



PAROC BRUTTOPREISLISTE

TECHNISCHE ISOLIERUNG TI 4.AT.12
GÜLTIG AB DEM 01.01.2019
ÖSTERREICH



PAROC[®]

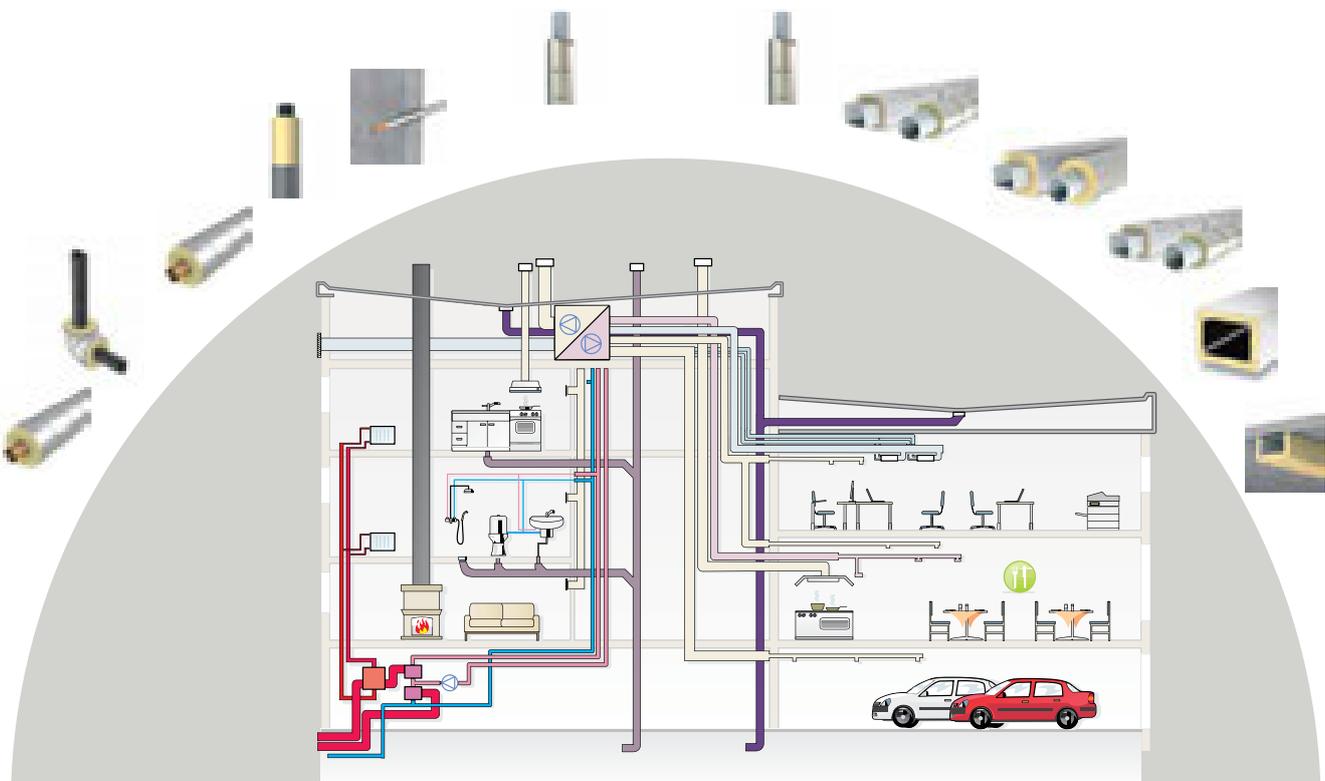
INHALTSVERZEICHNIS

Technische Gebäudeausrüstung und Brandschutz-Systemlösungen	3	PAROC Calculus	16
HVAC Rohrschalen		Industrie-Systemlösungen	17
PAROC Hvac Section AluCoat T	4	INDUSTRIE Rohrschalen	
PAROC Hvac Combi AluCoat T	5	PAROC Pro Section 100	18
PAROC Hvac Bend AluCoat/ PAROC Pro Bend	5	PAROC Pro Lock 100	19
HVAC Lamellenmatten		PAROC Pro Section 140	20
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat	6	PAROC Pro Lock 140	21
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix	7	INDUSTRIE Systemprodukte	
HVAC Dämmplatten		PAROC Pro Bend	22
PAROC Hvac Slab AluCoat	7	Multi-Layer-System Rohrbogen	23
HVAC Schalldämmplatten		Multi-Layer-System für Rohrschalen und Segmente	24
PAROC InVent N3/G2	8	INDUSTRIE Lamellenmatten	
PAROC Comfort Tape B	8	PAROC Pro Lamella Mat AluCoat	25
HVAC Brandschutz		INDUSTRIE Drahtnetzmatte	
PAROC Pyrotech Slab 160	10	PAROC Pro Wired Mat 80	26
PAROC Brandschutzlösungen für Rohrdurchführungen	10	PAROC Pro Wired Mat 100	26
PAROC Fire Steel Protect	11	PAROC Pro Wired Mat 130	27
PAROC Fire Steel Protect AluCoat	11	INDUSTRIE Dämmplatten	
PAROC Hvac Fire Slab EI 120 BlackCoat	12	PAROC Pro Slab 50	28
PAROC BlackCoat Pins	12	PAROC Pro Roof Slab 50 kPa	28
PAROC Hvac Fire Slab EI 90 N1	13	PAROC Pro Slab 90	29
PAROC Comfort Tape W	13	PAROC Pro Slab 120	29
PAROC Hvac Fire Mat BlackCoat NW	14	PAROC Pro Slab 140	30
PAROC BlackCoat Tape	14	INDUSTRIE Lose Wolle	
Dämmplatten		PAROC Pro Loose Wool	30
PAROC Hvac Fire Mat AluCoat	15	Lieferservice/Informationen	31

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
<https://www.paroc.de/daemmung/hvac-daemmsysteme>



ROHRSCHALEN

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

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



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: A_{2L}-s1, d0
- Obere Anwendungstemperatur ≤ 250 °C
Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100 °C zu begrenzen
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV bei 40 °C Mitteltemperatur 0,035 W/(m·K)
- Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur W/(m·K) nach DIN EN 14303 siehe Datenblatt
- Rohrabschottungen für brennbare und nichtbrennbare Rohrleitungen der Feuerwiderstandsklassen R30 bis R120 nach DIN 1366-3
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10

