)  
PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1 (d=50-150mm)  
PETRALAMELA MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1

## 4 STROPY

PETRALAMELA-F MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-TR20-WS-WL(P)-MU1  
PETRALAMELA-FG MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1  
PETRATOP MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1

## 5 DACHY PŁASKIE

PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-CS(10)30-PL(5)250-WS-MU1 (d=20-29mm)  
PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1 (d=30-200mm)  
PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1 (d=201-250mm)  
PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1 (d=20-29mm)  
PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1 (d=30-150mm)  
PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1 (d=151-190mm)  
PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1 (d=20-29mm)  
PETRAROOF MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1 (d=30-150mm)  
PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1 (d=151-190mm)  
PETRAROOF-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1  
PETRAROOF-R MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-WS-WL(P)-MU1  
PETRAROOF-T MW-EN13162-T5-CS(10)80-PL(5)850-WS-MU1 (d=20-29mm)  
PETRAROOF-T MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)80-PL(5)900-WS-WL(P)-MU1 (d=30-55mm)

## PRZEMYSŁ

PETRAPANEL 80 MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1  
PETRAPANEL 100 MW-EN13162-T5-WS-MU1 (d=20-29mm)  
PETRAPANEL 100 MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1 (d=30-250mm)  
PETRAPANEL 120 MW-EN13162-T5-WS-MU1 (d=20-29mm)  
PETRAPANEL 120 MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1 (d=30-150mm)  
PETRAPANEL 120 MW-EN13162-T5-WS-MU1 (d=151-190mm)  
PETRAPANEL 80BV MW-EN13162-T5-WS-WL(P)  
PETRAPANEL 100BV MW-EN13162-T5-WS-WL(P)  
PETRAPANEL 120BV MW-EN13162-T5-WS-WL(P)

# SPIS TREŚCI

## 1 - PODDASZA I ŚCIANY DZIAŁOWE

- 03 - PETRALIGHT
- 04 - PETRALIGHT-H

## 2 - ELEWACJE WENTYLOWANE

- 05 - PETRAVENT-LV
- 06 - PETRAVENT-L
- 07 - PETRAVENT
- 08 - PETRAVENT-V
- 09 - PETRAVENT-WV
- 10 - PETRAVENT-H
- 11 - PETRAVENT-HV

## 3 - ELEWACJE ETICS

- 12 - PETRAFAS
- 13 - PETRAFAS-34 NOWOŚĆ
- 14 - PETRAFAS-M
- 15 - PETRAFAS-H
- 16 - PETRALAMELA

## 4 - STROPY

- 17 - PETRALAMELA-F
- 18 - PETRALAMELA-FG
- 19 - PETRATOP NOWOŚĆ

## 5 - DACHY PŁASKIE

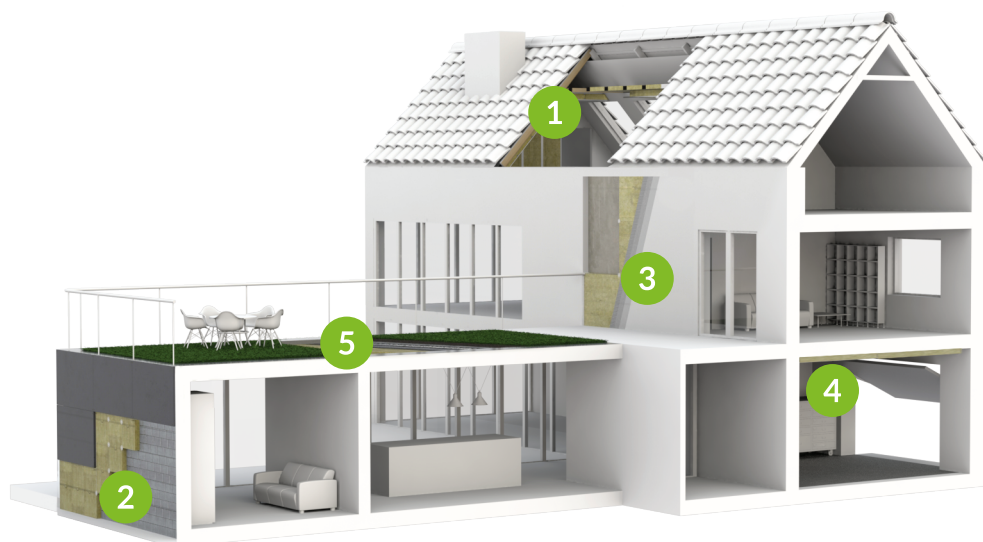
- 20 - PETRAROOF-B
- 21 - PETRAROOF-D
- 22 - PETRAROOF
- 23 - PETRAROOF-H
- 24 - PETRAROOF-R
- 25 - PETRAROOF-T

## PRZEMYSŁ

- 26 - PETRAPANEL 80
- 27 - PETRAPANEL 100
- 28 - PETRAPANEL 120
- 29 - PETRAPANEL 80BV
- 30 - PETRAPANEL 100BV
- 31 - PETRAPANEL 120BV

## OWD

- 32 - OGÓLNE WARUNKI DOSTAW



# PETRALIGHT

## +50% MAKSYMALNA KOMPRESJA



**do 9,00m<sup>2</sup>**  
**WEŁNY SKALNEJ**  
**W JEDNEJ PACZCE**  
(DLA PRODUKTU O GRUBOŚCI 50MM)

PETRALIGHT to materiał izolacyjny, który do swoich wyjątkowych cech wełny skalnej włączył kolejną, doskonałą zdolność do kompresji. Zmiany w technologii pakowania, opracowane przez PETRALANA SA, pozwoliły uzyskać kompresję zwiększającą do 50% ilość materiału izolacyjnego w paczce względem nominalnej objętości produktu. Wełna skalna PETRALIGHT po rozpakowaniu powraca do deklarowanej grubości zachowując jednocześnie wszystkie parametry doskonałej izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej. Znaczące zwiększenie kompresji PETRALIGHT to gwarancja ekonomicznego transportu oraz oszczędność miejsca podczas składowania produktu.



## IZOLACJA PODDASZY I ŚCIAN DZIAŁOWYCH



# PETRALIGHT

$\lambda_D \leq 0,035 [W/mK]$

Płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej obiektów budowlanych.

## KOD PRODUKTU

PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 (d=40-99mm)

PETRALIGHT MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-250mm)

### ZASTOSOWANIE:

poddasza użytkowe oraz nieużytkowe

stropodachy wentylowane

sufity podwieszane

ściany działowe

ściany osłonowe o konstrukcji szkieletowej

podłogi na legarach

wypełnienie konstrukcji szkieletowych, w tym elewacyjnych (kasety, ściany trójwarstwowe, ściany osłonowe, panele, siding)

## DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T2 -5mm/+15%	[mm/%]
	-5%/+15mm	[%/mm]
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)0,5	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku (100-200mm), AW	0,95 (d=100-250mm)	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

## WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	7,00	1,40	15	9,00	0,450	24	216,00	10,800
		75	10,50	2,10	10	6,00	0,450	24	144,00	10,800
		100	14,00	2,85	8	4,80	0,480	24	115,20	11,520
		120	16,80	3,40	6	3,60	0,432	24	86,40	10,368
		150	21,00	4,25	5	3,00	0,450	24	72,00	10,800
		180	25,20	5,10	4	2,40	0,432	24	57,60	10,368
		200	28,00	5,70	4	2,40	0,480	24	57,60	11,520

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA PODDASZY I ŚCIAN DZIAŁOWYCH



# PETRALIGHT-H

$\lambda_D \leq 0,035$  [W/mK]

Płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej obiektów budowlanych.

