

PAROC BRUTTOPREISLISTE

TECHNISCHE ISOLIERUNG TI 3.DE.33
GÜLTIG AB DEM 01.02.2021
DEUTSCHLAND



PAROC[®]

INHALTSVERZEICHNIS

Technische Gebäudeausrüstung und Brandschutz-Systemlösungen	3
HVAC Lamellenmatten	
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat	4
PAROC Hvac Lamella AluCoat Fix	5
PAROC Hvac Mat AluCoat.	6
HVAC Dämmplatten	
PAROC Hvac Slab AluCoat	7
HVAC Rohrschalen	
PAROC Hvac Section AluCoat T.	8
PAROC Hvac Combi AluCoat T.	9
PAROC Hvac Bend AluCoat /	
PAROC Pro Bend	9
PAROC Brandschutzlösung für	
Rohrdurchführungen	10
Baurechtliche Grundlagen/Nachweise	11
PAROC Brandschutzlösung für	
Stahlkonstruktionen	
PAROC Fire Steel Protect	12
PAROC Fire Steel Protect AluCoat.	12
Dämmdicken nach GEG	
(Gebäudeenergiegesetz) 100% / 200%	14
Industrie-Systemlösungen	16
INDUSTRIE Rohrschalen	
PAROC Pro Section 100.	17
PAROC Pro Lock 100	18
PAROC Pro Section 140 Clad T	19
PAROC Pro Combi 140 Clad T	20
PAROC Pro Bend	21
Pro Segment / Multilayer System	22
Außendurchmesser - MultiLayer-System	
für Rohrschalen und Segmente	23
INDUSTRIE Dämmmatten	
NEU! PAROC Pro Mat 50 AluCoat	24
INDUSTRIE Lamellenmatten	
PAROC Pro Lamella Mat AluCoat.	25
PAROC Pro Lamella Mat Clad.	26
INDUSTRIE Drahtnetzmatte	
PAROC Pro Wired Mat 80	27
PAROC Pro Wired Mat 100	27
PAROC Pro Wired Mat 130	28
INDUSTRIE Dämmplatten	
NEU! PAROC Pro Roof Slab 20 kPa	29
PAROC Pro Roof Slab 50 kPa	29
NEU! PAROC Pro Slab 350 WR.	30
NEU! PAROC Pro Slab 450 WR.	30
NEU! PAROC Pro Slab 640 WR.	31
NEU! PAROC Pro Slab 660 WR.	31
NEU! PAROC Pro Slab 680 WR.	32
NEU! PAROC Pro Slab 700 WR.	32
INDUSTRIE Lose Wolle	
PAROC Pro Loose Wool.	33
OEM-Systemlösungen	34
Schalldämmplatten	
Invent 40 G9	34
Invent 60 G9	34
Invent 60 N3	34
Weichschottsysteme	
Pyrotech Slab 160	34
Zubehör	35
PAROC Blackcoat Tape	35
PAROC Comfort Tape W.	35
PAROC Comfort Tape B	35
PAROC Clad Tape	36
PAROC Tape G9	36
PAROC Tape G1	36
NEU! PAROC Reinaluminium Tape	37
NEU! PAROC AluCoat Tape	37
NEU! PAROC Hvac Dots	37
NEU! PAROC Clad Dots.	37
NEU! PAROC Head Pins Insulated	38
NEU! PAROC BlackCoat Pins insulated.	38
NEU! PAROC Spiralschrauben (Fire Springs)	39
PAROC Pro Knifes	39
NEU! PAROC Schweißgerät.	39
NEU! PAROC Schneidetisch.	40
NEU! PAROC Spatula.	40
Kalkulations-Software „Calculus“	
für wärmetechnische Berechnungen	41
Lieferservice/Informationen	42
Ihr Kontakt zu PAROC	43

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

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 höherem 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

Zubehör (Seiten 35 - 40):
 PAROC AluCoat Tape
 PAROC Hvac Dots
 PAROC Head Pins Insulated
 PAROC Pro Knive XTK001/003
 PAROC Schweißgerät - ZTM 100
 PAROC Spatula



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
- Silikonfrei - 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
λ _{N,P}	W/mK	0,038	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
20	10000	500	10,00	250,00	6,05
30	8000	500	8,00	200,00	6,90
40	6000	500	6,00	150,00	8,50
50	5000	500	5,00	125,00	9,60
60	4000	500	4,00	100,00	10,95
70	3500	500	3,50	87,50	12,30
80	3000	500	3,00	75,00	13,50
90	2500	500	2,50	62,50	14,75
100	2500	500	2,50	60,00	15,65
120	2400	500	-	24,00	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

Zubehör (Seiten 35 - 40):
 PAROC AluCoat Tape
 PAROC Hvac Dots
 PAROC Head Pins Insulated
 PAROC Pro Kniffe XTK001/003
 PAROC Schweißgerät - ZTM 100
 PAROC Spatula



Anwendung

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

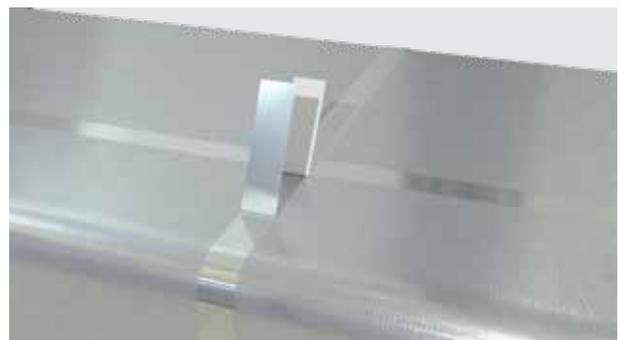
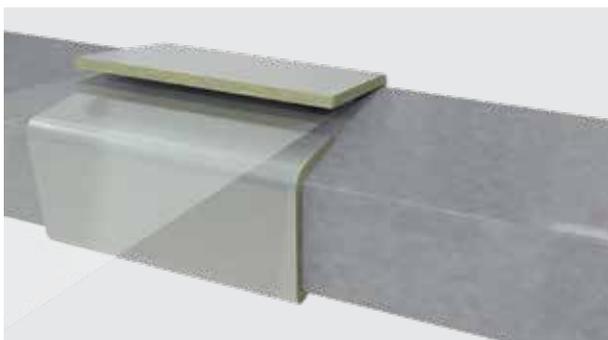
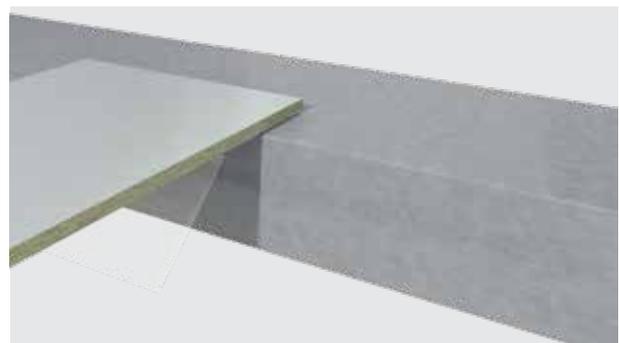
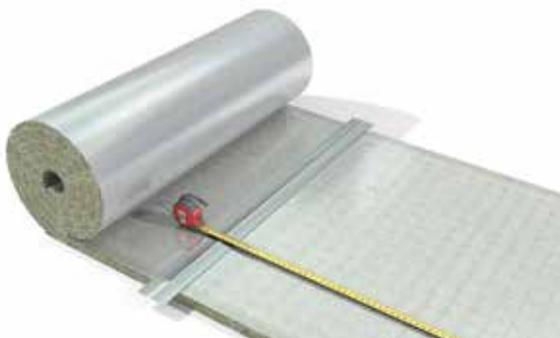
Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: 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
λ _{N,P}	W/mK	0,038	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebinde m ² /Palette	Preis EUR/m ²
20	10000	1000	10,00	250,00	10,15
30	8000	1000	8,00	200,00	11,00
40	6000	1000	6,00	150,00	12,60
50	5000	1000	5,00	125,00	13,70
60	4000	500	4,00	100,00	15,60
80	3000	500	3,00	75,00	18,95
100	2500	500	2,50	60,00	21,10





MATTEN

PAROC HVAC MAT ALUCOAT

Steinwolle-Matte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert

Zubehör (Seiten 35 - 40):
 PAROC AluCoat Tape
 PAROC Hvac Dots
 PAROC Head Pins Insulated
 PAROC Pro Kniffe XTK001/003
 PAROC Schweißgerät - ZTM 100
 PAROC Spatula



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
- Silikonfrei - 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
λ _{N,P}	W/mK	0,036	0,046	0,060	0,075	0,093	0,115

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebinde m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	8000	500	8,00	168,00	6,70
40	7000	500	7,00	147,00	8,20
50	7000	500	7,00	147,00	9,30
60	7000	500	7,00	147,00	10,65
70	5000	500	5,00	105,00	11,90
80	5000	500	5,00	105,00	13,10
90	4000	500	4,00	84,00	14,30
100	4000	500	4,00	84,00	15,15

Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage



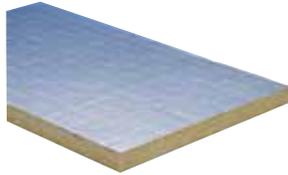


DÄMMPLATTEN

PAROC HVAC SLAB ALUCOAT

Steinwolle-Dämmplatte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert

Zubehör (Seiten 35 - 40):
 PAROC AluCoat Tape
 PAROC Head Pins Insulated
 PAROC Spiralschrauben
 PAROC Pro Kniffe XTK001/003
 PAROC Schweißgerät - ZTM 100
 PAROC Spatula



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
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T3-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	0,042	0,052	0,063	0,075	0,090

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	1200	600	10,08	100,80	9,65
40	1200	600	8,64	86,40	12,50
50	1200	600	5,76	69,12	14,30
60	1200	600	5,76	57,60	17,00
80	1200	600	4,32	43,20	20,75
100	1200	600	3,60	36,00	24,55



Montage-Video für rechteckige Kanäle



ROHRSCHALEN

PAROC HVAC SECTION ALUcoat T

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

Zubehör (Seiten 35 - 40):
 PAROC AluCoat Tape
 PAROC Pro Knife XTK001/003
 PAROC Spatula



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_L-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 EN 1366-3 / DIN 4102-11
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10



