



PAROC[®] HVAC AIRCOAT[™]

Branngodkjent helhetsløsning for isolering
av runde ventilasjonskanaler

EFFEKTIV ISOLERING I EN OPERASJON – SPAR Plass

For å oppnå EUs klimamål, må også tekniske installasjoner som ventilasjonskanaler isoleres tilstrekkelig for å spare energi og redusere miljøpåvirkningen. Med PAROC Hvac AirCoat blir det mye enklere å isolere ventilasjonskanaler. I en og samme operasjon skapes meget effektiv isolering som beskytter mot varme, brann, lyd og kondens.

Ventilasjonen er et av de viktigste systemene i en bygning, og god isolering er meget viktig for å sikre energieffektiv drift. PAROC Hvac AirCoat er en totalløsning for isolering av runde ventilasjonskanaler. Løsningen gir meget effektiv isolering med bare ett lag.

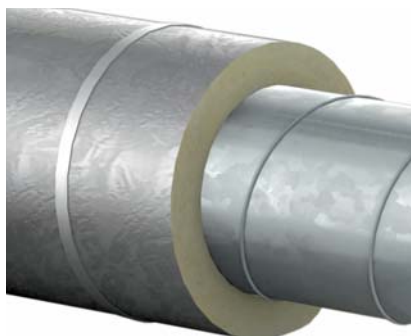
Installasjonen blir enklere og kan gjøres i en operasjon, noe som er bra for arbeidsmiljøet og dessuten går betraktelig raskere.

Systemet inneholder produkter for kanaldimensjoner 100–200 mm med bend, T-stykker og monteringsutrustning som trengs for å gjennomføre en effektiv installasjon.

EI 30

PAROC Hvac AirCoat er godkjent for utvendig isolering av ventilasjonskanaler i Brannmotstandsklasse EI 30 for 50 og 120 mm tykkelse.

ENLAGSLØSNING FOR BRANN- OG KONDENSISOLERING SOM SPARER Plass



PAROC Hvac AirCoat 50 mm
Total isolasjonstykkelse 50 mm

Testet i helhold til EN 1366-1.

TRADISJONELL TOLAGSLØSNING FOR BRANN- OG KONDENSISOLERING



PAROC Hvac Fire Vent Mat 60 mm
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat 20 mm
Total isolasjonstykkelse 80 mm

FORDELER MED PAROC HVAC AIRCOAT

- Totalløsning for runde ventilasjonskanaler.
- Meget effektiv ettlags isolering.
- Komplet system inkludert monteringsutrustning.
- Beskytter mot varme, brann, lyd og kondens.
- Brannmotstandsklasse EI 30 og Brannreaksjonsklasse A2₁-s1-d0.
- Rask og enkel å installere i én operasjon.
- Minimalt med kapp.
- Tilgjengelig for kanalstørrelser 100–200 mm og tykkelsene 50 og 120 mm.

A2₁-s1, d0

PAROC Hvac AirCoat oppfyller A2₁-s1, d0, noe om betyr at produktet er ubrennbar.

PRODUKTINFORMASJON PAROC® HVAC AIRCOAT™

PAROC® HVAC AIRCOAT™
PAROC® HVAC AIRCOAT™ BEND 45°
PAROC® HVAC AIRCOAT™ BEND 90°
PAROC® HVAC AIRCOAT™ T-JOINT

PRODUKTBEKRIVELSE

PAROC Hvac AirCoat er en prefabrikkert isolasjon av brannsikker steinull belagt med armeret aluminiumsfolie. Sortimentet består av isolasjon for rette, runde kanaler, T-stykker, samt 45° og 90° bend. Produktene er tilgjengelige for dimensjoner fra 100 til 200 mm.

BRUKSOMRÅDE

PAROC Hvac AirCoat er utviklet og tilpasset for varme-, brann-, lyd- og kondensisolering av runde ventilasjonskanaler. Ved kondensisolering teipes alle langs- og tverrgående skjøter. Yttersjiktet gjør det også egnet ved ønske om en estetisk tiltalende ytterkledding.

