



PAROC[®] HVAC AIRCOAT[™]

Brandgodkänd helhetslösning för isolering
av cirkulära ventilationskanaler



EFFEKTIV VENTISOLERING I ETT MOMENT SPAR BÅDE TID OCH PLATS

För att uppnå EUs klimatmål behöver även tekniska installationer såsom ventilationskanaler isoleras tillräckligt för att spara energi och minska miljöbelastningen. Med PAROC Hvac AirCoat förenklas arbetet med att isolera ventilationskanaler avsevärt. I ett moment skapas en högeffektiv isolering som skyddar mot värme, brand, ljud och kondens.

Ventilationen är ett av de viktigaste systemen i en byggnad och en väl genomförd isolering är av största vikt för att säkerställa energieffektiv funktion. PAROC Hvac AirCoat är en helhetslösning för isolering av cirkulära ventilationskanaler vilket ger en högeffektiv isolering i bara ett skikt.

Installationen blir enklare jämfört med en traditionell tvåskiktsslösning med nät- och lamellmatta, och kan göras i ett enda moment vilket är fördelaktigt för arbetsmiljön och dessutom går betydligt snabbare.

Systemet innehåller produkter för kanaldimensioner 100–200 mm med böjar, T-stycken och de montage tillbehör som behövs för att göra en effektiv installation.

ENSKIKTSLÖSNING FÖR BRAND- OCH KONDENSISOLERING SOM SPAR PLATS



PAROC Hvac AirCoat 50 mm
Total isolertjocklek 50 mm

TRADITIONELL 2-SKIKTSLÖSNING FÖR BRAND- OCH KONDENSISOLERING



PAROC Fire Vent Mat 50 mm
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat 20 mm
Total isolertjocklek 70 mm

EI 30

PAROC Hvac AirCoat är godkänd för utvärdig isolering av ventilationskanaler i brandklass EI 30 för 50, 100 och 120 mm tjocklek.

FÖRDELAR MED PAROC HVAC AIRCOAT:

- Helhetslösning för cirkulära ventilationskanaler.
- Högeffektiv isolering i ett enda skikt.
- Komplet system inklusive montage tillbehör.
- Skyddar mot värme, brand, ljud och kondens.
- Brandsäker upp till brandklass EI 30 och Euroklass A2_s-s1-d0.
- Snabb och enkel att installera i ett enda moment.
- Minimalt med spill.
- Finns för kanalstorlekar 100–200 mm och tjocklekarna 50, 100 och 120 mm.



PAROC HVAC AIRCOAT SPAR TID, PLATS OCH ENERGI I BÅDE VILLOR OCH FLERBOSTADSHUS

PAROC Hvac AirCoat har, sedan lanseringen 2016, väckt stort intresse på marknaden. Det är en unik helhetslösning för cirkulära ventilationskanaler, med ett komplett sortiment för raka kanaler, T-stycken, böjar i 45° och 90° samt montagebehör. Den spar plats vid kombinationsisolering som till exempel brand och kondens och ger en snabb, snygg och enkel installation jämfört med traditionell nätmatta. Att spill dessutom minimeras är positivt för både miljön och plånboken.

REFERENSCASE: FLERBOSTADSHUS I KUNGSBACKA

Bostadsrättsföreningen Bryggan är en modern idyll i Kungsbackas nya småstadsområde. Brf Bryggan byggs helt enligt Svanen, vilket ställer höga krav på byggprocessen. Allt från materialval och energiförbrukning under byggnationen, till inomhusmiljön i den färdiga bostaden. Det är viktigt att även tekniska installationer som till exempel ventilationskanaler isoleras väl för att energi ska sparas och miljöbelastningen minskas.



HÖGA KRAV PÅ BYGGPROCESSEN

Bryggan är det tredje kvarteret i Kolla Parkstad. Området är en modern idyll där flerbostadshus samsas med radhus, parhus och villor. Liljewall Arkitekter har ansvarat för utformningen och de har valt att arbeta helt i trä, och med klassisk färgsättning som falurött, ljusgrått och vitt.

Brf Bryggan byggs helt enligt Svanen vilket ställer höga krav på byggprocessen. Allt från materialval och energiförbrukning under byggnationen, till inomhusmiljön i den färdiga bostaden. Belöningen är en sund, välventilerad och tyst inomhusmiljö med välisolerade fönster samt energisnåla vitvaror och installationer.

ISOLERING SPAR ENERGI OCH MILJÖ

Det är viktigt att även tekniska installationer som till exempel ventilationskanaler isoleras väl för att energi ska sparas och miljöbelastningen minskas. PAROC Hvac AirCoat är en brandgodkänd helhetslösning för isolering av cirkulära ventilationskanaler. Installationen är enkel och kan göras snabbt i ett enda moment med minimalt spill.