Montage-Video

INHALTSVERZEICHNIS

DN* (D _A in mm)	Durchmesser in mm	Dämmdicken/mm																			
		20		30		40		50		60		70		80		90		100		120	
		EUR/ lfdm	lfdm/ VPE	EUR/ lfdm	lfdm/ VPE	EUR/ lfdm	lfdm/ VPE	EUR/ lfdm	lfdm/ VPE	EUR/ lfdm	lfdm/ VPE	EUR/ lfdm	lfdm/ VPE	EUR/ lfdm	lfdm/ VPE	EUR/ lfdm	lfdm/ VPE	EUR/ lfdm	lfdm/ VPE	EUR/ lfdm	lfdm/ VPE
8 (13,5)	15	3,05	42,0	4,60	24,0	5,90	14,4														
10 (17,2)	18	3,30	33,6	4,65	18,0	6,65	10,8	6,90	8,4												
15 (21,3)	22	3,45	33,6	4,95	18,0	6,90	10,8	8,40	8,4												
20 (26,9)	28	3,65	24,0	5,60	14,4	7,45	10,8	8,90	8,4	12,85	6,0										
25 (33,7)	35	4,30	24,0	5,90	14,4	7,90	8,4	10,25	6,0	13,55	6,0	20,35	3,6								
32 (42,4)	42	4,60	18,0	6,45	10,8	8,55	8,4	10,85	6,0	13,80	3,6	20,55	3,6	20,75	3,6						
40 (48,3)	48	4,95	14,4	6,75	8,4	9,10	8,4	11,15	6,0	14,40	3,6	17,75	3,6	22,00	3,6	23,00	3,6	26,90	2,4		
	54	5,15	14,4	7,25	8,4	9,35	8,4	11,85	6,0	14,60	3,6	17,95	3,6	22,25	3,6	25,35	3,6	27,40	2,4		
50 (60,3)	60	5,65	10,8	7,55	8,4	9,75	6,0	12,60	6,0	14,95	3,6	18,15	3,6	22,45	3,6	25,55	2,4	29,55	2,4	29,85	1,2
	64	5,85	10,8	8,20	8,4	9,90	6,0	12,55	3,6	15,20	3,6	18,35	3,6	22,70	3,6	25,95	2,4	31,20	2,4	31,50	1,2
	70			8,40	8,4	10,45	6,0	12,85	3,6	15,85	3,6	19,00	3,6	22,95	3,6	26,20	2,4	31,75	2,4	32,05	1,2
65 (76,1)	76	7,00	8,4	9,00	6,0	10,90	6,0	13,30	3,6	16,50	3,6	19,55	3,6	23,20	3,6	26,45	2,4	30,40	2,4	32,35	1,2
80 (88,9)	89	7,65	8,4	9,35	6,0	11,75	3,6	14,35	3,6	17,35	3,6	20,70	3,6	24,30	2,4	27,75	2,4	30,70	2,4	32,70	1,2
	102			10,25	3,6	12,75	3,6	15,40	3,6	18,40	3,6	21,75	2,4	25,30	2,4	29,70	2,4	31,90	2,4	33,40	1,2
	108			10,60	3,6	12,90	3,6	15,85	3,6	19,00	3,6	22,40	2,4	26,05	2,4	30,40	2,4	32,30	1,2	33,80	1,2
100 (114,3)	114			10,90	3,6	13,50	3,6	16,35	3,6	19,40	2,4	22,85	2,4	26,35	2,4	30,90	2,4	33,10	1,2	34,60	1,2
	133			12,00	3,6	14,90	3,6	17,75	3,6	20,90	2,4	24,50	2,4	28,15	2,4	32,85	1,2	34,95	1,2	36,55	1,2
125 (139,7)	140			13,60	3,6	16,70	3,6	18,45	2,4	21,75	2,4	25,40	2,4	29,30	2,4	34,15	1,2	36,30	1,2	37,95	1,2
	159			15,15	3,6	18,35	2,4	19,70	2,4	23,20	2,4	26,85	2,4	30,85	1,2	35,80	1,2	37,95	1,2	39,65	1,2
150 (168,3)	168			17,75	3,6	21,00	2,4	25,60	2,4	30,15	2,4	35,30	1,2	40,25	1,2	46,55	1,2	48,50	1,2	51,60	1,2
	194					23,00	2,4	27,80	2,4	32,55	2,4	37,65	1,2	43,00	1,2	49,55	1,2	54,75	1,2	78,50	1,2
200 (219,1)	219			21,70	2,4	25,20	2,4	30,50	1,2	35,50	1,2	40,80	1,2	46,20	1,2	55,05	1,2	58,60	1,2	80,00	1,2
250 (273,0)	273			26,00	1,2	29,65	1,2	35,55	1,2	40,90	1,2	46,90	1,2	52,85	1,2	62,50	1,2	66,20	1,2	88,80	1,2

* Stahlrohre nach EN 10255 (schweres/mittelschweres Stahlrohr)

Weitere Abmessungen und Dämmdicken bis Ø 813 mm auf Anfrage.
 — = Kartonverpackung
 Verpackung: Karton bzw. Folienpaket
 Länge: 1200 mm

100% Dämmung gemäß GEG

- Stahlrohr
- Kupfer / dünnwandiges Stahlrohr (C-Stahl) / Edelstahl

200% Dämmung gemäß GEG

- Stahlrohr
- Kupfer / dünnwandiges Stahlrohr (C-Stahl) / Edelstahl

Die Berechnungen der Dämmdicken erfolgte nach
 $\lambda_{40} = 0,035 \text{ W/mK}$ gemäß GEG

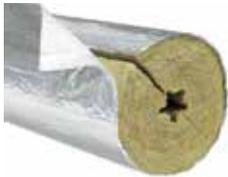


ROHRSCHALEN

PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T

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

Zubehör (Seiten 35 - 40):
 PAROC AluCoat Tape
 PAROC Pro Knife XTK001/003
 PAROC Spatula



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_L-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
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-WS1-MV2



Montage-Video

		Dämmdicken/mm									
		20		30		40		50		60	
		EUR/lfdm	Lfm/VPE	EUR/lfdm	Lfm/VPE	EUR/lfdm	Lfm/VPE	EUR/lfdm	Lfm/VPE	EUR/lfdm	Lfm/VPE
Innendurchmesser ∅ mm	12 - 18	3,20	33,6	4,65	24,0	6,65	14,4	6,90	8,4	auf Anfrage	6,0
	22 - 28	3,65	24,0	5,55	18,0	7,45	10,8	8,90	8,4	12,85	6,0
	32 - 38	4,25	18,0	5,85	14,4	7,90	8,4	10,10	6,0	13,55	6,0
	42 - 48	4,95	14,4	6,75	10,8	9,00	7,2	11,15	6,0	14,40	3,6

PAROC HVAC BEND ALUCOAT / PAROC PRO BEND

Zubehör (Seiten 35 - 40):
 PAROC AluCoat Tape
 PAROC Pro Knife XTK001/003
 PAROC Spatula



		Dämmdicken/mm							
		30	30	40	40	50	50	60	60
		Stck/VPE	Stck/VPE	Stck/VPE	Stck/VPE	Stck/VPE	Stck/VPE	Stck/VPE	Stck/VPE
Durchmesser in mm	*12/15	7	14	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.
	18	6	12	a.A.	a.A.	7	a.A.	a.A.	a.A.
	22	6	12	5	6	6	10	5	6
	28	5	7	5	6	6	10	5	5
	35	5	7	7	6	5	6	5	5
	42	5	6	6	10	5	6	6	5
	48	7	6	6	10	5	5	6	5
	54	7	6	6	10	5	5	5	5
	57	7	6	a.A.	a.A.	a.A.	5	a.A.	a.A.
	60	7	6	5	6	5	5	5	8
	64	6	6	5	6	10	15	5	9
	70	6	a.A.	5	5	6	12	9	a.A.
	76	5	6	5	5	5	9	9	17
	89	9	9	6	8	9	17	9	a.A.
	102	6	a.A.	5	a.A.	9	a.A.	a.A.	a.A.
108	6	a.A.	9	17	9	16	5	6	
114	5	7	9	17	6	10	5	10	
133	7	a.A.	6	a.A.	5	a.A.	4	a.A.	

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

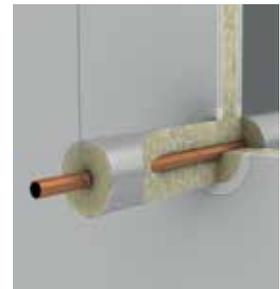
Durch die Rohrabschottung dürfen Rohre aus Stahl, Edelstahl, Guss oder Kupfer unter Berücksichtigung der Bestimmungen durchgeführt werden, die für Wasser und Dampfheizungen, Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, nichtbrennbare Flüssigkeiten, Dämpfe oder Stäube, nichtbrennbare Gase (mit Ausnahme von Lüftungsleitungen), 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 Trennwänden 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: A_{2L} - 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 2015 (Fassung v. 10.02.2015) 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	Rohrwerkstoff (R) Außendurchmesser da [mm]	Brandschutztechnisch wirksame Dämmung PAROC Hvac Section AluCoat T
Erleichterung der MLAR, Abschnitt 4.2 für feuerhemmende Wände	<ul style="list-style-type: none"> Stahl Edelstahl Guss/SML 	unbegrenzt
Erleichterung der MLAR, Abschnitt 4.3 feuerhemmende bis feuerbeständige Wände und Decken	<ul style="list-style-type: none"> Stahl Edelstahl Guss/SML Kupfer 	da ≤ 160 mm
	<ul style="list-style-type: none"> Kunststoffrohre B1/B2 	da ≤ 32 mm
Verwendung als Streckendämmung zum Anschluss an die brandschutztechnisch wirksame Dämmung	alle Werkstoffqualitäten A/B1/B2	alle Durchmesser

R90/R120 Wand und Decke mit Kupferrohrleitungen				
PAROC Hvac Section AluCoat T / PAROC Hvac Combi AluCoat T				
Rohrdurchmesser (mm)	Rohrwandungsstärke (mm)	Anwendungsfall* (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
		CS	-	30-100
> 54-89	≥ 2,0	CS	-	40-100
> 89-108	≥ 2,5	CS	-	40-100

* LS = definierte Streckendämmung (mind. 1200 mm),
CS = durchgängige Dämmung (über den gesamten Brandabschnitt)

R90/R120 Wand und Decke mit Rohrleitungen (Stahl, Gusseisen, Edelstahl)				
PAROC Hvac Section AluCoat T / PAROC Hvac Combi AluCoat T				
Rohrdurchmesser (mm)	Rohrwandungsstärke (mm)	Anwendungsfall* (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

* 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 Verbundrohren (PE-AL-PP)		
Rohrdurchmesser (mm)	Wandungsdicke (mm)	Dicke des Aluminiumkerns (mm)
≤ 32	≥ 4,5	≥ 0,15
> 32-40	≥ 5,6	
> 40-50	≥ 6,9	
> 50-63	≥ 8,7	
> 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

Zubehör (Seiten 35 - 40):
 PAROC Head Pins Insulated
 PAROC Spiralschrauben
 PAROC Pro Kniffe XTK001/003
 PAROC Schweißgerät - ZTM 100



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 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$ entsprechend EN 13162
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1

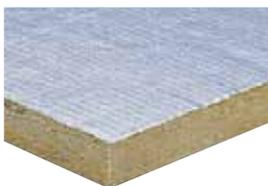
Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
20	1200	600	7,20	172,80	12,85
25	1200	600	5,76	138,24	15,50
30	1200	600	5,04	110,88	21,90
40	1200	600	3,60	86,40	29,95
50	1200	600	2,88	69,12	38,60
60	1200	600	2,88	57,60	46,30

