

# STEIN WOLLE



**PETRALANA**<sup>®</sup>  
 *from nature*

# INHALTSVERZEICHNIS

## 1 - DACHBÖDEN UND TRENNWÄNDE

- 03 - PETRALIGHT **neu**
- 04 - PETRALIGHT-H

## 2 - HINTERLÜFTETE FASSADEN

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

## 3 - PUTZTRÄGER (WDVS)

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

## 4 - DECKEN/ KELLER

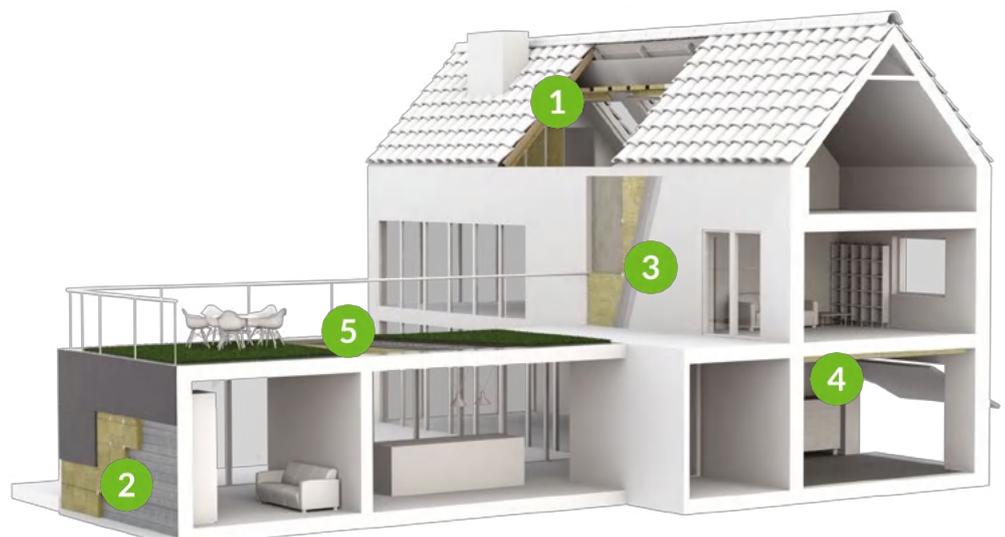
- 17 - PETRALAMELA-F
- 18 - PETRALAMELA-FG
- 02 - PETRATOP-L **new**
- 19 - PETRATOP

## 5 - FLACHDÄCHER

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

## INDUSTRIE

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



# PETRALANA®

*from nature*



neu  
**PETRALIGHT**

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

Platten aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung von Gebäuden.

## A NEW DIMENSION OF INSULATION

Neues  
Platten  
format:  
1200x600 mm  
& Material  
optimiert

Die neue Rezeptur garantiert eine noch höhere Steifigkeit und Elastizität der Steinwolleplatten, was die Anwendung in Dachböden und in Fachwerkkonstruktionen erleichtert.

Die Änderung des Formats der Platte verbessert die Ergonomie der Anwendung und verkürzt die Verlegezeit der Dämmschicht.

Die neue praktische Verpackung der hochverdichteten Steinwolle ermöglicht einen schnelleren und bequemeren Transport des Produkts auf der Baustelle.

## ISOLIERUNG VON DACHBODEN UND TRENNWÄNDEN

# PETRALIGHT

 $\lambda_p \leq 0,035 [W/(mK)]$ 

Platten aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung von Gebäuden.

## PRODUKT CODE

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)

### ANWENDUNG:

nutzbare und nicht nutzbare  
Dachböden

belüftete Flachdächer

Hängedecken

Böden zwischen Balken

Trennwände

vorgehängte hinterlüftete  
Fassaden VHF

Rahmenkonstruktionen  
einschließlich:

Kassetten, Hohraumwände,  
Vorhangfassaden, Paneele,  
Sidings

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	-5mm/+15%	[mm/%]
	-5%/+15mm	[%/mm]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	0,5	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsindex, AW	0,95 (d=100-250mm)	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWIDERSTAND $R_D$	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /W]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1200	600	50	1,40	15	10,80	0,5400	20	216,00	10,800
		75	2,10	10	7,20	0,5400	20	144,00	10,800
		100	2,85	8	5,76	0,5760	20	115,20	11,520
		120	3,40	6	4,32	0,5184	20	86,40	10,368
		150	4,25	5	3,60	0,5400	20	72,00	10,800
		180	5,10	4	2,88	0,5184	20	57,60	10,368
		200	5,70	4	2,88	0,5760	20	57,60	11,520



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

## ISOLIERUNG VON DACHBODEN UND TRENNWÄNDEN



# PETRALIGHT-H

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

Platten aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung von Gebäuden.

