



PAROC HVAC FIRE BLACKCOAT

– EN NY GENERATION AF BRANDSIKRING



PAROC[®]



EI30
MED KUN
40 MM
TYKKELSE

PAROC HVAC FIRE BLACKCOAT

– EN NY GENERATION AF BRANDSIKRING

Vi lancerer nu et nyt helhedskoncept for brandsikring af ventilationskanaler. Med et bredere sortiment, en bedre ydeevne og et nyt sort yderlag har vi yderligere forbedret og forenklet dimensioneringen og installationen. Testet og certificeret i henhold til EN1366-1.

Den nye PAROC HVAC Fire består af tråvævsmåtter og plader af stenuld, der fås i to forskellige varianter:

- yderlag i sort aluminiumslaminat – BlackCoat
- yderlag i tynd non-woven – Comfort
- tilbehør som f.eks. tråd, svejsepind og tape

De nye BlackCoat-produkter kombinerer unikke brandtekniske egenskaber med en diskret og elegant finish. Disse egenskaber, kombineret med det nye sorte yderlag, gør PAROC HVAC Fire BlackCoat ideel til brug i miljøer, der stiller krav til æstetikken, som f.eks. biografteatre, indkøbscentre, operahuse og teatre.

ENKEL DIMENSIONERING

PAROC HVAC Fire er certificeret til vandrette og lodrette ventilationskanaler, hvad enten de er firkantede eller runde. Produkt- og isoleringstykkelsen er den samme uanset ventilationskanalens retning, eller om isoleringen skal forhindre en brand i at sprede sig fra kanalen ud i det omgivende rum eller fra rummet ind i kanalen. Det gør dimensioneringsarbejdet meget nemmere. For at lette arbejdet yderligere anbefaler vi PAROC Hvac Fire Calculator. Beregningsprogrammet hjælper dig med at vælge den rigtige løsning samt beregne dens vægt og materialeforbrug.

TESTET OG CERTIFICERET

Siden 1999 har der været en harmoniseret europæisk standard for prøvning af ventilationskanalers brandmodstandsevne – EN 1366-1. Prøvningsmetoden i EN 1366-1 dækker ikke kun isoleringen, men også dele af konstruktionen, f.eks. gennemføringer i brandklassificerede vægge. Formålet med brandsikringsystemer er at forhindre en brand i at sprede sig i så lang tid, at folk kan nå at komme i sikkerhed og på den måde redde liv. PAROC HVAC Fire er testet i henhold til EN 1366-1.

BRANDSIKKERHED MED PAROC STENULD

PAROC stenuldsprodukter opfylder de højeste sikkerhedsstandarder takket være deres ubrændbare egenskaber. Brug af PAROC stenuld til isolering sikrer derfor en holdbar, vedligeholdelsesfri og pålidelig brandsikring, der ikke kræver vedligeholdelse i faste intervaller, hvilket er obligatorisk for andre aktive brandsikringsystemer.

**PRODUKTER MED BLACKCOAT
LEVERES FRA**

1. DECEMBER 2019

PRODUKTSORTIMENT PAROC HVAC FIRE			
Produkt	Brandklasse	Tykkelse, mm	Yderlag
Udvendig brandisolering, runde ventilationskanaler			
PAROC HVAC Fire Mat	EI 30	40	Comfort, BlackCoat
	EI 60	70	
	EI 120	100	
Udvendig brandisolering, firkantede ventilationskanaler			
PAROC Hvac Fire Slab EI	EI 30	50	BlackCoat
	EI 60	60	
	EI 90	70	

PRODUKTINFORMATION

BRANDNETMÅTTER

PAROC HVAC FIRE MAT BLACKCOAT PAROC HVAC FIRE MAT COMFORT

Produktbeskrivelse

Ubrændbar brandtrådvævsmatte, på en side forsynet med yderlag samt et varmforzinket trådnæt.

Anvendelsesområde

Brandisolering af ventilationskanaler. Varmeisolering af ventilationskanaler, ekspansionsbeholdere, tanke m.m.

Vandabsorberingsevne (WS1)

≤1 kg/m² i henhold til EN 1609.

Brandklasse

Euroklasse A1 og A2,-s1,d0.

Godkendt til udvendig isolering af ventilationskanaler i brandklasse op til EI 120 (se tabel).

Indhold

18 ruller/palle.

Emballage

Krympfilm, leveres på palle.

Pallestørrelse

1100 x 1100 mm.