### KOD PRODUKTU

PETRALIGHT-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

### ZASTOSOWANIE:

poddasza użytkowe oraz nieużytkowe

stropodachy wentylowane

sufity podwieszane

ściany działowe

ściany osłonowe o konstrukcji szkieletowej

podłogi na legarach

wypełnienie konstrukcji szkieletowych, w tym elewacyjnych (kasety, ściany trójwarstwowe, ściany osłonowe, panele, siding)

### DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	-1mm/+3mm	[mm]
	-1%/+3mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)0,5	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> /K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	40	7,57	1,10	10	6,00	0,240	24	144,00	5,760
		50	9,10	1,40	10	6,00	0,300	20	120,00	6,000
		75	14,20	2,10	8	4,80	0,360	16	76,80	5,760
		100	18,20	2,85	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000
		120	22,71	3,40	4	2,40	0,288	20	48,00	5,760
		150	28,39	4,25	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760
		200	37,86	5,70	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

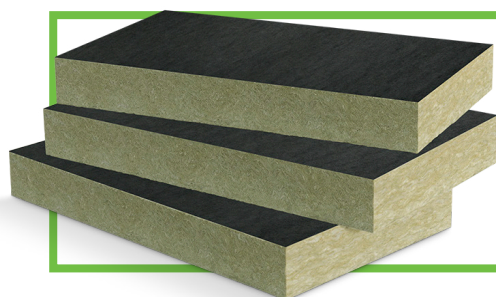
Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA ELEWACJI WENTYLOWANYCH



# PETRAVENT-LV

$\lambda_D \leq 0,034 [W/mK]$

Płyty z wełny skalnej jednostronnie pokryte czarną okładziną wiatroizolacyjną z włókna szklanego przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej obiektów budowlanych.

## KOD PRODUKTU

PETRAVENT-LV MW-EN13162-T5-CS(10)0,5-WS-MU1

### ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne ocieplone metodą lekką suchą z paneli (np. blacha, deska elewacyjna, siding, okładzina cementowa i kompozytowa)

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia i szkła

ściany szkieletowe na konstrukcji drewnianej i metalowej.

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

sufity podwieszane

### DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,034$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	-1mm/+3mm	[mm]
	-1%/+3mm	[%/mm]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)0,5	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> /W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	100	22,00	2,90	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000
		120	27,46	3,50	5	3,00	0,360	16	48,00	5,760
		140	34,00	4,10	4	2,40	0,336	16	38,40	5,376
		150	34,32	4,40	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760
		160	36,61	4,70	3	1,80	0,288	20	36,00	5,760
		180	44,99	5,25	3	1,80	0,324	16	28,80	5,184
		200	45,76	5,85	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760
		220	54,21	6,45	2	1,20	0,264	20	24,00	5,280
		250	55,00	7,35	2	1,20	0,300	20	24,00	6,000

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA ELEWACJI WENTYLOWANYCH



# PETRAVENT-L

$\lambda_D \leq 0,035$  [W/mK]

Płyty z wełny skalnej, stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwoogieowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAVENT-L MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

### ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne ocieplone metodą lekką suchą z paneli (np. blacha, deska elewacyjna, siding, okładzina cementowa i kompozytowa)

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia i szkła

ściany szkieletowe na konstrukcji drewnianej i metalowej.

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

### DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)0,5	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	11,50	1,40	10	6,00	0,300	20	120,00	6,000
		80	19,14	2,25	6	3,60	0,288	20	72,00	5,760
		100	23,00	2,85	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000
		120	28,70	3,40	5	3,00	0,360	16	48,00	5,760
		140	35,55	4,00	4	2,40	0,336	16	38,40	5,367
		150	35,88	4,25	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760
		160	38,27	4,55	3	1,80	0,288	20	36,00	5,760
		180	47,03	5,10	3	1,80	0,324	16	28,80	5,184
		200	47,84	5,70	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760
220	56,67	6,25	2	1,20	0,264	20	24,00	5,280		

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

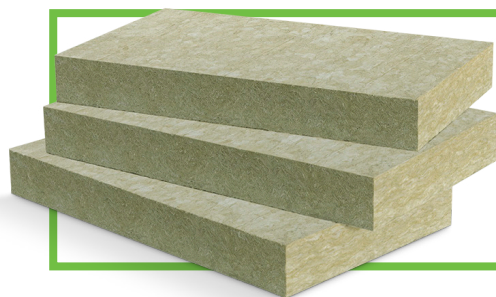
Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.





# PETRAVENT

$\lambda_D \leq 0,035 [W/mK]$

Płyty z wełny skalnej, stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwoogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAVENT MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

### ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne oceplone metodą lekką suchą z paneli (np. blacha, deska elewacyjna, siding, okładzina cementowa i kompozytowa)

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia i szkła

ściany szkieletowe na konstrukcji drewnianej i metalowej.

ściany działowe

ściany ostonowe

ściany trójwarstwowe

## DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)0,5	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

## WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	14,25	1,40	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		80	22,80	2,25	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	28,50	2,85	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	34,20	3,40	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	42,75	4,25	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	57,00	5,70	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

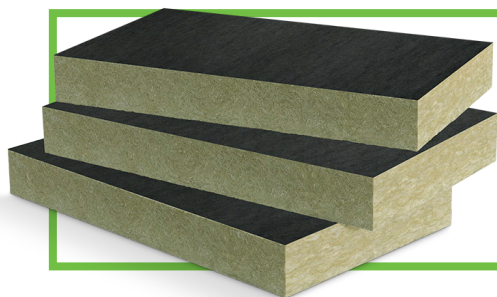
Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA ELEWACJI WENTYLOWANYCH



# PETRAVENT-V

 $\lambda_D \leq 0,035 [W/mK]$ 

Płyty z wełny skalnej jednostronnie pokryte czarną okładziną wiatroizolacyjną z włókna szklanego przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej obiektów budowlanych.

## KOD PRODUKTU

PETRAVENT-V MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

### ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne metodą lekką suchą z paneli (np. blacha, deska elewacyjna, siding, okładzina cementowa i kompozytowa)

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia i szkła

ściany szkieletowe na konstrukcji drewnianej i metalowej.

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

sufity podwieszane

### DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)0,5	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	15,50	1,40	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		80	24,80	2,25	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	31,00	2,85	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	37,20	3,40	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	46,50	4,25	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	62,00	5,70	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

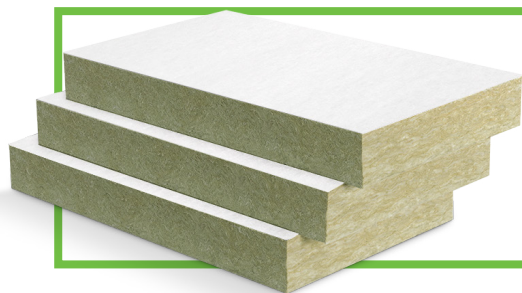
Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA ELEWACJI WENTYLOWANYCH



# PETRAVENT-WV

 $\lambda_D \leq 0,035 [W/mK]$ 

Płyty z wełny skalnej jednostronnie pokryte białą okładziną wiatroizolacyjną z włókna szklanego przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej obiektów budowlanych.

## KOD PRODUKTU

PETRAVENT-WV MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

### ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne metodą lekką suchą z paneli (np. blacha, deska elewacyjna, siding, okładzina cementowa i kompozytowa)

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia i szkła

ściany szkieletowe na konstrukcji drewnianej i metalowej.

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

sufity podwieszane

### DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5 -1mm/+3mm	[mm]
	-1%/+3mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)0,5	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	15,50	1,40	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		80	24,80	2,25	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	31,00	2,85	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	37,20	3,40	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	46,50	4,25	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	62,00	5,70	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA ELEWACJI WENTYLOWANYCH



# PETRAVENT-H

$\lambda_D \leq 0,035 [W/mK]$

Płyty z wełny skalnej, stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwoogieowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAVENT-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1

### ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne ocieplone metodą lekką suchą z paneli (np. blacha, deska elewacyjna, siding, okładzina cementowa i kompozytowa)

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia i szkła

ściany szkieletowe na konstrukcji drewnianej i metalowej.

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

### DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)10	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, TR	$\geq 7,5$	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	16,50	1,40	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		80	26,40	2,25	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	33,00	2,85	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	39,60	3,40	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	49,50	4,25	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	66,00	5,70	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

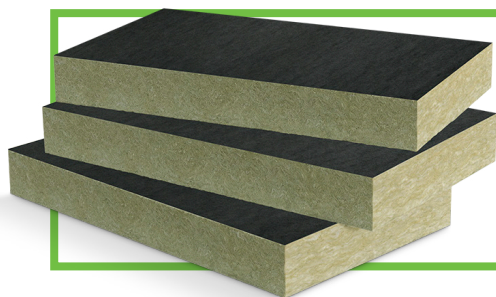
Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.





# PETRAVENT-HV

$\lambda_D \leq 0,035 [W/mK]$

Płyty z wełny skalnej jednostronnie pokryte czarną okładziną wiatroizolacyjną z włókna szklanego przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej obiektów budowlanych.

