

PAROC Pro Slab 120



Zulassungsnummer	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Bezeichnungsschlüssel	MW-EN 14303-T5-ST(+)-660-WS1-CL10
Anwendungscode	10.08.03.66.12 / AGI Q 132
Kurzbeschreibung	Steinwolledämmplatte mit geringem Bindemittelanteil
Anwendung	Brandschutz und Wärmedämmung in der Hochtemperaturtechnik, Ofenbau, Kaminbau und anderen Anwendungsbereichen mit erhöhter Wärmeeinwirkung
Nennrohichte	120 kg/m ³
Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen: Silikonfrei	

Obere Anwendungsgrenztemperatur entsprechend DIN EN 14706 und AGI Q 132
 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
600 x 1200, 600 x 1000 mm	30, 40, 50, 60, 80, 100 mm
in Übereinstimmung mit EN 822	in Übereinstimmung mit EN 823

Dimensionsstabilität		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Maximale Betriebstemperatur - Formstabilität	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Andere Dimensionen Weitere Abmessungen und Dämmdicken auf Anfrage

Verpackung

Verpackungen	Folienverpackung, Palette
Verpackung, auf Anfrage	Lose auf Paletten

Brandschutz-Eigenschaften

Baustoffklasse		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Brandschutzklassifikation, Euroclass	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1).

Other Fire Properties		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Baustoffklasse	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-56.421-953	

Wärmedämm-Eigenschaften

Wärmedurchgang		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) .
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) .
Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, λ_{150}	0,052 W/mK	EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) .
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ_{200}	0,060 W/mK	EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) .
Wärmeleitfähigkeit bei 250 °C, λ_{250}	0,069 W/mK	EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) .
Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, λ_{300}	0,081 W/mK	EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) .
Wärmeleitfähigkeit bei 400 °C, λ_{400}	0,110 W/mK	EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) .
Wärmeleitfähigkeit bei 500 °C, λ_{500}	0,147 W/mK	EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) .
Wärmeleitfähigkeit bei 600 °C, λ_{600}	0,192 W/mK	EN 14303:2009 +A1:2013 (EN 12667) .
Abmessungen und Toleranzen	T5	EN 14303:2009+A1:2013

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667

Feuchtigkeits-Beständigkeit

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

Freisetzungsrates von aggressiven Substanzen

Ermittlung der Menge von wasserlöslichen Ionen und des PH-Wertes		
Eigenschaft	Wert	Gemäss
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Beständigkeit

Beständigkeit des Brandverhaltens gegen
Alterung/Zerfall

Die Nichtbrennbarkeit der Mineralwolle verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euro-Klassifizierung des Produktes bezieht sich auf den organischen Inhalt, der mit der Zeit nicht ansteigt.

Feuerwiderstand bei hohen Temperaturen

Das Brandverhalten von Mineralwolle verschlechtert sich nicht bei hohen Temperaturen. Die Zertifizierung nach Euroklassen bezieht sich auf den organischen Inhalt des Produkts, der bei hohen Temperaturen konstant bleibt oder abnimmt.

Beständigkeit der Wärmedämmung gegen
Alterung/Zerfall

Die Wärmeleitfähigkeit verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und bei Diffusionen nur Luft freigegeben wird.

Feuerwiderstand bei hohen Temperaturen

Die Wärmeleitfähigkeit verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und bei Diffusionen nur Luft freigegeben 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.