

## PRESTANDEDEKLARATION

No. 40127

Produkttypens unika identifikationskod	PAROC Pro Wired Mat 100 AL1
Avsedd användning/avsedda användningar	Värmeisoleringsprodukter för teknisk isolering
Produktion	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsingfors
System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda	System 1 för brandklass. System 3 för övriga egenskaper
Harmoniserad standard	EN 14303:2009+A1:2013
Anmält/anmälda organ	Nr 0809 - Eurofins Expert Services Ltd

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:  
Helsinki 5.10.2021

Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

### Angiven prestanda

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
<b>DIMENSIONSSTABILITET</b>		
Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
<b>BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER</b>		
Beständighet av brandegenskaper gentemot åldring/hedbrytning	Brandegenskaperna ändras inte med tiden. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till organiskt innehållet, vilket inte kan öka med tiden.	
Beständighet av brandegenskaper gentemot hög temperatur	Brandegenskaperna förändras inte med hög temperatur. Euroklass klassificeringen av produkten är relaterad till det organiska innehållet, vilket förblir konstant eller minskar med hög temperatur.	
Beständighet av värmemotstånd gentemot åldring/hedbrytning	Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.	

## Angiven prestanda

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
<b>BRANDTEKNISKA EGENSKAPER</b>		
Brandklassificering, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
<b>KONTINUERLIG GLÖDBRAND</b>		
Kontinuerlig glödbrand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>VÄRMEMOTSTÅND</b>		
Värmekonduktivitet 10 °C, $\lambda_{10}$	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 50 °C, $\lambda_{50}$	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 100 °C, $\lambda_{100}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 150 °C, $\lambda_{150}$	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 200 °C, $\lambda_{200}$	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 300 °C, $\lambda_{300}$	0,083 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 400 °C, $\lambda_{400}$	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 500 °C, $\lambda_{500}$	0,142 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 600 °C, $\lambda_{600}$	0,180 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet 660 °C, $\lambda_{660}$	0,205 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioner och toleranser	T2	EN 14303:2009+A1:2013
<b>VATTENPERMEABILITET</b>		
Vattenabsorption, korttid WS, ( $W_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
<b>ÅNGGENOMSLÄPPLIGHET</b>		
Ånggenomgångsmotstånd	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
<b>ABSORPTIONSFAKTOR</b>		
Ljudabsorption	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>TRYCKHÅLLFASTHET</b>		
Tryckspänning 10% CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<b>SPÅRBARA MÄNGDER AV VATTENLÖSLIGA JONER OCH PH VÄRDET</b>		
Kloridjoner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<b>EMISSION AV FARLIGA ÄMNINGAR TILL INOMHUSMILJÖN</b>		
Emission av farliga ämnen	NPD	EN 14303:2009+A1:2013