## KOD PRODUKTU

PETRAVENT-HV MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1

### ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne ocieplone metodą lekką suchą z paneli (np. blacha, deska elewacyjna, siding, okładzina cementowa i kompozytowa)

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia i szkła

ściany szkieletowe na konstrukcji drewnianej i metalowej.

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

### DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)10	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, TR	$\geq 7,5$	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	17,75	1,40	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		80	28,40	2,25	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	35,50	2,85	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	42,60	3,40	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	53,25	4,25	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	71,00	5,70	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA ELEWACJI W SYSTEMIE ETICS



# PETRAFAS

 $\lambda_D \leq 0,035 [W/mK]$ 

Płyty z wełny skalnej, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej obiektów budowlanych.

## KOD PRODUKTU

PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1(d=30-99)  
 PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1(d=100-220)  
 PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1(d=221-250)

### ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne i wewnętrzne ocieplone w systemie ETICS

ściany zewnętrzne monolityczne, prefabrykowane, murowane

stropy nad garażami, przejazdami i piwnicami

izolacja przeciwogniowa attyk (produkt posiada klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A1)

### DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)20 (30-99) CS(10)30 (100-220) CS(10)20 (221-250)	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, TR	$\geq 10,0$	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	19,00	1,40	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		60	22,80	1,70	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
		80	30,40	2,25	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	38,00	2,85	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	45,60	3,40	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		140	53,20	4,00	2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
		150	57,00	4,25	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		160	60,80	4,55	2	1,20	0,192	28	33,60	5,376
		180	68,40	5,10	2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
		200	76,00	5,70	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880
		220	83,60	6,25	1	0,60	0,132	20	12,00	2,640
		240	91,20	6,85	1	0,60	0,144	20	12,00	2,880
250	95,00	7,10	1	0,60	0,150	36	21,60	5,400		

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym. Dla produktu o grubości 160mm oraz 250mm liczba palet wynosi 13szt.

## IZOLACJA ELEWACJI W SYSTEMIE ETICS



# PETRAFAS-34

 $\lambda_D \leq 0,034 [W/mK]$ 

Płyty z wełny skalnej, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej obiektów budowlanych.

**NOWOŚĆ**
**KOD PRODUKTU**

PETRAFAS 34 MW-EN13162-T5-CS(10)20-TR7,5-WS-WL(P)-MU1

**ZASTOSOWANIE:**

ściany zewnętrzne i wewnętrzne ocieplone w systemie ETICS

ściany zewnętrzne monolityczne, prefabrykowane, murowane

stropy nad garażami, przejazdami i piwnicami

izolacja przeciwogniowa attyk (produkt posiada klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A1)

**DEKLAROWANE PARAMETRY**

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,034$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5 -1mm/+3mm	[mm]
	-1%/+3mm	[%/mm]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)20	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, TR	$\geq 7,5$	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

**WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE**

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	19,50	1,45	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		60	23,40	1,75	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
		80	31,20	2,35	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	39,00	2,90	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	46,80	3,50	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		140	54,60	4,10	2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
		150	58,50	4,40	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		160	62,40	4,70	2	1,20	0,192	28	33,60	5,376
		180	70,20	5,25	2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
		200	78,00	5,85	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880
		220	85,80	6,45	1	0,60	0,132	20	12,00	2,640
		240	93,60	7,05	1	0,60	0,144	20	12,00	2,880
250	97,50	7,35	1	0,60	0,150	36	21,60	5,400		

**INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:**

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.


**DOSTAWA:**

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym. Dla produktu o grubości 160mm oraz 250mm liczba palet wynosi 13szt.

## IZOLACJA ELEWACJI W SYSTEMIE ETICS



# PETRAFAS-M

 $\lambda_D \leq 0,035 [W/mK]$ 

Płyty z wełny skalnej, stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1(d=20-49mm)  
 PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR15-WS-WL(P)-MU1(d=50-99mm)  
 PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1(d=100-190mm)

## ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne i wewnętrzne ocieplone w systemie ETICS

ściany zewnętrzne monolityczne, prefabrykowane, murowane

izolacja ościeży

izolacja przeciwogniowa atyk (produkt posiada klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A1)

izolacja przeciwogniowa i akustyczna kłatek schodowych

## DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)30 (20-99mm) CS(10)40 (100-190mm)	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych, TR	$\geq 10,0$ (20-49mm) $\geq 15,0$ (50-190mm)	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

## WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> /K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	30	18,15	0,85	10	6,00	0,180	16	96,00	2,880
		40	24,20	1,10	6	3,60	0,144	20	72,00	2,880
		50	22,75	1,40	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		100	45,50	2,85	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	54,60	3,40	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	68,25	4,25	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880

## INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



## DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.



## IZOLACJA ELEWACJI W SYSTEMIE ETICS



# PETRAFAS-H

$\lambda_p \leq 0,037 [W/mK]$

Płyty z wełny skalnej, stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=20-49mm)  
 PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1 (d=50-150mm)

### ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne i wewnętrzne ocieplone w systemie ETICS

ściany zewnętrzne monolityczne, prefabrykowane, murowane

izolacja ościeży

izolacja przeciwogniowa attyk (produkt posiada klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A1)

izolacja przeciwogniowa i akustyczna kłatek schodowych

### DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_p$	$\leq 0,037$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)40	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, TR	$\geq 10,0$ (20-49mm) $\geq 15,0$ (50-150mm)	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>p</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> /W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	30	19,50	0,80	10	6,00	0,180	16	96,00	2,880
		40	26,00	1,05	6	3,60	0,144	20	72,00	2,880
		50	27,75	1,35	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		100	55,50	2,70	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		150	83,25	4,05	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

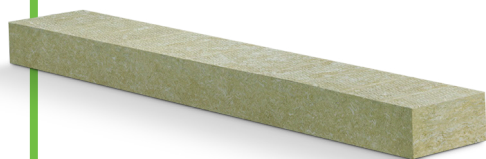
Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA ELEWACJI W SYSTEMIE ETICS

## PETRALAMELA

 $\lambda_D \leq 0,040$  [W/mK]

Płyty z wełny skalnej o lamelowym układzie włókien, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej obiektów budowlanych.



## KOD PRODUKTU

PETRALAMELA MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1

## ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne i wewnętrzne ocieplone w systemie ETICS

ściany zewnętrzne monolityczne, prefabrykowane, murowane

ściany na planie łuku

stropy nad garażami, przejazdami i piwnicami

izolacja przeciwogniowa attyk (produkt posiada klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A1)

## DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,040$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	-1mm/+3mm	[mm]
	-1%/+3mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)50	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, TR	$\geq 80,0$	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

## WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1200	200	50	18,00	1,25	8	1,92	0,096	30	57,60	2,880
		80	28,80	2,00	6	1,44	0,115	25	36,00	2,880
		100	36,00	2,50	4	0,96	0,096	30	28,80	2,880
		120	43,20	3,00	4	0,96	0,115	25	24,00	2,880
		140	53,76	3,50	4	0,96	0,134	20	19,20	2,688
		150	54,00	3,75	4	0,96	0,144	20	19,20	2,880
		160	69,12	4,00	4	0,96	0,154	15	14,40	2,304
		180	71,28	4,50	4	0,96	0,173	15	14,40	2,592
		200	72,00	5,00	4	0,96	0,192	15	14,40	2,880
		220	100,32	5,50	4	0,96	0,211	10	9,60	2,112
		240	103,68	6,00	4	0,96	0,230	10	9,60	2,304
		250	105,00	6,25	4	0,96	0,240	10	9,60	2,400
		300	108,00	7,50	2	0,48	0,144	20	9,60	2,880
350	141,75	8,75	2	0,48	0,168	15	7,20	2,520		

## INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



## DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.



# PETRALAMELA-F

$\lambda_D \leq 0,037$  [W/mK]

Fazowane płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej obiektów budowlanych.

## KOD PRODUKTU

PETRALAMELA-F MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1

### ZASTOSOWANIE:

stropy nad garażami,  
piwnicami i przejazdami

### DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,037$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)20	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, TR	$\geq 20,0$	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY $R_D$	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1200	200	50	19,50	1,35	240	57,60	2,880
		60	23,40	1,60	200	48,00	2,880
		80	31,20	2,15	150	36,00	2,880
		100	39,00	2,70	120	28,80	2,880
		120	46,80	3,20	100	24,00	2,880
		140	58,24	3,75	80	19,20	2,688
		150	58,50	4,05	80	19,20	2,880
		160	66,56	4,30	70	16,80	2,688
		180	77,22	4,85	60	14,40	2,592
200	78,00	5,55	60	14,40	2,880		

#### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



#### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA STROPÓW



# PETRALAMELA-FG

 $\lambda_D \leq 0,037$  [W/mK]

Płyty z wełny skalnej, fazowane, jednostronnie gruntowane, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRALAMELA-FG MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1

### ZASTOSOWANIE:

stropy nad garażami,  
piwnicami i przejazdami.

## DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,037$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)20	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, TR	$\geq 20,0$	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

## WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY $R_D$	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt na paletcie	Liczba m <sup>2</sup> na paletcie	Liczba m <sup>3</sup> na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1200	200	50	21,50	1,35	240	57,60	2,880
		60	25,80	1,60	200	48,00	2,880
		80	34,40	2,15	150	36,00	2,880
		100	43,00	2,70	120	28,80	2,880
		120	51,60	3,20	100	24,00	2,880
		140	64,21	3,75	80	19,20	2,688
		150	64,50	4,05	80	19,20	2,880
		160	73,39	4,30	70	16,80	2,688
		180	85,14	4,85	60	14,40	2,592
		200	86,00	5,55	60	14,40	2,880

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.

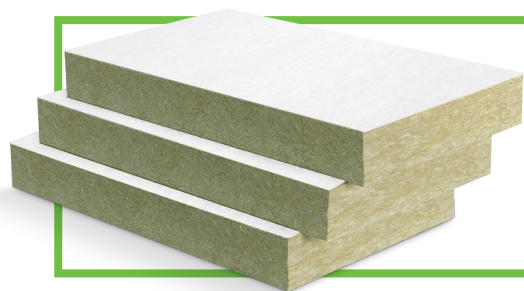


26x

### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.





# PETRATOP

$\lambda_D \leq 0,034 [W/mK]$

Płyty z wełny skalnej jednostronnie pokryte welonem z włókna szklanego, do izolacji termicznej, akustycznej oraz przeciwogniowej.

**NOWOŚĆ**

## KOD PRODUKTU

PETRATOP MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1

### ZASTOSOWANIE:

stropy nad garażami,  
piwnicami i przejazdami

### DEKLAROWANE PARAMETRY

DEKLAROWANE PARAMETRY		
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,034$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)10	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych, TR	$\geq 5,0$	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt w paczce	Liczba m <sup>2</sup> paczce	Liczba m <sup>3</sup> paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	60	23,70	1,75	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
		80	31,60	2,35	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	39,50	2,90	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	47,40	3,50	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	59,25	4,40	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	79,00	5,85	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880

#### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



#### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA DACHÓW PŁASKICH



# PETRAROOF-B

$\lambda_D \leq 0,036$  [W/mK]

Płyty z wełny skalnej stanowiące warstwę podkładową, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-CS(10)30-PL(5)250-WS-MU1(d=20-29mm)  
 PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1(d=30-200mm)  
 PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1(d=201-250mm)

### ZASTOSOWANIE:

izolacja stropodachów niewentylowanych i dachów płaskich wełną skalną w układzie dwuwarstwowym.

### DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,036$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$ (30-250mm)	[%]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)30 (20-200mm) CS(10)20 (201-250mm)	[kPa]
Poziom obciążenie punktowe dla odkształcenia 5mm, PL(5)	$\geq 250,0$ (20-200mm) $\geq 200,0$ (201-250mm)	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$ (30-250mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt na paletcie	Liczba m <sup>2</sup> na paletcie	Liczba m <sup>3</sup> na paletcie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> /W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	50	19,50	1,35	24	57,60	2,880
		60	23,40	1,65	20	48,00	2,880
		100	39,00	2,75	12	28,80	2,880
		110	42,54	3,05	11	26,40	2,904
		120	46,80	3,30	10	24,00	2,880
		150	58,50	4,15	8	19,20	2,880
		160	66,56	4,40	7	16,80	2,688
		200	78,00	5,55	6	14,40	2,880
		210	92,14	5,80	5	12,00	2,520

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.



# PETRAROOF-D

$\lambda_D \leq 0,037$  [W/mK]

Płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1(d=20-29mm)  
 PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1(d=30-150mm)  
 PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1(d=151-190mm)

## ZASTOSOWANIE:

izolacja stropodachów niewentylowanych i dachów płaskich wełną skalną w układzie jedno i dwuwarstwowym.

## DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,037$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$ (30-150mm)	[%]
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)40	[kPa]
Poziom obciążenie punktowego dla odkształcenia 5mm, PL(5)	$\geq 500,0$	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$ (30-150mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

## WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	50	24,50	1,35	24	57,60	2,880
		80	39,20	2,15	15	36,00	2,880
		100	49,00	2,70	12	28,80	2,880
		120	58,80	3,20	10	24,00	2,880
		150	73,50	4,05	8	19,20	2,880

## INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



## DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA DACHÓW PŁASKICH



# PETRAROOF

 $\lambda_D \leq 0,037 [W/mK]$ 

Płyty z wełny skalnej, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1(d=20-29mm)  
 PETRAROOF MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1(d=30-150mm)  
 PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1(d=151-190mm)

## ZASTOSOWANIE:

izolacja stropodachów niewentylowanych i dachów płaskich wełną skalną w układzie jedno i dwuwarstwowym.

## DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,037$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$ (30-150mm)	[%]
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)50	[kPa]
Poziom obciążenie punktowego dla odkształcenia 5mm, PL(5)	$\geq 600,0$	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$ (30-150mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

## WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	30	15,90	0,80	40	96,00	2,880
		40	21,20	1,05	30	72,00	2,880
		50	26,50	1,35	24	57,60	2,880
		60	31,80	1,60	20	48,00	2,880
		80	42,40	2,15	15	36,00	2,880
		100	53,00	2,70	12	28,80	2,880
		120	63,60	3,20	10	24,00	2,880
		150	79,50	4,05	8	19,20	2,880

## INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



## DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.



# PETRAROOF-H

$\lambda_D \leq 0,039$  [W/mK]

Płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAROOF-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1

### ZASTOSOWANIE:

izolacja stropodachów niewentylowanych i dachów płaskich wełną skalną w układzie jedno i dwuwarstwowym

izolacja o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych stropodachów niewentylowanych o dodatkowych wymaganiach.

### DEKLAROWANE PARAMETRY

DEKLAROWANE PARAMETRY		
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,039$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	-1mm/+3mm	[mm]
	-1%/+3mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)60	[kPa]
Poziom obciążenie punktowego dla odkształcenia 5mm, PL(5)	$\geq 550,0$	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	30	18,15	0,75	40	96,00	2,880
		40	24,20	1,00	30	72,00	2,880
		50	30,25	1,25	24	57,60	2,880
		100	60,50	2,55	12	28,80	2,880
		150	90,75	3,80	8	19,20	2,880

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.



## IZOLACJA DACHÓW PŁASKICH



# PETRAROOF-R

$\lambda_D \leq 0,039$  [W/mK]

Płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAROOF-R MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-WS-WL(P)-MU1

### ZASTOSOWANIE:

izolacja stropodachów niewentylowanych i dachów płaskich wełną skalną w układzie jedno i dwuwarstwowym.

## DEKLAROWANE PARAMETRY

DEKLAROWANE PARAMETRY		
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,039$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	-1mm/+3mm	[mm]
	-1%/+3mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)70	[kPa]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

## WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	30	20,55	0,75	40	96,00	2,880
		40	27,40	1,00	30	72,00	2,880
		50	34,25	1,25	24	57,60	2,880
		100	68,50	2,55	12	28,80	2,880
		150	102,75	3,80	8	19,20	2,880

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.