INHALTSVERZEICHNIS

PAROC FIRE STEEL PROTECT ALUCOAT

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

Zubehör (Seiten 35 - 40):
 PAROC AluCoat Tape
 PAROC Head Pins Insulated
 PAROC Spiralschrauben
 PAROC Pro Kniffe XTK001/003
 PAROC Schweißgerät - ZTM 100
 PAROC Spatula



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 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$ entsprechend EN 13162
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Silikonfrei - 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 m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
20	1200	600	7,20	172,80	14,60
25	1200	600	5,76	138,24	19,45
30	1200	600	5,04	110,88	25,90
40	1200	600	3,60	86,40	33,70
50	1200	600	2,88	69,12	43,35
60	1200	600	2,88	57,60	52,05

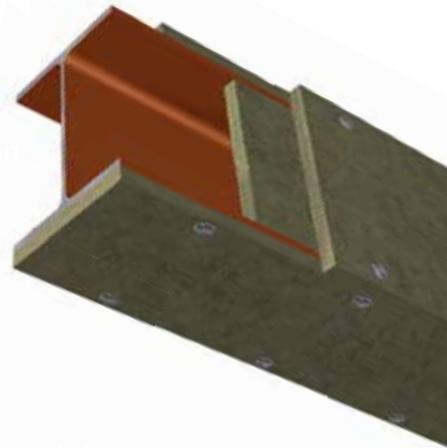
BRANDSCHUTZ FÜR STAHLKONSTRUKTIONEN

MEHR SICHERHEIT FÜR MENSCH UND GEBÄUDE
MIT PAROC BRANDSCHUTZSYSTEMEN



**Überzeugende, zuverlässige Brandschutzeigenschaften,
die nachhaltig zum baulichen Brandschutz beitragen**

- Feuerwiderstandsqualität bis zu R240 (4 Stunden) für Stahlkonstruktionen geprüft nach DIN EN 13381-4
- Europäisch zugelassene Anwendungen - Nachweis (European Technical Assessment) ETA-18/0265
- alle Vorteile komplexen Brandschutzes in Verbindung mit den Eigenschaften von Steinwolle-Dämmplatten
- ohne zusätzliche Lacke oder Farben einsetzbar
- keine Reinigung der zu schützenden Oberfläche
- relativ geringes Gewicht; minimiert das Gesamtgewicht der zu schützenden Konstruktion
- niedriger Wartungsaufwand
- bietet neben wärmedämmenden und brandschutztechnischen Eigenschaften auch lärmreduzierende Eigenschaften



DÄMMDICKEN NACH GEG (GEBÄUDEENERGIEGESETZ)*

100% / 200%



PAROC Hvac Section AluCoat T

PAROC Hvac Section AluCoat T
PAROC Hvac Section AluCoat T

Rohrdimensionen		Rohrschale	λ 0,035	
DN ** (D _h in mm)	*** (D _h in mm)	(D _{innen})	100% in mm	200% in mm
8 (13,5)	15	15	15 x 20	15 x 40
10 (17,2)	18	18	18 x 20	18 x 40
15 (21,3)	22	22	22 x 20	22 x 40
20 (26,9)	28	28	28 x 30	28 x 60
25 (33,7)	35	35	35 x 30	35 x 60
32 (42,4)	42	42	42 x 40	42 x 80
40 (48,3)	48,3	48	48 x 50	48 x 100
	54	54	54 x 50	54 x 100
50 (60,3)	60,3	60	60 x 60	60 x 120
	64	64	64 x 60	64 x 120
		70	70 x 70	140 (70x100/271 + 273x40/349)
65 (76,1)		76	76 x 70	140 (76x100/271 + 273x40/349)
	76,1		76 x 80	160 (76x100/271 + 273x60/388)
80 (88,9)	88,9	89	89 x 90	180 (89x90/271 + 273x90/453)
		102	102 x 100	200 (102x100/297 + 305x100/505)
	108	108	108 x 100	200 (108x80/271 + 273x120/518)
100 (114,3)	114,3	114	114 x 100	200 (114x80/271 + 273x120/518)
	133	133	133 x 100	200 (133x80/297 + 305x120/544)
125 (139,7)	139,7	140	140 x 100	200 (140x80/297 + 305x120/544)
	159	159	159 x 100	200 (159x120/401 + 406x80/570)
150 (168,3)	168,3	168	168 x 100	200 (168x80/323 + 324x120/570)
		194	194 x 100	200 (194x80/349 + 356x120/596)
200 (219,1)	219,1	219	219 x 100	200 (219x120/453 + 457x80/622)
250 (273,0)	273	273	273 x 100	200 (273x90/453 + 457x110/674)

* Stand November 2020

** Stahlrohre nach EN 10255 (mittelschweres Stahlrohr)

*** Rohre mit geringerer Wanddicke (Edelstahl, C-Stahl, Kupfer)

**** die Dämmdicken der PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat sind je nach Rohrdurchmesser zu prüfen, eventuell ist eine mehrlagige Montage notwendig.

				RECHNERISCHER NACHWEIS Wärmestromberechnung Medium 60 °C/ Umgebung 20 °C	
	PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat	PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat + PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat	PAROC Hvac Section AluCoat T + PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat	Rohrschale (200%)	Produktkombination (200%)
	λ 0,040	λ 0,040	λ 0,035 + λ 0,040	in W/m	in W/m
	100% in mm****	200% in mm****	200% in mm		
	30	60	15 x 20 + 30	4,5	4,4
	30	60	18 x 20 + 30	4,8	4,8
	30	60	22 x 20 + 30	5,3	5,2
	40	80	28 x 30 + 40	5,0	5,1
	40	80	35 x 30 + 40	5,6	5,6
	50	100	42 x 40 + 50	5,4	5,5
	60	120	48 x 50 + 60	5,2	5,3
	70	140	54 x 50 + 70	5,5	5,5
	70	140	60 x 60 + 80	5,3	5,4
	80	160	64 x 60 + 100	5,4	5,5
	90	180	70 x 100 + 50	5,4	5,4
	90	180	76 x 100 + 50	5,6	5,6
	100	200	76 x 100 + 80	5,2	5,2
	110	220	89 x 100 + 100	5,4	5,4
	120	240	102 x 120 + 100	5,5	5,5
	130	260	108 x 120 + 100	5,6	5,7
	130	260	114 x 120 + 100	5,8	5,8
	130	260	133 x 120 + 100	6,3	6,3
	130	260	140 x 120 + 100	6,4	6,5
	130	260	159 x 120 + 100	6,9	7,0
	130	260	168 x 120 + 100	7,1	7,2
	130	260	194 x 120 + 100	7,7	7,8
	130	260	219 x 120 + 100	8,3	8,4
	130	260	273 x 120 + 100	9,6	9,6

INDUSTRIE-SYSTEMLÖSUNGEN

PAROC bietet Dämmprodukte und -systeme für alle Anwendungsgebiete der technischen Dämmung in Kraftwerken, der Prozessindustrie sowie im Anlagenbau.

Die Anforderungen für prozesstechnische Anlagen hinsichtlich Wirkungsgrad, Wirtschaftlichkeit und Emissionsschutz sind in den letzten Jahren gestiegen; und mit ihnen auch die Erwartungen an die technische Dämmstoffe.

PAROC Dämmsysteme sind mit ihren Industrielösungen optimal geeignet, Energieverluste zu reduzieren, um die Klimaschutzziele zu erreichen und deren gesetzliche Emissionsvorschriften einzuhalten.

Steigende Produkthanforderungen und die damit verbundene Beanspruchung von technischen Dämmstoffe erfordern ein breites Produktsortiment mit speziellen Eigenschaften. PAROC Industrieprodukte werden in verschiedensten Raumgewichten angeboten, um Formstabilität sowie Druckfestigkeit je nach Bedarf und Notwendigkeit zu gewährleisten. Aufeinander abgestimmte Systemkomponenten erleichtern die Montage, verringern wertvolle Arbeitszeit und schaffen ein optimales, effizientes sowie nachhaltiges Dämmsystem.



Komplette Produktübersicht
inkl. Datenblätter und Zertifikate



ROHRSCHALEN

PAROC PRO SECTION 100

Konzentrische, maßgenaue Steinwolle-Rohrschalen, in ein oder zwei Segmenten, einseitig geschlitzt

Zubehör (Seiten 35 - 40):
PAROC Pro Kniffe XTK001/003



Anwendung

- Rohrleitungen für Industrie- und Kraftwerksanlagen, Fernwärme- und Abgasleitungen, betriebstechnische Anlagen, Schornsteine

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1_L, DIN 4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14707 und AGI Q 132 max. 640 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 13472
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- Dämmstoffkennziffer 10.04.03.50.10* nach AGI Q 132
- Güteüberwacht nach VDI 2055
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10

