


LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 40082

Unique identification code of the product-type	PAROC Pro Segment 100
Intended use/es	Wärmedämmung in der technischen Gebäudeausrüstung und Industrie
Manufacturer	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
System/s of AVCP	System 1 für brandverhalten. System 3 für andere merkmale
Harmonisierte Norm	EN 14303:2009+A1:2013
Notified body/ies	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.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Helsinki 28.8.2018



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Segment Manager

Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
DIMENSIONSSTABILITÄT		
Maximum Service Temperature - Dimensional Stability	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN	
Durability of Reaction to Fire Against Ageing/Degradation	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.
Durability of Reaction to Fire Against High Temperature	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.
Durability of Thermal Resistance Against Ageing/Degradation	Die Wärmeleitfähigkeit verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und bei Diffusionen nur Luft freigegeben wird.
Durability of Thermal Resistance Against High Temperature	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		
Reaction to Fire, Euroclass	A1 _L	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
WÄRMEDURCHGANG		
Thermal Conductivity in 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Thermal Conductivity in 100 °C, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Thermal Conductivity in 200 °C, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Thermal Conductivity in 300 °C, λ_{300}	0,092 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Dimensions and Tolerances	T8/T9	EN 14303:2009+A1:2013
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT		
Water Absorption, Short Term WS, W _p	≤ 1 kg/m ²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
ERMITTLUNG DER MENGE VON WASSERLÖSLICHEN IONEN UND DES PH-WERTES		
Chloride Ions, Cl ⁻	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)