## PRODUKT CODE

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

### ANWENDUNG:

nutzbare und nicht nutzbare  
Dachböden

belüftete Flachdächer

Hängedecken

Böden zwischen Balken

Trennwände

vorgehängte hinterlüftete  
Fassaden VHF

Rahmenkonstruktionen  
einschließlich:

Kassetten, Hohlraumwände,  
Vorhangfassaden, Paneele,  
Sidings

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	0,5	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWIDERSTAND $R_D$	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /W]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	40	1,10	10	6,00	0,240	24	144,00	5,760
		50	1,40	10	6,00	0,300	20	120,00	6,000
		75	2,10	8	4,80	0,360	16	76,80	5,760
		100	2,85	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000
		120	3,40	4	2,40	0,288	20	48,00	5,760
		150	4,25	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760
		200	5,70	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

## ISOLIERUNG VON HINTERLÜFTETEN FASSADEN

# PETRAVENT-LV

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

Steinwolleplatten mit einseitig schwarzem Glasvlies für die innere und äußere Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung von Bauwerken.



## PRODUKT CODE

PETRAVENT-LV MW-EN13162-T5-CS(10)0,5-WS-MU1-AW1,00

### ANWENDUNG:

Außenwände mit vorgehängter Fassade (VHF) Metallbleche, Holzverkleidungen, Zement- oder Verbundverkleidungen Verbundwerkstoffverkleidungen

Außenwände mit Stein- oder Glasverkleidungen

Außen- und Innenständerwände (Holz- und Metallrahmen)

Hohlraumfassaden

zweischaliges Mauerwerk

abgehängte Decken

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,034$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	0,5	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsindex	1,00	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND <sub>RD</sub>	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /KW]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	100	2,90	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000
		120	3,50	5	3,00	0,360	16	48,00	5,760
		140	4,10	4	2,40	0,336	16	38,40	5,376
		150	4,40	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760
		160	4,70	3	1,80	0,288	20	36,00	5,760
		180	5,25	3	1,80	0,324	16	28,80	5,184
		200	5,85	3	1,80	0,360	16	28,80	5,760
		220	6,45	2	1,20	0,264	20	24,00	5,280
		250	7,35	2	1,20	0,300	20	24,00	6,000



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

## ISOLIERUNG VON HINTERLÜFTETEN FASSADEN



# PETRAVENT-L

 $\lambda_p \leq 0,035 [W/(mK)]$ 

Platten aus Steinwolle für Außen- und Innenbauobjekte zur Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung.

## PRODUKT CODE

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

### ANWENDUNG:

Außenwände mit vorgehängter Fassade (VHF) Metallbleche, Holzverkleidungen, Zement- oder Verbundverkleidungen Verbundwerkstoffverkleidungen

Außenwände mit Stein- oder Glasverkleidungen

Außen- und Innenwände in Skelettbauweise (auf einer Holzkonstruktion und Metallkonstruktion)

Trenn- und Zwischenwände

Vorhangfassaden

Hohlraumfassaden

### ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/(mK)]
Klasse für Dicktoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	0,5	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

### ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND <sub>RD</sub>	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /KW]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	1,40	10	6,00	0,300	20	120,00	6,000
		80	2,25	6	3,60	0,288	20	72,00	5,760
		100	2,85	5	3,00	0,300	20	60,00	6,000
		120	3,40	5	3,00	0,360	16	48,00	5,760
		140	4,00	4	2,40	0,336	16	38,40	5,367
		150	4,25	4	2,40	0,360	16	38,40	5,760
		160	4,55	3	1,80	0,288	20	36,00	5,760
		180	5,10	3	1,80	0,324	16	28,80	5,184
		200	5,70	3	1,80		16	28,80	5,760
		220	6,25	2	1,20	0,264	20	24,00	5,280

#### ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN:

Falls Sie eine Dicke benötigen, die oben nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an unsere technische Beratung oder unseren regionalen Verkaufsleiter.



#### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

## ISOLIERUNG VON HINTERLÜFTETEN FASSADEN



# PETRAVENT

$\lambda_p \leq 0,035 [W/(mK)]$

Platten aus Steinwolle für Außen- und Innenbauobjekte zur Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung.

