

## YTELSESERKLÆRING

No. 40127

Produkttypens unike identifikasjonskode	PAROC Pro Wired Mat 100 AL1
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 brannklasse. System 3 for øvrige egenskaper
Harmonisert standard	EN 14303:2009+A1:2013
Bemyndiget sertifiseringsinstans(er)	Nr. 0809 – Eurofins 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 5.10.2021



Paroc Group Oy, Technical Insulation  
Dmitriy Bolotov, Product Data and Project Manager

### Erklært ytelse

EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
<b>DIMENSIONSSTABILITET</b>		
Max anvendelsestemperatur - dimensjonsstabilitet	660 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)
<b>VARIGHET AV BRANN- OG TERMISKE EGENSKAPER</b>		
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.	

## Erklært ytelse

EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
<b>REAKSJON PÅ BRANN</b>		
Brannklassifisering, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
<b>KONTINUERLIG GLØDEBRANN</b>		
Kontinuerlig glødebrann	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
<b>VARMEISOLERINGSEVNE</b>		
Varmekonduktivitet 10 °C, $\lambda_{10}$	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 50 °C, $\lambda_{50}$	0,042 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 100 °C, $\lambda_{100}$	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 150 °C, $\lambda_{150}$	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 200 °C, $\lambda_{200}$	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 300 °C, $\lambda_{300}$	0,083 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 400 °C, $\lambda_{400}$	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 500 °C, $\lambda_{500}$	0,142 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 600 °C, $\lambda_{600}$	0,180 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 660 °C, $\lambda_{660}$	0,205 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensjoner og toleranser	T2	EN 14303:2009+A1:2013
<b>VANPERMEABILITET</b>		
Vannsugingsevne, korttid WS, ( $V_p$ )	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
<b>VANNDAMPPERMEABILITET</b>		
Vandampmotstand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
<b>AKUSTISK ABSORPSJONSINDEKS</b>		
Lydabsorpsjon	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
<b>TRYKKFASTHET</b>		
Trykkspenning 10% CS(10), $\sigma_{10}$	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
<b>SPORMENGDER AV VANNLØSELIGE IONER OG PH-VERDI</b>		
Kloridioner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
<b>AVGIVELSE AV FARLIGE STOFFER TIL INNEMILJØET</b>		
Avgivelse av farlige stoffer	NPD	EN 14303:2009+A1:2013