

# PAROC Hvac Slab AluCoat

PAROC Hvac Slab AluCoat ist eine Dämmplatte aus nicht brennbarer PAROC® Steinwolle, die speziell für Lüftungs- und Kanalsysteme entwickelt wurde. Sie eignet sich hervorragend zur Wärme- und Kondensationsdämmung von Lüftungskanälen und anderen Lüftungsgeräten in HLK-Anlagen. Das Produkt ist für alle Lüftungskanäle und -geräte in Innenräumen mit einer Medientemperatur von bis zu 250 °C geeignet.

PAROC Hvac Slab AluCoat ist nicht brennbar und trägt nicht zur Brandausbreitung bei. Es entspricht der Euroklasse A1 gemäß EN 13501-1. Die Dämmplatte lässt sich einfach an Lüftungskanälen sowie anderen HLK-Systemen montieren. Die AluCoat-Beschichtung bildet eine diffusionspermeable Schicht, die in Kombination mit verklebten Stoßfugen das Kondensationsrisiko und die Dampfdurchlässigkeit reduziert.

Mit PAROC Hvac AluCoat Tape oder PAROC Alu Tape sowie weiterem kompatiblen Zubehör (PAROC Hvac Dots) erreicht man ein effizientes und nachhaltiges Dämmsystem.



Datenblatt

24.03.2026

## Abmessungen (mm)

### Breite x Länge

600 x 1200

### Dicke

30,40,50,60,80,100

Andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

## Produkteigenschaften gemäß EN 14303

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Bezeichnungsschlüssel                              | MW-EN 14303-T5-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 |
| DoP Nummer   | 40144                                 |
| Toleranz Dicke, T                                  | T5                                    |
| Brandverhalten, Euroklasse                         | A1                                    |
| Maximale Betriebstemperatur - Dimensionsstabilität | 250 °C                                |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme, $W_p$                  | $\leq 1 \text{ kg/m}^2$               |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstand                   | MV2                                   |
| Spurenmenge wasserlöslicher Chloridionen           | $\leq 10 \text{ ppm}$                 |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit, $\lambda_D$       | Siehe Tabelle unten                   |

| °C                     | 0     | 10    | 40    | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda_D$<br>W/(m*K) | 0,034 | 0,035 | 0,039 | 0,040 | 0,047 | 0,056 | 0,067 | 0,080 |

## Brand-Eigenschaften

PAROC Steinwolleprodukte sind hochtemperaturbeständig. Das Bindemittel beginnt bei Temperaturen über ca. 200°C zu verdampfen, die Brandschutzeigenschaften bleiben jedoch erhalten. Steinwolle hat einen hohen Schmelzpunkt von über 1000 °C (interne Testmethode).

---

**Umwelt-Eigenschaften** Das Markenzeichen der Europäischen Zertifizierungsstelle für Mineralwolleprodukte (EUCEB) auf unseren Produkten bestätigt, dass die PAROC Steinwollefaser die Anforderungen an die Biolöslichkeit der EU-Verordnung Nr. 1272/2008 erfüllt. Das deutsche RAL-Gütezeichen bestätigt, dass die Anforderungen an Biolöslichkeit und Sicherheit gemäß der deutschen technischen Regel TRGS 905 erfüllt werden.

PAROC Steinwolle wird aus Stein hergestellt. Das Produktvolumen besteht zu ca. 98% aus Luft und nur zu ca. 2% aus Steinfasern. Die hervorragenden Eigenschaften des Produkts beruhen auf den Eigenschaften der Rohstoffe. PAROC Steinwolle behält seine Dämmfähigkeit und Abmessungen während der gesamten Referenzlebensdauer des Gebäudes, die mindestens 50 Jahre beträgt, bei.

PAROC Steinwolle ist wiederverwendbar und kann zu neuen Steinwolleprodukten recycelt werden.

---

---

**Zertifikate und Zulassungen**

EG-Konformitätserklärung

0809-CPR-1016

---

---

**Lagerung und Montage**

PAROC-Produkte sollten in Innenräumen, an einem trockenen Ort gelagert werden.

Die Montage erfolgt nach den Hersteller Hinweisen.

---

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. PAROC ist eine eingetragene Schutzmarke der Paroc Group Oy. Dieses Datenblatt ist in folgendem Land anwendbar: Deutschland.