

## PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat



Zulassungsnummer	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
Kurzbeschreibung	Steinwolle Lamellenmatte einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert
Anwendung	Heizungs- und Brauchwasserlangen, Klima- und Lüftungsleitungen, Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, Behälter und Apparate.

The notified body VTT Expert Services Ltd. (0809) performed and issued the certificates: Type-Examination (Module B) certificate No. VTT-C-11535-15-16

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen: Silikonfrei.

Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 100 °C zu begrenzen.  
 PAROC Steinwolle sind für besonders hohe Temperaturen geeignet. Ab einer Temperatur von ca. 200 °C erfolgt eine Bindemittelverflüchtigung. Die Dämmeigenschaften bleiben bei gleichzeitigem Abschwächen der Druckspannung aber unverändert. Der Schmelzpunkt von Steinwolle liegt bei 1000 °C.

### Abmessung

Abmessung	
Breite x Länge	Dämmdicke
500 x 10000 mm	20 mm
500 x 8000 mm	30 mm
500 x 6000 mm	40 mm
500 x 5000 mm	50 mm
500 x 4000 mm	60 mm
500 x 3500 mm	70 mm
500 x 3000 mm	80 mm
500 x 2500 mm	90 mm
500 x 2500 mm	100 mm
in Übereinstimmung mit EN 822	in Übereinstimmung mit EN 823

Dimensionsstabilität		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

Andere Dimensionen 1000 mm Breite auf Anfrage.

AT/98-01-0382-03

## Verpackung

Verpackungen Folienverpackung, Palette  
 Palettengröße 1000 x 2400 mm

## Brandschutz-Eigenschaften

Brandverhalten		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Brandverhalten, Euroklasse	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)

Glimmverhalten		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

## Wärmedämm-Eigenschaften

Wärmedurchlasswiderstand		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, $\lambda_{10}$	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, $\lambda_{50}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, $\lambda_{100}$	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, $\lambda_{150}$	0,074 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, $\lambda_{200}$	0,091 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 250 °C, $\lambda_{250}$	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Abmessungen und Toleranzen	T4	EN 14303:2009+A1:2013

Wärmeleitfähigkeit (Angaben laut Hersteller)		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C, $\lambda_{40}$	0.04	EnEV

## Feuchtigkeits-Beständigkeit

Wasserdurchlässigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

Wasserdampfdurchlässigkeit		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, $\mu$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

### Geringe Mengen an wasserlöslichen Ionen und pH-Wert

Eigenschaft	Wert	Gemäss
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

### Schalldämm-Eigenschaften

#### Schallabsorptionsgrad

Eigenschaft	Wert	Gemäss
Schallabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)

### Mechanische Eigenschaften

#### Druckfestigkeit

Eigenschaft	Wert	Gemäss
Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)

### Emission

#### Freisetzung gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere

Eigenschaft	Wert	Gemäss
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

### Beständigkeit

<p>Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau</p>	<p>Bei Produkten aus Mineralwolle verändern sich die Brandverhaltenseigenschaften nicht. Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann.</p>
<p>Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen</p>	<p>Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens von Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert.</p>
<p>Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau</p>	<p>Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität ausschliesslich atmosphärische Luft enthält.</p>

PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, 20097 Hamburg, Telefon 0 40 88 30760, Telefax 0 40 88 307 6199, [www.paroc.de](http://www.paroc.de)

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. This data sheet is valid in following countries: Germany.