		Dämmdicken/mm																		
		20		30		40		50		60		70		80		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	
Innendurchmesser Ø mm	12 - 18	9,60	33,6	14,70	24,0															
	22 - 28	11,55	24,0	16,60	18,0															
	15	9,30	42,0	14,05	24,0															
	18	9,45	33,6	14,50	18,0	20,55	10,8													
	22	10,10	33,6	14,80	18,0	20,65	10,8													
	28	11,50	24,0	16,45	14,4	22,30	10,8													
	35	12,10	24,0	17,45	14,4	23,35	8,4	31,40	6,0											
	42	13,85	18,0	19,20	10,8	25,45	8,4	32,65	6,0											
	48	14,80	14,4	20,30	8,4	27,00	8,4	33,70	6,0											
	54	15,20	14,4	21,55	8,4	27,95	8,4	35,40	6,0											
	60	16,80	10,8	22,60	8,4	29,35	6,0	36,90	6,0	45,20	3,6									
	64	17,40	10,8	24,45	8,4	30,10	6,0	37,45	6,0	45,70	3,6	54,75	3,6							
	70			25,45	8,4	31,15	6,0	38,95	3,6	47,55	3,6	56,60	3,6							
	76			25,75	6,0	32,85	6,0	40,00	3,6	48,80	3,6	58,50	3,6	70,05	3,6					
	89			28,10	6,0	35,40	3,6	43,35	3,6	51,75	3,6	61,80	3,6	72,20	2,4	86,75	2,4	130,75	1,2	
	102			30,55	3,6	38,25	3,6	45,85	3,6	55,25	3,6	65,45	2,4	75,70	2,4	99,70	2,4	141,95	1,2	
	108			31,40	3,6	39,05	3,6	47,55	3,6	56,60	3,6	67,20	2,4	77,95	2,4	101,80	1,2	152,40	1,2	
	114			32,85	3,6	40,65	3,6	49,25	3,6	58,50	2,4	68,55	2,4	79,25	2,4	103,85	1,2	156,40	1,2	
	133			36,40	3,6	44,75	3,6	53,25	3,6	62,90	2,4	73,40	2,4	84,75	2,4	110,20	1,2	163,30	1,2	
	140			42,75	3,6	49,50	3,6	58,30	2,4	68,60	2,4	79,00	2,4	91,10	2,4	119,45	1,2	153,95	1,2	
159			49,45	3,6	52,45	2,4	59,30	2,4	69,55	2,4	80,70	2,4	92,75	1,2	124,65	1,2	173,50	1,2		
168			52,85	3,6	60,40	2,4	66,00	2,4	77,40	2,4	103,15	1,2	107,25	1,2	133,00	1,2	193,65	1,2		
194					72,95	2,4	74,10	2,4	85,50	2,4	113,95	1,2	118,45	1,2	146,85	1,2	216,70	1,2		
219			56,00	2,4	80,25	2,4	83,05	1,2	94,10	1,2	125,20	1,2	130,35	1,2	161,60	1,2	229,70	1,2		
273			66,00	1,2	94,65	1,2	97,85	1,2	111,05	1,2	147,80	1,2	153,65	1,2	190,70	1,2	292,25	1,2		

Weitere Abmessungen und Dämmdicken bis Ø 813 mm auf Anfrage. Die rot hinterlegten Felder kennzeichnen die nach EnEV für die verschiedenen Rohrdurchmesser erforderlichen Dämmstoffdicken bei λ₄₀ °C = 0,035 W/(m·K) — = Kartonverpackung
Verpackung: Karton bzw. Folienpaket
Länge: 1200 mm



ROHRSCHALEN

PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T

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



Anwendung

- Alle Rohrdimensionen zwischen 12 mm und 48 mm können mit nur 4 Rohr-schalengrößen 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 Anwendungstemperatur ≤ 250 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100 °C zu begrenzen
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV bei 40 °C Mitteltemperatur 0,035 W/(mK)
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-WS1-MV2

		Dämmdicken/mm																
		20		25		30		40		50		60		70		80		
		EUR/lfdm	Lfm/VPE	EUR/lfdm	Lfm/VPE	EUR/lfdm	Lfm/VPE	EUR/lfdm	Lfm/VPE	EUR/lfdm	Lfm/VPE	EUR/lfdm	Lfm/VPE	EUR/lfdm	Lfm/VPE	EUR/lfdm	Lfm/VPE	
Innendurchmesser Ø mm	12 - 18	auf Anfrage	33,6	auf Anfrage	24,0	auf Anfrage	24,0	auf Anfrage	14,4	auf Anfrage	8,4	auf Anfrage	6,0	auf Anfrage		auf Anfrage		
	22 - 28		24,0		18,0		18,0		10,8		8,4		6,0		3,6		3,6	
	32 - 38		18,0		18,0		14,4		8,4		6,0		6,0		3,6		3,6	3,6
	42 - 48		14,4		14,4		10,8		7,2		6,0		3,6		3,6		3,6	3,6



		Dämmdicken/mm					
		30	40	50	60	70	80
		Stck/VPE	Stck/VPE	Stck/VPE	Stck/VPE	Stck/VPE	Stck/VPE
Innendurchmesser Ø mm	15	14	7				
	18	12	6	6			
	22	12	6	10	6		
	28	7	6	10	5		16
	35	7	6	6	5		16
	42	6	10	6	13	7	
	48	6	10	5	13		
	54	6	10	5	7		
	57	6	6	5		16	
	60	6	6	5	8	9	10
	64	8	6	15	9		10
	70	10	5	12	17		4
	76	6	5	9	17	13	10
	89	9	8	17	15	12	5/10
	102	7	7	16	14	5/8	8
	108	7	17	16	6		5
114	7	17	10	10		8	
121	7	18	6				

Weitere Ausführungen, Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.



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 Anwendungstemperatur ≤ 250 °C
Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100 °C zu begrenzen
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV bei 40 °C Mitteltemperatur 0,040 W/(m·K)
- Kurzzeitige Wasseraufnahme (deklariert), WS, Wp, Wert: ≤ 1 kg/m² DIN EN 1609
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- 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	15,90
30	8000	500	8,00	200,00	18,45
40	6000	500	6,00	150,00	22,65
50	5000	500	5,00	125,00	25,75
60	4000	500	4,00	100,00	28,70
70	3500	500	3,50	87,50	32,45
80	3000	500	3,00	75,00	35,40
90	2500	500	2,50	62,50	38,75
100	2500	500	2,50	60,00	41,30
120	2400	500		24,00	auf Anfrage

Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage



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: A2-s1, d0
- Obere Anwendungstemperatur ≤ 50 °C.
Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- AS- Qualität nach DIN EN 13468
- CE- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

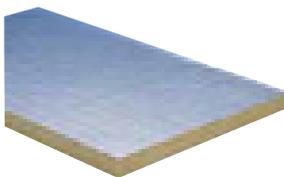
t	°C	10	50	100	150	200	250
λ _{N,P}	W/mK	0,038	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
20	10000	1000	10,00	250,00	30,15
30	8000	1000	8,00	200,00	32,90
40	6000	1000	6,00	150,00	36,30
50	5000	1000	5,00	125,00	40,35