## PRODUKT CODE

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

### ANWENDUNG:

Außenwände mit vorgehängter Fassade (VHF) Metallbleche, Holzverkleidungen, Zement- oder Verbundverkleidungen Verbundwerkstoffverkleidungen

Außenwände mit Stein- oder Glasverkleidungen

Außen- und Innenwände in Skelettbauweise (auf einer Holzkonstruktion und Metallkonstruktion)

Trenn- und Zwischenwände

Vorhangfassaden

Hohlraumfassaden

## ANGEGEBENE PARAMETER

Parameter	Wert	Einheit
Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	-1mm/+3mm	[mm]
	-1%/+3mm	[%/mm]
Dimensionsstabilität bei 70°C und 90% Luftfeuchtigkeit, DS(70,90) DS	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	0,5	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWIDERSTAND $R_{D0}$	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> KW]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	1,40	8	4,80	0,240	12	57,60	2,880
		80	2,25	5	3,00	0,240	12	36,00	2,880
		100	2,85	4	2,40	0,240	12	28,80	2,880
		120	3,40	5	3,00	0,360	8	24,00	2,880
		150	4,25	4	2,40	0,360	8	19,20	2,880
		200	5,70	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

## ISOLIERUNG VON HINTERLÜFTETEN FASSADEN



# PETRAVENT-V

 $\lambda_p \leq 0,035 [W/(mK)]$ 

Steinwollplatten mit einseitiger schwarzer Glasfaserabdeckung für die innere und äußere Wärme-, Schall- und Brandschutzisolation von Bauwerken.

## PRODUKT CODE

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

### ANWENDUNG:

Außenwände mit vorgehängter Fassade (VHF) Metallbleche, Holzverkleidungen, Zement- oder Verbundverkleidungen Verbundwerkstoffverkleidungen

Außenwände mit Stein- oder Glasverkleidungen

Außen- und Innenwände in Skelettbauweise (auf einer Holzkonstruktion und Metallkonstruktion)

Trenn- und Zwischenwände

Vorhangfassaden

Hohlraumfassaden

Hängedecken

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	0,5	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND <sub>RD</sub>	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /KW]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	1,40	8	4,80	0,240	12	57,60	2,880
		80	2,25	5	3,00	0,240	12	36,00	2,880
		100	2,85	4	2,40	0,240	12	28,80	2,880
		120	3,40	5	3,00	0,360	8	24,00	2,880
		150	4,25	4	2,40	0,360	8	19,20	2,880
		200	5,70	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.



# PETRAVENT-WV

$\lambda_p \leq 0,035 [W/(mK)]$

Steinwolleplatten mit einseitig weißem Glasvlies für die innere und äußere Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung von Bauwerken.

## PRODUKT CODE

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

### ANWENDUNG:

Außenwände mit vorgehängter Fassade (VHF) Metallbleche, Holzverkleidungen, Zement- oder Verbundverkleidungen Verbundwerkstoffverkleidungen

Außenwände mit Stein- oder Glasverkleidungen

Außen- und Innenwände in Skelettbauweise (auf einer Holzkonstruktion und Metallkonstruktion)

Trenn- und Zwischenwände

Vorhangfassaden

Hohlraumfassaden

Hängedecken

### ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	0,5	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

### ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWIDERSTAND $R_D$	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	1,40	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		80	2,25	5	3,00	0,240	12	36,00	2,880
		100	2,85	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	3,40	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	4,25	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	5,70	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880



#### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

## ISOLIERUNG VON HINTERLÜFTETEN FASSADEN



# PETRAVENT-H

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

Dämmplatten aus Steinwolle für Außen- und Innenbauobjekte zur Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung.

## PRODUKT CODE

PETRAVENT-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1 (d=30-99mm)

PETRAVENT-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-250mm)

### ANWENDUNG:

Außenwände mit vorgehängter Fassade (VHF) Metallbleche, Holzverkleidungen, Zement- oder Verbundverkleidungen Verbundwerkstoffverkleidungen

Außenwände mit Stein- oder Glasverkleidungen

Außen- und Innenwände in Skelettbauweise (auf einer Holzkonstruktion und Metallkonstruktion)

Trenn- und Zwischenwände

Vorhangfassaden

Hohlraumfassaden

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklarerter Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	10	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen, TR	$\geq 7,5$	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsindex, AW	0,95 (100-250mm)	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND <sub>RD</sub>	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /KW]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	1,40	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		80	2,25	5	3,00	0,240	12	36,00	2,880
		100	2,85	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	3,40	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	4,25	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	5,70	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.



