

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 40115

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PAROC Pro Wired Mat 80
Verwendungszweck(e)	Wärmedämmung in der technischen Gebäudeausrüstung und Industrie
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 – VTT 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 1.3.2015



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
 Tommi Siitonen, Development Manager

## Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>DIMENSIONSSTABILITÄT</b>		
Maximale Betriebstemperatur - Formstabilität	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

<b>BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN</b>	
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 Diffussionen 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 Diffussionen nur Luft freigegeben wird.

## Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
<b>BAUSTOFFKLASSE</b>		
Brandschutzklassifikation, Euroclass	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
<b>WÄRMEDURCHGANG</b>		
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 10 °C, $\lambda_{10}$	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 50 °C, $\lambda_{50}$	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 100 °C, $\lambda_{100}$	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 200 °C, $\lambda_{200}$	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 300 °C, $\lambda_{300}$	0,089 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 400 °C, $\lambda_{400}$	0,121 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 500 °C, $\lambda_{500}$	0,159 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 600 °C, $\lambda_{600}$	0,204 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Abmessungen und Toleranzen	T2	EN 14303:2009+A1:2013
<b>WASSERDURCHLÄSSIGKEIT</b>		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
<b>ERMITTLUNG DER MENGE VON WASSERLÖSLICHEN IONEN UND DES PH-WERTES</b>		
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)