

## 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 Feuerwiderstandsklasse R30 bis R120

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A2L -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

### ERWEITERUNG DER PAROC BRANDSCHUTZLÖSUNGEN

- Ringspaltprüfungen bis 210 mm (leichte Trennwand/massive Wandbauteile)
- Ringspaltprüfungen bis 210 mm sowie geprüfte Schachtdurchdringungen bis 1000 mm (massive Deckenbauteile)
- Erweiterung der Rohrdurchmesser von 219 mm auf 323 mm (Stahlrohre)
- Geprüfte Sonderlösungen mit herstellerfremden Abschottungssystemen (weiterführende Paroc Dämmung)
- 0-Abstandsprüfungen zu Foamglas-Abschottungssystemen und zu Dämmsystemen anderer Hersteller (Wand- und Deckenbauteile)
- Geprüfte Deckenabschottungen mit an Paroc angebondenen Kabelsystemen

## ZUGELASSENER BRANDSCHUTZ MIT PAROC STEINWOLLE

### Anwendung bei nichtbrennbaren Rohren

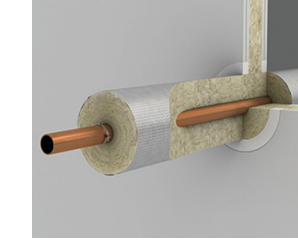
Durch die Rohrabschottung dürfen Rohre aus Stahl, Edelstahl, Guss oder Kupfer unter Berücksichtigung der Bestimmungen durchgeführt werden, die für Wasser und Dampfheizungen, Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, nichtbrennbare Flüssigkeiten, Dämpfe oder Stäube, nichtbrennbare Gase (mit Ausnahme von Lüftungsleitungen),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

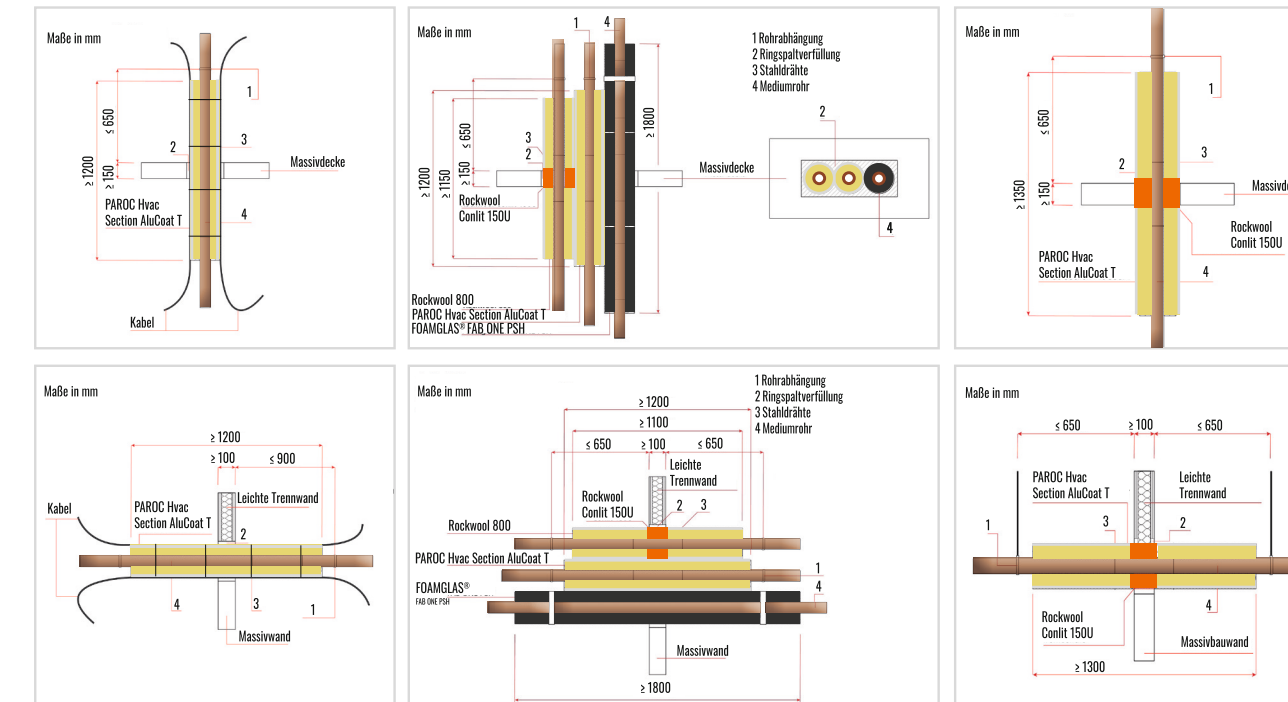
Durch die Rohrabschottung dürfen brennbare Rohre unter Berücksichtigung der Bestimmungen durchgeführt werden, die für Rohrleitungsanlagen für Trinkwasser-, Betriebswasser-, Heiz-, Kälte- und Kühlwasserleitungen (geschlossene wasserführende Leitungssysteme) gelten.