VANNOPTAKSEVNE, (WS1)

≤1 kg/m² i henhold til EN 13472.

TETTHET

Ca. 85 kg/m³

DAMPGJENNOMGANGSMOTSTAND YTTERLAG

MV2 i henhold til EN-13469.

BRANNKLASSE

Euroklasse A₂-s1, d0.

Godkjent for utvendig isolering av ventilasjonskanaler i Brannmotstandsklasse EI 30 testet etter EN 1366-1 for 50 og 120 mm tykkelse.

EMBALLASJE

Kartongemballasje på pall.
Plastemballasje pakket på pall.

PALLSTØRRELSE

H 1380 x L 1200 x B 1200 mm.

FORMAT		
Innvendig diameter mm	Tykkelse mm	Lengde mm
PAROC HVAC AIRCOAT		
Tilpasset for kanalstørrelser fra 100 til 200 mm	50	1200
	120	1200
PAROC HVAC AIRCOAT BEND 45°, PAROC HVAC AIRCOAT BEND 90°, PAROC HVAC AIRCOAT T-JOINT		
Tilpasset for kanalstørrelser fra 100 til 200 mm	50	–
	120	–

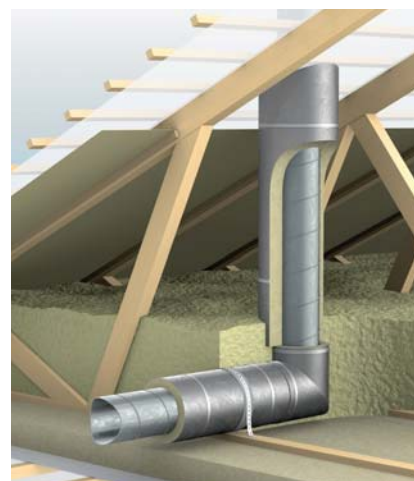
VARMEKONDUKTIVITET DEKLARERT	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
10	0,034

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT), (ST+)		
Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC HVAC AIRCOAT	250	80

UTVENDIG BRANNISOLERING RUNDE VENTILASJONSKANALER	
Brannklasse	Tykkelse mm
EI 30	50, 120

SP Sertifisering SC0263-15.

FORPAKNING/PALLSTØRRELSE					
Mål forpakning mm			Mål pall mm		
Høyde	Lengde	Bredde	Høyde	Lengde	Bredde
PAROC HVAC AIRCOAT BEND 45°, PAROC HVAC AIRCOAT BEND 90°, PAROC HVAC AIRCOAT T-JOINT					
1170	1170	410	1380	1200	1200
1215	315	605	–	–	–
600	300	600	–	–	–
PAROC HVAC AIRCOAT					
–	–	–	1380	1200	1200



Ved isolasjon i løssull anbefales 50 mm isolasjonstykkelse, og når installasjonen gjøres over løssullen anbefales 120 mm tykkelse på PAROC Hvac AirCoat.



Forpakning for PAROC Hvac AirCoat Bend 45°, PAROC Hvac AirCoat Bend 90° og PAROC Hvac AirCoat T-Joint.



Forpakning for PAROC Hvac AirCoat.

CE Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på hjemmesiden vår WWW.PAROC.SE

FORPAKNINGSINFORMASJON FOR PAROC® HVAC AIRCOAT™

PAROC® HVAC AIRCOAT™ CE M1



- EI30-brannklassifisert alt-i-ett-isolasjon for rette, runde ventilasjonskanaler. Lengde 1200 mm.

Kanaldim. mm	Tykkelse mm	Løpeter/pall	Pakker/pall	Løpeter/pakke
100	50	36	10	3,6
	120	12	10	1,2
125	50	28,8	8	3,6
	120	10,8	9	1,2
160	50	21,6	9	2,4
	120	9,6	8	1,2
200	50	18	15	1,2

PAROC® HVAC AIRCOAT™ BEND 45 CE M1



- EI30-brannklassifisert alt-i-ett-isolering tilpasset bend.

