



# PAROC BRUTTOPREISLISTE

TECHNISCHE ISOLIERUNG TI 3.DE.H001  
GÜLTIG AB DEM 01.07.2021  
DEUTSCHLAND

## HVAC



**PAROC**<sup>®</sup>

# INHALTSVERZEICHNIS

|   |    |  |    |
|---|----|--|----|
| <b>Wer ist Paroc?</b> .....   | 3  | <b>Zubehör</b> .....   | 19 |
| <b>Technische Gebäudeausrüstung und Brandschutz-Systemlösungen</b> .....        | 4  | PAROC Comfort Tape B .....   | 19 |
| <b>HVAC Lamellenmatten</b>  |    | PAROC Tape G9 .....  | 19 |
| PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat .....  | 5  | <b>NEU!</b> PAROC AluCoat Tape .....   | 19 |
| PAROC Hvac Lamella AluCoat Fix .....  | 6  | <b>NEU!</b> PAROC Hvac Dots .....  | 20 |
| PAROC Hvac Mat AluCoat .....  | 7  | <b>NEU!</b> PAROC Spatula .....  | 20 |
| <b>HVAC Dämmplatten</b>   |    | <b>NEU!</b> PAROC Head Pins Insulated .....                                  | 21 |
| PAROC Hvac Slab AluCoat .....   | 8  | <b>NEU!</b> PAROC BlackCoat Pins insulated .....                             | 21 |
| <b>HVAC Rohrschalen</b>   |    | PAROC Spiralschrauben (Fire Springs) .....                                   | 22 |
| PAROC Hvac Section AluCoat T .....  | 9  | PAROC Pro Knifes .....   | 22 |
| PAROC Hvac Combi AluCoat T .....  | 10 | <b>NEU!</b> PAROC Schweißgerät .....   | 22 |
| PAROC Hvac Bend AluCoat .....   | 10 | <b>Kalkulations-Software „Calculus“ für wärmetechnische Berechnungen</b> ... | 23 |
| <b>Außendurchmesser - Multi-Layer-System für Rohrschalen und Segmente</b> ..... | 11 | <b>Lieferservice/Informationen</b> .....                                     | 24 |
| <b>Dämmdicken nach GEG (Gebäudeenergiegesetz) 100% / 200%</b> .....             | 12 | <b>Ihr Kontakt zu PAROC</b> .....  | 25 |
| PAROC Brandschutzlösung für Rohrdurchführungen .....                            | 14 | <b>Notizen</b> .....   | 26 |
| Baurechtliche Grundlagen/Nachweise .....  | 15 |  |    |
| <b>PAROC Brandschutzlösung für Stahlkonstruktionen</b>                          |    |  |    |
| PAROC Fire Steel Protect .....  | 16 |  |    |
| PAROC Fire Steel Protect AluCoat .....  | 16 |  |    |
| <b>OEM-Systemlösungen</b> .....   | 18 |  |    |
| <b>Schalldämmplatten</b>  |    |  |    |
| Invent 40 G9 .....  | 18 |  |    |
| Invent 60 G9 .....  | 18 |  |    |
| Invent 60 N3 .....  | 18 |  |    |
| <b>Weichschottsysteme</b>   |    |  |    |
| Pyrotech Slab 160 .....   | 18 |  |    |

INHALTSVERZEICHNIS

# WER IST PAROC?

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

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

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

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

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



Anfrage/  
Technische  
Informationen

INHALTSVERZEICHNIS

**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, Raumluftechnik bis hin zu Rohr- und Kombiabschottungen im vorbeugenden Brandschutz. Um der Gesundheit des Menschen sowie der Sicherheit in höheren Maß beizutragen, sorgen PAROC Dämmsysteme dank ihrer guten Schallschutzeigenschaften hinsichtlich Schallabsorption für ein angenehmeres Raumklima und tragen somit zu Gesundheit sowie einem besseren Wohlbefinden des Menschen bei.



Komplette Produktübersicht  
inkl. Datenblätter und Zertifikate

## LAMELLENMATTEN

### PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT Steinwolle-Lamellenmatten einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert



#### Anwendung

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

#### Technische Eigenschaften

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

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>n,P</sub> nach DIN EN ISO 12667

| t                | °C   | 10    | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   |
|------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ <sub>n,P</sub> | W/mK | 0,038 | 0,047 | 0,059 | 0,074 | 0,091 | 0,110 |

| Dicke mm | Länge mm | Breite mm | Paket m² | Großgebinde m²/Palette | Preis EUR/m² |
|----------|----------|-----------|----------|------------------------|--------------|
| 20       | 10000    | 500       | 10,00    | 250,00                 | 6,30         |
| 30       | 8000     | 500       | 8,00     | 200,00                 | 7,20         |
| 40       | 6000     | 500       | 6,00     | 150,00                 | 8,85         |
| 50       | 5000     | 500       | 5,00     | 125,00                 | 10,00        |
| 60       | 4000     | 500       | 4,00     | 100,00                 | 11,40        |
| 70       | 3500     | 500       | 3,50     | 87,50                  | 12,80        |
| 80       | 3000     | 500       | 3,00     | 75,00                  | 14,05        |
| 90       | 2500     | 500       | 2,50     | 62,50                  | 15,35        |
| 100      | 2500     | 500       | 2,50     | 60,00                  | 16,30        |
| 120      | 2000     | 500       | 2,00     | 42,00                  | auf Anfrage  |

Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage



Montage-Video  
für Bogenmontage



Montage-Video  
für rechteckige Kanäle



Montage-Video  
für runde Lüftungsleitungen



Zubehör (Seiten 19 - 22):  
PAROC AluCoat Tape  
PAROC Hvac Dots  
PAROC Head Pins Insulated  
PAROC Pro Knife XTK001/003  
PAROC Schweißgerät - ZTM 100  
PAROC Spatula

# LAMELLENMATTEN

## PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX Selbstklebende Steinwolle-Lamellenmatte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert, selbstklebend



Zubehör (Seiten 19 - 22):  
PAROC AluCoat Tape  
PAROC Hvac Dots  
PAROC Head Pins Insulated  
PAROC Pro Knife XTK001/003  
PAROC Schweißgerät - ZTM 100  
PAROC Spatula



