



**PRODUKTER  
TEKNISK ISOLERING  
NORGE**

# INNHOLD

Bærekraftig bygging siden 1937 .....	3
Teknisk isolering for bærekraftig bygging .....	4-5
Til din tjeneste! .....	6-7
PAROC® Steinull – naturlig holdbar isolering .....	8-9
Riktig produkt ved riktig temperatur .....	10
CE-merking .....	10
Miljømerking .....	11
Slik pakkes produktene våre – VVS .....	12
Slik pakkes produktene våre – Industri .....	13
Produktinformasjon .....	14-35
Brannmatter .....	14
Varmematter .....	15
Industri- og prosessmatter .....	16-17
Lamellmatter .....	18
Teppe .....	19
VVS-rørskåler .....	20
Industri- og prosessrørskåler .....	21-24
Dimensjoner rørskåler .....	25
AirCoat for sirkulære ventilasjonskanaler .....	26
Plater .....	28-34
Monteringsutstyr .....	35
Produktvelger for VVS-bruk .....	36
Produktvelger for industribruk .....	37
Notater .....	38
Register .....	39





## BÆREKRAFTIG BYGGING SIDEN 1937

I 80 år har vi beskyttet nordiske hjem, bygninger og konstruksjoner mot harde vintre og ekstreme driftsforhold med våre rødhvite, bærekraftige løsninger. Miljøet og vår måte å leve og arbeide på endres imidlertid hele tiden. Ekstreme forhold blir stadig vanligere i mange deler av verden, husene vi bor og arbeider i blir stadig eldre, og bygningsmiljøene blir stadig mer komplekse. Dette stiller nye krav til oss alle.

Vår visjon er å være den beste samarbeidspartneren for bærekraftig bygging og å tilby produkter, løsninger og support som hjelper kundene med å ta bevisste og bærekraftige valg for å skape sikre, energieffektive og komfortable bolig- og arbeidsmiljøer for fremtiden.

For å oppnå EUs klimamål må også installasjoner isoleres tilstrekkelig for å spare energi og redusere miljøbelastningen. I denne produktkatalogen presenterer vi vårt utvalg av kvalitetsprodukter for teknisk isolering. Vi håper at dette er et godt hjelpemiddel for deg slik at du kan gjøre bevisste og bærekraftige valg.



Villa, Värnamo



PAROC Hvac AirCoat, installasjon i villa.



Leilighetsbygg, Kungsbacka



PAROC Hvac AirCoat, installasjon i leilighetsbygg.

## TEKNISK ISOLERING FOR BÆREKRAFTIG BYGGING

Paroc er den ledende produsenten av energieffektive isoleringsløsninger i Østersjøområdet med 80 års erfaring fra utvikling og produksjon av kvalitetsprodukter for teknisk isolasjon. Vårt brede sortiment består av løsninger for isolering mot varme, brann, lyd og kondens i bygninger (VVS), industriprosesser, fartøy og offshore samt spesialforedte produkter (OEM).

### VVS OG INDUSTRI

Installasjoner for varme-, ventilasjon- og sanitærteknikk (VVS) har som oppgave å gjøre hus til komfortable, sikre og sunne bo- og arbeidsmiljøer. For at installasjonene skal gi størst mulig utbytte med lave energitap og vedlikeholdskostnader, må de isoleres på riktig måte. Det samme gjelder for å forhindre legionella.

I hver industriell prosess eller anlegg ønsker eiere og driftsansvarlige å forsikre seg om at investeringene deres fører til optimal funksjonalitet, effektivitet og lønnsomhet. En enkel måte å oppnå dette på, er å isolere riktig slik at energiforbruket minimeres og anleggets levetid maksimeres. Dette er to meget verdifulle fordeler med en velisolert prosess.

I denne produktkatalogen presenterer vi produktdata, råd og anvisninger for vårt brede sortiment av produkter og løsninger for VVS og industri. Du finner mer informasjon på [PAROC.NO](http://PAROC.NO). Ta kontakt for personlig rådgivning. Velkommen!

### HVORFOR PAROC?

- KORTREIST  
Når du kjøper PAROC, kjøper du kortreiste produkter og bidrar til reduserte utslipp og et bærekraftig samfunn.
- NATURMATERIALER  
Stein er et økologisk materiale som verken eldes, krymper eller endrer form. Det samme gjelder PAROC Steinull, en isolering som er miljøvennlig i hele livssyklusen.
- ENERGISMART  
For å oppnå EUs klimamål må også installasjoner isoleres tilstrekkelig for å spare energi og redusere miljøbelastningen. Med 80 års erfaring hjelper vi deg med å gjøre neste prosjekt energismart.
- BRANNSIKKERT  
Valget av isoleringsmateriale blir stadig viktigere for å beskytte liv og eiendom. PAROC Steinull lever opp til brannsikkerheten den lover. Klassifisert i Euroklasse A1.
- TIL TJENESTE  
Tid er mangelvare. Vi hjelper deg med rådgivning under hele byggeprosessen, holder kurs og bidrar med verktøy.

**OEM**

PAROC Steinull kan være løsningen for produktet deres. Uten at du tenker over det, så omgis du av steinull på en eller annen måte, selv utenfor de mer tradisjonelle bruksområdene.

Takket være sine allsidige egenskaper er steinull en viktig komponent i mange produktløsninger og til mange ulike bruksområder.

Uansett om behovet er kantete eller rundt, stort eller lite, så kan vi, med vårt allsidige utstyr, finne kvalitetsløsninger for å oppfylle deres forventninger.

**TA KONTAKT!**

Hos Paroc produserer vi ikke bare isolering av steinull, vi er også eksperter som foredrer isolasjonsprodukter og skreddersyr løsninger. Det er derfor du bør tenke isolering samtidig som ditt eget produkt begynner å ta form.

**FORDELENE MED SPESIAL**

Å spesialbehandle isoleringen blir på mange måter bedre. Den kan skjæres, sages eller stanses for å få nøyaktig passform. Ingen unødvendige kostnader til svinn som ellers er vanlig ved kjøp av standardisolering. Isoleringen kan også utstyres med ulike typer overflatelag, for eksempel glassfiber, aluminium non-woven-vev eller andre løsninger.

**PROTOTYPE OG NULLSERIER**

For å være sikker på at komponentene oppfyller dine krav, lager vi prototyper som blir testet. Vi lager også en kostnads kalkyle, noe som er viktig både for deg og for oss.

Neste steg er å lage en nullserie for å gjøre de siste finjusteringene før produksjon.



*Brann- og sikkerhetsdører*



*Vifte- og ventilasjonsaggregat*

DETTE ER NOEN EKSEMPLER PÅ PRODUKTER HVOR ISOLERING FRA PAROC SPILLER EN ROLLE. MEN BRUKSOMRÅDENE ER UENDELIGE. TA KONTAKT, SÅ HJELPER VI DEG MED Å FINNE RIKTIG LØSNING.



*Piper*



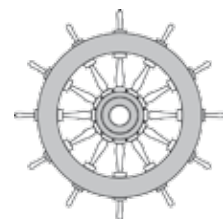
**MARIN OG OFFSHORE**

Det er stor forskjell på landbaserte og marin bruk. For eksempel klassifiseres hver kahytt og hvert fellesområde om bord som egne brannceller.

Derfor er reglene veldig strenge for isoleringen som brukes i fartøy, ikke minst basert på brannsikring, og testmetodene er også annerledes. I tillegg kreves det spesielle sertifikater og godkjenninger for at produktet skal kunne brukes.

Hos Paroc er vi eksperter på denne typen isolering. Vi har spesialkunnskapen som kreves for å kunne produsere isoleringen, samt de brannsikrings- og konstruksjonsgodkjenningene som kreves for offshore og marin bruk. Les mer på vår marinside på **PAROC.NO**

Produkter som er merket med dette symbolet (rodermerket), er godkjent for marin bruk i samsvar med MED (Marine Equipment Directive).



0809



*Daniel Hole*

*Hanna Sjösvall*

*Ina Kytö*

*Rune Hagensen*

*Julius Mikszath*

*Marita Thim*



*Elisabeth Andersson*

*Markus Ulfvengren*

*Sofia Davidsson*

*Helena Johansson*

*Anette Graesmo Nilsen*

## TIL DIN TJENESTE!

Tid er mangelvare. Men vi gjør vårt ytterste for å sikre at din hverdag fungerer. Med gjennomtenkte logistikk-løsninger, høy leveransesikkerhet, engasjert og pålitelig kundeservice, konsultasjoner og gode råd under prosjekteringsprosessen, opplæring og praktiske verktøy som hurtigguider, beregningsprogrammer og monteringsanvisninger, vil vi skape trygghet, enkelhet og lønnsomhet for deg som kunde.

# 97,6 %

LEVERANSESIKKERHET 2016



### LEVERANSESIKKERHET

Kostnadseffektivitet stiller stadig større krav til effektive logistikk- og transport-løsninger. Med 97,6 % leveransesikkerhet og godt gjennomarbeidede logistikk-løsninger kan du være trygg på at våre produkter er på riktig sted til riktig tid.

### PERSONLIG RÅDGIVNING

Hvert år får vi flere tusen spørsmål om isolering og isoleringsprodukter. Ingen spørsmål er for små eller store for våre eksperter. Gir du oss forutsetningene, lover vi å komme tilbake til deg og gjøre de riktige beregningene. Vi forteller hvorfor man må isolere, hvilke produkter som skal velges, gir produktinformasjon, monteringsanvisninger, tolkninger av lover og regler med mer. Hvis det er noe vi ikke kan svare på, bruker vi våre omfattende bransjekontakter.

### OPPLÆRING

PAROC® Academy er samlebetegnelsen på vårt konsept for opplæring og kunnskapsspredning innen isolering og energismart bygging.

I de 80 årene vi har holdt på, har vi fått en del praktisk erfaring som vi gjerne deler med andre. Derfor arrangerer vi selskapstilpassede opplæringer i isoleringsteori, lover og forskrifter og kombinerer dette med praktiske øvinger. Ta kontakt med oss i Paroc, så skreddersyr vi opplæringen etter deres ønsker.

**PAROC.NO**

På **PAROC.NO** finner du alltid de siste produktnyhetene og aktuell produktinformasjon. Her kan du bestille byggvaredeklarasjoner, typegodkjenninger, produktbrosjyrer og lommeguiden. Du finner også mye teknisk informasjon om blant annet brannsikkerhet, energieffektivisering og bærekraft.



**BEREGNINGSVERKTØY**

På **PAROC.NO** finner du vårt beregningsprogram Calculus, et beregningsprogram for varmeisolerings av rør, kanaler, tanker med mer. Calculus er latin og betyr «en liten stein å regne med», et passende navn for et beregningsprogram for steinullisolering. Ved prosjektering av installasjoner i både boliger og industri kreves det i dag at man finner løsninger som er både energieffektive og bærekraftige. Med PAROC Calculus kan du beregne optimale isolasjonsløsninger for teknisk isolering.



**MONTERINGSANVISNINGER**

På **PAROC.NO** finner du også monteringsanvisninger og arbeidsbeskrivelser.