Kanaldim. mm	Tykkelse mm	Stykker/pakke	Stykker/pall	Pakker/pall
100	50	9	144	16
	120	15	45	3
125	50	15	120	8
	120	12	36	3
160	50	10	80	8
	120	11	33	3
200	50	12	96	8

PAROC® HVAC AIRCOAT™ BEND 90 CE M1



- EI30-brannklassifisert alt-i-ett-isolering tilpasset bend.

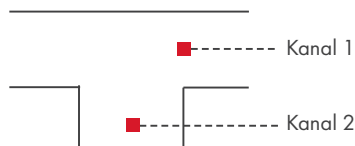
Kanaldim. mm	Tykkelse mm	Stykker/pakke	Stykker/pall	Pakker/pall
100	50	14	112	8
	120	9	27	3
125	50	10	80	8
	120	9	27	3
160	50	8	64	8
	120	6	18	3
200	50	11	33	3

PAROC® HVAC AIRCOAT™ T-JOINT CE M1



- EI30-brannklassifisert alt-i-ett-isolering tilpasset T-stykke.

Kanal 1	Kanal 2	Tykkelse mm	Stykker/pakke	Stykker/pall	Pakker/pall
Kanaldim. mm					
100	100	50	9	72	8
		120	9	27	3
125	100	50	6	48	8
		120	8	24	3
	125	50	6	48	8
		120	8	24	3
160	100	50	15	45	3
		120	6	12	2
	125	50	6	48	8
		120	6	12	2
200	100	50	13	39	3
		120	6	12	2
	125	50	11	33	3
		160	50	11	33
	200	50	11	33	3



FORPAKNINGSINFORMASJON FOR TILBEHØR

PAROC TAPE ALUCOAT ARMERT



- Armert aluminiumstape for tetting av skjøter i AirCoat-produkter.

Lengde/rull m	Innhold/eske stk.	Kjerne	Bredde mm
50	24	Stor (76 mm)	50
50	16	Stor (76 mm)	75
25	54	Liten (38 mm)	50
25	36	Liten (38 mm)	75

PAROC TAPE ALUCOAT GLATT



- Glatt aluminiumstape for tetting av skjøter i AirCoat-produkter.

Lengde/rull m	Innhold/eske stk.	Kjerne	Bredde mm
25	54	Liten (38 mm)	50
25	36	Liten (38 mm)	75
25	12	Liten (38 mm)	150

PAROC AIRCOAT MONTERINGSBÅND



- For montering av AirCoat-produkter.

Lengde mm	Monteringsbånd/pakke stk.	Pakke/eske stk.	Monteringsbånd/eske stk.	Bredde mm
914	50	20	1000	19
1219	50	20	1000	19
1416	50	20	1000	19

PAROC SPOLETRÅD

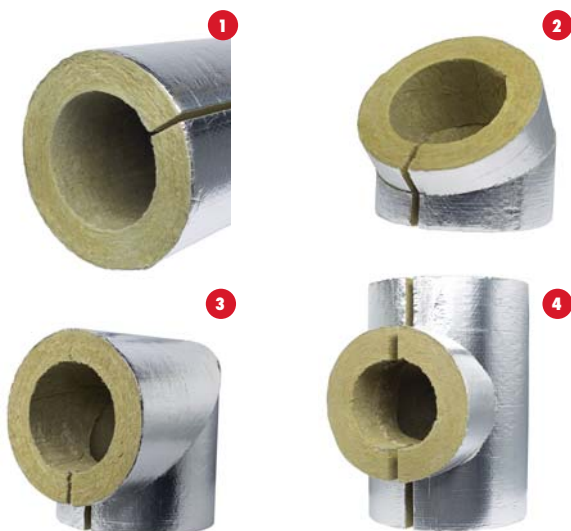


- Galvanisert tråd for spiralvikling av AirCoat-produkter.

