

PRODUKTBLAD

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30



PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 er en isoleringsmatte for ventilasjon og klimaanlegg laget av ikke-brennbar PAROC® steinull. Produktet er designet for passiv brannbeskyttelse og termisk isolering av sirkulære og rektangulære kanalsystemer i HVAC-systemer. Den er egnet for alle innendørs ventilasjonskanaler og HVAC-utstyr med middels temperatur opp til 250° . Den 60 mm tykke nettmatten kan brukes til begge kanaltyper, noe som forenkler installasjonen og bestillingsprosessene.

PAROC Vect Wired Mat BlackCoat EI30 er en viktig del av et system designet for å møte de strenge kravene til brannmotstandsklasse EI30. Med brannklassifisering Euroklasse A2-s1,d0 (EN 13501-1), brenner ikke produktet eller bidrar til brannspredning. Løsningen er branntestet for å monteres uten å måtte sy eller hekte tverrskjøtene som reduserer monteringsiden. I tillegg opprettholder den en jevn isolasjonstykkelse gjennom hele kanalen, og forhindrer kompresjon i skjøtene. Dette sikrer pålitelig brannbeskyttelse, effektiv termisk isolasjon, energieffektivitet og en estetisk tiltalende installasjon.

Produktet er testet for å gi effektiv brannbeskyttelse for 1,8 m opphengsavstander på sirkulære kanaler, noe som bidrar til å redusere antall hengere som trengs, øke raskere installasjon og forbedre den generelle kostnadseffektiviteten til HVAC-systemet. 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

80 kg/m³

Forpakning

Plastpakker på palle

DIMENSJONER		
BREDDER X LENGDE		TYKKELSE
500/900/1000 x 3000		60 mm
600 x 4000		60 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
VARMEGENSKAPER		
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.