# PETRAROOF-T

$\lambda_D \leq 0,039$  [W/mK]

Płyty z wełny skalnej stanowiące warstwę wierzchnią, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAROOF-T MW-EN13162-T5-CS(10)80-PL(5)850-WS-MU1(d=20-29mm)  
 PETRAROOF-T MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)80-PL(5)900-WS-WL(P)-MU1 (d=30-55mm)

### ZASTOSOWANIE:

izolacja stropodachów niewentylowanych i dachów płaskich wełną skalną w układzie jedno i dwuwarstwowym

## DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,039$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5 (20-29mm)	-1mm/+3mm (20-29mm) -3mm/+5mm (30-55mm)
	T4 (30-55mm)	-1%/+3mm (20-29mm) -3%/+5mm (30-55mm)
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$ (30-55mm)	[%]
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym, CS(10)	CS(10)80	[kPa]
Poziom obciążenie punktowe dla odkształcenia 5mm, PL(5)	$\geq 850,0$ (20-29mm) $\geq 900,0$ (30-55mm)	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$ (30-55mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

## WYMIARY, CENNIK, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			CENA NETTO ZA M <sup>2</sup>	OPÓR CIEPLNY R <sub>D</sub>	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość			Liczba płyt na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	20	16,43	0,50	56	134,40	2,688
		30	23,10	0,75	40	96,00	2,880
		40	30,80	1,00	30	72,00	2,880
		50	38,50	1,25	24	57,60	2,880

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

Ceny podane w katalogu są kwotami netto. W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA DLA SEKTORA PRZEMYSŁOWEGO, BUDOWLANEGO ORAZ DROGOWNICTWA



# PETRAPANEL 80

$\lambda_D \leq 0,035 [W/mK]$

Płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAPANEL 80 MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1

### ZASTOSOWANIE:

ekrany akustyczne  
przewody kominowe  
piece i kotły na paliwa stałe  
drzwi, bramy garażowe  
i inne elementy  
przeciwpożarowe  
szachty windowe  
urządzenia wentylacyjne  
otuliny i kształtki kominowe

### DEKLAROWANE PARAMETRY

DEKLAROWANE PARAMETRY		
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	-1mm/+3mm	[mm]
	-1%/+3mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			OPÓR CIEPLNY $R_D$	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość		Liczba płyt na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	30	0,85	40	96,00	2,880
		50	1,40	24	57,60	2,880
		100	2,85	12	28,80	2,880

### INFORMACJE UZUPELNIAJĄCE:

W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA DLA SEKTORA PRZEMYSŁOWEGO, BUDOWLANEGO ORAZ DROGOWNICTWA



# PETRAPANEL 100

$\lambda_D \leq 0,036$  [W/mK]

Płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

### KOD PRODUKTU

PETRAPANEL 100 MW-EN13162-T5-WS-MU1 (d=20-29mm)  
 PETRAPANEL 100 MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1 (d=30-250mm)

### ZASTOSOWANIE:

ekrany akustyczne  
 przewody kominowe  
 piece i kotły na paliwa stałe  
 drzwi, bramy garażowe  
 i inne elementy  
 przeciwpożarowe  
 szachty windowe  
 urządzenia wentylacyjne  
 otuliny i kształtki kominowe

### DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,036$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$ (30-250mm)	[%]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$ (30-250mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

### WYMIARY, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			OPÓR CIEPLNY $R_D$	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość		Liczba płyt na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	30	0,80	40	96,00	2,880
		50	1,35	24	57,60	2,880
		100	2,75	12	28,80	2,880

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA DLA SEKTORA PRZEMYSŁOWEGO, BUDOWLANEGO ORAZ DROGOWNICTWA



# PETRAPANEL 120

$\lambda_D \leq 0,037$  [W/mK]

Płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAPANEL 120 MW-EN13162-T5-WS-MU1 (d=20-29mm)  
 PETRAPANEL 120 MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1 (d=30-150mm)  
 PETRAPANEL 120 MW-EN13162-T5-WS-MU1 (d=151-190mm)

## ZASTOSOWANIE:

ekrany akustyczne  
 przewody kominowe  
 piece i kotły na paliwa stałe  
 drzwi, bramy garażowe  
 i inne elementy  
 przeciwpożarowe  
 szachty windowe  
 urządzenia wentylacyjne  
 otuliny i kształtki kominowe

## DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,037$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	-1mm/+3mm	[mm]
	-1%/+3mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej DS(70,90)	$\leq 1,0$ (30-150mm)	[%]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$ (30-150mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, MU	MU1	[-]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

## WYMIARY, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			OPÓR CIEPLNY $R_D$	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość		Liczba płyt na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	30	0,80	40	96,00	2,880
		50	1,35	24	57,60	2,880
		100	2,70	12	28,80	2,880

## INFORMACJE UZUPELNIAJĄCE:

W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży.



## DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.



## IZOLACJA DLA SEKTORA PRZEMYSŁOWEGO, BUDOWLANEGO ORAZ DROGOWNICTWA



# PETRAPANEL 80BV

$\lambda_D \leq 0,036 [W/mK]$

Płyty z wełny skalnej jednostronnie pokryte czarnym welonem szklanym, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAPANEL 80BV MW-EN13162-T5-WS-WL(P)

### ZASTOSOWANIE:

ekrany akustyczne  
panele zespolone  
elewacje wentylowane  
fasady szklano-aluminiowe  
kanały systemów HVAC  
obudowy urządzeń

## DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,036$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

## WYMIARY, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			OPÓR CIEPLNY $R_D$	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość		Liczba płyt na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	40	1,10	30	72,00	2,880
		50	1,35	24	57,60	2,880
		80	2,20	15	36,00	2,880
		100	2,75	12	28,80	2,880

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży. Produkt dostępny także z białym welonem.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.



# PETRAPANEL 100BV

$\lambda_D \leq 0,036$  [W/mK]

Płyty z wełny skalnej jednostronnie pokryte czarnym welonem szklanym, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwoigniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAPANEL 100BV MW-EN13162-T5-WS-WL(P)

### ZASTOSOWANIE:

ekrany akustyczne  
 panele zespolone  
 elewacje wentylowane  
 fasady szklano-aluminiowe  
 kanały systemów HVAC  
 obudowy urządzeń

## DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,036$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	-1mm/+3mm	[mm]
	-1%/+3mm	[%/mm]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

## WYMIARY, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			OPÓR CIEPLNY $R_D$	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość		Liczba płyt na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	<b>40</b>	1,10	30	72,00	2,880
		<b>50</b>	1,35	24	57,60	2,880
		<b>80</b>	2,20	15	36,00	2,880
		<b>100</b>	2,75	12	28,80	2,880

### INFORMACJE UZUPELNIJĄCE:

W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży. Produkt dostępny także z białym welonem.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## IZOLACJA DLA SEKTORA PRZEMYSŁOWEGO, BUDOWLANEGO ORAZ DROGOWNICTWA



# PETRAPANEL 120BV

$\lambda_D \leq 0,036 [W/mK]$

Płyty z wełny skalnej jednostronnie pokryte czarnym welonem szklanym, przeznaczone do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej.

## KOD PRODUKTU

PETRAPANEL 120BV MW-EN13162-T5-WS-WL(P)

### ZASTOSOWANIE:

ekrany akustyczne  
panele zespolone  
elewacje wentylowane  
fasady szklano-aluminiowe  
kanały systemów HVAC  
obudowy urządzeń

## DEKLAROWANE PARAMETRY

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, $\lambda_D$	$\leq 0,036$	[W/mK]
Grubość (klasa tolerancji wymiarów), T	-1mm/+3mm	[mm]
	-1%/+3mm	[%/mm]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Reakcja na ogień, RtF	A1	Euroclass

## WYMIARY, OPÓR CIEPLNY, PAKOWANIE

FORMAT PŁYTY			OPÓR CIEPLNY $R_D$	PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość		Liczba płyt na palecie	Liczba m <sup>2</sup> na palecie	Liczba m <sup>3</sup> na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]	[szt.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	<b>40</b>	1,10	30	72,00	2,880
		<b>50</b>	1,35	24	57,60	2,880
		<b>80</b>	2,20	15	36,00	2,880
		<b>100</b>	2,75	12	28,80	2,880

### INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

W razie zapotrzebowania na wyroby o grubości innej niż podane w tabeli, prosimy o kontakt z Regionalnym Kierownikiem Sprzedaży. Produkt dostępny także z białym welonem.



### DOSTAWA:

Maksymalna liczba palet w transporcie całopojazdowym.

