LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 40102

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	PAROC Pro Lamella Mat AluCoat
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 10.3.2023



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

Erklärte Leistung(en)

EIGENSCHAFT	WERT	GEMÄSS
DIMENSIONSSTABILITÄT		
Obere Anwendungsgrenztemperatur - Dimensionsstabilität	500 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

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	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
GLIMMVERHALTEN		
Glimmverhalten	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND		
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C, λ_{10}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 50 °C, λ_{50}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 100 °C, λ_{100}	0,055 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 150 °C, λ_{150}	0,066 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 200 °C, λ_{200}	0,081 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 300 °C, λ_{300}	0,120 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 400 °C, λ_{400}	0,169 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Wärmeleitfähigkeit bei 500 °C, λ_{500}	0,230 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Abmessungen und Toleranzen	T4	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
WASSERDURCHLÄSSIGKEIT		
Kurzzeitige Wasseraufnahme WS, W_p	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT		
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MU, μ	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
GERINGE MENGEN AN WASSERLÖSLICHEN IONEN UND PH-WERT		
Chlorid-Ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
SCHALLABSORPTIONSGRAD		
Schallabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
DRUCKFESTIGKEIT		
Druckspannung bei 10% Kompression CS(10), σ_{10}	10 kPa	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
FREISETZUNG GEFÄHRLICHER STOFFE AN DAS GEBÄUDEINNERE		
Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	EN 14303:2009+A1:2013