



WEŁNA SKALNA

PETRALANA[®]
 *from nature*

SPIS TREŚCI

BUDOWNICTWO OGÓLNE

02 - PETRALIGHT
04 - PETRALIGHT-H

ELEWACJE ZEWNĘTRZNE WENTYLOWANE

06 - PETRAVENT-LV
08 - PETRAVENT-L
10 - PETRAVENT
12 - PETRAVENT-V
14 - PETRAVENT-WV
16 - PETRAVENT-H

ELEWACJE ETICS

18 - PETRAFAS
20 - PETRAFAS-M
22 - PETRAFAS-H
24 - PETRALAMELA

STROPY

26 - PETRALAMELA-F
28 - PETRALAMELA-FG

DACHY PŁASKIE

30 - PETRAROOF-B
32 - PETRAROOF-D
34 - PETRAROOF
36 - PETRAROOF-H
38 - PETRAROOF-R
40 - PETRAROOF-T

PRZEMYSŁ

42 - PETRAPANEL 80
44 - PETRAPANEL 100
46 - PETRAPANEL 120
48 - PETRAPANEL 80BV
50 - PETRAPANEL 100BV
52 - PETRAPANEL 120BV

OWD

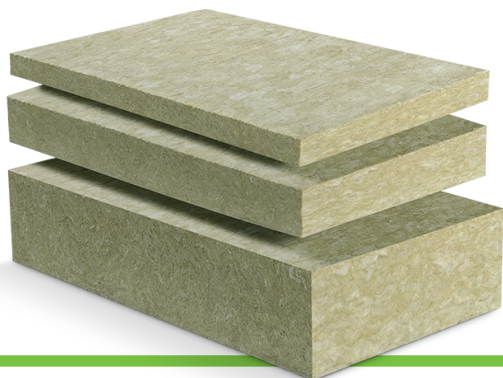
54 - OGÓLNE WARUNKI DOSTAW

NOTATNIK

56 - NOTATNIK

PETRALIGHT

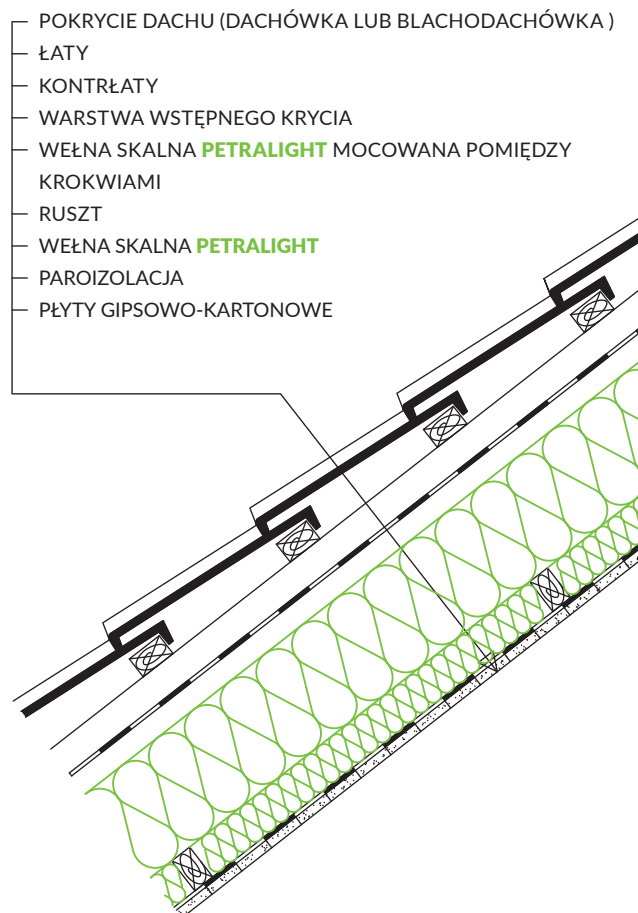
$\lambda_D \leq 0,035$ [W/mK]



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Dwuwarstwowa izolacja poddasza użytkowego



ZASTOSOWANIE:

poddasza użytkowe

poddasza 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)

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
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)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,035$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T2	-5 mm / +15 %	[mm/%]
			-5 % / +15 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	NPD		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)0,5		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	0,95 (100-250mm)		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	50	75	100	120	150	180	200	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,40	2,10	2,85	3,40	4,25	5,10	5,70	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY				PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt w paczce	Liczba m² w paczce	Liczba m³ w paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
1000	600	50	5,75 zł	12	7,20	0,360	24	172,80	8,640
		75	8,62 zł	8	4,80	0,360	24	115,20	8,640
		100	11,50 zł	6	3,60	0,360	24	86,40	8,640
		120	13,80 zł	5	3,00	0,360	24	72,00	8,640
		150	17,25 zł	4	2,40	0,360	24	57,60	8,640
		180	22,77 zł	3	1,80	0,324	24	43,20	7,776
		200	23,00 zł	3	1,80	0,360	24	43,20	8,640

PETRALIGHT-H

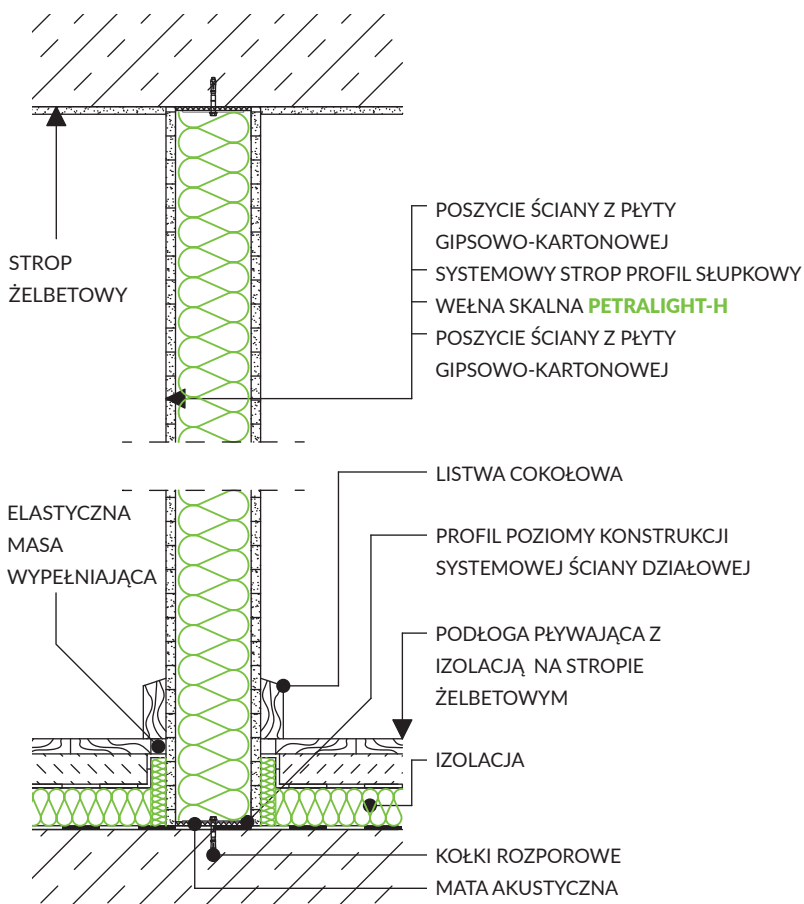
$\lambda_D \leq 0,035 \text{ [W/mK]}$



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja akustyczna i przeciwogniowa ścian działowych w systemie suchej zabudowy



ZASTOSOWANIE:

poddasza użytkowe

poddasza 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)

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRALIGHT-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,035$ [W/mK]

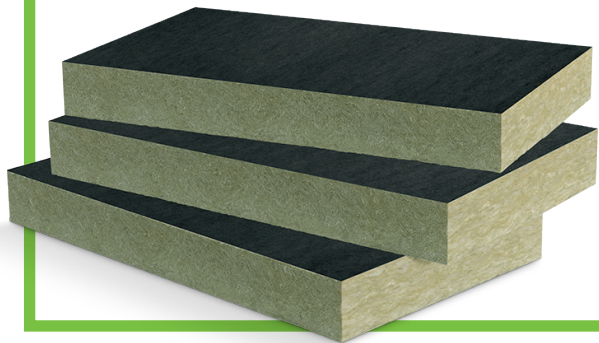
DEKLAROWANE PARAMETRY			
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA	JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm [mm]
			-1 % / +3 mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)0,5	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD	[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$	[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD	[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D													
d [mm]	40	50	75	100	120	150	200	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,10	1,40	2,10	2,85	3,40	4,25	5,70	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY				PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt w paczce	Liczba m² w paczce	Liczba m³ w paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
1000	600	40	6,24 zł	10	6,00	0,240	24	144,00	5,760
		50	7,50 zł	10	6,00	0,300	20	120,00	6,000
		75	11,70 zł	8	4,80	0,360	16	76,80	5,760
		100	15,00 zł	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000
		120	18,72 zł	4	2,40	0,288	20	48,00	5,760
		150	23,40 zł	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760
		200	31,20 zł	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760