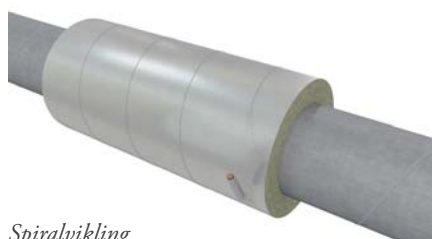
Innhold/eske stk.	Vekt/eske kg	Tykkelse mm
ca. 250	25	0,55
ca. 200	25	0,70

MONTERINGSANVISNINGER PAROC® HVAC AIRCOAT™ ISOLERING TIL RUNDE VENTILASJONSKANALER

Typegodkjenningsbevis SC0263-15



- 1 PAROC Hvac AirCoat
- 2 PAROC Hvac AirCoat Bend 45°
- 3 PAROC Hvac AirCoat Bend 90°
- 4 PAROC Hvac AirCoat T-skjøt



Spiralvikling



Stropping



1 PRODUKTER

PAROC Hvac AirCoat er en prefabrikkert isolering av brann sikker steinull belagt med armert aluminiumsfolie. Bruksområdet er varme-, lyd-, brann- og kondensisolering av runde ventilasjonskanaler. Sortimentet består av isolasjon for rette kanaler, T-stykker, samt 45° og 90° bend.

Produktene er tilgjengelige for kanaldimensjoner fra 100 til 200 mm.

2 MONTERING AV KANAL

Kanalene monteres og henges opp i henhold til kanalleverandørens anvisninger. Ved brannkrav må du være oppmerksom på at opphengingen må utføres i henhold til aktuell brannklasse.

3 MONTERING AV PAROC® HVAC AIRCOAT™

RETTE, RUNDE KANALER

Montering av PAROC Hvac AirCoat gjøres ved hjelp av stropping eller spiralvikling med galvanisert ståltråd. Ved spiralvikling må tråden knyttes minst en gang per enhet. Ved stropping brukes det tre stropper per enhet.

Langsgående og tverrgående skjøter presses sammen slik at det ikke blir sprekker og åpninger.

T-STYKKE OG BEND

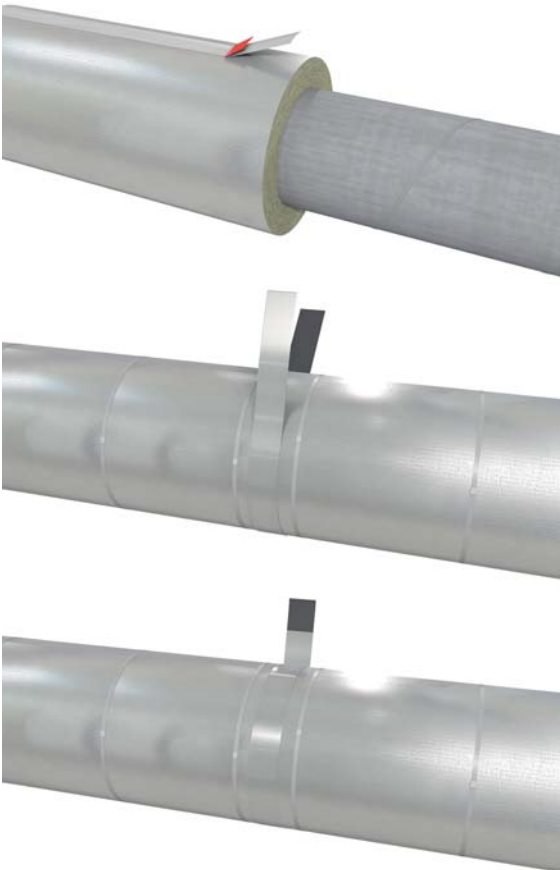
T-stykker og bend monteres med stropping eller spiralvikling før rette deler monteres. De rette delene kappes til riktig lengde og kobles sammen slik at det ikke blir sprekker og åpninger.



