PRODUKTKATALOG HAUSTECHNISCHE ANWENDUNGEN

OKTOBER 2025

OWENS CORNING® PAROC®

INHALTSVERZEICHNIS

PAROC-Dämmlösungen für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen 3

Anwendungen 4

Zertifikate 5

Dämmdicken gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) 6-7

Produkte

Matten/Lamellenmatten
PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat 9
PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat Fix 10
PAROC® Hvac Lamella Mat BlackCoat 11
PAROC® Pro Lamella Mat Clad 12
PAROC® Hvac Mat AluCoat 13

Dämmplatten
PAROC® Hvac Slab AluCoat 14
PAROC® Pro Slab WR 640 Clad 15
PAROC® Pro Slab WR 660 Clad 16
PAROC® Pro Roof Wedge 17
PAROC® InVent G9/N3 18

Rohrschalen
PAROC® Hvac Section AluCoat T 19
PAROC® Hvac Bend AluCoat 20
PAROC® Hvac Thermal Support 21
PAROC® Pro Section WR 140 Clad T 22
PAROC® Pro Combi WR 140 Clad T 23
PAROC® Pro Bend WR 140 Clad 24
PAROC® Pro Segment WR 140 Clad 25

Basisdämmplatte für Brandschutzsysteme
PAROC® Pyrotech Slab 160 26

Stopfwolle
PAROC® Pro Loose Wool 27

Zubehör 28-30

Außendurchmesser von Rohrschalen und Segmenten 31

Kalkulationstools
PAROC® Calculus 33
PAROC® BIM Plug-In 34

Kontakt 35

PAROC-DÄMMLÖSUNGEN FÜR DIE PROZESSINDUSTRIE: WEITERFÜHRENDE BROSCHÜREN ZUM DOWNLOAD (IN ENGLISCHER SPRACHE)

TI Industry Guide

PAROC® Clad System

PAROC® Pro Lock (WR) Pipe Sections

A Closer Look at Minimising Cui

PAROC DÄMMLÖSUNGEN FÜR SCHIFFBAU UND OFFSHORE

Datenblätter Marine- und Offshore-Produkte

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

PAROC-DÄMMLÖSUNGEN FÜR HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGEN

Die Anforderungen an die technische Gebäudeausrüstung steigen stetig – sowohl bei Neubau als auch bei der Sanierung. Energieeffizienz, Brandschutz, Schallschutz und Nachhaltigkeit stehen dabei im Fokus. **PAROC-Dämmlösungen** aus nichtbrennbarer Steinwolle wurden gezielt entwickelt, um diesen hohen Anforderungen gerecht zu werden und die aktuellen **nationalen Energiegesetze (GEG 2024)** zuverlässig zu erfüllen.

GANZHEITLICHE LÖSUNGEN FÜR ALLE ANWENDUNGEN DER TECHNISCHEN GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

Unsere Produktpalette bietet umfassende Dämmlösungen für sämtliche Bereiche der Haustechnik:

- **Heizungsleitungen:** Reduzierung von Wärmeverlusten und Einhaltung der Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG)
- **Kühl- und Kaltwasserleitungen:** Vermeidung von Tauwasserbildung und Verbesserung der Energieeffizienz
- **Trink- und Abwasserleitungen:** Effektiver Schallschutz und thermische Entkopplung zur Vermeidung von Wärmeübertragung
- **Brandschutz:** Klassifizierte Abschottungssysteme für Rohr- und Leitungsdurchführungen in Bauteilen mit Feuerwiderstandsforderungen
- **Lüftungs- und Klimakanäle:** Optimierung der Energieeffizienz, Verbesserung des Schallschutzes und Unterstützung einer leistungsfähigen Luftverteilung

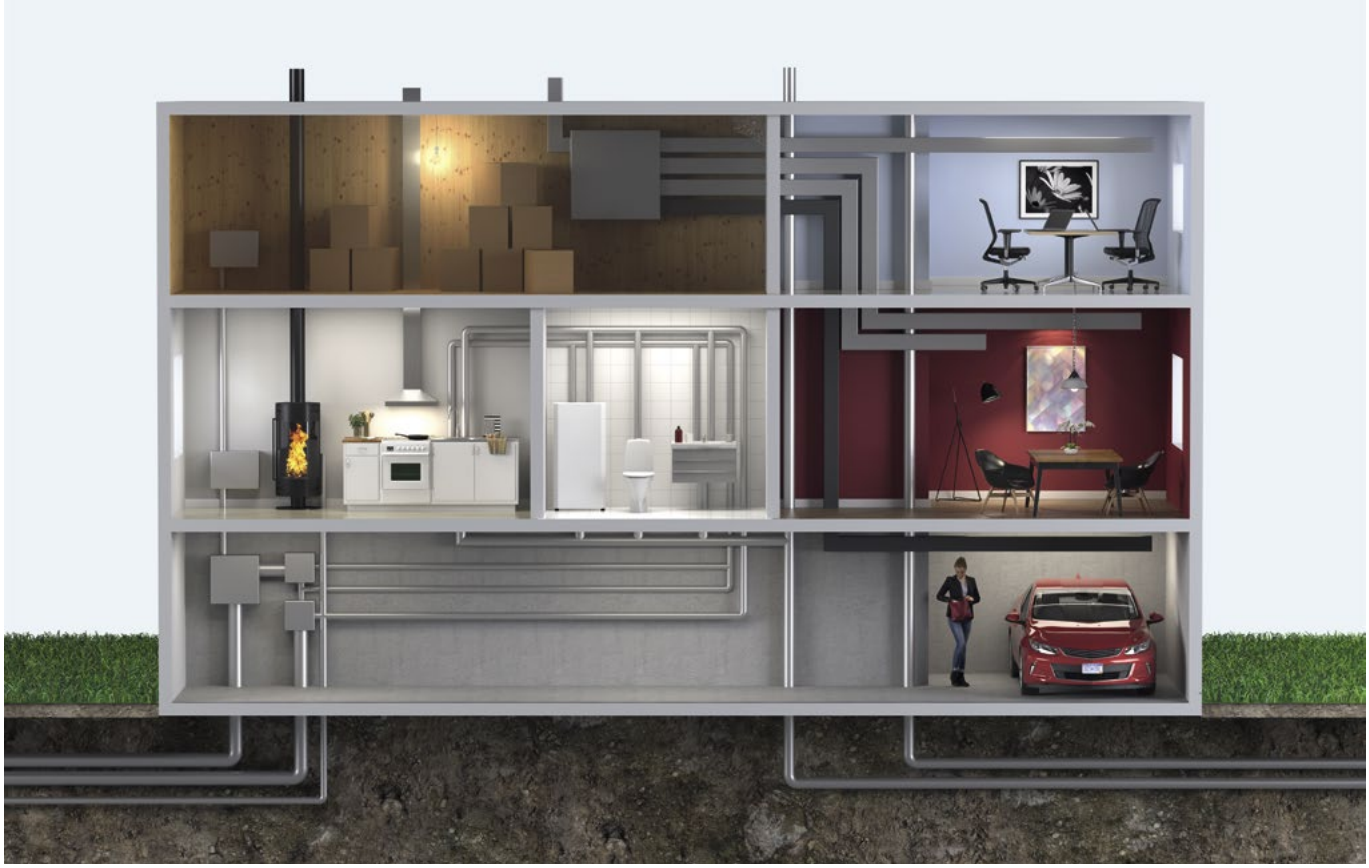
TECHNISCHE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- **Wärmeleitfähigkeit:** Niedrige Wärmeleitfähigkeit (Rohrschalen: 0,035 W/m·K) – geeignet für Anwendungen gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG).
- **Brandverhalten:** nichtbrennbar A1 gemäß DIN EN 14303 (Steinwolle)
- **Schalldämmung:** optimiertes Raumgewicht für effektive Geräuschminderung
- **Formstabilität:** dauerhaft dimensionsstabil, auch bei Temperaturschwankungen
- **Feuchteresistenz:** diffusionsoffen, hydrophobiert (wasserabweisend)

GEG 2024 – GESETZLICHE ANFORDERUNGEN SICHER ERFÜLLEN

Das Gebäudeenergiegesetz schreibt für technische Anlagen in Gebäuden verbindliche Mindestdämmdicken vor. PAROC-Produkte erfüllen diese Anforderungen zuverlässig – z. B.:

- **100%-Dämmung** bei Heizungs- sowie Warmwasserleitungen im unbeheizten Bereich
- **200%-Dämmung** bei Verlegung im Außenbereich
- **50%-Dämmung** bei Bauteildurchdringungen und Leitungskreuzungen



