

TECHNISCHE ISOLIERUNG TI 3.AT.H06 GÜLTIG AB DEM 01.10.2022 ÖSTERREICH

**HVAC** 



### **INHALTSVERZEICHNIS**

<b>Wer ist Paroc?</b> 3
Technische Gebäudeausrüstung und Brandschutz-Systemlösungen 4 HVAC Lamellenmatten
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat 5
PAROC Hvac Lamella AluCoat Fix 6
PAROC Hvac Mat AluCoat7
HVAC Dämmplatten
PAROC Hvac Slab AluCoat 8
HVAC Rohrschalen
PAROC Hvac Section AluCoat T9
PAROC Hvac Combi AluCoat T
PAROC Hvac Bend AluCoat
PAROC Brandschutzlösung für Rohrdurchführungen
Baurechtliche Grundlagen/Nachweise 12
PAROC Brandschutzlösung für
Stahlkonstruktionen
PAROC Fire Steel Protect
PAROC Fire Steel Protect AluCoat 13
Schalldämmplatten
PAROC Hvac Fire Slab El120 BlackCoat 14
PAROC Hvac Fire Mat Blackcoat 15
<b>OEM-Systemlösungen</b>
Schalldämmplatten
Invent 40 G9
Invent 60 G9
Invent 60 N3
Weichschottsysteme
Pyrotech Slab 160
Stopfisolierung
PAROC Pro Loose Wool 17

<b>Zubehör</b> 18
PAROC Tape G9
PAROC Tape G1
PAROC AluCoat Tape
PAROC Hvac Dots 19
PAROC Blackcoat Tape19
PAROC Head Pins Insulated 20
PAROC BlackCoat Pins insulated 20
PAROC Spatula21
PAROC Hvac Thermal Support 21
PAROC Schneidetisch21
Der Einsatz von PAROC Rohrträgern 22
PAROC Spiralschrauben (Fire Springs)23
PAROC Pro Knifes
PAROC Schweißgerät 23
Kalkulations-Software "Calculus"
für wärmetechnische Berechnungen 24
PAROC Palette Hoods 25
Lieferservice/Informationen
Ihr Kontakt zu Paroc

Schnellzugriff: Bitte klicken Sie auf das von Ihnen gewünschte Produkt. Zurück über Auswahl des Button "Inhaltsverzeichnis" am rechten Seitenrand.



### **WER IST PAROC?**

PAROC zählt zu Europas führenden Herstellern von Dämmstoffen. Unsere Steinwolle zeichnet sich durch sehr gute Brandschutzeigenschaften aus und trägt zur Verringerung des Energieverbrauchs bei.

Seit über 80 Jahren steht PAROC für technisches Know-How, Schutz der Umwelt und für Produkte, die höchsten Anforderungen genügen. Wir sind ein innovativer und zuverlässiger Partner für nachhaltige Gebäude- und Anlagenlösungen.

Unser Ziel ist es, kontinuierlich neue und innovative Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln, die dauerhaft funktionieren. Der Schlüssel zu einem effektiven und ertragreichen

Wachstum sind unsere Mitarbeiter, die unsere kontinuierliche Weiterentwicklung erst möglich machen und so ebenfalls Mehrwert für Kunden, Anteilseigner und Arbeitnehmer schaffen.

- Paroc Hauptsitz
- Produktionsstandort/Niederlassung
- ▲ Vertriebsniederlassung
- Auslieferungslager



Anfrage/ Technische Informationen

# TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG **UND BRANDSCHUTZ-SYSTEMLÖSUNGEN**

PAROC Dämmsysteme stehen seit jeher für Gesundheit, Sicherheit sowie Energieeffizienz. Zudem erfüllen PAROC Dämmsysteme alle relevanten Kriterien des gebäudetechnischen Brandschutzes und überzeugen durch ihre nachhaltige Produktqualität. Angesichts steigender Energiepreise, immer strengerer Energiegesetze und der Geschwindigkeit des Klimawandels erfüllen PAROC Dämmsysteme alle erforderlichen Eigenschaften eines effizienten sowie

umweltschonenden Dämmsystems.

Dies umfasst alle Anwendungsbereiche in der modernen Haustechnik von betriebstechnischen Anlagen, Solarsystemen, Raumlufttechnik bis hin zu Rohr- und Kombiabschottungen im vorbeugenden Brandschutz.

Um der Gesundheit des Menschen sowie der Sicherheit in höheren Maß beizutragen, sorgen PAROC Dämmsysteme dank ihrer guten Schallschutzeigenschaften hinsichtlich Schallabsorption für ein angenehmeres Raumklima und tragen somit zu Gesundheit sowie einem besseren Wohlbefinden des Menschen bei.



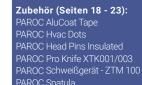


Komplette Produktübersicht inkl. Datenblätter und Zertifikate

### LAMELLENMATTEN

### PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT

Steinwolle-Lamellenmatten einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert







#### Anwendung

• Heizungs- und Brauchwasseranlagen, Klima- und Lüftungsleitungen, Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, Behälter und Apparate

#### **Technische Eigenschaften**

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 250 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach GEG bei 40 °C Mitteltemperatur 0,040 W/(m·K)
- Kurzzeitige Wasseraufnahme (deklariert), WS, Wp, Wert: ≤ 1 kg/m² DIN EN 1609
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,038	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m²	Großgebinde m²/Palette	Preis EUR/m²
20	10000	500	10,00	250,00	11,25
30	8000	500	8,00	200,00	12,80
40	6000	500	6,00	150,00	15,80
50	5000	500	5,00	125,00	17,85
60	4000	500	4,00	100,00	20,30
70	3500	500	3,50	87,50	22,85
80	3000	500	3,00	75,00	25,20
90	2500	500	2,50	62,50	27,40
100	2500	500	2,50	60,00	29,20
120	2000	500	2,00	42,00	auf Anfrage

Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage





Montage-Video für Bogenmontage



Montage-Video für rechteckige Kanäle



Montage-Video für runde Lüftungsleitungen

### **LAMELLENMATTEN**

### PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX

Selbstklebende Steinwolle-Lamellenmatte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert, selbstklebend





#### Anwendung

• Heizungs- und Brauchwasseranlagen, Klima- und Lüftungsleitungen, Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, Behälter und Apparate

#### **Technische Eigenschaften**

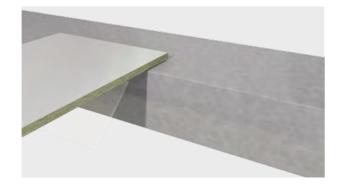
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: 20 40 mm: B-s1, d0; 50 100 mm: A2-s1, d0
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 50 °C (bedingt durch Selbstverklebung)
- Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen +5 °C und +35 °C liegen
- AS- Qualität nach DIN EN 13468
- CE- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T4-ST(+)50-WS1-MV2-CL10
- Zugfestigkeit (EN 1607:2013) 6,5 kPa gemäß Testbericht L1.3-19-1474-02 FIW München

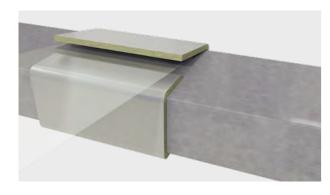
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

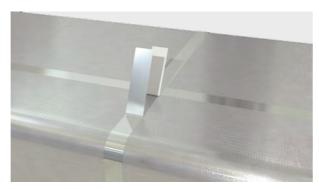
t	°C	10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,038	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m²	Großgebinde m²/Palette	Preis EUR/m²
20	10000	1000	10,00	250,00	18,95
30	8000	1000	8,00	200,00	20,75
40	6000	1000	6,00	150,00	23,70
50	5000	1000	5,00	125,00	25,65
60	4000	1000	4,00	100,00	29,30
80	3000	1000	3,00	75,00	35,50
100	2500	1000	2,50	60,00	39,55