PETRAVENT-LV

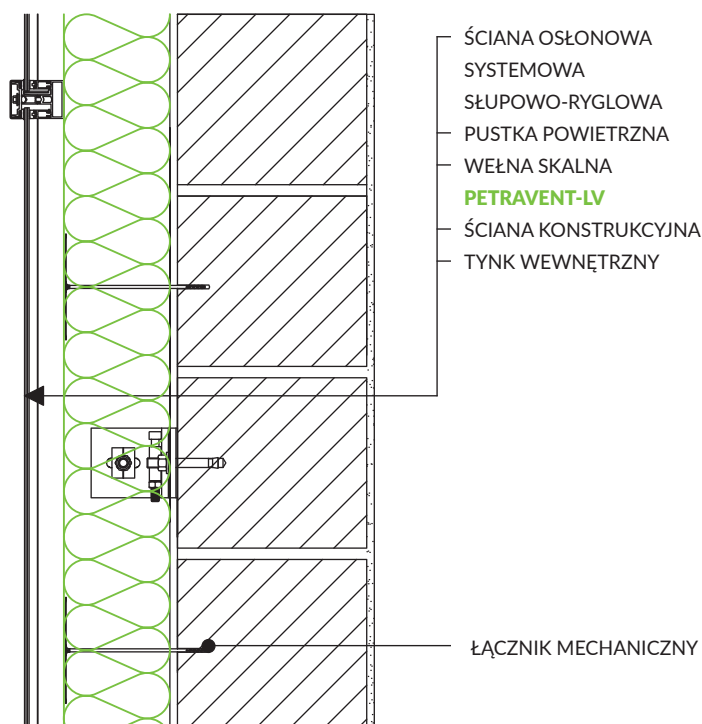
$\lambda_D \leq 0,034$ [W/mK]



Płyty z wełny skalnej, jednostronnie pokryte czarną okładziną wiatroizolacyjną z włókna szklanego, stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja ścian zewnętrznych wentylowanych z okładziną szklaną



ZASTOSOWANIE:

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

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia lub szkła

szkieletowe ściany zewnętrzne i wewnętrzne (na konstrukcji drewnianej i metalowej)

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

sufity podwieszane

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAVENT-LV MW-EN13162-T5-CS(10)0,5-WS-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,034$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	NPD		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)0,5		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	NPD		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	A _{Fr}	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	100	120	140	150	160	180	200	220	250	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	2,90	3,50	4,10	4,40	4,70	5,25	5,85	6,45	7,35	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY				PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt w paczce	Ilość m² w paczce	Ilość m³ w paczce	Ilość paczek na palecie	Ilość m² na palecie	Ilość m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
1000	600	100	20,00 zł	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000
		120	24,96 zł	5	3,00	0,360	16	48,00	5,760
		140	30,91 zł	4	2,40	0,336	16	38,40	5,376
		150	31,20 zł	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760
		160	33,28 zł	3	1,80	0,288	20	36,00	5,760
		180	40,90 zł	3	1,80	0,324	16	28,80	5,184
		200	41,60 zł	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760
		220	49,28 zł	2	1,20	0,264	20	24,00	5,280
		250	50,00 zł	2	1,20	0,300	20	24,00	6,000

PETRAVENT-L

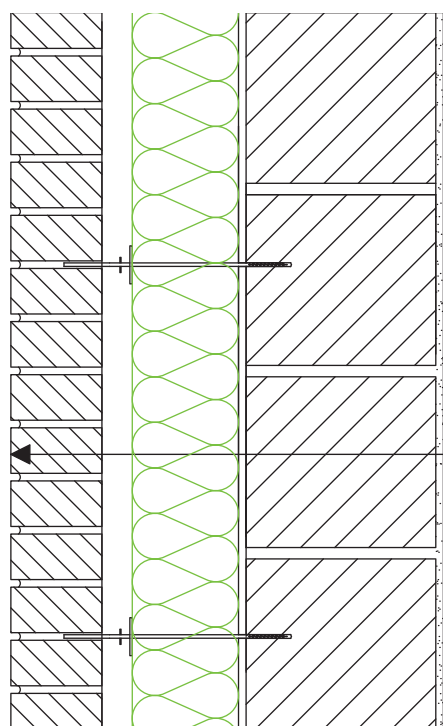
$$\lambda_D \leq 0,035 \text{ [W/mK]}$$



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja ścian zewnętrznych trójwarstwowych z okładziną z cegły klinkierowej



ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z CEGŁY
KLINKIEROWEJ
SZCZELINA WENTYLACYJNA
WEŁNA SKALNA **PETRAVENT-L**
ŚCIANA KONSTRUKCYJNA
TYNK WEWNĘTRZNY

ZASTOSOWANIE:

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

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia lub szkła

szkieletowe ściany zewnętrzne i wewnętrzne (na konstrukcji drewnianej i metalowej)

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAVENT-L MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,035$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)0,5		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D													
d [mm]	50	80	100	120	140	150	160	180	200	220	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY				PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt w paczce	Liczba m² w paczce	Liczba m³ w paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
1000	600	50	8,75 zł	10	6,00	0,300	20	120,00	6,000
		80	14,56 zł	6	3,60	0,288	20	72,00	5,760
		100	17,50 zł	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000
		120	21,84 zł	5	3,00	0,360	16	48,00	5,760
		140	27,05 zł	4	2,40	0,336	16	38,40	5,376
		150	27,30 zł	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760
		160	29,12 zł	3	1,80	0,288	20	36,00	5,760
		180	35,78 zł	3	1,80	0,324	16	28,80	5,184
		200	36,40 zł	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760
		220	43,12 zł	2	1,20	0,264	20	24,00	5,280

PETRAVENT

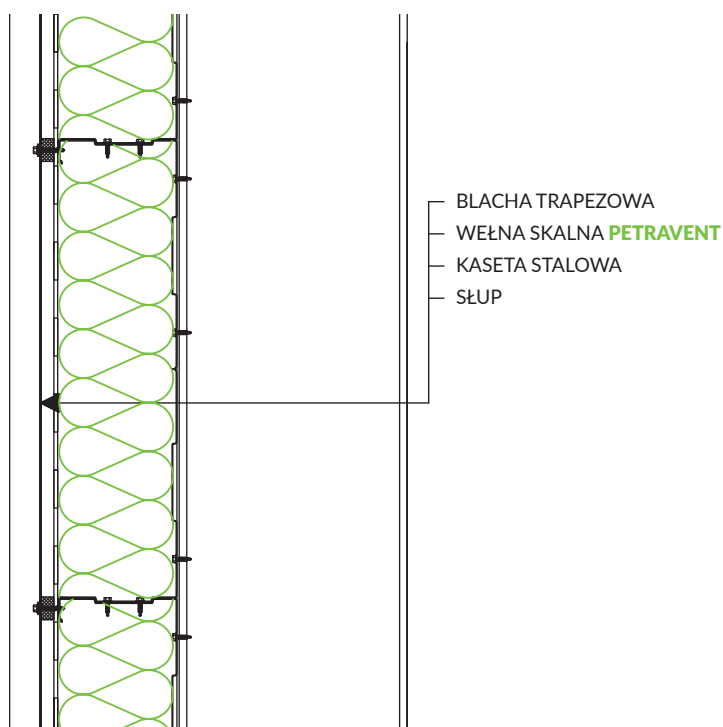
$\lambda_D \leq 0,035 \text{ [W/mK]}$



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja ścian zewnętrznych z kaset stalowych



ZASTOSOWANIE:

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

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia lub szkła

szkieletowe ściany zewnętrzne i wewnętrzne (na konstrukcji drewnianej i metalowej)

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAVENT MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,035$ [W/mK]

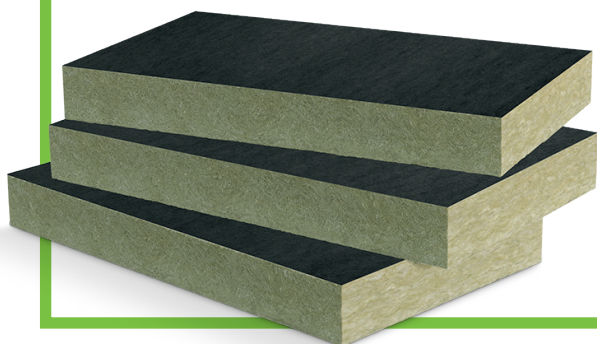
DEKLAROWANE PARAMETRY			
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA	JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm [mm]
			-1 % / +3 mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)0,5	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD	[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$	[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD	[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D													
d [mm]	50	80	100	120	150	200	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,25	5,70	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY				PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt w paczce	Liczba m² w paczce	Liczba m³ w paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
1000	600	50	11,50 zł	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		80	18,40 zł	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	23,00 zł	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	27,60 zł	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	34,50 zł	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	46,00 zł	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880

PETRAVENT-V

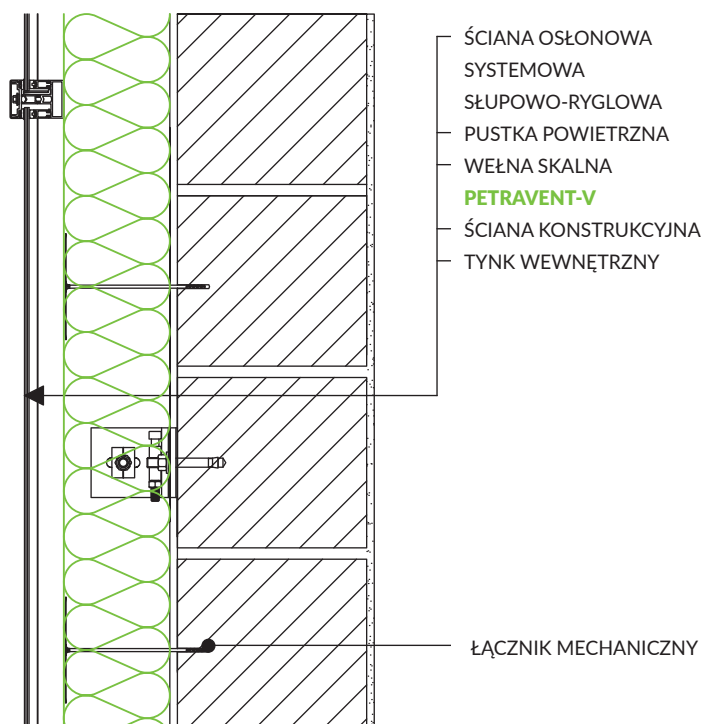
$$\lambda_D \leq 0,035 \text{ [W/mK]}$$



Płyty z wełny skalnej, jednostronnie pokryte czarną okładziną wiatroizolacyjną z włókna szklanego, stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwoigniowej

