

A worker wearing a blue hard hat and dark clothing is shown in a construction or industrial setting, working on insulating large pipes. The worker is using a tool to apply a silver, reflective insulation material. In the background, there are large rolls of PAROC AirCoot insulation material, which are wrapped in silver plastic and have the PAROC logo and "AirCoot" text printed on them. The scene is set against a backdrop of wooden structural elements.

**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**. 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).





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 varmeisoleringsprogram for 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

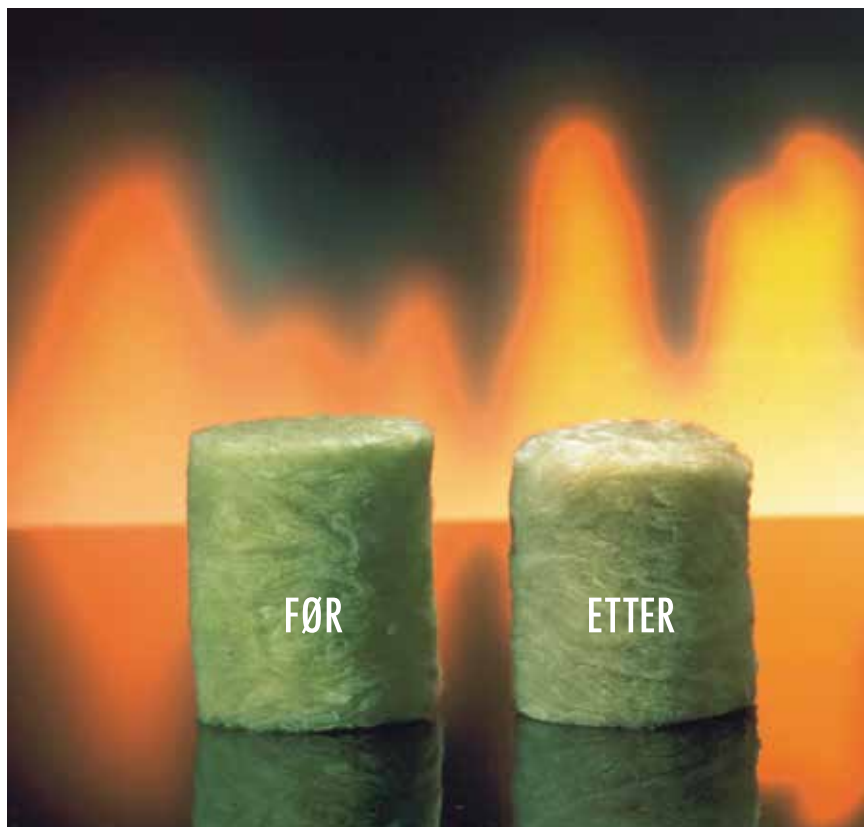
På **PAROC.NO** finner du også monteringsanvisninger og arbeidsbeskrivelser.



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 brann sikker 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/m²) 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 lydmiljø inne i f.eks. kjøpesentre, klasserom og industrihaller.

MILJØVENNLIG

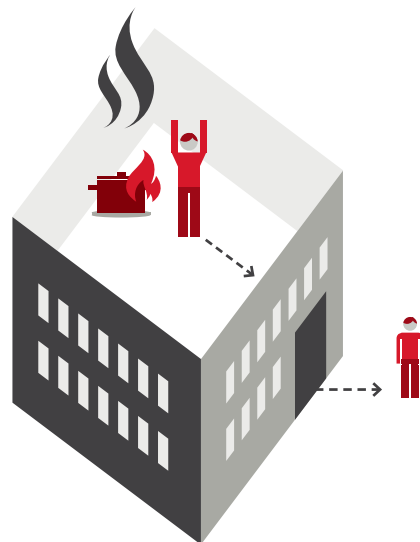
PAROC® Steinull er miljøvennlig gjennom hele livssyklusen og er ikke skadelig for naturen under eller etter bruk. Steinull inneholder ikke tilsetninger eller kjemikalier som hindrer eller vanskeliggjør gjenvinning.