### MATTEN

#### PAROC HVAC MAT ALUCOAT

Steinwolle-Matte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert

# Zubehör (Seiten 18 - 23): PAROC Head Pins Insulated PAROC Pro Knife XTK001/003

#### Anwendung

• Heizungs- und Brauchwasseranlagen, Klima- und Lüftungsleitungen, Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, Behälter und Apparate

#### **Technische Eigenschaften**

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 250 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- Kurzzeitige Wasseraufnahme (deklariert) WS, Wp, Wert: ≤ 1 kg/m² DIN EN 1609
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+)250-WS1-MV2-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,036	0,046	0,060	0,075	0,093	0,115

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m²	Großgebinde m²/Palette	Preis EUR/m²
30	8000	500	8,00	168,00	12,55
40	7000	500	7,00	147,00	15,20
50	7000	500	7,00	147,00	17,25
60	7000	500	7,00	147,00	19,85
70	5000	500	5,00	105,00	22,25
80	5000	500	5,00	105,00	24,40
90	4000	500	4,00	84,00	26,70
100	4000	500	4,00	84,00	28,20

Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage





# DÄMMPLATTEN

#### PAROC HVAC SLAB ALUCOAT

Steinwolle-Dämmplatte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert

### **Anwendung**



• Klima- und Lüftungskanäle, haus- und betriebstechnische Anlagen, Behälter und Apparate

#### **Technische Eigenschaften**

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 250 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- Kurzzeitige Wasseraufnahme (deklariert), WS, Wp, Wert: ≤ 1 kg/m² DIN EN 1609
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1-MV2-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,036	0,042	0,052	0,063	0,075	0,090

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m²	Großgebinde m²/Palette	Preis EUR/m²
30	1200	600	10,08	100,80	18,05
40	1200	600	8,64	86,40	23,25
50	1200	600	5,76	69,12	26,70
60	1200	600	5,76	57,60	31,55
80	1200	600	4,32	43,20	38,60
100	1200	600	3,60	36,00	45,70



Montage-Video für rechteckige Kanäle

### **ROHRSCHALEN**

### PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

Konzentrische, maßgenaue Steinwolle-Rohrschale mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert, selbstklebende Überlappung, einseitig geschlitzt









Montage-Video

#### Anwendung

• Heizungs- und Brauchwasserleitungen, Solarleitungen, Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, Rohrabschottungen der Feuerwiderstandsklassen R30 bis R120

### **Technische Eigenschaften**

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A2, -s1, d0
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 250 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- Wärmeleitfähigkeit nach GEG bei 40 °C Mitteltemperatur 0,035 W/(m·K)
- Rohrabschottungen für brennbare und nichtbrennbare Rohrleitungen der Feuerwiderstandsklassen R30 bis R120 nach DIN 1366-3
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)250-WS1-MV2-CL10

										Där	nmdi	cken/ı	mm								
		2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	70		80		90		100		20
		EUR/ Ifdm	lfdm/ VPE	EUR/ lfdm	lfdm/ VPE	EUR/ Ifdm	lfdm/ VPE	EUR/ lfdm	lfdm/ VPE	EUR/ Ifdm	lfdm, VPE										
	15	5,30	42,0	8,00	24,0	10,30	14,4														
	18	5,70	33,6	8,05	18,0	11,70	10,8	11,95	8,4												
	22	6,00	33,6	8,60	18,0	11,95	10,8	14,55	8,4												
	28	6,40	24,0	9,75	14,4	12,95	10,8	15,55	8,4	22,30	6,0										
	35	7,50	24,0	10,30	14,4	13,65	8,4	17,75	6,0	23,60	6,0										
	42	8,00	18,0	11,20	10,8	14,95	8,4	18,85	6,0	24,00	3,6			36,05	3,6						
	48	8,60	14,4	11,80	8,4	15,75	8,4	19,45	6,0	25,05	3,6					36,30	3,6	46,75	2,4		
	54	9,00	14,4	12,50	8,4	16,20	8,4	20,65	6,0	25,40	3,6							47,55	2,4		
ı	60	9,85	10,8	13,20	8,4	17,00	6,0	21,90	6,0	26,05	3,6					36,35	2,4			51,85	1,2
ı	64	10,15	10,8	14,25	8,4	17,20	6,0	21,85	3,6	26,35	3,6	31,85	3,6			42,35	2,4			54,85	1,2
1	70		8,4	14,55	8,4	18,05	6,0	22,30	3,6	27,55	3,6	33,05	3,6								
	76	12,15	8,4	15,65	6,0	18,90	6,0	23,10	3,6	28,75	3,6	34,05	3,6	40,25	3,6	45,95	2,4				
	89	13,35	8,4	16,20	6,0	20,35	3,6	25,00	3,6	30,05	3,6	35,95	3,6	42,20	2,4	48,20	2,4	53,30	2,4	56,85	1,2
3	102			17,75	3,6	22,20	3,6	26,70	3,6	31,90	3,6	37,85	2,4	43,95	2,4	51,60	2,4	55,40	2,4	58,00	1,2
	108			18,45	3,6	22,35	3,6	27,55	3,6	33,05	3,6	38,85	2,4	45,25	2,4	52,80	2,4	56,00	1,2	58,75	1,2
	114			18,90	3,6	23,55	3,6	28,35	3,6	33,65	2,4	39,70	2,4	45,85	2,4	53,70	2,4	57,45	1,2	60,20	1,2
1	133			20,90	3,6	26,00	3,6	30,85	3,6	36,30	2,4	42,65	2,4	48,90	2,4	57,10	1,2	60,75	1,2	63,55	1,2
	140			23,65	3,6	29,05	3,6	31,95	2,4	37,85	2,4	44,05	2,4	50,80	2,4	59,35	1,2	63,05	1,2	65,95	1,2
	159			26,30	3,6	31,85	2,4	34,20	2,4	40,25	2,4	46,65	2,4	53,65	1,2	62,30	1,2	65,95	1,2	68,95	1,2
	168			30,85	3,6	36,55	2,4	44,55	2,4	52,45	2,4	61,25	1,2	69,85	1,2	80,90	1,2	84,30	1,2	89,75	1,2
	194				2,4	39,90	2,4	48,40	2,4	56,60	2,4	65,40	1,2	74,70	1,2	86,15	1,2	95,15	1,2	136,35	1,2
	219			37,80	2,4	43,75	2,4	52,95	1,2	61,65	1,2	70,95	1,2	80,30	1,2	95,70	1,2	101,85	1,2	139,05	1,2
	273			45,15	1,2	51,55	1,2	61,80	1,2	71,15	1,2	81,55	1,2	91,80	1,2	108,65	1,2	114,95	1,2	154,35	1,2
	305							85,90	1,2	104,20	1,2	111,70	1,2	135,55	1,2	154,20		168,35	1,2	213,85	1,2
	324							96,15	1,2	104,30	1,2	128,05	1,2	143,90	1,2	161,00	1,2	174,75	1,2	218,35	1,2

Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage (D ≤ 914 mm / Dämmdicke ≤ 120 mm). Erforderlichen Dämmstoffdicken bei  $\lambda_{40}$  °C = 0,035 W/(m·K) — = Kartonverpackung Verpackung: Karton bzw. Folienpaket Länge: 1200 mm

### ROHRSCHALEN

# $\epsilon$

### PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T

Konzentrische, maßgenaue Steinwolle-Rohrschale mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert, selbstklebende Überlappung, einseitig geschlitz









Montage-Video

#### **Anwendung**

 Alle Rohrdimensionen zwischen 12 mm und 48 mm können mit nur 4 Rohrschalengrößen gedämmt werden. Schnelle und einfache Montage: Die Schale wird um das Rohr gelegt, das Schutzpapier auf dem Selbstklebestreifen abgezogen und überlappend mit der Aluminiumfolie verklebt.

