

PRODUKTBLAD



PAROC Pro Wired Mat WR 680

Steinullsmatte med utmerket vannavvisning og galvanisert eller rustfritt netting

Den utmerkede vannavvisningen av Paroc WR-produkter opp til 300°C reduserer risikoen for korrosjon under isolering. Paroc WR-produkter er også sikker å bruke i kombinasjon med malingsoperasjoner. Paroc WR-produkter er 3. part testet og klarer kravene i henhold til strengeste klassen i LABS samsvarærklring (VDMA 24364).

PAROC steinullsprodukter 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.

Sertifikat nummer

0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland

Identitetskode

MW-EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10

Nominell densitet

100 kg/m³

Forpakning

Plastpakker på pall

DIMENSJONER	
BREDE X LENGDE	TYKKELSE
1000 x 8000	30 mm
1000 x 6500	40 mm
1000 x 5000	50 mm
1000 x 4000	60 mm
1000 x 3500	80 mm
1000 x 2500	100 mm
1000 x 2000	120 mm
I henhold til EN 822	I henhold til EN 823

EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
DIMENSIONSSTABILITET		
Max anvendelsestemperatur - dimensjonsstabilitet	680 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Egenskaper

EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
BRANNEGGENSKAPER		
Brannklassifisering, Euroclass	A1	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kontinuerlig glødebrann	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
VARMEGENSKAPER		
Varmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,035 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 50 °C, λ_{50}	0,039 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 100 °C, λ_{100}	0,045 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 150 °C, λ_{150}	0,051 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 200 °C, λ_{200}	0,059 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 300 °C, λ_{300}	0,078 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 400 °C, λ_{400}	0,102 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 500 °C, λ_{500}	0,131 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 600 °C, λ_{600}	0,167 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 680 °C, λ_{680}	0,196 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Dimensjoner og toleranser	T2	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 823)
FUKTEGENSKAPER		
Vannsugingsevne, korttid WS, (W_p)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 1609)
Vanndampmotstand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Kloridioner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
Paroc WR plater og matter har en meget lav vannabsorpsjon (gjennomsnittlig <0,1kg/m ² ved temperaturer opp til 300°C/24h) i henhold til EN 1609/EN 29767, basert på 3. parts testing i 2019 og intern testing i 2023-2024.		
LYDEGENSKAPER		
Lydabsorpsjon	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN ISO 354)
MEKANISKE EGENSKAPER		
Trykkspenning 10% CS(10), σ_{10}	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 826)
UTSLIPP		
Avgivelse av farlige stoffer	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
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.	

Utførelse

Belegg	Galvanisert ståltrådsnetting. Rustfri ståltrådsnetting
--------	--



PAROC AB, Rosenholmveien 25, NO-1414 TROLLÅSEN. Tlf Byggisolering: +47 22 645900/01. Tlf Teknisk Isolering: +47 922 26633. 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 velprøvd. 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 informasjonsmateriale. 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.