SNABBT OCH SMIDIGT MONTAGE

Katja Ekström är delägare i isolerfirmen Viisol som har ansvarat för isoleringen av ventilationskanalerna i de fyra flerbostadshusen. Företaget valde att använda PAROC Hvac AirCoat till Bryggan för den tidsbesparande aspekten då produkten ger en unik helhetslösning i en och samma produkt, istället för att använda två olika skikt. Katja berättar:

”AirCoat ger både kondensisolering och EI30 brandgodkännande i samma produkt. Alternativet hade varit traditionell nätmatta för brand och lamellmatta för kondens”.

”Installationen har fungerat bra. Det har varit effektivt och montörerna

är positiva till produkten.”

Maciej Dziechciar, som är arbetsledare på Viisol, har själv deltagit i monteringsarbetet på Brf Bryggan. Han bekräftar fördelarna med produkten:

”Det är färre moment eftersom du slipper skära böjar. Installation blir enklare och ger mindre skräp och knappt något spill, det blir heller inget damm. Produkten går också betydligt fortare att installera.”

Vi kommer definitivt använda PAROC Hvac AirCoat även i fortsättningen”, avslutar Katja. ”Installationen blir mycket effektiv vilket är positivt både för oss och för våra kunder”.





REFERENSCASE: VILLA I VÄXJÖ

Några kilometer utanför Växjö, vid sjön Vidöstern, står paret Elin Claesson och Johan Palms nybyggda lösvirkeshus från Fiskarhedenvillan. Då Elin jobbar som konstruktör/projektör inom VVS har hon själv varit väldigt delaktig i bygget. Hon har på egen hand bland annat ritat husets ventilationssystem och gjort installationen av kanaliseringen själv.

VALET BLEV ENKELT

Elin kontaktade Martin Haglund, säljare på komfort- och ventilationssidan hos Lindab, när hon ville ha hjälp med att hitta ett ventilationsaggregat. Martin Haglund berättar:

”Jag föreslog ett aggregat som monterades på kallvinden. Eftersom hon är VVS-konsult och själv har ritat kanalsystemet föreslog jag att hon skulle montera det på egen hand.”

Elin nappade på förslaget, vilket enligt Martin gjorde valet av ventilationsisolering enkelt.

”Med Paroc Hvac AirCoat behövs minimalt med förkunskap för att enkelt få till ett perfekt montage. Dessutom uppnås bra energieffektivitet” fortsätter han.

SMIDIGT MONTAGE

För Elin gick arbetet med installationen lätt.

”Allt fungerade jättebra. AirCoat var smidig att montera och man behövde inte ha någon erfarenhet

av isolering. Först monterade vi alla detaljer och sedan de raka isoleringsbitarna som sitter mellan detaljerna. Vi kollade på nätet hur man skulle göra och förstod väldigt snabbt hur det skulle gå till” berättar Elin Claesson.

UNIK HELHETSLÖSNING

Rune Hagensen, produktchef VVS och Process Skandinavien, menar att AirCoat är unik med sin helhetslösning. Produkten är framtagen och anpassad för värme, ljud, kondens och brandisolering. AirCoat är även godkänd för utvändigt isolering av ventilationskanaler i brandklass E130.

”Ventilationen är ett av de viktigaste systemen i en byggnad och intresset är väldigt stort ute på marknaden!”



PRODUKTINFORMATION PAROC® HVAC AIRCOAT™

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

PRODUKTBESKRIVNING

PAROC Hvac AirCoat är en prefabricerad isolering av obrännbar stenull belagd med armerad aluminiumfolie. Sortimentet består av isolering för raka cirkulära kanaler, T-stycken, 45° samt 90° böjar. Produkterna finns för dimensioner från 100 mm till 200 mm.

ANVÄNDNINGSMÅL

PAROC Hvac AirCoat är framtaget och anpassat för värme-, brand-, ljud- och kondensisolering av cirkulära ventilationskanaler. Vid kondensisolering tejpas samtliga längs- och tvärgående skarvar. Ytskiktet gör det också lämpligt som val vid önskemål om en estetiskt tilltalande ytbeklädnad.

VATTENUPPTAGNINGSFÖRMÅGA, (WS1)

≤1 kg/m² enligt EN 13472.

DENSITET

Ca 85 kg/m³

ÅNGGENOMGÅNGSMOTSTÅND YTSKIKT

MV2 enligt EN-13469.