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja ścian zewnętrznych wentylowanych z okładziną szklaną



ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne ocieplone metodą lekka – sucha z paneli (np. blacha, deska elewacyjna, siding, okładzina cementowa i kompozytowa)

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia lub szkła

szkieletowe ściany zewnętrzne i wewnętrzne (na konstrukcji drewnianej i metalowej)

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

sufity podwieszane

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAVENT-V MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,035$ [W/mK]

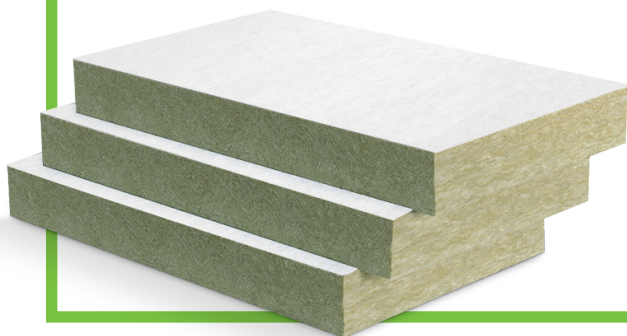
DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)0,5		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	50	80	100	120	150	200	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,25	5,70	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY				PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt w paczce	Liczba m² w paczce	Liczba m³ w paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
1000	600	50	13,75 zł	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		80	22,00 zł	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	27,50 zł	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	33,00 zł	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	41,25 zł	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	55,00 zł	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880

PETRAVENT-WV

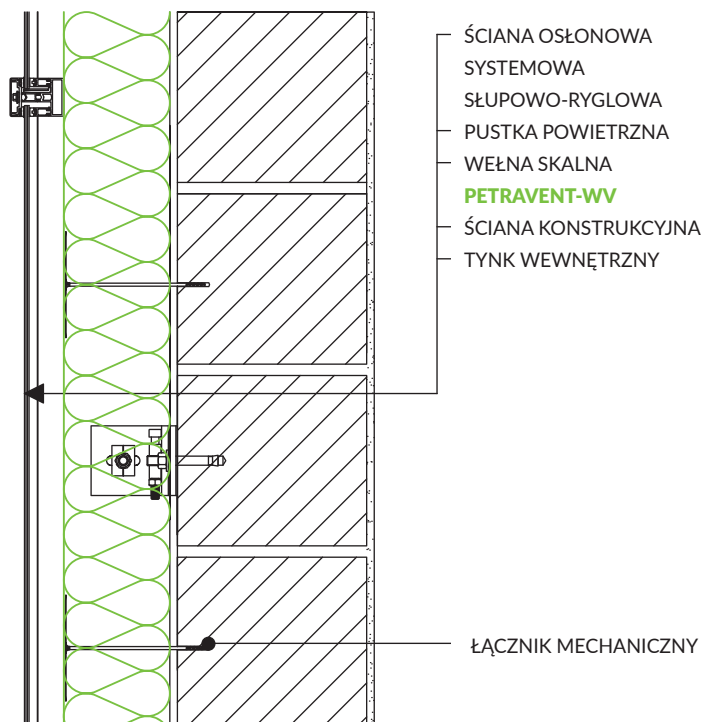
$$\lambda_D \leq 0,035 \text{ [W/mK]}$$



Płyty z wełny skalnej, jednostronnie pokryte białą okładziną wiatroizolacyjną z włókna szklanego, stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwnoiennej

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja ścian zewnętrznych wentylowanych z okładziną szklaną



ZASTOSOWANIE:

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

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia lub szkła

szkieletowe ściany zewnętrzne i wewnętrzne (na konstrukcji drewnianej i metalowej)

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

sufity podwieszane

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAVENT-WV MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,035$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)0,5		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	50	80	100	120	150	200	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,25	5,70	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY				PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt w paczce	Liczba m² w paczce	Liczba m³ w paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
1000	600	50	13,75 zł	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		80	22,00 zł	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	27,50 zł	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	33,00 zł	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	41,25 zł	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	55,00 zł	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880

PETRAVENT-H

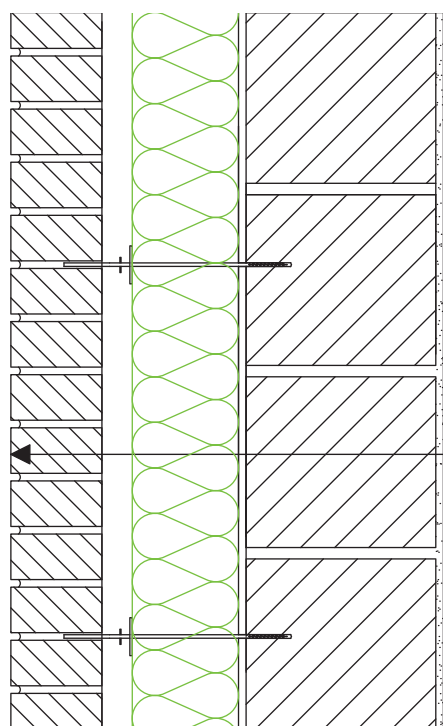
$$\lambda_D \leq 0,035 \text{ [W/mK]}$$



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja ścian zewnętrznych trójwarstwowych z okładziną z cegły klinkierowej



ŚCIANA ZEWNĘTRZNA Z CEGŁY KLINKIEROWEJ
SZCZELINA WENTYLACYJNA
WEŁNA SKALNA **PETRAVENT-H**
ŚCIANA KONSTRUKCYJNA
TYNK WEWNĘTRZNY

ZASTOSOWANIE:

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

ściany zewnętrzne z elewacją z kamienia lub szkła

szkieletowe ściany zewnętrzne i wewnętrzne (na konstrukcji drewnianej i metalowej)

ściany działowe

ściany osłonowe

ściany trójwarstwowe

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAVENT-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,035$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)10		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	$\geq 7,5$		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	50	80	100	120	150	200	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,25	5,70	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY				PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt w paczce	Liczba m² w paczce	Liczba m³ w paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
1000	600	50	13,25 zł	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		80	21,20 zł	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	26,50 zł	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	31,80 zł	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	39,75 zł	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	53,00 zł	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880

PETRAFAS

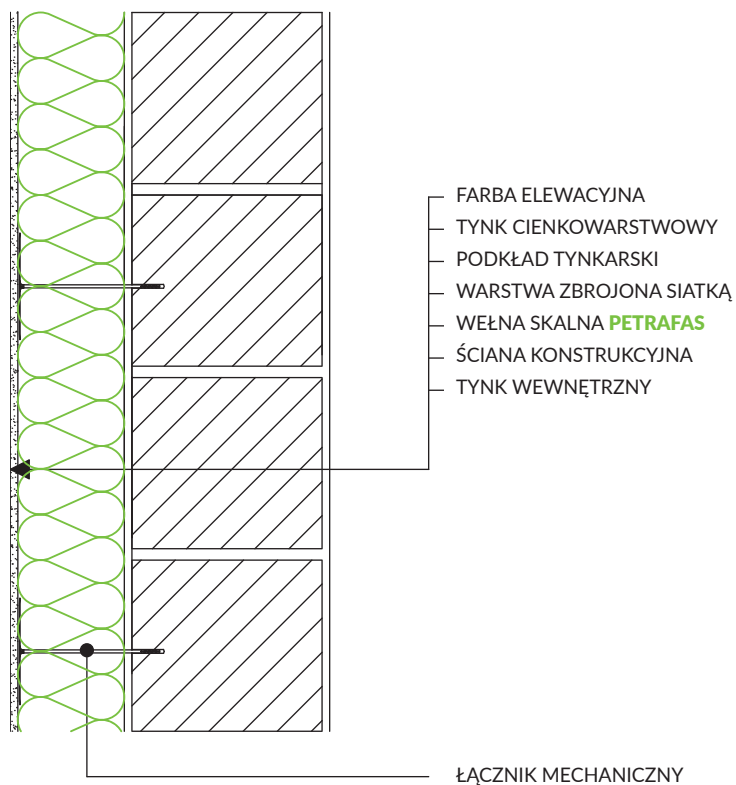
$\lambda_D \leq 0,035$ [W/mK]



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja ścian zewnętrznych metodą ETICS



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)

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=30-99 mm) PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=100-220 mm) PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=221-250 mm)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,035$ [W/mK]

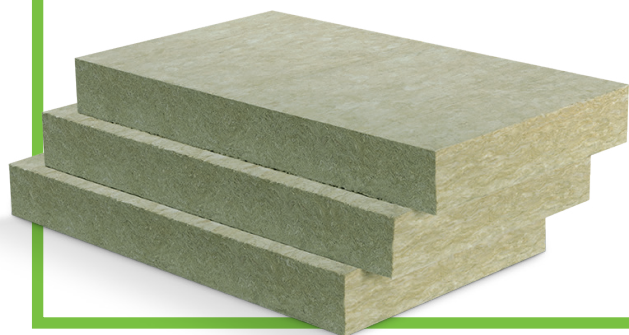
DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)20 (d=30-99 mm) CS(10)30 (d=100-220 mm) CS(10)20 (d=221-250 mm)		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	$\geq 10,0$		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m ²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m ²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m ²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	-
R_D [m ² K/W]	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	6,85	7,10	-

