



# PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT FIX

Einfach, schnell, flexibel

## ANWENDUNG

Lüftungs- und Klimakanäle, die Kalt- oder Warmluft führen, benötigen eine effiziente Dämmung. PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix ist ein selbstklebendes Produkt, das nicht nur dämmt, sondern auch schneller als eine herkömmliche Lamellenmatte zu montieren ist.

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix	Brandklasse: A2-s1, d0
Breite x Länge, mm	Dicke, mm
1 000 x 1 000	20
1 000 x 8 000	30
1 000 x 6 000	40
1 000 x 5 000	50

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix dient dem Wärme-, Kondensations- und Schallschutz an runden und eckigen Lüftungs- und Klimakanälen, kleinen Behältern, Rohren und zylindrischen Oberflächen. Die Dämmung sollte eine angemessene Dicke haben, um effizient

zu sein. Sie muss außerdem sorgfältig und gemäß den Anweisungen in dieser Broschüre montiert werden. Die selbstklebenden Eigenschaften ermöglichen eine schnelle Montage der Matte ohne mechanische Befestigungen.

## VORTEILE VON PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUOCOAT FIX

### SCHNELL

Eine selbstklebende Beschichtung ermöglicht eine schnelle Montage der Dämmung.

### EINFACH

Keine mechanische Befestigung nötig. Die selbstklebende Beschichtung erspart Schweißstifte und andere Befestigungselemente.

### SICHER

Brandklasse A2 - s1, d0  
Nichtbrennbar, trägt nicht zur Ausbreitung eines Brandes bei.

### ENERGIESPAREND

Senkung bzw. Begrenzung möglicher Wärmeverluste.

### KEINE FEUCHTIGKEIT = KEINE KORROSION

Trägt zum Schutz vor Kondensation bei.

### SCHALLREDUZIEREND

Senkt die Schallemission aus dem gedämmten System in die Umgebung.

## MONTAGE VON PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUOCOAT FIX AUF RUNDEN UND ECKIGEN KANÄLEN.

- 1 Die Oberfläche sollte vor der Anbringung sauber und trocken sein. Fett und Staub müssen entfernt werden.
- 2 Schneiden Sie ein Stück PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix in der richtigen Länge mit einem scharfen Messer zu. Die Länge des Mattenstücks lässt sich wie folgt kalkulieren:
  - Runde Leitungen:  $\pi \times [D + 2 \times \text{Dicke der Dämmung}] + \text{etwa } 2\text{-}3 \text{ cm Zugabe.}$
  - Eckige Kanäle:  $[2 \times \text{Länge der A-Seite}] + [2 \times \text{Länge der B-Seite}] + 8 \times \text{Dicke der Dämmung} + \text{etwa } 2\text{-}3 \text{ cm Zugabe.}$
- 3 Vor dem Aufkleben der Matte müssen Öffnungen für alle Arten von Vorsprüngen und Anschlüssen am Kanal ausgeschnitten werden (Befestigungen, Ventile, Abzweiger, Kontrollklappen etc.)
- 4 Entfernen Sie die Schutzfolie von der Klebstoffschicht, drücken Sie die selbstklebende Seite auf den Kanal.
- 5 Nach dem Anbringen des Produkts sollten alle Stöße und Fugen mit Aluminiumklebeband abgedichtet werden.
- 6 Es ist unbedingt erforderlich, die

Dämmung in allen Bereichen, in denen die Haftung durch Klebstoff gefährdet ist, zusätzlich zu sichern (z.B. mit Metall- oder Plastikbändern). Achten Sie darauf, dass die AluCoat-Folie beim Anbringen der zusätzlichen Sicherung nicht beschädigt wird.

- 7 Um zu verhindern, dass die Dämmung herunterhängt, besonders an den Tiefpunkten langer rechteckiger Kanäle, werden zusätzliche mechanische Befestigungen (z.B. Schweißstifte) empfohlen. Für eine effektive Dampfsperre sollten Öffnungen, die durch die zusätzlichen Befestigungen entstehen, mit Aluminiumklebeband verschlossen werden.

## LAGERHALTUNG UND HANDLING

Die Temperatur sollte während der Montage zwischen +5 °C und 35 °C liegen. Ab einer Temperatur von unter +5 °C wird der Klebstoff hart und haftet nicht mehr. Das Produkt kann trocken und dunkel bei bis zu -20 °C gelagert werden. Die Lagerung bei -20 °C hat keinen Einfluss auf den Klebstoff, allerdings muss das Material danach über mindestens 2 Tage auf über +10 °C erwärmt werden. Vor der Montage ist darauf zu achten, dass die Oberfläche sauber, trocken und fettfrei ist.

## ANMERKUNG:

- Die empfohlene Umgebungstemperatur für die Dämmung beträgt 5 – 35° C.
- Nach dem Verkleben ist eine Lagekorrektur der Matte schwierig.
- Ein Betreten der Dämmung kann die Isolierung beschädigen.
- Die Betriebstemperatur der Anlage sollte 80° C nicht übersteigen.
- Bei einer Außenmontage des Produkts ist eine zusätzliche Verkleidung nötig.
- Alle eingesetzten, zusätzlichen Materialien sollten entsprechend zertifiziert und gemäß den Herstellerangaben verarbeitet werden.

Die Angaben in dieser Broschüre stellen eine abschließende Beschreibung der Beschaffenheit des Produktes und seiner technischen Eigenschaften dar und sind ab Datum der Veröffentlichung gültig bis die Broschüre durch eine aktuellere digitale oder Druckversion 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.

PAROC ist eine eingetragene Schutzmarke der Paroc Group.

November 2014  
1026TIGE1114  
© Paroc Group 2014

## PAROC GMBH

Heidenkampsweg 51  
D-20097 Hamburg  
Tel.: +49 40 88 30 76 - 0  
Fax: +49 40 88 30 76 - 199  
technischeisolierung.de@paroc.com  
www.paroc.de