

PAROC Hvac Fire Mat ALC/COM



Sertifikat nummer	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI- 02044 VTT, Finland
Identitetskode	MW-EN 14303-T2-ST(+)640-WS1- CL10
Kort beskrivelse	PAROC Wired Mat 80 ALC/COM er en ubrennbar steinullsmatte. Den har en overflate av armert aluminium utsiden, og et komfortlag på innsiden
Bruksområde	Til varme- og brannisolering av sirkulære og rektangulære ventilasjonskanaler.
Nominell densitet	80 kg/m ³

PAROC steinull produktene tåler høye temperaturer. Bindemiddelet brytes ned ved ca. 200 °C. Isoleringsegenskapen er da uforandret men produktet har i de utbrente partiene svekket sin form- og trykkfasthet. Steinull har en sintringstemperatur som overstiger 1000 °C.

Mål

Mål	
Bredde x lengde	Tykkelse
Bredde 500/600/900/1000 mm, lengde 2000-8000 mm avhengig av tykkelse	40 - 120 mm
I henhold til EN 822	I henhold til EN 823

Dimensjonsstabilitet		
Egenskap	Verdi	I henhold til
Max anvendelsestemperatur - dimensjonsstabilitet	640 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Emballasje

Forpakning	Plastpakker på pall
------------	---------------------

Brannegenskaper

Reaksjon på brann

Egenskap	Verdi	I henhold til
Brannklassifisering, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)

Termiske egenskaper

Varmemotstand

Egenskap	Verdi	I henhold til
Varmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 50 °C, λ_{50}	0,040 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 100 °C, λ_{100}	0,046 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 200 °C, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 300 °C, λ_{300}	0,089 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 400 °C, λ_{400}	0,121 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 500 °C, λ_{500}	0,159 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 600 °C, λ_{600}	0,204 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensjoner og toleranser	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Fukteegenskaper

Vannpermeabilitet

Egenskap	Verdi	I henhold til
Vannsugingsevne, korttid WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)

Rate of release of corrosive substances:

Trace Quantities of Water Soluble Ions and pH

Egenskap	Verdi	I henhold til
Kloridioner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)

Chloride content not declared for products produced in Hälleknis.

Varighet

Varighet av brannbestandighet mot aldring/forringelse Brannbestandigheten til steinullen forringes ikke over tid. Euroklasseklassifiseringen 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. Euroklasseklassifiseringen 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.
--	---

PAROC AS, Nils Hansens vei 2, N-0667 Oslo, Tel. +47 22 627 172, Fax +47 31 281 110, www.paroc.no

Informasjonen i denne brosjyren er en beskrivelse av de vilkårene og tekniske egenskapene som gjelder for de viste produktene. Informasjonen er gyldig til den erstattes av neste trykte eller digitale versjon. Den siste versjonen av denne brosjyren finnes alltid tilgjengelig på Paroc nettsider. Konstruksjonsløsningene som vises, utgjør områder der funksjonen og de tekniske egenskapene til produktene våre er velprøvde. Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti siden vi ikke har kontroll over inngående komponenter fra andre leverandører og hvordan byggeprosessen utføres. Vi påtar oss intet ansvar dersom våre produkter benyttes utenfor de bruksområdene som er beskrevet i vårt informasjonsmaterieell. På grunn av kontinuerlig utvikling av produktene forbeholder vi oss retten til å foreta endringer og tilpasninger i informasjonsmaterialet. PAROC er et registrert varemerke som eies av Paroc Group. This data sheet is valid in following countries: Norway.