### Anwendung

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

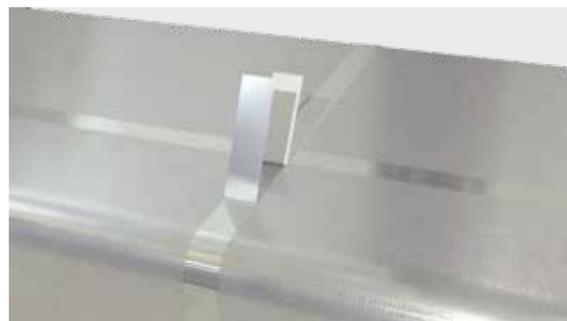
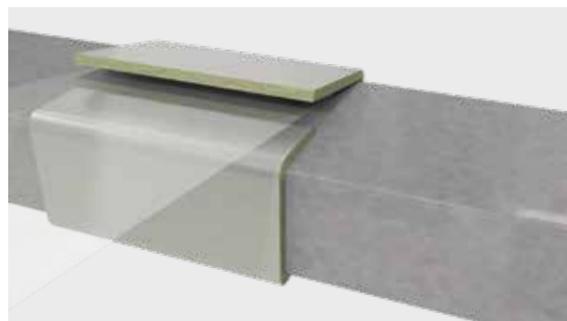
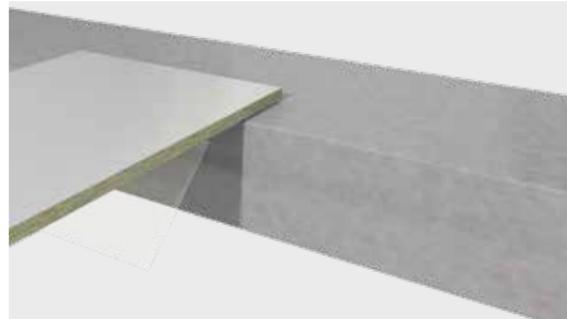
### Technische Eigenschaften

- 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 <sub>N,P</sub> | W/mK | 0,038 | 0,047 | 0,059 | 0,074 | 0,091 | 0,110 |

| Dicke mm | Länge mm | Breite mm | Paket m <sup>2</sup> | Großgebände m <sup>2</sup> /Palette | Preis EUR/m <sup>2</sup> |
|----------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 20       | 10000    | 1000      | 10,00                | 250,00                              | 10,60                    |
| 30       | 8000     | 1000      | 8,00                 | 200,00                              | 11,45                    |
| 40       | 6000     | 1000      | 6,00                 | 150,00                              | 13,15                    |
| 50       | 5000     | 1000      | 5,00                 | 125,00                              | 14,30                    |
| 60       | 4000     | 1000      | 4,00                 | 100,00                              | 16,25                    |
| 80       | 3000     | 1000      | 3,00                 | 75,00                               | 19,75                    |
| 100      | 2500     | 1000      | 2,50                 | 60,00                               | 22,00                    |



# MATTEN

## PAROC HVAC MAT ALUCOAT Steinwolle-Matte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert



Zubehör (Seiten 19 - 22):  
PAROC AluCoat Tape  
PAROC Hvac Dots  
PAROC Head Pins Insulated  
PAROC Pro Knife 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/m<sup>2</sup> 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 <sub>N,P</sub> | W/mK | 0,036 | 0,046 | 0,060 | 0,075 | 0,093 | 0,115 |

| Dicke mm | Länge mm | Breite mm | Paket m <sup>2</sup> | Großgebände m <sup>2</sup> /Palette | Preis EUR/m <sup>2</sup> |
|----------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 30       | 8000     | 500       | 8,00                 | 168,00                              | 7,00                     |
| 40       | 7000     | 500       | 7,00                 | 147,00                              | 8,55                     |
| 50       | 7000     | 500       | 7,00                 | 147,00                              | 9,70                     |
| 60       | 7000     | 500       | 7,00                 | 147,00                              | 11,10                    |
| 70       | 5000     | 500       | 5,00                 | 105,00                              | 12,40                    |
| 80       | 5000     | 500       | 5,00                 | 105,00                              | 13,65                    |
| 90       | 4000     | 500       | 4,00                 | 84,00                               | 14,90                    |
| 100      | 4000     | 500       | 4,00                 | 84,00                               | 15,80                    |

Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage

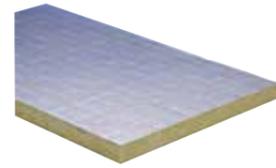


INHALTSVERZEICHNIS

# DÄMMPLATTEN

## PAROC HVAC SLAB ALUOCOAT

Steinwolle-Dämmplatte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert



### Anwendung

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

### Technische Eigenschaften

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 250 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- Kurzzeitige Wasseraufnahme (deklariert), WS, Wp, Wert: ≤ 1 kg/m² DIN EN 1609
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- 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   |
|------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| λ <sub>N,P</sub> | W/mK | 0,036 | 0,042 | 0,052 | 0,063 | 0,075 | 0,090 |



Zubehör (Seiten 19 - 22):  
 PAROC AluCoat Tape  
 PAROC Head Pins Insulated  
 PAROC Spiralschrauben  
 PAROC Pro Knife XTK001/003  
 PAROC Schweißgerät - ZTM 100  
 PAROC Spatula



INHALTSVERZEICHNIS

| Dicke mm | Länge mm | Breite mm | Paket m² | Großgebände m²/Palette | Preis EUR/m² |
|----------|----------|-----------|----------|------------------------|--------------|
| 30       | 1200     | 600       | 10,08    | 100,80                 | 10,05        |
| 40       | 1200     | 600       | 8,64     | 86,40                  | 13,05        |
| 50       | 1200     | 600       | 5,76     | 69,12                  | 14,90        |
| 60       | 1200     | 600       | 5,76     | 57,60                  | 17,70        |
| 80       | 1200     | 600       | 4,32     | 43,20                  | 21,60        |
| 100      | 1200     | 600       | 3,60     | 36,00                  | 25,60        |