ANWENDUNGEN

Wählen Sie das richtige Produkt für Ihre Anwendung

	Kühlleitungen*	Abwasserrohre	Heizungsrohre	Klassifizierte Rohrabschottungen	Trinkwasserleitungen	Lüftungs- und Klimakanäle	Weichschott-Systeme
PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat	Matten	Matten	Matten			Matten	
PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat Fix	Matten	Matten	Matten			Matten	
PAROC® Hvac Lamella Mat BlackCoat	Matten	Matten	Matten			Matten	
PAROC® Pro Lamella Mat Clad	Matten	Matten	Matten			Matten	
PAROC® Hvac Mat AluCoat	Matten	Matten	Matten			Matten	
PAROC® Pro Slab WR 640 Clad						Dämmplatten	
PAROC® Pro Slab WR 660 Clad						Dämmplatten	
PAROC® Pro Roof Wedge						Dämmplatten	
PAROC® Invent G9/N3						Dämmplatten	
PAROC® Hvac Slab AluCoat						Dämmplatten	
PAROC® Hvac Section AluCoat T	Rohrschalen	Rohrschalen	Rohrschalen	Rohrschalen	Rohrschalen		
PAROC® Pro Section WR 140 Clad T	Rohrschalen	Rohrschalen	Rohrschalen	Rohrschalen	Rohrschalen		
PAROC® Pro Combi WR 140 Clad T	Rohrschalen	Rohrschalen	Rohrschalen		Rohrschalen		
PAROC® Hvac Bend AluCoat	Rohrschalen	Rohrschalen	Rohrschalen		Rohrschalen		
PAROC® Hvac Thermal Support	Rohrschalen	Rohrschalen	Rohrschalen		Rohrschalen		
PAROC® Pro Bend WR 140 Clad	Rohrschalen	Rohrschalen	Rohrschalen		Rohrschalen		
PAROC® Pro Segment WR 140 Clad	Rohrschalen	Rohrschalen	Rohrschalen		Rohrschalen		
PAROC® Pyrotech Slab 160							Dämmplatten
PAROC® Pro Loose Wool			Matten	Matten		Matten	

Dämmplatten

Rohrschalen

Matten

**Die Eignung aluminiumkaschierter Mineralwolle für den Einsatz auf kaltgehenden Rohrleitungen ist objektspezifisch zu prüfen. Abhängig von den jeweiligen Umgebungs- und Betriebsbedingungen ist eine Taupunktberechnung zur Festlegung der erforderlichen Dämmdicke durchzuführen. Darüber hinaus ist auf eine vollkommen dichte Verlegung der Oberflächenkaschierung zu achten.*

ZERTIFIKATE

Eine Übersicht aller Zertifikate finden Sie hier:

NEU!

epd-global
Powered by EPD-Norway

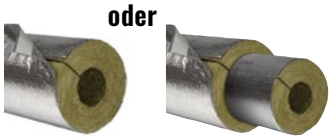
RAL GÜTEZEICHEN
Erzeugnisse aus MINERALWOLLE

DGNB®
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council

DÄMMDICKEN GEMÄSS GEBÄUDEENERGIEGESETZ (GEG)*

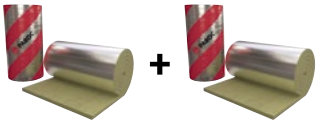
GERINGERE DÄMMDICKE λ 0,035 W/mK 100% GEG

oder



			PAROC® Hvac Section AluCoat T	PAROC® Hvac Section AluCoat T	PAROC® Hvac Section AluCoat T PAROC® Hvac Section AluCoat T
Rohrdimensionen		**Rohrschale**	**λ 0,035 W/mK**	**λ 0,035 W/mK**	**λ 0,035 W/mK**
DN **(D_A in mm)	***(D_A in mm)	(D_{innen})	50% in mm	100 % in mm	**200 % in mm**
8 (13,5)	15	15	15 x 20	15 x 20	15 x 40
10 (17,2)	18	18	18 x 20	18 x 20	18 x 40
15 (21,3)	22	22	22 x 20	22 x 20	22 x 40
20 (26,9)	28	28	28 x 20	28 x 30	28 x 60
25 (33,7)	35	35	35 x 20	35 x 30	35 x 60
32 (42,4)	42	42	42 x 20	42 x 40	42 x 80
40 (48,3)	48,3	48	48 x 30	48 x 50	48 x 100
	54	54	54 x 30	54 x 50	54 x 100
50 (60,3)	60,3	60	60 x 30	60 x 60	60 x 120
	64	64	64 x 30	64 x 60	64 x 120
	70	70	70 x 40	70 x 70	140 (70x60/193 + 194x80/349)
65 (76,1)		76	76 x 40	76 x 70	140 (76x60/193 + 194x80/349)
	76,1	76	76 x 40	76 x 80	160 (76x60/193 + 194x100/388)
80 (88,9)	88,9	89	89 x 50	89 x 90	180 (89x90/271 + 273x90/453)
	108	108	108 x 50	108 x 100	200 (108x80/271 + 273x120/518)
100 (114,3)	114,3	114	114 x 50	114 x 100	200 (114x80/271 + 273x120/518)
	133	133	133 x 50	133 x 100	200 (133x80/297 + 305x120/544)
125 (139,7)	139,7	140	140 x 50	140 x 100	200 (140x80/297 + 305x120/544)
	159	159	159 x 50	159 x 100	200 (159x120/401 + 406x80/570)
150 (168,3)	168,3	168	168 x 50	168 x 100	200 (168x80/323 + 324x120/570)
	194	194	194 x 50	194 x 100	200 (194x80/349 + 356x120/596)
200 (219,1)	219,1	219	219 x 50	219 x 100	200 (219x120/453 + 457x80/622)
250 (273,0)	273	273	273 x 50	273 x 100	200 (273x90/453 + 457x110/674)

* Stand 01-2024
** Stahlrohre nach EN 10255 (mittelschweres Stahlrohr)
*** Rohre mit geringerer Wanddicke (Edelstahl, C-Stahl, Kupfer)
**** Dämmdicken der PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat sind je nach Rohrdurchmesser zu prüfen, eventuell ist eine mehrlagige Montage notwendig"



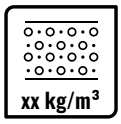
PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat	PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat + PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat	PAROC® Hvac Section AluCoat T + PAROC® Hvac Lamella Mat AluCoat	PAROC® Calculus RECHNERISCHER NACHWEIS Wärmestromberechnung Medium 60 °C/ Umgebung 20 °C	
λ 0,040 W/mK	λ 0,40 W/mK	λ 0,035 W/mK + λ 0,040 W/mK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

PAROC® PRODUKTE FÜR HAUSTECHNISCHE ANWENDUNGEN

SYMBOLERKLÄRUNG

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Raumgewicht



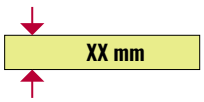
Anwendungsgrenz–temperatur

Schmelzpunkt

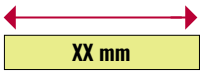
Brandverhalten

ABMESSUNGEN

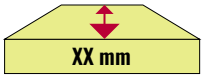
Dämmdicke



Breite

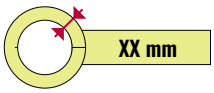


Länge

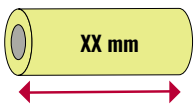


Innendurchmesser

Dämmdicke Rohrschalen



Rohrschalenlänge



Hinweis zu Sonderanfertigungen:
Neben den in diesem Katalog aufgeführten Standardabmessungen können auf Anfrage auch kundenspezifische Maße realisiert werden.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

LAMELLENMATTEN

PAROC® HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT

Steinwolle-Lamellenmatte, einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert

HVAC

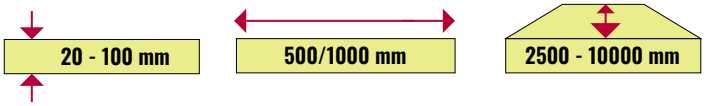
ANWENDUNG

- Die Lamellenmatte überzeugt durch ihre hohe Flexibilität und ist die ideale Lösung für die effiziente Wärmedämmung von großdimensionierten Rohrleitungen, Behältern sowie runden und rechteckigen Lüftungskanälen in technischen Anlagen. Ihre anpassungsfähige Struktur sorgt für eine passgenaue Dämmung – selbst bei komplexen Geometrien