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY				PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m ²	Liczba płyt w paczce	Liczba m ² w paczce	Liczba m ³ w paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m ² na palecie	Liczba m ³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]	[szt.]	[m ²]	[m ³]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
1000	600	50	15,00 zł	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		60	18,00 zł	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
		80	24,00 zł	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
		100	30,00 zł	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	36,00 zł	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		140	44,80 zł	2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
		150	45,00 zł	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		160	48,00 zł	2	1,20	0,192	12+16	33,60	5,376
		180	59,40 zł	2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
		200	60,00 zł	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880
		220	71,50 zł	1	0,60	0,132	20	12,00	2,640
		240	72,00 zł	1	0,60	0,144	20	12,00	2,880
		250	87,50 zł	1	0,60	0,150	16	9,60	2,400

PETRAFAS-M

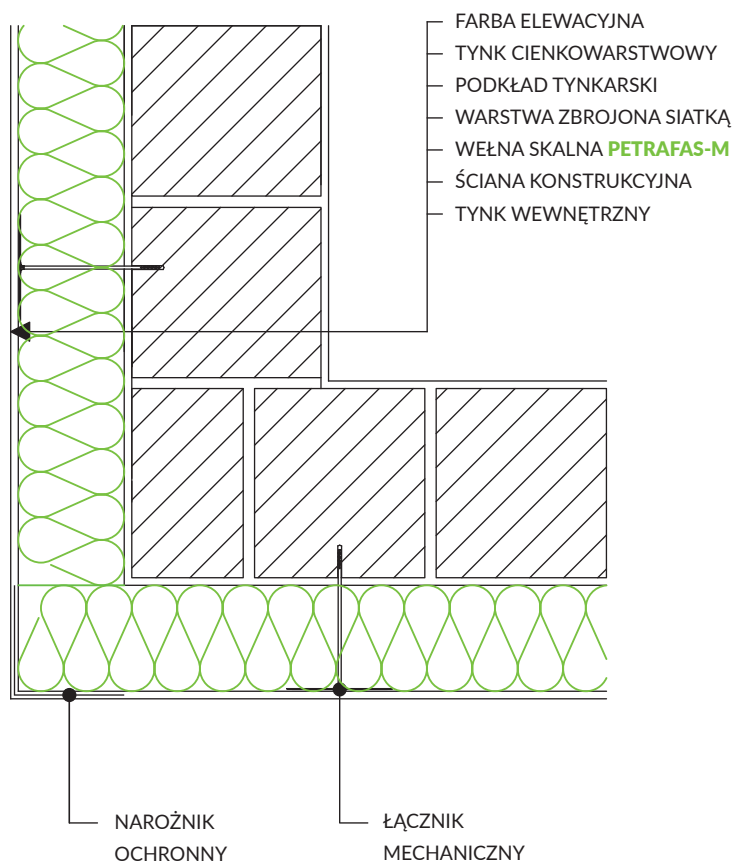
$\lambda_D \leq 0,035$ [W/mK]



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja narożników ścian zewnętrznych metodą ETICS



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 klatek schodowych (produkt posiada klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A1)

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=20mm-49mm) PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR15-WS-WL(P)-MU1 (d=50mm-99mm) PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1 (d=100mm-190mm)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,035$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)30 (d=20-99 mm) CS(10)40 (d=100-190 mm)		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	$\geq 10,0$ (d=20-49 mm) $\geq 15,0$ (d=50-190 mm)		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D													
d [mm]	20	30	40	50	100	120	150	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	0,55	0,85	1,10	1,40	2,85	3,40	4,25	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY				PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt w paczce	Liczba m² w paczce	Liczba m³ w paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
1000	600	20	8,53 zł	14	8,40	0,168	16	134,40	2,688
		30	12,00 zł	10	6,00	0,180	16	96,00	2,880
		40	16,00 zł	6	3,60	0,144	20	72,00	2,880
		50	17,50 zł	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		100	35,00 zł	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	42,00 zł	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	52,50 zł	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880

PETRAFAS-H

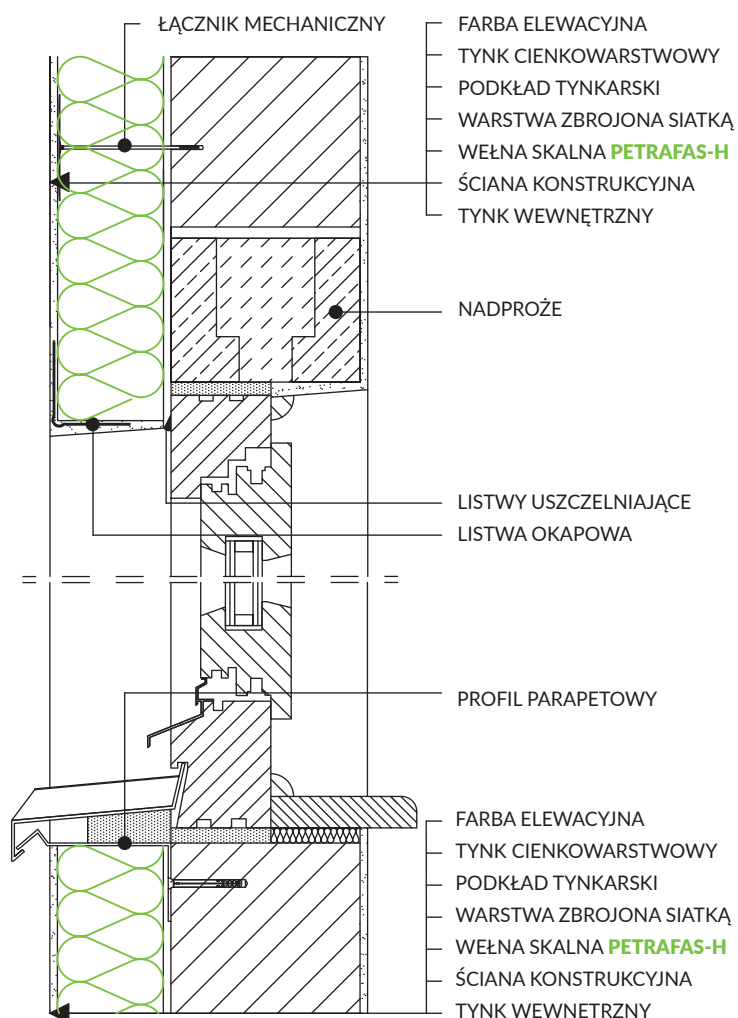
$\lambda_D \leq 0,037$ [W/mK]



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja ścian zewnętrznych przy ościeżach okiennych i drzwiowych metodą ETICS



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 klatek schodowych (produkt posiada klasyfikację w zakresie reakcji na ogień A1)

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR10-WS-WL(P)-MU1 (d=20mm-49mm) PETRAFAS-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1 (d=50mm-150mm)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,037$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)40		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	$\geq 10,0$ (d=20-49 mm) $\geq 15,0$ (d=50-150 mm)		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	20	30	40	50	100	150	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	0,50	0,80	1,05	1,35	2,70	4,05	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY				PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt w paczce	Liczba m² w paczce	Liczba m³ w paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
1000	600	20	9,81 zł	14	8,40	0,168	16	134,40	2,688
		30	13,80 zł	10	6,00	0,180	16	96,00	2,880
		40	18,40 zł	6	3,60	0,144	20	72,00	2,880
		50	20,75 zł	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		100	41,50 zł	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		150	62,25 zł	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880

PETRALAMELA

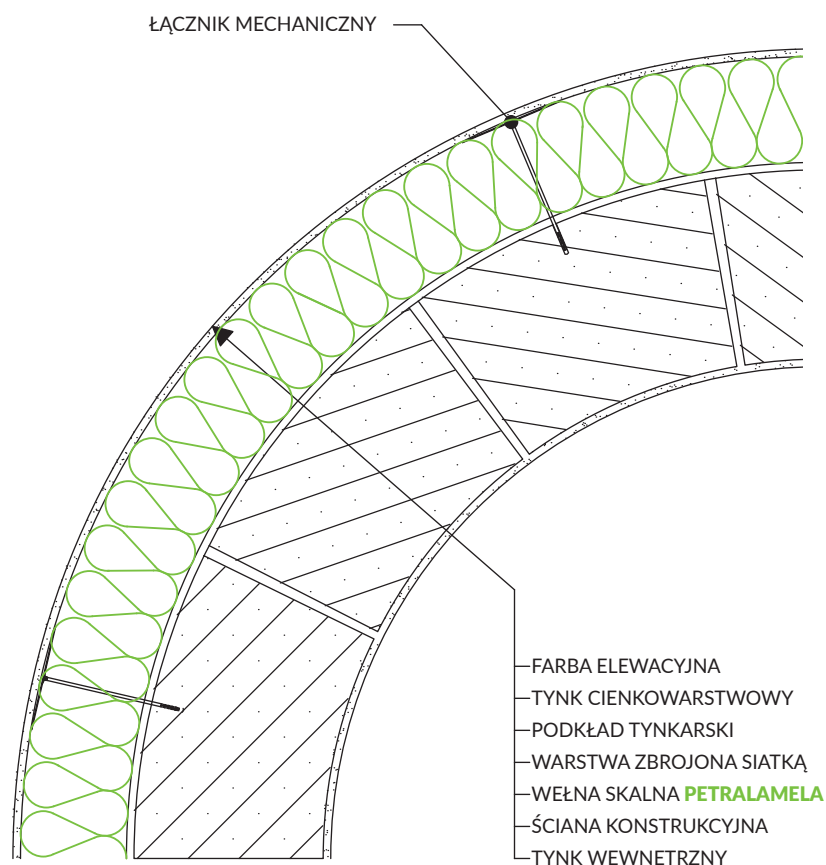
$\lambda_D \leq 0,040$ [W/mK]