BRANDKLASS

Euroklass A2₁-s1, d0.

Godkänd för utvändig isolering av ventilationskanaler i brandklass EI 30 för 50, 100 och 120 mm tjocklek.

FÖRPACKNING

Kartongförpackning på pall.

Plastemballage förpackade på pall.

PALLSTORLEK

H 1380 x L 1200 x B 1200 mm.

FORMAT		
Innerdiameter mm	Tjocklek mm	Längd mm
PAROC HVAC AIRCOAT		
Anpassat för kanalstorlekar från 100 till 200 mm	50	1200
	100	1200
	120	1200
PAROC HVAC AIRCOAT BEND 45°, PAROC HVAC AIRCOAT BEND 90°, PAROC HVAC AIRCOAT T-JOINT		
Anpassat för kanalstorlekar från 100 till 200 mm	50	-
	100	-
	120	-

VÄRMEKONDUKTIVITET DEKLARERAD	
Medeltemperatur °C	λ, W/m °C
10	0,034
50	0,037
100	0,044
150	0,053
200	0,064
250	0,077

HÖGSTA ANVÄNDNINGSTEMPERATUR (DEKLARERAD), (ST+)		
Produkt	°C	Max. temp. ytskikt °C
PAROC HVAC AIRCOAT	250	80

UTVÄNDIG BRANDISOLERING CIRKULÄRA VENTILATIONSKANALER	
Brandklass	Tjocklek mm
EI 30	50, 100, 120

SP Certifiering SC0263-15.

FÖRPACKNING/PALLSTORLEK					
Mått förpackning mm			Mått pall mm		
Höjd	Längd	Bredd	Höjd	Längd	Bredd
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



Förpackning för PAROC Hvac AirCoat Bend 45°, PAROC Hvac AirCoat Bend 90° och PAROC Hvac AirCoat T-Joint.



Förpackning för PAROC Hvac AirCoat.



Våra produkter för teknisk isolering är CE-märkta. Läs mer om märkningen på vår hemsida www.paroc.se

FÖRPACKNINGSGENOMGÅNG FÖR PAROC® HVAC AIRCOAT™

PAROC® HVAC AIRCOAT™ CE M1



- EI30 brandklassad allt-i-ett-isolering för raka cirkulära ventilationskanaler.

Kanaldim. mm	Tjocklek mm	Löpmeter/pall	Paket/pall	Löpmeter/paket
100	50	36	10	3,6
	100	18	15	1,2
	120	12	10	1,2
125	50	28,8	8	3,6
	100	14,4	12	1,2
	120	10,8	9	1,2
160	50	21,6	9	2,4
	100	10,8	9	1,2
	120	9,6	8	1,2
200	50	18	15	1,2
	100	9,6	8	1,2

PAROC® HVAC AIRCOAT™ BEND 45 CE M1



- EI30 brandklassad allt-i-ett-isolering anpassad för böjar.

Kanaldim. mm	Tjocklek mm	Styck/paket	Styck/pall	Paket/pall
100	50	9	144	16
	100	9	72	8
	120	15	45	3
125	50	15	120	8
	100	6	48	8
	120	12	36	3
160	50	10	80	8
	100	12	36	3
	120	11	33	3
200	50	12	96	8
	100	6	48	8

PAROC® HVAC AIRCOAT™ BEND 90 CE M1



- EI30 brandklassad allt-i-ett-isolering anpassad för böjar.

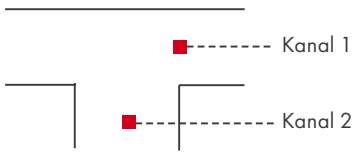
Kanaldim. mm	Tjocklek mm	Styck/paket	Styck/pall	Paket/pall
100	50	14	112	8
	100	11	33	3
	120	9	27	3
125	50	10	80	8
	100	9	27	2
	120	9	27	3
160	50	8	64	8
	100	9	27	3
	120	6	18	3
200	50	11	33	3
	100	8	24	3

Forts.

PAROC® HVAC AIRCOAT™ T-JOINT  



- EI30 brandklassad allt-i-ett-isolering anpassad för T-stycke.