**HURTIGVEILEDNINGER**

Vi har laget en rekke veiledninger som kan hjelpe deg i hverdagen. Bestill dem via **PAROC.NO**, eller ta kontakt, så hjelper vi deg.





*Paroc® Steinull motstår svært høye temperaturer. Bildene viser et eksempel på PAROC® Steinull før og etter en branntest iht. EN ISO 1182, der testgjenstanden utsettes for en temperatur på 750 °C.*

# 1000 °C

Steinull fra Paroc er et perfekt materiale for brannbeskyttelse. Den tåler temperaturer på over 1000 °C uten å smelte.

# A1

PAROC® Steinull er brannsikker og klassifisert i Euroklasse A1

## PAROC® STEINULL – NATURLIG HOLDBAR ISOLERING

Bærekraftige, brannsikre og energieffektive løsninger må bygges med bærekraftige, brannsikre og energieffektive produkter. PAROC® Steinull består av 95–99 % stein som smeltes og deretter spinnes til fiber. Denne prosessen resulterer i bærekraftig steinull som er både varme-, brann- og lydisolerende.

### STEINULL ER EN ALLSIDIG, IKKE-BRENNBAR VARMEISOLERING

PAROC® Steinull er det mest allsidige og mest brukte varmeisoleringsmaterialet i mange europeiske land. Steinull har en unik evne til å kombinere varme- og lydisolerende egenskaper med stor brannmotstand og gode mekaniske egenskaper.

### UTMERKET BRANNBESTANDIGHET

PAROC® Steinull er et effektivt brannisolerende materiale som tåler temperaturer over 1000 °C uten å smelte. Dette innebærer at steinullen fungerer som isolering mot varme selv ved de høye temperaturene som oppstår ved brann. Steinullen gir derfor en svært god passiv brannbeskyttelse. PAROC®

Steinull er klassifisert i Euroklasse A1, ubrennbart materiale, som er den høyeste klassen for byggematerialers brannegenskaper. PAROC® Steinull avgir kun en ubetydelig mengde røyk og gasser ved brann.

I konstruksjoner og installasjoner som er isolert med PAROC® Steinull, bremses eller forhindres spredning effektivt.

### BEHOLDER FORMEN

PAROC® Steinull endres ikke, uansett kraftige endringer i temperatur eller fuktighet. Dette betyr at konstruksjoner og installasjoner beholder samme gode egenskaper når det gjelder varme- og brannisolering i bygningens levetid.



*Takket være en luftgjennomslippende struktur fordampes fukten raskt i riktig utførte konstruksjoner.*



**VERKEN ABSORPSJON ELLER LAGRING AV FUKT**

En bygning som er isolert med steinull, holder seg tørr. Dette garanterer god kvalitet på inneluften og et langt liv for bygningen.

Omfattende forskning som er utført i Finland av Tammerfors tekniske universitet og i Sverige av RISE, Research Institutes of Sweden (f.d. SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut), bekrefter at PAROC® Steinull er et ugunstig miljø for bakterievekst.

**GOD ELASTISITET OG SAMMENTRYKKBARHET**

De forskjellige typene av PAROC® steinullisolering er utviklet for ulike bruksområder. Fleksibel steinull er elastisk og lett å skjære til riktig størrelse for å gi god utfylling i konstruksjoner. Stiv steinull kan bære laster på opptil 80 kPa (ca. 8 000 kg/m<sup>2</sup>) ved 10 % deformasjon.

**EFFEKTIV LYDISOLERING**

Takket være steinullens fiberstruktur i kombinasjon med tettheten gir den utmerket lydisolering i så vel vegg- og takkonstruksjoner som ventilasjonskanaler og rør. Steinullens svært gode lydabsorberende egenskaper gir godt lyd miljø inne i f.eks. kjøpesentre, klasserom og industrihaller.

**MILJØVENNLIG**

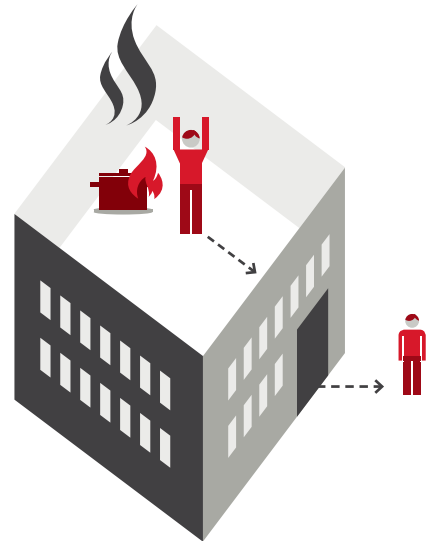
PAROC® Steinull er miljøvennlig gjennom hele livssyklusen og er ikke skadelig for naturen under eller etter bruk. Steinull inneholder ikke tilsetninger eller kjemikalier som hindrer eller vanskeliggjør gjenvinning.

**EVIGVARENDE ISOLERINGSMATERIALE**

PAROC® Steinull beholder sine varmeisoleringsegenskaper under hele bygningens levetid. PAROC® Steinull er et kjemisk robust material med sterk bestandighet overfor organiske oljer og løsninger.

**PAROC® STEINULL OG INNENDØRSKVALITET**

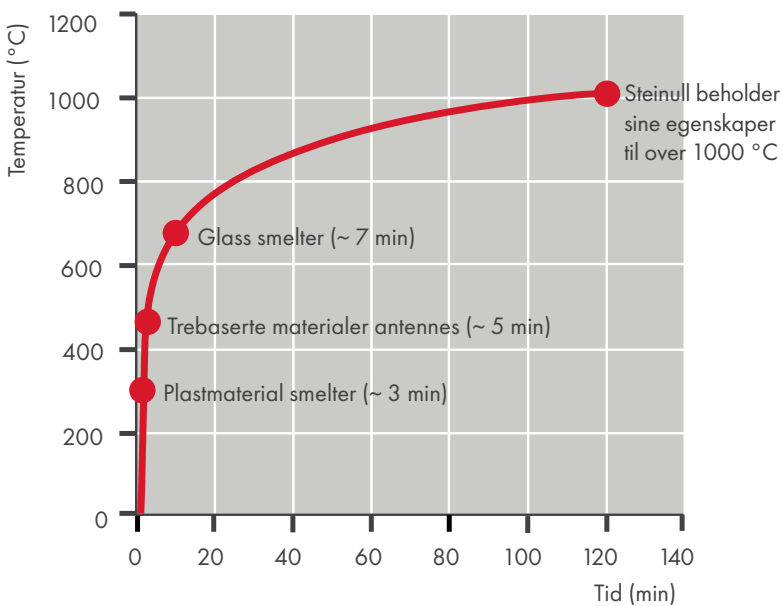
PAROC® Steinull er et ekstremt rent materiale, og både den finske stiftelsen for bygginformasjon (RTS) og organisasjonen for inneluft i hus plasserer PAROC® Steinull i den beste M1-klassen (klassifisering av utslipp) siden den ikke forurensrer inneluften.



STEINULL FORSINKER BRANNSPREDNING OG GIR EKSTRA TID TIL EVAKUERING.

**PAROC STEINULL**

- Er naturlig ubrennbar (består av 95–99 % stein).
- Er klassifisert som Euroklasse A1 (den høyeste klassen for byggematerialer).
- Beholder sine egenskaper ved så høye temperaturer som 1000 °C.
- Har en svært lav brannbelastning.
- Forsinker brannspredning.
- Gir en passiv brannbeskyttelse (som verken krever vedlikehold eller årlig inspeksjon).
- Beskytter under hele levetiden til bygningen.



Bildene ovenfor viser hvordan ulike materialer påvirkes ved ulike tidspunkter og temperaturer under en brann.



Steinull beholder sine egenskaper ved så høye temperaturer som 1000 °C og gir derfor en god passiv brannbeskyttelse.

## RIKTIG PRODUKT VED RIKTIG TEMPERATUR

Til tross for at steinull har en termostabilitet som overstiger 1000 °C, er det veldig viktig å ta hensyn til at produktene har ulike brukstemperaturer avhengig av blant annet densitet. Derfor er det veldig viktig å velge riktig produkt til riktig bruksområde.

Den høyeste oppgitte eller anbefalte brukstemperaturen finner du i denne brosjyren og på **PAROC.NO**.

Ved bruk av produkter ved temperaturer som overstiger 200 °C, vil bindemiddelet brennes ut i de partiene hvor temperaturen overstiger 200 °C. Under utbrenningen kan det oppstå en viss røyk og lukt. Det kreves god ventilasjon for å lede bort denne røyken.

For å få så skånsom bindemiddelsutbrenning som mulig, bør den første oppvarmingen av objektet gjøres langsomt, ca. 50 °C per time.

Ved isolering av objekt med høyere temperatur enn 200 °C, må man ta hensyn til følgende punkter:

- Isoleringen må ikke belastes.
- Isoleringen monteres slik at den presses godt mot isoleringsobjektet ved hjelp av fester eller kledning.
- Avstandsstykker eller andre hjelpemidler brukes for å avlaste isoleringen.
- Ved høyere temperaturer må det brukes produkter med høy densitet. Dette for å sikre god varmeisolering og formstabilitet.



## CE-MERKING

Parocs produkter for teknisk isolering er CE-merket i samsvar med produktstandarden NS-EN 14303. CE-merkingen dokumenterer produktets kvaliteter i form av deklarererte egenskaper.



### BETEGNELSESKODE FOR CE-MERKING (EKSEMPEL)

MW EN 14303-T2-ST(+)+660-CS(10)20-WS1-MV2-CL10-pH9,5

Betegnelseskode angir produktets deklarererte egenskaper. Brannklasse, for eksempel A1, angis separat.

Produktets varmekonduktivitet er ikke oppgitt i betegnelseskode, men fremgår av produktinformasjonen.

Se **PAROC.NO**

### BETEGNELSESKODER

#### MÅL OG TOLERANSER T

Tykkelsestoleranser angis i klassene T1 til T9.

#### HØYESTE BRUKSTEMPERATUR ST

Angir den høyeste deklarererte brukstemperaturen  
Eksempel: ST(+) 660.

#### TRYKKFASTHET CS

Angir trykkfastheten i kPa ved 10 % deformasjon av tykkelsen

Eksempel: CS(10)20 er 20 kPa trykkfasthet ved 10 % deformasjon.

#### VANNOPPTAKSEVNE WS

Vannopptaksevnen deklarereres hvis den ikke overstiger 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

WS1

#### DAMPJENNOMTRENINGSMOTSTAND, MV

Overflatens damptetthet i meter, tilsvarer luftsøyde

MV1 tilsvarer 100 m ekvivalent luftsøyde

MV2 tilsvarer 200 m ekvivalent luftsøyde

#### VANNLØSELIGE IONER OG PH-VERDI

Når spormengder av vannløselige ioner, for eksempel klor og pH-verdien deklarereres.

Eksempel: CL10 eller pH9,5.