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Nichtbrennbar: A1 gemäß EN 14303:2009+A1:2013
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 250 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- Kurzzeitige Wasseraufnahme (deklariert), WS, Wp, Wert: ≤1 kg/m² gemäß EN 14303:2009+A1:2013
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2-CL10
- AS Qualität nach DIN EN 13468 / AGI Q 132

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	40	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,038	0,043	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Datenblatt

Montageanleitung

LAMELLENMATTEN

PAROC® HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX

Selbstklebende Steinwolle-Lamellenmatte, einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert

HVAC

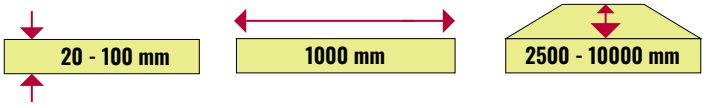
ANWENDUNG

- Die selbstklebende Lamellenmatte kombiniert maximale Flexibilität mit sofortiger Fixierung – für eine besonders einfache und zeitsparende Verarbeitung. Sie ist eine gute Lösung für die zuverlässige Wärmedämmung von großdimensionierten Rohrleitungen, Behältern sowie runden und rechteckigen Lüftungskanälen. Die integrierte Klebeschicht ermöglicht eine schnelle, sichere Montage und sorgt für eine dauerhaft effektive Dämmung – selbst bei anspruchsvollen Geometrien

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Brandverhalten:
  Dämmdicke: 20-40 mm: B-s1, d0 gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
  Dämmdicke: 50-100 mm: A2-s1, d0 gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 50 °C (bedingt durch Selbstverklebung)
- Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen +5 °C und +35 °C liegen
- AS Qualität nach DIN EN 13468 / AGI Q 132
- 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
- Geprüfte Haftung (Verklebung) auf Kunststoffen (PVC/PP/PE) und metallenen Oberflächen in Anlehnung an EN 1607:2013

[1]*Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17*



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	40	50
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,038	0,043	0,047

Datenblatt *Broschüre* *Montageanleitung*

LAMELLENMATTEN

PAROC® HVAC LAMELLA MAT BLACKCOAT

Nicht brennbare Lamellenmatte aus PAROC® Steinwolle in schwarzer Optik

HVAC

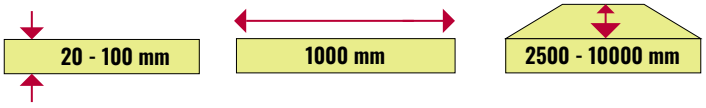
ANWENDUNG

- Wärmedämmung für runde und rechteckige Lüftungskanäle sowie Rohrleitungen – ideal für Anwendungen mit besonders hohen Anforderungen an Optik und Oberflächenqualität

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Nichtbrennbar: A2 - s1 , d0 gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
- 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 / AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2-CL10

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	40	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,038	0,043	0,047	0,059	0,074	0,091	0,110

Datenblatt

Broschüre

Montageanleitung

LAMELLENMATTEN

PAROC® PRO LAMELLA MAT CLAD

Steinwolle-Lamellenmatte mit einer UV resistenten, glasfaserverstärkten Aluminiumbeschichtung, die eine Verlegung im Außenbereich ohne zusätzliche Verkleidungssysteme ermöglicht

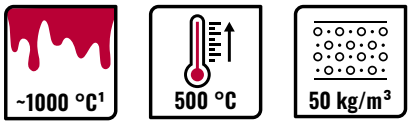
INDUSTRIE

ANWENDUNG

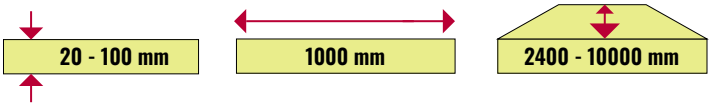
- Für Rohrleitungen mit größeren Abmessungen sowie Lüftungssysteme, deren Oberflächen erhöhten mechanischen oder witterungsbedingten Belastungen ausgesetzt sind, insbesondere bei Anwendungen im Außenbereich

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Klassifizierung: C - s1, d0, gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 500 °C
- Die Verarbeitungstemperatur sollte zwischen +5 °C und +35 °C liegen
- AS- Qualität nach DIN EN 13468 / AGI Q 132
- CE- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T4-CS(10)10-ST(+)500-WS1-MV2-CL10
- Druckfestigkeit > 10 kPa gemäß DIN EN 826 (AGI Q 132)
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen



[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	50	100	150	200	300	400	500
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,039	0,045	0,055	0,066	0,082	0,125	0,175	0,235

Datenblatt

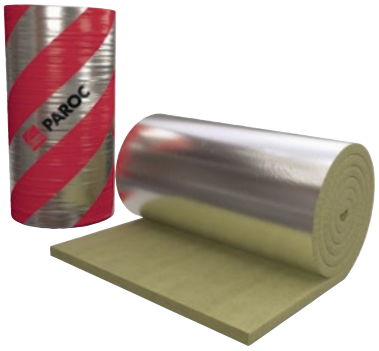
Montageanleitung

MATTEN

PAROC® HVAC MAT ALUCOAT

Steinwolle-Matte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert

HVAC

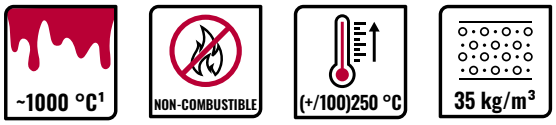


ANWENDUNG

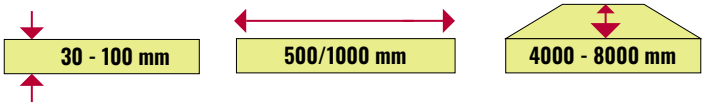
- Heizungs- und Brauchwasseranlagen, Klima- und Lüftungsleitungen, Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, Behälter und Apparate
- Die horizontal zum dämmenden Objekt verlaufende Faserausrichtung verleiht der Matte eine hohe Flexibilität. Durch die hohe Kompressionsfähigkeit kann zudem eine größere Materialmenge pro Verpackungseinheit bereitgestellt werden

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Nichtbrennbar: A1 gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
- 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 gemäß DIN EN 13468 / AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+/100)250-WS1-MV2-CL10



[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	40	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,036	0,043	0,046	0,060	0,075	0,093	0,115

Datenblatt

Broschüre

DÄMMPLATTEN

PAROC® HVAC SLAB ALUCOAT

Steinwolle-Dämmplatte, einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert

HVAC

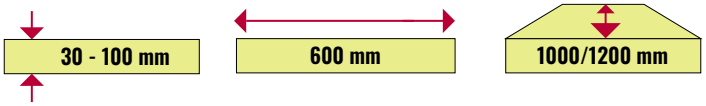
ANWENDUNG

- Wärmedämmung für rechteckige Luftkanäle und ebene Flächen – konzipiert für den Einsatz im Innenbereich. Bei Verwendung im Außenbereich ist ein zusätzlicher Oberflächenschutz erforderlich

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Nichtbrennbar: A1 gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
- 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-T5-ST(+)250-WS1-MV2-CL10

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	40	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,035	0,039	0,040	0,047	0,056	0,067	0,080

Datenblatt

Montageanleitung

DÄMMPLATTEN

PAROC® PRO SLAB WR 640 CLAD

Steinwollplatte mit einer UV resistenten, glasfaserverstärkten Aluminiumbeschichtung, die eine Verlegung im Außenbereich ohne zusätzliche Verkleidungssysteme ermöglicht

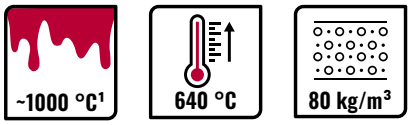
INDUSTRIE

ANWENDUNG

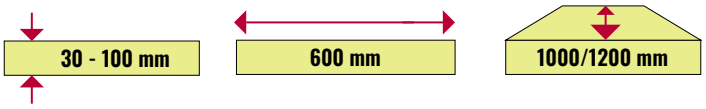
- Technische Anlagenkomponenten mit ebener Geometrie, z. B. rechteckige Luftkanäle, die eine wärmetechnische Dämmung erfordern und entweder im Außenbereich installiert sind oder eine besonders strapazierfähige, mechanisch belastbare Oberfläche benötigen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Klassifizierung: C - s1, d0, gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
- Kurzzeitige Wasseraufnahme, Wp ≤ 1 kg/m² (gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609))
- Wasserdampf-Diffusionswiderstand MV2 (gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086))
- Chlorid-Ionen, Cl- < 10 ppm (gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468))
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-ST(+)640-WS1-MV2-CL10
- AS Qualität gemäß DIN EN 13468 / AGI Q 132