Kanal 1	Kanal 2	Tjocklek mm	Styck/paket	Styck/pall	Paket/pall	
Kanaldim. mm						
100	100	50	9	72	8	
		100	10	30	3	
		120	9	27	3	
125	100	50	6	48	8	
		100	9	27	3	
		120	8	24	3	
	125	50	6	48	8	
		100	9	27	3	
		120	8	24	3	
160	100	50	15	45	3	
		100	9	27	3	
		120	6	12	2	
	125	50	6	48	8	
		100	9	27	3	
		120	6	12	2	
	160	50	13	39	3	
		100	9	27	3	
		120	6	12	2	
200	100	50	12	36	3	
		100	6	18	3	
		125	50	11	33	3
	100	50	6	18	3	
		160	50	11	33	3
		100	6	18	3	
	200	50	11	33	3	
		100	6	12	2	

FÖRPACKNINGSPERFORMATIONSINFORMATION FÖR TILLBEHÖR

PAROC TEJP ALUOCOAT ARMERAD



- Armerad aluminiumtejp för skarvtätning av AirCoat-produkter.

Längd/rulle m	Innehåll/kartong st	Kärna	Bredd 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 TEJP ALUOCOAT SLÄT



- Slät aluminiumtejp för skarvtätning av AirCoat-produkter.

Längd/rulle m	Innehåll/kartong st	Kärna	Bredd mm
25	54	Liten (38 mm)	50
25	36	Liten (38 mm)	75
25	12	Liten (38 mm)	150

PAROC AIRCOAT MONTAGEBAND



- Avsedd för montering av AirCoat-produkter.

Längd mm	Montageband/ paket st	Paket/kartong st	Montageband/ kartong st	Bredd mm
914	50	20	1000	19
1219	50	20	1000	19
1416	50	20	1000	19

PAROC TRÅD

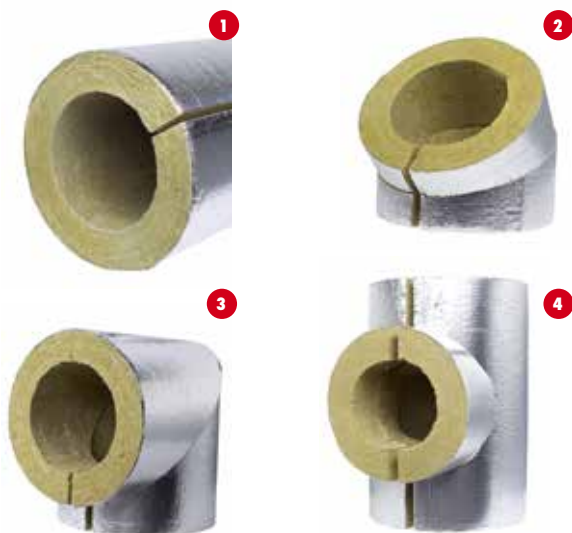


- Galvaniserad tråd för spirallindning av AirCoat-produkter.

Innehåll/kartong st	Vikt/kartong kg	Tjocklek mm
ca 250	25	0,55
ca 200	25	0,70

MONTERINGSANVISNINGAR PAROC® HVAC AIRCOAT™ ISOLERING FÖR CIRKULÄRA VENTILATIONSKANALER

Typgodkännandebevis SC0263-15



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



Spirallindning



Bandning



1 PRODUKTER

PAROC Hvac AirCoat är en prefabricerad isolering av obrännbar stenull belagd med armerad aluminiumfolie. Användningsområdet är värme-, ljud-, brand- och kondensisolering av cirkulära ventilationskanaler. I sortimentet ingår isolering för raka kanaler, T-stycken, 45° samt 90° böjar.

Produkter finns för kanaldimensioner från 100 mm till 200 mm.

2 MONTERING AV KANAL

Kanalerna monteras och hängs upp enligt kanalleveratörens anvisningar. Vid brandkrav beakta att upphängningar är utförda enligt aktuell brandklass.

3 MONTERING AV PAROC® HVAC AIRCOAT™ RAKA CIRKULÄRA KANALER

Montering av PAROC Hvac AirCoat utförs med bandning alternativt spirallindning med förzinkad ståltråd. Vid spirallindning knopas tråden minst en gång per enhet. Vid bandning med 3 band per enhet.

Längs- och tvärskarvar pressas samman så att inga springor och spalter uppstår.