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

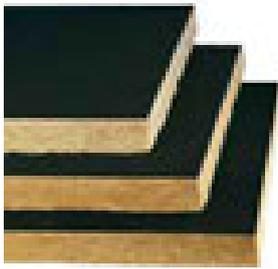
- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1
- Obere Anwendungstemperatur ≤ 250 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100 °C zu begrenzen
- Kurzzeitige Wasseraufnahme (deklariert), WS, Wp, Wert: ≤ 1 kg/m² DIN EN 1609
- Chlorid-Ionen, Cl < 10, DIN EN 13468
- Wasserdampfdurchgangswiderstand der Kaschierung, Wert: MV2 EN 12086
- Silikonfrei
- 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
30	1200	600	10,80	100,80	25,20
40	1200	600	8,64	86,40	32,85
50	1200	600	5,76	69,12	37,45
60	1200	600	5,76	57,60	44,55
80	1200	600	4,32	43,20	54,40
100	1200	600	3,60	36,00	64,65



SCHALLDÄMMPLATTEN

PAROC INVENT N3/G2 (erhältlich in 40/60/80/100 kg/m³ Raumgewicht)
Steinwolle-Dämmplatte einseitig oder beidseitig mit Glasvlies schwarz kaschiert



Anwendung

- Steinwolle-Dämmplatte einseitig oder beidseitig mit Glasseidengewebe schwarz kaschiert
- Brandschutz und Wärmedämmung in der Hochtemperaturtechnik, Ofen- und Kaminbau sowie andere Anwendungsbereiche mit erhöhter Wärmeeinwirkung

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A2-s1, d0, DIN 4102-16
- Obere Anwendungstemperatur ≤ 250 °C; die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100 °C zu begrenzen
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) nach DIN EN 13162
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-WS1

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	1200	600	10,08	100,80	auf Anfrage
	2000	1200			
40	1200	600	8,64	86,40	auf Anfrage
	2000	1200			
50	1200	600	5,76	69,12	auf Anfrage
	2000	1200			
60	1200	600	5,76	57,60	auf Anfrage
	2000	1200			
80	1200	600	4,32	43,20	auf Anfrage
	2000	1200			
100	1200	600	3,60	36,00	auf Anfrage
	2000	1200			

Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.

PAROC COMFORT TAPE B

Kleband 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	Breite	Anzahl	Preis
mm	mm	Stück/Karton	EUR/Karton
50000	75	18	auf Anfrage

LASSEN NICHTS ANBRENNEN

Dämmstofflösungen aus Steinwolle





BRANDSCHUTZ

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
- 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	28,75
60	1000	600	2,40	48,00	34,85
80	1000	600	1,80	36,00	46,10

PAROC BRANDSCHUTZLÖSUNGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNGEN

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T, PAROC HVAC COMBI ALUCOAT



Anwendung

- Konzentrische, maßgenaue Steinwolle-Rohrschale mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert, selbstklebende Überlappung, einseitig geschlitzt
- Brandschutzabschottung von brennbaren und nichtbrennbaren Rohren für Wand- und Deckendurchdringungen

Technische Eigenschaften

- EI90 Rohrabschottung nichtbrennbarer Rohre nach EN 13501-2
- EI90 Rohrabschottung brennbarer Rohre nach EN 13501-2

Klassifizierung	Übereinstimmung Austria
EI90	K-2401/222/16-MPA BS K-2401/220/16-MPA BS



Montage-Video

<https://www.youtube.com/watch?v=6rrjd24a1gs>



BRANDSCHUTZ

PAROC FIRE STEEL PROTECT

Steinwolle-Dämmplatte geeignet als Brandschutzplatte für Stahlkonstruktionen



Anwendung

- Brandschutzisolierung für Stahlkonstruktionen, 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
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WSWL(P)-MU1

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
20	1200	600	7,20	237,60	25,60
25	1200	600	5,76	190,08	31,40
30	1200	600	5,04	151,20	42,75
40	1200	600	3,60	118,80	58,50
50	1200	600	2,88	95,04	73,15
60	1200	600	2,88	77,76	87,85

PAROC FIRE STEEL PROTECT ALUCOAT

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



Anwendung

- Brandschutzisolierung für Stahlkonstruktionen, 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
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN13162-T5-DS(70,-)-WSWL(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	237,60	35,10
25	1200	600	5,76	190,08	43,35
30	1200	600	5,04	151,20	56,35
40	1200	600	3,60	118,80	73,45
50	1200	600	2,88	95,04	91,35
60	1200	600	2,88	77,76	109,70

Brandschutzbekleidung für Stahlkonstruktionen		
Klassifizierung	Dämmstärke in mm	Übereinstimmung Austria
R30 - R180	20 - 60	ETA 18/0265



BRANDSCHUTZ

PAROC HVAC FIRE SLAB EI 120 BLACKCOAT Steinwolle-Platte einseitig schwarz kaschiert



Anwendung

- Für rechteckige Lüftungs- und Klimakanäle.

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Brandschutzklassifikation, EN 14303:2009 (EN 13501-1): A2 - s1, d0
- Silikonfrei
- 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 mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebinde m ² /Palette	Preis EUR/m ²
60	1000	600	4,80	48,00	94,85

Brandschutzbekleidung für viereckige Lüftungs- und Klimakanäle

Klassifizierung	Dämmstärke in mm	Übereinstimmung Austria
EI120 (ho, ve o ↔ i)	60	DBI-Klassifizierungsbericht Nr. PCA10420A Rev 3 entsprechend EN13501-3

PAROC BLACKCOAT PINS

Schweißstift mit galvanisiertem Teller schwarz



Anwendung

- Befestigung von PAROC Produkten mit BlackCoat Optik

Technische Eigenschaften

- Stift aus St37 verkupfert
- Teller aus St37 galvanisiert

Länge	Durchmesser Teller	Anzahl	Preis
mm	mm	Stück/Karton	EUR/Karton
19 – 250	30	1000	auf Anfrage



Montage-Video

<https://www.youtube.com/watch?v=v1eyLGRWNn8>



BRANDSCHUTZ

PAROC HVAC FIRE SLAB EI 90 N1

Steinwolle-Dämmplatte einseitig mit Glasvlies natur kaschiert



Anwendung

- Einlagige Brandschutzbekleidung EI90 für horizontale und vertikale viereckige Lüftungs- und Klimakanäle in der technischen Gebäudeausrüstung

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1
- Nennrohdichte 140 kg/m³
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 250 °C, die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- Silikonfrei
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-ST(+)-250-WS1

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

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

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebinde m ² /Palette	Preis EUR/m ²
60	1000	600	4,80	48,00	75,40