## MILJØMERKING

Miljøsertifiseringer gjør det enklere å stille miljøkrav og prioritere riktige miljøtiltak. Systemet har også høy troverdighet, noe som forenkler kommunikasjon om miljøarbeid og miljøytelse. I dag brukes det flere forskjellige miljøklassifiseringer for produkter og bygninger, som f.eks. LEED og BREEAM. Paroc-konsernet støtter miljø- og bærekraftvurderinger av produkter og bygninger og ønsker mer vekt på energieffektiviteten i eksisterende klassifiseringssystemer. Paroc stiller seg bak standardiseringsarbeidet i CEN TC350 for bygningers bærekraftytelse. Parocs produkter og løsninger legger et utmerket grunnlag for grønne bygningers energiytelse på lengre sikt.

### KLASSIFISERING AV PAROC® STEINULL



De produserte fibrene har en sammensetning som oppfyller kravene til oppløselighet i henhold til merknad Q i direktivet 97/69/EG. Det betyr at fibrene testes og ikke kan klassifiseres som kreftfremkallende. Dette synliggjøres via det såkalte EUCEB-merket på emballasjen.

### UTSLIPP FRA PAROCS PRODUKTER



Parocs steinullprodukter oppfyller det strengeste kravet (M1) i det finske frivillige systemet for utslipp fra bygningsmaterialer. Mer om kriteriene for M1-klassifisering finner du på nettstedet til den finske stiftelsen for bygginformasjon, RTS, [RAKENNUSIETO.FI/INDEX/ENGLISH.HTML](#). Her er også alle klassifiserte produkter oppført.

### EUROFINS INDOOR AIR COMFORT



Eurofins Indoor Air Comfort er et frivillig merkesystem som er åpent for alle som produserer bygningsprodukter. Paroc har sertifisert en gruppe HVAC-produkter i samsvar med Eurofins Indoor Air Comfort Gold, den mest ambisiøse lavutslippssertifiseringen i Europa.

### BYGGVAREDEKLARASJONER

I henhold til anvisninger fra det svenske kretsløpsrådet har Paroc utarbeidet byggvaredeklarasjoner. Dette er et frivillig system med felles bransjeformat for å formidle miljøinformasjon om byggvarer. Parocs byggvaredeklarasjoner er tilgjengelige via nettstedet [PAROC.NO](#)

### SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatablad, utarbeidet iht. den svenske kjemikalieinspeksjonens forskrifter, med informasjon om blant annet produktens innhold, klassifisering og råd rundt risiko og sikkerhet er publisert på Parocs nettsted [PAROC.NO](#)

### HVA ER EN EPD?

En miljødeklarasjon er et kortfattet dokument som oppsummerer miljøprofilen til en komponent, et ferdig produkt eller en tjeneste på en standardisert og objektiv måte. Forkortelsen EPD brukes både i norsk og internasjonal sammenheng. EPD står for Environmental Product Declaration.



Kravene til hvordan en EPD skal lages er spesifisert i ISO-standard 14025 Environmental Labels and Declarations Type III.

En EPD lages på grunnlag av en livsløpsanalyse (LCA) etter ISO

14040-14044. De standardiserte metodene som sikrer at miljøinformasjon innen samme produktkategori lar seg sammenlikne fra produkt til produkt, uavhengig av region eller land.

Uavhengig verifiserte miljødeklarasjoner sikrer miljøinformasjon i henhold til de fire kravene: objektivitet, sammenlignbarhet, troverdighet og adderbarhet.

Paroc har pr dato 3 forskjellige EPD avhengig av densitet på produktene våre. Se [PAROC.NO](#) eller [WWW.EPD-NORGE.NO](#) for mer informasjon.

### KVALITET OG MILJØ

PAROC® Steinull er kjent for sin kvalitet, pålitelighet og sine mange bruksområder. Å bearbeide stein og bruke materialet på en effektiv måte i byggeprosjekter, krever kunnskap og kompetanse. Ekspertkunnskapene kommer fra mange års erfaring og en uttalt vilje til å tilfredsstillende kundenes vekslende behov. Vi er kvalitetssertifiserte iht. ISO 9001 og miljøsertifiserte iht. ISO 14 001. Det betyr at vi har en tydelig organisasjon og et strukturert system for å arbeide med kvalitets- og miljø saker.

→ Les mer om Parocs miljømerking på [WWW.PAROC.NO](#)

## SLIK PAKKES PRODUKTENE VÅRE – VVS

### RØRSKÅLER

- Plastemballasje
- Pappemballasje



MÅL						
RØRSKÅLER	Mål forpakning mm			Mål pall mm		
	Høyde	Lengde	Bredde	Høyde	Lengde	Bredde
Plastemballasje	1200			1380	1200	1200
Pappemballasje	1200	400	300	1380	1200	1200

### BEND

- Pappemballasje



MÅL						
BEND	Mål forpakning mm			Mål pall mm		
	Høyde	Lengde	Bredde	Høyde	Lengde	Bredde
Pappemballasje	600	300	600	1380	1200	1200
	605	315	1215			

### NETTMATTER

- Plastemballasje



MÅL						
NETTMATTER	Mål forpakning mm			Mål pall mm		
	Høyde	Lengde	Bredde	Høyde	Lengde	Bredde
Plastemballasje	600			1350	1100	1100

### LAMELLMATTER

- Plastemballasje



MÅL						
LAMELLMATTER	Mål forpakning mm			Mål pall mm		
	Høyde	Lengde	Bredde	Høyde	Lengde	Bredde
Plastemballasje	1000			2160	1200	1200

### PLATER

- Plastemballasje
- Løse på pall



MÅL						
PLATER	Mål forpakning mm			Mål pall mm		
	Høyde	Lengde	Bredde	Høyde	Lengde	Bredde
Plastemballasje	210-400	1200	600	1350	1800	1200
				2550	1800	1200
				1350	1500	1200
Løse plater				1350	2000	1200
				1350	2000	900
				2550	2400	1200

## SLIK PAKKES PRODUKTENE VÅRE – INDUSTRI

### RØRSKÅLER

- Plastemballasje
- Pappemballasje
- Løse på pall



MÅL						
RØRSKÅLER	Mål forpakning mm			Mål pall mm		
	Høyde	Lengde	Bredde	Høyde	Lengde	Bredde
Plastemballasje	1200			1380	1200	1200
Pappemballasje	1200	400	300	1380	1200	1200
Løse rørskårer				1380	1200	1200
				2580	2300	1100

### NETTMATTER

- Plastemballasje



MÅL						
NETTMATTER	Mål forpakning mm			Mål pall mm		
	Høyde	Lengde	Bredde	Høyde	Lengde	Bredde
Plastemballasje	600			1350	1100	1100

### PLATER

- Plastemballasje
- Løse på pall



MÅL						
PLATER	Mål forpakning mm			Mål pall mm		
	Høyde	Lengde	Bredde	Høyde	Lengde	Bredde
Plastemballasje	210-400	1200	600	1350	1800	1200
				2550	2300	1500
		2400	1200	1230	2400	1200
		1800	1200	1230	1800	1200
Løse plater				1350	1800	1200

### TEPPE

- Plastemballasje



MÅL						
TEPPE	Mål forpakning mm			Mål pall mm		
	Høyde	Lengde	Bredde	Høyde	Lengde	Bredde
Plastemballasje	1000			2150	1000	2000

# PRODUKTINFORMASJON

## BRANNMATTER

<b>PAROC HVAC FIRE MAT COMFORT</b>
<b>PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT</b>
<b>PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT/COMFORT</b>

### PRODUKTBSKRIVELSE

Ikke-brennbar brannmatte, utstyrt med ytterlag samt et varmforsinket trådnett på den ene siden. Alucoat/Comfort har overflatelag på begge sider.

### BRUKSOMRÅDE

Brannisolering av ventilasjonskanaler. Varmeisolering av ventilasjonskanaler, ekspansjonstanker, beholdere, m.m.

### VANNOPPTAKSEVNE (WS1)

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 1609.

### BRANNKLASSE

Euroklasse A1.

Godkjent for utvendig isolering av ventilasjonskanaler i brannklasse opp til EI 120 (se tabell).

### INNHOOLD

18 ruller/pall

### EMBALLASJE

Krympefilm, leveres på pall.

### PALLENS STØRRELSE

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

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
0	0,035
10	0,036
50	0,040
100	0,046
200	0,064
300	0,089
400	0,121
500	0,159
600	0,204

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT), (ST+)		
Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC HVAC FIRE MAT COMFORT	640	80
PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT	640	80
PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT/COMFORT	640	80

UTVENDIG BRANNISOLERING SIRKULÆRE VENTILASJONSKANALER	
Brannklasse	Tykkelse mm
EI 15	40
EI 30	60
EI 60	80
EI 120	100

UTVENDIG BRANNISOLERING REKTANGULÆRE VENTILASJONSKANALER	
Brannklasse	Tykkelse mm
EI 15	40
EI 30	60
EI 60	90
EI 120	100

Typegodkjenningsbevis SPFR 020-0240.

**PAROC** Fire Mat



PAROC HVAC FIRE MAT COMFORT

Steinullmatte, utstyrt med et tynt overflatelag av non-woven-nett og et varmforsinket trådnett på den ene siden.



PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT

Steinullmatte utstyrt med armert aluminiumsfolie samt et varmforsinket trådnett på den ene siden. Egner seg hvis man ønsker en estetisk og enkel overflatekledning.



PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT/COMFORT

Steinullmatte, utstyrt med et tynt overflatelag av non-woven-nett på den ene siden, og på den andre siden et overflatelag med armert aluminiumsfolie samt et varmforsinket trådnett. Egner seg hvis man ønsker en estetisk og enkel overflatekledning. Overflatelaget på begge sider av ullen gjør monteringen enklere og raskere.



**CE** Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)

## VARMEMATTER

## PAROC VENT MAT COMFORT

## PAROC VENT MAT ALUCOAT

## PRODUKTBSKRIVELSE

Ikke-brennbar varmematte, utstyrt med ytterlag samt et varmforsinket trådnett på den ene siden.

## BRUKSOMRÅDE

Varmeisolering av ventilasjonskanaler, ekspansjonstanker, beholdere med mer, samt brannisolering av ventilasjonskanaler.

## VANNOPPTAKSEVNE (WS1)

$\leq 1 \text{ kg/m}^2$  i henhold til EN 1609.

## BRANNKLASSE

Euroklasse A1.

## INNHold

18 ruller/pall

## EMBALLASJE

Krympefilm, leveres på pall.

## PALLENS STØRRELSE

1100 x 1100 mm.

FORMAT	
Format mm	Tykkelse mm
4000 x 600	50
4000 x 600	60
2500 x 600	70
2500 x 600	80
2500 x 600	100
2000 x 600	120

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	$\lambda$ , W/m °C
10	0,035
50	0,041
100	0,050
150	0,059
200	0,071
250	0,083

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT), (ST+)		
Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC VENT MAT COMFORT	250	80
PAROC VENT MAT ALUCOAT	250	80




PAROC VENT MAT COMFORT

Steinullmatte, utstyrt med et tynt overflatelag av non-woven-nett og et varmforsinket trådnett på den ene siden.



PAROC VENT MAT ALUCOAT

Steinullmatte, utstyrt med armert aluminiumsfolie og en varmforsinket trådnetting på den ene siden. Egner seg hvis man ønsker en estetisk og enkel overflateledning.