* abweichend der WLZ auch 10.04.04.50.10 anwendbar

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 8497

t	°C	50	100	150	200	250	300
λ _{N,P}	W/mK	0,039	0,045	0,054	0,064	0,077	0,092

INHALTSVERZEICHNIS

	Dämmdicken/mm																			
	20		30		40		50		60		70		80		90		100		120	
	EUR/lfdm	lfdm/VPE	EUR/lfdm	lfdm/VPE	EUR/lfdm	lfdm/VPE	EUR/lfdm	lfdm/VPE	EUR/lfdm	lfdm/VPE	EUR/lfdm	lfdm/VPE	EUR/lfdm	lfdm/VPE	EUR/lfdm	lfdm/VPE	EUR/lfdm	lfdm/VPE	EUR/lfdm	lfdm/VPE
18	2,80	33,6	4,10	18,0	5,85	10,8	9,20	8,4	12,85	6,0										
22	2,85	33,6	4,25	18,0	6,10	10,8	9,35	8,4	13,15	6,0	15,30	3,6	21,20	3,6						
28	2,90	24,0	4,65	14,4	6,70	10,8	9,60	8,4	13,75	6,0	17,30	3,6	23,35	3,6	25,95	3,6				
35	3,20	24,0	5,25	14,4	7,35	8,4	9,95	6,0	14,45	3,6	17,95	3,6	24,20	3,6	27,10	3,6	31,20	3,6		
42	3,75	18,0	6,05	10,8	7,85	8,4	10,35	6,0	15,45	3,6	18,95	3,6	25,30	3,6	28,10	3,6				
48	4,20	14,4	6,45	8,4	8,55	8,4	10,85	6,0	15,85	3,6	19,55	3,6	26,05	3,6	29,05	3,6	33,75	2,4		
54	4,60	14,4	6,80	8,4	9,05	8,4	11,60	6,0	16,35	3,6	20,45	3,6	26,95	3,6	29,90	3,6	35,55	2,4		
60	4,70	10,8	7,10	8,4	9,75	6,0	12,25	6,0	16,90	3,6	21,45	3,6	27,75	3,6	31,05	2,4	36,30	2,4		
64	5,20	10,8	7,45	8,4	9,95	6,0	12,80	3,6	17,55	3,6	22,00	3,6	28,55	3,6	31,85	2,4	37,20	2,4		
70	6,10	8,4	8,10	8,4	10,55	6,0	13,15	3,6	18,80	3,6	22,70	3,6	29,45	3,6	32,95	2,4	38,40	2,4		
76	6,60	8,4	8,25	6,0	11,00	6,0	14,15	3,6	19,75	3,6	23,55	3,6	29,90	3,6	34,30	2,4	39,75	2,4	49,35	1,2
89	7,55	8,4	9,30	6,0	12,55	3,6	15,95	3,6	21,05	3,6	26,00	3,6	31,20	2,4	37,60	2,4	43,55	2,4	52,20	1,2
102			10,55	3,6	13,95	3,6	17,70	3,6	22,30	3,6	27,60	2,4	33,05	2,4	40,05	2,4	45,55	2,4	58,45	1,2
108			10,75	3,6	14,25	3,6	18,25	3,6	23,05	3,6	28,20	2,4	33,70	2,4	41,35	2,4	45,90	1,2	59,35	1,2
114			10,95	3,6	14,50	3,6	18,70	3,6	23,55	3,6	28,75	2,4	34,25	2,4	42,40	2,4	46,50	1,2	59,95	1,2
127			11,35	3,6	14,90	3,6	19,35	3,6	23,95	2,4	29,15	2,4	35,00	2,4	43,30	1,2	47,55	1,2	60,55	1,2
133			11,85	3,6	15,55	3,6	20,05	3,6	24,85	2,4	30,20	2,4	36,45	2,4	45,20	1,2	49,25	1,2	61,50	1,2
140			12,55	3,6	16,65	3,6	21,15	2,4	26,10	2,4	31,45	2,4	37,35	2,4	46,55	1,2	50,25	1,2	63,50	1,2
159			13,70	3,6	17,70	2,4	22,50	2,4	27,50	2,4	32,90	2,4	39,40	1,2	50,40	1,2	53,00	1,2	67,70	1,2
168			18,90	3,6	20,80	2,4	25,80	2,4	33,00	2,4	39,10	1,2	47,25	1,2	53,25	1,2	60,90	1,2	71,45	1,2
194			21,40	2,4	23,75	2,4	28,80	2,4	36,20	1,2	42,75	1,2	50,95	1,2	57,30	1,2	65,70	1,2	77,45	1,2
219			23,90	2,4	25,65	2,4	31,85	1,2	39,30	1,2	46,30	1,2	55,50	1,2	62,20	1,2	70,90	1,2	83,45	1,2
245			28,10	1,2	34,70	1,2	41,50	1,2	47,05	1,2	53,65	1,2	62,10	1,2	70,25	1,2	79,20	1,2	97,65	1,2
273			30,65	1,2	37,85	1,2	43,55	1,2	49,70	1,2	56,15	1,2	65,20	1,2	79,85	1,2	83,75	1,2	104,00	1,2
305					41,05	1,2	48,80	1,2	51,70	1,2	60,70	1,2	70,65	1,2	82,35	1,2	90,75	1,2	110,50	1,2
324					43,10	1,2	49,75	1,2	58,95	1,2	63,60	1,2	80,10	1,2	86,10	1,2	98,05	1,2	115,00	1,2
356					46,85	1,2	54,45	1,2	63,35	1,2	68,90	1,2	80,75	1,2	91,40	1,2	101,65	1,2	121,95	1,2
371					48,15	1,2	55,55	1,2	65,30	1,2	70,95	1,2	81,80	1,2	94,15	1,2	107,40	1,2	124,35	1,2
406					51,95	1,2	60,05	1,2	70,40	1,2	83,90	1,2	88,75	1,2	100,80	1,2	114,70	1,2	138,20	1,2
457					57,35	1,2	67,10	1,2	77,45	1,2	85,20	1,2	98,00	1,2	111,10	1,2	123,35	1,2	143,00	1,2
508							75,35	1,2	82,60	1,2	91,20	1,2	104,85	1,2	119,45	1,2	143,00	1,2	169,35	1,2
533							78,00	1,2	87,95	1,2	96,00	1,2	109,75	1,2	124,45	1,2	145,15	1,2	171,70	1,2
558							80,60	1,2	93,30	1,2	100,85	1,2	114,60	1,2	129,45	1,2	149,10	1,2	176,70	1,2
612							84,00	1,2	97,40	1,2	109,50	1,2	122,00	1,2	139,25	1,2	156,80	1,2	186,65	1,2
714																				
813																				
914																				

Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage. — = Kartonverpackung; Verpackung: Karton bzw. Folienpaket; Länge: 1200 mm

ROHRSCHALEN



PAROC PRO LOCK 100

Konzentrische, maßgenaue Steinwolle-Rohrschalen mit axialem und radialem Stufenfalz, in ein oder zwei Segmenten, einseitig geschlitzt

Zubehör (Seiten 35 - 40):
PAROC Pro Kniffe XTK001/003



Anwendung

- Hocheffiziente Wärmedämmung mit Längenausdehnungskompensation durch vorkonfektionierten Stufenfalz für Industrie- und Fernwärmeanwendungen

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1_L, DIN 4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14707 und AGI Q 132 max. 640 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 13472
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- Dämmstoffkennziffer 10.04.03.50.10* nach AGI Q 132
- Güteüberwacht nach VDI 2055
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10

* abweichend der WLZ auch 10.04.04.50.10 anwendbar

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 8497

t	°C	50	100	150	200	250	300
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,039	0,045	0,054	0,064	0,077	0,092

Innendurchmesser \varnothing mm	Dämmdicken/mm				
	80	100	120	140	160
	EUR/lfdm	EUR/lfdm	EUR/lfdm	EUR/lfdm	EUR/lfdm
219	75,75	92,70	108,40	133,20	165,95
245	88,40	106,40	127,60	146,35	171,35
273	96,20	112,60	130,60	160,55	185,40
305	97,45	123,65	150,75	165,70	199,45
324	107,95	128,95	155,00	184,90	210,20
356	111,40	138,05	159,95	192,45	221,45
371	112,75	134,70	166,15	196,00	232,00
406	122,35	153,85	179,90	204,70	241,00
457	135,15	167,70	190,80	223,25	249,95
508	144,60	181,10	204,50	232,45	324,60
533	151,35	184,05	236,35	276,50	363,85
558	158,00	205,55	249,65	292,35	384,70
612	168,25	230,55	280,35	312,05	409,35
714	auf Anfrage				
813					
914					

Verpackung: Folienpaket; Länge: 1200 mm



ROHRSCHALEN

PAROC PRO SECTION 140 CLAD T

Steinwolle-Rohrschale mit einer UV-resistenten, glasfaserverstärkten Aluminiumbeschichtung

Zubehör (Seiten 35 - 40):
PAROC Clad Tape
PAROC Pro Knife XTK001/003



Anwendung

- Wärmedämmung von Rohrleitungen im Außenbereich
- Durch eine witterungsbeständige Aluminiumbeschichtung ist eine Verlegung im Außenbereich ohne zusätzliche Verkleidungssysteme möglich, zudem wird die Mineralwolle vor mechanischen Belastungen, Feuchtigkeit sowie chemischen Substanzen geschützt

Technische Eigenschaften

- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1; A2_L-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
- Nennrohdichte 140 kg/m³
- Klassifizierte Wand- und Deckendurchdringungen
- Feuerwiderstandsdauer bis zu 120 min



Montage-Video

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 8497

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

	Dämmdicken/mm										
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	
	EUR/ lfdm	EUR/ lfdm	EUR/ lfdm	EUR/ lfdm	EUR/ lfdm	EUR/ lfdm	EUR/ lfdm	EUR/ lfdm	EUR/ lfdm	EUR/ lfdm	
Innendurchmesser Ø mm	18		9,45	12,15	16,05	20,65					
	22		9,65	12,65	17,35	21,20	26,55	30,85			
	28	7,55	10,55	13,05	17,40	22,65	27,40	32,75			
	35	7,95	10,95	14,45	18,45	22,90	28,50	33,15	38,40	42,60	
	42	9,00	12,15	15,95	19,00	24,05	28,75	34,30	38,80	44,10	
	48	10,05	13,45	16,05	20,15	24,40	30,05	34,75	40,50	45,30	
	54	10,25	13,55	16,45	20,75	25,55	30,30	36,00	40,85	46,55	
	60	11,10	13,65	17,65	21,00	25,75	31,60	36,45	42,35	47,45	
	64	11,20	14,85	18,05	22,45	25,80	31,70	36,70	42,85	48,00	65,05
	70	13,95	15,40	19,30	22,65	27,40	32,15	37,75	43,15	49,40	65,70
	76	14,30	16,45	19,65	24,10	27,75	33,40	38,05	44,50	49,95	66,50
	89	15,85	17,95	21,05	25,65	29,55	34,85	39,15	45,70	51,15	69,50
	102	17,45	19,55	22,90	27,65	31,25	36,80	41,40	47,85	52,65	71,65
	108		19,85	24,10	27,75	32,90	37,25	42,75	48,05	54,05	73,00
	114		21,10	24,55	29,30	33,20	38,80	43,40	49,50	54,65	73,70
	127		22,25	25,85	30,30	34,30	40,10	44,70	53,30	55,70	75,70
	133		22,80	27,35	31,30	36,50	41,20	47,05	54,65	58,55	77,65
	140		24,20	27,80	32,95	37,15	42,95	47,85	57,30	59,40	79,20
	159		25,85	30,60	34,85	40,15	45,10	51,10	59,80	63,20	83,10
	168		33,55	38,40	42,25	48,10	55,30	61,55	69,95	77,40	95,70
194		37,70	42,90	48,25	53,10	60,80	68,10	77,00	85,00		
219		42,60	46,65	51,75	56,85	64,45	71,25	80,10	87,95		
245		55,05	62,75	70,30	77,20	86,40	94,50	105,45	116,30	131,00	
273							102,70	112,70	116,75	138,75	
305							106,95	112,15	122,05	144,70	
324							109,85	118,80	128,65	152,85	
356							112,25	122,00	130,80	155,85	
371							121,40	131,25	141,85	164,50	
406							133,50	143,65	154,60	179,10	
457							141,80	155,50	170,15	198,35	

ROHRSCHALEN

PAROC PRO COMBI 140 CLAD T

Steinwolle-Rohrschale passend für unterschiedliche Rohrdurchmesser mit einer UV-resistenten, glasfaserverstärkten Aluminiumbeschichtung

Zubehör (Seiten 35 - 40):
PAROC Clad Tape
PAROC Pro Knife XTK001/003



Anwendung

- Wärmedämmung von Rohrleitungen im Außenbereich
- Durch eine witterungsbeständige Aluminiumbeschichtung ist eine Verlegung im Außenbereich ohne zusätzliche Verkleidungssysteme möglich, zudem wird die Mineralwolle vor mechanischen Belastungen, Feuchtigkeit sowie chemischen Substanzen geschützt

Technische Eigenschaften

- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1; A2_L-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 (Steinwolle)
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Nennrohddichte 140 kg/m³



Montage-Video

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ 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

Innendurchmesser \varnothing mm	Dämmdicken/mm					
	30		40		50	
	EUR/lfdm	Lfm/VPE	EUR/lfdm	Lfm/VPE	EUR/lfdm	Lfm/VPE
12 - 18	9,45	33,6	12,15	14,4	16,05	8,4
22 - 28	10,55	24,0	13,05	10,8	17,40	8,4
32 - 38	10,95	18,0	14,45	8,4	18,45	6,0
42 - 48	13,45	14,4	16,05	8,4	20,15	6,0





PAROC PRO BEND

Vorgefertigte Rohrbogen-Isolierung

Konzentrische, maßgenaue Steinwolle-Formstücke zur zeitsparenden Montage von Rohrbögen, einseitig geschlitzt

Anwendung

90° Rohrbögen mit einem Standard-Radius von 1,5 D bei Rohrleitungen mit kleineren und mittleren Nennweiten für betriebstechnische Anlagen

- Innendurchmesser 22 - 114 mm
- Dämmdicke 30 - 160 mm

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1: A1_L, DIN 4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14707 max. 640 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 13472
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- PAROC Pro Bend 100
CE-Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10

Weitere Abmessungen, Dämmdicken und Preise auf Anfrage.