Brandschutzbekleidung für viereckige Lüftungs- und Klimakanäle		
Klassifizierung	Dämmstärke in mm	Übereinstimmung Austria
EI90 (ho, ve o ↔ i)	60	IBS-Klassifizierungsbericht Nr. 13022713, Rev 4 entsprechend EN13501-3

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	Breite	Anzahl	Preis
mm	mm	Stück/Karton	EUR/Karton
25000	75	18	auf Anfrage



BRANDSCHUTZ

PAROC HVAC FIRE MAT BLACKCOAT NW

Steinwolle-Dämmmatte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie schwarz kaschiert



Anwendung

- Einlagige Brandschutzbekleidung EI90 für horizontale und vertikale runde Klimakanäle und Lüftungsrohre in der technischen Gebäudeausrüstung

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar nach EN 14303:2009 (EN 13501-1): A2 - s1, d0
- Nennrohddichte ≥ 80 kg/m³
- Obere Anwendungstemperatur ≤ 640 °C, die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100 °C zu begrenzen
- Silikonfrei
- 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 _{N,P}	W/mK	0,040	0,046	0,064	0,089

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
100	2000	1000	2,00	42,00	52,30

Brandschutzverkleidung für runde Klimakanäle und Lüftungsrohre		
Klassifizierung	Dämmstärke in mm	Übereinstimmung Austria
EI90 (ho, ve o ↔ i)	100	IBS-Klassifizierungsbericht Nr. 13022713, Rev 4 entsprechend EN13501-3

PAROC BLACKCOAT TAPE

Klebeband aus 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	Breite	Anzahl	Preis
mm	mm	Stück/Karton	EUR/Karton
25000	75	12	auf Anfrage



Montage-Video

<https://www.youtube.com/watch?v=r1leGbWKHM0>

DÄMMMATTEN

PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT

Steinwolle-Dämmmatte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert



Anwendung

- Einlagige Brandschutzbekleidung EI90 für horizontale runde Klimakanäle und Lüftungsrohre in der technischen Gebäudeausrüstung

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar nach DIN EN13501-1: A1
- Nennrohddichte $\geq 80 \text{ kg/m}^3$
- Obere Anwendungstemperatur $\leq 640 \text{ °C}$, die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100 °C zu begrenzen
- Silikonfrei
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	50	100	200	300
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,040	0,046	0,064	0,089

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
80	3500	500	3,50	73,50	37,80

Brandschutzverkleidung für runde Klimakanäle und Lüftungsrohre		
Klassifizierung	Dämmstärke (mm)	Übereinstimmung Austria
EI90 (ho o ↔ i)	80	IBS-Klassifizierungsbericht Nr. 13022713, Rev 4 entsprechend EN13501-3



Montage-Video

https://www.youtube.com/watch?v=8o0_1F8weI8

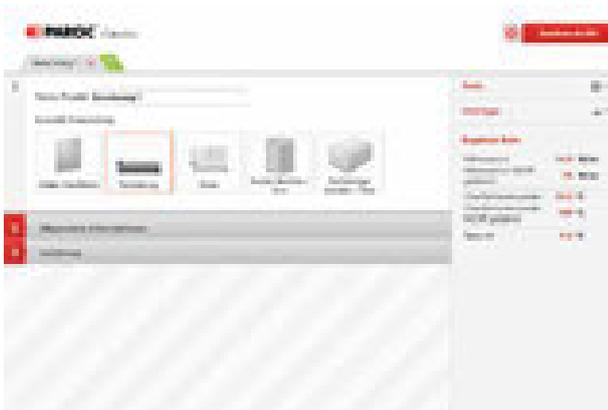
KALKULATIONS-SOFTWARE „CALCULUS“ FÜR WÄRMETECHNISCHE BERECHNUNGEN

Optimale Dämm Lösungen mit Paroc Produkten für Oberflächen, Rohrleitungen, runde und eckige Lüftungs- und Klimakanäle sowie für Behälter und Tanks.

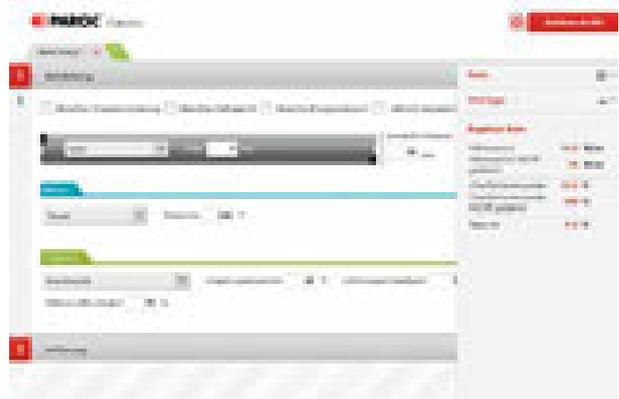
Vorteile:

- Berechnet Wärmeverluste und Einsparpotenziale
- Für alle Anwendungsbereiche der technischen Isolierung (Technische Gebäudeausrüstung, Prozessindustrie, OEM)
- 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

Schritt 1 Auswahl Anwendung



Schritt 2 Auswahl der Parameter



Schritt 3 Die Berechnung



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 und zum Download
<https://www.paroc.de/tools-and-documents/paroc-kalkulations-programme>

