PRESTATIEVERKLARING

No. 40512

Unieke indentificatiecode voor het producttype	PAROC Pro Wired Mat WR 660 W2
Beoogd(e) gebruik(en)	Thermische isolatie voor bouwtechnische en industriële installaties.
Producent	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	Systeem 1 voor Reactie op brand. Systeem 3 voor andere kenmerken
Geharmoniseerde norm	EN 14303:2009+A1:2013
Aangemelde instantie(s)	Nr 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Helsinki 10.2.2022

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

Aangegeven prestatie(s)

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
STABILITEIT VAN DE AFMETING		
Maximale gebruikstemperatuur - dimensionele stabiliteit	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
DUURZAAMHEID VAN BRAND- EN THERMISCHE EIGENSCHAPPEN		
Duurzaamheid van brandreactie bij verourdering/degradatie	De brandfunctionaliteit van minerale wol verslechtert niet met tijd. De Euroklasse classificatie van het product is verwant aan het organisch materiaal, dat niet toeneemt met tijd.	
Duurzaamheid van brandreactie bij hoge temperaturen	De brandfunctionaliteit van minerale wol verslechtert niet met hoge temperaturen. De Euroclass classificatie van het product is verwant aan het organisch materiaal, dat constant blijft of afneemt met hoge temperaturen.	
Duurzaamheid van thermische weerstand bij veroudering/degradatie	Thermische geleidbaarheid van minerale wol verandert niet met de tijd, ervaring toont aan dat de vezelstructuur stabiel is en dat de porositeit geen andere gassen bevat dan de atmosferische lucht.	

Aangegeven prestatie(s)

EIGENSCHAP	WAARDE	VOLGENS
REACTIE BIJ BRAND		
Reactie bij brand, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
BLIJVENDE SMEULENDE VERBRANDING		
Blijvende smeulende verbranding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
THERMISCHE WEERSTAND		
Warmtegeleiding bij 10 °C, λ_{10}	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 50 °C, λ_{50}	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 100 °C, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 150 °C, λ_{150}	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 200 °C, λ_{200}	0,062 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 300 °C, λ_{300}	0,084 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 400 °C, λ_{400}	0,111 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 500 °C, λ_{500}	0,146 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 600 °C, λ_{600}	0,190 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Warmtegeleiding bij 660 °C, λ_{660}	0,213 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Afmetingen en tolerantie	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
WATERDOORLAATBAARHEID		
Waterabsorptie op korte termijn WS, (W_p)	≤ 1 kg/m²	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
WATERDAMPDOORLAATBAARHEID		
Weerstand voor dampverspreiding	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
INDEX AKOESTISCHE ABSORPTIE		
Geluidsabsorptie	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
DRUKSTERKTE		
Drukvastheid met 10% vervorming CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
HOEVEELHEID OPLOSBARE IONEN ET PH WAARDE		
Chloride ionen, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
VRIJKOMEN VAN GEVAARLIJKE SUBSTANTIES BINNENSHUIS		
Vrijkomen van gevaarlijke substanties	NPD	EN 14303:2009+A1:2013