#### **Technische Eigenschaften**

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1; A2,-s1,d0
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 250 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- Rohrabschottungen für brennbare und nichtbrennbare Rohrleitungen der Feuerwiderstandsklassen R30 bis R120 nach DIN EN 1366-3 / DIN 4102-11
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-WS1-MV2

			Dämmdicken/mm											
		2	0	3	0	4	0	5	0	6	0			
		EUR/Ifdm	Lfm/VPE	EUR/Ifdm	Lfm/VPE	EUR/Ifdm	Lfm/VPE	EUR/Ifdm	Lfm/VPE	EUR/Ifdm	Lfm/VPE			
ser	12 - 18	5,70	33,6	8,05	24,0	11,70	14,4	11,95	8,4					
Innendurchmesser Ø mm	22 - 28	6,40	24,0	9,75	18,0	12,95	10,8	15,55	8,4	22,30	6,0			
andure Ø n	32 - 38	7,50	18,0	10,30	14,4	13,65	8,4	17,75	6,0	23,60	6,0			
<u>an</u>	42 - 48	8,60	14,4	11,80	10,8	15,75	7,2	19,45	6,0	25,05	3,6			

Weitere Abmessungen auf Anfrage

### PAROC HVAC BEND ALUCOAT





		Dämmdicken/mm				
		30	40	50	60	
		Stck/VPE	Stck/VPE	Stck/VPE	Stck/VPE	
	*12/15	7	a.A.	a.A.	a.A.	
	18	6	a.A.	7	a.A.	
	22	6	5	6	5	
	28	5	5	6	5	
	35	5	7	5	5	
Ε	<b>42</b> 5		6	5	6	
Durchmesser in mm	<b>48</b> 7		6	5	6	
튼	<b>54</b> 7		6	5	5	
se	57	7	a.A.	a.A.	a.A.	
Set	60	7	5	5	5	
투	64	6	5	10	5	
阜	70	6	5	6	9	
בֿ	76	5	5	5	9	
	89	9	6	9	9	
	102	6	5	9	a.A.	
	108	6	9	9	5	
	114	5	9	6	5	
	133	7	6	5	4	

Weitere Ausführungen, Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.

# PAROC BRANDSCHUTZLÖSUNGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNGEN PAROC HVAC ALUCOAT T / PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T

Unsere neuen Brandschutzprodukte für Wand- und Deckendurchführungen sind eine wartungsfreie, langlebige Lösung für brennbare und nichtbrennbare Rohre, die nach dem europäischen Standard EN 1366-3 getestet wurden. Je nach Variante erfüllen sie die Feuerwiderstandsklassen R30 bis R120, das bedeutet, sie verhindern bis zu zwei Stunden lang das Übergreifen des Feuers auf andere Brandabschnitte. Zudem wirkt die Aluminiumkaschierung als Dampfsperre und schützt vor Kondensation.

### **ZUGELASSENER BRANDSCHUTZ MIT PAROC STEINWOLLE**

#### Anwendung bei nichtbrennbaren Rohren

Durch die Rohrabschottung dürfen Rohre aus Stahl, Edelstahl, Guss oder Kupfer unter Berücksichtigung der Bestimmungen durchgeführt werden, die für Wasser und Dampfheizungen, Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, nichtbrennbare Flüssigkeiten, Dämpfe oder Stäube, nichtbrennbare Gase (mit Ausnahme von Lüftungsleitungen), Rohrpostleitungen (Fahrrohre), Staubsaugleitungen, brennbare Flüssigkeiten, brennbare oder brandfördernde Gase oder brennbare Stäube gelten.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: Nr. P-3124/165/14-MPA BS

#### Anwendung bei brennbaren Rohren

Durch die Rohrabschottung dürfen brennbare Rohre unter Berücksichtigung der Bestimmungen durchgeführt werden, die für Rohrleitungsanlagen für Trinkwasser-, Betriebswasser-, Heiz-, Kälte- und Kühlwasserleitungen (geschlossene wasserführende Leitungssysteme) gelten.
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis: Nr. P-3126/167/14-MPA BS



Für die Verwendung in nichttragenden, raumabschließenden Trennwänder in Metallständerbauweise, in Massivwänden und Massivdecken aus Mauerwerk, Beton, Stahlbeton oder Porenbeton.

Montage- mit Nullabstand möglich AbP Nr. P-3124/165/14-MPA BS AbP Nr. P-3126/167/14-MPA BS



Montage-Video

#### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wärmeleitfähigkeit nach GEG bei 40 °C Mitteltemperatur 0,035 W/(mK)
- Nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1: A2  $_{\scriptscriptstyle L}$  s1, d0
- Schmelzpunkt > 1000 C° nach DIN 4102-17
- Rohrabschottungen für nichtbrennbare Rohrleitungen (Ø ≤ 10 ≤ 324 mm) der Feuerwiderstandsklassen R30 bis R120;
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-3124/165/14-MPA BS
- Rohrabschottungen für brennbare Rohrleitungen (Ø ≤ 16 ≤ 110 mm) der Feuerwiderstandsklassen R30 bis R120; Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-3126/167/14-MPA BS
- Einfache und flexible Abschottungsmöglichkeiten mit einem Produkt ohne zusätzliches Brandschutzzubehör
- Zuverlässiges, nachhaltiges und wartungsfreies Brandschutzsystem
- Praxisorientierte Brandschutzlösungen
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- Silikonfrei LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05

### **BAURECHTLICHE GRUNDLAGEN/NACHWEISE**

#### PAROC Hvac Section AluCoat T / PAROC Hvac Combi AluCoat T

Brandschutztechnisch wirksame Dämmung z.B. R30 bis R120, oder gemäß den Erleichterungen der MLAR; Fassung 10.02.2015 (geä. durch Beschluss der Fachkommission Bauaufsicht vom 03.09.2020) Ausgabe 3 vom 30.04.2021 - Abschnitt 4.2 und 4.3

#### Die Anwendung auf Grundlage der MLAR 2015 und den baurechtlichen eingeführten Fassungen in den Bundesländern (LAR/RbALei):

Baurechtliche Grundlagen/Nachweise	` '		Brandschutztechnisch wirksame Dämmung PAROC Hvac Section AluCoat T	
Erleichterung der MLAR, Abschnitt 4.2 für feuerhemmende Wände	Stahl     Edelstahl     Guss/SML	unbegrenzt	Die Dämmung kann durch das Bauteil durchgeführt werden. Befestigung nichtbrennbar, keine Maßvorgaben L <sub>B</sub> .	
Erleichterung der MLAR, Abschnitt 4.3 feuerhemmende bis feuerbeständige Wände und Decken	<ul><li>Stahl</li><li>Edelstahl</li><li>Guss/SML</li><li>Kupfer</li></ul>	da ≤ 160 mm	Die Dämmung kann durch das Bauteil durchge- führt werden. Befestigung nichtbrennbar, keine Maßvorgaben	
	Kunststoffrohre B1/B2	da ≤ 32 mm	L <sub>B</sub> .	
Verwendung als Streckendämmung zum Anschluss an die brandschutztechnisch wirksame Dämmung	alle Werkstoffqualitäten A/B1/B2	alle Durchmesser	Die Dämmung PAROC Hvac Section AluCoat T / PAROC Hvac Combi AluCoat T kann unbegrenzt eingesetzt werden.	