4 GJENNOMFØRING I BRANNCELLEBEGRANSENDE BYGNINGSDELER

Ventilasjonsskanalen går gjennom den brannskillende konstruksjonen. Utsparingen tettes og fylles i henhold til godkjent metode, som for eksempel ved hjelp av steinull som pakkes til ca. 80 kg/m³ og som deretter tettes med brannsikker masse.

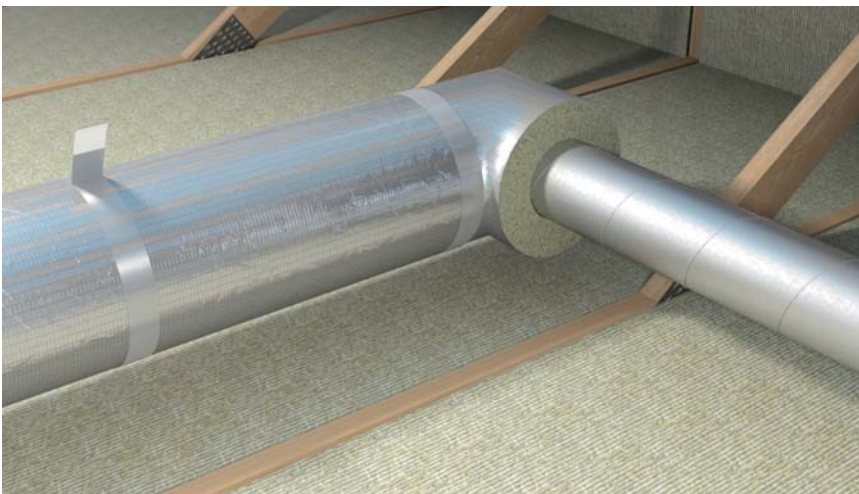
Deretter monteres PAROC Hvac AirCoat tett mot bygningsdelen.



5 KONDENSISOLERING

Ved kondensisolering teipes alle langs- og tverrgående skjøter. For å få tilstrekkelig trykk i tapeskjøten må det brukes en sparkel eller lignende. Det anbefales å bruke 75 mm bred tape, PAROC Tape AluCoat armert eller PAROC Tape AluCoat glatt.

Avslutt den tverrgående tapen med en ekstra runde tape for å forhindre at skjøten åpnes.



Paroc er ledende produsent av energieffektive isolasjonsløsninger i Østersjøregionen. Vår drift er basert på kunde- og medarbeiderorientering, kontinuerlig innovasjon, lønnsom vekst og bærekraftig utvikling. Parocs produktutvalg inkluderer bygningsisolasjon, teknisk isolasjon, maritim isolasjon, sandwich-elementer og akustiske produkter. Produktene lages i Finland, Sverige, Litauen, Polen og Russland. Paroc har salgskontorer og representanter i 14 europeiske land.



Byggisolering tilbyr et komplett sortiment av produkter og løsninger for all tradisjonell byggisolasjon. Produktene brukes hovedsakelig til varme-, brann- og lydisolering av utvendige vegger, tak, gulv og kjellere samt i bjelkelag og skillevegger.



Divisjonen Byggisolering markedsfører også lydabsorberende himlinger og veggpaneler for akustikkregulering samt støydempende produkter for industrien.



Produkter for teknisk isolasjon brukes i første rekke som varme-, brann-, lyd- og kondensisolasjon av bygninger (VVS), industrielle prosesser og rørledninger, fartøyskonstruksjoner og industrielt utstyr (OEM).



Ikke-brennbare sandwichelementer har et ytterlag av stål og en kjerne av steinull. Elementene brukes til fasader, mellomvegger og himlinger i industribygninger, kommersielle bygninger og offentlige bygninger.

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 informasjonsmaterieell.

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.

Mars 2016

© Paroc Group 2016

1002TINO0316



PAROC AB

Byggisolering Norge

Nils Hansens vei 2, 0667 Oslo

Telefon: 22 64 59 00

22 64 59 01

Telefaks: 31 28 11 10

www.paroc.no

A MEMBER OF PAROC GROUP