Płyty z wełny skalnej o lamelowym układzie włókien do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej, stosowane na zewnątrz i wewnątrz obiektów budowlanych

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja ścian łukowych zewnętrznych metodą ETICS



ZASTOSOWANIE:

ściany zewnętrzne i wewnętrzne ocieplone w systemie ETICS

ściany zewnętrzne monolityczne, prefabrykowane, murowane

ściany na planie łuku
stropy nad garażami, przejazdami, piwnicami

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

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRALAMELA MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,040$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY			
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA	JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm [mm]
			-1 % / +3 mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10/Y)50	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	$\geq 80,0$	[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$	[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD	[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	50	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	300	350
R_D [m²K/W]	1,25	2,00	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,25	7,50	8,75

WYMIARY I PAKOWANIE									
FORMAT PŁYTY				PACZKI			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt w paczce	Liczba m² w paczce	Liczba m³ w paczce	Liczba paczek na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]	[szt.]	[m²]	[m³]
1200	200	50	14,25 zł	8	1,92	0,096	30	57,60	2,880
		80	22,80 zł	6	1,44	0,115	25	36,00	2,880
		100	28,50 zł	4	0,96	0,096	30	28,80	2,880
		120	34,20 zł	4	0,96	0,115	25	24,00	2,880
		140	42,56 zł	4	0,96	0,134	20	19,20	2,688
		150	42,75 zł	4	0,96	0,144	20	19,20	2,880
		160	54,72 zł	4	0,96	0,154	15	14,40	2,304
		180	56,43 zł	4	0,96	0,173	15	14,40	2,592
		200	57,00 zł	4	0,96	0,192	15	14,40	2,880
		220	79,42 zł	4	0,96	0,211	10	9,60	2,112
		240	82,08 zł	4	0,96	0,230	10	9,60	2,304
		250	83,12 zł	4	0,96	0,240	10	9,60	2,400
		300	85,50 zł	2	0,48	0,144	20	9,60	2,880
		350	112,22 zł	2	0,48	0,168	15	7,20	2,520

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

PETRALAMELA-F

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



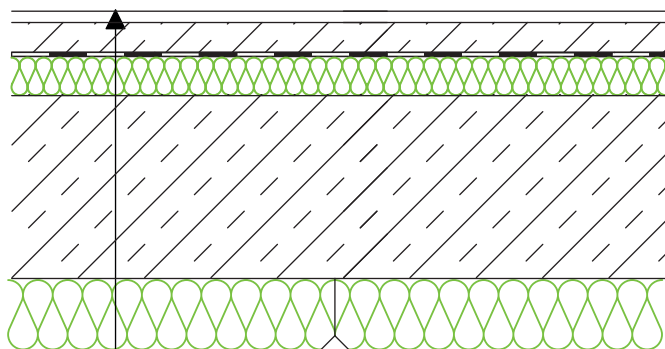
Fazowane płyty z wełny skalnej
do izolacji termicznej, akustycznej
i przeciwogniowej

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi

ZASTOSOWANIE:

stropy nad garażami, piwnicami
i przejazdami



- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA
- WYLEWKA BETONOWA
- FOLIA PAROIZOLACYJNA
- WEŁNA SKALNA
- STROP MONOLITYCZNY
- WEŁNA SKALNA **PETRALAMELA-F**
- TYNK WEWNĘTRZNY

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania
w formacie CAD na stronie internetowej,
zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRALAMELA-F MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,037$ [W/mK]

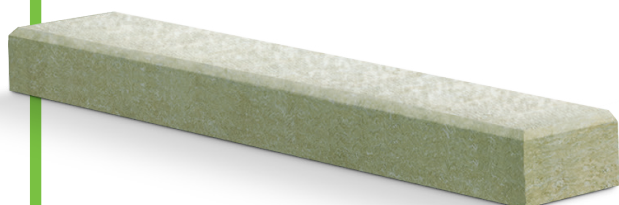
DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)20		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	$\geq 20,0$		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,55	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE						
FORMAT PŁYTY				PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]
1200	200	50	16,50 zł	240	57,60	2,880
		60	19,80 zł	200	48,00	2,880
		80	26,40 zł	150	36,00	2,880
		100	33,00 zł	120	28,80	2,880
		120	39,60 zł	100	24,00	2,880
		140	49,28 zł	80	19,20	2,688
		150	49,50 zł	80	19,20	2,880
		160	56,32 zł	70	16,80	2,688
		180	65,34 zł	60	14,40	2,592
		200	66,00 zł	60	14,40	2,880

PETRALAMELA-FG

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



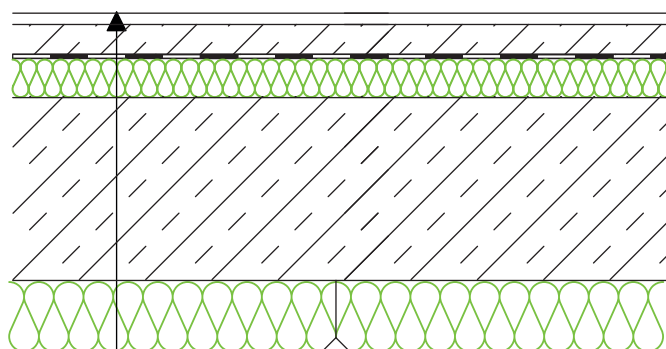
Fazowane, jednostronnie fabrycznie
gruntowane płyty z wełny skalnej
do izolacji termicznej, akustycznej
i przeciwożniowej

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja stropów nad pomieszczeniami nieogrzewanymi

ZASTOSOWANIE:

stropy nad garażami, piwnicami
i przejazdami



- WARSTWA WYKOŃCZENIOWA
- WYLEWKA BETONOWA
- FOLIA PAROIZOLACYJNA
- WEŁNA SKALNA
- STROP MONOLITYCZNY
- WEŁNA SKALNA **PETRALAMELA-FG**
- TYNK WEWNĘTRZNY

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania
w formacie CAD na stronie internetowej,
zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRALAMELA-FG MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,037$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)20		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	$\geq 20,0$		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D													
d [mm]	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,35	160	2,15	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,55	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE						
FORMAT PŁYTY				PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]
1200	200	50	17,25 zł	240	57,60	2,880
		60	20,70 zł	200	48,00	2,880
		80	27,60 zł	150	36,00	2,880
		100	34,50 zł	120	28,80	2,880
		120	41,40 zł	100	24,00	2,880
		140	51,52 zł	80	19,20	2,688
		150	51,75 zł	80	19,20	2,880
		160	58,88 zł	70	16,80	2,688
		180	68,31 zł	60	14,40	2,592
		200	69,00 zł	60	14,40	2,880

PETRAROOF-B

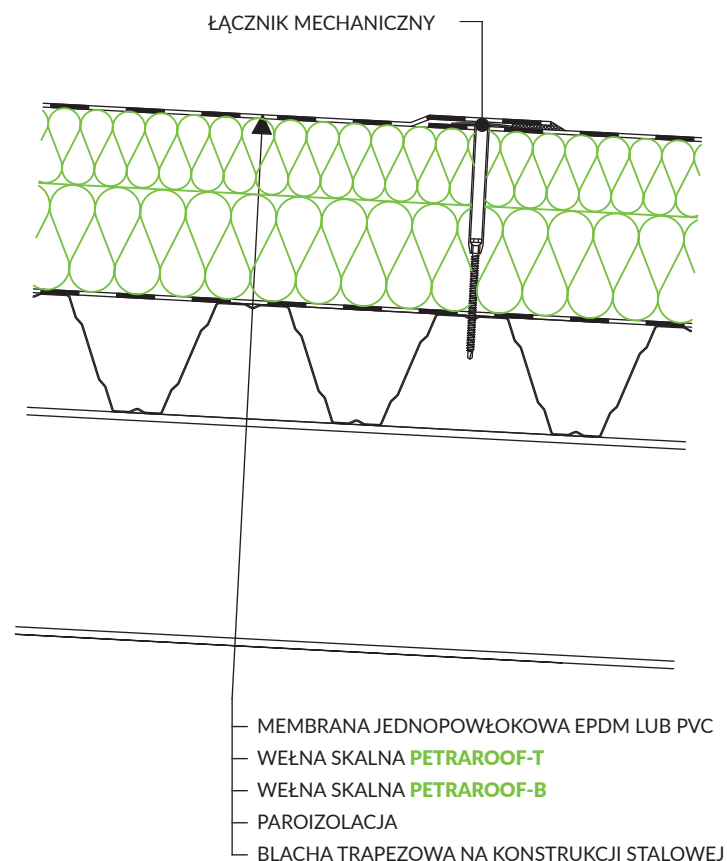
$\lambda_D \leq 0,036 \text{ [W/mK]}$



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Dwuwarstwowa izolacja dachu płaskiego na blasze trapezowej



ZASTOSOWANIE:

izolacja stropodachów niewentylowanych i dachów płaskich wełną skalną w układzie dwuwarstwowym

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-CS(10)30-PL(5)250-WS-MU1 (d=20mm-29mm) PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1 (d=30mm-200mm) PETRAROOF-B MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1 (d=201mm-250mm)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,036$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$ (d=30-250 mm)		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)30 (d=20-200 mm) CS(10)20 (d=201-250 mm)		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	$\geq 250,0$ (d=20-200 mm) $\geq 200,0$ (d=201-250 mm)		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-250 mm)		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	50	60	100	110	120	150	160	200	210	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,35	1,65	2,75	3,05	3,30	4,15	4,40	5,55	5,80	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE						
FORMAT PŁYTY				PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]
2000	1200	50	15,75 zł	24	57,60	2,880
		60	18,90 zł	20	48,00	2,880
		100	31,50 zł	12	28,80	2,880
		110	34,36 zł	11	26,40	2,904
		120	37,80 zł	10	24,00	2,880
		150	47,25 zł	8	19,20	2,880
		160	53,76 zł	7	16,80	2,688
		200	63,00 zł	6	14,40	2,880
		210	74,42 zł	5	12,00	2,520

