

PRODUKTBLAD

PAROC Pro Wired Mat LE 100 Comfort



PAROC Pro Wired Mat LE 100 Comfort er vår første steinullmatte med Owens Corning Binder Technology. Det er en ikke-brennbar, robust steinullmatte for industrielle applikasjoner laget med et nytt, innovativt bindemiddel basert på fornybare, biobaserte ingredienser. I tillegg er utmerket holdbarhet, fuktighet, brann og lydegenskaper alltid en del av Parocs isolasjonsytelse. Matten i steinull er på den ene siden utstyrt med en tynn fiberduk og et varmgalvanisert stålnett.

Takket være de unike egenskapene til bindemiddelet, kan PAROC Pro Wired Mat LE 100 Comfort også brukes innendørs for isolering av applikasjoner med høy temperatur og bidrar til et forbedret inneklima under oppstart av et anlegg og / eller vedlikehold av utstyr. Det overlappende stålnettet sikrer en enkel og rask installasjon.

PAROC steinullprodukter tåler høye temperaturer. Bindemiddelet begynner å fordampe når temperaturen overstiger omtrent 200 °C. De isolerende egenskapene forblir uendret, men kompresjonsspenningen svekkes. Mykningstemperaturen for steinullprodukter er over 1000 °C. Det galvaniserte stålnettet må ikke utsettes for temperaturer over 300 °C.

Sertifikat nummer	0809-CPR-1016 Eurofins Expert Services Ltd, Kivimiehentie 4, FI-02150 Espoo, Finland
Identifikasjonskode	MW-EN 14303-T2-ST(+)+660-WS1-CL10
Nominell densitet	100 kg/m ³
Forpakning	Krympfilm, levereras på pall.
Pallestørrelse	1100 x 1100 mm

DIMENSJONER	
BREDDE X LENGDE	TYKKELSE
600 x 2500 mm	70 mm
600 x 2500 mm	80 mm
600 x 2500 mm	100 mm
600 x 2000 mm	120 mm
I henhold til EN 822	I henhold til EN 823
Øvrige dimensjoner: Andre dimensjoner kan fås på forespørsel.	

EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
DIMENSJONSSTABILITET		
Max anvendelsestemperatur - dimensjonsstabilitet	660 °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
VARMEEGENSKAPER		
Varmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,036 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 50 °C, λ_{50}	0,042 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}	0,054 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 200 °C, λ_{200}	0,063 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 300 °C, λ_{300}	0,083 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 400 °C, λ_{400}	0,110 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 500 °C, λ_{500}	0,142 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 600 °C, λ_{600}	0,180 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 660 °C, λ_{660}	0,205 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)
Vanddampmotstand	NPD	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12086)
Kloridioner, Cl-	< 10 ppm	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13468)
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.