R90/R120 Wand und Decke mit Kupferrohrleitungen
PAROC Hvac Section AluCoat T / PAROC Hvac Combi AluCoat T

Rohrdurch- messer (mm)	Rohrwan- dungsstärke (mm)	Anwen- dungsfall* (mm)	Länge der Dämmung (mm)	Dämmdicke (mm)
≤ 10	≥ 0,8	LS, CS	1200	20-50
> 10-22	≥ 1,0	LS, CS	1200	20-80
> 22-42	≥ 1,2	LS, CS	1200	20-80
> 42-54	≥ 1,5	LS	1200	30
> 42-54		CS	-	30-100
> 54-89	≥ 2,0	cs	-	40-100
> 89-108	≥ 2,5	cs	-	40-100

<sup>\*</sup>LS = definierte Streckendämmung (mind 1200 mm)

CS = durchgängige Dämmung (über den gesamten Brandabschnitt)

R90/R120 Wand und Decke mit Verbundrohren (PE-AL-PE)				
Rohrdurchmesser (mm)	Wandungsdicke (mm)	Dicke des Aluminiumkerns (mm)		
≤ 16	≥ 2,0	≥ 0,2		
> 16-20	≥ 2,0	≥ 0,4		
> 16-20	≥ 2,25	≥ 0,2		
> 20-25	≥ 2,5	≥ 0,2		
> 20-26	≥ 3,0	≥ 0,5		
> 25-32	≥ 3,0	≥ 0,35		
> 26-32	≥ 3,0	≥ 0,6		
> 32-40	≥ 3,5	≥ 0,85		
> 32-40	≥ 4,0	≥ 0,35		
> 40-50	≥ 4,0	≥ 1,0		
> 40-50	≥ 4,5	≥ 0,5		
> 50-63	≥ 4,5	≥ 1,2		
> 50-63	≥ 5,0	≥ 0,6		
> 63-75	≥ 6,0	≥ 1,35		
> 63-75	≥ 7,5	≥ 0,7		
> 75-90	≥ 8,5	≥ 0,9		
> 90-110	≥ 10,0	≥ 1,0		

R90/R120 Wand und Decke mit Rohrleitunge	n
(Stahl, Gusseisen, Edelstahl)	

# PAROC Hvac Section AluCoat T / PAROC Hvac Combi AluCoat T

Rohrdurch- messer (mm)	Rohrwan- dungsstärke (mm)	Anwen- dungsfall* (mm)	Länge der Dämmung (mm)	Dämmdicke (mm)
≤ 10	≥ 0,8	LS, CS	1200	20-50
> 10-22	≥ 1,0	LS, CS	1200	20-80
> 22-42	≥ 1,2	LS, CS	1200	20-80
> 42-54	≥ 3,0	LS, CS	1200	30-100
> 54-89	≥ 4,0	LS, CS	1200	40-100
> 89-108	≥ 4,0	CS	-	40-100
> 108-324	≥ 4,2	CS	-	50-100

<sup>\*</sup>LS = definierte Streckendämmung (mind 1200 mm)

CS = durchgängige Dämmung (über den gesamten Brandabschnitt)

R90/R120 Wand und Decke mit Verbundrohren (PE-AL-PP)					
Rohrdurchmesser (mm)	Wandungsdicke (mm)	Dicke des Aluminiumkerns (mm)			
≤ 32	≥ 4,5				
> 32-40	≥ 5,6				
> 40-50	≥ 6,9				
> 50-63	≥ 8,7	≥ 0,15			
> 63-75	≥ 10,4				
> 75-90	≥ 15,0				
>90-110	≥ 15,1				

Weitere Informationen zum Einsatz der PAROC Hvac Section AluCoat T / PAROC Hvac Combi AluCoat T für R30 bis R120 Rohrabschottungen finden Sie in unseren AbP Nr. P-3124/165/14-MPA BS und AbP Nr. P-3126/167/14-MPA BS

# DÄMMPLATTEN

#### PAROC FIRE STEEL PROTECT

Steinwolle-Dämmplatte geeignet als Brandschutzplatte für Stahlkonstruktionen

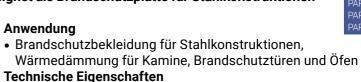
Anwendung





Zubehör (Seiten 18 - 23): AROC AluCoat Tape AROC Head Pins Insulated

PAROC Pro Knife XTK001/003 PAROC Schweißgerät - ZTM 10



- Schmelzpunkt >1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  = 0,038 W/(mK) entsprechend EN 13162
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m²	Großgebinde m²/Palette	Preis EUR/m²
20	1200	600	7,20	172,80	22,30
25	1200	600	5,76	138,24	26,95
30	1200	600	5,04	110,88	38,05
40	1200	600	3,60	86,40	52,00
50	1200	600	2,88	69,12	67,15
60	1200	600	2,88	57,60	80,45

### PAROC FIRE STEEL PROTECT ALUCOAT

Steinwolle-Dämmplatte einseitig mit einer gitternetzverstärkter Aluminiumfolie kaschiert geeignet als Brandschutzplatte für Stahlkonstruktionen



#### Anwendung

· Brandschutzbekleidung für Stahlkonstruktionen, Wärmedämmung für Kamine, Brandschutztüren und Öfen

#### **Technische Eigenschaften**

- Schmelzpunkt >1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  = 0.038 W/(mK) entsprechend EN 13162
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-Z(6,00)

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m²	Großgebinde m²/Palette	Preis EUR/m²
20	1200	600	7,20	172,80	25,40
25	1200	600	5,76	138,24	33,75
30	1200	600	5,04	110,88	45,00
40	1200	600	3,60	86,40	58,60
50	1200	600	2,88	69,12	75,25
60	1200	600	2,88	57,60	90,40

Brandschutzbekleidung für Stahlkonstruktionen						
Klassifizierung	Dämmstärke in mm	Übereinstimmung Austria				
R30 - R240	20 - 60	ETA 18/0265				

15

### **BRANDSCHUTZ**

INHALTSVERZEICHNIS

#### PAROC HVAC FIRE SLAB EI120 BLACKCOAT

Steinwolle-Platte einseitig schwarz kaschiert



#### **Anwendung**

AROC BlackCoat Tape AROC BlackCoat Pins Insulated .ROC Spiralschrauben .ROC Pro Knife XTK 001/XTK 003 ROC Schweißgerät - ZTM 100

Zubehör (Seiten 18 - 23):

### • Brandschutzbekleidung für rechteckige Lüftungs-

#### und Klimakanäle **Technische Eigenschaften**

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Brandschutzklassifikation, EN 14303:2009 (EN 13501-1): A2 s1, d0
- LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-ST(+)250-WS1-MV2

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,040	0,042	0,046	0,052	0,060	0,069

Dicke	Länge	Breite	Paket	Großgebinde	Preis
mm	mm	mm	m²	m²/Palette	EUR/m²
60	1200	600	2,88	57,60	79,25

Brandschutzbekleidung für viereckige Lüftungs- und Klimakanäle				
Klassifizierung Dämmdicke in mm Übereinstimmung Austria				
El120 (ho, ve o ↔ i)	60	DBI-Klassifizierungsbericht Nr. PCA10420A Rev 3 entsprechend EN13501-3		



Montage-Video



Montage-Video (Sonderlösungen, zweiseitige Bekleidung)



### **BRANDSCHUTZ**



### PAROC HVAC FIRE MAT BLACKCOAT

Steinwolle-Dämmmatte mit einer auf Drahtgeflecht gebundenen, gitternetzverstärkten schwarzen Aluminiumfolie



#### Anwendung

• Brandschutzbekleidung (einlagig) von horizontal und vertikal verlaufenden Lüftungsrohren, die einer Feuerwiderstandsdauer bis zu El120 unterliegen