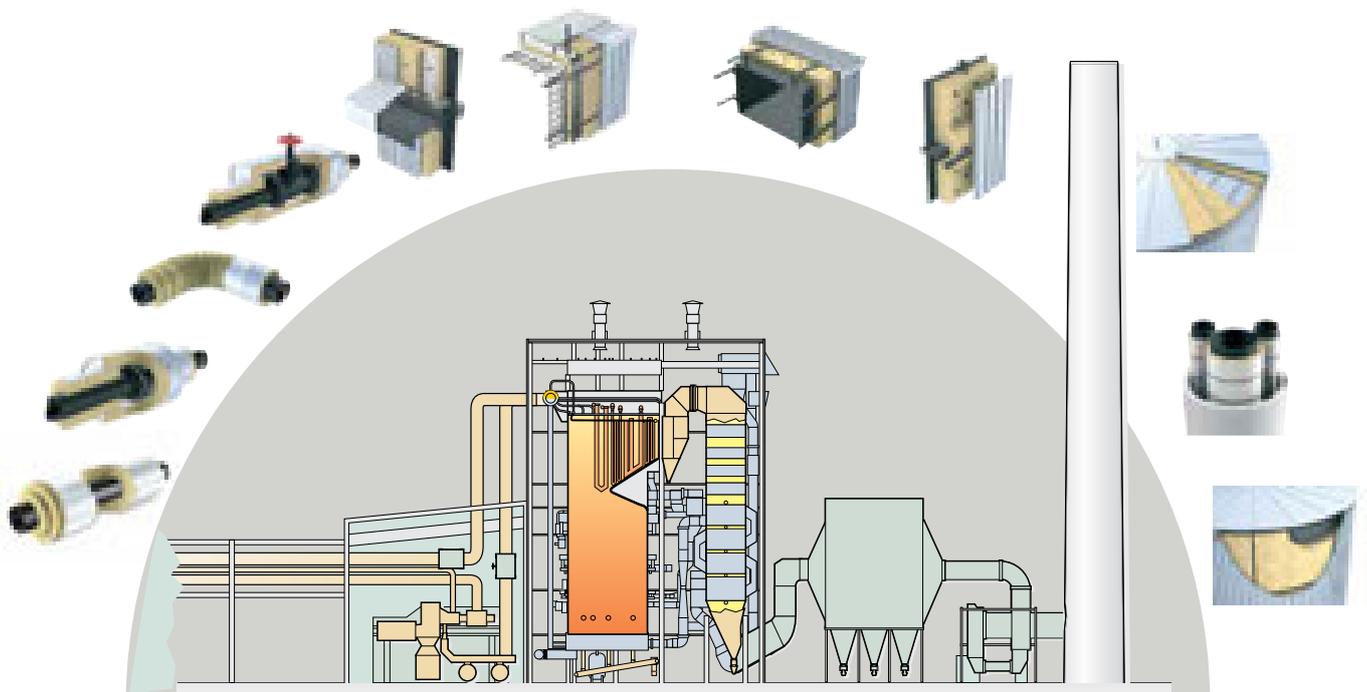
INDUSTRIE-SYSTEMLÖSUNGEN

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
<https://www.paroc.de/daemmung/daemmsysteme>



ROHRSCHALEN

PAROC PRO SECTION 100

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



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: A1L, DIN 4102-16
- Obere Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14707 und AGI Q 132 max. 640 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 13472
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Dämmstoffkennziffer 10.04.03.64.99
- Güteüberwacht nach VDI 2055
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{N,P}$ 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

		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	
Innendurchmesser Ø mm	18	2,85	33,6	4,70	18,0	6,25	10,8	10,20	8,4													
	22	2,90	33,6	4,80	18,0	6,95	10,8	10,60	8,4	14,80	6,0											
	28	3,05	24,0	5,20	14,4	7,55	10,8	10,85	8,4	15,60	6,0	18,20	3,6									
	35	3,65	24,0	5,65	14,4	8,15	8,4	11,00	6,0	15,85	3,6	18,50	3,6	26,00	3,6	30,55	3,6					
	42	4,00	18,0	6,25	10,8	8,75	8,4	11,75	6,0	16,05	3,6	19,10	3,6	26,40	3,6	31,20	3,6					
	48	4,35	14,4	6,65	8,4	8,95	8,4	12,05	6,0	16,50	3,6	19,95	3,6	26,80	3,6	32,40	3,6					
	54			6,80	8,4	9,60	8,4	12,70	6,0	16,75	3,6	20,25	3,6	27,30	3,6	32,95	3,6					
	60			6,95	8,4	9,90	6,0	13,30	6,0	17,10	3,6	21,10	3,6	28,00	3,6	34,05	2,4					
	64			7,35	8,4	10,40	6,0	13,85	3,6	17,30	3,6	21,55	3,6	28,30	3,6	34,65	2,4					
	70			8,00	8,4	10,60	6,0	14,05	3,6	18,15	3,6	22,10	3,6	28,45	3,6	35,60	2,4					
	76			8,25	6,0	11,40	6,0	14,80	3,6	18,45	3,6	22,80	3,6	28,75	3,6	36,70	2,4	41,40	2,4			
	89			8,95	6,0	12,00	3,6	15,65	3,6	19,75	3,6	24,25	3,6	28,95	2,4	39,05	2,4	41,65	2,4			
	102			9,90	3,6	13,20	3,6	16,95	3,6	20,70	3,6	25,65	2,4	30,75	2,4	40,40	2,4	42,30	2,4			
	108			10,25	3,6	13,55	3,6	17,25	3,6	21,55	3,6	26,40	2,4	31,40	2,4	41,30	2,4	43,05	1,2	64,40	1,2	
	114			10,55	3,6	13,95	3,6	17,90	3,6	22,10	3,6	26,85	2,4	32,20	2,4	41,75	2,4	43,90	1,2	66,35	1,2	
	127			11,25	3,6	14,40	3,6	18,60	3,6	23,25	2,4	27,95	2,4	33,50	2,4	43,20	1,2	45,40	1,2	67,80	1,2	
	133			11,70	3,6	15,30	3,6	19,40	3,6	23,90	2,4	28,80	2,4	34,45	2,4	44,65	1,2	46,50	1,2	69,05	1,2	
	140			12,15	3,6	15,90	3,6	20,30	2,4	24,75	2,4	30,05	2,4	35,65	2,4	45,75	1,2	47,70	1,2	71,20	1,2	
	159			13,20	3,6	17,25	2,4	21,55	2,4	26,40	2,4	31,55	2,4	37,45	1,2	48,50	1,2	50,15	1,2	73,95	1,2	
	168			25,10	3,6	31,30	2,4	33,75	2,4	41,15	2,4	49,20	1,2	57,65	1,2	68,25	1,2	77,15	1,2	99,80	1,2	
	194			28,50	2,4	35,15	2,4	40,35	2,4	46,45	1,2	55,30	1,2	65,00	1,2	71,25	1,2	86,65	1,2	111,15	1,2	
	219			33,30	2,4	38,85	2,4	42,35	1,2	48,40	1,2	57,65	1,2	66,80	1,2	81,95	1,2	88,35	1,2	112,70	1,2	
	245			42,50	1,2	46,45	1,2	49,60	1,2	57,05	1,2	66,25	1,2	75,85	1,2	99,00	1,2	111,40	1,2	133,90	1,2	
	273			43,05	1,2	51,10	1,2	54,10	1,2	62,75	1,2	72,05	1,2	81,85	1,2	112,90	1,2	124,20	1,2	155,05	1,2	
305					61,80	1,2	73,20	1,2	77,05	1,2	91,00	1,2	97,10	1,2	120,75	1,2	132,80	1,2	164,80	1,2		
324					64,85	1,2	74,75	1,2	86,75	1,2	95,30	1,2	104,95	1,2	128,55	1,2	139,25	1,2	171,65	1,2		
356					70,15	1,2	81,50	1,2	95,00	1,2	102,95	1,2	119,60	1,2	136,65	1,2	146,50	1,2	182,15	1,2		
371					72,10	1,2	83,15	1,2	97,75	1,2	106,25	1,2	122,05	1,2	140,75	1,2	148,30	1,2	185,40	1,2		
406					78,05	1,2	89,90	1,2	105,15	1,2	114,25	1,2	132,35	1,2	150,50	1,2	162,15	1,2	195,80	1,2		
457					85,95	1,2	100,20	1,2	115,75	1,2	127,05	1,2	146,50	1,2	166,00	1,2	176,85	1,2	213,15	1,2		
508							106,70	1,2	123,50	1,2	134,50	1,2	153,80	1,2	172,85	1,2	196,40	1,2	239,05	1,2		
533							113,60	1,2	131,50	1,2	142,50	1,2	162,40	1,2	183,05	1,2	201,00	1,2	249,25	1,2		
558							120,45	1,2	139,55	1,2	150,50	1,2	171,05	1,2	193,20	1,2	205,40	1,2	259,35	1,2		
612							125,50	1,2	145,20	1,2	154,85	1,2	177,15	1,2	198,50	1,2	228,75	1,2	278,00	1,2		
714							146,00	1,2	164,80	1,2	177,15	1,2	202,90	1,2	229,25	1,2	255,90	1,2	318,25	1,2		
813							159,65	1,2	184,85	1,2	196,40	1,2	228,70	1,2	257,80	1,2	350,90	1,2	359,45	1,2		
914							195,40	1,2	233,70	1,2	264,85	1,2	289,80	1,2	325,55	1,2	370,20	1,2	397,75	1,2		

