

PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat Fix



Zulassungsnummer	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo. Finland
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2-CL10
Kurzbeschreibung	Selbstklebende Steinwolle-Lamellenmatte mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschieret.
Anwendung	Wärmedämmung und Schutz vor Kondensation von Klima- und Lüftungskanälen.

Die maximale Anwendungstemperatur des Mediums darf + 50 °C nicht übersteigen. Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf + 80 °C zu begrenzen. PAROC Steinwolle-Produkte können hohen Temperaturen standhalten. Das Bindemittel verflüchtigt sich ab einer Temperatur von +200 °C. Die Dämmeigenschaften werden dadurch nicht beeinträchtigt, allerdings verringert sich die Druckfestigkeit. PAROC-Steinwolleprodukte haben einen Schmelzpunkt >1000 °C.

Abmessung

Abmessung	
Breite x Länge	Dämmdicke
1000 x 10000 mm	20 mm
1000 x 8000 mm	30 mm
1000 x 6000 mm	40 mm
1000 x 5000 mm	50 mm
1000 x 4000 mm	60 mm
1000 x 3000 mm	80 mm
1000 x 2500 mm	100 mm
in Übereinstimmung mit EN 822	in Übereinstimmung mit EN 823

Dimensionsstabilität		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität	≤ 50 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

Verpackung

Verpackungen Folienverpackung auf Paletten

Weitere Informationen

Zugfestigkeit geprüft in Anlehnung an EN 1607:2013 - FIW München

Brandschutz-Eigenschaften

Brandverhalten		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Brandverhalten, Euroklasse	A2 - s1, d0	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, λ_{10}	0,038 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ_{50}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Abmessungen und Toleranzen	T4	EN 14303:2009+A1:2013

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, μ	NPD	EN 14303:2009+A1:2013

Abgabe korrosiver Stoffe

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), σ_{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

Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	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.
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	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.
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau	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.

Verarbeitungshinweise

INSTALLATION: Die optimale Installationstemperatur sollte zwischen +5°C und + 35°C liegen. Bei Temperaturen unter +5°C wird der Kleber hart und funktioniert nicht. Vor der Anwendung des Produkts muss die Oberfläche sauber, trocken und entfettet sein. TRANSPORT, LAGERUNG: Das Produkt muss unter trockenen Bedingungen transportiert und unter einem Dach, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärmequellen, gelagert werden. Das Produkt kann unter kalten Bedingungen bis zu -20 °C gelagert werden, wenn es trocken und nicht in direktem Sonnenlicht aufbewahrt wird. Dies wirkt sich nicht auf die Leistung des Klebers aus, wenn das Produkt danach mindestens 2 Tage auf eine Temperatur von über + 10 °C wieder aufgewärmt wird.

PAROC GmbH, Heidenkampsweg 51, 20097 Hamburg, Telefon 0 40 88 30760,Telefax 0 40 88 307 6199, 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.