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)

## INDUSTRI- OG PROSESSMATTER


**80 kg/m<sup>3</sup>**

<b>PAROC PRO WIRED MAT 80 COMFORT</b>
<b>PAROC PRO WIRED MAT 80</b>
<b>PAROC PRO WIRED MAT 80 ALUCOAT</b>
<b>PAROC PRO WIRED MAT 80 AL1</b>

**PRODUKTBSKRIVELSE**

Ikke-brennbar industri- og prosessmatte.  
Kan leveres med ulike typer overflatelag og nett.

**BRUKSOMRÅDE**

Varmeisolering av industrielle rørledninger, beholdere, varmevekslere, trykkbeholdere, kjelevegger, røykkanaler med mer.

**VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)**

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 1609.

**DENSITET**

Ca. 80 kg/m<sup>3</sup>.

**BRANNKLASSE**

Euroklasse A1.

**INNHold**

18 ruller/pall

**EMBALLASJE**

Krympefilm, leveres på pall.

**PALLENS STØRRELSE**

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

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
10	0,036
50	0,040
100	0,046
200	0,064
300	0,089
400	0,121
500	0,159
600	0,204

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT), (ST+)			
Produkt	°C	Maks. temp. trådnett °C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC PRO WIRED MAT 80 COMFORT	640	300	80
PAROC PRO WIRED MAT 80	640	300	
PAROC PRO WIRED MAT 80 ALUCOAT	640	300	80
PAROC PRO WIRED MAT 80 AL1	640	300	700

Trådnettet må ikke settes for mer enn 300 °C. Ved høyere temperaturer anbefales jerntrådnett eller rusfritt nett.  
Kontakt Paroc for mer informasjon.



**PAROC PRO WIRED MAT 80 COMFORT**  
Steinullmatte, som er utstyrt med et tynt overflatelag av non-woven-nett og et varmforsinket trådnett på den ene siden.



**PAROC PRO WIRED MAT 80**  
Steinullmatte, utstyrt med varmforsinket trådnett på den ene siden.



**PAROC PRO WIRED MAT 80 ALUCOAT**  
Steinullmatte utstyrt med overflatelag av armert aluminiumsfolie samt et varmforsinket trådnett på den ene siden. Egner seg hvis man ønsker en estetisk og enkel overflateledning.



**PAROC PRO WIRED MAT 80 AL1**  
Steinullmatte utstyrt med overflatelag av ren aluminiumsfolie samt et varmforsinket trådnett på den ene siden.  
Anbefales ved høye temperaturer.

**CE** Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)



## INDUSTRI- OG PROSESSMATTER

<b>PAROC PRO WIRED MAT 100 COMFORT</b>
<b>PAROC PRO WIRED MAT 100</b>
<b>PAROC PRO WIRED MAT 100 ALUCOAT</b>
<b>PAROC PRO WIRED MAT 100 AL1</b>

## PRODUKTBeskrivelse

Ikke-brennbar industri- og prosessmatte. Kan leveres med ulike typer overflatelag og jerntrådnnett eller rustfritt nett avhengig av bruksområde.

## BRUKSOMRÅDE

Varmeisolering av kjeler, industrielle rørledninger, beholdere med mer. Anbefales i krevende miljøer med høye temperaturer, vibrasjoner m.m.

Kan også brukes ved brannisolering av ventilasjonskanaler, røykkanaler med mer.

## VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 1609.

## DENSITET

Ca. 100 kg/m<sup>3</sup>.

## BRANNKLASSE

PAROC PRO WIRED MAT 100 COMFORT  
PAROC PRO WIRED MAT 100 ALUCOAT  
Euroklasse A1.

PAROC PRO WIRED MAT 100  
PAROC PRO WIRED MAT 100 AL1  
Euroklasse A1.

## INNHold

18 ruller/pall

## EMBALLASJE

Krympefilm, leveres på pall.

## PALLENS STØRRELSE

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

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
10	0,039
50	0,042
100	0,047
200	0,063
300	0,083
400	0,110
500	0,142
600	0,180

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT), (ST+)			
Produkt	°C	Maks. temp. trådnnett °C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC PRO WIRED MAT 100 COMFORT	660	300	80
PAROC PRO WIRED MAT 100	660	300	
PAROC PRO WIRED MAT 100 ALUCOAT	660	300	80
PAROC PRO WIRED MAT 100 AL1	660	300	700

Trådnettet må ikke settes for mer enn 300 °C. Ved høyere temperaturer anbefales jerntrådnnett eller rustfritt nett. Kontakt Paroc for mer informasjon.

▶▶ PAROC® 100 kg/m<sup>3</sup>



PAROC PRO WIRED MAT 100 COMFORT Steinullmatte, utstyrt med et tynt non-woven-nett samt et varmforsinket trådnnett på den ene siden.



PAROC PRO WIRED MAT 100 Steinullmatte, med varmforsinket trådnnett på en side.



PAROC PRO WIRED MAT 100 ALUCOAT Steinullmatte, utstyrt med et overflatelag av armert aluminiumsfolie og en varmforsinket trådnetting på den ene siden. Egner seg hvis man ønsker en estetisk og enkel overflatekledning.



PAROC PRO WIRED MAT 100 AL1 Steinullmatte, utstyrt med et overflatelag av ren aluminiumsfolie og et varmforsinket trådnnett på den ene siden. Anbefales ved høye temperaturer.

CE Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)

## LAMELLMATTER

## PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT



PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT  
Overflatelag av armert aluminiumsfolie.

**PRODUKTBSKRIVELSE**

Ikke-brennbar steinullmatte av kantplasserte lameller, med overflatelag av armert aluminiumsfolie.

**BRUKSOMRÅDE**

En lett og formstabil matte beregnet for kondensisolering og varmeisolering av ventilasjonskanaler og rørledninger.

**VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)**

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 1609.

**DENSITET**

Ca. 35 kg/m<sup>3</sup>.

**DAMPGJENNOMGANGSMOTSTAND YTTERLAG**

MV2 i samsvar med NS-EN 12086.

**BRANNKLASSE**

PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT  
Euroklasse A1.

**EMBALLASJE**

Plastemballasje og krympefilm, leveres på pall.

**PALLENS STØRRELSE**

1200 x 1200 mm.

FORMAT	
Format mm	Tykkelse mm
10000 x 1000	20
8000 x 1000	25
8000 x 1000	30
6000 x 1000	40
5000 x 1000	50
4000 x 1000	60
3000 x 1000	80
2500 x 1000	100

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
10	0,038
50	0,047
100	0,059
150	0,074

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

## TEPPE

**PAROC PRO LOOSE MAT 70**

PAROC PRO LOOSE MAT 70

**PRODUKTBSKRIVELSE**

Ikke-brennbar steinull med lavt innhold av bindemiddel.

**BRUKSOMRÅDE**

Stoppisolering av ovner, safer, røykkanaler med mer.

**VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)**

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 1609.

**DENSITET**

I pakken ca. 70 kg/m<sup>3</sup>. Kan stoppes til densitet 70–200 kg/m<sup>3</sup>.

**BRANNKLASSE**

Euroklasse A1.

**EMBALLASJE**

Plastemballasje.

Kan leveres som løse ruller eller på pall.

**PALLENS STØRRELSE**

1200 x 1200 mm.

INNHold	
<b>kg/forpakning</b>	Ca. 17,5
<b>ruller/pall</b>	9

DIMENSJONER		
Lengde mm	Bredde mm	Tykkelse mm
5000	1000	50

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET (DENSITET 100 kg/m <sup>3</sup> )	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
50	0,042
100	0,048
200	0,067
300	0,097
400	0,142

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT, ST+)	
Produkt	°C
PAROC PRO LOOSE MAT 70	600

## VVS-RØRSKÅLER

<b>PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T</b>
<b>PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T</b>
<b>PAROC HVAC BEND ALUCOAT T</b>

## PRODUKTBEKRIVELSE

Ikke-brennbar rørskaal av steinull med overflate-lag av armert, overlappende aluminiumsfolie, med tape i langsgående skjøt.

## BRUKSOMRÅDE

Isolering av varme rørledninger

Isolering av kaldtvannsrør og rørledninger for komfortkjøling når fuger tettes i samsvar med våre dokumenterte monteringsanvisninger.

PAROC rørskaal er også godkjent for brannsikringsløsninger av rørgjennomføringer i samsvar med svensk SP-sertifisering SC0683-15

## VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 13472.

## DAMPGJENNOMGANGSMOTSTAND YTTERLAG

MV2 i samsvar med NS-EN 13469.

## BRANNKLASSE

Euroklasse A<sub>2</sub>-s1, d0.

Dette produktet er godkjent til å motstå brann i inntil 120 minutter. I tillegg er det godkjent til å motstå brann ved rørgjennomføringer i inntil 120 minutter og er testet i samsvar med NS-EN 1366-3.\*

\*Brannmotstanden avhenger alltid av valgt rørmateriale.

## EMBALLASJE

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T

PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T

Bølgepappeske alt. plastemballasje.

PAROC HVAC BEND ALUCOAT T

Bølgepapp.

## PALLENS STØRRELSE

1200 x 1200 mm.

FORMAT		
For rørdimensjoner mm	Tykkelse mm	Lengde mm
PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T*		
12-273	20-120	1200
PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T*		
12-18, 22-28, 32-38, 42-48	20-80	1200
PAROC HVAC BEND ALUCOAT T*		
22-159	20-100	

\* Ikke alle kombinasjoner er mulige.

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
10	0,034
50	0,037
100	0,044
150	0,053

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT), (ST+)		
Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T	250	80
PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T	250	80
PAROC HVAC BEND ALUCOAT T	250	80



PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T  
PAROC Hvac Section AluCoat T  
tilgjengelig for rørdimensjoner 12–273 mm.



PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T  
PAROC Hvac Combi AluCoat T  
tilgjengelig for rørdimensjoner 12–18 mm,  
22–28 mm, 32–38 mm  
samt 42–48 mm.



PAROC HVAC BEND ALUCOAT T  
PAROC Hvac Bend AluCoat T er en  
prefabrikkert isolering for rørbend.

## INDUSTRI- OG PROSESSRØRSKÅLER

<b>PAROC PRO SECTION 100</b>
<b>PAROC PRO SECTION 100 DL</b>
<b>PAROC PRO LOCK 100</b>

## PRODUKTBEKRIVELSE

Ikke-brennbar rørskaal av steinull.

## BRUKSOMRÅDE

Varmeisolering av rørledninger i industriprosesser, varmtvannsrør, dampør med mer. Anbefales i krevende miljøer, for eksempel ved høye temperaturer, belastninger, vibrasjoner med mer. Avstandsstykker for eventuell kledning er ikke nødvendig, noe som minimerer varmetapet.

## VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 13472.

## DENSITET

Ca. 100 kg/m<sup>3</sup>.

## BRANNKLASSE

Euroklasse A1<sub>l</sub>.

## EMBALLASJE

PAROC PRO SECTION 100

Bølgepappeske alt. plastemballasje.

PAROC PRO SECTION 100 DL/ PAROC PRO LOCK 100

Plastemballasje på pall.

## PALLENS STØRRELSE

1200 x 1200 alt. 2300 x 1100 mm.