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



# PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T ALL-IN-ONE ROHRSCHALE

GERINGERE DÄMMDICKE  
100% GEG  
0,035 W/mK

FEUERWIDERSTANDSDAUER  
120 MINUTEN

Reduziert  
Dämmdicken!

- NEU: Brandschutzerweiterungen bis Rohrdurchmesser 324 mm
- NEU: Klassifizierte Bauteildurchdringungen mit angebondenen Begleitkabeln
- NEU: Geprüfte Sonderlösung mit herstellerfremden Abschottungssystemen



Montage-Anleitung  
(R90/120 Bauteildurchdringung)



Montage-Anleitung



Technische Daten



Prospekte  
Brandschutzkatalog



PAROC GMBH  
Heidenkampsweg 51  
20097 Hamburg  
paroc.de@owenscorning.com  
www.paroc.de



# ROHRSCHALEN

## PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

Mit geringeren Dämmdicken und dank eines konstanten sowie sortimentsumfassenden Lambda-Wertes von 0,035 W/mK werden alle Anforderungen des GEG erfüllt.



Die geringere Dämmdicke spart Material und ermöglicht kleinere Bauteilöffnungen.

DN* (D <sub>A</sub> in mm)	Durchmesser in mm	Dämmdicken/mm									
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
		lfdm/ VPE									
8 (13,5)	15	42,0	24,0	14,4							
10 (17,2)	18	33,6	18,0	10,8	8,4						
15 (21,3)	22	33,6	18,0	10,8	8,4						
20 (26,9)	28	24,0	14,4	10,8	8,4	6,0					
25 (33,7)	35	24,0	14,4	8,4	6,0	6,0	3,6				
32 (42,4)	42	18,0	10,8	8,4	6,0	3,6	3,6	3,6			
40 (48,3)	48	14,4	8,4	8,4	6,0	3,6	3,6	3,6	3,6	2,4	
	54	14,4	8,4	8,4	6,0	3,6	3,6	3,6	3,6	2,4	
50 (60,3)	60	10,8	8,4	6,0	6,0	3,6	3,6	3,6	2,4	2,4	1,2
	64	10,8	8,4	6,0	3,6	3,6	3,6	3,6	2,4	2,4	1,2
	70		8,4	6,0	3,6	3,6	3,6	3,6	2,4	2,4	1,2
65 (76,1)	76	8,4	6,0	6,0	3,6	3,6	3,6	3,6	2,4	2,4	1,2
80 (88,9)	89	8,4	6,0	3,6	3,6	3,6	3,6	2,4	2,4	2,4	1,2
	102		3,6	3,6	3,6	3,6	2,4	2,4	2,4	2,4	1,2
	108		3,6	3,6	3,6	3,6	2,4	2,4	2,4	1,2	1,2
100 (114,3)	114		3,6	3,6	3,6	2,4	2,4	2,4	2,4	1,2	1,2
	133		3,6	3,6	3,6	2,4	2,4	2,4	1,2	1,2	1,2
125 (139,7)	140		3,6	3,6	2,4	2,4	2,4	2,4	1,2	1,2	1,2
	159		3,6	2,4	2,4	2,4	2,4	1,2	1,2	1,2	1,2
150 (168,3)	168		3,6	2,4	2,4	2,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	194			2,4	2,4	2,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
200 (219,1)	219		2,4	2,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
250 (273,0)	273		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