#### **Technische Eigenschaften**

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar nach EN 14303:2009 (EN 13501-1): A2 s1, d0
- Nennrohdichte ≥ 80 kg/m³
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 640 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100 °C zu begrenzen
- Silikonfrei LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+)640-WS1-MV2-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

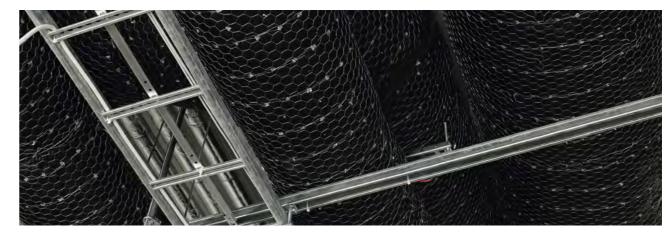
t	°C	50	100	200	300
λ <sub>N, P</sub>	W/mK	0,040	0,046	0,064	0,089

Dicke	Länge	Breite	Paket	Großgebinde	Preis
mm	mm	mm	m²	m²/Palette	EUR/m²
100	2500	1000	2,50	52,50	79,55

#### Brandschutzbekleidung für runde Klimakanäle und Lüftungsrohre Klassifizierung Dämmdicke in mm Übereinstimmung Austria DBI-Klassifizierungsbericht Nr. PCA10421A Rev 3 gemäß EN 13501-3 El120 (ho, ve o ↔ i) 100



Montage-Video



# OEM-SYSTEMLÖSUNGEN/SCHALLDÄMMPLATTEN

 $\epsilon$ 

**PAROC INVENT G9/N3** (erhältlich in 40/60/80/100 kg/m³ Raumgewicht) **Steinwolle-Dämmplatte einseitig oder beidseitig mit Glasvlies schwarz kaschiert**  Zubehör (Seiten 18 - 23):
PAROC Comfort Tape B
PAROC Tape G9
PAROC Tape G1
PAROC Pro Knife XTK001/003





#### Anwendung

- Steinwolle-Dämmplatte einseitig oder beidseitig mit Glasseidengewebe schwarz kaschiert
- Wärmedämmung mit besonderen akustischen Eigenschaften zur Außen- und Innenanwendung von Lüftungskanälen in der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA)

#### **Technische Eigenschaften**

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A2-s1, d0, DIN 4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 250 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-WS1

G9 - Glasseidengewebe schwarz (geprüft nach VDI 6022)

N3 - Glasvliesgewebe schwarz

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Großgebinde m²/Palette	Preis E	UR/m²
PAROC InVent Slab G9			InVent 40	InVent 60	
50	2000	1200	57,60	24,40	27,25
100	2000	1200	28,80	37,30	44,15
PAROC InVent Slab N3			InVe	nt 60	
50	2000	1200	57,60	20,	25
100	2000	1200	28,80	35,45	

Weitere Abmessungen und Raumgewichte auf Anfrage

### WEICHSCHOTTSYSTEME

#### PAROC PYROTECH SLAB 160

Steinwolle-Dämmplatte geeignet als Basisdämmplatte für Weichschottsysteme mit einer externen Brandschutzbeschichtung



#### Anwendung

• Brandschutz als Kombiabschottung von Kabeln und nichtbrennbaren Rohrleitungen in Massivwänden und -decken

#### **Technische Eigenschaften**

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Kurzzeitige Wasseraufnahme (deklariert), WS, Wp, Wert: ≤ 1 kg/m² DIN EN 1609
- LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- Wasserdampfdurchgangswiderstand der Kaschierung, Wert: MV2 EN 12086
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T3-ST(+)250-WS1-MV2-CL10

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m²	Großgebinde m²/Palette	Preis EUR/m²
50	1000/1200	600	2,40 / 2,88	20,60 / 69,12	33,20
60	1000/1200	600	2,40 / 2,88	24,75 / 57,60	39,90
80	1000/1200	600	1,80 / 2,16	32,95 / 43,20	53,35

### **STOPFISOLIERUNG**

CE

### PAROC PRO LOOSE WOOL

Lose Steinwolle mit geringem Bindemittelanteil

#### Anwendung

 Durch die hohe Verdichtungsmöglichkeit der Steinwolle, ist sie besonders zur wärmetechnischen Füllung von Hohlräumen in Bögen, Kappen und Halterungen geeignet sowie der Verschluss von Bauteilöffnungen (systemrelevant zur klassifizierten Bauteilabschottung mit Paroc Dämmstoffen)

#### Technische Eigenschaften

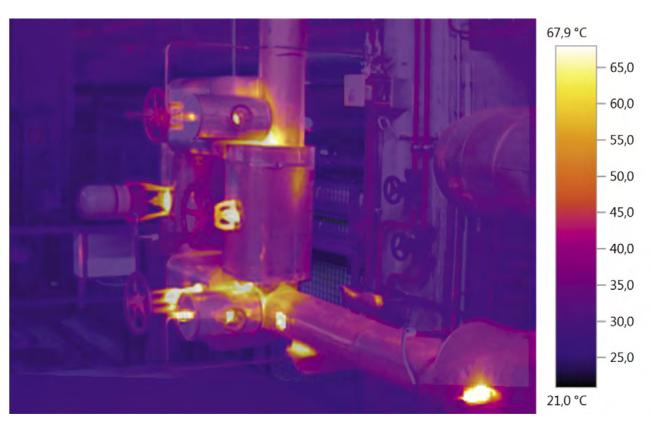
- Schmelzpunkt > 1000 °C / DIN 4102-17
- Nichtbrennbar A1 / DIN EN 13501
- Glimmverhalten (kontinuierliches Schwelen) / DIN EN 16733
- Obere Anwendungsgrenztemperatur max. 300 °C (ohne Komprimierung)
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- Silikonfrei
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+/250)300-WS1-CL10
- Dämmstoffkennziffer 10.09.99.99.50 gemäß AGI Q 132

 Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12667

 t
 °C
 50
 100
 150
 200
 250
 300
 400

 λ<sub>N,P</sub>
 W/mK
 0,042
 0,054
 0,068
 0,085
 0,106
 0,132
 0,199

kg/Foliensack	Großgebinde kg/Pal.	Preis EUR/kg
14	504	3,90



Quelle: Oliver Böck, bo-bautec

# **ZUBEHÖR**

#### PAROC TAPE G9

Klebeband aus Glasgewebe schwarz mit Acrylatklebstoff



#### **Anwendung**

 Verklebung von Stößen bei PAROC Produkten mit Glasgewebe-Optik in schwarz

#### Technische Eigenschaften

- Oberflächentemperatur der Isolierung > +5 °C
- Oberfläche der Isolierung muss trocken, staub- und fettfrei sein Lagerung trocken bei einer Umgebungstemperatur -10 °C bis +30 °C und geschützt vor Sonneneinstrahlung

Länge mm	Breite mm	Anzahl Rollen/Karton	Preis EUR/Rolle
50000	50	24	26,40
50000	75	16	44,65
50000	100	12	52,85

#### PAROC TAPE G1

Klebeband aus Glasgewebe weiss mit Acrylatklebstoff



#### Anwendung

- Verklebung von Stößen bei PAROC Produkten mit Glasgewebe-Optik in weiß **Technische Eigenschaften**
- Oberflächentemperatur der Isolierung > +5 °C
- Oberfläche der Isolierung muss trocken, staub- und fettfrei sein Lagerung trocken bei einer Umgebungstemperatur -10 °C bis +30 °C und geschützt vor Sonneneinstrahlung

Länge mm	Breite mm	Anzahl Rollen/Karton	Preis EUR/Rolle
50000	50	24	26,40
50000	75	16	44,65
50000	100	12	52,85