FORMAT		
Innvendig diameter mm	Tykkelse mm	Lengde mm
PAROC PRO SECTION 100*		
12-1016	20-160	1200
PAROC PRO SECTION 100 DL*		
168-914	80-300	1200
PAROC PRO LOCK 100*		
168-914	50-160	1200

\* Ikke alle kombinasjoner er mulige.

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
50	0,039
100	0,045
200	0,064
300	0,092

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT), (ST+)	
Produkt	°C
PAROC PRO SECTION 100	640
PAROC PRO SECTION 100 DL	640
PAROC PRO LOCK 100	640



PAROC PRO SECTION 100 Rørskaal av steinull. PAROC Pro Section 100 er også tilgjengelig i Combi-utførelse. Kan leveres med overflatelag av armert aluminiumsfolie. Rørskaalene kan også leveres halve, noe som kan gi bedre logistikk-løsninger.



PAROC PRO SECTION 100 DL To rørskaaler av steinull for montering i doble lag. De to lagene forskyves ved montering. De to lagene kan bestå av ulike rørskaaltyper. DL = Leveres som to rørskaaler i hverandre.



PAROC PRO LOCK 100 Rørskaal av steinull med falsede ender og Z-format langsgående skjøt.



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)

## INDUSTRI- OG PROSESSRØRSKÅLER

<b>PAROC PRO BEND 100</b>
<b>PAROC PRO SEGMENT 100</b>
<b>PAROC PRO SEGMENT 100 DL</b>

**PRODUKTBEKRIVELSE**

Ikke-brennbar prefabrikkert bend/segment av steinull.

**BRUKSOMRÅDE**

Isolering for industrielle rørbend. Anbefales i krevende miljøer for eksempel med høye temperaturer, belastninger, vibrasjoner med mer.

Avstandsstykker for eventuell kledning er ikke nødvendig, noe som reduserer varmetapet.

**VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)**

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 13472.

**DENSITET**

Ca. 100 kg/m<sup>3</sup>.

**BRANNKLASSE**

Euroklasse A1<sub>l</sub>.

**EMBALLASJE**

PAROC PRO BEND 100

Bølgepapp.

PAROC PRO SEGMENT 100/PAROC PRO SEGMENT 100 DL

Plastemballasje på pall. Stables som en rørskaal. Topp og bunn i emballasjen er transportbeskyttelse, og ikke en del av rørskaalbenden.

**PALLENS STØRRELSE**

1200 x 1200 mm.

FORMAT	
Innvendig diameter mm	Tykkelse mm
PAROC PRO BEND 100*	
22-168	20-120
PAROC PRO SEGMENT 100*	
102-1016	30-200
PAROC PRO SEGMENT 100 DL*	
168-914	80-300

\* Ikke alle kombinasjoner er mulige.

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
50	0,039
100	0,045
200	0,064
300	0,092

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT), (ST+)	
Produkt	°C
PAROC PRO BEND 100	640
PAROC PRO SEGMENT 100	640
PAROC PRO SEGMENT 100 DL	640



PAROC PRO BEND 100

Rørskaalbend av steinull for isolering av mindre rørbend. Er en systemløsning i kombinasjon med PAROC Pro Section.



PAROC PRO SEGMENT 100

Rørskaalsegmenter av steinull for isolering av store rørbend. Er en systemløsning i kombinasjon med PAROC Pro Section.



PAROC PRO SEGMENT 100 DL

To rørskaalsegmenter av steinull for montering i doble lag, for store rørbend. Er en systemløsning i kombinasjon med PAROC Pro Section DL eller PAROC Pro Lock.

DL = Doble lag med isolering.

## INDUSTRI- OG PROSESSRØRSKÅLER

<b>PAROC PRO SECTION 140</b>
<b>PAROC PRO SECTION 140 DL</b>
<b>PAROC PRO LOCK 140</b>

## PRODUKTBEKRIVELSE

Ikke-brennbar rørsåål av steinull.

## BRUKSOMRÅDE

Varmeisolering av rørledninger i industriprosesser, varmtvannsrør, dampør med mer. Anbefales i krevende miljøer hvor det er høye temperaturer, belastninger, vibrasjoner med mer.

Avstandsstykker for eventuell kledning er ikke nødvendig, noe som reduserer varmetapet.

Disse produktene anbefales når det er strenge krav til trykkfasthet.

## VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 13472.

## DENSITET

Ca. 140 kg/m<sup>3</sup>.

## BRANNKLASSE

Euroklasse A1<sub>l</sub>.

## EMBALLASJE

PAROC PRO SECTION 140

Bølgepappeske alt. plastemballasje.

PAROC PRO SECTION 140 DL/ PAROC PRO LOCK 140

Plastemballasje på pall.

## PALLENS STØRRELSE

1200 x 1200 alt. 1150 x 2300 mm.

FORMAT		
Innvendig diameter mm	Tykkelse mm	Lengde mm
PAROC PRO SECTION 140*		
12-1016	20-160	1200
PAROC PRO SECTION 140 DL*		
168-914	80-300	1200
PAROC PRO LOCK 140*		
168-914	50-160	1200

\* Ikke alle kombinasjoner er mulige.

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
50	0,041
100	0,047
200	0,063
300	0,085
400	0,110

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT), (ST+)	
Produkt	°C
PAROC PRO SECTION 140	680
PAROC PRO SECTION 140 DL	680
PAROC PRO LOCK 140	680



PAROC PRO SECTION 140  
Rørsåål av steinull.

PAROC Pro Section 140 er også tilgjengelig i Combi-utførelse. Kan leveres med overflate av armert aluminiumsfolie. Rørsåålene kan også leveres halve, noe som kan gi bedre logistikk løsninger.



PAROC PRO SECTION 140 DL

To rørsååler av steinull for montering i doble lag. De to lagene forskyves ved montering. De to lagene kan bestå av ulike rørsååltypene.

DL = Doble lag med isolering.



PAROC PRO LOCK 140

Rørsåål av steinull med falsede ender og Z-format langsgående skjøt.

## INDUSTRI- OG PROSESSRØRSKÅLER

<b>PAROC PRO BEND 140</b>
<b>PAROC PRO SEGMENT 140</b>
<b>PAROC PRO SEGMENT 140 DL</b>

**PRODUKTBeskrivelse**

Ikke-brennbar prefabrikkert bend/segment av steinull.

**BRUKSOMRÅDE**

Isolering for industrielle rørbend med høye temperaturer. Anbefales i krevende miljøer for eksempel med høye temperaturer, belastninger, vibrasjoner med mer.

Avstandsstykker for eventuell kledning er ikke nødvendig, noe som reduserer varmetapet.

**VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)**

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 13472.

**DENSITET**

Ca. 140 kg/m<sup>3</sup>.

**BRANNKLASSE**

Euroklasse A1<sub>l</sub>.

**EMBALLASJE**

PAROC PRO BEND 140  
Bølgepapp.

PAROC PRO SEGMENT 140/PAROC PRO SEGMENT 140 DL  
Plastemballasje på pall. Stables som en rørskaal. Topp og bunn i emballasjen er transportbeskyttelse, og ikke en del av rørskaalbenden.

**PALLENS STØRRELSE**

1200 x 1200 mm.

<b>FORMAT</b>	
Innvendig diameter mm	Tykkelse mm
PAROC PRO BEND 140*	
22-168	20-120
PAROC PRO SEGMENT 140*	
102-1016	30-200
PAROC PRO SEGMENT 140 DL*	
168-914	80-300

\* Ikke alle kombinasjoner er mulige.

<b>DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET</b>	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
50	0,041
100	0,047
200	0,063
300	0,085
400	0,110

<b>HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT), (ST+)</b>	
Produkt	°C
PAROC PRO BEND 140	680
PAROC PRO SEGMENT 140	680
PAROC PRO SEGMENT 140 DL	680



PAROC PRO BEND 140

Rørskaalbend av steinull for isolering av mindre rørbend. Er en systemløsning i kombinasjon med PAROC Pro Section.



PAROC PRO SEGMENT 140

Rørskaalsegmenter av steinull for isolering av store rørbend. Er en systemløsning i kombinasjon med PAROC Pro Section.



PAROC PRO SEGMENT 140 DL

To rørskaalsegmenter av steinull for montering i doble lag, for store rørbend. Er en systemløsning i kombinasjon med PAROC Pro Section DL eller PAROC Pro Lock.

DL = Doble lag med isolering.



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)



## DIMENSJONER, RØRSKÅLER

For rør- dimensjoner mm	Ytre diameter mm														
	Nominell isolasjonstykkelse mm. Tykkelsestoleranse: Klasse T8/T9														
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
12-18	62	72	92	115	141	154	180								
22-28	72	82	102	128	141	167	180								
32-38	82	92	115	141	154		193								
42-48	92	102	128	154	167		206								
35	72	92	115	141	154	180	193	219	232	258					
42	82	102	128	141	167	180	206	219	245	258					
48	92	115	128	154	167	193	206	232	245	271					
54	92	115	128	154	180	193	219	232	258	271					
57	102	115	141	154	180	193	219	232	258	271					
60	102	115	141	154	180	206	219	245	258	284					
64		128	141	167	180	206	219	245	258	284					
70		128	154	167	193	206	232	245	271	284					
76		141	154	180	193	219	232	258	271	284					
84		141	167	180	206										
89		154	167	193	206	232	245	271	284	310	323				
102		167	180	206	219	245	258	284	297	323	336				
108		167	193	206	232	245	271	284	310	323	349				
114		180	193	219	232	258	271	297	310	336	349				
121		180	206	219	245	258	284	297	323	336	362				
127		193	206	232	245	271	284	310	323	349	362				
133		193	219	232	258	271	297	310	336	349	375				
140		206	219	245	258	284	297	323	336	362	375				
156		219	232	258	271	297	310	336	362	375	401				
159		219	245	258	284	297	323	336	362	388	401				
162		219	245	258	284	297	323	336	362	388	401				
168		232	245	271	284	310	323	349	362	388	414	427	453	466	492
178		232	258	284	297	323	336	362	375	401	414				
194		258	271	297	310	336	349	375	388	414	440	453	479	492	518
208		271	284	310	323	349	362	388	414	427	453	466	492	505	531
219		284	297	323	336	362	375	401	414	440	453	479	505	518	544
230		284	310	336	349	375	388	414	427	453	466	492	505	531	544
240		297	323	336	362	375	401	414	440	466	479	505	518	544	557
245		310	323	349	362	388	401	427	440	466	479	505	531	544	570
259		323	336	362	375	401	414	440	453	476	505	518	544	557	583
273		336	349	375	388	414	427	453	479	492	518	531	557	570	596
289			375	388	414	427	453	466	492	505	531	544	570	583	609
295			375	401	414	440	453	479	492	518	531	557	570	596	609
305			388	401	427	440	466	479	505	531	544	570	583	609	622
324			401	427	440	466	479	505	518	544	570	583	609	622	648
356				453	479	492	518	531	557	570	596	622	635	661	674
371				466	492	505	531	557	570	596	609	635	648	674	687
406				505	531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726
426				531	544	570	583	609	622	648	661	687	700	726	752
457				557	583	596	622	635	661	674	700	713	739	752	778
479				583	596	622	635	661	674	700	713	739	765	778	804
508				609	622	648	674	687	713	726	752	765	791	804	830
533				635	648	674	687	713	739	752	778	791	817	830	856
558				661	674	700	713	739	752	778	804	817	843	856	882
612				713	726	752	778	791	817	830	856	869	895	908	934
630				726	752	765	791	804	830	856	869	895	908	934	947
714				817	830	856	869	895	908	934	960	973	999	1012	1038
762				856	882	908	921	947	960	986	999	1025	1038	1064	1077
813				908	934	947	973	999	1012	1038	1051	1077	1090	1116	1129
822				921	947	960	986	999	1025	1038	1064	1077	1103	1116	1142
914				1012	1038	1051	1077	1090	1116	1129	1155	1168	1194	1220	1233
1016				1116	1142	1155	1181	1194	1220	1233	1259	1272	1298	1311	

## AIRCOAT FOR SIRKULÆRE VENTILASJONSKANALER

<b>PAROC HVAC AIRCOAT</b>
<b>PAROC HVAC AIRCOAT BEND 45°</b>
<b>PAROC HVAC AIRCOAT BEND 90°</b>
<b>PAROC HVAC AIRCOAT T-JOINT</b>

**PRODUKTBEKRIVELSE**

PAROC Hvac AirCoat er en prefabrikkert isolering av brann sikker steinull belagt med armeret aluminiumsfolie. Sortimentet består av isolering for sirkulære kanaler, T-stykker, 45° samt 90° bend.