Montage-Video für rechteckige Kanäle

# ROHRSCHALEN

## PAROC HVAC SECTION ALUOCOAT T

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



Montage-Video



Zubehör (Seiten 19 - 22):  
 PAROC AluCoat Tape  
 PAROC Pro Knife XTK001/003  
 PAROC Spatula



INHALTSVERZEICHNIS

### 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<sub>L</sub>-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

| DN* (D <sub>A</sub> 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                | 3,20          | 42,0      | 4,80      | 24,0      | 6,15      | 14,4      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
| 10 (17,2)                  | 18                | 3,45          | 33,6      | 4,85      | 18,0      | 6,95      | 10,8      | 7,20      | 8,4       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
| 15 (21,3)                  | 22                | 3,60          | 33,6      | 5,15      | 18,0      | 7,20      | 10,8      | 8,75      | 8,4       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
| 20 (26,9)                  | 28                | 3,80          | 24,0      | 5,85      | 14,4      | 7,75      | 10,8      | 9,25      | 8,4       | 13,40     | 6,0       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
| 25 (33,7)                  | 35                | 4,50          | 24,0      | 6,15      | 14,4      | 8,25      | 8,4       | 10,70     | 6,0       | 14,10     | 6,0       | 21,20     | 3,6       |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
| 32 (42,4)                  | 42                | 4,80          | 18,0      | 6,70      | 10,8      | 8,90      | 8,4       | 11,30     | 6,0       | 14,40     | 3,6       | 21,40     | 3,6       | 21,60     | 3,6       |           |           |           |           |           |           |  |
| 40 (48,3)                  | 48                | 5,15          | 14,4      | 7,05      | 8,4       | 9,50      | 8,4       | 11,60     | 6,0       | 15,00     | 3,6       | 18,50     | 3,6       | 22,90     | 3,6       | 23,95     | 3,6       | 28,05     | 2,4       |           |           |  |
|                            | 54                | 5,35          | 14,4      | 7,55      | 8,4       | 9,75      | 8,4       | 12,35     | 6,0       | 15,20     | 3,6       | 18,70     | 3,6       | 23,20     | 3,6       | 26,40     | 3,6       | 28,55     | 2,4       |           |           |  |
| 50 (60,3)                  | 60                | 5,90          | 10,8      | 7,85      | 8,4       | 10,15     | 6,0       | 13,15     | 6,0       | 15,60     | 3,6       | 18,90     | 3,6       | 23,40     | 3,6       | 26,60     | 2,4       | 30,80     | 2,4       | 31,10     | 1,2       |  |
|                            | 64                | 6,10          | 10,8      | 8,55      | 8,4       | 10,30     | 6,0       | 13,10     | 3,6       | 15,85     | 3,6       | 19,10     | 3,6       | 23,65     | 3,6       | 27,05     | 2,4       | 32,50     | 2,4       | 32,80     | 1,2       |  |
|                            | 70                |               |           | 8,75      | 8,4       | 10,90     | 6,0       | 13,40     | 3,6       | 16,50     | 3,6       | 19,80     | 3,6       | 23,90     | 3,6       | 27,30     | 2,4       | 33,10     | 2,4       | 33,40     | 1,2       |  |
| 65 (76,1)                  | 76                | 7,30          | 8,4       | 9,40      | 6,0       | 11,35     | 6,0       | 13,85     | 3,6       | 17,20     | 3,6       | 20,35     | 3,6       | 24,15     | 3,6       | 27,55     | 2,4       | 31,70     | 2,4       | 33,70     | 1,2       |  |
| 80 (88,9)                  | 89                | 7,95          | 8,4       | 9,75      | 6,0       | 12,25     | 3,6       | 14,95     | 3,6       | 18,10     | 3,6       | 21,55     | 3,6       | 25,30     | 2,4       | 28,90     | 2,4       | 32,00     | 2,4       | 34,05     | 1,2       |  |
|                            | 102               |               |           | 10,70     | 3,6       | 13,30     | 3,6       | 16,05     | 3,6       | 19,15     | 3,6       | 22,65     | 2,4       | 26,35     | 2,4       | 30,95     | 2,4       | 33,25     | 2,4       | 34,80     | 1,2       |  |
|                            | 108               |               |           | 11,05     | 3,6       | 13,45     | 3,6       | 16,50     | 3,6       | 19,80     | 3,6       | 23,35     | 2,4       | 27,15     | 2,4       | 31,70     | 2,4       | 33,65     | 1,2       | 35,20     | 1,2       |  |
| 100 (114,3)                | 114               |               |           | 11,35     | 3,6       | 14,05     | 3,6       | 17,05     | 3,6       | 20,20     | 2,4       | 23,80     | 2,4       | 27,45     | 2,4       | 32,20     | 2,4       | 34,50     | 1,2       | 36,05     | 1,2       |  |
|                            | 133               |               |           | 12,50     | 3,6       | 15,55     | 3,6       | 18,50     | 3,6       | 21,80     | 2,4       | 25,55     | 2,4       | 29,35     | 2,4       | 34,25     | 1,2       | 36,40     | 1,2       | 38,10     | 1,2       |  |
| 125 (139,7)                | 140               |               |           | 14,15     | 3,6       | 17,40     | 3,6       | 19,20     | 2,4       | 22,65     | 2,4       | 26,45     | 2,4       | 30,55     | 2,4       | 35,60     | 1,2       | 37,80     | 1,2       | 39,55     | 1,2       |  |
|                            | 159               |               |           | 15,80     | 3,6       | 19,10     | 2,4       | 20,55     | 2,4       | 24,15     | 2,4       | 28,00     | 2,4       | 32,15     | 1,2       | 37,30     | 1,2       | 39,55     | 1,2       | 41,30     | 1,2       |  |
| 150 (168,3)                | 168               |               |           | 18,50     | 3,6       | 21,90     | 2,4       | 26,70     | 2,4       | 31,40     | 2,4       | 36,80     | 1,2       | 41,95     | 1,2       | 48,50     | 1,2       | 50,55     | 1,2       | 53,75     | 1,2       |  |
|                            | 194               |               |           |           |           | 23,95     | 2,4       | 28,95     | 2,4       | 33,90     | 2,4       | 39,25     | 1,2       | 44,80     | 1,2       | 51,65     | 1,2       | 57,05     | 1,2       | 61,80     | 1,2       |  |
| 200 (219,1)                | 219               |               |           | 22,60     | 2,4       | 26,25     | 2,4       | 31,80     | 1,2       | 37,00     | 1,2       | 42,50     | 1,2       | 48,15     | 1,2       | 57,35     | 1,2       | 61,05     | 1,2       | 83,35     | 1,2       |  |
| 250 (273,0)                | 273               |               |           | 27,10     | 1,2       | 30,90     | 1,2       | 37,05     | 1,2       | 42,60     | 1,2       | 48,85     | 1,2       | 55,05     | 1,2       | 65,15     | 1,2       | 69,00     | 1,2       | 92,55     | 1,2       |  |

