

## YTELSESERKLÆRING

No. 40311

Produkttypens unike identifikasjonskode	PAROC Hvac Fire Mat ALC/COM
Produktets tiltenkte bruksområde	Varmeisolasjonsprodukter for utstyr i bygninger og tekniske installasjoner
Produksjon	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki
System, eller systemer for bedømmning og fortløpende kontroll av konstans av ytelse	System 1 for brandklasse. System 3 for øvrige egenskaper
Harmonisert standard	EN 14303:2009+A1:2013
Bemyndiget sertifiseringsinstans(er)	Nr. 0809 – VTT Expert Services Ltd

Ytelsen for det ovennevnte produktet stemmer overens med den angitte ytelsen. Denne ytelseserklæringen er gitt ut iht. forordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av ovennevnte produsent.

Underskrevet på vegne av produsenten av:  
Helsinki 5.6.2017



Paroc Oy Ab, Technical Insulation  
Tommi Siitonen, Segment Manager

### Erklært ytelse

EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
<b>DIMENSJONSSTABILITET</b>		
Max användelsetemperatur - dimensjonsstabilitet	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

VARIGHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER	
Varighet av brannbestandighet mot aldring/forringelse	Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke over tid. Euroklasse-klassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som ikke kan øke over tid.
Varighet av brannbestandighet mot høy temperatur	Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke ved høy temperatur. Euroklasse-klassifiseringen til produktet gjelder for det organiske innholdet, som forblir konstant eller avtar med høy temperatur.
Varighet av varmebestandighet mot aldring/forringelse	Varmekonduktiviteten til steinullproduktene endrer seg ikke over tid. Erfaring har vist at fiberstrukturen holder seg stabil og at porøsiteten ikke inneholder andre gasser enn atmosfærisk luft.
Varighet av varmebestandighet mot høy temperatur	Varmekonduktiviteten til steinullproduktene endrer seg ikke over tid. Erfaring har vist at fiberstrukturen holder seg stabil og at porøsiteten ikke inneholder andre gasser enn atmosfærisk luft.

## Erklært ytelse

EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
<b>REAKSJON PÅ BRANN</b>		
Brannklassifisering, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
<b>VARMEMOTSTAND</b>		
Varmekonduktivitet 10 °C, $\lambda_{10}$	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 50 °C, $\lambda_{50}$	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 100 °C, $\lambda_{100}$	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 200 °C, $\lambda_{200}$	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 300 °C, $\lambda_{300}$	0,089 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 400 °C, $\lambda_{400}$	0,121 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 500 °C, $\lambda_{500}$	0,159 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 600 °C, $\lambda_{600}$	0,204 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensjoner og toleranser	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
<b>VANNPERMEABILITET</b>		
Vannsugingsevne, korttid WS, $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
<b>TRACE QUANTITIES OF WATER SOLUBLE IONS AND PH</b>		
Kloridioner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)