Montage-Video

Verarbeitungsrichtlinien für PAROC Pro Bend 100

- 1.** Schneiden Sie die Plastik-Verpackung mit einem Messer von der einseitig geschlitzten Seite auf.
- 2.** Legen Sie den PAROC Pro Bend 100 mit der Plastik-Verpackung nah an dem Rohrbogen um die Rohrleitung.
- 3.** Entfernen Sie die Plastik-Verpackung.
- 4.** Fixieren Sie die Endstücke mit einem Wickeldraht oder Stahlband.
- 5.** Verschieben Sie den PAROC Pro Bend 100 auf die radiale Mitte und richten ihn aus.
- 6.** Der Rohrbogen ist fachgerecht isoliert.



PRO SEGMENT / MULTILAYER SYSTEM



Vorgefertigte Rohrbogen-Isolierung

Konzentrische, maßgenaue Steinwolle-Formstücke zur zeitsparenden Montage von Rohrbögen bei ein- oder mehrlagigen Anwendungen

Anwendung

90° Rohrbögen-Segmente mit einem Standard-Radius von 1,5 D oder 2,5 D bei größeren Nennweiten für Rohrleitungen in Industrie- und Kraftwerksanlagen, Fernwärme- und Abgasleitungen sowie für betriebstechnische Anlagen

- Innendurchmesser 127 - 1016 mm
- Dämmdicke – einlagig 30 - 160 mm
- Dämmdicke – mehrlagig bis max. 320 mm

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1: A1_L, DIN 4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14707 max. 640 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 13472
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- PAROC Pro Segment 100
CE-Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10
- PAROC Pro Segment 140
CE-Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-CL10

Weitere Abmessungen, Dämmdicken und Preise auf Anfrage.



Montage-Video

Mehrlagige Anwendung PAROC Pro Segment 100/140, weiterführende Dämmung mit PAROC ProLock oder PAROC Multi-Layer-System, der Fugenversatz gewährleistet eine Reduzierung der Wärmeverluste.

INHALTSVERZEICHNIS

Verarbeitungsrichtlinien PAROC Pro Segment 100/140

- 1 Beginnen Sie die Montage, indem Sie die Rohrschale mit dem äußeren radialen Stufenfalz axial so nah wie möglich an die Schweißnaht von Rohrleitung und Rohrbogen heransetzen. Daran anschließend montieren Sie die Segmente fugenlos bis zu der Stelle, wo Rohrbogen und Rohrleitung wieder ineinander übergehen. Richten Sie die zentrale Linie der Segmente mit der zentralen Linie des Rohres aus.
- 2 Montieren Sie die erforderliche Anzahl der Segmente auf den Rohrbogen und richten diese an der zentralen Linie aus. Befestigen Sie die Segmente mit jeweils einem Stahlband pro Segment in der Mitte.
- 3 Bei einer doppellagigen Isolierung montieren Sie jede Lage separat. Die Stöße sollten ca. 50 mm überlappen. Die inneren Segmente befestigen Sie mit einem Stahlband pro Segment in der Mitte, die äußeren Segmente mit ein oder zwei Stahlbändern pro Segment in einem Abstand von 50 mm von der Segmentkante aus. Die Anzahl der Stahlbänder ist abhängig vom äußeren Durchmesser der Rohrleitung.
- 4 Rohrbögen mit einem anderen Biegungsradius können isoliert werden, indem man die Segmente entlang der zentralen Linie des Rohrbogens dreht und anschließend manuell ausrichtet. Dreht man die Segmente um jeweils 180°, bilden sie eine gerade Streckenisolierung.
- 5 Im Anschluss an das letzte Bogensegment setzen Sie die Montage mit **PAROC Pro Section** oder **PAROC Pro Lock** fort. Der installierte Fugenversatz gewährleistet eine Reduzierung der Wärmeverluste.



AUSSENDURCHMESSER - MULTI-LAYER-SYSTEM FÜR ROHRSCHALEN UND SEGMENTE

INHALTSVERZEICHNIS

D _{außen} in mm	Zoll / DN / D _{außen} in mm	D _{innen} in mm	Dämmdicken in mm														
			20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
			Äußerer Durchmesser in mm														
12 x 0,8	½" / 6 / 10,2	12	52	72	92	115											
15 x 1,0	¼" / 8 / 13,5	15	52	72	92	115											
18 x 1,0	¾" / 10 / 17,2	18	62	82	102	115	141	154									
22 x 1,0	½" / 15 / 21,3	22	62	82	102	128	141	167									
28 x 1,0	¾" / 20 / 26,9	28	72	92	102	128	154	167									
35 x 1,2	1" / 25 / 33,7	35	72	92	115	141	154	180	193	219	232	258					
42 x 1,2	1¼" / 32 / 42,4	42	82	102	128	141	167	180	206	219	245	258					
48,3 x 2,0	1½" / 40 / 48,3	48	92	115	128	154	167	193	206	232	245	271					
54 x 1,5		54		115	128	154	180	193	219	232	258	271					
		57		115	141	154	180	193	219	232	258	271					
60,3 x 2,0	2" / 50 / 60,3	60		115	141	154	180	206	219	245	258	284	297				
62 x 2,0		64		128	141	167	180	206	219	245	258	284					
		70		128	154	167	193	206	232	245	271	284					
76,1 x 2,0	2½" / 65 / 76,1	76		141	154	180	193	219	232	258	271	284					
88,9 x 2,0	3" / 80 / 88,9	89		154	167	193	206	232	245	271	284	310	323				
		102		167	180	206	219	245	258	284	297	323	336				
108 x 2,0		108		167	193	206	232	245	271	284	310	323	349				
114,3 x 2,0	4" / 100 / 114,3	114		180	193	219	232	258	271	297	310	336	349				
		121		180	206	219	245	258	284	297	323	336	362				
		127		193	206	232	245	271	284	310	323	349	362				
133 x 3,0		133		193	219	232	258	271	297	310	336	349	375				
139,7 x 3,0	5" / 125 / 139,7	140		206	219	245	258	284	297	323	336	362	375				
		156		219	232	258	271	297	310	336	362	375	401				
159 x 3,0		159		219	245	258	284	297	323	336	362	375	401				
		162		219	245	258	284	297	323	336	362	388	401				
168,3 x 3,0	6" / 150 / 168,3	168		232	245	271	284	310	323	349	362	388	414	427	453	466	492
		178		232	258	284	297	323	336	362	375	401	414				
		194		258	271	297	310	336	349	375	388	414	440	453	479	492	518
		208		271	284	310	323	349	362	388	414	427	453	466	492	505	531
219 x 3,0	8" / 200 / 219,1	219		284	297	323	336	362	375	401	414	440	453	479	505	518	544
		230		284	310	336	349	375	388	414	427	453	466	492	505	531	544
		240		297	323	336	362	375	401	414	440	466	479	505	518	544	557
		245		310	323	349	362	388	401	427	440	466	479	505	531	544	570
		259		323	336	362	375	401	414	440	453	479	505	518	544	557	583
273 x 3,0	10" / 250 / 273,0	273		336	349	375	388	414	427	453	479	492	518	531	557	570	596
		289			375	388	414	427	453	466	492	505	531	544	570	583	609
		295			375	401	414	440	453	479	492	518	531	557	570	596	609
		305			388	401	427	440	466	479	505	531	544	570	583	609	622
323,9 x 3,0	12" / 300 / 323,9	324			401	427	440	466	479	505	518	544	570	583	609	622	648
355,6 x 3,0	14" / 350 / 355,6	356				453	479	492	518	531	557	570	596	622	635	661	674
		371				446	492	505	531	557	570	596	609	635	648	674	687
406,4 x 3,0	16" / 400 / 406,4	406				505	531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726
		426				531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726	752
	18" / 450 / 457,0	457				557	583	596	622	635	661	674	700	713	739	752	778
		479				583	596	622	635	661	674	700	713	739	765	778	804
508 x 4,0	20" / 500 / 508,0	508				609	622	648	674	687	713	726	752	765	791	804	830
		533				635	648	674	687	713	739	752	778	791	817	830	856
		558				661	674	700	713	739	752	778	804	817	843	856	882
609,6 x 4,0	24" / 600 / 610,0	612				713	726	752	778	791	817	830	856	869	895	908	934
		630				726	752	765	791	804	830	856	869	895	908	934	947
	28" / 700 / 711,0	714				817	830	856	869	895	908	934	960	973	999	1012	1038
		762				856	882	908	921	947	960	986	999	1025	1038	1064	1077
	32" / 800 / 813,0	813				907	934	947	973	999	1012	1038	1051	1077	1090	1116	1159
		822				921	947	960	986	99	1025	1038	1064	1077	1103	1116	1142
	36" / 900 / 914,0	914				1012	1038	1051	1077	1090	1116	1129	1155	1168	1194	1220	1233
	40" / 1000 / 1016,0	1016				1116	1142	1155	1181	1194	1220	1233	1259	1272	1290	1311	

Innendurchmesser der Rohrschale
Stahlrohr nach DIN EN 10255 (schwer - mittelschweres Stahlrohr)
 Edelstahl / Kupfer / C-Stahl (dünnwandiges Stahlrohr) / Wanddicke kann variieren



LAMELLENMATTEN

PAROC PRO MAT 50 ALUCOAT **NEU!**

Steinwolle-Dämmmatte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert

Zubehör (Seiten 35 - 40):
 PAROC AluCoatTape
 PAROC Head Pins
 PAROC Pro Knife XTK001/003
 PAROC Schweißgerät - ZTM 100
 PAROC Spatula



Anwendung

- Wärmedämmung von industriellen Anlagen; erhebliche Montageerleichterung durch die hohe Flexibilität der Matte, besonderer Einsatz als Wärmeschutz von unebenen Flächen, die geringeren thermischen Belastungen unterliegen

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt >1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤350 °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
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+)-350-WS1-MV2-CL10

t	°C	50	100	200	300	400
λ _{N,P}	W/mK	0,042	0,054	0,085	0,132	0,199

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebinde m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	8000	1000	8,00	168,00	7,20
40	7000	1000	7,00	147,00	8,50
50	6500	1000	6,50	136,50	9,70
60	6000	1000	6,00	126,00	10,90
80	5000	1000	5,00	105,00	13,30
100	4000	1000	4,00	84,00	15,40
120	2500	1000	2,00	52,50	18,20



INHALTSVERZEICHNIS



LAMELLENMATTEN

PAROC PRO LAMELLA MAT ALUCOAT

Steinwolle-Lamellenmatten einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert

Zubehör (Seiten 35 - 40):
 PAROC AluCoat Tape
 PAROC Hvac Dots
 PAROC Head Pins Insulated
 PAROC Pro Kniffe XTK001/003
 PAROC Schweißgerät - ZTM 100
 PAROC Spatula



Anwendung

- Eine hohe Biege- und Druckfestigkeit gewährleistet eine stützkonstruktionsfreie Verlegung bei Rohrleitungen, Behältern, Kesseln, in Industrie- und Kraftwerksanlagen, Fernwärmeleitungen

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 500 °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
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- Druckfestigkeit > 10 kPa nach DIN EN 826
- Dämmstoffkennziffer 10.03.02.99.05
- Güteüberwacht nach VDI 2055
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T4-ST(+)-500-WS1-MV2-CL10

t	°C	50	100	200	300	400
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,045	0,055	0,081	0,120	0,175

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebinde m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	8000	500	8,00	200,00	9,85
40	6000	500	6,00	150,00	12,15
50	5000	500	5,00	125,00	13,65
60	4000	500	4,00	100,00	15,75
70	3500	500	3,50	87,50	18,20
80	3000	500	3,00	75,00	19,65
90	2500	500	2,50	62,50	22,25
100	2500	500	2,50	50,00	23,40
110	2400	500	2,40	24,00	27,80
120	2400	500	2,40	24,00	30,55

Weitere Ausführungen, Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.



