

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 40360

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PAROC Pro Segment 140 Clad
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 – 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 5.3.2021



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

Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
FORMSTABILITÄT		
Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität	680 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)
BESTÄNDIGKEIT DER THERMISCHEN UND BRANDEIGENSCHAFTEN		
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
BRANDVERHALTEN		
Brandverhalten, Euroklasse	OD ≤ 300 mm: A _{2L} - s1, d0 OD > 300 mm: C-s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
GLIMMVERHALTEN		
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND		
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ ₅₀	0,041 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ ₁₀₀	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, λ ₁₅₀	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ ₂₀₀	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, λ ₃₀₀	0,085 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Wärmeleitfähigkeit bei 400 °C, λ ₄₀₀	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Abmessungen und Toleranzen	T8 für Außendurchmesser < 150 mm, T9 für Außendurchmesser ≥ 150 mm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, (W _p)	≤ 1 kg/m ²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT		
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)
SCHALLABSORPTIONSGRAD		
Schallabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
GERINGE MENGEN AN WASSERLÖSLICHEN IONEN UND PH-WERT		
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
FREISETZUNG GEFÄHRLICHER STOFFE AN DAS GEBÄUDEINNERE		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 14303:2009+A1:2013