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



ROHRSCHALEN LOCK

PAROC PRO LOCK 100

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



Anwendung

- Rohrleitungen für Industrie- und Kraftwerksanlagen, Fernwärme- und Abgasleitungen

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1L, DIN 4102-16
- Obere Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14707 und AGI Q 132 max. 640 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 13472
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Dämmstoffkennziffer 10.04.03.64.99
- Güteüberwacht nach VDI 2055
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10

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

		Dämmdicken/mm				
		80	100	120	140	160
		EUR/lfdm	EUR/lfdm	EUR/lfdm	EUR/lfdm	EUR/lfdm
Innendurchmesser Ø mm	219	79,00	104,00	132,00	189,55	243,95
	245	96,70	122,80	171,00	218,75	265,70
	273	109,80	139,25	181,90	228,95	274,85
	305	124,20	156,35	193,25	240,80	285,05
	324	130,25	164,15	201,45	259,75	318,15
	356	141,35	171,90	213,55	268,35	327,95
	371	144,50	174,70	217,50	281,20	345,40
	406	156,55	190,85	228,65	295,55	363,30
	457	173,15	208,30	249,85	359,55	484,90
	508	181,80	231,35	280,35	378,20	491,65
	533	192,15	236,55	292,50	394,20	505,30
	558	202,25	241,70	304,10	410,35	526,00
	612	209,30	269,35	326,00	439,95	563,95
	714	239,90	301,20	373,25	498,15	631,60
	813	270,40	394,45	421,55	535,50	646,70
914	342,60	416,85	466,55			

Verpackung: Folienpaket; Länge: 1200 mm



Montage-Video

<https://www.youtube.com/watch?v=IROAQc7skZY>



ROHRSCHALEN

PAROC PRO SECTION 140

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



Anwendung

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

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1L, DIN 4102-16
- Obere Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14707 und AGI Q 132 max. 680 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 13472
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Dämmstoffkennziffer 10.04.03.68.14
- Güteüberwacht nach VDI 2055
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 8497

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

	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	3,70	33,6	5,95	18,0	8,15	10,8	12,70	8,4												
22	3,75	33,6	6,15	18,0	8,80	10,8	13,30	8,4	18,45	6,0										
28	3,80	24,0	6,35	14,4	9,50	10,8	13,60	8,4	19,50	6,0	22,75	3,6								
35	4,50	24,0	7,15	14,4	10,20	8,4	13,85	6,0	19,80	6,0	23,15	3,6	32,55	3,6	37,25	3,6				
42	4,95	18,0	7,80	10,8	10,95	8,4	14,70	6,0	20,15	3,6	23,90	3,6	32,95	3,6	38,55	3,6				
48	5,55	24,0	8,30	8,4	11,35	8,4	15,00	6,0	20,65	3,6	24,85	3,6	33,60	3,6	39,80	3,6				
54			8,55	8,4	12,00	8,4	16,05	6,0	21,00	3,6	25,45	3,6	34,15	3,6	41,15	3,6				
60			8,75	8,4	12,35	6,0	16,60	6,0	21,45	3,6	26,40	3,6	34,95	3,6	42,45	2,4				
64			9,30	8,4	13,00	6,0	17,35	3,6	21,50	3,6	26,90	3,6	35,40	3,6	43,25	2,4				
70			10,05	8,4	13,45	6,0	18,75	3,6	22,60	3,6	27,65	3,6	35,70	3,6	44,40	2,4				
76			10,35	8,4	14,15	6,0	18,55	3,6	23,00	3,6	28,55	3,6	36,00	3,6	45,95	2,4	51,75	2,4		
89			11,35	6,0	14,90	3,6	19,55	3,6	24,65	3,6	30,30	3,6	36,30	2,4	48,85	2,4	52,20	2,4		
102			12,35	6,0	16,50	3,6	21,15	3,6	25,90	3,6	32,05	2,4	38,40	2,4	50,55	2,4	52,90	2,4		
108			12,75	3,6	16,80	3,6	21,50	3,6	26,90	3,6	32,95	2,4	39,20	2,4	51,60	2,4	53,95	1,2	70,05	1,2
114			13,35	3,6	17,55	3,6	22,45	3,6	27,65	3,6	33,70	2,4	40,30	2,4	52,30	2,4	54,70	1,2	82,30	1,2
127			14,05	3,6	18,35	3,6	23,45	3,6	28,80	2,4	34,85	2,4	41,70	2,4	54,10	1,2	56,50	1,2	84,50	1,2
133			14,65	3,6	19,10	3,6	24,25	3,6	30,00	2,4	36,05	2,4	43,10	2,4	55,90	1,2	58,25	1,2	86,45	1,2
140			15,30	3,6	19,95	3,6	25,50	2,4	31,05	2,4	37,50	2,4	44,55	2,4	57,05	1,2	59,75	1,2	89,05	1,2
159			16,50	3,6	21,50	2,4	26,90	2,4	32,95	2,4	39,45	2,4	46,80	1,2	60,65	1,2	62,75	1,2	92,45	1,2
168			32,50	3,6	40,60	2,4	43,45	2,4	53,15	2,4	63,65	1,2	75,15	1,2	88,95	1,2	101,55	1,2	130,50	1,2
194			37,05	3,6	45,85	2,4	50,95	2,4	60,65	1,2	72,05	1,2	83,05	1,2	96,40	1,2	112,65	1,2	143,10	1,2
219			43,20	2,4	49,30	2,4	54,50	2,4	62,45	1,2	74,55	1,2	87,10	1,2	106,70	1,2	116,35	1,2	147,80	1,2
245			47,35	1,2	54,15	2,4	62,50	2,4	72,05	1,2	84,25	1,2	96,95	1,2	112,25	1,2	126,55	1,2	175,80	1,2
273			51,55	1,2	58,85	1,2	70,30	1,2	81,60	1,2	94,00	1,2	106,70	1,2	124,90	1,2	138,50	1,2	203,70	1,2
305					80,25	1,2	95,20	1,2	100,20	1,2	118,60	1,2	136,90	1,2	157,25	1,2	174,35	1,2	216,35	1,2
324					84,25	1,2	97,00	1,2	112,70	1,2	124,40	1,2	143,40	1,2	167,65	1,2	183,00	1,2	225,60	1,2
356					91,10	1,2	105,85	1,2	123,40	1,2	134,35	1,2	155,95	1,2	178,15	1,2	192,25	1,2	238,80	1,2
371					93,70	1,2	108,00	1,2	126,85	1,2	138,40	1,2	159,15	1,2	183,45	1,2	194,70	1,2	243,50	1,2
406					101,30	1,2	116,65	1,2	136,65	1,2	149,00	1,2	172,60	1,2	196,25	1,2	212,70	1,2	256,15	1,2
457					111,70	1,2	130,25	1,2	150,40	1,2	165,90	1,2	190,95	1,2	216,40	1,2	232,30	1,2	279,80	1,2
508							138,70	1,2	160,55	1,2	175,25	1,2	200,50	1,2	225,15	1,2	257,95	1,2	313,85	1,2
533							147,60	1,2	171,00	1,2	185,85	1,2	211,90	1,2	240,60	1,2	263,90	1,2	327,05	1,2
558							156,35	1,2	181,45	1,2	196,25	1,2	223,00	1,2	251,90	1,2	269,55	1,2	340,45	1,2
612							163,20	1,2	188,75	1,2	201,75	1,2	230,85	1,2	258,80	1,2	300,40	1,2	365,15	1,2
714							189,55	1,2	214,05	1,2	230,85	1,2	264,45	1,2	298,85	1,2	335,90	1,2	417,85	1,2
813							207,50	1,2	240,00	1,2	256,15	1,2	298,05	1,2	336,20	1,2	439,90	1,2	472,00	1,2
914							253,65	1,2	303,45	1,2	345,25	1,2	377,75	1,2	424,30	1,2	464,75	1,2	522,30	1,2



