

PAROC Hvac Fire Slab EI30 AluCoat



Sertifikat nummer	0809-CPR-1016 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland
Identitetskode	MW-EN 14303-T5-ST(+)-250-WS1-MV2
Kort beskrivelse	Steinullplate med overflate av armert aluminiumsfolie.
Bruksområde	Beregnet for brannisolering av ventilasjonskanaler. EI30

Overflatetemperaturen må ikke overstige 80 °C (temperaturbegrensning fastsatt iht. varmebestandighetsbindemiddel). 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
600 x 1200 mm	50 - 100 mm
I henhold til EN 822	I henhold til EN 823

Dimensjonsstabilitet

Egenskap	Verdi	I henhold til
Max anvendelsestemperatur - dimensjonsstabilitet	250 °C	14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Øvrige dimensjoner Andre dimensjoner kan fås på forespørsel.

Emballasje

Forpakning Plastpakker på pall

Brannegenskaper

Reaksjon på brann		
Egenskap	Verdi	I henhold til
Paroc Group © 2018		

Brannklassifisering, Euroclass	A1	EN 14303:2009 (EN 13501-1)
--------------------------------	----	----------------------------

Termiske egenskaper

Varmemotstand		
Egenskap	Verdi	I henhold til
Varmekonduktivitet 0 °C, λ_0	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,037 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 50 °C, λ_{50}	0,043 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 100 °C, λ_{100}	0,047 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 150 °C, λ_{150}	0,055 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 200 °C, λ_{200}	0,065 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 250 °C, λ_{250}	0,078 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensjoner og toleranser	T5	EN 14303:2009+A1:2013

Fuktegenskaper

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

Vanddamppermeabilitet		
Egenskap	Verdi	I henhold til
Vanddampmotstand	MV2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)

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 informasjonsmaterieill. 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.