Format

Format, mm	Tykkelse, mm
6000 x 600	30
5000 x 600	40
4000 x 600	50
4000 x 600	60
2500 x 600	70
2500 x 600	80
2500 x 600	100
2000 x 600	120

Deklareret varmekonduktivitet

Gennemsnitstemperatur, °C	λ, W/m °C
10	0,036
50	0,040
100	0,046
150	0,054
200	0,064
250	0,076

Højeste anvendelsestemperatur (deklareret), (ST+)

Produkt	°C	Maks. temp. yderlag, °C
PAROC HVAC FIRE MAT BLACKCOAT	640	80
PAROC HVAC FIRE MAT COMFORT	640	80

Udvendig brandisolering Runde ventilationskanaler

Brandklasse	Tykkelse, mm
EI 30	40
EI 60	70
EI 120	100



PAROC HVAC FIRE MAT BLACKCOAT

Stenuldsmatte, på en side forsynet med en sort armeret aluminiumsfolie samt et varmforzinket trådnæt.

Egnet, hvor der ønskes en æstetisk, men enkel yderbeklædning.



PAROC HVAC FIRE MAT COMFORT

Stenuldsmatte, på en side forsynet med et tyndt yderlag af non-woven-væv samt et varmforzinket trådnæt.



Vores produkter til teknisk isolering er CE-mærkede. Læs mere om mærkningen på vores hjemmeside
PAROC.DK

PLADER

PAROC HVAC FIRE SLAB EI 30 BLACKCOAT

PAROC HVAC FIRE SLAB EI 60 BLACKCOAT

PAROC HVAC FIRE SLAB EI 90 BLACKCOAT



PAROC HVAC FIRE SLAB BLACKCOAT

Ubrændbar plade af stenuld med yderlag af sort armeret aluminiumsfolie samt optimerede brandegenskaber.

Produktbeskrivelse

Ubrændbar plade af stenuld.

Anvendelsesområde

Udvendig brand- og varmeisolering af firkantede ventilationskanaler.

Vandabsorberingsevne (WS1)

≤1 kg/m² i henhold til EN 1609.

Dampdiffusionsmodstand, yderlag

MV2 i henhold til SS-EN 12086.

Brandklasse

Euroklasse A2,-s1,d0.

Godkendt til udvendig isolering af firkantede ventilationskanaler i brandklasse op til EI 90 (se tabel).

Emballage

Plastemballage.

Pallestørrelse

1800 x 1200 mm.

Format

Format, mm	Tykkelse, mm
1200 x 600	50
	60
	70

Deklareret varmekonduktivitet

Gennemsnitstemperatur, °C	λ, W/m °C	
	EI 30	EI 60, EI 90
10	0,037	0,040
50	0,043	0,042
100	0,047	0,046
150	0,055	0,052
200	0,065	0,060
250	0,078	0,069

Højeste anbefalede anvendelsestemperatur

Produkt	°C	Maks. temp. yderlag, °C
PAROC HVAC FIRE SLAB BLACKCOAT	250	80

Udvendig brandisolering, firkantede ventilationskanaler

Brandklasse	Tykkelse, mm
EI 30	50
EI 60	60
EI 90	70



Vores produkter til teknisk isolering er CE-mærkede. Læs mere om mærkningen på vores hjemmeside
PAROC.DK

TILBEHØR

PAROC TAPE BLACKCOAT

PAROC TRÅD

PAROC FIRESPRING

PAROC SVEJSEPIND ISOLERET BLACKCOAT

PAROC SVEJSEMASKINE



PAROC TAPE BLACKCOAT

Armeret aluminiumstape til tætning af samlinger på BlackCoat-produkter.

Format

Bredde mm	Længde, mm
PAROC TAPE BLACKCOAT	
75	50000
110	50000



PAROC TRÅD

Galvaniseret tråd til spiralvikling om rørskål m.m.

Format

Tykkelse, mm
PAROC TRÅD
0,55
0,70

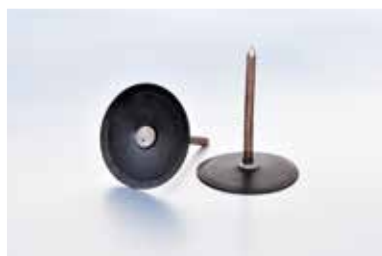


PAROC XFS 001 FIRESPRING

Fastgørelsesanordning, som anvendes til montering af brandsikringsplader.

Format

Længde, mm
PAROC FIRESPRING
100, 120, 160



PAROC SVEJSEPIND ISOLERET BLACKCOAT

Beregnet til svejsning direkte gennem isoleringen. Anvendes til isolering med yderlag af aluminium.



PAROC SVEJSEMASKINE

Svejsmaskine, der er beregnet til svejsning af pinde direkte gennem isoleringen. Fastgør isoleringen til overfladen i et trin.

