LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 40082

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PAROC Pro Segment 100
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, Segment Manager

Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
FORMSTABILITÄT		
Maximale Betriebstemperatur - Formstabilität	640 °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 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
BAUSTOFFKLASSE		
Brandschutzklassifikation, Euroclass	$A1_L$	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
THERMISCHES VERHALTEN		
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, λ_{300}	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Abmessungen und Toleranzen	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	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)