# PETRAVENT-HV

$\lambda_p \leq 0,035 [W/(mK)]$

Steinwolleplatten mit einseitiger schwarzer Glasfaserabdeckung für die innere und äußere Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung von Bauwerken.

## PRODUKT CODE

PETRAVENT-HV MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95

### ANWENDUNG:

Außenwände mit vorgehängter Fassade (VHF) Metallbleche, Holzverkleidungen, Zement- oder Verbundverkleidungen u. Verbundwerkstoffverkleidungen

Außenwände mit Stein- oder Glasverkleidungen

Außen- und Innenwände in Skelettbauweise (auf einer Holzkonstruktion und Metallkonstruktion)

Trenn- und Zwischenwände

Vorhangfassaden

Hohlraumfassaden

Hängendecken

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Parameter	Wert	Einheit
Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	10	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen, TR	$\geq 7,5$	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsindex, AW	0,95	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWIDERSTAND $R_D$	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> KW]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	1,40	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		80	2,25	5	3,00	0,240	12	36,00	2,880
		100	2,85	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	3,40	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	4,25	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		200	5,70	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

# FASSADENDÄMMUNG UNTER PUTZ



## PETRAFAS

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

Dämmplatten aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung von Gebäuden.

### PRODUKT CODE

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-AW1,00 (d=100-220)  
 PETRAFAS MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW1,00 (d=221-250)

### ANWENDUNG:

Außendämmung der Wand unter Putz (WDVS-Isolierung)

Dämmung auf vorgefertigten oder gemauerten Außenwänden (monolithische Bauweise)

Innenwände unter Putz

Innendämmung der Decke

### ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	20 (30-99) 30 (100-220) 20 (221-250)	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen, TR	$\geq 10,0$	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsindex, AW	1,00 (100-250)	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

### ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWIDERSTAND ERSTAND <sub>RD</sub>	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /K <sup>W</sup> ]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	1,40	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		60	1,70	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
		80	2,25	5	3,00	0,240	12	36,00	2,880
		100	2,85	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	3,40	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		140	4,00	2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
		150	4,25	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		160	4,55	2	1,20	0,192	12+16	33,60	5,376
		180	5,10	2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
		200	5,70	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880
		220	6,25	1	0,60	0,132	20	12,00	2,640
		240	6,85	1	0,60	0,144	20	12,00	2,880
250	7,10	1	0,60	0,150	16+20	21,60	5,400		



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.



# PETRAFAS-34

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

Dämmplatten aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung von Gebäuden.

## PRODUKT CODE

PETRAFAS 34 MW EN13162 T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR7,5-WS WL(P)-MU1-AW0,95

### ANWENDUNG:

Außendämmung der Wand unter Putz (WDVS-Isolierung)

Dämmung auf vorgefertigten oder gemauerten Außenwänden (monolithische Bauweise)

Innenwände unter Putz

Innendämmung der Decke

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,034$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	20	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen, TR	$\geq 7,5$	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsindex, AW	0,95	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $R_D$	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /KW]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	50	1,45	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		60	1,75	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
		80	2,35	5	3,00	0,240	12	36,00	2,880
		100	2,90	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	3,50	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		140	4,10	2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
		150	4,40	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
		160	4,70	2	1,20	0,192	12+16	33,60	5,376
		180	5,25	2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
		200	5,85	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880
		220	6,45	1	0,60	0,132	20	12,00	2,640
		240	7,05	1	0,60	0,144	20	12,00	2,880
250	7,35	1	0,60	0,150	16+20	21,60	5,400		



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

## FASSADENDÄMMUNG UNTER PUTZ



# PETRAFAS-M

$$\lambda_p \leq 0,035 [W/(mK)]$$

Dämmplatten aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung von Gebäuden.