## OGÓLNE WARUNKI DOSTAW

### § 1

#### ZAMÓWIENIA I ZASADY ICH REALIZACJI

1. Petralana S.A. z siedzibą w Katowicach (Petralana) sprzedaje swoje produkty partnerom handlowym (Dystrybutorom) w oparciu o potwierdzone zamówienia, zgodnie z zasadami wynikającymi z „Ogólnych warunków dostaw” (OWD), dostępnych na stronie internetowej Petralana pod adresem [www.petralana.eu](http://www.petralana.eu) oraz jako załącznik do umów partnerskich, jak również na podstawie innych dokumentów określających warunki współpracy. Katalog produktów Petralana (produkty standardowe) prezentowany jest w formie papierowej oraz na stronach internetowych Petralana S.A. pod adresem [www.petralana.eu](http://www.petralana.eu).
2. Realizacja zamówień na produkty niestandardowe wymaga każdorazowo indywidualnego uzgodnienia z Petralana, której przysługuje prawo do odmowy realizacji zamówienia na produkty niestandardowe.
3. Złożenie zamówienia jest równoznaczne z akceptacją OW D.
4. W przypadkach pozostawiania przez Petralana i Dystrybutora w stałych stosunkach handlowych, zaakceptowanie OW D podczas złożenia pierwszego zamówienia ma skutek w postaci ich obowiązywania we wszystkich pozostałych zamówieniach, do czasu wypowiedzenia lub zmiany tych OW D.
5. Po złożeniu przez Dystrybutora zamówienia elektronicznego lub na piśmie, powstaje zobowiązanie do realizacji dostawy i zapłaty wynagrodzenia.
6. Zamówienia mogą być składane całodobowo. Petralana potwierdza przyjęcie zamówienia do realizacji na zasadach wskazanych w OW D.
7. Zamówienia składane są na piśmie (fax, e-mail, elektroniczny system składania zamówień) i powinny zawierać następujące dane: a. nazwa produktu oraz jego wymiary, b. cena jednostkowa zamawianego produktu, c. jednostka miary, d. ilość zamawianego produktu, e. deklarowany przez Dystrybutora termin i harmonogram odbioru, f. deklarowany przez Dystrybutora sposób i termin płatności, g. miejsce dostawy wraz z kodem pocztowym, h. opis sposobu rozładunku (górnym/bocznym), i. nazwa i adres Dystrybutora, j. dane osoby składającej zamówienie (imię i nazwisko oraz numer telefonu i adres e-mail), k. dane osoby upoważnionej przez Dystrybutora do odbioru towaru (imię i nazwisko oraz numer telefonu), l. warunki dostaw – w przypadku Dystrybutorów eksportowych Brak którychkolwiek danych w zamówieniu może skutkować odmową jego realizacji przez Petralana.
8. Przy składaniu zamówienia zaleca się korzystanie z formularza zamówień, którego wzór znajduje się na stronie: [www.petralana.eu](http://www.petralana.eu).
9. W celu ułatwienia procesu składania zamówień Petralana udostępni wybranym Dystrybutorom Elektroniczny System Składania Zamówień (ESSZ). Strefa logowania do ESSZ znajduje się na stronie internetowej [www.petralana.eu](http://www.petralana.eu). Zamówienia w ESSZ można składać wyłącznie po dopełnieniu procedury rejestracyjnej. Czynność ta jest równoznaczna z akceptacją Regulaminu i Polityki Prywatności. Rejestracja jest bezpłatna i jednorazowa. W efekcie procedury rejestracyjnej Dystrybutorowi zostanie nadane indywidualne konto (login oraz hasło). Po zalogowaniu Dystrybutor uzyskuje możliwość złożenia zamówienia, podglądu statusu jego realizacji oraz historii zakupów.
10. Komórką odpowiedzialną za realizację zamówień oraz organizację dostaw jest Dział Obsługi Klienta (DOK).
11. DOK udziela informacji w zakresie przyjmowania i realizacji zamówień oraz organizacji dostaw w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00.
12. DOK potwierdza otrzymanie zamówienia w terminie 2 dni roboczych od dnia otrzymania zamówienia, wskazując jednocześnie możliwy termin jego realizacji, przy czym zamówienia złożone w dni powszednie po godz. 16:00, w soboty, niedziele oraz święta będą traktowane jako otrzymane w kolejnym dniu roboczym. Termin realizacji zamówienia uzależniony jest w szczególności od dostępności produktów.
13. Jeżeli realizacja zamówienia nie będzie możliwa w terminie wskazanym przez DOK, Petralana niezwłocznie potwierdzi najbliższy możliwy termin jego realizacji. Dystrybutor może złożyć sprzeciw co do nowego terminu realizacji zamówienia w terminie 1 dnia roboczego. W razie braku sprzeciwu lub sprzeciwu zgłoszonego po terminie, uznaje się że nowy termin jest wiążący.
14. Datą przyjęcia zamówienia do realizacji jest data wysłania potwierdzenia przyjęcia zamówienia do realizacji.
15. W przypadku zamówień z przedpłatą termin ich realizacji będzie liczony od dnia wpływu środków pieniężnych na rachunek Petralana.
16. Jeżeli wystąpi konieczność doprecyzowania elementów zamówienia, termin realizacji zamówienia będzie liczony od dnia uzupełnienia zamówienia.
17. Zamówienia z przyjętym harmonogramem dostaw będą przyjmowane do realizacji w pierwszej kolejności.
18. Termin ważności zamówienia bez podania harmonogramu dostaw wynosi 30 dni.
19. Petralana nie odpowiada za błędy w zamówieniach. Koszty produkcji i transportu powstałe w związku z realizacją zamówienia obciążonego błędem ponosi Dystrybutor.
20. Wszelkie zmiany w zamówieniach, ich korekty bądź anulowanie muszą być zgłaszane na piśmie.
21. W przypadku produktów standardowych zmiany muszą być zgłoszone nie później niż w terminie do 2 dni roboczych przed wskazanym terminem dostawy. Zmiany nie będą uwzględniane, jeśli produkt został już wysłany.
22. W przypadku produktów niestandardowych zmiany muszą być zgłoszone nie później niż w terminie do 2 dni roboczych przed faktycznym terminem rozpoczęcia produkcji towaru według zamówienia. Zmiany nie będą uwzględniane, jeśli produkt został już wyprodukowany lub jeżeli rozpoczęto już jego produkcję.
23. Dokonanie zmiany w zamówieniu może spowodować przesunięcie potwierdzonego wcześniej terminu realizacji zamówienia.
24. W przypadku rezygnacji z odbioru zamówionego i wyprodukowanego niestandardowego towaru Petralana ma prawo obciążenia Zamawiającego kosztami produkcji i magazynowania tego wyrobu.
25. W przypadku zalegania przez Dystrybutora z płatnościami na rzecz Petralana lub przekroczenia przyznanego limitu kupieckiego Petralana zastrzega sobie prawo zawieszenia przyjmowania nowych zamówień bądź wstrzymania realizacji zamówień przyjętych do realizacji.
26. Zmiana potwierdzonych i przewidywanych terminów realizacji zamówienia przez Petralana jest możliwa w przypadku wystąpienia „siły wyższej”. Przez pojęcie „siły wyższej” rozumie się każde zdarzenie, którego nie można było przewidzieć działając z należytą starannością. Przez siłę wyższą w OW D rozumie się m.in. pożar, powódź, strajk generalny, blokady dróg lub innych powszechnie używanych miejsc wjazdowych lub wyjazdowych, trzęsienie ziemi, powódź, huragan, epidemia i inne zdarzenia elementarnych sił przyrody, jak również awarie, braki dostaw energii, wody i surowców uniemożliwiających pracę Petralana, przez okres dłuższy niż 3 dni robocze.
27. W sytuacji braku możliwości zrealizowania potwierdzonego zamówienia na skutek wystąpienia „siły wyższej”, Petralana bezzwłocznie zawiadomi o tym Dystrybutora, wskazując w miarę możliwości nowy przewidywany termin realizacji. Jeżeli nowy termin nie będzie zaakceptowany przez Dystrybutora, Petralana ma prawo do odstąpienia od realizacji zamówienia, bez ponoszenia odpowiedzialności za niezrealizowanie zamówienia i bez żadnych dodatkowych kosztów. Dystrybutor ma prawo do rezygnacji z dostawy zamówionych produktów bez ponoszenia dodatkowych kosztów w sytuacji, gdy nowy przewidywany termin dostawy przekroczy potwierdzony wcześniej termin dostawy o 72 godz.