\* Stahlrohre nach EN 10255 (schweres/mittelschweres Stahlrohr)

Weitere Abmessungen und Dämmdicken bis Ø 914 mm / Dämmdicke ≤ 120 mm auf Anfrage.  
 — = Kartonverpackung  
 Verpackung: Karton bzw. Folienpaket  
 Länge: 1200 mm

### 100% Dämmung gemäß GEG

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

### 200% Dämmung gemäß GEG

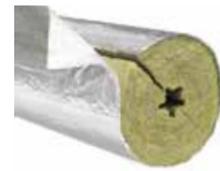
- Stahlrohr
- Kupfer / dünnwandiges Stahlrohr (C-Stahl) / Edelmetall

Die Berechnungen der Dämmdicken erfolgte nach λ<sub>40</sub> = 0,035 W/mK gemäß GEG

# 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 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<sub>-s1,d0</sub>
- 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

| Innendurchmesser<br>Ø mm | 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 |
| 12 - 18                  | 3,45          | 33,6    | 4,85     | 24,0    | 6,95     | 14,4    | 7,20     | 8,4     | auf Anfrage | 6,0     |
| 22 - 28                  | 3,80          | 24,0    | 5,85     | 18,0    | 7,75     | 10,8    | 9,25     | 8,4     | 13,40       | 6,0     |
| 32 - 38                  | 4,50          | 18,0    | 6,15     | 14,4    | 8,25     | 8,4     | 10,50    | 6,0     | 14,10       | 6,0     |
| 42 - 48                  | 5,15          | 14,4    | 7,05     | 10,8    | 9,50     | 7,2     | 11,60    | 6,0     | 15,00       | 3,6     |

## PAROC HVAC BEND ALUCOAT



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

Weitere Ausführungen, Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.



Zubehör (Seiten 19 - 22):  
PAROC AluCoat Tape  
PAROC Pro Knife XTK001/003  
PAROC Spatula



INHALTSVERZEICHNIS

# AUSSENDURCHMESSER - MULTI-LAYER-SYSTEM FÜR ROHRSCHALEN UND SEGMENTE



| D <sub>-außen</sub><br>in mm | Zoll / DN / D <sub>-außen</sub><br>in mm | D <sub>-innen</sub><br>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                     | 1/8" / 6 / 10,2                          | 12                           | 52                        | 72  | 92   | 115  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 15 x 1,0                     | 1/4" / 8 / 13,5                          | 15                           | 52                        | 72  | 92   | 115  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 18 x 1,0                     | 3/8" / 10 / 17,2                         | 18                           | 62                        | 82  | 102  | 115  | 141  | 154  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 22 x 1,0                     | 1/2" / 15 / 21,3                         | 22                           | 62                        | 82  | 102  | 128  | 141  | 167  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 28 x 1,0                     | 3/4" / 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                     | 1 1/4" / 32 / 42,4                       | 42                           | 82                        | 102 | 128  | 141  | 167  | 180  | 206  | 219  | 245  | 258  |      |      |      |      |      |  |
| 48,3 x 2,0                   | 1 1/2" / 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                   | 2 1/2" / 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  | 622  |  |
|                              |  | 295                          |                           | 375 | 401  | 414  | 440  | 453  | 479  | 492  | 518  | 531  | 557  | 570  | 596  | 609  | 622  |  |
|                              |  | 305                          |                           | 388 | 401  | 427  | 440  | 466  | 479  | 505  | 531  | 544  | 570  | 583  | 609  | 622  | 648  |  |
| 323,9 x 3,0                  | 12" / 300 / 323,9                        | 324                          |                           | 401 | 427  | 440  | 466  | 479  | 505  | 518  | 544  | 570  | 583  | 609  | 622  | 648  | 674  |  |
| 355,6 x 3,0                  | 14" / 350 / 355,6                        | 356                          |                           |     | 453  | 479  | 492  | 518  | 531  | 557  | 570  | 596  | 622  | 635  | 661  | 674  | 687  |  |
|                              |  | 371                          |                           |     | 446  | 492  | 505  | 531  | 557  | 570  | 596  | 609  | 635  | 648  | 674  | 687  | 726  |  |
| 406,4 x 3,0                  | 16" / 400 / 406,4                        | 406                          |                           |     | 505  | 531  | 544  | 570  | 583  | 609  | 622  | 648  | 661  | 687  | 700  | 726  | 752  |  |
|                              |  | 426                          |                           |     | 531  | 544  | 570  | 583  | 609  | 622  | 648  | 661  | 687  | 700  | 726  | 752  | 778  |  |
|                              |  | 457                          |                           |     | 557  | 583  | 596  | 622  | 635  | 661  | 674  | 700  | 713  | 739  | 752  | 778  | 804  |  |
|                              |  | 479                          |                           |     | 583  | 596  | 622  | 635  | 661  | 674  | 700  | 713  | 739  | 765  | 778  | 804  | 830  |  |
| 508 x 4,0                    | 20" / 500 / 508,0                        | 508                          |                           |     | 609  | 622  | 648  | 674  | 687  | 713  | 726  | 752  | 765  | 791  | 804  | 830  | 856  |  |
|                              |  | 533                          |                           |     | 635  | 648  | 674  | 687  | 713  | 739  | 752  | 778  | 791  | 817  | 830  | 856  | 882  |  |
|                              |  | 558                          |                           |     | 661  | 674  | 700  | 713  | 739  | 752  | 778  | 804  | 817  | 843  | 856  | 882  | 912  |  |
| 609,6 x 4,0                  | 24" / 600 / 610,0                        | 612                          |                           |     | 713  | 726  | 752  | 778  | 791  | 817  | 830  | 856  | 869  | 895  | 908  | 934  | 960  |  |
|                              |  | 630                          |                           |     | 726  | 752  | 765  | 791  | 804  | 830  | 856  | 869  | 895  | 908  | 934  | 947  | 973  |  |
|                              |  | 658                          |                           |     | 765  | 778  | 804  | 817  | 843  | 856  | 882  | 895  | 921  | 934  | 960  | 973  | 1000 |  |
|                              |  | 683                          |                           |     | 804  | 817  | 843  | 856  | 882  | 895  | 921  | 934  | 960  | 973  | 1000 | 1026 | 1052 |  |
|                              |  | 714                          |                           |     | 856  | 882  | 908  | 921  | 947  | 960  | 986  | 999  | 1026 | 1038 | 1064 | 1077 | 1103 |  |
|                              |  | 762                          |                           |     | 908  | 921  | 947  | 960  | 986  | 999  | 1026 | 1038 | 1064 | 1077 | 1103 | 1116 | 1142 |  |
|                              |  | 813                          |                           |     | 921  | 947  | 960  | 986  | 999  | 1026 | 1038 | 1064 | 1077 | 1103 | 1116 | 1142 | 1168 |  |
|                              |  | 822                          |                           |     | 960  | 973  | 999  | 1012 | 1038 | 1051 | 1077 | 1090 | 1116 | 1129 | 1155 | 1168 | 1194 |  |
|                              |  | 894                          |                           |     | 1012 | 1038 | 1051 | 1077 | 1090 | 1116 | 1129 | 1155 | 1168 | 1194 | 1220 | 1233 | 1259 |  |
|                              | 36" / 900 / 914,0                        | 914                          |                           |     | 1116 | 1142 | 1155 | 1181 | 1194 | 1220 | 1233 | 1259 | 1272 | 1290 | 1311 |      |      |  |
|                              | 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