**BRUKSOMRÅDE**

PAROC Hvac AirCoat er utviklet og tilpasset for både varme- og kondensisolering av ventilasjonskanaler. Ved kondensisolering skal skjøtene tapes. Yttersjiktet gjør det også egnet ved ønske om en estetisk tiltalende ytterkledning.

**VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)**

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 13472.

**DENSITET**

Ca. 80 kg/m<sup>3</sup>

**DAMPGJENNOMGANGSMOTSTAND YTTERLAG**

MV2 i henhold til EN-13469.

**BRANNKLASSE**

Euroklasse A<sub>2</sub>-s1, d0.

Godkjent for utvendig isolering av ventilasjonskanaler i brannklasse EI 30 for 50, 100 og 120 mm tykkelse.

**EMBALLASJE**

Plastemballasje pakket på pall.

**PALLSTØRRELSE**

1200 x 1200 mm.

FORMAT		
Innvendig diameter mm	Tykkelse mm	Lengde mm
PAROC HVAC AIRCOAT		
Tilpasset for kanalstørrelser fra 100 til 200 mm	50	1200
	100	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	–
	100	–
	120	–

**DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET**

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 SIRKULÆRE VENTILASJONSKANALER**

Brannklasse	Tykkelse mm
EI 30	50, 100, 120

Svensk SP Sertifisering SC0263-15.

Øvrig tilbehør til AirCoat finner du under Monteringsutstyr, side 35.



PAROC HVAC AIRCOAT



PAROC HVAC AIRCOAT BEND 45°



PAROC HVAC AIRCOAT BEND 90°



PAROC HVAC AIRCOAT T-SKJØT



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)



## PLATER

<b>PAROC HVAC FIRE SLAB EI30</b>
<b>PAROC HVAC FIRE SLAB EI60</b>
<b>PAROC HVAC FIRE SLAB EI120</b>
<b>PAROC HVAC FIRE SLAB EI30 ALUCOAT</b>
<b>PAROC HVAC FIRE SLAB EI60 ALUCOAT</b>
<b>PAROC HVAC FIRE SLAB EI120 ALUCOAT</b>

**PRODUKTBSKRIVELSE**

Ikke-brennbar plate av steinull.

**BRUKSOMRÅDE**

Utvendig brann-, varme- og kondensisolering av rektangulære ventilasjonskanaler.

**VANNOPTAKSEVNE, (WS1)**

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 1609.

**DENSITET**

PAROC HVAC FIRE SLAB EI30

Ca. 80 kg/m<sup>3</sup>.

PAROC HVAC FIRE SLAB EI60

Ca. 120 kg/m<sup>3</sup>.

PAROC HVAC FIRE SLAB EI120

Ca. 180 kg/m<sup>3</sup>.

**DAMPGJENNOMGANGSMOTSTAND YTERLAG**

MV2 i samsvar med NS-EN 12086.

**BRANNKLASSE**

Euroklasse A1.

Godkjent for utvendig isolering av rektangulære ventilasjonskanaler i brannklasse opp til EI 120 (se tabell).

**EMBALLASJE**

Plastemballasje.

**PALLSTØRRELSE**

1800 x 1200 mm.

<b>FORMAT</b>	
Format mm	Tykkelse mm
1200 x 600	60

<b>DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET</b>		
Brannklasse	Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
EI30	10	0,037
EI60	10	0,040
EI120	10	0,040

<b>HØYESTE ANBEFALTE BRUKSTEMPERATUR</b>		
Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC HVAC FIRE SLAB EIXX	250	
PAROC HVAC FIRE SLAB EIXX ALUCOA	250	80

<b>UTVENDIG BRANNISOLERING REKTANGULÆRE VENTILASJONSKANALER</b>	
Brannklasse	Tykkelse mm
<b>Gjennomføring i vegg/dekke av mur og betong</b>	
EI 30	60
EI 60	60
EI 120	60
<b>Gjennomføring i gipsvegg</b>	
EI 30	60
EI 60	60



PAROC HVAC FIRE SLAB EI30

Ikke-brennbar plate av steinull med overflate-lag av armert aluminiumsfolie, med optimaliserte brannegenskaper. Tilpasset for brann- og kondensisolering, og godkjent for EI 30.



PAROC HVAC FIRE SLAB EI60

Ikke-brennbar plate av steinull med overflate-lag av armert aluminiumsfolie, med optimaliserte brannegenskaper. Tilpasset for brann- og kondensisolering, og godkjent for EI 60.



PAROC HVAC FIRE SLAB EI120

Ikke-brennbar plate av steinull med overflatelag av armert aluminiumsfolie, med optimaliserte brannegenskaper. Tilpasset for brann- og kondensisolering, og godkjent for EI 120.

## PLATER

<b>PAROC HVAC SLAB</b>
<b>PAROC HVAC SLAB ALUCOAT</b>
<b>PAROC HVAC SLAB N1</b>

## PRODUKTBSKRIVELSE

Ikke-brennbar plate av steinull.

## BRUKSOMRÅDE

PAROC HVAC SLAB

PAROC HVAC SLAB ALUCOAT

Varmeisolering av rektangulære ventilasjonskanaler, ventilasjonsaggregat og beholdere.

Plater med overflatelag av AluCoat kan brukes der det er krav til kondensisolering.

PAROC HVAC SLAB N1

Varme- og lydisolering av rektangulære ventilasjonskanaler. Egner seg også til isolering av apparater, vifte- og aggregatrom.

## VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 1609.

## DENSITET

Ca. 65 kg/m<sup>3</sup>.

## DAMPGJENNOMGANGSMOTSTAND YTTERLAG

PAROC HVAC SLAB ALUCOAT

MV2 i samsvar med NS-EN 12086.

## BRANNKLASSE

Euroklasse A1.

## EMBALLASJE

Plastemballasje.

## PALLSTØRRELSE

1800 x 1200 mm.

FORMAT	
Format mm	Tykkelse mm
PAROC HVAC SLAB, PAROC HVAC SLAB ALUCOAT, PAROC HVAC SLAB N1	
1200 x 600	30
	50
	100

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
10	0,036

HØYESTE ANBEFALTE BRUKSTEMPERATUR		
Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC HVAC SLAB	250	
PAROC HVAC SLAB ALUCOAT	250	80
PAROC HVAC SLAB N1	250	80



PAROC HVAC SLAB  
Ikke-brennbar plate av steinull, tilpasset for lyd- og varmeisolering.



PAROC HVAC SLAB ALUCOAT  
Ikke-brennbar plate av steinull med overflatelag av armert aluminiumsfolie, tilpasset for kondens-, lyd- og varmeisolering.



PAROC HVAC SLAB N1  
Ikke-brennbar plate av steinull med overflatelag av stablet fiber, tilpasset for lyd- og varmeisolering.



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)

## PLATER

<b>PAROC SLAB 100</b>
<b>PAROC SLAB 100 ALUCOAT</b>
<b>PAROC SLAB 100 N1</b>

## PRODUKTBSKRIVELSE

Ikke-brennbar plate av steinull.

## BRUKSOMRÅDE

PAROC SLAB 100

Varmeisolering av kjeler, røykanaler, ovner, ventilasjonsaggregat med mer.

PAROC SLAB 100 ALUCOAT

Varme- og kondensisolering av rektangulære ventilasjonskanaler og ventilasjonsaggregat. Varmeisolering av kjeler, ovner, ventilasjonsaggregat med mer.

PAROC SLAB 100 N1

Varme- og lydisolering av rektangulære ventilasjonskanaler. Egner seg også til isolering av apparater, vifte- og aggregatrom.

## VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 1609.

## DENSITET

Ca. 100 kg/m<sup>3</sup>.

## DAMPGJENNOMGANGSMOTSTAND YTTERLAG

MV2 i samsvar med NS-EN 12086.

## BRANNKLASSE

Euroklasse A1.

## EMBALLASJE

Plastemballasje.

\*) Leveres som plater på pall.

Øvrige leveres som pakker på pall.

## PALLSTØRRELSE

1800 x 1200 mm.

FORMAT	
Format mm	Tykkelse mm
PAROC SLAB 100	
1200 x 600	30
	40
	50
	60
	70
	80
	100
PAROC SLAB 100 ALUCOAT	
1200 x 600	30
	40
	50
	60
	70
	100
PAROC SLAB 100 N1	
1200 x 600	15
	30
	50
	100
2000 x 1200	50 *) se EMBALLASJE
	100 *) se EMBALLASJE
2000 x 900	50 *) se EMBALLASJE
2400 x 1200	50 *) se EMBALLASJE

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C λ, W/m °C	
PAROC SLAB 100, PAROC SLAB 100 ALUCOAT, PAROC SLAB 100 N1	
50	0,043
100	0,047
200	0,065
300	0,095
400	0,138
500	0,196



PAROC SLAB 100  
Plate av steinull. PAROC Slab 100 er en universell isolasjonsplate som passer til flere bruksområder.



PAROC SLAB 100 ALUCOAT  
Plate av steinull med overflatelag av armert aluminiumsfolie. PAROC Slab 100 AluCoat er en universell isolasjonsplate som passer til flere bruksområder.



PAROC SLAB 100 N1  
Steinullplate med overflate av fiber. PAROC Slab 100 N1 er en universell isolasjonsplate som passer til flere bruksområder.

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT), (ST+)		
Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC SLAB 100	550	
PAROC SLAB 100 ALUCOAT	550	80
PAROC SLAB 100 N1	550	80



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)

## PLATER

**PAROC INVENT 45 G5/N1****PRODUKTBEKRIVELSE**

Ikke-brennbar plate av steinull med overflate av kraftig glassfiber. På baksiden er den belagt med fiber.