### § 2

#### DOSTAWA PRODUKTÓW

1. Petralana dostarcza produkty do wskazanego miejsca dostawy na własny koszt, bez kosztów rozładunku i ewentualnego przedłużonego przestoju środka transportu w miejscu dostawy.
2. Po wcześniejszym indywidualnym ustaleniu warunków możliwy jest odbiór zamówionych produktów z magazynu Petralana za pomocą środka transportu podstawionego przez Dystrybutora. W takich przypadkach jednak: a) Petralana nie ponosi odpowiedzialności za straty powstałe podczas transportu, b) Petralana nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktów przewożonych w pojazdach niedostosowanych do ich transportu, c) podstawiony przez Dystrybutora środek transportu powinien gwarantować transport całości zamówienia, d) odbierający musi posiadać upoważnienie wystawione przez Dystrybutora, e) odbierający zobowiązany jest do podpisania dokumentu wydania zewnętrznego oraz do podania daty i godziny odbioru.
3. Rozładunek dostarczonych produktów musi być zakończony w ciągu 3 godzin od chwili przyjazdu do miejsca wskazanego w zamówieniu. Koszty i ryzyko przedłużonego rozładunku lub przestoju ponosi Dystrybutor.
4. Minimalna ilość dostawy określana jest w oparciu o indywidualne ustalenia pomiędzy Petralana a Dystrybutorem, przy czym uzależniona jest od możliwości zorganizowania dostaw łączonych w kilka miejsc rozładunku. W przypadku braku takiej możliwości cena produktu może być wyższa niż standardowa z uwagi na wyższe koszty transportu.
5. Dostawy pełno samochodowe mogą być rozładowane w więcej niż jednym miejscu za dodatkową, wcześniej uzgodnioną opłatą za transport i rozładunek.
6. W przypadku braku fizycznej możliwości dojazdu danym środkiem transportu do wskazanego w zamówieniu miejsca rozładunku dostawy do tego miejsca nie będą realizowane. W przypadku braku możliwości rozładunku we wskazanym miejscu dostawy, zamówione produkty mogą zostać przewiezione do innego wskazanego przez Dystrybutora miejsca dostawy, na jego koszt. Kierowca ma prawo odmówić dojazdu do miejsca rozładunku w przypadku, gdy istnieje możliwość uszkodzenia pojazdu lub wyrządzenia szkody.
7. Petralana ma prawo obciążyć Dystrybutora kosztami transportu, jeśli w zamówieniu podany zostanie błędny adres dostawy, co spowoduje konieczność przetransportowania produktów w inne miejsce.
8. W przypadku rezygnacji z zamówienia mimo braku do tego uprawnień, lub braku odbioru zamówionego towaru z magazynu Petralana przez okres 60 dni od dnia złożenia zamówienia, Petralana ma prawo obciążyć Dystrybutora kosztami produkcji, transportu i magazynowania zamówionego produktu, według cennika obowiązującego w PETRALANA.
9. W przypadku dostaw na podstawie przedpłaty – termin

## OGÓLNE WARUNKI DOSTAW

dostawy będzie liczony od dnia wpływu środków pieniężnych na rachunek Petralana, chyba że nastąpi konieczność doprecyzowania parametrów zamówienia. W takim przypadku termin dostawy będzie liczony od dnia uzupełnienia zamówienia przez Dystrybutora.

10. Dostawę uważa się za dokonaną z chwilą dostarczenia produktów do wyładunku w miejscu dostawy i przekazania dokumentów przewozowych Dystrybutorowi lub osobie upoważnionej przez Dystrybutora. 1
11. W przypadku odbioru produktów z magazynu Petralana dostawę uważa się za dokonaną z chwilą załadunku produktów na podstawiony środek transportu.
12. Osoba odbierająca zamówione produkty w imieniu Dystrybutora musi posiadać upoważnienie wystawione przez Dystrybutora. Dystrybutor lub osoba upoważniona przez niego do odbioru, zobowiązany jest do podpisania dokumentu wydania zewnętrznego oraz potwierdzenia zgodności dostawy z listem przewozowym.
13. Uszkodzenie towaru podczas rozładunku obciąża Dystrybutora.
14. Faktura za odebrany towar wysyłana jest za pośrednictwem poczty lub w przypadku wyrażenia zgody na otrzymywanie faktur w formie elektronicznej - za pomocą poczty elektronicznej, następnego dnia roboczego po zrealizowanej wysyłce bądź odbiorze produktów z magazynu Petralana

### § 3

#### REKLAMACJE

##### 3.1. ZASADY OGÓLNE

1. Petralana oświadcza, że wszystkie dopuszczone do sprzedaży produkty oznakowane znakiem CE produkowane są zgodnie z obowiązującymi normami. Produkty dopuszczone do sprzedaży posiadają niezbędne dokumenty dopuszczające je do sprzedaży zgodnie z przewidzianym przez producenta zastosowaniem, w tym Certyfikat stałości właściwości użytkowych wspólny dla wszystkich produktów oraz Deklaracje właściwości użytkowych dla każdego pojedynczego produktu.
2. Dokumenty dopuszczające produkty Petralana do wprowadzenia do obrotu lub udostępnienia na rynku wyrobów budowlanych dostępne są na stronie internetowej Petralana pod adresem: [www.petralana.eu](http://www.petralana.eu).
3. Wszelkie reklamacje rozpatrywane są zgodnie z obowiązującym prawem na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Reklamacja musi być zgłoszona pisemnie w terminach wskazanych w OWD.
5. Zgłoszenie reklamacji powinno zawierać: nazwę Dystrybutora, imię, nazwisko i nr telefonu osoby składającej reklamację, numer dokumentu wydania zewnętrznego lub faktury, kopię oryginalnej etykiety reklamowanego produktu, szczegółowy opis oraz ilość reklamowanego produktu.
6. Wzór formularza zgłoszenia reklamacji znajduje się na stronie [www.petralana.eu](http://www.petralana.eu).
7. Reklamacje rozpatrywane są w terminie 14 dni roboczych (21 dni roboczych w przypadku reklamacji dotyczącej sprzedaży zagranicznej) od daty wpływu zgłoszenia do Petralana, przy czym Petralana dołoży wszelkich starań, aby termin rozpatrzenia reklamacji był jak najkrótszy.
8. W przypadku, gdy reklamacja zostanie zgłoszona niezgodnie z warunkami wskazanymi powyżej, Petralana powiadomi o tym fakcie Dystrybutora, zobowiązując go do uzupełnienia zgłoszenia w terminie 3 dni roboczych od dnia otrzymania zawiadomienia o brakach – pod rygorem uznania, że reklamacja nie została złożona. Termin na rozpatrzenie reklamacji liczony jest od dnia uzupełnienia

zgłoszenia reklamacyjnego.

9. W przypadkach, gdy rozstrzygnięcie reklamacji wymagać będzie zastosowania dodatkowych procedur mogących przedłużyć termin jej rozstrzygnięcia bądź w przypadku zajścia innych okoliczności które mogą przedłużyć czas jej rozstrzygnięcia, Dystrybutor otrzyma taką informację przed upływem 14 dni roboczych (21 dni roboczych w przypadku reklamacji dotyczącej sprzedaży zagranicznej) od daty zgłoszenia reklamacji wraz ze spodziewanym terminem jej rozstrzygnięcia.

##### 3.2. REKLAMACJE Z TYTUŁU NIEPRAWIDŁOWEJ DOSTAWY

1. Reklamacje z tytułu nieprawidłowej dostawy obejmują:
  - a. reklamacje ilościowe,
  - b. reklamacje dotyczące uszkodzeń dostarczonych produktów,
  - c. niezgodność produktów z potwierdzonym zamówieniem, stanem opakowań, terminem dostawy.
2. Dystrybutor ma obowiązek potwierdzenia dostawy oraz sprawdzenia jej warunków w momencie dokonywania odbioru produktów. Wszelkie uszkodzenia, braki czy opóźnienia dostawy należy udokumentować na każdym egzemplarzu dokumentu wydania zewnętrznego oraz listu przewozowego.
3. Wszelkie zastrzeżenia dotyczące dostarczonych produktów muszą być ujęte w formie adnotacji na dokumencie wydania zewnętrznego lub protokolem i muszą być potwierdzone podpisami odbierającego oraz kierowcy przewoźnika lub pracownika kolei.
4. Reklamacje z tytułu nieprawidłowej dostawy należy składać niezwłocznie, tj. najpóźniej następnego dnia roboczego po dokonaniu rozładunku.
5. Petralana nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktów powstałe podczas rozładunku i wadliwego składowania produktów (tj. niezgodne z instrukcją bezpiecznego użytkowania produktu, znajdującą się na każdej pacelce, na której umieszczone są produkty) oraz inne zdarzenia, za które odpowiedzialność ponosi Dystrybutor lub osoby w jego imieniu działające, jak również w przypadku odbioru produktów własnym środkiem transportu Petralana nie ponosi odpowiedzialności za straty powstałe podczas transportu ani za braki ilościowe produktów.
6. W przypadku dokonania zgłoszenia reklamacji niezgodnie z warunkami lub terminami wskazanymi w OWD uważa się, że produkty przyjęte zostały bez zastrzeżeń, a reklamacja nie będzie uwzględniona.

