

PRODUKTBLAD

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60 er en isoleringsmatte for ventilasjon og klimaanlegg laget av ikke-brennbar PAROC® steinull. Produktet er designet for passiv brannbeskyttelse og termisk isolering av sirkulære kanalsystemer i HVAC-systemer. Det er egnet for alle innendørs ventilasjonskanaler og HVAC-utstyr med medietemperaturer opp til 250 °C.



PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI60 er en viktig del av et system designet for å møte de strenge kravene til brannmotstandsklasse EI 60. Med brannklassifiseringen Euroklasse A2-s1,d0 (EN 13501-1) brenner ikke produktet og bidrar heller ikke til brannspredning. Løsningen er branntestet for å kunne installeres uten å måtte sy eller hekte tverrgående skjøter, noe som fremskynder installasjonen og forbedrer den totale kostnadseffektiviteten til HVAC-systemet, og den gir pålitelig brannbeskyttelse, effektiv varmeisolasjon, energieffektivitet og en estetisk tiltalende installasjon.

Løsningen er testet for å gi effektiv brannbeskyttelse for 1.8m opphengsavstander på sirkulære kanaler. Det lengste installasjonsavstand for oppheng blant løsningene som er tilgjengelige på markedet, og friheten til å plassere isolasjonen på kanalen uavhengig av kanalskjøter og støtter, gir større fleksibilitet i installasjonen av isolasjonen. Produktet er M1-sertifisert.

Overflatetemperaturen må ikke overstige 80 °C (temperaturbegrensning fastsatt iht. varmebestandighetsbindemiddel)

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(+)250-WS1-CL10

Nominell densitet

90 kg/m³

Forpakning

Plastpakker på palle

DIMENSJONER		
BREDDE X LENGDE		TYKKELSE
600 x 2500		80 mm
I henhold til EN 822		I henhold til EN 823
EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
DIMENSIONSSTABILITET		
Max anvendelsestemperatur - dimensjonsstabilitet	250 °C	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 14706)

Egenskaper

EGENSKAP	VERDI	I HENHOLD TIL
BRANNEGENSKAPER		
Brannklassifisering, Euroclass	A2 - s1 , d0	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 13501-1)
Kontinuerlig glødebrann	NPD	EN 14303:2009+A1:2013
VARMEEGENSKAPER		
Varmekonduktivitet 0 °C, λ_0	0,033 W/mK	EN 14303:2009+A1:2013 (EN 12667)
Varmekonduktivitet 10 °C, λ_{10}	0,034 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}	0,046 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}	0,076 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)
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	Svart armert aluminumsfolie
--------	-----------------------------



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 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.