INHALTSVERZEICHNIS

# DÄMMDICKEN NACH GEG (GEBÄUDEENERGIEGESETZ)\*

## 100% / 200%



INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS

| Rohrdimensionen              |                            | Rohrschale            | λ 0,035    | λ 0,035                         | INHALTSVERZEICHNIS | λ 0,040        | λ 0,040        | λ 0,035 + λ 0,040 | RECHNERISCHER NACHWEIS<br>Wärmestromberechnung<br>Medium 60 °C/ Umgebung 20 °C |                                     |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------|---------------------------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|--|-------------------------------------|
| DN ** (D <sub>a</sub> in mm) | *** (D <sub>a</sub> in mm) | (D <sub>innen</sub> ) | 100% in mm | 200% in mm                      |                    | 100% in mm**** | 200% in mm**** | 200% in mm        | Rohrschale (200%)<br>in W/m  | Produktkombination (200%)<br>in W/m |
| 8 (13,5)                     | 15                         | 15                    | 15 x 20    | 15 x 40                         |                    | 30             | 60             | 15 x 20 + 30      | 4,5  | 4,4                                 |
| 10 (17,2)                    | 18                         | 18                    | 18 x 20    | 18 x 40                         |                    | 30             | 60             | 18 x 20 + 30      | 4,8  | 4,8                                 |
| 15 (21,3)                    | 22                         | 22                    | 22 x 20    | 22 x 40                         |                    | 30             | 60             | 22 x 20 + 30      | 5,3  | 5,2                                 |
| 20 (26,9)                    | 28                         | 28                    | 28 x 30    | 28 x 60                         |                    | 40             | 80             | 28 x 30 + 40      | 5,0  | 5,1                                 |
| 25 (33,7)                    | 35                         | 35                    | 35 x 30    | 35 x 60                         |                    | 40             | 80             | 35 x 30 + 40      | 5,6  | 5,6                                 |
| 32 (42,4)                    | 42                         | 42                    | 42 x 40    | 42 x 80                         |                    | 50             | 100            | 42 x 40 + 50      | 5,4  | 5,5                                 |
| 40 (48,3)                    | 48,3                       | 48                    | 48 x 50    | 48 x 100                        |                    | 60             | 120            | 48 x 50 + 60      | 5,2  | 5,3                                 |
|                              | 54                         | 54                    | 54 x 50    | 54 x 100                        |                    | 70             | 140            | 54 x 50 + 70      | 5,5  | 5,5                                 |
| 50 (60,3)                    | 60,3                       | 60                    | 60 x 60    | 60 x 120                        |                    | 70             | 140            | 60 x 60 + 80      | 5,3  | 5,4                                 |
|                              | 64                         | 64                    | 64 x 60    | 64 x 120                        |                    | 80             | 160            | 64 x 60 + 100     | 5,4  | 5,5                                 |
|                              |                            | 70                    | 70 x 70    | 140 (70x100/271 + 273x40/349)   |                    | 90             | 180            | 70 x 100 + 50     | 5,4  | 5,4                                 |
| 65 (76,1)                    |                            | 76                    | 76 x 70    | 140 (76x100/271 + 273x40/349)   |                    | 90             | 180            | 76 x 100 + 50     | 5,6  | 5,6                                 |
|                              | 76,1                       |                       | 76 x 80    | 160 (76x100/271 + 273x60/388)   |                    | 100            | 200            | 76 x 100 + 80     | 5,2  | 5,2                                 |
| 80 (88,9)                    | 88,9                       | 89                    | 89 x 90    | 180 (89x90/271 + 273x90/453)    |                    | 110            | 220            | 89 x 100 + 100    | 5,4  | 5,4                                 |
|                              |                            | 102                   | 102 x 100  | 200 (102x100/297 + 305x100/505) |                    | 120            | 240            | 102 x 120 + 100   | 5,5  | 5,5                                 |
|                              | 108                        | 108                   | 108 x 100  | 200 (108x80/271 + 273x120/518)  |                    | 130            | 260            | 108 x 120 + 100   | 5,6  | 5,7                                 |
| 100 (114,3)                  | 114,3                      | 114                   | 114 x 100  | 200 (114x80/271 + 273x120/518)  |                    | 130            | 260            | 114 x 120 + 100   | 5,8  | 5,8                                 |
|                              | 133                        | 133                   | 133 x 100  | 200 (133x80/297 + 305x120/544)  |                    | 130            | 260            | 133 x 120 + 100   | 6,3  | 6,3                                 |
| 125 (139,7)                  | 139,7                      | 140                   | 140 x 100  | 200 (140x80/297 + 305x120/544)  |                    | 130            | 260            | 140 x 120 + 100   | 6,4  | 6,5                                 |
|                              | 159                        | 159                   | 159 x 100  | 200 (159x120/401 + 406x80/570)  |                    | 130            | 260            | 159 x 120 + 100   | 6,9  | 7,0                                 |
| 150 (168,3)                  | 168,3                      | 168                   | 168 x 100  | 200 (168x80/323 + 324x120/570)  |                    | 130            | 260            | 168 x 120 + 100   | 7,1  | 7,2                                 |
|                              |                            | 194                   | 194 x 100  | 200 (194x80/349 + 356x120/596)  |                    | 130            | 260            | 194 x 120 + 100   | 7,7  | 7,8                                 |
| 200 (219,1)                  | 219,1                      | 219                   | 219 x 100  | 200 (219x120/453 + 457x80/622)  |                    | 130            | 260            | 219 x 120 + 100   | 8,3  | 8,4                                 |
| 250 (273,0)                  | 273                        | 273                   | 273 x 100  | 200 (273x90/453 + 457x110/674)  |                    | 130            | 260            | 273 x 120 + 100   | 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.