[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	640
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,035	0,039	0,045	0,053	0,062	0,084	0,112	0,144	0,185	0,203

Datenblatt

Montageanleitung

DÄMMPLATTEN

PAROC® PRO SLAB WR 660 CLAD

Steinwollplatte mit einer UV resistenten, glasfaserverstärkten Aluminiumbeschichtung, die eine Verlegung im Außenbereich ohne zusätzliche Verkleidungssysteme ermöglicht

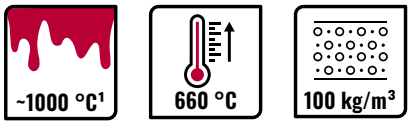
INDUSTRIE

ANWENDUNG

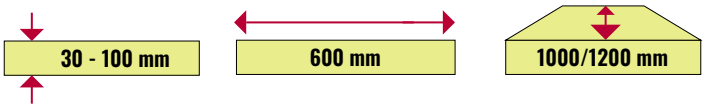
- Technische Anlagenkomponenten mit ebener Geometrie, z. B. rechteckige Luftkanäle, die eine wärmetechnische Dämmung erfordern und entweder im Außenbereich installiert sind oder eine besonders strapazierfähige, mechanisch belastbare Oberfläche benötigen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Klassifizierung: C - s1, d0, gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
- Kurzzeitige Wasseraufnahme, Wp ≤ 1 kg/m² (gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609))
- Wasserdampf-Diffusionswiderstand MV2 (gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086))
- Chlorid-Ionen, Cl- < 10 ppm (gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468))
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-ST(+)660-WS1-MV2-CL10
- AS Qualität gemäß DIN EN 13468 / AGI Q 132



[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600	660
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,035	0,039	0,045	0,052	0,060	0,810	0,107	0,140	0,175	0,200

Datenblatt

Montageanleitung

DÄMMPLATTEN

PAROC® PRO ROOF WEDGE

Steinwolle-Keilplatte

INDUSTRIE

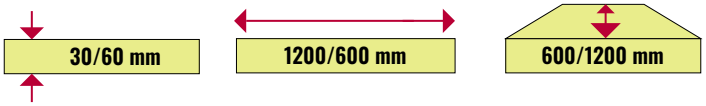
ANWENDUNG

- Systemrelevante Komponente beim Einsatz des PAROC® Clad Dämmsystems oberhalb rechteckiger Lüftungskanäle – verhindert die Bildung von stehendem Wasser auf horizontalen Flächen
- Ideal für gefällegebende Anwendungen mit gleichzeitigem Wärmedämmeffekt

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Nichtbrennbar: A1 gemäß EN 13501-1
- Kurzzeitige Wasseraufnahme (deklariert) WS, Wp, Wert: ≤ 1 kg/m² DIN EN 1609
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-CS(10)20-ST(+)640-WS1-CL10
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 640 °C
- AS Qualität gemäß DIN EN 13468 / AGI Q 132

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

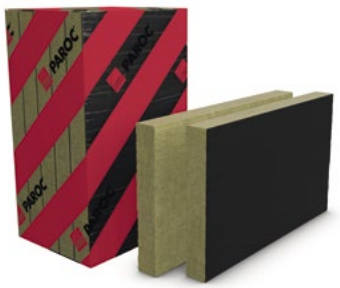
t	°C	10	50	100	150	200	300	400	500	600
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,035	0,039	0,045	0,053	0,062	0,084	0,112	0,144	0,185

DÄMMPLATTEN

PAROC® INVENT 60 G9/N3

Steinwolle-Dämmplatte, einseitig/beidseitig mit schwarzem Glasvlies oder schwarzer Glasseide kaschiert

OEM



ANWENDUNG

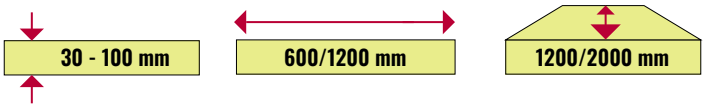
- Steinwolle-Dämmplatte einseitig/beidseitig mit Glasseidengewebe (G9) oder Glasvlies (N3) schwarz kaschiert
- Wärmedämmung mit speziellen akustischen Eigenschaften zur Anwendung in der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA). Geeignet zur Dämmung von Lüftungskanälen in Gebäuden, bei denen neben thermischer Effizienz auch Anforderungen an den Schallschutz bestehen. Die Dämmung kann sowohl außen auf Lüftungskanälen als auch innen innerhalb der Kanäle eingesetzt werden, abhängig von den baulichen und funktionalen Anforderungen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Nichtbrennbar: A1 gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
- 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 / AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-WS1
- Verfügbar in unterschiedlichen Raumgewichten (40/60/80/100 kg/m³)

G9 - Glasseidengewebe schwarz (geprüft nach VDI 6022)
N3 - Glasvliesgewebe schwarz

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,035

Datenblatt

ROHRSCHALEN

PAROC® HVAC SECTION ALUCOAT T

Maßgenaue, konzentrische Steinwolle-Rohrschale mit gitternetzverstärkter Aluminiumkaschierung, einseitig geschlitzt und selbstklebenden Überlappung

HVAC

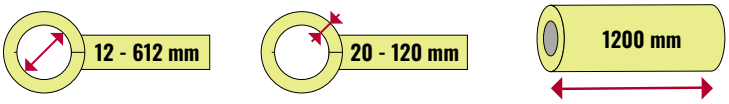
ANWENDUNG

- GEG-konforme Wärmedämmung von Rohrleitungen zur Reduzierung von Wärmeverlusten sowie zur Sicherstellung der Temperaturerhaltung bei Kalt- und Trinkwasserleitungen
- Geeignet für die Herstellung von Rohrabschottungen klassifizierter Bauteile mit einer Feuerwiderstandsdauer von bis zu 120 Minuten

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Nichtbrennbar: $A2_L$ -s1, d0 gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 250 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(m·K) gemäß GEG bei 40 °C Mitteltemperatur
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 / AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)250-WS1-MV2-CL10
- Rohrabschottungen für brennbare und nichtbrennbare Rohrleitungen der Feuerwiderstandsklassen R30 bis R120 nach DIN EN 1366-3 / DIN 4102-11
- Verwendbarkeitsnachweise:
  Abschottung von nicht brennbaren Rohren AbP P-3124/165/14-MPA BS
  Abschottung von brennbaren Rohren AbP P-3126/167/14-MPA BS

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	40	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,033	0,035	0,037	0,044	0,052	0,062	0,073

Datenblatt

Montageanleitung

ROHRSCHALEN

PAROC® HVAC BEND ALUCOAT

Vorkonfektionierte Bögen aus Steinwolle mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert sowie mit einer seitlich selbstklebenden Überlappung versehen

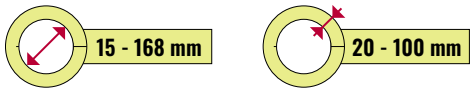
ANWENDUNG

- Effiziente Wärmedämmung von Rohrwinkeln und -bögen ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Nichtbrennbar: $A2_L$ -s1, d0 gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 250 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 / AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)250-WS1-MV2-CL10

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,033	0,037	0,044	0,053	0,064	0,077

Datenblatt

Montageanleitung

ROHRSCHALEN

PAROC® HVAC THERMAL SUPPORT

Dient als zuverlässiger Rohrträger und reduziert gleichzeitig Wärmeverluste, Wärmebrücken sowie die Übertragung von Schall

ANWENDUNG

- Bietet eine hervorragende Wärmedämmung im Bereich der Rohrhalterungen und reduziert effektiv Wärmebrücken durch die kontinuierliche Weiterführung der Dämmdicke. Der Rohrträger ist druckstabil und kompatibel mit handelsüblichen Rohrschellen, was eine einfache und sichere Montage ermöglicht. Ideal für energieeffiziente Installationen mit höchsten Ansprüchen an Dämmleistung und Verarbeitungsqualität

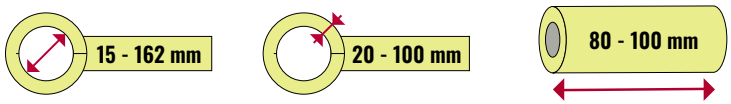
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1;
  Außendurchmesser ≤ 300 mm: $A2_L$ - s1, d0
  Außendurchmesser > 300 mm: C-s1, d0
- Obere Anwendungsgrenztemperatur gemäß DIN EN 14707 max. 250 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- Wasserabweisend nach DIN EN 1609
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 und AGI Q 132
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)250-WS1-MV2-CL10

Bitte beachten Sie: *Für die Planung und Ausführung empfehlen wir, den technischen Paroc Support zu konsultieren, um eine fachgerechte Umsetzung gemäß den geltenden Anforderungen sicherzustellen.*

Abhängig vom Rohrdurchmesser sowie dem Abstand der Rohrabhängungen ist unterhalb des Rohrträgers ein Lastverteilblech vorzusehen, um die auftretenden Punktlasten gleichmäßig auf die Tragkonstruktion zu verteilen.