### PRODUKT CODE

PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1(d=20-29mm)  
 PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW0,80(d=30-49mm)  
 PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR15-WS-WL(P)-MU1-AW0,80(d=50-99mm)  
 PETRAFAS-M MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1-AW0,80(d=100-190mm)

### ANWENDUNG:

Außendämmung der Wand unter Putz (WDVS-Isolierung)

Dämmung auf vorgefertigten oder gemauerten Außenwänden (monolithische Bauweise)

Innenwände unter Putz

Brandisolierung tragender Stützen im Skelettbau

Akustik und Wärmedämmung von Treppenhäusern unter Brandschutzbestimmung A1

Brandschutz von Dachböden

Innendämmung der Decke

### ANGEGEBENE PARAMETER

Parameter	Wert	Einheit
Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	30 (20-99mm) 40 (100-190mm)	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen, TR	$\geq 10,0$ (20-49mm) $\geq 15,0$ (50-190mm)	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsindex, AW	0,80 (30-190mm)	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

### ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $R_D$	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /KW]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	30	0,85	10	6,00	0,180	16	96,00	2,880
		40	1,10	6	3,60	0,144	20	72,00	2,880
		50	1,40	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		100	2,85	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		120	3,40	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	4,25	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.



# PETRAFAS-H

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

Dämmplatten aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung von Gebäuden.

## PRODUKT CODE

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)

### ANWENDUNG:

Außendämmung der Wand unter Putz (WDVS-Isolierung)

Dämmung auf vorgefertigten oder gemauerten Außenwänden (monolithische Bauweise)

Innenwände unter Putz

Brandisolierung tragender Stützen im Skelettbau

Akustik und Wärmedämmung von Treppenhäusern unter Brandschutzbestimmung A1

Brandschutz von Dachböden

Innendämmung der Decke

## ANGEGEBENE PARAMETER

Parameter	Wert	Einheit
Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,037$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	-1mm/+3mm	[mm]
	-1%/+3mm	[%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	40	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen, TR	$\geq 10,0$ (20-49mm)	[kPa]
	$\geq 15,0$ (50-150mm)	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWIDERSTAND $R_D$	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /KW]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	30	0,80	10	6,00	0,180	16	96,00	2,880
		40	1,05	6	3,60	0,144	20	72,00	2,880
		50	1,35	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
		100	2,70	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
		150	4,05	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.



# PETRALAMELA

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

Dämmplatten aus Steinwolle mit Lamellenstruktur für die Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung von Bauwerken im Innen- und Außenbereich.

## PRODUKT CODE

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

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,040$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10/Y)	50	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen, TR	$\geq 80,0$	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

### ANWENDUNG:

Außendämmung der Wand unter Putz (WDVS-Isolierung)

Dämmung auf vorgefertigten oder gemauerten Außenwänden (monolithische Bauweise)

Innenwände unter Putz

gewölbte Wände

Kellerdeckendämmung

Brandriegeldämmung

Dämmung von Brüstungswänden (A1 Norm bei Brandschutz)

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWIDERSTAND $R_D$	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Plattenanzahl je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /KW]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1200	200	50	1,25	8	1,92	0,096	30	57,60	2,880
		80	2,00	6	1,44	0,115	25	36,00	2,880
		100	2,50	4	0,96	0,096	30	28,80	2,880
		120	3,00	4	0,96	0,115	25	24,00	2,880
		140	3,50	4	0,96	0,134	20	19,20	2,688
		150	3,75	4	0,96	0,144	20	19,20	2,880
		160	4,00	4	0,96	0,154	15	14,40	2,304
		180	4,50	4	0,96	0,173	15	14,40	2,592
		200	5,00	4	0,96	0,192	15	14,40	2,880
		220	5,50	4	0,96	0,211	10	9,60	2,112
		240	6,00	4	0,96	0,230	10	9,60	2,304
		250	6,25	4	0,96	0,240	10	9,60	2,400
		300	7,50	2	0,48	0,144	20	9,60	2,880
350	8,75	2	0,48	0,168	15	7,20	2,520		



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.



# PETRALAMELA-F

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

Abgeschrägte Dämmplatten aus Steinwolle für die innere und äußere Wärme-, Schall- und Brandschutzisolierung von Bauwerken

## PRODUKT CODE

PETRALAMELA-F MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1 (d=30-99mm)

PETRALAMELA-F MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-350mm)

### ANWENDUNG:

Kellerdeckendämmung

Decken über Garagen,

Gänge und Untergeschosse

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,037$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	20	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen, TR	$\geq 20,0$	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsindex, AW	0,95 (100-350mm)	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $R_D$	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl Lamellen je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /KW]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1200	200	50	1,35	240	57,60	2,880
		60	1,60	200	48,00	2,880
		80	2,15	150	36,00	2,880
		100	2,70	120	28,80	2,880
		120	3,20	100	24,00	2,880
		140	3,75	80	19,20	2,688
		150	4,05	80	19,20	2,880
		160	4,30	70	16,80	2,688
		180	4,85	60	14,40	2,592
		200	5,55	60	14,40	2,880



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

## ISOLIERUNG VON DECKEN



# PETRALAMELA-FG

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

Abgeschrägte und einseitig beschichtete Dämmplatten aus Steinwolle zur Wärme-, Schall- und Brandschutzdämmung.