# 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

INHALTSVERZEICHNIS



Montage-Video

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wärmeleitfähigkeit nach GEG bei 40 °C Mitteltemperatur 0,035 W/(mK)
- Nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1: A2<sub>L</sub> - 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                             | • Stahl<br>• Edelstahl<br>• Guss/SML             | unbegrenzt   | Die Dämmung kann durch das Bauteil durchgeführt werden. Befestigung nichtbrennbar, keine Maßvorgaben L <sub>B</sub> . |
| Erleichterung der MLAR, Abschnitt 4.3 feuerhemmende bis feuerbeständige Wände und Decken  | • Stahl<br>• Edelstahl<br>• Guss/SML<br>• Kupfer | da ≤ 160 mm  | Die Dämmung kann durch das Bauteil durchgeführt werden. Befestigung nichtbrennbar, keine Maßvorgaben L <sub>B</sub> . |
|   | • Kunststoffrohre B1/B2                          | da ≤ 32 mm   |   |
| Verwendung als Streckendämmung zum Anschluss an die brandschutztechnisch wirksame Dämmung | alle Werkstoffqualitäten A/B1/B2                 | alle Durchmesser   | Die Dämmung PAROC Hvac Section AluCoat T / PAROC Hvac Combi AluCoat T kann unbegrenzt eingesetzt werden.              |

INHALTSVERZEICHNIS

| 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 19 - 22):**  
 PAROC Head Pins Insulated  
 PAROC Spiralschrauben  
 PAROC Pro Knife 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

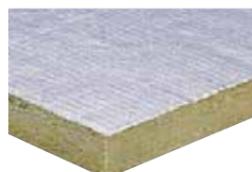
| Dicke mm | Länge mm | Breite mm | Paket m <sup>2</sup> | Großgebände m <sup>2</sup> /Palette | Preis EUR/m <sup>2</sup> |
|----------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 20       | 1200     | 600       | 7,20                 | 172,80                              | 13,40                    |
| 25       | 1200     | 600       | 5,76                 | 138,24                              | 16,15                    |
| 30       | 1200     | 600       | 5,04                 | 110,88                              | 22,80                    |
| 40       | 1200     | 600       | 3,60                 | 86,40                               | 31,20                    |
| 50       | 1200     | 600       | 2,88                 | 69,12                               | 40,20                    |
| 60       | 1200     | 600       | 2,88                 | 57,60                               | 48,25                    |

INHALTSVERZEICHNIS

### PAROC FIRE STEEL PROTECT ALUCOAT

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

**Zubehör (Seiten 19 - 22):**  
 PAROC AluCoat Tape  
 PAROC Head Pins Insulated  
 PAROC Spiralschrauben  
 PAROC Pro Knife 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 <sup>2</sup> | Großgebände m <sup>2</sup> /Palette | Preis EUR/m <sup>2</sup> |
|----------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 20       | 1200     | 600       | 7,20                 | 172,80                              | 15,20                    |
| 25       | 1200     | 600       | 5,76                 | 138,24                              | 20,25                    |
| 30       | 1200     | 600       | 5,04                 | 110,88                              | 27,00                    |
| 40       | 1200     | 600       | 3,60                 | 86,40                               | 35,10                    |
| 50       | 1200     | 600       | 2,88                 | 69,12                               | 45,15                    |
| 60       | 1200     | 600       | 2,88                 | 57,60                               | 54,25                    |

# BRANDSCHUTZ FÜR STAHLKONSTRUKTIONEN

MEHR SICHERHEIT FÜR MENSCH UND GEBÄUDE MIT PAROC BRANDSCHUTZSYSTEMEN



Überzeugende, zuverlässige Eigenschaften, 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 zusätzlich ausgezeichnete lärmreduzierende Eigenschaften

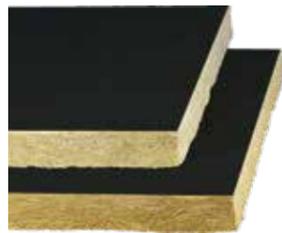


# OEM-SYSTEMLÖSUNGEN/SCHALLDÄMMPLATTEN



**PAROC INVENT G9/N3** (erhältlich in 40/60/80/100 kg/m<sup>3</sup> Raumgewicht)  
Steinwolle-Dämmplatte einseitig oder beidseitig mit Glasvlies schwarz kaschiert