PETRAROOF-D

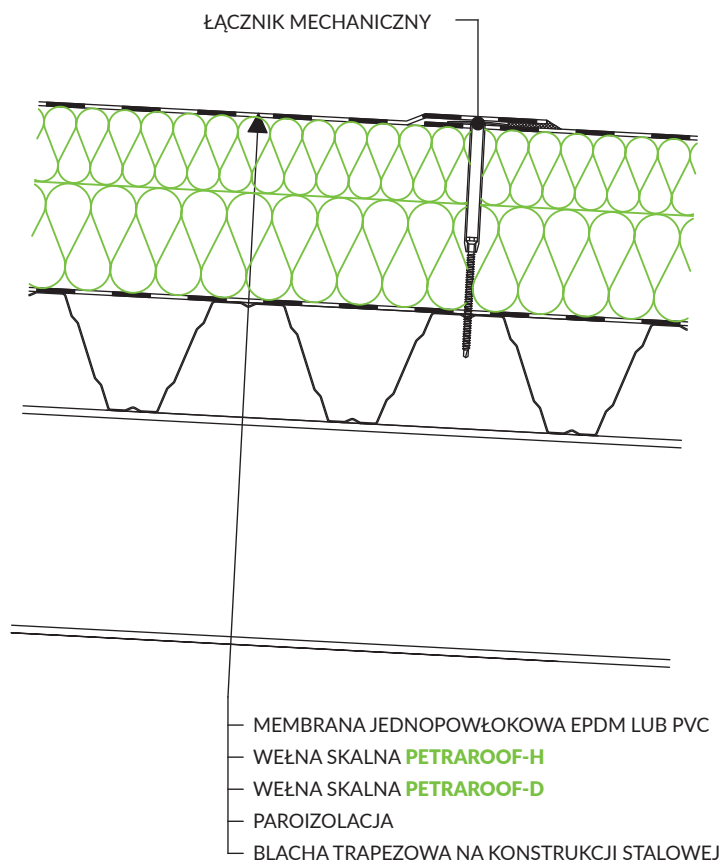
$\lambda_D \leq 0,037 \text{ [W/mK]}$



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Dwuwarstwowa izolacja dachów płaskich na blasze trapezowej



ZASTOSOWANIE:

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

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1 (d=20mm-29mm) PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1 (d=30mm-150mm) PETRAROOF-D MW-EN13162-T5-CS(10)40-PL(5)500-WS-MU1 (d=151mm-190mm)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,037$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$ (d=30-150 mm)		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)40		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	$\geq 500,0$		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-150 mm)		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	50	80	100	120	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	1,35	2,15	2,70	3,20	4,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE						
FORMAT PŁYTY				PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]
2000	1200	50	17,75 zł	24	57,60	2,880
		80	28,40 zł	15	36,00	2,880
		100	35,50 zł	12	28,80	2,880
		120	42,60 zł	10	24,00	2,880
		150	53,25 zł	8	19,20	2,880

PETRAROOF

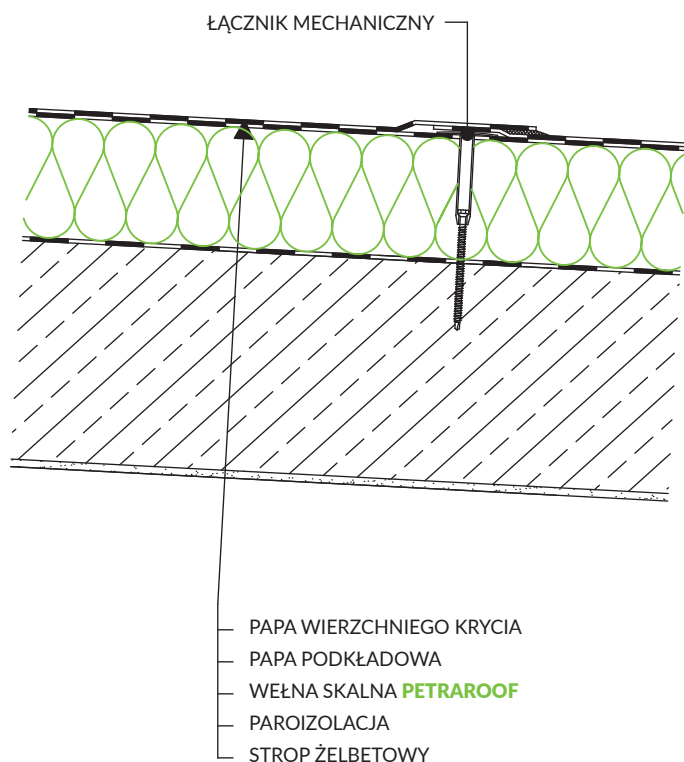
$\lambda_D \leq 0,037 \text{ [W/mK]}$



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja dachów płaskich na stropach żelbetowych



ZASTOSOWANIE:

izolacja stropodachów niewentylowanych i dachów płaskich wełną skalną w układzie jednowarstwowym lub dwuwarstwowym

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1 (d=20mm-29mm) PETRAROOF MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1 (d=30mm-150mm) PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)600-WS-MU1 (d=151mm-190mm)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,037$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$ (d=30-150 mm)		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)50		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	$\geq 600,0$		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-150 mm)		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D													
d [mm]	30	40	50	60	80	100	120	150	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	0,80	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	4,05	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE						
FORMAT PŁYTY				PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]
2000	1200	30	11,55 zł	40	96,00	2,880
		40	15,40 zł	30	72,00	2,880
		50	19,25 zł	24	57,60	2,880
		60	23,10 zł	20	48,00	2,880
		80	30,80 zł	15	36,00	2,880
		100	38,50 zł	12	28,80	2,880
		120	46,20 zł	10	24,00	2,880
		150	57,75 zł	8	19,20	2,880

PETRAROOF-H

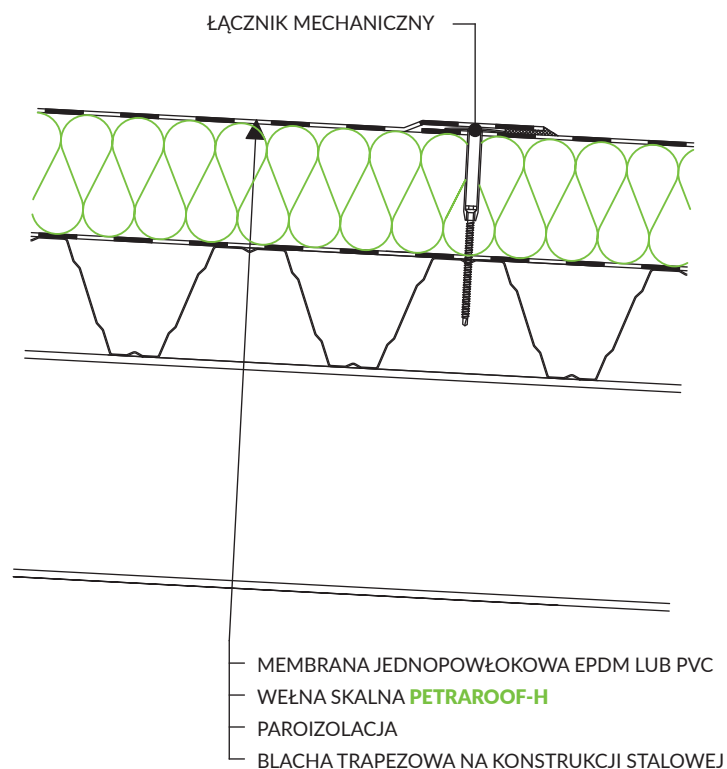
$\lambda_D \leq 0,039 \text{ [W/mK]}$



Płyty z wełny skalnej, przeznaczone do izolacji termicznej obiektu budowlanego

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja dachów płaskich na blasze trapezowej



ZASTOSOWANIE:

izolacja wełną skalną stropodachów niewentylowanych w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym

izolacja o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych stropodachów niewentylowanych o dodatkowych wymaganiach

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAROOF-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-PL(5)550-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,039$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)60		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	$\geq 550,0$		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	30	40	50	100	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	0,75	1,00	1,25	2,55	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE						
FORMAT PŁYTY				PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]
2000	1200	30	12,60 zł	40	96,00	2,880
		40	16,80 zł	30	72,00	2,880
		50	21,00 zł	24	57,60	2,880
		100	42,00 zł	12	28,80	2,880
		150	63,00 zł	8	19,20	2,880