T-STYCKE OCH BÖJAR

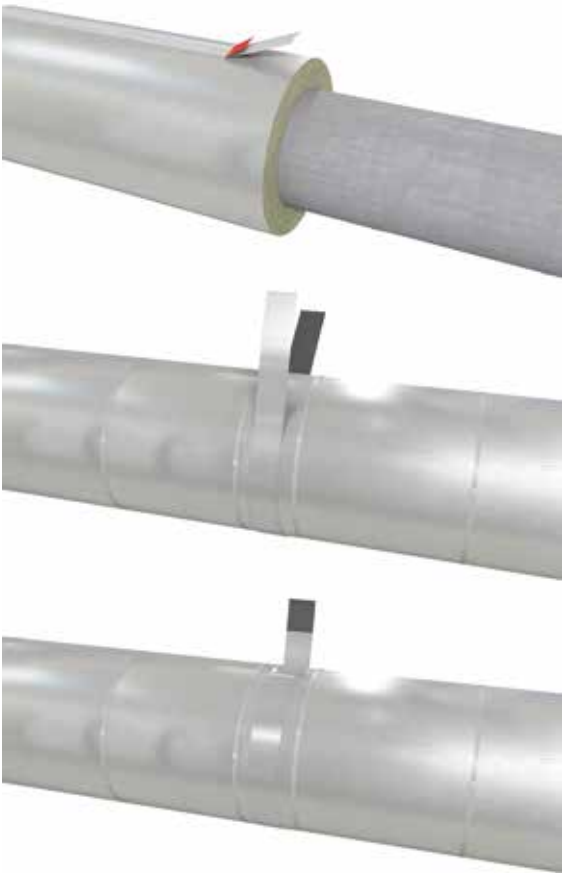
T-stycken och böjar monteras med bandning alternativt spirallindning och innan anslutande raka delar monteras. De raka delarna tillkåpas och ansluts så att inga springor och spalter uppstår.



4 GENOMGÅNG AV BRANDCELLS-BEGRÄNSANDE BYGGNADSDDEL

Ventilationskanalen går genom den brandavskiljande konstruktionen. Ursparingen tätas och efterlagas enligt godkänd metod som exempelvis drevning med stenull som packas till ca 80 kg/m³ och som därefter tätas med brandtätningssmassa.

PAROC Hvac AirCoat monteras sedan tätt mot byggnadsdelen.



5 KONDENSISOLERING

Vid kondensisolering tejpas samtliga längs- och tvärgående skarvar. För att få tillräckligt tryck i tejpfoggen ska en spatel eller liknade användas. Rekommendation är att använda 75 mm bred tejp PAROC Tejp AluCoat Armerad alternativt PAROC Tejp AluCoat Slät.

Avsluta den tvärgående tejpens med en viksäkring för att förhindra att förslutningen öppnar sig.



Paroc är en av Europas ledande tillverkare av energieffektiva och brandsäkra isoleringslösningar. Under vår 80-åriga historia har vi byggt upp ett rykte för produkter med hög prestanda, teknisk expertis och hållbarhet hos småhusbyggare, arkitekter, entreprenörer, återförsäljare och industribyggare.

Hörnstenarna för vår verksamhet är kund- och marknadsorientering, kontinuerlig innovation, lönsam tillväxt och hållbar utveckling. Parocs produkter består av byggnadsisolering, teknisk isolering, fartygisolering och akustikprodukter. Produkterna tillverkas i Finland, Sverige, Litauen, Polen och Ryssland. Paroc har försäljnings- och representationskontor i 14 länder i Europa.



Byggisolering erbjuder ett brett utbud av produkter och lösningar för all traditionell byggisolering. Produkterna används främst för värme-, brand- och ljudisolering av ytterväggar, tak, golv och källare samt i bjälklag och mellanväggar.



Paroc marknadsför också ljudabsorberande undertak och väggpaneler för akustikreglering samt bullerdämpande produkter för industrin.



Teknisk isolerings produkter används som värme-, brand-, ljud- och kondensisolering av byggnader (VVS), industriella processer och rörledningar, fartygskonstruktioner och industriell utrustning (OEM).

Informationen i denna broschyr är en beskrivning av de villkor och tekniska egenskaper som gäller för redovisade produkter. Informationen är giltig ända tills den ersätts av nästa tryckta eller digitala version. Senaste versionen av denna broschyr finns alltid tillgänglig på Parocs websidor. Redovisade konstruktionslösningar utgör områden där våra produkters funktion och tekniska egenskaper är väl beprövade. Informationen är inte att betrakta som en garanti då vi inte har kontroll över ingående komponenter från andra leverantörer eller arbetsutförandet i byggprocessen. Vi tar inget ansvar för om våra produkter användes utanför de i våra informationsmaterial beskrivna användningsområdena. På grund av kontinuerlig utveckling av våra produkter förbehåller vi oss rätten att göra förändringar och anpassningar i våra informationsmaterial.

PAROC är ett registrerat varumärke från Paroc Oy Ab och Paroc Group.

Oktober 2017

© Paroc Group 2017

1073TISE1017



PAROC AB

Teknisk Isolering

541 86 Skövde

Telefon 0500-46 90 00

teknisk.isolering@paroc.com

www.paroc.se

A MEMBER OF PAROC GROUP