##### 3.3. REKLAMACJE JAKOŚCIOWE

1. Reklamacje jakościowe dotyczą wszelkich wątpliwości związanych z parametrami technicznymi dostarczonych wyrobów produktów.
2. Reklamacje muszą być składane pisemnie przez Dystrybutora, który zakupił towar w Petralana S.A.
3. Dystrybutor jest zobowiązany do zabezpieczenia reklamowanych towarów wraz z dokumentacją zakupu i przechowywania ich w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie do czasu przybycia przedstawiciela Petralana.
4. Po wpływie reklamacji do Petralana zostanie ona przekazana niezwłocznie (najpóźniej następnego dnia roboczego) do Doradcy Technicznego oraz właściwego Regionalnego Kierownika Sprzedaży, który skontaktuje się z Dystrybutorem celem umówienia spotkania i wizyty zmierzającej do oceny reklamowanego produktu.
5. Petralana wspólnie z Dystrybutorem reklamującym pro-

dukt sporządzą protokolarną notatkę z ustalonego spotkania, uwzględniającą wizualną ocenę reklamowanego produktu oraz stopień poprawności składowania produktu, jego magazynowania i transportu, a ewentualnie także montażu i zastosowania.

6. Jeśli przedstawiciel Petralana może pobrać próbkę reklamowanego produktu, w tym próbkę reklamowanego produktu z już wykonanych obiektów budowlanych, celem wykonania badań laboratoryjnych.
7. W przypadku konieczności dokonania komisyjnej oceny reklamowanych produktów, Doradca Techniczny powiadomi Dystrybutora (telefonicznie, faxem lub e-mail) o planowanej wizycie komisji reklamacyjnej na miejscu reklamacji.
8. Komisja reklamacyjna upoważniona jest do wykonania odkrytki zainstalowanego w obiekcie wyrobu oraz do pobrania próbek, które mogą być przeznaczone do wykonania badań przez laboratorium.
9. W przypadku, gdy zakupiony produkt budzi wątpliwości co do jakości i pomimo zgłoszenia przez Dystrybutora do Petralana tych wątpliwości zostanie on zastosowany, Petralana nie ponosi odpowiedzialności za powstałe wady lub koszty z tym związane.
10. Reklamacje jakościowe należy zgłosić do Petralana natychmiast, ale nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia stwierdzenia nieprawidłowości i nie później niż w terminie 3 miesięcy od dnia dostarczenia/odbioru produktów.
11. Reklamacje jakościowe w przypadku wad ukrytych należy zgłosić niezwłocznie po wykryciu wady, jednak nie później niż w terminie 7 dni od dnia jej wykrycia.
12. Petralana nie ponosi odpowiedzialności za błędy Dystrybutora oraz błędy osób trzecich, w tym za straty wynikłe z niewłaściwego zastosowania produktów oraz błędy projektowe i wykonawcze, jak również za działania siły wyższej.

### § 4

#### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. OWD stanowią integralną część wszystkich zawieranych umów.
2. OWD mogą ulec zmianie. W przypadku zmian Dystrybutor zostanie o nich poinformowany na piśmie, na 14 dni roboczych przed ich wprowadzeniem. W przypadku braku akceptacji nowych OWD przez Dystrybutora zgłoszonych na piśmie w terminie 7 dni roboczych od otrzymania informacji o ich zmianie, umowa ulega rozwiązaniu z dniem wejścia w życie nowych OWD. Zamówienia złożone przez wejściem w życie nowych zasad OWD realizowane będą na podstawie zasad dotychczasowych.
3. OWD obowiązują od dnia 01.04.2017 i zastępują w całości OWD obowiązujące przed tą datą.
4. Ewentualne spory, które bezpośrednio lub pośrednio wynikają ze stosunku umownego, którego podstawą lub częścią są niniejsze OWD, rozstrzygane będą w oparciu o prawo polskie.
5. Sądem właściwym do rozstrzygnięcia sporów bezpośrednio lub pośrednio wynikają ze stosunku umownego, którego podstawą lub częścią są niniejsze OWD, będzie sąd właściwy ze względu na każdorazową siedzibę Petralana.



## REGIONALNI KIEROWNICY SPRZEDAŻY

### REGION 1

Regionalny Kierownik Sprzedaży

**Jerzy Kulesza**

+48 735 920 125

jerzy.kulesza@petralana.eu

Dział Obsługi Klienta

**Maja Augustynowicz**

+48 734 437 057

maja.augustynowicz@petralana.eu

### REGION 2

Regionalny Kierownik Sprzedaży

**Maciej Sobierajski**

+48 735 920 123

maciej.sobierajski@petralana.eu

Dział Obsługi Klienta

**Karolina Ziolkowska**

+48 735 920 133

karolina.ziolkowska@petralana.eu

### REGION 3

Regionalny Kierownik Sprzedaży

**Michał Jurkiewicz**

+48 735 920 124

michal.jurkiewicz@petralana.eu

Dział Obsługi Klienta

**Karolina Ziolkowska**

+48 735 920 133

karolina.ziolkowska@petralana.eu

### REGION 4

Regionalny Kierownik Sprzedaży

**Sławomir Kuźnicki**

+48 735 920 126

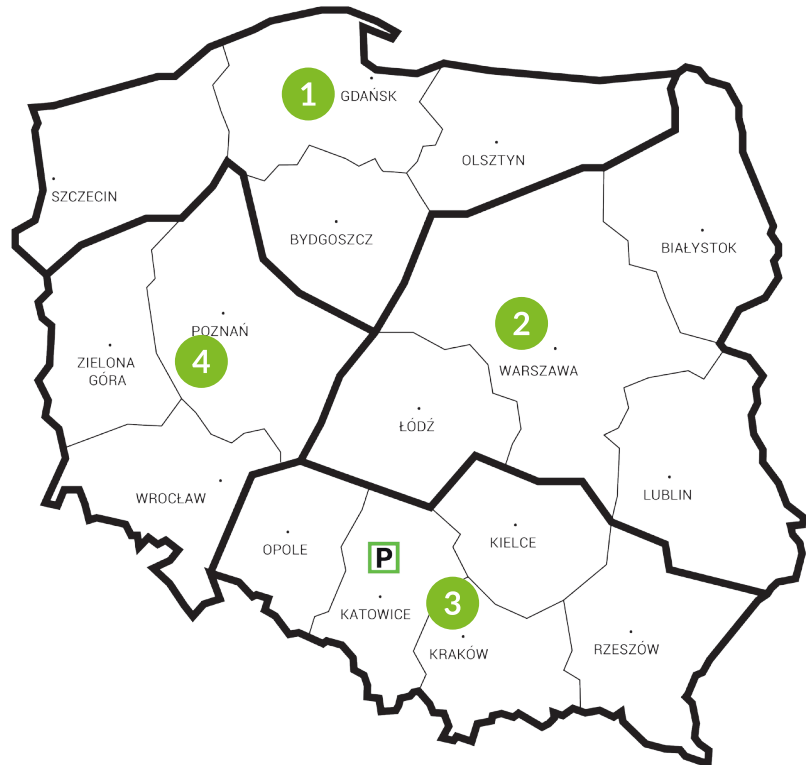
slawomir.kuznicki@petralana.eu

Dział Obsługi Klienta

**Maja Augustynowicz**

+48 734 437 057

maja.augustynowicz@petralana.eu



### DORADCA TECHNICZNY

**Mateusz Kluge**

+48 735 920 128

mateusz.kluge@petralana.eu

**Arkadiusz Pantak**

+48 735 920 127

arkadiusz.pantak@petralana.eu

**Paulina Malina**

paulina.malina@petralana.eu

### INFO

PETRALANA S.A.

MAJ 2019

Wszystkie prawa zastrzeżone. Żadna część poniższej publikacji nie może być kopiowana i przechowywana w jakimkolwiek mechanicznym systemie kopiowania danych, włączając fotokopie, kserokopie, nagrania i inne, bez uprzedniej pisemnej zgody firmy PETRALANA S.A. Wszystkie prośby o możliwość wykorzystania materiałów zawartych w tej publikacji należy kierować do firmy PETRALANA S.A.