**BRUKSOMRÅDE**

Innvendig isolering av rektangulære ventilasjonskanaler, ventilasjonsaggregat og kanalkomponenter, for eksempel lyddemping og lydabsorpsjon. Produktet er typegodkjent for mikrobiell tilvekst, rensbarhet og utslipp, svensk typegodkjenning SP-sertifisering 0489/95.

**VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)**

$\leq 1 \text{ kg/m}^2$  i henhold til EN 1609.

**DENSITET**

PAROC INVENT 45 G5/N1  
Ca.  $45 \text{ kg/m}^3$ .

**BRANNKLASSE**

Euroklasse A1.

**EMBALLASJE**

PAROC INVENT 45 G5/N1  
2000 x 1200

– Leveres som plater på pall.

1500 x 600

– Leveres i bølgepappeske på pall.

**PALLSTØRRELSE**

2000 x 1200 alt. 1500 x 1200 mm.

FORMAT	
Format mm	Tykkelse mm
PAROC INVENT 45 G5/N1	
2000 x 1200	20
	30
	50
	100
1500 x 600	20
	30
	50
	100

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	$\lambda$ , W/m °C
PAROC INVENT 45 G5/N1	
10	0,039

HØYESTE ANBEFALTE BRUKSTEMPERATUR		
Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC INVENT 45 G5/N1	250	80



PAROC INVENT 45 G5/N1

Plate av steinull med lavere densitet hvor produktet er spesielt velegnet for innvendig montering og har veldig gode lydabsorberende egenskaper.

## PLATER

**PAROC SLAB 30****PAROC SLAB 45****PRODUKTBSKRIVELSE**

Ikke-brennbar plate av steinull.

**BRUKSOMRÅDE**

PAROC SLAB 30

Varmeisolering av rektangulære ventilasjonskanaler, varmtvannsberedere, ekspansjonstanker, m.m.

PAROC SLAB 45

Varme- og lydisolering av rektangulære ventilasjonskanaler. Egner seg også til isolering av apparater, vifte- og aggregatrom.

**VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)**

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 1609.

**DENSITET**

PAROC SLAB 30

Ca. 30 kg/m<sup>3</sup>.

PAROC SLAB 45

Ca. 45 kg/m<sup>3</sup>.

**BRANNKLASSE**

Euroklasse A1.

**EMBALLASJE**

Plastemballasje.

**PALLENS STØRRELSE**

1800 x 1200 mm.

FORMAT	
Format mm	Tykkelse mm
PAROC SLAB 30	
1200 x 600	30
	45
	70
	95
	120
	145
	150
	170
PAROC SLAB 45	
1200 x 600	40
	50
	70
	80
	100
	150
	160
	170

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET		
Produkt	Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
PAROC SLAB 30	10	0,039
PAROC SLAB 45	10	0,037

HØYESTE ANBEFALTE BRUKSTEMPERATUR	
Produkt	°C
PAROC SLAB 30	250
PAROC SLAB 45	250



PAROC SLAB 30  
Steinullplate tilpasset for komfortisolering hvor det ikke er så strenge krav til lydegenskaper. Den er myk og enkel å håndtere og kappe.



PAROC SLAB 45  
Steinullplate for komfort- og lydisolering. Kan også leveres med overflatelag av stablet fiber, N1.



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)



## PLATER

<b>PAROC PRO SLAB 35</b>
<b>PAROC PRO PIPE SLAB 100</b>
<b>PAROC SLAB 140</b>

## PRODUKTBSKRIVELSE

Ikke-brennbar plate av steinull.

## BRUKSOMRÅDE

PAROC PRO SLAB 35

Varmeisolering av varmtvannsbereidere, ekspansjonskar, industriprodukter. Godkjent for cisterneisolering i samsvar med SSG 7591 (Standard Solutions Group). Formatet 1500 x 600 mm er spesielt tilpasset for cisterner.

PAROC PRO PIPE SLAB 100

Varmeisolering av cisterner, tanker og store rørledninger. De freste sporene tilpasses den aktuelle cisternediameteren Godkjent for cisterneisolering i samsvar med SSG 7591. Kan leveres med overflate av armert aluminiumsfolie.

PAROC SLAB 140

Varmeisolering av kjeler, ovner, røykkanaler med mer. Anbefales i krevende miljøer med høye temperaturer, trykkfasthet, vibrasjoner med mer.

## VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 1609.

## DENSITET

PAROC PRO SLAB 35, ca 35 kg/m<sup>3</sup>.

PAROC PRO PIPE SLAB 100, ca 100 kg/m<sup>3</sup>.

PAROC SLAB 140, ca 140 kg/m<sup>3</sup>.

## BRANNKLASSE

Euroklasse A1.

## EMBALLASJE

PAROC PRO SLAB 35/PAROC SLAB 140

Plastemballasje på pall.

PAROC PRO PIPE SLAB 100

Plater på pall.

## PALLENS STØRRELSE

PAROC PRO SLAB 35

2300 x 1500 mm.

PAROC PRO PIPE SLAB 100/PAROC SLAB 140

1800 x 1200 mm.

FORMAT	
Format mm	Tykkelse mm
PAROC PRO SLAB 35	
1500 x 600	50, 60, 70, 80, 100, 120, 150, 170, 200
PAROC PRO PIPE SLAB 100	
1200 x 600	30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120
PAROC SLAB 140	
1200 x 600	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
PAROC PRO SLAB 35	
50	0,042
100	0,054
200	0,085
300	0,132
PAROC PRO PIPE SLAB 100	
50	0,043
100	0,047
200	0,065
300	0,095
400	0,138
500	0,196
PAROC SLAB 140	
50	0,042
100	0,046
200	0,060
300	0,081
400	0,110
500	0,147
600	0,192

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT), (ST+)	
Produkt	°C
PAROC PRO SLAB 35	350
PAROC PRO PIPE SLAB 100	550
PAROC SLAB 140	660



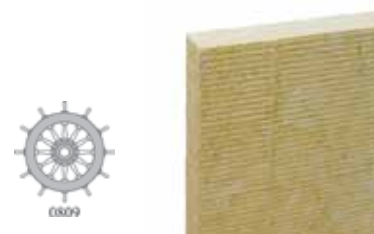
PAROC PRO SLAB 35

Ikke-brennbar plate av steinull, med høy mekanisk bærekraft, spesialprodusert for utvendig isolering av industriapplikasjoner.



PAROC PRO PIPE SLAB 100

Sporet plate av steinull, med freste spor på den ene siden. Tilpasset for utvendig varmeisolering av for eksempel kjeler hvor de diameter tilpassede sporene gir enkel montering på sirkulære konstruksjoner. Minste mulige diameter er 1000 mm, og høyeste er opp til 8000 mm.



PAROC SLAB 140

Hard, brannsikker plate av steinull med meget gode egenskaper for varmeisolering og lastabsorbering.



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)

## PLATER

<b>PAROC PRO ROOF SLAB 20 kPa</b>
<b>PAROC PRO ROOF SLAB 30 kPa</b>
<b>PAROC PRO ROOF SLAB 80 kPa</b>

## PRODUKTBSKRIVELSE

Ikke-brennbar plate av steinull.

## BRUKSOMRÅDE

Varmeisolering av cisternetank. Takket være sin unike fiberstruktur er den meget velegnet for montering hvor det stilles krav til normal eller høy trykkfasthet.

## VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)

≤1 kg/m<sup>2</sup> i henhold til EN 1609.

## DENSITET

PAROC PRO ROOF SLAB 20 kPa  
Ca. 90 kg/m<sup>3</sup>

PAROC PRO ROOF SLAB 30 kPa  
Ca. 110 kg/m<sup>3</sup>

PAROC PRO ROOF SLAB 80 kPa  
Ca. 190 kg/m<sup>3</sup>

## BRANNKLASSE

Euroklasse A1.

## TRYKKFASTHET VED 10 % DEFORMASJON, CS(10):

PAROC PRO ROOF SLAB 20 kPa  
20 kPa i samsvar med EN 826.

PAROC PRO ROOF SLAB 30 kPa  
30 kPa i samsvar med EN 826.

PAROC PRO ROOF SLAB 80 kPa  
80 kPa i samsvar med EN 826.

## EMBALLASJE

PAROC PRO ROOF SLAB 20 kPa  
PAROC PRO ROOF SLAB 30 kPa  
Plastemballasje på pall.

PAROC PRO ROOF SLAB 80 kPa  
Plater på pall.

## PALLENS STØRRELSE

1800 x 1200 mm.

FORMAT	
Format mm	Tykkelse mm
PAROC PRO ROOF SLAB 20 kPa, PAROC PRO ROOF SLAB 30 kPa	
1200 x 600	50
	60
	70
	80
	100
PAROC PRO ROOF SLAB 80 kPa	
1800 x 1200	20
2400 x 1200	20

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
PAROC PRO ROOF SLAB 20 kPa, PAROC PRO ROOF SLAB 30 kPa	
50	0,043
100	0,047
200	0,065
300	0,095
400	0,138
500	0,196
PAROC PRO ROOF SLAB 80 kPa	
50	0,042
100	0,046
200	0,060
300	0,081
400	0,110
500	0,147
600	0,192

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR (DEKLARERT), (ST+)	
Produkt	°C
PAROC PRO ROOF SLAB 20 kPa	550
PAROC PRO ROOF SLAB 30 kPa	550
PAROC PRO ROOF SLAB 80 kPa	660



PAROC PRO ROOF SLAB 20 kPa  
Oppfyller, i kombinasjon med PAROC Pro Roof Slab 80 kPa, kravene i samsvar med SSG 7591 som cisternetakisolering.



PAROC PRO ROOF SLAB 30 kPa  
Oppfyller kravene i samsvar med SSG 7591 som cisternetakisolering.



PAROC PRO ROOF SLAB 80 kPa  
Oppfyller, i kombinasjon med PAROC Pro Roof Slab 20 kPa, kravene i samsvar med SSG 7591 som cisternetakisolering.



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)

MONTERINGSUTSTYR

<b>PAROC TAPE ALUCOAT ARMERT</b>
<b>PAROC TAPE ALUCOAT</b>
<b>PAROC GAVLMANSJETT</b>
<b>PAROC AIRCOAT MONTERINGSBÅND</b>
<b>PAROC REPARASJONSFOLIE</b>
<b>PAROC MERKESKILT</b>
<b>PAROC KNIV</b>
<b>PAROC TRÅD</b>



**PAROC REPARASJONSFOLIE**  
Armert aluminiumsfolie, belagt med PE på baksiden. For reparasjon av AluCoat-produkter. Varmes på med strykejern.



**PAROC TAPE ALUCOAT ARMERT**  
Armert aluminiumstape for tetting av skjøter i AluCoat-produkter.

FORMAT		
Bredde mm	Lengde mm	Kjerne
PAROC TAPE ALUCOAT ARMERT		
50	25000	38 mm liten 76 mm stor
50	50000	
75	25000	
75	50000	



**PAROC GAVLMANSJETT**  
Mansjett av blank aluminiumsplate for isoleringstykkelser 20–60 mm.

FORMAT		
Bredde mm	Lengde mm	Godstykkelse mm
PAROC GAVLMANSJETT		
35	10000	0,20



**PAROC MERKESKILT**  
Skiltet skal brukes der PAROC InVent monteres som innvendig isolering av ventilasjonskanaler.



**PAROC KNIV**  
For tilskjæring av steinullisolering. Blad av spesialherdet stål med faseslipt tannet egg og faseslipt spiss.



