

DATENBLATT

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 diffusionssperrende 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.

Die Oberflächentemperatur der Kaschierung ist auf 80°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.

Zulassungsnummer	0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T5-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
Nennrohdichte	60 kg/m ³
Verpackungen	Folienverpackung, Palette

ABMESSUNGEN		
BREITE X LÄNGE		DÄMMDICKE
600 x 1200 mm		30 - 100 mm
600 x 1000 mm		30 - 100 mm
Gemäss EN 822		Gemäss EN 823
Andere Dimensionen: Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage.		
EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
FORMSTABILITÄT		
Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Eigenschaften

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
BRANDKLASSE		
Brandverhalten, Euroklasse	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
WÄRMELEITFÄHIGKEIT		
Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C, λ_0	0,034 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, λ_{10}	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C, λ_{40}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ_{50}	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, λ_{150}	0,056 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ_{200}	0,067 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 250 °C, λ_{250}	0,080 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Abmessungen und Toleranzen	T5	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
Wärmeleitfähigkeit bei 40 °C, λ_{40}	0,039 W/mK	GEG
FEUCHTIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, μ	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
SCHALLDÄMMEIGENSCHAFTEN		
Schallabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
EMISSION		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN		
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.	



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. Dieses Datenblatt ist in folgendem Land anwendbar: Deutschland.