

PRESTANDEKLARATION

Nr. 40129

Produkttypens unika identifikationskod	PAROC Wired Mat 100 AluCoat
Avsedd användning/avsedda användningar	Värmeisoleringsprodukter för teknisk isolering
Tillverkare	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 - VTT 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 1.3.2015



Paroc Oy Ab, Technical Insulation
Tommi Siitonen, Development Manager

Angiven prestanda

EGENSKAP	VÄRDE	ENLIGT
DIMENSIONSSTABILITET		
Högsta användningstemperatur - dimensionsstabilitet	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

BESTÄNDIGHET AV BRAND- OCH TERMISKA EGENSKAPER	
Beständighet av brandegenskaper gentemot åldring/nedbrytning	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/nedbrytning	Värmekonduktiviteten på mineralull ändras inte med tiden, erfarenhet visar att fiberstrukturen är stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än luft.
Beständighet av värmemotstånd gentemot hög temperatur	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	ENLIST
BRANDTEKNISKA EGENSKAPER		
Brandklassificering, Euroclass	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
VÄRMEMOTSTÅND		
Värmekonduktivitet (deklarerad) 10 °C, λ_{10}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 50 °C, λ_{50}	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 100 °C, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 200 °C, λ_{200}	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 300 °C, λ_{300}	0,083 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 400 °C, λ_{400}	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 500 °C, λ_{500}	0,142 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Värmekonduktivitet (deklarerad) 600 °C, λ_{600}	0,180 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensioner och toleranser	T2	EN 14303:2009+A1:2013
VATTENPERMEABILITET		
Vattenabsorption, korttid WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
SPÅRBARA MÄNGDER AV VATTENLÖSLIGA JONER OCH PH VÄRDET		
Kloridjoner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)