## PRODUKT CODE

PETRALAMELA-FG MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1 (d=30-99mm)  
 PETRALAMELA-FG MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR20-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-350mm)

### ANWENDUNG:

Kellerdeckendämmung  
 Decken über Garagen,  
 Gänge und Untergeschosse

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,037$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	20	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen, TR	$\geq 20,0$	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsindex, AW	0,95 (100-350mm)	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $R_D$	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl Lamellen je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]	(Stück)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1200	200	50	1,35	240	57,60	2,880
		60	1,60	200	48,00	2,880
		80	2,15	150	36,00	2,880
		100	2,70	120	28,80	2,880
		120	3,20	100	24,00	2,880
		140	3,75	80	19,20	2,688
		150	4,05	80	19,20	2,880
		160	4,30	70	16,80	2,688
		180	4,85	60	14,40	2,592
		200	5,55	60	14,40	2,880



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.



# PETRATOP

$\lambda_p \leq 0,034 [W/(mK)]$

Steinwollämmplatten mit einseitig hellem Überzug für Wärme-, Schall- und Brandschutz

## PRODUKT CODE

PETRATOP MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1 (d=60-99mm)  
 PETRATOP MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (d=100-250mm)

### ANWENDUNG:

Kellerdeckendämmung

Decken über Garagen

Gänge und Untergeschosse

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,034$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	10	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zu den Flächen, TR	$\geq 5,0$	[kPa]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsindex, AW	0,95 (100-250mm)	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWIDERSTAND $R_{D0}$	PAKETE			PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl der Platten je VE	Inhalt je VE in m <sup>2</sup>	Volumen je VE in m <sup>3</sup>	Anzahl VE je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /KW]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
1000	600	60	1,75	10	6,00	0,360	8	48,00	2,880
		80	2,35	5	3,00	0,240	12	36,00	2,880
		100	2,90	4	2,40	0,240	12	28,80	2,880
		120	3,50	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
		150	4,40	4	2,40	0,360	8	19,20	2,880
		200	5,85	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

## Flachdachdämmung



# PETRAROOF-B

$$\lambda_p \leq 0,036 [W/(mK)]$$

Dämmplatten aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzdämmung von Flachdächern.

### PRODUKT CODE

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-AW0,95 (d=201-250mm)

### ANWENDUNG:

Dämmung von nicht belüfteten  
Dächern und Flachdächern

für die einfache oder  
doppellagige Verlegung

### ANGEGEBENE PARAMETER

ANGEGEBENE PARAMETER		
Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,036$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$ (30-250mm)	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	30 (20-200mm) 20 (201-250mm)	[kPa]
Punktlast bei 5mm Verformung, PL(5)	$\geq 250,0$ (20-200mm) $\geq 200,0$ (201-250mm)	[N]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$ (30-250mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsindex, AW	0,95 (201-250mm)	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

### ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $R_D$	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl der Platten je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> KW]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	50	1,35	24	57,60	2,880
		60	1,65	20	48,00	2,880
		100	2,75	12	28,80	2,880
		110	3,05	11	26,40	2,904
		120	3,30	10	24,00	2,880
		150	4,15	8	19,20	2,880
		160	4,40	7	16,80	2,688
		200	5,55	6	14,40	2,880
		210	5,80	5	12,00	2,520



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen  
LKW-Ladung.



# PETRAROOF-D

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

Dämmplatten aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzdämmung von Flachdächern.

## PRODUKT CODE

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)

### ANWENDUNG:

Dämmung von nicht belüfteten  
Dächern und Flachdächern

für die einfache oder  
doppellagige Verlegung

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,037$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$ (30-150mm)	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	40	[kPa]
Punktlast bei 5mm Verformung, PL(5)	$\geq 500,0$	[N]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$ (30-150mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $R_D$	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl der Platten je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	50	1,35	24	57,60	2,880
		80	2,15	15	36,00	2,880
		100	2,70	12	28,80	2,880
		120	3,20	10	24,00	2,880
		150	4,05	8	19,20	2,880



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen  
LKW-Ladung.

## Flachdachdämmung



# PETRAROOF

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

Dämmplatten aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzdämmung von Flachdächern.