ROHRSCHALEN LOCK

PAROC PRO LOCK 140

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



Anwendung

- Rohrleitungen für Industrie- und Kraftwerksanlagen, Fernwärme- und Abgasleitungen

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1L, DIN 4102-16
- Obere Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14707 und AGI Q 132 max. 680 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 13472
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Dämmstoffkennziffer 10.04.03.68.14
- Güteüberwacht nach VDI 2055
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-680-WS1-CL10

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 8497

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

		Dämmdicken/mm				
		80	100	120	140	160
		EUR/lfdm	EUR/lfdm	EUR/lfdm	EUR/lfdm	EUR/lfdm
Innendurchmesser Ø mm	219		139,55	176,65	253,70	326,50
	245	128,75	164,40	228,75	275,30	355,50
	273	145,90	188,35	243,50	291,80	367,75
	305	165,00	209,20	258,65	322,30	381,40
	324	173,00	219,55	269,55	347,90	425,95
	356	187,85	230,75	285,35	358,60	438,25
	371	191,80	233,75	291,00	376,05	462,00
	406	208,05	255,15	306,05	395,45	485,35
	457	230,20	278,80	334,45	480,00	590,60
	508	241,75	309,50	375,15	506,25	657,80
	533	255,15	316,55	391,00	527,45	676,15
	558	268,70	323,25	406,90	549,05	703,90
	612	278,10	360,40	436,30	588,70	754,75
	714	318,75	403,10	499,40	666,65	845,20
	813	359,20	527,95	563,95	716,70	865,40
914	455,20	557,75	624,40			

Verpackung: Folienpaket; Länge: 1200 mm



Montage-Video

<https://www.youtube.com/watch?v=IROAQc7skZY>

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 Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14707 max. 640 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 13472
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- Silikonfrei
- PAROC Pro Bend 100
CE-Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-640-WS1-CL10

Weitere Abmessungen, Dämmdicken und Preise auf Anfrage.



Montage-Video
<https://www.youtube.com/watch?v=Hd8gjKS2Ka4>

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.





MULTI-LAYER-SYSTEM ROHRBOGEN

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 Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14707 max. 640 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 13472
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- Silikonfrei
- 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.



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



Montage-Video
<https://www.youtube.com/watch?v=IROAqc7skZY>

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.

MULTI-LAYER-SYSTEM FÜR ROHRSCHALEN UND SEGMENTE



Innendurchmesser Ø mm	Dämmdicken in mm														
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
	Äußerer Durchmesser in mm														
12	52	72	92	115											
15	52	72	92	115											
18	62	82	102	115	141	154									
22	62	82	102	128	141	167									
28	72	92	102	128	154	167									
35	72	92	115	141	154	180	193	219	232	258					
42	82	102	128	141	167	180	206	219	245	258					
48	92	115	128	154	167	193	206	232	245	271					
54		115	128	154	180	193	219	232	258	271					
57		115	141	154	180	193	219	232	258	271					
60		115	141	154	180	206	219	245	258	284					
64		128	141	167	180	206	219	245	258	284					
70		128	154	167	193	206	232	245	271	284					
76		141	154	180	193	219	232	258	271	284					
89		154	167	193	206	232	245	271	284	310	323				
102		167	180	206	219	245	258	284	297	323	336				
108		167	193	206	232	245	271	284	310	323	349				
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		193	219	232	258	271	297	310	336	349	375				
140		206	219	245	258	284	297	323	336	362	375				
156		219	232	258	271	297	310	336	362	375	401				
159		219	245	258	284	297	323	336	362	375	401				
162		219	245	258	284	297	323	336	362	388	401				
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		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		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
324			401	427	440	466	479	505	518	544	570	583	609	622	648
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				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
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				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
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
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
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
914				1012	1038	1051	1077	1090	1116	1129	1155	1168	1194	1220	1233
1016				1116	1142	1155	1181	1194	1220	1233	1259	1272	1290	1311	

PAROC Lock 100 und PAROC Lock 140



LAMELLENMATTEN

PAROC PRO LAMELLA MAT ALUCOAT

Steinwolle-Lamellenmatten einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert



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 Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 500 °C; die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100 °C zu begrenzen
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Druckfestigkeit > 10 kPa nach DIN EN 826
- Dämmstoffkennziffer 10.03.01.50.05
- 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	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	8000	500	8,00	200,00	22,75
40	6000	500	6,00	150,00	28,10
50	5000	500	5,00	125,00	31,60
60	4000	500	4,00	100,00	36,50
70	3500	500	3,50	87,50	41,95
80	3000	500	3,00	75,00	45,20
90	2500	500	2,50	62,50	51,45
100	2500	500	2,50	50,00	53,85

Weitere Ausführungen, Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.