Zubehör (Seiten 19 - 22):  
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 <sup>2</sup> /Palette | Preis EUR/m <sup>2</sup> |                  |
|-----------------------------|----------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|
| <b>PAROC InVent Slab G9</b> |          |           |                                     | <b>InVent 40</b>         | <b>InVent 60</b> |
| 50                          | 2000     | 1200      | 57,60                               | 13,35                    | 14,85            |
| 100                         | 2000     | 1200      | 28,80                               | 20,35                    | 24,15            |
| <b>PAROC InVent Slab N3</b> |          |           |                                     | <b>InVent 60</b>         |                  |
| 50                          | 2000     | 1200      | 57,60                               | 11,05                    |                  |
| 100                         | 2000     | 1200      | 28,80                               | 19,45                    |                  |

weitere Abmessungen und Raumgewichte auf Anfrage

# WEICHSCHOTTSYSTEME

## PAROC PYROTECH SLAB 160

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



**Anwendung**

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

**Technische Eigenschaften**

- Schmelzpunkt > 1000 °C nach DIN 4102-17
- Nichtbrennbar DIN EN 13501-1: A1, DIN 4102-16
- Kurzzeitige Wasseraufnahme (deklariert), WS, Wp, Wert: ≤ 1 kg/m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> | Großgebände m <sup>2</sup> /Palette | Preis EUR/m <sup>2</sup> |
|----------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 50       | 1000     | 600       | 2,40                 | 57,60                               | 18,20                    |
| 60       | 1000     | 600       | 2,40                 | 48,00                               | 21,85                    |
| 80       | 1000     | 600       | 1,80                 | 36,00                               | 29,10                    |

# ZUBEHÖR

## 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/Rolle |
|----------|-----------|----------------------|-----------------|
| 50000    | 50        | 24                   | 18,22           |
| 50000    | 75        | 18                   | 29,20           |
| 50000    | 110       | 12                   | 40,00           |

## PAROC TAPE G9

Klebeband aus Glasgewebe schwarz mit Acrylatklebstoff



**Anwendung**

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

**Technische Eigenschaften**

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

| Länge mm | Breite mm | Anzahl Rollen/Karton | Preis EUR/Rolle |
|----------|-----------|----------------------|-----------------|
| 50000    | 50        | 24                   | 15,30           |
| 50000    | 75        | 16                   | 25,85           |
| 50000    | 100       | 12                   | 30,65           |

## 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/Rolle |
|----------|-----------|----------------------|-----------------|
| 50000    | 50        | 24                   | 18,05           |
| 50000    | 75        | 16                   | 26,80           |

# ZUBEHÖR

## 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/Rolle |
|------|-------------|----------------------|-----------------|
| 60   | 750         | 8                    | 20,10           |

## 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                | 16,65            |



# 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           | 70,95           |
| 22,2     | 30          | 1000           | 72,00           |
| 28,5     | 30          | 1000           | 74,80           |
| 30,5     | 30          | 1000           | 75,35           |
| 38,0     | 30          | 1000           | 77,00           |
| 41,0     | 30          | 1000           | 77,20           |
| 47,6     | 30          | 1000           | 78,55           |
| 50,0     | 30          | 1000           | 90,05           |
| 54,0     | 30          | 1000           | 90,65           |
| 58,0     | 30          | 1000           | 91,30           |
| 60,5     | 30          | 1000           | 91,70           |
| 62,0     | 30          | 1000           | 92,55           |
| 68,0*    | 30          | 500            | 47,20           |
| 72,0*    | 30          | 500            | 47,80           |
| 78,0*    | 30          | 500            | 48,80           |
| 89,0*    | 30          | 500            | 53,75           |
| 98,5*    | 30          | 500            | 57,40           |
| 101,6*   | 30          | 500            | 58,05           |

weitere Abmessungen auf Anfrage;

\*Achtung - andere Verpackungseinheiten

## 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           | 105,25          |
| 22,2     | 30          | 1000           | 106,30          |
| 28,5     | 30          | 1000           | 108,90          |
| 30,5     | 30          | 1000           | 109,50          |
| 38,0     | 30          | 1000           | 110,05          |
| 41,0     | 30          | 1000           | 111,10          |
| 47,6     | 30          | 1000           | 111,40          |
| 50,0     | 30          | 1000           | 112,65          |
| 54,0     | 30          | 1000           | 113,15          |
| 58,0     | 30          | 1000           | 113,70          |
| 60,5     | 30          | 1000           | 114,20          |
| 62,0     | 30          | 1000           | 114,50          |
| 68,0*    | 30          | 500            | 57,65           |
| 72,0*    | 30          | 500            | 58,45           |
| 78,0*    | 30          | 500            | 59,00           |
| 89,0*    | 30          | 500            | 59,75           |
| 98,5*    | 30          | 500            | 64,00           |
| 101,6*   | 30          | 500            | 67,05           |

weitere Abmessungen auf Anfrage;

\*Achtung - andere Verpackungseinheiten

INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS

# 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       | 96,60            |
| 60       | XFS 001 | 500       | 119,60           |
| 80       | XFS 001 | 500       | 124,75           |
| 100      | XFS 001 | 500       | 129,20           |
| 120      | XFS 001 | 250       | 71,25            |
| 160      | XFS 001 | 250       | 89,20            |
| 200      | XFS 001 | 250       | 116,50           |
| 240      | XFS 001 | 250       | 160,70           |