PETRAROOF-R

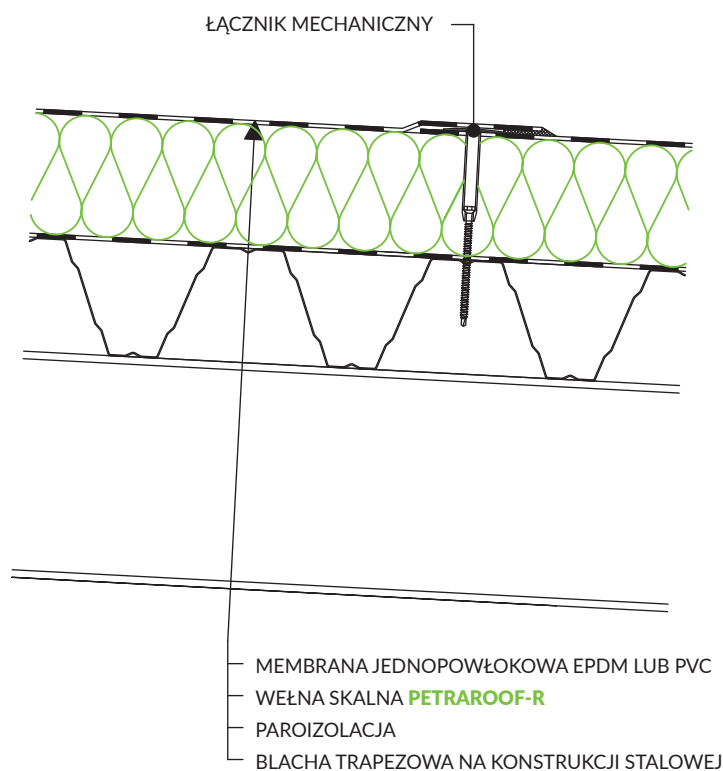
$\lambda_D \leq 0,039 \text{ [W/mK]}$



Płyty z wełny skalnej, przeznaczone do izolacji termicznej obiektu budowlanego

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja dachów płaskich na blasze trapezowej



ZASTOSOWANIE:

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

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAROOF-R MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,039$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)70		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	30	40	50	100	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m²K/W]	0,75	1,00	1,25	2,55	3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE						
FORMAT PŁYTY				PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m²	Liczba płyt na palecie	Liczba m² na palecie	Liczba m³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m²]	[szt.]	[m²]	[m³]
2000	1200	30	13,80 zł	40	96,00	2,880
		40	18,40 zł	30	72,00	2,880
		50	23,00 zł	24	57,60	2,880
		100	46,00 zł	12	28,80	2,880
		150	69,00 zł	8	19,20	2,880

PETRAROOF-T

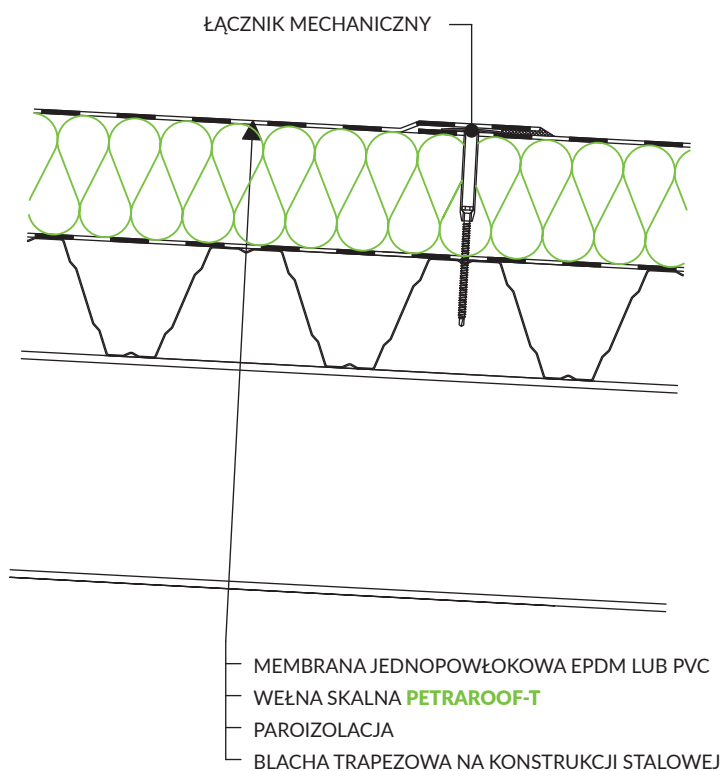
$\lambda_D \leq 0,039$ [W/mK]



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja dachów płaskich na blasze trapezowej



ZASTOSOWANIE:

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

BIBLIOTEKA CAD:

Rysunek techniczny do pobrania w formacie CAD na stronie internetowej, zakładka "Do pobrania/Biblioteka CAD".

KOD PRODUKTU
PETRAROOF-T MW-EN13162-T5-CS(10)80-PL(5)850-WS-MU1 (d=20-29 mm) PETRAROOF-T MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)80-PL(5)900-WS-WL(P)-MU1 (d=30-55 mm)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,039$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY			
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA	JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5 (d=20-29mm) T4 (d=30-55mm)	-1mm / +3mm (d=20-29mm) -3mm / +5mm (d=30-55mm)
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$ (d=30-55 mm)	[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	CS(10)80	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD	[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	$\geq 850,0$ (d=20-29 mm) $\geq 900,0$ (d=30-55 mm)	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$	[kg/m ²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30-55 mm)	[kg/m ²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD	[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	[kPa s/m ²]
Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D													
d [mm]	20	30	40	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	0,50	0,75	1,00	1,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE						
FORMAT PŁYTY				PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Cena za m ²	Liczba płyt na palecie	Liczba m ² na palecie	Liczba m ³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[zł/m ²]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
2000	1200	20	10,67 zł	56	134,40	2,688
		30	15,00 zł	40	96,00	2,880
		40	20,00 zł	30	72,00	2,880
		50	25,00 zł	24	57,60	2,880

PETRAPANEL 80

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



Płyty z wełny skalnej stosowane do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja termiczna, akustyczna i przeciwogniowa stosowana w rozwiązaniach dla sektora przemysłowego, budowlanego oraz w drogownictwie

ZASTOSOWANIE:

ekrany akustyczne

przewody kominowe

pieców i kotłów na paliwa stałe

drzwi, bramy garażowe i inne elementy przeciwpożarowe

szachty windowe

urządzenia wentylacyjne

otuliny i kształtki kominowe

KOD PRODUKTU
PETRAPANEL 80 MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,035$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	NPD		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m ²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m ²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m ²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	30	50	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	0,85	1,40	2,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE					
FORMAT PŁYTY			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Liczba płyt na palecie	Liczba m ² na palecie	Liczba m ³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
2000	1200	30	40	96,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		100	12	28,80	2,880

PETRAPANEL 100

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



Płyty z wełny skalnej, stosowane do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja termiczna, akustyczna i przeciwogniowa stosowana w rozwiązaniach dla sektora przemysłowego, budowlanego oraz w drogownictwie

ZASTOSOWANIE:

ekrany dźwiękochłonne

przewody kominowe

piece i kotły na paliwa stałe

drzwi, bramy garażowe i inne elementy przeciwpożarowe

szachty windowe

urządzenia wentylacyjne

otuliny i kształtki kominowe

KOD PRODUKTU
PETRAPANEL 100 MW-EN13162-T5-WS-MU1 (d=20mm-29mm) PETRAPANEL 100 MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1 (d=30mm-250mm)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,036$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$ (d=30mm-250mm)		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	NPD		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m ²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30mm-250mm)		[kg/m ²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m ²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	30	50	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	0,80	1,35	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE					
FORMAT PŁYTY			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Liczba płyt na palecie	Liczba m ² na palecie	Liczba m ³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
2000	1200	30	40	96,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		100	12	28,80	2,880

PETRAPANEL 120

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



Płyty z wełny skalnej, stosowane do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwogniowej

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja termiczna, akustyczna i przeciwogniowa stosowana w rozwiązaniach dla sektora przemysłowego, budowlanego oraz w drogownictwie

ZASTOSOWANIE:

ekrany dźwiękochłonne

przewody kominowe

piece i kotły na paliwa stałe

drzwi, bramy garażowe i inne elementy przeciwpożarowe

szachty windowe

izolacja urządzeń wentylacyjnych

izolacja otulin i kształtek kominowych

KOD PRODUKTU
PETRAPANEL 120 MW-EN13162-T5-WS-MU1 (d=20mm-29mm) PETRAPANEL 120 MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1 (d=30mm-150mm) PETRAPANEL 120 MW-EN13162-T5-WS-MU1 (d=151mm-190mm)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,037$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY			
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA	JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm [mm]
			-1 % / +3 mm [%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	$\leq 1,0$ (d=30mm-150mm)	[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	NPD	[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD	[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD	[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$	[kg/m ²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$ (d=30mm-150mm)	[kg/m ²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	MU1	[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD	[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD	[kPa s/m ²]
Reakcja na ogień	RtF	A1	Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D													
d [mm]	30	50	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	0,80	1,35	2,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE					
FORMAT PŁYTY			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Liczba płyt na palecie	Liczba m ² na palecie	Liczba m ³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
2000	1200	30	40	96,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		100	12	28,80	2,880

PETRAPANEL 80 BV

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



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja termoizolacyjna, akustyczna i przeciwogniowa stosowana w rozwiązaniach dla sektora przemysłowego, budowlanego oraz w drogownictwie

ZASTOSOWANIE:

ekrany dźwiękochłonne

panele zespolone

elewacje wentylowane

fasady szklano-aluminiowe

kanały systemów HVAC

obudowy urządzeń

KOD PRODUKTU
PETRAPANEL 80 BV MW-EN13162-T5-WS-WL(P)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,036$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	NPD		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	NPD		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m ²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m ²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	NPD		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m ²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	40	50	80	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,10	1,35	2,20	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE					
FORMAT PŁYTY			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Liczba płyt na palecie	Liczba m ² na palecie	Liczba m ³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
2000	1200	40	30	72,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		80	15	36,00	2,880
		100	12	28,80	2,880

PETRAPANEL 100 BV

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



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja termoizolacyjna, akustyczna i przeciwogniowa stosowana w rozwiązaniach dla sektora przemysłowego, budowlanego oraz w drogownictwie