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,038	0,041	0,047	0,054	0,063	0,073

Datenblatt

Montageanleitung

ROHRSCHALEN

PAROC® PRO SECTION WR 140 CLAD T

Rohrschale aus Steinwolle mit besonders hohen wasserabweisenden Eigenschaften und einer UV resistenten, glasfaserverstärkten Aluminiumbeschichtung, die durch eine selbstklebende Überlappung verschlossen wird

INDUSTRIE

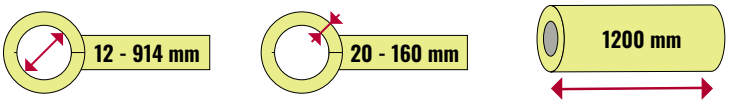
ANWENDUNG

- Wärmedämmung von Rohrleitungen für Außen- und Innenanwendungen, mit wasserdampfundurchlässigen Eigenschaften, die bei ordnungsgemäßer Installation das Kondensationsrisiko verringern. Das Produkt kann ohne zusätzliche Ummantelung im Außenbereich verwendet werden

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Nichtbrennbar: $A2_L$ -s1, d0 gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 680 °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 / AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)680-WS1-MV2-CL10

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	50	100	150	200	300	400
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,038	0,041	0,047	0,058	0,063	0,085	0,110

Datenblatt

Montageanleitung

ROHRSCHALEN

PAROC® PRO COMBI WR 140 CLAD T

Steinwolle-Rohrschalen mit wasserabweisenden Eigenschaften und UV-beständiger, glasfaserverstärkter Aluminiumbeschichtung. Dank des sternförmigen Innendurchmessers können Rohre verschiedener Größen gedämmt werden

INDUSTRIE

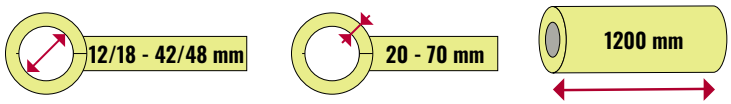
ANWENDUNG

- Wärmedämmung für Rohrleitungen im Innen- und Außenbereich mit wasserdampfundurchlässigen Eigenschaften, die bei fachgerechter Installation das Risiko von Kondenswasserbildung deutlich reduzieren. Das Produkt ist im Außenbereich ohne zusätzliche Schutzummantelung einsetzbar

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 680 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 / AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)680-WS1-MV2-CL10

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	50	100	150	200	300	400
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,038	0,041	0,047	0,054	0,063	0,085	0,110

Datenblatt

Montageanleitung

ROHRSCHALEN

PAROC® PRO BEND WR 140 CLAD

Vorgefertigtes Dämmsegment aus Steinwolle mit hervorragenden wasserabweisenden Eigenschaften sowie einer glasfaserverstärkten Aluminiumfolie mit UV-Schutz

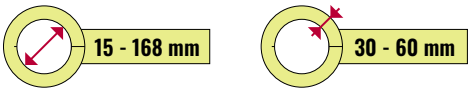
ANWENDUNG

- Die passgenaue und effiziente Wärmedämmung für haustechnische und industrielle Rohrbögen mit wasserdampfundurchlässigen Eigenschaften, die bei fachgerechter Montage das Risiko von Tauwasserbildung deutlich reduziert. Als integraler Bestandteil des PAROC® Clad Dämmsystems eignet sich das Produkt auch ohne zusätzliche Ummantelung für den Einsatz im Außenbereich

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 680 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 / AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)680-WS1-MV2-CL10

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

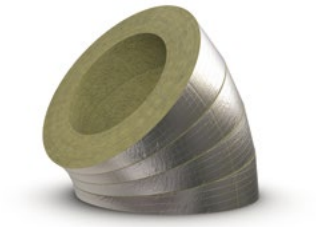
t	°C	10	50	100	150	200	300	400
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,038	0,041	0,047	0,054	0,063	0,085	0,110

Datenblatt

ROHRSCHALEN

PAROC® PRO SEGMENT WR 140 CLAD

Vorgefertigtes Dämmsegment aus Steinwolle mit hervorragenden wasserabweisenden Eigenschaften sowie einer glasfaserverstärkten Aluminiumfolie mit UV-Schutz



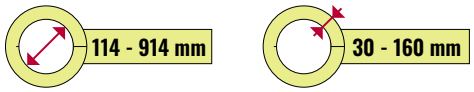
ANWENDUNG

- Die passgenaue und effiziente Wärmedämmung (Dämmsegmente) für haustechnische und industrielle Rohrbögen größerer Abmessungen, mit wasserdampfundurchlässigen Eigenschaften, die bei fachgerechter Montage das Risiko von Tauwasserbildung deutlich reduziert. Als integraler Bestandteil des PAROC® Clad Dämmsystems eignet sich das Produkt auch ohne zusätzliche Ummantelung für den Einsatz im Außenbereich

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Obere Anwendungsgrenztemperatur ≤ 680 °C
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80 °C zu begrenzen
- AS-Qualität nach DIN EN 13468 / AGI Q 132
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)680-WS1-MV2-CL10

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	50	100	150	200	300	400
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,038	0,041	0,047	0,054	0,063	0,085	0,110

Datenblatt

BASISDÄMMPLATTE FÜR BRANDSCHUTZSYSTEME

PAROC® PYROTECH SLAB 160

Steinwolle-Dämmplatte, geeignet als Basisdämmplatte für Weichschott-Systeme mit einer externen Brandschutzbeschichtung

HVAC

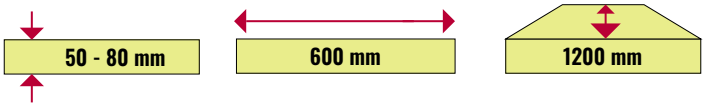
ANWENDUNG

- Basisplatte (unbeschichtet) für Kombiabschottungen als Weichschottlösungen in massiven Wand- und Deckenbauteilen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Nichtbrennbar: A1 gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
- Kurzzeitige Wasseraufnahme (deklariert), WS, Wp, Wert: ≤ 1 kg/m² DIN EN 1609
- Silikonfrei - LABS Konformität, geprüft nach VDMA 24364:2018-05
- CE-Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T5-WS1-CL10
- Druckstabil und formfest

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,039

Datenblatt

STOPFWOLLE

PAROC® PRO LOOSE WOOL

Lose Steinwolle mit geringem Bindemittelanteil

INDUSTRIE

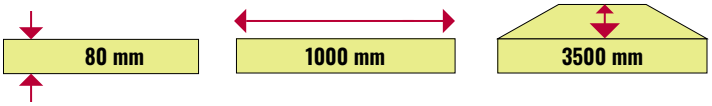
ANWENDUNG

- Für Stopfungen in schwer zugänglichen Hohlräumen im Anlagen- und Industriebau, für Kappen und Bögen
- Dank der lockeren Faserstruktur lässt sich die Stopfwolle stark verdichten und passt sich flexibel auch unregelmäßig geformten Hohlräumen an
- Verschluss von Bauteilöffnungen (Ringspalte) von PAROC® Abschottungssystemen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Nichtbrennbar: A1 gemäß EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
- AS Qualität gemäß DIN EN 13468 / AGI Q 132
- CE- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+/250)300-WS1-CL10
- Sehr geringer Anteil von Bindemitteln
- Zulassungsbestandteil von PAROC Abschottungssystemen
- Die zulässige Anwendungsgrenztemperatur kann in Abhängigkeit von der Stopfdichte signifikant erhöht werden

[1]Interne Testergebnisse von Owens Corning, Juni 2023-24 für normale Qualitätskontrolle/FPC sowie gemäß DIN 4102-17



Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN ISO 12667

t	°C	10	50	100	150	200	300
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,036	0,042	0,053	0,066	0,083	0,125

Datenblatt

ZUBEHÖR

PAROC® ALUBANDS

Anwendung
- Einfaches und schnelles Schließen der Bänder durch vorkonfektionierten Verschluß
- Fixierungslösungen für CLAD-Rohrschalen und andere technische Befestigungsanforderungen

Artikelnummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Stück
8506083	914	19	50
8506444	1219	19	50
8508492	1416	19	50

KENNZEICHNUNG/ABSCHOTTUNGEN

Anwendung
- Kennzeichnung von PAROC Abschottungssystemen
- Verpflichtend gemäß PAROC Verwendbarkeitsnachweisen

Artikelnummer	Länge [mm]	Breite [mm]	Stck/VPE
8569524	150	105	25

PAROC® PALLET HOODS

Anwendung
- Kunststoffhauben zum Schutz von PAROC Dämmstoffen vor Umwelteinflüssen besonders bei der Lagerung im Außenbereich

Länge mm	Breite mm	Max. Palettengröße in mm	VPE
1600	1200	1200 x 1200	10
2900	3300	2300 x 1150 und 2400 x 1000	1

ZUBEHÖR

PAROC® TAPE G9

Anwendung
- Verklebung von Stößen bei PAROC Produkten mit Glasgewebe-Optik in schwarz (PAROC® InVent G9 Produkte)

Artikelnummer	Länge [m]	Breite [mm]	Anzahl Rollen/Karton
8576169	50	50	24
8576170	50	75	16
8576168	50	100	12

PAROC® CLAD ALU TAPE

Anwendung
- Systemrelevant zur Montage des Clad Dämmsystems im Innen- sowie Außenbereich
- Abdichten von Stoßfugen und sonstigen Ausschnitten sowie der Herstellung von Abschottungsverklebungen

Artikelnummer	Länge [m]	Breite [mm]	Anzahl Rollen/Karton
8586185	50	50	24
8593081	50	75	18
8593084	50	100	12

PAROC® CLAD TAPE

Anwendung
- Butylkautschukklebeband mit sehr hoher Haftung, es kann zur dauerhaft wasserdichten Verklebung von PAROC® Clad Systemen sowie als Feuchtigkeits- und Diffusionssperre verwendet werden

Artikelnummer	Länge [m]	Breite [mm]	Anzahl Rollen/Karton
8576463	10	30	20
8565761	10	50	12
8566992	10	75	8
8577084	10	100	6

PAROC® CLAD DOTS

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

Artikelnummer	Ø [mm]	Piece / roll	Anzahl Rollen/Karton
8579998	90	100	6

ZUBEHÖR

PAROC® ALUCOAT TAPE

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

Artikelnummer	Länge [m]	Breite [mm]	Anzahl Rollen/Karton
8521538	50	50	24
8521539	50	75	16

PAROC® BLACKCOAT TAPE

Anwendung
- Nahezu unsichtbare Verklebung von PAROC Produkten mit einer BlackCoat-Kaschierung

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

Artikelnummer	Länge [m]	Breite [mm]	Anzahl Rollen/Karton
8576174	50	50	24
8569336	50	75	16
8576172	50	100	12
8569337	50	110	12

AUSSENDURCHMESSER VON ROHRSCHALEN UND SEGMENTEN

CE

D-außen in mm	Zoll / DN / D-außen in mm	D-innen in mm	Dämmdicken in mm														
			20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
			Äußerer Durchmesser in mm														
12 x 0,8	⅛" / 6 / 10,2	12	52	72	92	115											
15 x 1,0	¼" / 8 / 13,5	15	52	72	92	115											
18 x 1,0	⅜" / 10 / 17,2	18	62	82	102	115	141	154									
22 x 1,0	½" / 15 / 21,3	22	62	82	102	128	141	167									
28 x 1,0	¾" / 20 / 26,9	28	72	92	102	128	154	167									
35 x 1,2	1" / 25 / 33,7	35	72	92	115	141	154	180	193	219	232	258					
42 x 1,2	1¼" / 32 / 42,4	42	82	102	128	141	167	180	206	219	245	258					
48,3 x 2,0	1½" / 40 / 48,3	48	92	115	128	154	167	193	206	232	245	271					
54 x 1,5		54	92	115	128	154	180	193	219	232	258	271					
		57	102	115	141	154	180	193	219	232	258	271					
60,3 x 2,0	2" / 50 / 60,3	60	102	115	141	154	180	206	219	245	258	284	297				
62 x 2,0		64	102	128	141	167	180	206	219	245	258	284	310				
		70	115	128	154	167	193	206	232	245	271	284	310				
76,1 x 2,0	2½" / 65 / 76,1	76	115	141	154	180	193	219	232	258	271	284	310				
88,9 x 2,0	3" / 80 / 88,9	89	128	154	167	193	206	232	245	271	284	310	323				
		102	141	167	180	206	219	245	258	284	297	323	336				
108 x 2,0		108		167	193	206	232	245	271	284	310	323	349				
114,3 x 2,0	4" / 100 / 114,3	114		180	193	219	232	258	271	297	310	336	349				
		121		180	206	219	245	258	284	297	323	336	362				
		127		193	206	232	245	271	284	310	323	349	362				
133 x 3,0		133		193	219	232	258	271	297	310	336	349	375				
139,7 x 3,0	5" / 125 / 139,7	140		206	219	245	258	284	297	323	336	362	375				
		156		219	232	258	271	297	310	336	362	375	401				
159 x 3,0		159		219	245	258	284	297	323	336	362	375	401				
		162		219	245	258	284	297	323	336	362	388	401				
168,3 x 3,0	6" / 150 / 168,3	168		232	245	271	284	310	323	349	362	388	414	427	453	466	492
		178		232	258	284	297	323	336	362	375	401	414				
		194		258	271	297	310	336	349	375	388	414	440	453	479	492	518
		208		271	284	310	323	349	362	388	414	427	453	466	492	505	531
219 x 3,0	8" / 200 / 219,1	219		284	297	323	336	362	375	401	414	440	453	479	505	518	544
		230		284	310	336	349	375	388	414	427	453	466	492	505	531	544
		240		297	323	336	362	375	401	414	440	466	479	505	518	544	557
		245		310	323	349	362	388	401	427	440	466	479	505	531	544	570
		259		323	336	362	375	401	414	440	453	479	505	518	544	557	583
273 x 3,0	10" / 250 / 273,0	273		336	349	375	388	414	427	453	479	492	518	531	557	570	596
		289			375	388	414	427	453	466	492	505	531	544	570	583	609
		295			375	401	414	440	453	479	492	518	531	557	570	596	609
		305			388	401	427	440	466	479	505	531	544	570	583	609	622
323,9 x 3,0	12" / 300 / 323,9	324			401	427	440	466	479	505	518	544	570	583	609	622	648
355,6 x 3,0	14" / 350 / 355,6	356				453	479	492	518	531	557	570	596	622	635	661	674
		371				446	492	505	531	557	570	596	609	635	648	674	687
406,4 x 3,0	16" / 400 / 406,4	406				505	531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726
		426				531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726	752
	18" / 450 / 457,0	457				557	583	596	622	635	661	674	700	713	739	752	778
		479				583	596	622	635	661	674	700	713	739	765	778	804
508 x 4,0	20" / 500 / 508,0	508				609	622	648	674	687	713	726	752	765	791	804	830
		533				635	648	674	687	713	739	752	778	791	817	830	856
		558				661	674	700	713	739	752	778	804	817	843	856	882
609,6 x 4,0	24" / 600 / 610,0	612				713	726	752	778	791	817	830	856	869	895	908	934
		630				726	752	765	791	804	830	856	869	895	908	934	947
	28" / 700 / 711,0	714				817	830	856	869	895	908	934	960	973	999	1012	1038
		762				856	882	908	921	947	960	986	999	1025	1038	1064	1077
	32" / 800 / 813,0	813				907	934	947	973	999	1012	1038	1051	1077	1090	1116	1159
		822				921	947	960	986	99	1025	1038	1064	1077	1103	1116	1142
	36" / 900 / 914,0	914				1012	1038	1051	1077	1090	1116	1129	1155	1168	1194	1220	1233
	40" / 1000 / 1016,0	1016				1116	1142	1155	1181	1194	1220	1233	1259	1272	1290	1311	

Innendurchmesser der Rohrschale

Stahlrohr nach DIN EN 10255 (schwer - mittelschweres Stahlrohr)

Edelstahl / Kupfer / C-Stahl (dünnwandiges Stahlrohr) / Wanddicke kann variieren

200% Dämmung gemäß GEG
Stahlrohr / Kupfer / dünnwandiges Stahlrohr (C-Stahl) / Edelstahl

100% Dämmung gemäß GEG
Stahlrohr / Kupfer / dünnwandiges Stahlrohr (C-Stahl) / Edelstahl

KALKULATIONSTOOLS

PAROC® CALCULUS BERECHNUNGSTOOL FÜR ENERGIEEFFIZIENTE UND WIRTSCHAFTLICHE DÄMMLÖSUNGEN

PAROC® Calculus ist ein technisches Berechnungsprogramm zur Dimensionierung der Wärmedämmung für verschiedene Anwendungen in der HVAC- und Prozessindustrie, z. B. Rohre, Lüftungskanäle und Tanks. Mit PAROC® Calculus ist es auch möglich, den Wärmeverlust gedämmter und nicht gedämmter Ventile und Flansche zu berechnen, was in der Regel das Risiko eines Wärmeverlusts erhöht. Zusätzlich können Wärmeverluste durch Wärmebrücken in Rohr- und Kanalaufhängungen berücksichtigt werden.

