

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 40393

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PAROC Pro Slab WR 450
Verwendungszweck(e)	Wärmeschutz in der Gebäudetechnik (TGA) sowie für industrielle Anwendungen
Hersteller	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 für brandverhalten. System 3 für andere merkmale
Harmonisierte Norm	EN 14303:2009+A1:2013
Notifizierte Stelle(n)	Nr. 0809 – Eurofins Expert Services Ltd

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen:

Helsinki 5.10.2021



Paroc Group Oy, Technical Insulation  
Saku Lipasti, Product Data and Project Manager

## Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>FORMSTABILITÄT</b>		
Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität	450 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
<b>BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN</b>		
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.	

## Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>BRANDVERHALTEN</b>		
Brandverhalten, Euroklasse	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
<b>GLIMMVERHALTEN</b>		
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND</b>		
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, $\lambda_{10}$	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, $\lambda_{50}$	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, $\lambda_{100}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, $\lambda_{150}$	0,056 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, $\lambda_{200}$	0,067 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, $\lambda_{300}$	0,095 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 400 °C, $\lambda_{400}$	0,129 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 450 °C, $\lambda_{450}$	0,149 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Abmessungen und Toleranzen	T5	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
<b>WASSERDURCHLÄSSIGKEIT</b>		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
<b>WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT</b>		
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
<b>SCHALLABSORPTIONSGRAD</b>		
Schallabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>DRUCKFESTIGKEIT</b>		
Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<b>GERINGE MENGEN AN WASSERLÖSLICHEN IONEN UND PH-WERT</b>		
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<b>FREISETZUNG GEFÄHRLICHER STOFFE AN DAS GEBÄUDEINNERE</b>		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 14303:2009+A1:2013