## 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       | 12,30              |

## 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       | 6,75               |

## 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 | 3334,20             |

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

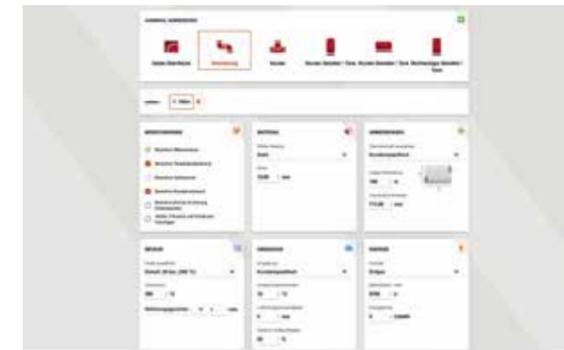
### Schritt 1 Auswahl Anwendung



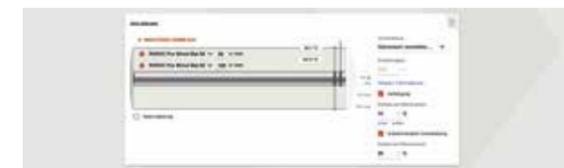
Ausdruck im Portable Document Format (pdf)



### Schritt 2 Auswahl der gewünschten Berechnungen, Umgebungsparameter sowie Objektabmessungen



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



Ergebnisauszug nach gewünschter Auswahl der Berechnungsoptionen



## HINWEISE:

- Zu finden unter [www.paroc.de/tools-and-documents/Paroc-insulation-calculators](http://www.paroc.de/tools-and-documents/Paroc-insulation-calculators) oder durch Eingabe von „Calculus“ in Suchmaske auf [www.paroc.de](http://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

**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 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](http://www.paroc.de).



[www.paroc.de](http://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

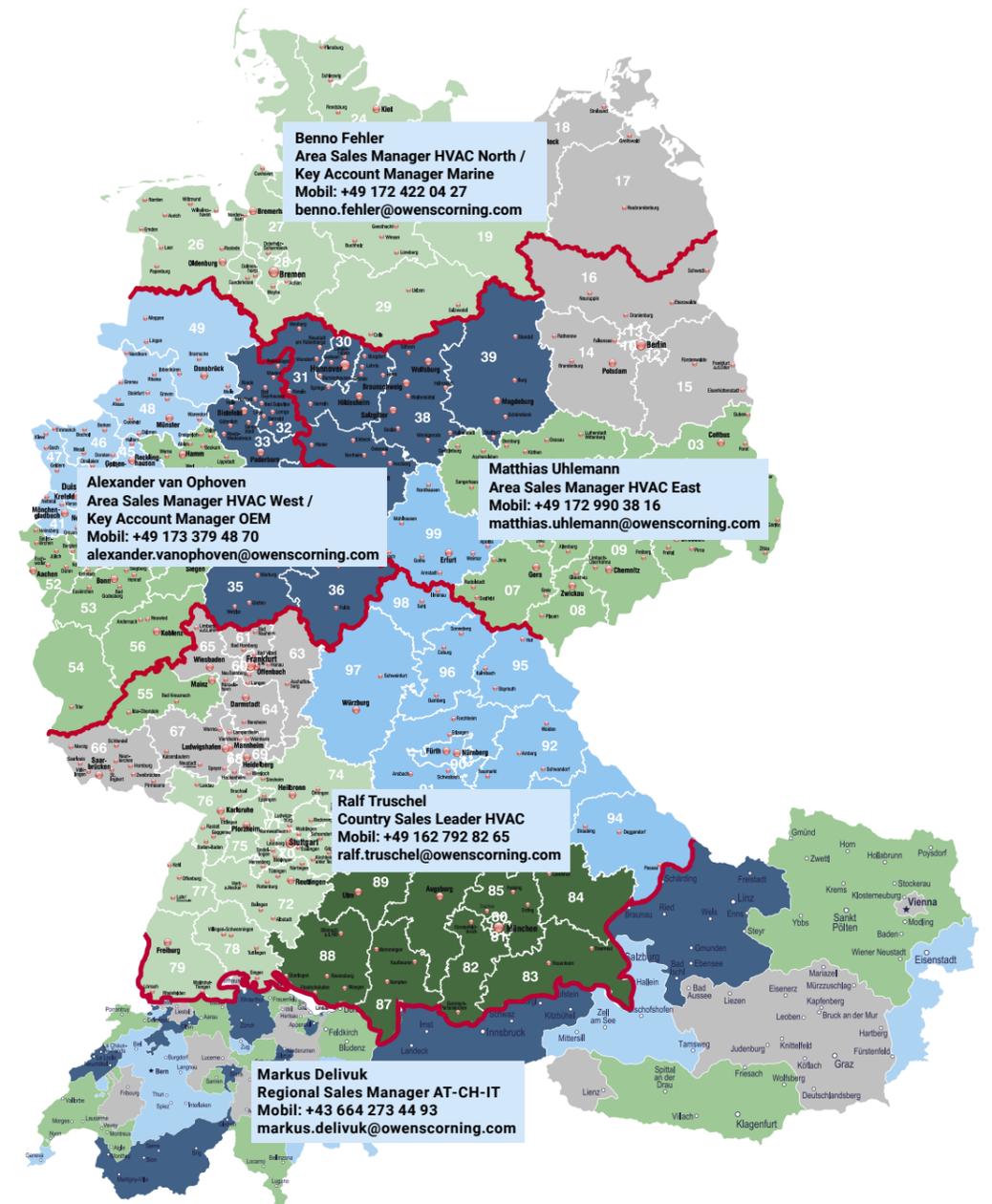
**LIEFERSERVICE/INFORMATIONEN**

|  |   | 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<br>ab 90 Minuten   | -<br>50,00 €/Std. |
| Wechselbrücken   | können auf Wunsch gegen Aufpreis zur Verfügung gestellt werden  |                   |

**IHR KONTAKT ZU PAROC**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Region D-A-CH</b>   |   | <b>Switzerland and Austria</b>                              |
| Business Director<br>HVAC Central Europe<br><b>Achim Aulke</b> | Technical Support – HVAC<br>Central Europa West<br><b>Rico Koziul</b> | Regional Sales Manager<br>AT-CH-IT<br><b>Markus Delivuk</b> |
| Tel. +49 40 88 30 76 0<br>achim.aulke@owenscorning.com         | Mobil: +49 172 432 34 77<br>rico.koziul@owenscorning.com              | Mobil: +43 664 273 44 93<br>markus.delivuk@owenscorning.com |

**UNSER VERTRIEBSTEAM**



INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS





**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](http://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 01.07.2021

TIDE072021

© Paroc 2021