### ZUBEHÖR

#### PAROC ALUCOAT TAPE

Gitternetzverstärktes Aluminium Klebeband einseitig mit einem lösungsmittelfreien, stark vernetzten Polyacrylat-Haftkleber und einer silikonisierten Trenn- bzw. Schutzfolie



#### Anwendung

 Nahezu unsichtbare Verklebung der Stoß- und Längsfugen sowie Umfangssicherung von PAROC AluCoat Oberflächen, hohe Zugbeanspruchung und Reißfestigkeit durch die zusätzliche Gitternetzverstärkung

#### **Technische Eigenschaften:**

- Oberflächentemperatur der Dämmung (Verarbeitungstemperatur) +5 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständigkeit -35 °C bis +120 °C
- Oberfläche der Isolierung muss trocken, staub- und fettfrei sein Lagerung trocken bei einer Umgebungstemperatur +18 °C bis +25 °C und geschützt vor Sonneneinstrahlung

Länge mm	Breite mm	Anzahl Rollen/Karton	Preis EUR/Rolle
50000	50	24	31,05
50000	75	16	46,30

#### PAROC HVAC DOTS

Runde vorkonfektionierte Tapes zur Abdeckung von Schweißpins (AluCoat-Beschichtung)



#### Anwenduna

- Vorkonfektionierte runde Aluminiumklebebandausschnitte mit sehr hoher Haftung und Alterungsbeständigkeit
- Zur dauerhaften Verklebung im Innenbereich
- Schnelle, saubere und effektive Verklebung von Ausschnitten und Befestigungspunkten

Ø mm	Stück/Rolle	Anzahl Rollen/Karton	Preis EUR/Rolle
60	750	8	34,70

#### PAROC BLACKCOAT TAPE

Klebeband aus gitternetzverstärktem Reinaluminium schwarz mit Acrylatklebstoff



#### Anwendung

- Verklebung von Stößen bei PAROC Produkten mit BlackCoat Optik
   Technische Eigenschaften
- Oberflächentemperatur der Isolierung > +10 °C
- Oberfläche der Isolierung muss trocken und staubfrei sein Lagerung trocken bei einer Umgebungstemperatur von +20 °C und geschützt vor Sonneneinstrahlung

Länge mm	Breite mm	Anzahl Rollen/Karton	Preis EUR/Rolle
50000	50	24	34,05
50000	75	16	53,45
50000	100	12	71,25
50000	110	12	78,30

# ZUBEHÖR

### PAROC HEAD PINS INSULATED

#### Schweißstift isoliert mit galvanisiertem Teller



#### Anwendung

- Befestigung von PAROC Produkten mit Aluminiumfolie kaschiert (AluCoat) Aluminiumbeschichtungen (AluCoat)
- Empfehlung: nachträgliche Verklebung mit PAROC Hvac Dots

#### **Technische Eigenschaften**

- Stift aus St37 verkupfert und isoliert
- Teller aus St37 galvanisiert

Länge mm	Durchmesser	VE Stück/Eimer	Preis EUR/Eimer
19,0	30	1000	122,40
22,2	30	1000	124,30
28,5	30	1000	129,05
30,5	30	1000	130,05
38,0	30	1000	132,95
41,0	30	1000	133,25
47,6	30	1000	135,55
50,0	30	1000	155,35
54,0	30	1000	156,45
58,0	30	1000	157,55
60,5	30	1000	158,40
62,0	30	1000	159,80
68,0*	30	500	81,60
72,0*	30	500	82,50
78,0*	30	500	84,70
89,0*	30	500	92,85
98,5*	30	500	99,10
101,6*	30	500	100,10

Weitere Abmessungen auf Anfrage;

\*Achtung - andere Verpackungseinheiten

### PAROC BLACKCOAT PINS INSULATED

#### Schweißstift isoliert mit galvanisiertem Teller schwarz

# ACCESSORIES LINE

### Anwendung

 Befestigung von PAROC Produkten mit Aluminiumfolie schwarz kaschiert (BlackCoat)

#### **Technische Eigenschaften**

- Stift aus St37 verkupfert und isoliert
- Teller aus St37 galvanisiert in schwarzer Optik

Länge mm	Durchmesser	VE Stück/Eimer	Preis EUR/Eimer
19,0	30	1000	181,65
22,2	30	1000	183,45
28,5	30	1000	188,00
30,5	30	1000	189,05
38,0	30	1000	190,00
41,0	30	1000	191,80
47,6	30	1000	192,25
50,0	30	1000	194,35
54,0	30	1000	195,35
58,0	30	1000	196,20
60,5	30	1000	197,20
62,0	30	1000	197,70
68,0*	30	500	99,55
72,0*	30	500	100,90
78,0*	30	500	101,80
89,0*	30	500	103,05
98,5*	30	500	110,45
101,6*	30	500	115,90

# ZUBEHÖR

#### PAROC SPATULA

Kunststoffspachtel zum unterstützenden Andrücken sowie zur optischen Glättung des Tapes





Länge	Breite	VE	Preis
mm	mm	Stück / Karton	EUR/Karton
100	70	20	

### PAROC HVAC THERMAL SUPPORT



#### Anwendun

- Wärmedämmung von Rohrleitungen im Innen- und Außenbereich **Technische Eigenschaften**
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1; A2,-s1, d0
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14707 max. 680 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Klassifizierte Wand- und Deckendurchdringungen
- Feuerwiderstandsdauer bis zu 120 min



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$  nach DIN EN ISO 8497

t	°C	50	100	150	200	250	300	400
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,041	0,047	0,054	0,063	0,073	0,085	0,110

Montage-Video

### PAROC SCHNEIDETISCH



#### Anwendung

- Effektive Herstellung von präzisen, rechtwinkligen und passgenauen Dämmzuschnitten
- Flexible Dämmdickenanpassung, Klappbar, Gewicht ca. 14 kg inkl.
   Schneidemesser
- Winkel individuell einstellbar

Länge	Breite	Höhe	VE	Preis
mm	mm	mm	Stück / Karton	EUR/Karton
1300	620	640	1	

23

# DER EINSATZ VON PAROC ROHRTRÄGERN BIETET VIELE VORTEILE:

#### ENERGIEEFFIZIENTE DÄMMUNG

Mit PAROC Rohrträgern können Rohrleitungen mit ausreichend Platz für eine optimale Dämmung installiert werden.

#### MINIMIERUNG VON WÄRMEBRÜCKEN

Die Verwendung von PAROC Rohrträgern trägt zu einer verbesserten Energieeffizienz und Wärmedämmung bei; Wärmebrücken werden vermieden.



PAROC Rohrträger reduzieren Temperaturschwankungen in den Rohren und damit das Risiko von Legionellenbildung in stehendem Leitungswasser.



#### • MINIMIERUNG VON KONDENSATBILDUNG

Eine nahtlose Dämmung mit dampfdichter, durchgehender Materialoberfläche und stabile Klebeverbindungen verhindern die Bildung von Kondensat.



PAROC Rohrträger dämpfen Geräusche und Vibrationen, wenn die Aufhängung nicht direkt am Rohr angebracht wird.



PAROC Rohrträger haben eine lange Lebensdauer und sind bei ordnungsgemäßer Montage wartungsfrei.



#### • SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE

Kein Zuschnitt erforderlich (vorkonfektionierte Passtücke)

#### • SICHERE MONTAGE

Die robuste Clad Folie verhindert Oberflächenbeschädigungen bei Verschluss der Halterungen.



Herstellerunabhängige Auswahl der Halterungen, da im Lieferumfang nicht enthalten.



PAROC Steinwolle ist nicht brennbar (Rohrträger A2L-s1, d0 gemäß DIN EN 13501) und trägt zu keinerlei Brandlasterhöhung bei.