**PAROC TAPE ALUCOAT**  
Glatt aluminiumstape for tetting av skjøter i AluCoat-produkter.

FORMAT		
Bredde mm	Lengde mm	Kjerne
PAROC TAPE ALUCOAT		
50	25000	38 mm liten
75	25000	
150	25000	



**PAROC AIRCOAT MONTERINGSBÅND**  
For montering av AirCoat-produkter.

FORMAT	
Bredde mm	Lengde mm
PAROC AIRCOAT MONTERINGSBÅND	
19	914
19	1219
19	1416



**PAROC TRÅD**  
Galvanisert tråd for spiralvikling av rørskål med mer.

FORMAT
Tykkelse mm
PAROC TRÅD
0,55
0,70

**CE** Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)

# PRODUKTVELGER FOR VVS-BRUK

## RØRISOLERING

Bruksområder	Produkt		
	PAROC Hvac Section AluCoat T	PAROC Hvac Bend AluCoat T	PAROC Pro Wired Mat 100
Varmesystem	●	●	
Varmtvannsrør	●	●	
Kaldtvannsrør	●	●	
Rør for komfortkjøling	●	●	
Avløpsrør	●	●	●
Overvannsrør	●	●	
Røyk- og avgasskanaler			●
Ventiler og flenser	●		
Rørgjennomføring	● *		

\* Ved brannisolering se svensk typegodkjenningsbevis SP-sertifisering SC0683-15, brannsikringsløsninger for rørgjennomføringer.

## VENTILASJONSISOLERING

Bruksområder		Produkt								
		PAROC Vent Mat AluCoat* / Comfort*	PAROC Fire Mat AluCoat* / Comfort*	PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat	PAROC Hvac Slab	PAROC Hvac Slab AluCoat	PAROC Hvac Fire Slab EIXX *	PAROC Hvac Fire Slab EIXX AluCoat*	PAROC InVent 45 G5/N1**	PAROC Hvac AirCoat***
Varmeisolering av kanaler	Sirkulære	●								●
	Rektangulære	●			●	●			●	
Brannisolering av kanaler	Sirkulære		●							●
	Rektangulære		●				●	●		
Kondensisolering av kanaler	Sirkulære			●						●
	Rektangulære			●		●		●	●	
Lydisolering av kanaler	Sirkulære	●								●
	Rektangulære	●			●	●			●	
Ventilasjonsaggregat					●	●	●	●	●	

\* Ved brannisolering se typegodkjenningsbevis SPFR 020-0240.

\*\* Ved krav til renbarhet se svensk typegodkjenningsbevis SP-sertifisering 0489/95. Innvendig isolering.

\*\*\* Ved brannisolering se svensk typegodkjenningsbevis SP-sertifisering SC0263-15.

## PRODUKTVELGER FOR INDUSTRIBRUK

Bruksområder	Produkt											
	PAROC Pro Section 100/140	PAROC Pro Lock 100/140	PAROC Pro Segment 100/140	PAROC Pro Bend 100/140	PAROC Pro Wired Mat 80*	PAROC Pro Wired Mat 100*	PAROC Pro Slab 35	PAROC Pro Pipe Slab 100	PAROC Pro Roof Slab 20 kPa	PAROC Pro Roof Slab 30 kPa	PAROC Pro Roof Slab 80 kPa	PAROC Slab 140
Prosessrør	●	●	●	●								
Damprør, turbinrør	●	●	●	●								
Ventiler, flenser					●	●						
Cisternevegger							●	●				
Cisternetak									●	●	●	
Varmeveksler					●	●						
Trykkbeholder					●	●		●				
Kjelevegger					●	●						
Penthouse						●						
Røykkanaler	●					●		●				●
Utstyr og filter					●	●						
Industrispiper						●						

\* Tilgjengelig med ulike overflateleg.

Du finner mer informasjon i produktinformasjonen på [WWW.PAROC.NO](http://WWW.PAROC.NO)



# REGISTER

<b>BÆREKRAFTIG BYGGING SIDEN 1937</b> . . . . .	3	<b>AIRCOAT FOR SIRKULÆRE</b>	
<b>TEKNISK ISOLERING FOR BÆREKRAFTIG BYGGING</b> 4–5		<b>VENTILASJONSKANALER</b> . . . . .	26
<b>TIL DIN TJENESTE!</b> . . . . .	6-7	PAROC Hvac AirCoat . . . . .	26
<b>PAROC® STEINULL – NATURLIG HOLDBAR</b>		PAROC Hvac AirCoat Bend 45° . . . . .	26
<b>ISOLERING</b> . . . . .	8–9	PAROC Hvac AirCoat Bend 90° . . . . .	26
<b>RIKTIG PRODUKT VED RIKTIG TEMPERATUR</b> . . . . .	10	PAROC Hvac AirCoat T-Joint . . . . .	26
<b>CE-MERKING</b> . . . . .	10		
<b>MILJØMERKING</b> . . . . .	11	<b>PLATER</b> . . . . .	28–35
<b>SLIK PAKKES PRODUKTENE VÅRE – VVS</b> . . . . .	12	PAROC HVAC Fire Slab EI30 . . . . .	28
<b>SLIK PAKKES PRODUKTENE VÅRE – INDUSTRI</b> . . . . .	13	PAROC HVAC Fire Slab EI60 . . . . .	28
		PAROC HVAC Fire Slab EI120 . . . . .	28
		PAROC HVAC Fire Slab EI30 AluCoat . . . . .	28
		PAROC HVAC Fire Slab EI60 AluCoat . . . . .	28
		PAROC HVAC Fire Slab EI120 AluCoat . . . . .	28
		PAROC Hvac Slab . . . . .	29
<b>PRODUKTINFORMASJON</b> . . . . .	14–35	PAROC Hvac Slab AluCoat . . . . .	29
<b>BRANNMATTER</b> . . . . .	14	PAROC Hvac Slab N1 . . . . .	29
PAROC Fire Mat Comfort . . . . .	14	PAROC Slab 100 . . . . .	30
PAROC Fire Mat AluCoat . . . . .	14	PAROC Slab 100 AluCoat . . . . .	30
PAROC Fire Mat AluCoat/Comfort . . . . .	14	PAROC Slab 100 N1 . . . . .	30
		PAROC InVent 45 G5/N1 . . . . .	31
<b>VARMEMATTER</b> . . . . .	15	PAROC Slab 30 . . . . .	32
PAROC Vent Mat Comfort . . . . .	15	PAROC Slab 45 . . . . .	32
PAROC Vent Mat AluCoat . . . . .	15	PAROC Pro Slab 35 . . . . .	33
		PAROC Pro Pipe Slab 100 . . . . .	33
<b>INDUSTRI- OG PROSESSMATTER</b> . . . . .	16-17	PAROC Slab 140 . . . . .	33
PAROC Pro Wired Mat 80 Comfort . . . . .	16	PAROC Pro Roof Slab 20 kPa . . . . .	34
PAROC Pro Wired Mat 80 . . . . .	16	PAROC Pro Roof Slab 30 kPa . . . . .	34
PAROC Pro Wired Mat 80 AluCoat . . . . .	16	PAROC Pro Roof Slab 80 kPa . . . . .	34
PAROC Pro Wired Mat 80 AL1 . . . . .	16		
PAROC Pro Wired Mat 100 Comfort . . . . .	17	<b>MONTERINGSUTSTYR</b> . . . . .	35
PAROC Pro Wired Mat 100 . . . . .	17	PAROC Tape AluCoat Armert . . . . .	35
PAROC Pro Wired Mat 100 AluCoat . . . . .	17	PAROC Tape AluCoat . . . . .	35
PAROC Pro Wired Mat 100 AL1 . . . . .	17	PAROC Gavlmansjett . . . . .	35
		PAROC AirCoat monteringsbånd . . . . .	35
<b>LAMELLMATTER</b> . . . . .	18	PAROC Reparasjonsfolie . . . . .	35
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat . . . . .	18	PAROC Merkeskilt . . . . .	35
		PAROC Kniv . . . . .	35
<b>TEPPE</b> . . . . .	19	PAROC Tråd . . . . .	35
PAROC Pro Loose Mat 70 . . . . .	19		
		<b>PRODUKTVELGER FOR VVS-BRUK</b> . . . . .	36
<b>VVS-RØRSKÅLER</b> . . . . .	20	<b>PRODUKTVELGER FOR INDUSTRIBRUK</b> . . . . .	37
PAROC Hvac Section AluCoat T . . . . .	20		
PAROC Hvac Combi AluCoat T . . . . .	20		
PAROC Hvac Bend AluCoat T . . . . .	20		
<b>INDUSTRI- OG PROSESSRØRSKÅLER</b> . . . . .	21–24		
PAROC Pro Section 100 . . . . .	21		
PAROC Pro Section 100 DL . . . . .	21		
PAROC Pro Lock 100 . . . . .	21		
PAROC Pro Bend 100 . . . . .	22		
PAROC Pro Segment 100 . . . . .	22		
PAROC Pro Segment 100 DL . . . . .	22		
PAROC Pro Section 140 . . . . .	23		
PAROC Pro Section 140 DL . . . . .	23		
PAROC Pro Lock 140 . . . . .	23		
PAROC Pro Bend 140 . . . . .	24		
PAROC Pro Segment 140 . . . . .	24		
PAROC Pro Segment 140 DL . . . . .	24		
<b>DIMENSJONER RØRSKÅLER</b> . . . . .	25		

Paroc er en av Europas ledende produsenter av energieffektive og brannsikre isolasjonsløsninger. Gjennom 80 år har vi opparbeidet oss et godt rykte ved å levere gode produkter, teknisk ekspertise og bærekraft til snekkere som bygger eneboliger, arkitekter, entreprenører, forhandlere og industribyggere.

Vår drift er basert på kunde- og medarbeiderorientering, kontinuerlig innovasjon, lønnsom vekst og bærekraftig utvikling. Parocs produktutvalg inkluderer bygningsisolasjon, teknisk isolasjon, maritim isolasjon og akustiske produkter. Produktene lages i Finland, Sverige, Litauen, Polen og Russland. Paroc has 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.



Paroc markedsfører også lydabsorberende himlinger og veggpåner for akustikkregulering samt støydempende produkter for industrien.



Produkter for teknisk isolasjon brukes i første rekke som brann-, varme-, kulde-, lyd- og kondensisolering av bygninger (VVS), industrielle prosesser, industrielt utstyr (OEM) samt marine- og offshore konstruksjoner.

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 informasjonsmaterieil.

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.

Augusti 2017

© Paroc Group 2017

1006TINO0817



**PAROC AB**

Teknisk Isolering Norge

Rosenholmveien 25, 1414 TROLLÅSEN

Telefon: 22 64 59 00

22 64 59 01

[www.paroc.no](http://www.paroc.no)

**A MEMBER OF PAROC GROUP**