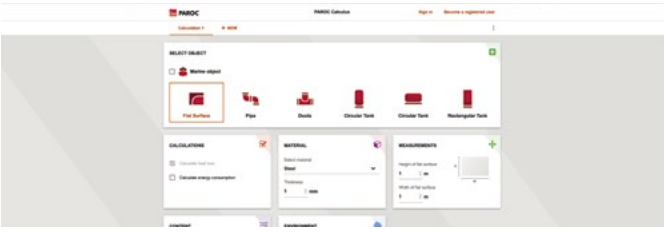
Mit PAROC® Calculus können Sie energieeffiziente und wirtschaftliche Dämmlösungen für verschiedene HVAC- und Prozessindustrieanwendungen mit Produkten von Paroc® entwerfen.

Aktualisiert gemäß ISO 12241:2022

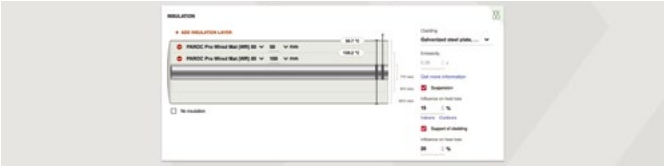
Vorteile:

- Benutzerfreundliche Oberfläche; Funktioniert auf PCs, Tablets und Mobiltelefonen
- Berechnungen von Wärmeverlusten, Oberflächentemperaturen und Temperaturabfall in Rohren, Lüftungskanälen, Tanks der Prozessindustrie, Ventilen und Flanschen
- Einfache Eingabe von Rohrdurchmessern und Kanalabmessungen (vordefiniert)
- Aufzeigen von Wärmebrücken bei Rohr- und Kanalaufhängungen
- Berechnungen können als PDF gedruckt werden. Mehrere gleichzeitige Ausdrucke als PDF möglich (für registrierte Benutzer)
- Projekte speichern (für registrierte Benutzer)
- Berechnungen basierend auf EN ISO 12241
- Möglichkeit der Berechnung mit herstellerfremden Dämmsystemen (für registrierte Benutzer)

Auswahl Anwendung



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



Diese Software berechnet die Eigenschaften von Dämmlösungen von PAROC Technical Insulation Produkten. Die Berechnungen basieren auf der Norm ISO 12241. Die neueste Version finden Sie stets auf den Paroc-Webseiten. Die in den Online-Berechnungen für Dämmung, Energieverbrauch und CO2 enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen und nur zu allgemeinen Informationszwecken bereitgestellt. Owens Corning sowie alle seine direkten oder indirekten Tochterunternehmen, einschließlich der Paroc Group OY (einzeln und gemeinsam „Owens Corning"), übernehmen keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen in den Inhalten der Software, einschließlich technischer oder Produktdaten, Produktempfehlungen, Forschungsinformationen, Daten und/oder Inhalte, die im Service enthalten sind. Bei der Bereitstellung der Software übernimmt Owens Corning keine Garantien für dessen Vollständigkeit, Zuverlässigkeit und Genauigkeit. Alle Maßnahmen, die Sie aufgrund der Informationen ergreifen, die Sie bei der Nutzung des Service finden, erfolgen ausschließlich auf Ihr eigenes Risiko. Owens Corning haftet in keinem Fall für spezielle, direkte, indirekte, Folge- oder Nebenschäden oder sonstige Schäden jeglicher Art, sei es aufgrund von Vertragsverletzung, Fahrlässigkeit oder anderen unerlaubten Handlungen, die sich aus der Nutzung die Software oder der Inhalte die Software ergeben oder damit in Zusammenhang stehen. Owens Corning behält sich das Recht vor, die Inhalte die Software jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ergänzen, zu löschen oder zu ändern. Indem Sie die Software nutzen, stimmen Sie hiermit diesem Haftungsausschluss zu und akzeptieren seine Bedingungen.

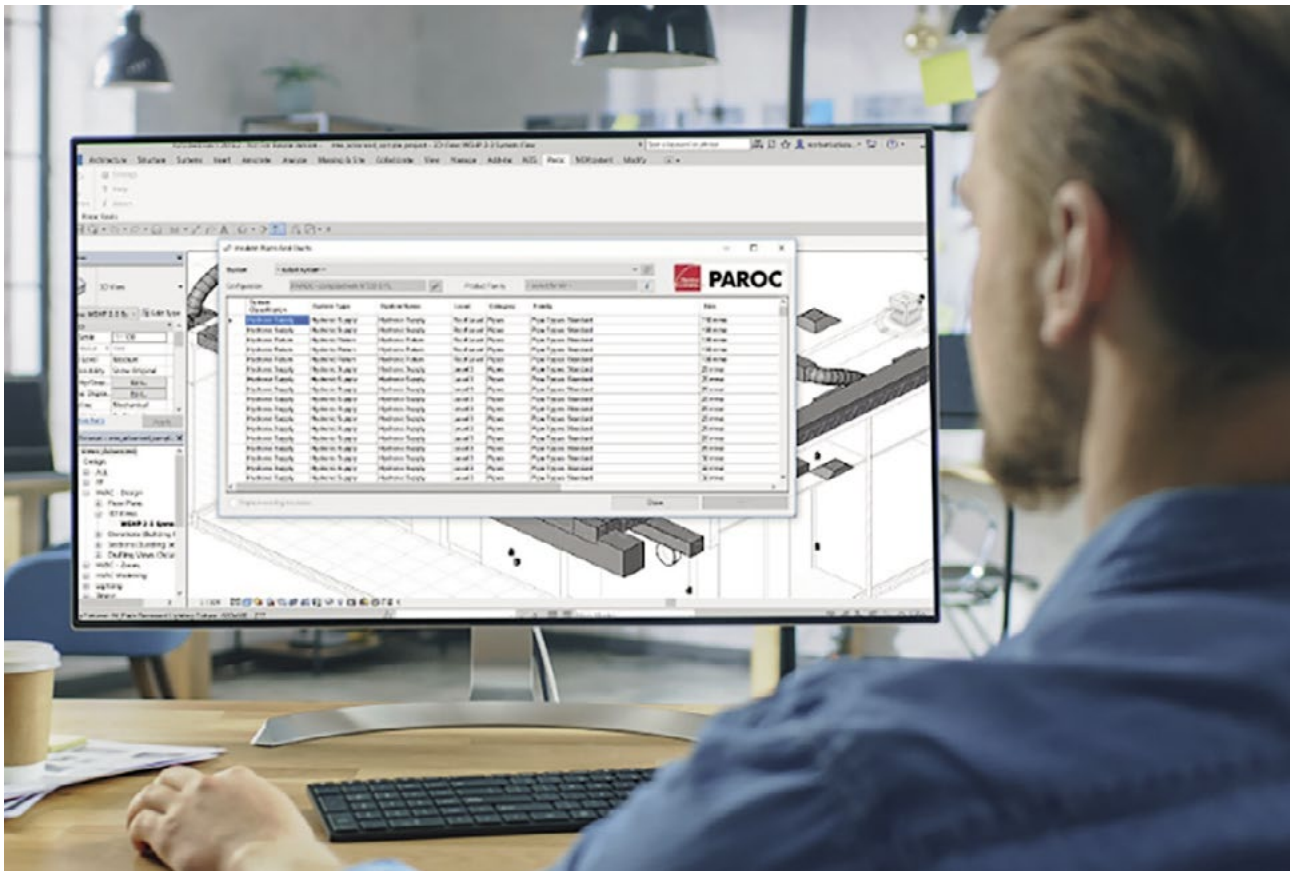
PAROC® BIM TOOL FÜR DIE TECHNISCHE ISOLIERUNG

GRATIS DOWNLOAD

Wenige Klicks für den Einsatz von BIM in der TGA
Neues BIM-Tool von PAROC: Ein Klick genügt, um mit dem Plug-In automatisch die richtigen Dämmlösungen und deren Abmessungen gemäß den aktuellen Richtlinien hinzuzufügen.