	D1 (mm)	30
	D2 (mm)	2,7
	L (mm)	19 - 101,6
	MATERIALE	St37/1,4301
	BELÆGNING	Cu/Zn
	ISOLERING	Separerende tætning
Materiale: Spændeskive: Galvaniseret Søm: standard – kobberbelagt (galvaniseret, rustfrit stål)		

Kapacitans	132.000 µF
Strømforsyning	230 V, sikring 10 A
Længde på pistolkabel	ca. 3,5 m
Længde på jordkabel	ca. 3,5 m
Svejsetid	Fra 1 til 3 ms
Vægt	11 kg
Mål	430 mm x 165 mm x 180 mm
Garanti	12 måneder

HJÆLPEMIDLER TIL DIT ARBEJDE

På paroc.dk finder du altid de seneste produktnyheder og aktuelle produktinformationer. Her kan du downloade byggevaredeklarationer, typegodkendelser, produktbrochurer og lommeguiden. Du finder også et væld af oplysninger om bl.a. brandsikkerhed, energieffektivitet og bæredygtighed. Du finder også en række hjælpemidler.

Beregningsværktøj

Vi tilbyder flere beregningsprogrammer, som kan hjælpe dig i din hverdag. Programmerne er fuldt responsive og fungerer lige så godt på computeren som på mobilen eller tabletten.

- **PAROC CALCULUS** beregner varmeisoleringen af rør, kanaler, tanke m.m. Ved projektering af installationer i både boliger og industri kræves der i dag løsninger, som er både energieffektive og bæredygtige. Se endvidere det simplificerede beregningsprogram her: ISOXDESIGN.DK/PAROC/DEFAULT.ASPX
- **PAROC HVAC FIRE CALCULATOR** er et beregningsprogram til dimensionering af brandisolering til ventilationskanaler. Programmet hjælper dig med at vælge den rigtige løsning fra vores brede sortiment og beregne løsningens vægt og materialeforbrug.

Montagevejledninger

På PAROC.DK finder du både digitale montagevejledninger og skriftlige arbejdsbeskrivelser. De digitale montagevejledninger findes også samlet på vores YouTube-kanal YOUTUBE.COM/PAROCGROUP

Webinarer

Under punktet **HJÆLPEMIDLER/UDDANNELSE** finder du vores webinarserie, hvor du bliver guidet gennem en række beregninger i PAROC CALCULUS ved forskellige typer scenarier.

Projekteringsvejledning

For at hjælpe dig i hverdagen har vi udviklet en projekteringsvejledning til brandisolering af ventilationskanaler. Download den på PAROC.DK, eller kontakt os, så hjælper vi dig.

Uddannelse

PAROC® Academy er vores koncept for uddannelse og videndeling om isolering og energirigtigt byggeri. Kontakt os, så skræddersyr vi uddannelserne efter dine ønsker.





BÆREDYGTIG

PAROC® står for energieffektive og brandsikre isoleringsløsninger af stenuld til nybyggeri og renovering, VVS-løsninger, industrielle anvendelser, marine- og offshoreløsninger samt lofter og andre akustikprodukter. Vores brand bygger på 80 års erfaring inden for innovation, produktion og teknisk knowhow.



ENERGIEFFEKTIV

Vores sortiment inden for bygningsisolering omfatter en bred vifte af produkter og løsninger til alle typer bygninger og anvendes primært til varme-, brand- og lydisolering af tage, vindspærrelag, kældertage, vægge, bjælkelag og fundamenter.



BRANDSIKKER

Inden for akustikområdet tilbyder vi lydabsorbenter og bærekonstruktioner til undertag samt vægabsorbenter til alle typer miljøer.

Vores sortiment inden for teknisk isolering omfatter varme-, brand- og lydisolering til VVS-systemer, procesindustrien, marine- og offshoreindustrien samt en lang række kundetilpassede løsninger.



FUGTSIKKER

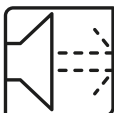
Se flere oplysninger på www.paroc.dk.



GENANVENDELIG



SIKKER



STØJDÆMPENDE

Denne brochure beskriver de præsenterede produkters tekniske egenskaber og beskaffenhed på tidspunktet for brochurens udgivelse, og indtil den erstattes af den næste trykte eller digitale version. Den seneste version af denne brochure er altid tilgængelig på PAROCs hjemmeside. I informationsmaterialet præsenteres de anvendelsesområder, som vores produkters funktioner og egenskaber er godkendt til. Oplysningerne er imidlertid ikke en kommerciel garanti. Vi er ikke ansvarlige for brugen af tredjepartskomponenter, som anvendes ved brugen af eller under installationen af vores produkter. Vi kan ikke garantere holdbarheden af vores produkter, hvis de anvendes til formål, der ikke er angivet i vores informationsmateriale. Da vores produkter hele tiden videreudvikles, forbeholder vi os ret til til enhver tid at foretage ændringer i informationsmaterialet.

PAROC er et registreret varemærke.

Oktober 2019
1010TIDK1019
© Paroc 2019

 **PAROC**®