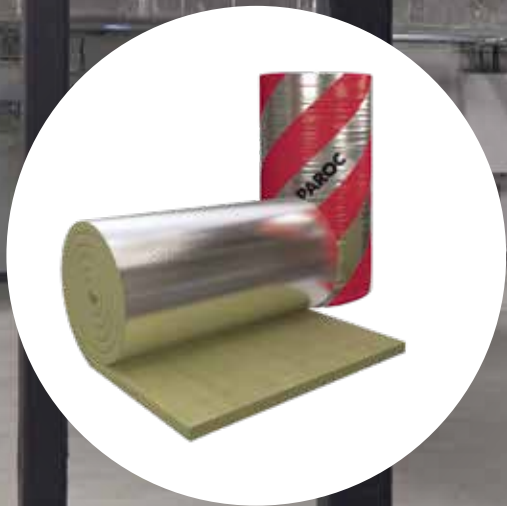


PAROC® HVAC MAT ALUCOAT



PAROC®

VORTEILE

OPTIMALE FASERAUSRICHTUNG:

- Leichte und sehr flexible Handhabung durch die horizontale Faserausrichtung der Matte

SCHNELLE MONTAGE AUCH BEI KOMPLEXEN FORMEN:

- Die Flexibilität der Matte macht den Montageprozess effizienter, da sie sich problemlos an mögliche komplexe Formen von Kanälen und anderen HLK-Systemen anpasst
- Das Produkt ist in 2 Breiten (500 oder 1000 mm) erhältlich, was eine flexible Handhabung ermöglicht

VERRINGERUNG DES KONDENSATIONSRIKOS:

- PAROC® Hvac Mat AluCoat hat eine diffusionssperrende sowie gitternetzverstärkte Aluminiumfolie. In Kombination mit dem PAROC® AluCoat Tape ermöglicht das Dämmsystem - durch die sichere Abdichtung der Längs- und Stoßfugen - das Risiko von Kondensaion zu minimieren

WENIGER KLEBEBAND ERFORDERLICH:

- Mit einer Mattenlänge von ≥ 4 Metern (je nach Dämmdicke) kann die Montage auf größeren Kanälen (Behältern etc.) durch die Einsparung von mehreren Passstücken effizienter sein; zudem wird der Verbrauch an Klebändern minimiert. Das im PAROC® Zubehör angebotene Befestigungssortiment ermöglicht eine gewährleistungsfähige und professionelle Montage

OPTIMIERTE VERPACKUNG/ EFFIZIENTERE LOGISTIK:

- Circa 30% mehr Quadratmeter pro Paket für Matten mit einer Dämmdicke von 80 mm¹ und 100 mm¹
- Kleine Palettengröße (1200 x 1200 mm) erfordert kleinere Gabelstapler und benötigt weniger Lager- und Ladefläche; das Ladevolumen auf dem LKW kann verdoppelt werden
- Palettenhauben (PAROC® Pallet Hoods) für temporären Wetterschutz erhältlich

FLEXIBEL IN DER ANWENDUNG:

- Runde Lüftungsleitungen
- Rechteckige Kanäle
- Flache Oberflächen
- Behälter
- Rohrleitungen
- etc.

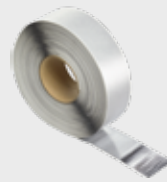
ZUBEHÖR



PAROC® HVAC DOTS



PAROC® PRO KNIFES



PAROC® ALUCOAT TAPE



PAROC® HEAD PIN INSULATED



¹im Vergleich zu anderen PAROC Steinwollmatten

PAROC® HVAC MAT ALUCOAT

PAROC® Hvac Mat AluCoat ist eine einseitig, mit Aluminium kaschierte Matte aus Steinwolle

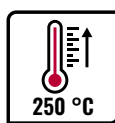
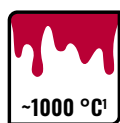