Montage-Video für Bogenmontage



Montage-Video für rechteckige Kanäle



Montage-Video für runde Lüftungsleitungen





LAMELLENMATTEN

PAROC PRO LAMELLA MAT CLAD

Steinwolle-Lamellenmatte mit einer UV-resistenten, glasfaserverstärkten Aluminiumbeschichtung

Zubehör (Seiten 35 - 40):
 PAROC Clad Tape
 PAROC Clad Dots
 PAROC Head Pins Insulated
 PAROC Pro Kniffe XTK001/003
 PAROC Schweißgerät - ZTM 100
 PAROC Spatula



Anwendung

- Dämmung von Lüftungskanälen, Rohrleitungen sowie Behältern im Außenbereich; das Dämmsystem benötigt keine weiteren Verkleidungssysteme, zudem wird die Mineralwolle vor mechanischen Belastungen, Feuchtigkeit und chemischen Substanzen geschützt

Technische Eigenschaften (Mineralwolle)

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1; A1
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 500 °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
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- Nennrohddichte 50 kg/m³
- Druckfestigkeit > 10 kPa nach DIN EN 826



Datenblatt

t	°C	10	50	100	200	300
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,039	0,045	0,055	0,081	0,120

Dicke mm	Länge mm	Breite* mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
20	10000	1000	10,00	250,00	28,90
30	8000	1000	8,00	200,00	30,00
40	6000	1000	6,00	150,00	31,80
50	5000	1000	5,00	125,00	32,95
60	4000	1000	4,00	100,00	34,50
70	3500	1000	3,50	87,50	36,45
80	3000	1000	3,00	75,00	37,50
100	2500	1000	2,50	50,00	40,40

* weitere Abmessungen auf Anfrage



INHALTSVERZEICHNIS



DRAHTNETZMATTEN

PAROC PRO WIRED MAT 80

Steinwollematte mit Drahtfadenversteppung auf verzinktem Drahtgeflecht



Anwendung

- Rohrleitungen, Behälter, Kessel, Apparate, in Industrie- und Kraftwerksanlagen, Fernwärmeleitungen

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN 4102-A1
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 640 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- Dämmstoffkennziffer 10.01.02.50.08 nach AGI Q 132
- Güteüberwacht nach VDI 2055
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12667

t	°C	50	100	200	300	400	500	600
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,040	0,046	0,064	0,089	0,121	0,159	0,204

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	7000	500	7,00	147,00	8,65
40	5000	500	5,00	105,00	10,35
50	5000	500	5,00	105,00	11,75
60	4000	500	4,00	84,00	13,15
70	3500	500	3,50	73,50	14,70
80	3500	500	3,50	73,50	15,80
90	3000	500	3,00	63,00	17,55
100	2500	500	2,50	52,50	18,65
120	2000	500	2,00	42,00	21,50

PAROC PRO WIRED MAT 100

Steinwollematte mit Drahtfadenversteppung auf verzinktem Drahtgeflecht



Anwendung

- Rohrleitungen, Behälter, Kessel, Apparate, in Industrie- und Kraftwerksanlagen, Fernwärmeleitungen

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN 4102-A1
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 660 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- Dämmstoffkennziffer 10.01.03.60.10 nach AGI Q 132
- Güteüberwacht nach VDI 2055
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12667

t	°C	50	100	200	300	400	500	600
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,042	0,047	0,063	0,083	0,110	0,142	0,180

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	7000	500	7,00	147,00	10,65
40	5000	500	5,00	105,00	12,55
50	4500	500	4,50	94,50	14,10
60	4000	500	4,00	84,00	16,35
70	3500	500	3,50	73,50	18,05
80	3500	500	3,50	73,50	19,60
90	3000	500	3,00	63,00	21,85
100	2500	500	2,50	52,50	23,15
120	2000	500	2,00	42,00	27,10



DRAHTNETZMATTEN

PAROC PRO WIRED MAT 130

Steinwolle Matten mit Drahtfadenversteppung auf verzinktem Drahtgeflecht



Anwendung

- Rohrleitungen, Behälter, Kessel, Apparate, in Industrie- und Kraftwerksanlagen, Fernwärmeleitungen

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN 4102-A1
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 680 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- Dämmstoffkennziffer 10.01.04.60.13 nach AGI Q 132
- Güteüberwacht nach VDI 2055
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12667

t	°C	50	100	200	300	400	500	600
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,041	0,046	0,059	0,077	0,100	0,128	0,161

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebinde m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	6000	500	6,00	126,00	16,00
40	5000	500	5,00	105,00	18,70
50	4500	500	4,50	94,50	22,85
60	4000	500	4,00	84,00	26,50
70	3000	500	3,00	63,00	29,25
80	2500	500	2,50	52,50	31,90
90	2500	500	2,50	52,50	35,35
100	2000	500	2,00	42,00	37,60

SONDERPRODUKTE AUF ANFRAGE:

PAROC Pro Wired Mat 80 AluCoat	Drahtnetzmatte mit zwischenliegender Aluminiumfolie
PAROC Pro Wired Mat 80 SW2	Drahtnetzmatte mit Edelstahlfasern
PAROC Pro Wired Mat 80 W2	Drahtnetzmatte mit Edelstahlfasern und -drahtgeflecht
PAROC Pro Wired Mat 100 AluCoat	Drahtnetzmatte mit zwischenliegender Aluminiumfolie
PAROC Pro Wired Mat 100 SW2	Drahtnetzmatte mit Edelstahlfasern
PAROC Pro Wired Mat 100 W2	Drahtnetzmatte mit Edelstahlfasern und -drahtgeflecht
PAROC Pro Wired Mat 130 AluCoat	Drahtnetzmatte mit zwischenliegender Aluminiumfolie
PAROC Pro Wired Mat 130 SW2	Drahtnetzmatte mit Edelstahlfasern
PAROC Pro Wired Mat 130 W2	Drahtnetzmatte mit Edelstahlfasern und -drahtgeflecht



DÄMMPLATTEN

PAROC PRO ROOF SLAB 20 kPa **NEU!**

Formstabile, druckfeste und unkaschierte Steinwolle-Dämmplatte

Zubehör (Seiten 35 - 40):
PAROC Pro Knife XTK001/003



Anwendung

- Wärmeschutz im Tank-, Behälter-, Kessel- und Industrieanlagenbau

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 550 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- Druckfestigkeit >20 kPa nach DIN EN 826
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-CS(10)20-ST(+)-550-WS1-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12667

t	°C	50	100	200	300	400	500
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,043	0,047	0,065	0,095	0,138	0,196

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
50	1200	600	2,88	69,12	16,45
60	1200	600	2,88	57,60	19,75
80	1200	600	2,16	43,20	26,35
100	1200	600	1,44	34,56	32,90
120	1200	600	1,44	28,80	39,50

PAROC PRO ROOF SLAB 50 kPa

Formstabile, druckfeste und unkaschierte Steinwolle-Dämmplatte

Zubehör (Seiten 35 - 40):
PAROC Pro Knife XTK001/003



Anwendung

- Wärmeschutz im Tank-, Behälter-, Kessel- und Industrieanlagenbau

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 660 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- Druckfestigkeit > 50 kPa nach DIN EN 826
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-CS(10)50-ST(+)-660-WS1-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12667

t	°C	50	100	200	300	400	500
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,042	0,046	0,060	0,081	0,110	0,147

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
40	1200	600	3,60	86,40	19,00
50	1200	600	2,88	69,12	23,30
60	1200	600	2,88	57,60	28,00
80	1200	600	2,16	43,20	37,80
100	1200	600	1,44	34,56	48,80
120	1200	600	1,44	28,80	55,20
140	1200	600	1,44	23,04	64,60

Weitere Ausführungen, Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.



DÄMMPLATTEN

PAROC PRO SLAB 350 WR **NEU!**

Steinwolle-Dämmplatte mit besonderen wasserabweisenden Eigenschaften

Zubehör (Seiten 35 - 40):
PAROC Pro Knife XTK001/003



Anwendung

- Wärmeschutz ebener Flächen, durch besondere wasserabweisende Eigenschaften kann das Korrosionsrisiko im Industrie- und Anlagenbau minimiert werden

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 350 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Dämmstoffkennziffer: 10.07.01.20.04 nach AGI Q 132
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- LABS Konformität nach VDMA 24364
- Güteüberwacht nach VDI 2055
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T3-ST(+)-350-WS1-CL 10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12667

t	°C	50	100	150	200	300
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,042	0,054	0,068	0,085	0,132

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
40	1200	600	8,64	86,40	5,65
50	1200	600	7,20	72,00	6,85
60	1200	600	5,76	57,60	8,45
80	1200	600	4,32	43,20	11,25
100	1200	600	3,60	36,00	13,70
120	1200	600	2,16	25,92	16,60
140	1200	600	2,16	25,92	20,75

PAROC PRO SLAB 450 WR **NEU!**

Steinwolle-Dämmplatte mit besonderen wasserabweisenden Eigenschaften

Zubehör (Seiten 35 - 40):
PAROC Pro Knife XTK001/003



Anwendung

- Wärmeschutz ebener Flächen, durch besondere wasserabweisende Eigenschaften kann das Korrosionsrisiko im Industrie- und Anlagenbau minimiert werden

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 450 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Dämmstoffkennziffer 10.07.01.30.06 nach AGI Q 132
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- LABS Konformität nach VDMA 24364
- Güteüberwacht nach VDI 2055
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T3-ST(+)-450-WS1-CL 10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12667

t	°C	50	100	200	300
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,042	0,048	0,067	0,097

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	1200	600	10,08	100,80	6,35
40	1200	600	8,64	86,40	7,70
50	1200	600	5,76	69,12	9,05
60	1200	600	5,76	57,60	10,85
80	1200	600	4,32	43,20	14,45
100	1200	600	3,60	36,00	17,70
120	1200	600	2,88	28,80	22,35



DÄMMPLATTEN

PAROC PRO SLAB 640 WR

NEU!