DRAHTNETZMATTEN

PAROC PRO WIRED MAT 80

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 Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 640 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Dämmstoffkennziffer 10.01.02.64.08
- 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	12,35
40	5000	500	5,00	105,00	14,85
50	5000	500	5,00	105,00	16,95
60	4000	500	4,00	84,00	19,05
70	3500	500	3,50	73,50	21,25
80	3500	500	3,50	73,50	23,05
90	3000	500	3,00	63,00	25,30
100	2500	500	2,50	52,50	27,00
120	2000	500	2,00	42,00	30,95

PAROC PRO WIRED MAT 100

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 Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 660 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Dämmstoffkennziffer 10.01.03.66.10
- 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	6,00	147,00	15,25
40	5000	500	5,00	105,00	18,10
50	4500	500	4,00	94,50	20,35
60	4000	500	4,00	84,00	23,60
70	3500	500	3,50	73,50	26,05
80	3500	500	3,50	73,50	28,45
90	3000	500	2,50	63,00	31,45
100	2500	500	2,50	52,50	33,35
120	2000	500	1,00	42,00	39,15



DRAHTNETZMATTEN

PAROC PRO WIRED MAT 130

Steinwolleplatten 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 Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 680 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Dämmstoffkennziffer 10.01.03.68.13
- 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	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	6000	500	6,00	126,00	23,05
40	5000	500	5,00	105,00	27,05
50	4500	500	4,00	94,50	32,95
60	4000	500	4,00	84,00	38,30
70	3000	500	3,00	63,00	42,25
80	2500	500	1,50	52,50	46,10
90	2500	500	1,25	52,50	50,95
100	2000	500	1,25	42,00	54,20

SONDERPRODUKTE AUF ANFRAGE:

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



DÄMMPLATTEN

PAROC PRO SLAB 50

Flexible Steinwolle-Dämmplatte für Wärme- und Kälteschutz



Anwendung

- Konstruktionen im Tankwand-, Behälter-, Kessel- und Industriebau

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Obere Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 350 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- Güteüberwacht nach VDI 2055
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T3-ST(+250)350-WS1-CL10

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	10,45
50	1200	600	7,20	72,00	12,40
60	1200	600	5,76	57,60	14,80
80	1200	600	4,32	43,20	20,05
100	1200	600	3,60	36,00	25,25
120	1200	600	2,16	25,92	29,95
140	1200	600	2,16	21,60	35,20
160	1200	600	1,44	20,16	40,40

Weitere Ausführungen, Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.

PAROC PRO ROOF SLAB 50 kPa

Formstabile, druckfeste Steinwolle-Dämmplatte für Wärme- und Kälteschutz



Anwendung

- Konstruktionen im Tankdach-, Behälter-, Kessel- und Industriebau

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Obere Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 660 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- 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	600
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,042	0,046	0,060	0,081	0,110	0,147	0,192

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
40	1200	600	3,60	86,40	20,45
50	1200	600	2,88	69,12	21,60
60	1200	600	2,88	57,60	26,60
80	1200	600	2,16	43,20	35,55
100	1200	600	1,44	34,56	44,40
120	1200	600	1,44	28,80	53,25
140	1200	600	1,44	23,04	69,65



DÄMMPLATTEN

PAROC PRO SLAB 90

Steinwolle-Dämmplatte mit geringem Bindemittelanteil



Anwendung

- Brandschutz und Wärmedämmung in der Hochtemperaturtechnik, im Ofen- und Kaminbau sowie für andere Anwendungsbereiche mit erhöhter Wärmeeinwirkung

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Obere Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 550 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Dämmstoffkennziffer: 10.08.03.64.09
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- Druckfestigkeit > 20 kPa nach DIN EN 826
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-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
30	1200	600	7,20	115,20	16,80
40	1200	600	5,76	80,64	22,40
50	1200	600	4,32	69,12	28,25
60	1200	600	3,60	57,60	33,90
80	1200	600	2,88	40,32	45,05
100	1200	600	2,16	34,56	56,35

Weitere Ausführungen, Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.

PAROC PRO SLAB 120

Steinwolle-Dämmplatte mit geringem Bindemittelanteil



Anwendung

- Brandschutz und Wärmedämmung in der Hochtemperaturtechnik, im Ofen- und Kaminbau sowie für andere Anwendungsbereiche mit erhöhter Wärmeeinwirkung

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Obere Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 660 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Dämmstoffkennziffer: 10.08.03.66.12
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-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	0,046	0,060	0,081	0,110	0,147	0,192

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	1200	600	5,04	110,88	21,80
40	1200	600	3,60	86,40	29,30
50	1200	600	2,88	69,12	36,40
60	1200	600	2,88	57,60	44,05
80	1200	600	2,16	43,20	58,15
100	1200	600	1,44	34,56	73,15

Weitere Ausführungen, Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.



DÄMMPLATTEN

PAROC PRO SLAB 140

Steinwolle-Dämmplatte mit geringem Bindemittelanteil



Anwendung

- Brandschutz und Wärmedämmung in der Hochtemperaturtechnik, im Ofen- und Kaminbau sowie für andere Anwendungsbereiche mit erhöhter Wärmeeinwirkung

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Obere Anwendungstemperatur gemäß DIN EN 14706 max. 660 °C
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-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	0,046	0,060	0,081	0,110	0,147	0,192

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Paket m ²	Großgebände m ² /Palette	Preis EUR/m ²
30	1200	600	5,04	110,88	27,45
40	1200	600	3,60	86,40	36,80
50	1200	600	2,88	69,12	45,65
60	1200	600	2,88	57,60	54,85
80	1200	600	2,16	43,20	73,10
100	1200	600	1,44	34,56	91,35

Weitere Ausführungen, Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.

STOPFISOLIERUNG



PAROC PRO LOOSE WOOL

Lose Steinwolle mit geringem Bindemittelanteil



Anwendung

- Für Stopfungen in schwer zugänglichen Hohlräumen im Anlagen- und Industriebau, bei Kappen und Bögen

Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN 4102-A1
- Obere Anwendungstemperatur max. 600 °C
- Wärmeleitfähigkeit λ abhängig von der Stopfdichte
- Silikonfrei
- AS-Qualität nach DIN EN 13468
- 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	5,30



Lagerhaltung und Handling

PAROC Steinwolle-Dämmstoffe lassen sich schnell und einfach verarbeiten. Standardisierte Verpackungseinheiten ermöglichen eine schnelle Entladung sowie eine platzsparende Lagerhaltung. Alle Großgebäude 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 sicher zu verwenden. 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	



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 01.01.2019

TIAT122018

© Paroc 2018