Anwendungen

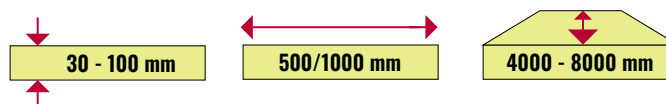
- Heizungs- und Brauchwasseranlagen, Klima- und Lüftungsleitungen, Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, Behälter und Apparate

Technische Eigenschaften

- Nichtbrennbar (A1) gemäß EN 13501-1
- Die Anwendungsgrenztemperatur darf 250 °C nicht überschreiten und erfolgt nur im inneren von Gebäuden (sollte kein weiterer Oberflächenschutz erfolgen).
- Die Oberflächentemperatur der Kaschierung darf 80 °C nicht überschreiten
- Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, Wp ≤ 1 kg/m² nach EN 1609
- Der niedrige Chlorid-Ionen Anteil von unter 10 ppm (geprüft gemäß EN 13468) ermöglicht eine unbedenkliche Anwendung auf Edelstahlwerkstoffen (AS Qualität gemäß AGI Q 132).
- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+/100)250-WS1-MV2-CL10



Datenblatt



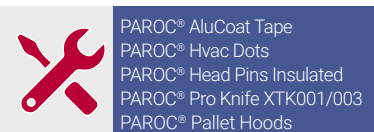
Nominale Wärmeleitfähigkeit λ nach EN 12667

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

¹Owens Corning interne Testergebnisse, Juni 2023–24 für normale Qualitätskontrolle/FPC

Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Inhalt der Verpackung m ² /Packung	Inhalt m ² /Palette
30	8000	1000/500	8,00	168,00
40	7000	1000/500	7,00	147,00
50	7000	1000/500	7,00	147,00
60	7000	1000/500	7,00	147,00
70	5000	1000/500	5,00	105,00
80	5000	1000/500	5,00	105,00
90	4000	1000/500	4,00	84,00
100	4000	1000/500	4,00	84,00

Andere Abmessungen auf Anfrage



PAROC® CALCULUS: BERECHNUNG ENERGIEEFFIZIENTER UND WIRTSCHAFTLICHER 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 Dämm Lösungen für verschiedene HVAC- und Prozessindustrieanwendungen mit Produkten von Paroc® entwerfen.

Vorteile:

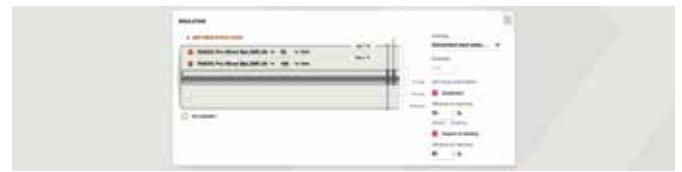
- Benutzerfreundliche Oberfläche; Funktioniert auf PCs, Tablets und Mobiltelefonen
- Berechnungen von Wärmeverlusten, Oberflächentemperaturen und Temperaturabfall in Rohren, Lüftungskanälen, Tanks der Prozessindustrie, Ventilen und Flanschen
- Einfache Eingabe von Rohrdurchmessern und Kanalabmessungen (vordefiniert)
- Aufzeigen von Wärmebrücken bei Rohr- und Kanalaufhängungen
- Berechnungen können als PDF gedruckt werden. Mehrere gleichzeitige Ausdrücke 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)

Aktualisiert gemäß ISO 12241:2022

Auswahl Anwendung



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



Diese Software berechnet die Eigenschaften von Dämm Lösungen 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 der Software oder der Inhalte der Software ergeben oder damit in Zusammenhang stehen. Owens Corning behält sich das Recht vor, die Inhalte der 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.