ZASTOSOWANIE:

ekrany dźwiękochłonne

panele zespolone

elewacje wentylowane

fasady szklano-aluminiowe

kanały systemów HVAC

obudowy urządzeń

KOD PRODUKTU
PETRAPANEL 100 BV MW-EN13162-T5-WS-WL(P)
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,036$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	NPD		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	NPD		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m ²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	$\leq 3,0$		[kg/m ²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	NPD		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m ²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	40	50	80	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,10	1,35	2,20	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE					
FORMAT PŁYTY			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Liczba płyt na palecie	Liczba m ² na palecie	Liczba m ³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
2000	1200	40	30	72,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		80	15	36,00	2,880
		100	12	28,80	2,880

PETRAPANEL 120 BV

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



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

PRZYKŁADOWA APLIKACJA PRODUKTU

Izolacja termoizolacyjna, akustyczna i przeciwogniowa stosowana w rozwiązaniach dla sektora przemysłowego, budowlanego oraz w drogownictwie

ZASTOSOWANIE:

ekrany dźwiękochłonne

panele zespolone

elewacje wentylowane

fasady szklano-aluminiowe

kanały systemów HVAC

obudowy urządzeń

KOD PRODUKTU
PETRAPANEL 120 BV MW-EN13162-T5-WS
DEKLAROWANY WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODZENIA CIEPŁA λ_D
$\leq 0,036$ [W/mK]

DEKLAROWANE PARAMETRY				
DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI WYROBU WEDŁUG NORMY EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASA LUB TOLERANCJA		JEDNOSTKA MIARY
Grubość (klasa tolerancji wymiarów)	T	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]
			-1 % / +3 mm	[%/mm]
Stabilność wymiarowa w 70°C i 90% wilgotności względnej	DS(70,90)	NPD		[%]
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10/Y)	NPD		[kPa]
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR	NPD		[kPa]
Poziom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	NPD		[N]
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	$\leq 1,0$		[kg/m ²]
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	NPD		[kg/m ²]
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	NPD		[-]
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	AW	NPD		[-]
Opór przepływu powietrza	AFr	NPD		[kPa s/m ²]
Reakcja na ogień	RtF	A1		Euroclass

OPÓR CIEPLNY R_D														
d [mm]	40	50	80	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,10	1,35	2,20	2,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY I PAKOWANIE					
FORMAT PŁYTY			PALETY		
Długość	Szerokość	Grubość	Liczba płyt na palecie	Liczba m ² na palecie	Liczba m ³ na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[szt.]	[m ²]	[m ³]
2000	1200	40	30	72,00	2,880
		50	24	57,60	2,880
		80	15	36,00	2,880
		100	12	28,80	2,880

OGÓLNE WARUNKI DOSTAW

INFORMACJE

§1

ZAMÓWIENIA I ZASADY ICH REALIZACJI

- Petalana S.A. z siedzibą w Katowicach (Petalana) 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.petalana.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.petalana.eu.
- Realizacja zamówień na produkty niestandardowe wymaga każdorazowo indywidualnego uzgodnienia z Petralana, której przysługuje prawo do odmowy realizacji zamówienia na produkty niestandardowe.
- Złożenie zamówienia jest równoznaczne z akceptacją OWD.
- W przypadkach pozostawania przez Petralana i Dystrybutora w stałych stosunkach handlowych, zaakceptowanie OWD podczas złożenia pierwszego zamówienia ma skutek w postaci ich obowiązywania we wszystkich pozostałych zamówieniach, do czasu wypowiedzenia lub zmiany tych OWD.
- Po złożeniu przez Dystrybutora zamówienia elektronicznego lub na piśmie, powstaje zobowiązanie do realizacji dostawy i zapłaty wynagrodzenia.
- Zamówienia mogą być składane całodobowo. Petralana potwierdza przyjęcie zamówienia do realizacji na zasadach wskazanych w OWD.
- Zamówienia składane są na piśmie (fax, e-mail, elektroniczny system składania zamówień) i powinny zawierać następujące dane:
 - nazwa produktu oraz jego wymiary,
 - cena jednostkowa zamawianego produktu,
 - jednostka miary,
 - ilość zamawianego produktu,
 - deklarowany przez Dystrybutora termin i harmonogram odbioru,
 - deklarowany przez Dystrybutora sposób i termin płatności,
 - miejsce dostawy wraz z kodem pocztowym,
 - opis sposobu rozładunku (górny/boczny),
 - nazwa i adres Dystrybutora,
 - dane osoby składającej zamówienie (imię i nazwisko oraz numer telefonu i adres e-mail),
 - dane osoby upoważnionej przez Dystrybutora do odbioru towaru (imię i nazwisko oraz numer telefonu),
 - warunki dostaw – w przypadku Dystrybutorów eksportowych. Brak którychkolwiek danych w zamówieniu może skutkować odmową jego realizacji przez Petralana.
- Przy składaniu zamówienia zaleca się korzystanie z formularza zamówień, którego wzór znajduje się na stronie www.petalana.eu.
- W celu ułatwienia procesu składania zamówień Petralana udostępnia wybranym Dystrybutorom Elektroniczny System Składania Zamówień (ESSZ). Strefa logowania do ESSZ znajduje się na stronie internetowej www.petalana.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 zyskuje możliwość złożenia zamówienia, podglądu statusu jego realizacji oraz historii zakupów.
- Komórką odpowiedzialną za realizację zamówień oraz organizację dostaw jest Dział Obsługi Klienta (DOK).

- 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.
- 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.
- 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 w zamówienia w terminie 1 dnia roboczego. W razie braku sprzeciwu lub sprzeciwu zgłoszonego po terminie, uznaje się że nowy termin jest wiążący.
- Data przyjęcia zamówienia do realizacji jest data wysłania potwierdzenia przyjęcia zamówienia do realizacji.
- W przypadku zamówień z przedpłatą termin ich realizacji będzie liczony od dnia wypływu środków pieniężnych na rachunek Petralana.
- Jeżeli wystąpi konieczność doprecyzowania elementów zamówienia, termin realizacji zamówienia będzie liczony od dnia uzupełnienia zamówienia.
- Zamówienia z przyjętym harmonogramem dostaw będą przyjmowane do realizacji w pierwszej kolejności.
- Termin ważności zamówienia bez podania harmonogramu dostaw wynosi 30 dni.
- Petalana nie odpowiada za błędy w zamówieniach. Koszty produkcji i transportu powstałe w związku z realizacją zamówienia obciążonego błędem ponosi Dystrybutor.
- Wszelkie zmiany w zamówieniach, ich korekty bądź anulowanie muszą być zgłaszane na piśmie.
- 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.
- 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.
- Dokonanie zmiany w zamówieniu może spowodować przesunięcie potwierdzonego wcześniej terminu realizacji zamówienia.
- W przypadku rezygnacji z odbioru zamówionego i wyprodukowanego niestandardowego towaru Petralana ma prawo obciążenia Zamawiającego kosztami produkcji i magazynowania tego wyrobu.
- 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.
- 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 OWD 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.

- 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

- Petalana dostarcza produkty do wskazanego miejsca dostawy na własny koszt, bez kosztów rozładunku i ewentualnego przedłużonego przestoju środka transportu w miejscu dostawy.
- Po wcześniejszym indywidualnym ustaleniu warunków możliwy jest odbiór zamówionych produktów z magazynu Petralana za pomocą środka transportu podstawionego przez Dystrybutora. W takich przypadkach jednak:
 - Petalana nie ponosi odpowiedzialności za straty powstałe podczas transportu,
 - Petalana nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktów przewożonych w pojazdach niedostosowanych do ich transportu,
 - podstawiony przez Dystrybutora środek transportu powinien gwarantować transport całości zamówienia,
 - odbierający musi posiadać upoważnienie wystawione przez Dystrybutora,
 - odbierający zobowiązany jest do podpisania dokumentu wydania zewnętrznego oraz do podania daty i godziny odbioru.
- 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.
- 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.
- Dostawy pełno samochodowe mogą być rozładowane w więcej niż jednym miejscu za dodatkową, wcześniej uzgodnioną opłatą za transport i rozładunek.
- 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.
- Petalana ma prawo obciążyć Dystrybutora kosztami transportu, jeśli w zamówieniu podany zostanie błędny adres dostawy, co spowoduje konieczność przetransportowania produktów w inne miejsce.

OGÓLNE WARUNKI DOSTAW

INFORMACJE

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 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.

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 wydania 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 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.petalana.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.petalana.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.

§4 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 protokołanie 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 palecie, 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.

§5 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 produkt 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 błędów projektowe i wykonawcze, jak również za działania siły wyższej.

§6 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 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 rozstrzygania sporów bezpośrednio lub pośrednio wynikających ze stosunku umownego, którego podstawą lub częścią są niniejsze OWD, będzie sąd właściwy ze względu na każdorazową siedzibę Petralana.

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

PETRALANA®
 *from nature*

REGIONALNI KIEROWNICY SPRZEDAŻY

REGION 1

Marcin Nagierski

+48 735 920 125

marcin.nagierski@petralana.eu

REGION 2

Michał Sobierajski

+48 735 920 123

michal.sobierajski@petralana.eu

REGION 3

Michał Jurkiewicz

+48 735 920 124

michal.jurkiewicz@petralana.eu



REGION 4

Sławomir Kuźnicki

+48 735 920 126

slawomir.kuznicki@petralana.eu

DORADCA TECHNICZNY

Mateusz Kluge

735 920 128

mateusz.kluge@petralana.eu

OBSŁUGA KLIENTA

Maja Augustynowicz

+48 734 437 057

maja.augustynowicz@petralana.eu

Joanna Cieślár

+48 735 920 131

joanna.cieslar@petralana.eu

INFO

PETRALANA S.A.
CZERWIEC 2017

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.