#### • FEUCHTIGKEITS- UND WASSERABWEISEND

PAROC Steinwolle ist hydrophobiert und entspricht u. a. den höchsten Anforderungen hinsichtlich wasserabweisender Eigenschaften.





# **ZUBEHÖR**

### PAROC SPIRALSCHRAUBEN (FIRE SPRINGS)



#### Anwendung

 Zusätzliche und im System geprüfte Befestigungen der PAROC Hvac Fire Slabs BlackCoat miteinander

#### **Technische Eigenschaften**

• Spiralförmige Schraube aus verzinktem Federstahl

Länge mm	Artikel	Stück/VPE	Preis EUR/Karton
40	XFS 001	500	166,70
60	XFS 001	500	206,50
80	XFS 001	500	215,35
100	XFS 001	500	223,15
120	XFS 001	250	123,00
160	XFS 001	250	154,00
200	XFS 001	250	201,05
240	XFS 001	250	277,25

#### PAROC PRO KNIFE - XTK 001



- Eignet sich besonders zum Schneiden von Paroc Produkten (Clad Systemen)
- · Zahlenskala auf der Klinge (Dämmdickenbestimmung)

Klinge	Schliff Klinge	Artikelnummer	Preis/Stück in EUR
ca. 300 mm	Wellenschliff (zackenartig)	XTK 001	20,25

#### PAROC PRO KNIFE - XTK 003



- Eignet sich zum Schneiden von Paroc Produkten
- · Zahlenskala auf der Klinge (Dämmdickenbestimmung)

Klinge	Schliff Klinge	Artikelnummer	Preis/Stück in EUR
ca. 300 mm	Glattschliff	XTK 003	11,15

### PAROC SCHWEISSGERÄT - ZTM 100



#### Anwendung

 PAROC Kondensatorentladungsschweißgerät PPWD ist für das Schweißen direkt durch die Isolierung konzipiert. Mit diesem Verfahren befestigen Sie die Dämmung in einem Arbeitsgang an der zu dämmenden Oberfläche

Kapazität	Energieversorgung	Schweißzeit	Gewicht	Größe	Garantie	Preis/Stück in EUR:
132,000 μF	230 V, 10A Absicherung	von 1 bis 3 ms	11 kg	430 mm x 165 mm x 180 mm	12 Monate	5755,35

PAROC Bruttopreisliste - HVAC - Oktober 2022
PAROC Bruttopreisliste - HVAC - Oktober 2022

INHALTSVERZEICHNIS

Optimale Dämmlösungen mit Paroc Produkten für Oberflächen, Rohrleitungen, runde und eckige Lüftungsund Klimakanäle sowie für Behälter und Tanks.

#### Vorteile:

- Berechnet Wärmeverluste und Einsparpotenziale
- Für alle Anwendungsbereiche der technischen Isolierung (Technische Gebäudeausrüstung, Prozessindustrie, OEM, Marine und Offshore)
- Bezieht sämtliche Faktoren und Variablen mit ein (z. B. Oberflächenbeschaffenheit, Temperaturen, Luftfeuchtigkeit, Energiequellen, Strömungsgeschwindigkeiten)
- Einfache schrittweise Anwendung
- Mehrfache parallele Berechnungen möglich
- Erweiterung durch manuelle Eingabe neuer Produkte und Materialien und deren technischen Daten
- Kann als PDF abgespeichert und gedruckt werden und ist in zwei Versionen erhältlich: als Online-Version und als Download-Version mit erweiterten Funktionen
- · Gewichtsangabe des Dämmsystems

#### Schritt 1 Auswahl Anwendung



Schritt 2 Auswahl der gewünschten Berechnungen, Umgebungsparameter sowie Objektabmessungen



Schritt 3 Berechnung mit Oberflächentemperaturdarstellung – Ummantelungssysteme, Aufhängungen und Unterkonstruktionen können wahlweise zur Berechnung hinzugezogen werden



Ergebnisauszug nach gewünschter Auswahl der Berechnungsoptionen



Ausdruck im Portable Document Format (pdf)



#### HINWEISE:

- Zu finden unter www.paroc.de/tools-and-documents/ Paroc-insulation-calculators oder durch Eingabe von "Calculus" in Suchmaske auf www.paroc.de
- Die Berechnungen basieren auf Standards gemäß DIN ISO 12241
- Paroc übernimmt keine Haftung für un- oder mittelbare Schäden, die durch die Nutzung dieser Software entstehen



Calculus Online

### PAROC PALETTE HOODS

Die kalte und nasse Jahreszeit macht die Lagerung im Außenbereich zu einer Herausforderung. Aber kühle Temperaturen und starke Schnee- oder Regenschauer sind jetzt keine Gefahr mehr für Ihre Ware! Um die widrigen Wetterbedingungen in Schach zu halten und zu verhindern, dass Lager und Baustellen mit Produkten und Materialien überfüllt sind, hat PAROC sein umfangreiches Produktportfolio um Palettenhauben - PAROC Pallet Hoods - erweitert.

Die schützende, wasserdichte Kunststoffschicht ist ideal zum Abdecken von Paletten, z. B. als Schutz vor Witterungseinflüssen, da zwischen Palettengut und -haube nur wenig Platz bleibt. Die röhrenförmige, elastische Abdeckung passt wie ein Handschuh auf das gelagerte Material und bietet einen hohen Schutz vor Schmutz, Staub und Feuchtigkeit.

Gut geschützte Paletten bedeuten für Händler mehr Platz im Lager, da Ware auch bei schlechten Witterungsverhältnissen sicher im Freien gelagert werden kann. Gleiches gilt für die Verarbeiter, die das Material ohne Überdachungen in der Nähe des Einsatzortes ohne Qualitätsbeeinträchtigungen lagern können.

PAROC bietet Palettenhauben für kleine (1200 x 1200 mm) und große Paletten (2300 x 1150 mm und 2400 x 1000 mm) an. Die kleineren Hauben sind in 2100 mm Länge erhältlich sowie in 3300 mm für zweilagige Paletten und bieten hervorragenden Schutz für PAROC Rohrschalen, PAROC Drahtnetzmatten. PAROC InVent Slabs. PAROC Pro

Slabs, PAROC Fire Slabs, PAROC Marine Fire Slabs, PAROC Marine Floor Slabs und PAROC Marine Navis Slabs. Größere Hauben, einteilig geliefert, sind die perfekte Wahl für die sichere Aufbewahrung von PAROC Lamella Mats sowie PAROC Slabs im Großformat.

### Eine intelligente Lösung und ein zusätzlicher Vorteil für Sie und Ihre Kunden

Der Verpackungsprozess wird insgesamt kostengünstiger und sicherer. Aufgrund des geringen Gewichts ist es eine ausgesprochen ökonomische Verpackungsmethode; die Hauben reißen an den Ecken nicht auf, und die Ware bleibt unbeschädigt.

Erfahren Sie mehr über den Schutz Ihrer Ware!

Weitere Informationen finden Sie unter www.paroc.de.