Das BIM-gestützte Design (Building Information Modeling) von Anlagen für die HLK- und Prozessindustrie ist europaweit zum Standard für Fachplaner geworden. PAROC hebt das Management eines Bauvorhabens jedoch auf eine völlig neue Ebene, indem es das erste Tool einführt, das eine intelligente, vollautomatische Auswahl der Dämmlösungen für das Projekt gemäß allen geltenden Standards ermöglicht.

Das Entwerfen von Installationen für die HLK- und Prozessindustrie war wahrscheinlich noch nie so einfach - von nun an ist nur noch ein Klick erforderlich, um automatisch die richtigen Dämmlösungen und -abmessungen gemäß geltender technischer Anforderungen und Vorschriften hinzuzufügen. Das Tool kann zusammen mit den vorgefertigten BIM-Produktbibliotheken kostenlos über die PAROCWebsite heruntergeladen werden.



Download Link

KONTAKTIEREN SIE UNS

Technical Marketing HVAC
D-A-CH

Rico Koziul

rico.koziul@
owenscorning.com

Sales Leader
D-A-CH-HU

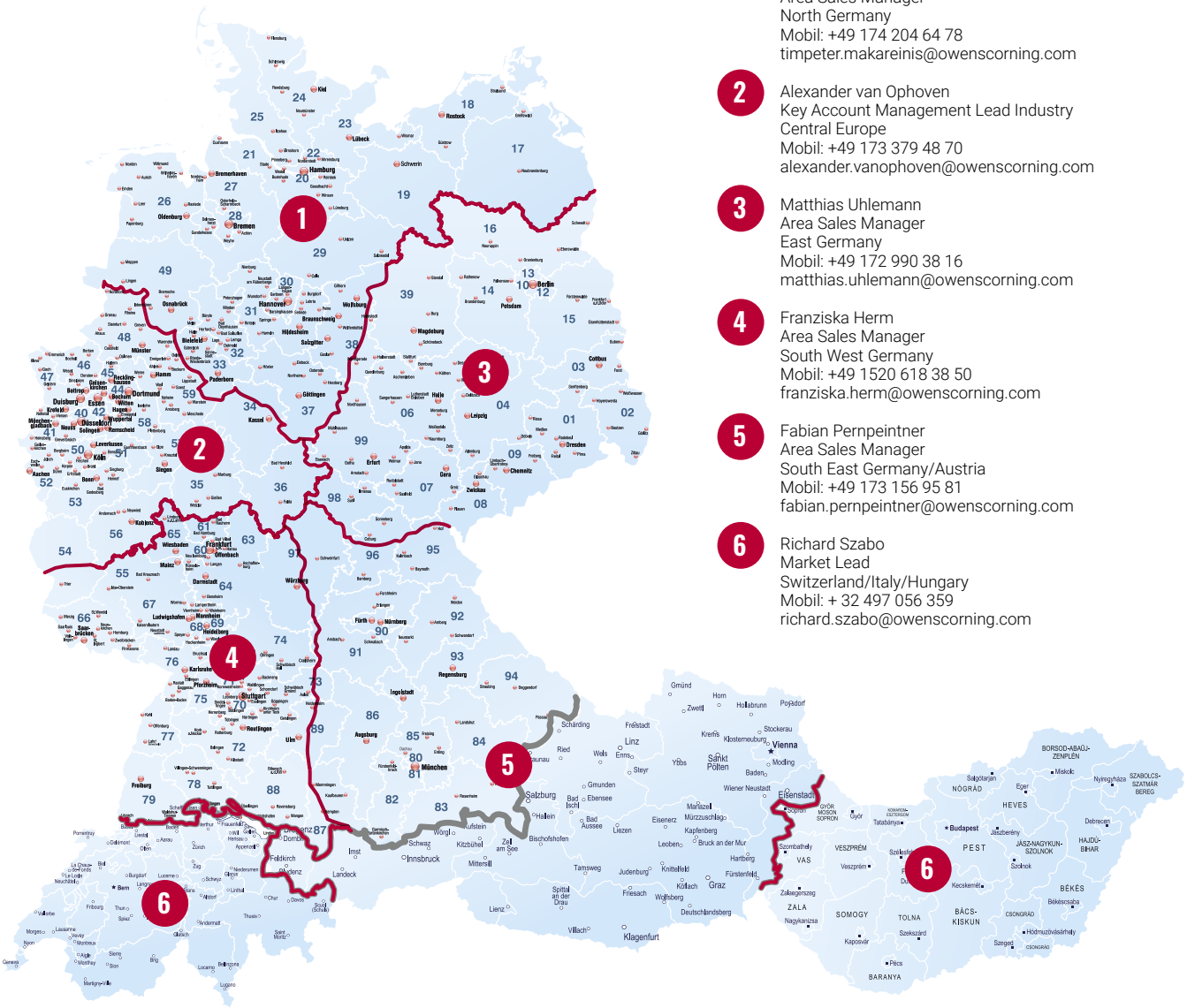
Ralf Truschel

ralf.truschel@
owenscorning.com

Marketing Manager HVAC
D-A-CH-Poland

Claudia Beling

claudia.beling@
owenscorning.com



1 Tim-Peter Makareinis
Area Sales Manager
North Germany
Mobil: +49 174 204 64 78
timpeter.makareinis@owenscorning.com

2 Alexander van Ophoven
Key Account Management Lead Industry
Central Europe
Mobil: +49 173 379 48 70
alexander.vanophoven@owenscorning.com

3 Matthias Uhlemann
Area Sales Manager
East Germany
Mobil: +49 172 990 38 16
matthias.uhlemann@owenscorning.com

4 Franziska Herm
Area Sales Manager
South West Germany
Mobil: +49 1520 618 38 50
franziska.herm@owenscorning.com

5 Fabian Pernpeintner
Area Sales Manager
South East Germany/Austria
Mobil: +49 173 156 95 81
fabian.pernpeintner@owenscorning.com

6 Richard Szabo
Market Lead
Switzerland/Italy/Hungary
Mobil: + 32 497 056 359
richard.szabo@owenscorning.com

Die in dieser Mitteilung enthaltenen Informationen zu den Produkten und Systemen („Informationen") sind zum Zeitpunkt ihrer Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen korrekt und zuverlässig und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Es wird keine Garantie für die Richtigkeit gegeben oder impliziert.

Da Paroc keine Kontrolle über die Montagearbeiten, die Zusatzmaterialien oder die Anwendungsbedingungen hat, wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung jeglicher Art, einschließlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck oder Leistungs- oder Handelsbrauch, für die Leistung einer Installation, die Paroc-Produkte enthält, übernommen.

Die Informationen in dieser Mitteilung können sich zwar auf die technische Anwendung bestimmter Produkte von Paroc beziehen, sind jedoch keinesfalls als technische Beratung zu betrachten, auf deren Grundlage Paroc eine Haftung übernehmen könnte.

Der Benutzer ist allein dafür verantwortlich, festzustellen, ob ein Produkt von Paroc für einen bestimmten Zweck sowie für die Verwendungs- oder Anwendungsmethode des Benutzers geeignet ist.

Die Benutzer der bereitgestellten Informationen übernehmen die volle Verantwortung für alle Konzept-/Designentscheidungen, die in Bezug auf die Eignung der Anwendung getroffen werden.

Die Benutzer müssen sich bei der Entscheidung, wie die bereitgestellten Daten am besten anzuwenden sind, auf ihr eigenes Urteilsvermögen oder das eines Fachmanns für Konzeption/Design verlassen.

Die Benutzer erklären sich damit einverstanden, dass Paroc nicht verpflichtet ist, zusätzliche Details, Tests oder Testdaten in seinem Namen bereitzustellen.

Die Haftung von Paroc beschränkt sich, falls diese überhaupt besteht, ausschließlich auf den Ersatz des Produkts. In keinem Fall haftet Paroc für andere Schäden, die durch Produktfehler entstehen, unabhängig davon, ob es sich um zufällige, besondere, mittelbare oder strafrechtliche Schäden handelt, und unabhängig von der Haftungstheorie,

Oktober 2025
1052TIGE1025
© Paroc 2025