### 100% Dämmung gemäß GEG

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

### 200% Dämmung gemäß GEG

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

Weitere Abmessungen und Dämmdicken bis Ø 914 mm / Dämmdicke ≤ 120 mm auf Anfrage.

$\lambda_{40} = 0,035 \text{ W/mK}$



# DÄMMDICKEN NACH GEG (GEBÄUDEENERGIEGESETZ)\*

## 100% / 200%



Rohrdimensionen	Rohrschale	PAROC Hvac Section AluCoat T		PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat		RECHNERISCHER NACHWEIS	
		λ 0,035	λ 0,035	λ 0,040	λ 0,040	Wärmestromberechnung	Medium 60 °C/ Umgebung 20 °C
DN ** (D <sub>A</sub> in mm)	*** (D <sub>inn</sub> in mm)	100% in mm	200% in mm	100% in mm****	200% in mm****	Rohrschale (200%)	Produktkombination (200%)
						in W/m	in W/m
8 (13,5)	15	15	15 x 20		30	4,5	4,4
10 (17,2)	18	18	18 x 20		30	4,8	4,8
15 (21,3)	22	22	22 x 20		30	5,3	5,2
20 (26,9)	28	28	28 x 30		40	5,0	5,1
25 (33,7)	35	35	35 x 30		40	5,6	5,6
32 (42,4)	42	42	42 x 40		50	5,4	5,5
40 (48,3)	48,3	48	48 x 50		60	5,2	5,3
	54	54	54 x 50		70	5,5	5,5
50 (60,3)	60,3	60	60 x 60		70	5,3	5,4
	64	64	64 x 60		80	5,4	5,5
	70	70	70 x 70	140 (70x100/271 + 273x40/349)	90	5,4	5,4
65 (76,1)	76	76	76 x 70	140 (76x100/271 + 273x40/349)	90	5,6	5,6
	76,1	76	76 x 80	160 (76x100/271 + 273x60/388)	100	5,2	5,2
80 (88,9)	88,9	89	89 x 90	180 (89x90/271 + 273x90/453)	110	5,4	5,4
	102	102	102 x 100	200 (102x100/297 + 305x100/505)	120	5,5	5,5
	108	108	108 x 100	200 (108x80/271 + 273x120/518)	130	5,6	5,7
100 (114,3)	114,3	114	114 x 100	200 (114x80/271 + 273x120/518)	130	5,8	5,8
	133	133	133 x 100	200 (133x80/297 + 305x120/544)	130	6,3	6,3
125 (139,7)	139,7	140	140 x 100	200 (140x80/297 + 305x120/544)	130	6,4	6,5
	159	159	159 x 100	200 (159x120/401 + 406x80/570)	130	6,9	7,0
150 (168,3)	168,3	168	168 x 100	200 (168x80/323 + 324x120/570)	130	7,1	7,2
	194	194	194 x 100	200 (194x80/349 + 356x120/596)	130	7,7	7,8
200 (219,1)	219,1	219	219 x 100	200 (219x120/453 + 457x80/622)	130	8,3	8,4
250 (273,0)	273	273	273 x 100	200 (273x90/453 + 457x110/674)	130	9,6	9,6

\* 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.

