

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 40201

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PAROC Pro Lock 140
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
FORMSTABILITÄT		
Maximale Betriebstemperatur - Formstabilität	680 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN	
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.

Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
BAUSTOFFKLASSE		
Brandschutzklassifikation, Euroclass	A1 _L	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
THERMISCHES VERHALTEN		
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 100 °C, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 200 °C, λ_{200}	0,065 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 300 °C, λ_{300}	0,087 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit (deklariert) bei 400 °C, λ_{400}	0,115 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Abmessungen und Toleranzen	T8 für Außendurchmesser < 150 mm, T9 für Außendurchmesser \geq 150 mm	EN 14303:2009+A1:2013
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W_p)	\leq 1 kg/m ²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
ERMITTLUNG DER MENGE VON WASSERLÖSLICHEN IONEN UND DES PH-WERTES		
Chlorid-Ionen, Cl ⁻	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)