

PAROC Hvac AirCoat



Sertifikat nummer	0809-CPR-1016 / Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Identitetskode	MW-EN 14303-T8/T9-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
Kort beskrivelse	Prefabrikkert isolasjon av brannsikker steinull belagt med armert aluminiumsfolie.
Bruksområde	Brann, varme, lyd og kondensisolering for ventilasjonskanaler

Maks temperatur ytterlag 80 °C.

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		
Tykkelse	Diameter, innvendig	Rørskål, lengde
50, 120 mm	Kanalstørrelse 100-200 mm	1200 mm
I henhold til EN 13467		I henhold til EN 13467

Dimensjonsstabilitet		
Egenskap	Verdi	I henhold til
Max anvendelsestemperatur - dimensjonsstabilitet	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14707)

Emballasje

Forpakning	Plastemballasje på pall.
------------	--------------------------

Brannegenskaper

Reaksjon på brann		
Egenskap	Verdi	I henhold til
Brannklassifisering, Euroclass	A2L - s1, d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)

Other Fire Properties

Egenskap	Verdi	I henhold til
Brennbarhet	Ubrennbar	EN ISO 1182

Termiske egenskaper

Varmemotstand

Egenskap	Verdi	I henhold til
Varmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,033 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmekonduktivitet 50 °C, λ_{50}	0,037 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmekonduktivitet 100 °C, λ_{100}	0,044 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmekonduktivitet 150 °C, λ_{150}	0,053 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmekonduktivitet 200 °C, λ_{200}	0,064 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Varmekonduktivitet 250 °C, λ_{250}	0,077 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 8497)
Dimensjoner og toleranser	T8 for ytterdiameter mindre enn 150 mm, T9 for ytterdiameter fra 150 mm og oppover.	EN 14303:2009+A1:2013

Fuktegenskaper

Vannpermeabilitet

Egenskap	Verdi	I henhold til
Vannsugingsevne, korttid WS, W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13472)

Vanndamppermeabilitet

Egenskap	Verdi	I henhold til
Vanndampmotstand	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13469)

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)

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.