Steinwolle-Dämmplatte mit besonderen wasserabweisenden Eigenschaften

Zubehör (Seiten 35 - 40):
PAROC Pro Knive XTK001/003



Anwendung

- Wärmeschutz ebener Flächen, durch besondere wasserabweisende Eigenschaften kann das Korrosionsrisiko im Industrie- und Anlagenbau minimiert werden

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 640 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Dämmstoffkennziffer: 10.07.02.30.08 nach AGI Q 132
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- LABS Konformität nach VDMA 24364
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T3-ST(+)-640-WS1-CL 10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12667

t	°C	50	100	150	200	300
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,043	0,047	0,055	0,065	0,095

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	1200	600	8,64	103,68	8,90
40	1200	600	5,76	80,64	11,75
50	1200	600	5,04	70,56	14,05
60	1200	600	4,32	51,84	17,30
80	1200	600	2,88	40,32	23,50
100	1200	600	2,16	34,56	28,60
120	1200	600	2,16	25,92	32,55

PAROC PRO SLAB 660 WR

NEU!

Steinwolle-Dämmplatte mit besonderen wasserabweisenden Eigenschaften

Zubehör (Seiten 35 - 40):
PAROC Pro Knive XTK001/003



Anwendung

- Wärmeschutz ebener Flächen, durch besondere wasserabweisende Eigenschaften kann das Korrosionsrisiko im Industrie- und Anlagenbau minimiert werden

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 660 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Dämmstoffkennziffer: 10.07.02.40.10 nach AGI Q 132
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- LABS Konformität nach VDMA 24364
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+)-660-WS1-CL 10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12667

t	°C	50	100	200	300
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,043	0,047	0,065	0,095

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	1200	600	5,76	115,20	11,65
40	1200	600	4,32	86,40	14,00
50	1200	600	3,60	72,00	17,25
60	1200	600	2,88	57,60	21,05
80	1200	600	2,16	43,20	27,95
100	1200	600	1,44	34,56	35,00
120	1200	600	1,44	28,80	42,55



DÄMMPLATTEN

PAROC PRO SLAB 680 WR **NEU!** Steinwolle-Dämmplatte mit besonderen wasserabweisenden Eigenschaften

Zubehör (Seiten 35 - 40):
PAROC Pro Kniffe XTK001/003



Anwendung

- Wärmeschutz ebener Flächen, durch besondere wasserabweisende Eigenschaften kann das Korrosionsrisiko im Industrie- und Anlagenbau minimiert werden

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 680 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Dämmstoffkennziffer: 10.07.03.70.12 nach AGI Q 132
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- LABS Konformität nach VDMA 24364
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL 10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12667

t	°C	50	100	200	300
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,042	0,046	0,060	0,081

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	1200	600	5,04	110,88	13,00
40	1200	600	3,60	86,40	18,30
50	1200	600	2,88	69,12	21,90
60	1200	600	2,88	57,60	26,25
80	1200	600	2,16	43,20	36,40
100	1200	600	1,44	34,56	45,15
120	1200	600	1,44	28,80	52,45

Weitere Ausführungen, Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.

PAROC PRO SLAB 700 WR **NEU!** Steinwolle-Dämmplatte mit besonderen wasserabweisenden Eigenschaften

Zubehör (Seiten 35 - 40):
PAROC Pro Kniffe XTK001/003



Anwendung

- Wärmeschutz ebener Flächen, durch besondere wasserabweisende Eigenschaften kann das Korrosionsrisiko im Industrie- und Anlagenbau minimiert werden

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 700 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Dämmstoffkennziffer: 10.07.05.99.15 nach AGI Q 132
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- LABS Konformität nach VDMA 24364
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T3-ST(+)-700-WS1-CL 10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12667

t	°C	50	100	150	200	300
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,042	0,046	0,052	0,060	0,081

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	1200	600	5,04	110,88	14,50
40	1200	600	3,60	86,40	19,55
50	1200	600	2,88	69,12	24,45
60	1200	600	2,88	57,60	29,30
80	1200	600	2,16	43,20	39,05
100	1200	600	1,44	34,56	48,85
120	1200	600	1,44	28,80	58,60



STOPFISOLIERUNG

PAROC PRO LOOSE WOOL

Lose Steinwolle mit geringem Bindemittelanteil



Anwendung

- Durch eine hohe Verdichtungsmöglichkeit der Steinwolle besondere Eignung zur wärmetechnischen Füllung von Hohlräumen in Bögen, Kappen, Halterungen etc.; brandschutztechnischer Verschluss von Bauteilen sowie anderer industrieller Anwendungen

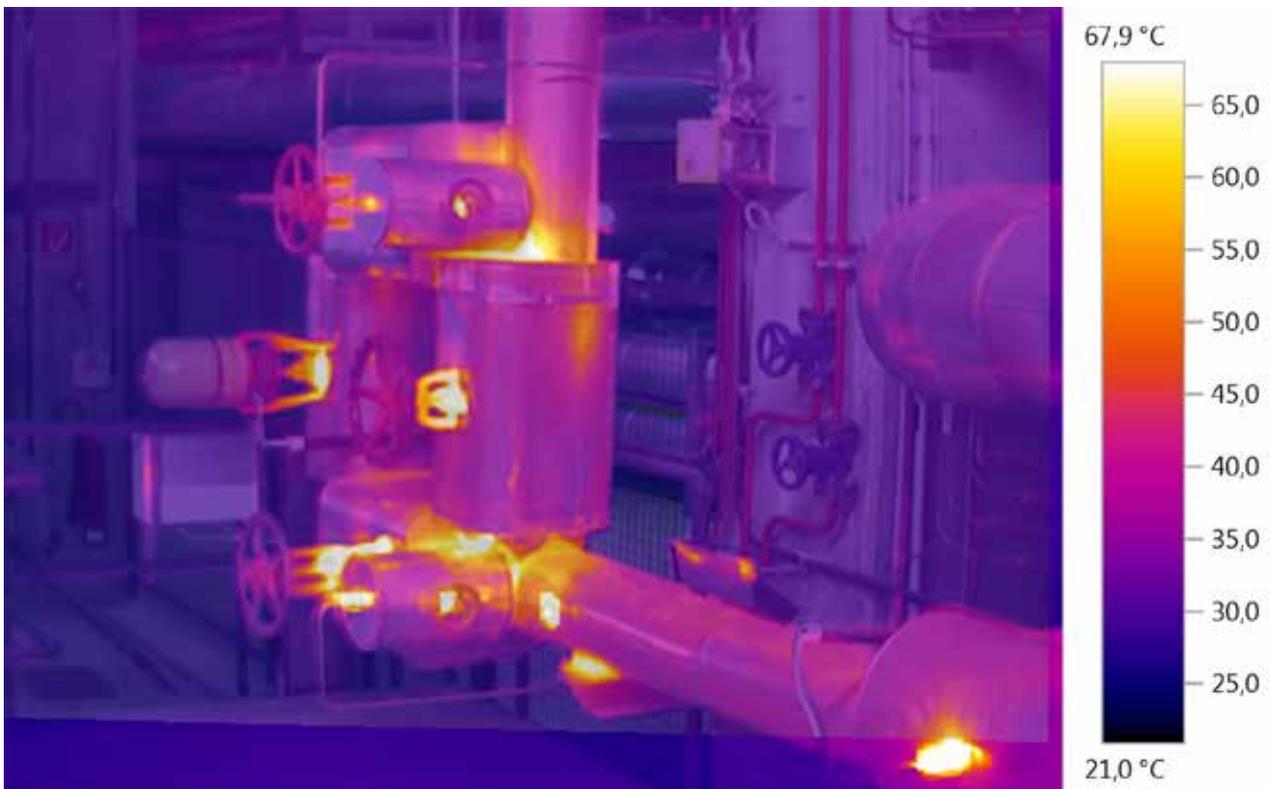
Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN 4102-A1
- Obere Anwendungsgrenztemperatur max. 600 °C
- Wärmeleitfähigkeit λ abhängig von der Stopfdichte
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- Silikonfrei
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+)-600-WS1-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12667

t	°C	50	100	200	300	400	500
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,043	0,047	0,065	0,095	0,138	0,196

kg/Foliensack	Großgebände kg/Pal.	Preis EUR/kg
14	504	2,15



Quelle: Oliver Böck, bo-bautec

OEM-SYSTEMLÖSUNGEN/SCHALLDÄMMPLATTEN



PAROC INVENT G9/N3 (erhältlich in 40/60/80/100 kg/m³ Raumgewicht)
Steinwolle-Dämmplatte einseitig oder beidseitig mit Glasvlies schwarz kaschiert

Zubehör (Seiten 35 - 40):
 PAROC Comfort Tape B
 PAROC Tape G9
 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
- Silikonfrei - 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	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²	
PAROC InVent Slab G9				InVent 40	InVent 60
50	2000	1200	57,60	12,80	14,25
100	2000	1200	28,80	19,55	23,20
PAROC InVent Slab N3				InVent 60	
50	2000	1200	57,60	10,60	
100	2000	1200	28,80	18,65	

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
- Silikonfrei - 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 m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
50	1000	600	2,40	57,60	17,45
60	1000	600	2,40	48,00	20,95
80	1000	600	1,80	36,00	27,95

INHALTSVERZEICHNIS

ZUBEHÖR

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/Karton
50000	50	24	453,60
50000	75	16	475,20
50000	100	12	475,20
50000	110	12	522,00
50000	120	8	auf Anfrage

PAROC COMFORT TAPE W

Klebeband aus Glasvlies natur mit Acrylatklebstoff



Anwendung

- Verklebung von Stößen bei PAROC Produkten mit Glasvlies Optik in natur

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/Karton
50000	50	24	458,40
50000	75	18	552,60
50000	110	12	502,80

PAROC COMFORT TAPE B

Klebeband aus Glasvlies schwarz mit Acrylatklebstoff



Anwendung

- Verklebung von Stößen bei PAROC Produkten mit Glasvlies 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/Karton
50000	50	24	419,60
50000	75	18	504,80
50000	110	12	460,40

ZUBEHÖR

PAROC CLAD TAPE

Klebeband aus Butylkautschuk



Anwendung

- Butylkautschukklebeband mit sehr hoher Haftung und Alterungsbeständigkeit, es kann zur dauerhaft wasserdichten Verklebung von Paroc Clad Systemen sowie als Feuchtigkeits- und Diffusionsperre verwendet werden.