### PRODUKT CODE

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)550-WS-WL(P)-MU1(d=30-150mm)  
 PETRAROOF MW-EN13162-T5-CS(10)50-PL(5)550-WS-MU1-AW0,95(d=151-190mm)

### ANWENDUNG:

Dämmung von nicht belüfteten  
Dächern und Flachdächern

für die einfache oder  
doppellagige Verlegung

### ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,037$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$ (30-150mm)	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	50	[kPa]
Punktlast bei 5mm Verformung, PL(5)	$\geq 550,0$	[N]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$ (30-150mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Schallabsorptionsindex, AW	0,95 (151-190mm)	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

### ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $\lambda_{RD}$	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl der Platten je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> KW]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	30	0,80	40	96,00	2,880
		40	1,05	30	72,00	2,880
		50	1,35	24	57,60	2,880
		60	1,60	20	48,00	2,880
		80	2,15	15	36,00	2,880
		100	2,70	12	28,80	2,880
		120	3,20	10	24,00	2,880
		150	4,05	8	19,20	2,880



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen  
LKW-Ladung.



# PETRAROOF-H

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

Dämmplatten aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzdämmung von Flachdächern.

## PRODUKT CODE

PETRAROOF-H MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-PL(5)600-WS-WL(P)-MU1

### ANWENDUNG:

Flachdachdämmung mit Steinwolle in einfacher und doppelter Lage

unbelüftete Flachdächer  
Dämmung mit hoher Stärke

### ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,039$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	60	[kPa]
Punktlast bei 5mm Verformung, PL(5)	$\geq 600,0$	[N]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

### ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWIDERSTAND $R_D$	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl der Platten je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	30	0,75	40	96,00	2,880
		40	1,00	30	72,00	2,880
		50	1,25	24	57,60	2,880
		100	2,55	12	28,80	2,880
		150	3,80	8	19,20	2,880



#### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

## Flachdachdämmung



# PETRAROOF-R

$\lambda_p \leq 0,039 [W/(mK)]$

Dämmplatten aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzdämmung von Flachdächern.

### PRODUKT CODE

PETRAROOF-R MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

#### ANWENDUNG:

Flachdachdämmung mit Steinwolle in einfacher und doppelter Lage

unbelüftete Flachdächer  
Dämmung mit hoher Stärke

### ANGEGEBENE PARAMETER

ANGEGEBENE PARAMETER		
Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,039$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	70	[kPa]
Punktlast bei 5mm Verformung, PL(5)	$\geq 650,0$	[N]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

### ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $R_D$	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl der Platten je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> KW]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	30	0,75	40	96,00	2,880
		40	1,00	30	72,00	2,880
		50	1,25	24	57,60	2,880
		100	2,55	12	28,80	2,880
		150	3,80	8	19,20	2,880



#### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.



# PETRAROOF-T

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

Dämmplatten aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzdämmung von Flachdächern.

## PRODUKT CODE

PETRAROOF-T MW-EN13162-T5-CS(10)80-PL(5)800-WS-MU1(d=20-29mm)  
 PETRAROOF-T MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)80-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1 (d=30-55mm)

### ANWENDUNG:

Flachdachdämmung  
 mit Steinwolle in einfacher  
 und doppelter Lage

unbelüftete Flachdächer  
 Dämmung mit hoher  
 Stärke

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,039$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5 (20-29mm)	-1mm/+3mm (20-29mm) -3mm/+5mm (30-55mm)
	T4 (30-55mm)	-1%/+3mm (20-29mm) -3%/+5mm (30-55mm)
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$ (30-55mm)	[%]
Druckspannung bei 10% Verformung, CS(10)	80	[kPa]
Punktlast bei 5mm Verformung, PL(5)	$\geq 800,0$	[N]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$ (30-55mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWIDERSTAND AND R <sub>D</sub>	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl der Platten je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /KW]	(St.)	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
2000	1200	20	0,50	56	134,40	2,688
		30	0,75	40	96,00	2,880
		40	1,00	30	72,00	2,880
		50	1,25	24	57,60	2,880



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

## INDUSTRIELLE ISOLIERUNGEN



# PETRAPANEL 80

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

Industriedämmung aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzdämmung.

## PRODUKT CODE

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

### ANWENDUNG:

akustische Barrieren

Rauchkanäle

Aufzugsschächte

HVAC-Kanal- und Kanalkomponenten

Öfen und Kessel für feste Brennstoffe

Türen, Garagentore und andere Brandschutzelemente

### ANGEGEBENE PARAMETER

ANGEGEBENE PARAMETER		
Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,035$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$	[%]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

### ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $R_D$	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl der Platten je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> KW]	(St.)	[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



#### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.