IHR KONTAKT ZU PAROC

Technical Support HVAC
DACH

Rico Koziul

rico.koziul@
owenscorning.com

Sr Sales Leader HVAC
DACH

Ralf Truschel

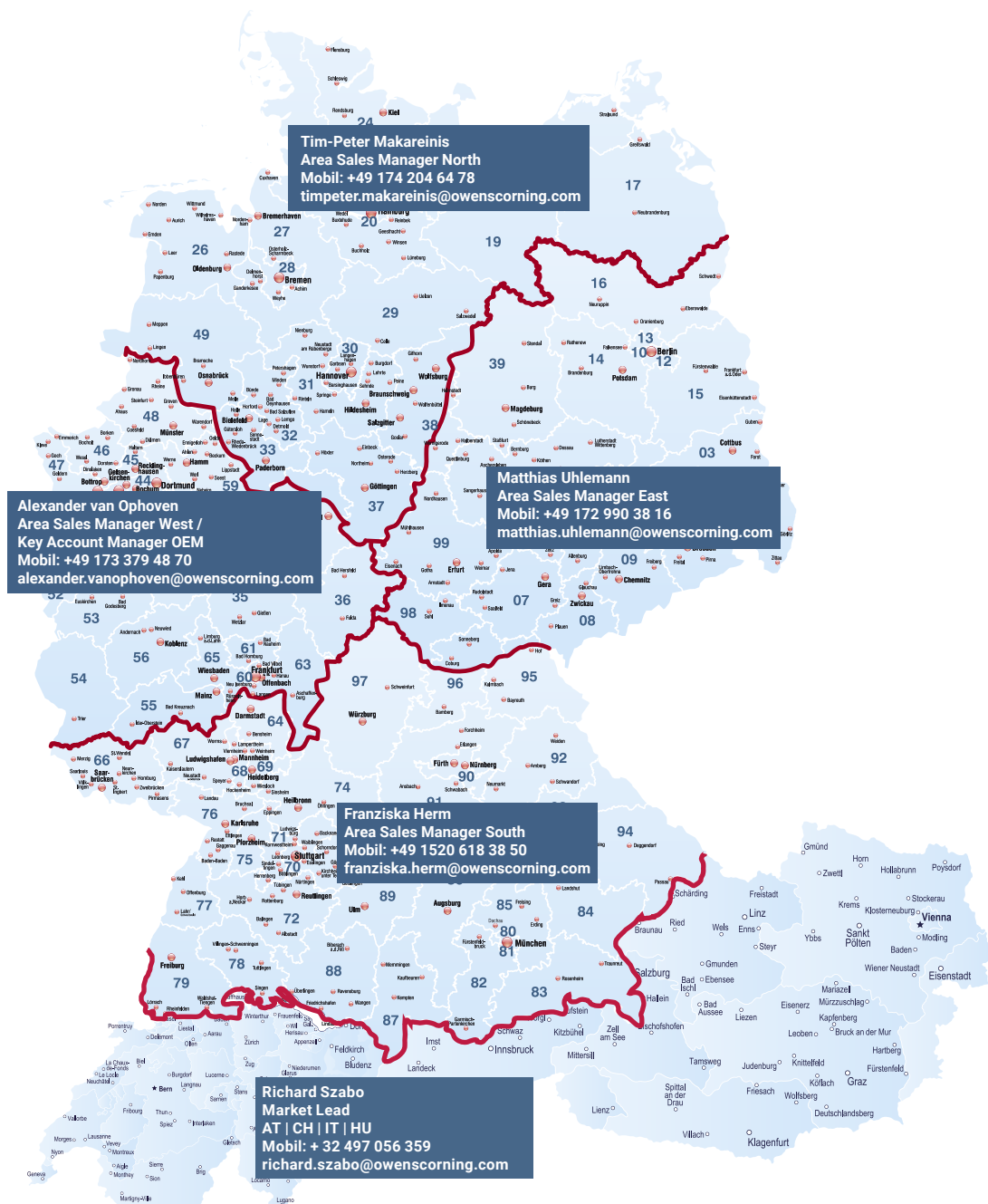
ralf.truschel@
owenscorning.com

Marketing Manager
DACH-West-South

Claudia Beling

claudia.beling@
owenscorning.com

UNSER VERTRIEBSTEAM



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,