#### Kleine Palettenhaube:

- Größe: 1600 x 1200 mm
- Länge: Erhältlich in 2100 mm (einlagige Paletten) bzw. 3300 mm für zweilagige Paletten
- Max. Palettengröße 1200 x 1200 mm; VPE: 10 Stück/ Rolle
- Geeignet für: PAROC Pipe Sections, PAROC Pro Wired Mats, PAROC InVent Slabs, PAROC Pro Slabs, PAROC Fire Slabs, PAROC Marine Slabs, Platten (jeweils im Kleinformat)

#### Große Palettenhaube:

- Größe: 2900 x 3300 mm
- Max. Palettengröße 2300 x 1150 mm oder 2400 x 1000 mm
- VPE: 25 Stück
- Geeignet für: PAROC Lamella Mats und PAROC Slabs (Großformat)



Artikelnummer	Max. Palettengröße in m	Beschreibung	VPE	Geeignet für
8566952 8566945	1,2 x 1,2	ZTS 001 1600/2F600X3300X0,05 R/10 ZTS 001 1600/2F600x2100x0,05 R/10	10	PAROC Pipe Sections, PAROC Pro Wired Mats, PAROC InVent Slabs, PAROC Pro Slabs, PAROC Fire Slabs, PAROC Marine Slabs, Platten (jeweils im Kleinformat)
8529765	2,3 x 1,150 und 2,4 x 1,0	ZFC PAROC HOOD 2900X3300X0,08 P1	25	PAROC Lamella Mats, PAROC Slabs (Großformat)

PAROC Bruttopreisliste - HVAC - Oktober 2022 PAROC Bruttopreisliste - HVAC - Oktober 2022

INHALTSVERZEIGHNIS

### Vertrags-Nr. 26947



#### Zertifizierte Produkte

PAROC Steinwolle-Dämmstoffe werden auf modernsten Anlagen in Europa produziert und bei unterschiedlichen technischen Erfordernissen einaesetzt.

PAROC Produkte erfüllen die Anforderungen zahlreicher Standards und Richtlinien wie CE, EN. ASTM. BS und MED sowie vieler nationaler Standards wie DIN, AGI-Q, SFS, Eurofins Indoor Air Comfort (Gold), EUCEB, DGNB, BREEAM und LEED.

#### **Gesundheit und Sicherheit**

PAROC Produkte sind gesundheitlich unbedenklich. Bei der Herstellung der Produkte werden keine CFC's oder HCFC's verwendet. PAROC Steinwolle-Dämmstoffe sind biolöslich und erfüllen die Kriterien der Gefahrstoffverordnung nach Anhang V, Nr. 7.1.(1). Den PAROC Hvac Produkten wurde demzufolge der "Blaue Engel" verliehen. Die erforderlichen Zulassungen, Zertifikate und Sicherheitsdatenblätter finden Sie auf unserer Homepage www.paroc.de.



26









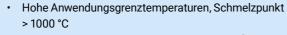


www.paroc.de

#### PAROC Steinwolle-Dämmstoffe mit RAL-Gütezeichen "Erzeugnisse aus Mineralwolle" PAROC Steinwolle erfüllt die Kriterien der Gefahrstoff-

verordnung nach Anhang V, Nr. 7.1.(1). Somit sind bei der Verarbeitung von PAROC Dämmstoffen keine besonderen Arbeitsschutzmaßnahmen erforderlich.

Mit dem RAL-Gütezeichen unterliegen unsere Steinwolle-Erzeugnisse den strengen Kontrollkriterien der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. zur Einhaltung des vorgeschriebenen Qualitätsstandards im Hinblick auf die Biolöslichkeit. PAROC Dämmstoffe sind biolöslich und erfüllen nach wie vor alle technischen Eigenschaften, die eine Steinwolle charakterisieren.



RAL

- · Höchste Wärme- und Brandschutzeigenschaften
- Hohe Schalldämmeigenschaften

# LIEFERSERVICE/INFORMATIONEN

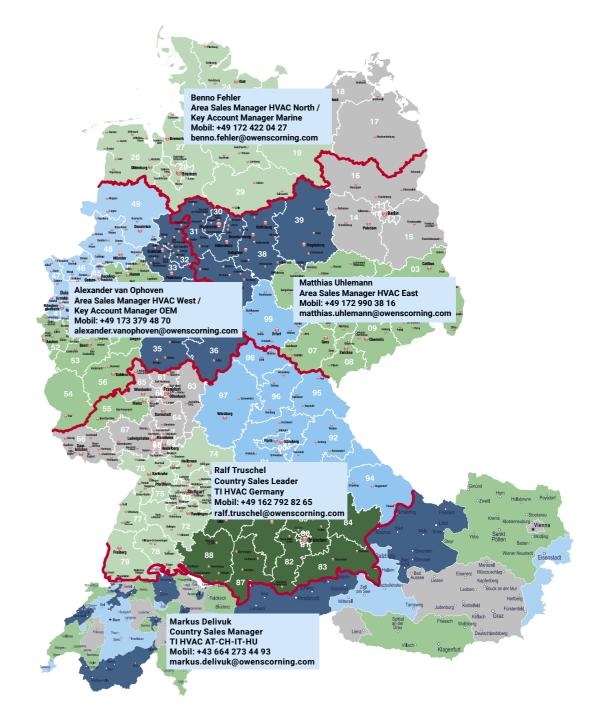
		Kosten		
Entladehilfe (bei palettierten Produkten) durch den Fahrer	nach Absprache/Verfügbarkeit Entladung durch Fahrer mittels Mitnahmestapler (nicht geländegängig, Untergrund muss befestigt sein)	210,00 €		
Marrimania Chambunit nua Futila dantalla	bis 90 Minuten	-		
Maximale Standzeit pro Entladestelle	ab 90 Minuten	57,40 €/Std.		
Wechselbrücken	können auf Wunsch gegen Aufpreis zur Verfügung gestellt werden			

### **IHR KONTAKT ZU PAROC**

**Business Director** Technical Support - HVAC **HVAC Central Europe** Central Europa West

owenscorning.com owenscorning.com

# **UNSER VERTRIEBSTEAM**



**Achim Aulke** Rico Koziul

achim.aulke@ rico.koziul@







NIIRARI F



RFIISARII



SOUND Reducing



**FIRE PROOF** 



MOISTURE PROOF



SAFE



ENERGY EFFICIENT

PAROC® steht für energieeffiziente und nichtbrennbare Dämmstofflösungen aus Steinwolle für Hochbau, Sanierung, Technische Isolierung, Schiffbau und Akustik sowie weitere Anwendungen in der Prozess-Industrie. Wir verfügen über mehr als 80 Jahre Erfahrung und Know-How in der Herstellung von Dämmstofflösungen aus Steinwolle; ergänzt wird diese Erfahrung durch technische Kompetenz und Innovationskraft.

Für Anwendungen im Hochbau bieten wir eine breite Palette an Produkten und Lösungen für alle Anwendungsbereiche der Gebäudedämmung, wie z. B. Wärme-, Schall- und Brandschutz von Außenwänden, Dächern, Böden, Fußböden, Fundamenten, Zwischenböden und Innenausbau. Unser breites Sortiment enthält außerdem schallabsorbierende Decken und Wandtäfelungen für die Optimierung der Raumakustik sowie Produkte zur industriellen Schalldämmung.

Unsere Produktpalette für die Technische Isolierung bietet Lösungen für Wärme-, Brand- und Schallschutz in der Gebäudetechnik, in Industrieanlagen und Rohrleitungen sowie im Schiffbau.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.paroc.de



#### Gewährleistungsausschluss

Die Angaben in dieser Broschüre stellen eine abschließende Beschreibung der Beschaffenheit des Produktes bzw. seiner technischen Eigenschaften dar und sind ab Datum der Veröffentlichung gültig bis die Broschüre durch eine aktuellere Version, digital oder in Druckform ersetzt wird. Die Übernahme einer Garantie ist damit jedoch nicht verbunden. Sofern das Produkt in einem Anwendungsgebiet, das in dieser Broschüre nicht vorgesehen ist, zum Einsatz kommt, können wir für seine Eignung für diesen Einsatzbereich keine Gewähr übernehmen, es sei denn, die Eignung wurde von uns auf Nachfrage ausdrücklich bestätigt. Änderungen und Anpassungen aufgrund ständiger Weiterentwicklung unserer Produkte bleiben vorbehalten.

Gültig ab dem 01.10.2022 TIAT102022 © Paroc 2022