# PETRAPANEL 100

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

Industriedämmung aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzdämmung.

## PRODUKT CODE

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)

### ANWENDUNG:

akustische Barrieren

Rauchkanäle

Aufzugsschächte

HVAC-Kanal- und Kanalkomponenten

Öfen und Kessel für feste Brennstoffe

Türen, Garagentore und andere Brandschutzelemente

### ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,036$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$ (30-250mm)	[%]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$ (30-250mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

### ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $R_D$	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl der Platten je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /W]	(St.)	[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



#### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

## INDUSTRIELLE ISOLIERUNGEN



# PETRAPANEL 120

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

Industriedämmung aus Steinwolle für die Wärme-, Schall- und Brandschutzdämmung.

## PRODUKT CODE

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)

### ANWENDUNG:

akustische Barrieren

Rauchkanäle

Aufzugsschächte

HVAC-Kanal- und Kanalkomponenten

Öfen und Kessel für feste Brennstoffe

Türen, Garagentore und andere Brandschutzelemente

### ANGEGEBENE PARAMETER

ANGEGEBENE PARAMETER		
Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,037$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Formbeständigkeit bei 70°C und 90 % Luftfeuchtigkeit, DS(70,90)	$\leq 1,0$ (30-150mm)	[%]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$ (30-150mm)	[kg/m <sup>2</sup> ]
Wasserdampfdurchlässigkeit, MU	MU1	[-]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

### ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $\lambda_D$	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl der Platten je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /KW]	(St.)	[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



#### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.



# PETRAPANEL 80BV

$\lambda_p \leq 0,036 [W/(mK)]$

Steinwollämmplatten mit einseitig schwarzer Glasvliesbeschichtung zur Wärme-, Schall- und Branddämmung von Industriegebäuden und Anlagen

## PRODUKT CODE

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

### ANWENDUNG:

Schallschutzwände

Werksstoffverbundplatten

hinterlüftete Fassaden

HVAC-Kanal- und Kanalkomponenten

Lüftungskanäle

Gerätegehäuse

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,036$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $R_D$	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl der Platten je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /W]	(St.)	[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



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.

## INDUSTRIELLE ISOLIERUNGEN



# PETRAPANEL 100BV

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

Steinwollämmplatten mit einseitig schwarzer Glasvliesbeschichtung zur Wärme-, Schall- und Branddämmung von Industriegebäuden und Anlagen.

## PRODUKT CODE

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

### ANWENDUNG:

Schallschutzwände  
 Werksstoffverbundplatten  
 hinterlüftete Fassaden  
 HVAC-Kanal- und  
 Kanalkomponenten  
 Lüftungskanäle  
 Gerätegehäuse

## ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,036$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

## ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $R_D$	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl der Platten je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> K/W]	(Stück)	[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



### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.



# PETRAPANEL 120BV

$\lambda_p \leq 0,036 [W/(mK)]$

Steinwollämmplatten mit einseitig schwarzer Glasvliesbeschichtung zur Wärme-, Schall- und Branddämmung von Industriegebäuden und Anlagen.

## PRODUKT CODE

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

### ANWENDUNG:

Schallschutzwände  
 Werksstoffverbundplatten  
 hinterlüftete Fassaden  
 HVAC-Kanal- und Kanalkomponenten  
 Lüftungskanäle  
 Gerätegehäuse

### ANGEGEBENE PARAMETER

Deklariertes Wärmeleitfähigkeitskoeffizient, $\lambda_D$	$\leq 0,036$	[W/(mK)]
Klasse für Dickentoleranzen, T	T5	-1mm/+3mm [mm]
		-1%/+3mm [%/mm]
Kurzzeitige Wasseraufnahme, WS	$\leq 1,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Langfristige Wasseraufnahme, WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m <sup>2</sup> ]
Brandschutzklasse	A1	Euroklasse

### ABMESSUNGEN, WÄRMEWIDERSTAND UND VERPACKUNG

FORMAT DER PLATTEN			WÄRMEWID ERSTAND $R_D$	PALLETTEN		
Länge	Breite	Dicke		Anzahl der Platten je Palette	Inhalt je Palette in m <sup>2</sup>	Volumen je Palette in m <sup>3</sup>
[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /KW]	(St.)	[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



#### LIEFERUNG:

Maximale Anzahl von Paletten in einer vollen LKW-Ladung.