Länge mm	Breite mm	Anzahl Rollen/Karton	Preis EUR/Karton
10000	30	20	154,00
10000	50	12	139,20
10000	75	8	139,20
10000	100	6	139,20

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/Karton
50000	50	24	352,80
50000	75	16	396,80
50000	100	12	352,80

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/Karton
50000	50	24	352,80
50000	75	16	396,80
50000	100	12	352,80

ZUBEHÖR

PAROC REINALUMINIUM TAPE **NEU!**

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



Anwendung

- Verklebung von Stößen bei PAROC Produkten mit Aluminiumoberflächen

Technische Eigenschaften:

- Oberflächentemperatur der Dämmung (Verarbeitungstemperatur) +5 °C bis +40 °C
- Temperaturbeständigkeit -30 °C bis +120 °C
- Oberfläche der Isolierung muss trocken, staub- und fettfrei sein - Lagerung trocken bei einer Umgebungstemperatur +20 °C bis +25 °C und geschützt vor Sonneneinstrahlung

Länge mm	Breite mm	Anzahl Rollen/Karton	Preis EUR/Karton
25000	100	27	529,20

PAROC ALUCOAT TAPE **NEU!**

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/Karton
50000	50	24	415,20
50000	75	16	411,20

PAROC HVAC DOTS **NEU!**

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



Anwendung

- 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/Karton
60	750	8	154,40

PAROC CLAD DOTS **NEU!**

Runde vorkonfektionierte Tapes zur Abdeckung von Schweißpins (Clad-Folie)



Anwendung

- Vorkonfektionierte runde Butylkautschukausschnitte mit sehr hoher Haftung und Alterungsbeständigkeit,
- Zur dauerhaften wasserdichten Verklebung im Außenbereich
- Schnelle und effektive Verklebung von Ausschnitten und Befestigungspunkten

Ø mm	Stück/Rolle	Anzahl Rollen/Karton	Preis EUR/Karton
90	100	6	454,20

ZUBEHÖR

PAROC HEAD PINS INSULATED **NEU!** Schweißstift isoliert mit galvanisiertem Teller



Anwendung

- Befestigung von PAROC Produkten mit Aluminiumfolie kaschiert (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	68,10
22,2	30	1000	69,10
28,5	30	1000	71,80
30,5	30	1000	72,30
38,0	30	1000	73,90
41,0	30	1000	74,10
47,6	30	1000	75,40
50,0	30	1000	86,40
54,0	30	1000	87,00
58,0	30	1000	87,60
60,5	30	1000	88,00
62,0	30	1000	88,80
68,0	30	1000	90,60
72,0	30	1000	91,80
78,0	30	1000	93,60
89,0	30	1000	103,20
98,5	30	1000	110,20
101,6	30	1000	111,40

weitere Abmessungen auf Anfrage

PAROC BLACKCOAT PINS INSULATED **NEU!** Schweißstift isoliert mit galvanisiertem Teller schwarz



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	101,00
22,2	30	1000	102,00
28,5	30	1000	104,50
30,5	30	1000	105,10
38,0	30	1000	105,60
41,0	30	1000	106,60
47,6	30	1000	106,90
50,0	30	1000	108,10
54,0	30	1000	108,60
58,0	30	1000	109,10
60,5	30	1000	109,60
62,0	30	1000	109,90
68,0	30	1000	110,70
72,0	30	1000	112,20
78,0	30	1000	113,20
89,0	30	1000	114,70
98,5	30	1000	122,90
101,6	30	1000	128,70

weitere Abmessungen auf Anfrage

ZUBEHÖR

PAROC SPIRALSCHRAUBEN (FIRE SPRINGS) **NEU!**



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	92,70
60	XFS 001	500	114,80
80	XFS 001	500	119,70
100	XFS 001	500	124,00
120	XFS 001	250	68,40
160	XFS 001	250	85,60
200	XFS 001	250	111,80
240	XFS 001	250	154,20

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	11,80

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	6,50

PAROC SCHWEISSGERÄT - ZTM 100 **NEU!**



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	3199,80

ZUBEHÖR

PAROC SCHNEIDETISCH **NEU!**



Anwendung

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

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	VE Stück / Karton	Preis EUR/Karton
1300	620	640	1	1791,40

PAROC SPATULA **NEU!**

Kunststoffspachtel zum unterstützenden Andrücken sowie zur optischen Glättung des Tapes



Länge mm	Breite mm	VE Stück / Karton	Preis EUR/Karton
100	70	20	16,00



Fixierung von PAROC alukaschierten Rohrschalen nach DIN 4140

Lagerhaltung und Handling

PAROC Steinwolle-Dämmstoffe lassen sich schnell und einfach verarbeiten. Standardisierte Verpackungseinheiten ermöglichen eine schnelle Entladung sowie eine platzsparende Lagerhaltung. Alle Großgebände sind für die Außenlagerung geeignet.

Vertrags-Nr. 26947



Zertifizierte Produkte

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

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.

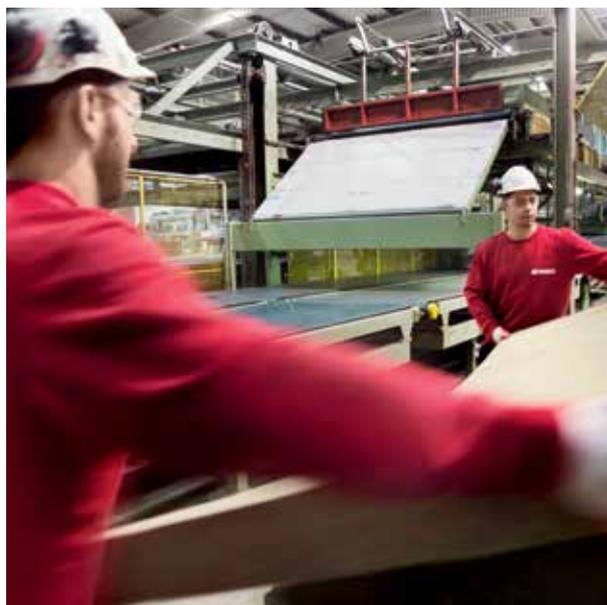
Gesundheit und Sicherheit

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).

Die erforderlichen Zulassungen, Zertifikate und Sicherheitsdatenblätter finden Sie auf unserer Homepage www.paroc.de.



www.paroc.de



PAROC Steinwolle-Dämmstoffe mit RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“

PAROC Steinwolle erfüllt die Kriterien der Gefahrstoffverordnung 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.



- Hohe Anwendungsgrenztemperaturen, Schmelzpunkt > 1000 °C
- 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)	180,00 €
Maximale Standzeit pro Entladestelle	bis 90 Minuten	-
	ab 90 Minuten	50,00 €/Std.
Wechselbrücken	können auf Wunsch gegen Aufpreis zur Verfügung gestellt werden	

IHR KONTAKT ZU PAROC

Region D-A-CH

Sales Director
D-A-CH
Achim Aulke

Tel. +49 40 88 30 76 0
achim.aulke@owenscorning.com

Region D-A-CH

Technical Support
D-A-CH
Rico Koziul

Mobil: +49 172 432 34 77
rico.koziul@owenscorning.com

Hamburg

Customer Service
Coordinator TI
Andreas Böhme

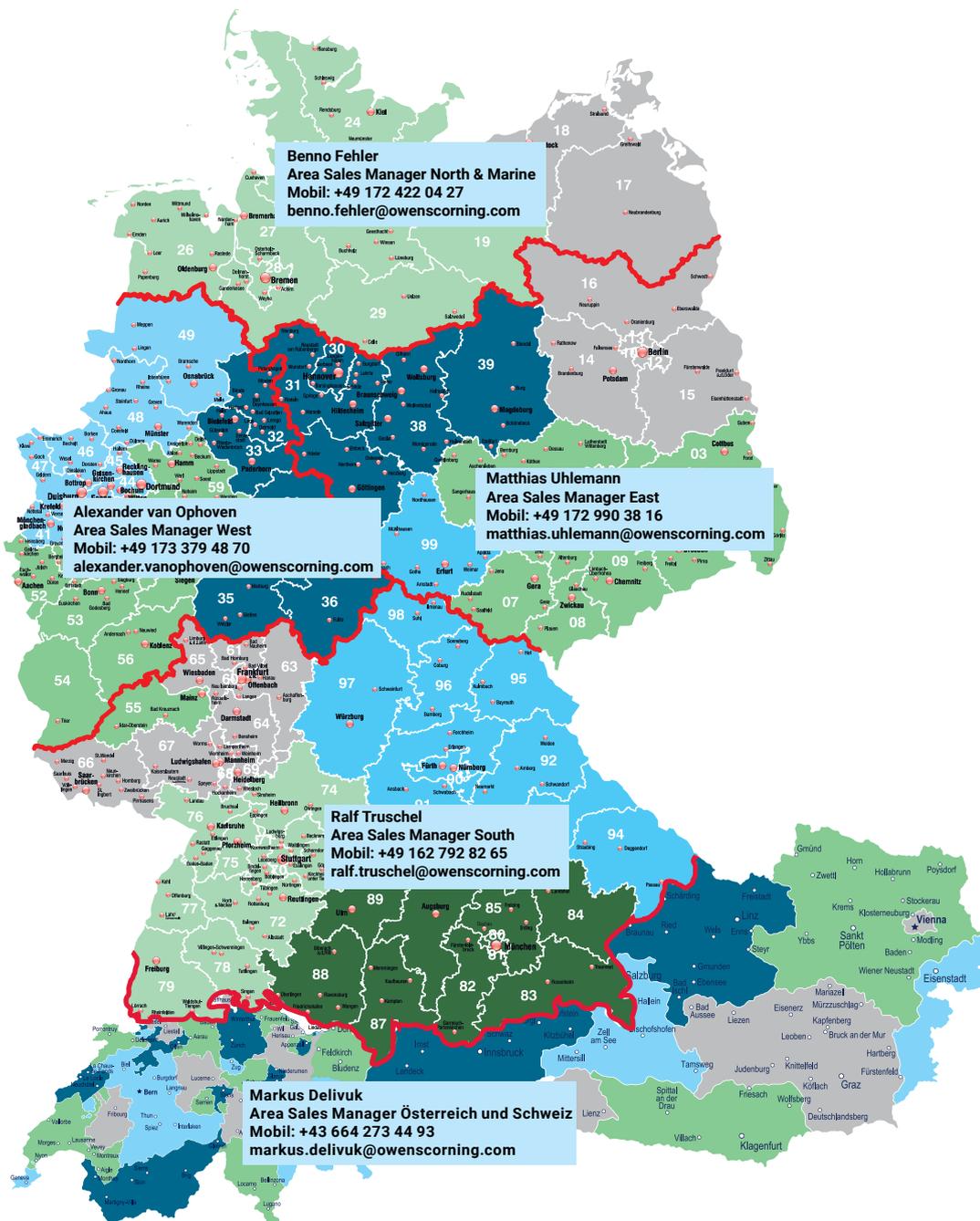
Tel. +49 40 88 30 76 112
andreas.bohme@owenscorning.com

Switzerland and Austria

Area Sales Manager
Österreich und Schweiz
Markus Delivuk

Mobil: +43 664 273 44 93
markus.delivuk@owenscorning.com

UNSER VERTRIEBSTEAM





DURABLE



REUSABLE



**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 01.02.2021

TIDE012021

© Paroc 2021