EVIGVARENDE ISOLERINGSMALE

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

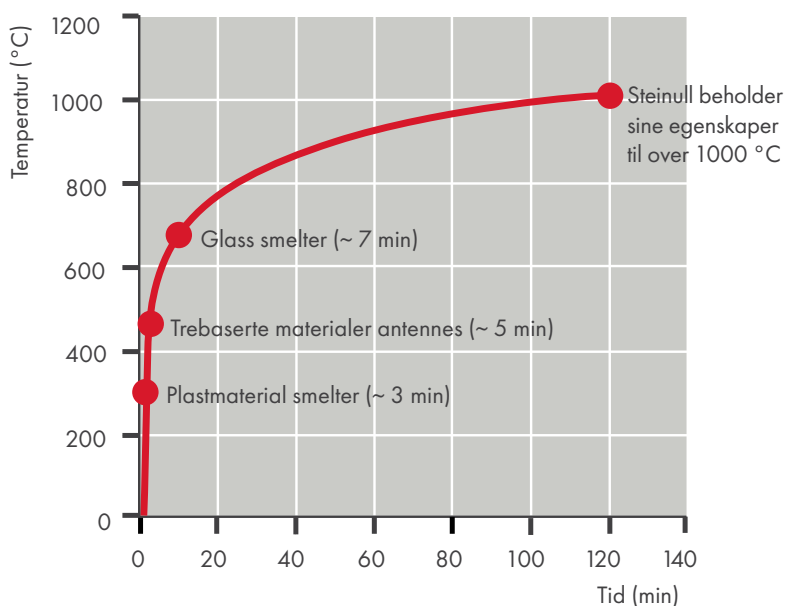
PAROC® Steinull er et ekstremt rent materiale, og både den finske stiftelsen for bygginformasjon (RTS) og organisasjonen for inneluft i hus plasserer PAROC® Steinull i den beste M1-klassen (klassifisering av utslipp) siden den ikke forurensar inneluften.



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

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

Produktets varmekonduktivitet er ikke oppgitt i betegnelseskoden, 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/m².

WS1

DAMPGJENNOMTRENGNINGSMOTSTAND, MV

Overflatens damptetthet i meter, tilsvarer luftsøyle

MV1 tilsvarer 100 m ekvivalent luftsøyle

MV2 tilsvarer 200 m ekvivalent luftsøyle

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, [RAKENNUSTIETO. FI/INDEX/ENGLISH.HTML](https://rakennustieto.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](https://www.paroc.no)

SIKKERHETSDATABLAD

Sikkerhetsdatablad, utarbeidet iht. den svenske kjemikalieinspeksjonens forskrifter, med informasjon om blant annet produktenes innhold, klassifisering og råd rundt risiko og sikkerhet er publisert på Parocs nettsted [PAROC.NO](https://www.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](https://www.paroc.no) eller [WWW.EPD-NORGE.NO](https://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 tilfredsstille kundenes vekslende behov. Vi er kvalitetssertifisert iht. ISO 9001 og miljøsertifisert iht. ISO 14 001. Det betyr at vi har en tydelig organisasjon og et strukturert system for å arbeide med kvalitets- og miljøsaker.

→ Les mer om Parocs miljømerking på

[WWW.PAROC.NO](https://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 rørsåler				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

PAROC HVAC FIRE MAT COMFORT
PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT
PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT/COMFORT

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/m² i henhold til EN 1609.

BRANNKLASSE

Euroklasse A1.

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

INNOLD

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.



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår 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

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

VANNOPPTAKSEVNE (WS1)

≤1 kg/m² 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	λ, 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
**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 overflatekledning.



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår WWW.PAROC.NO

INDUSTRI- OG PROSESSMATTER

 **80 kg/m³**

PAROC PRO WIRED MAT 80 COMFORT
PAROC PRO WIRED MAT 80
PAROC PRO WIRED MAT 80 ALUCOAT
PAROC PRO WIRED MAT 80 AL1

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/m² i henhold til EN 1609.

DENSITET

Ca. 80 kg/m³.

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. trådnnett °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 utsettes for mer enn 300 °C. Ved høyere temperaturer anbefales jerntrådnnett eller rustfritt 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 trådnnett på den ene siden.



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



PAROC PRO WIRED MAT 80 ALUCOAT
Steinullmatte utstyrt med overflatelag av armert aluminiumsfolie samt et varmforsinket trådnnett 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 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

INDUSTRI- OG PROSESSMATTER

 100 kg/m³

PAROC PRO WIRED MAT 100 COMFORT
PAROC PRO WIRED MAT 100
PAROC PRO WIRED MAT 100 ALUCOAT
PAROC PRO WIRED MAT 100 AL1

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/m² i henhold til EN 1609.

DENSITET

Ca. 100 kg/m³.

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 utsettes for mer enn 300 °C. Ved høyere
temperaturer anbefales jerntrådnnett eller rustfritt nett.
Kontakt Paroc for mer informasjon.



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.



Produktene våre for teknisk isolering er
CE-merket. Les mer om merkingen på
nettsiden vår 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)

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

DENSITET

Ca. 35 kg/m^3 .

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



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår WWW.PAROC.NO

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)

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

DENSITET

I pakken ca. 70 kg/m^3 . Kan stoppes til densitet $70\text{--}200 \text{ kg/m}^3$.

BRANNKLASSE

Euroklasse A1.

EMBALLASJE

Plastemballasje.

Kan leveres som løse ruller eller på pall.

PALLENS STØRRELSE

$1200 \times 1200 \text{ mm}$.

INNHold

kg/forpakning

Ca. 17,5

ruller/pall

9

DIMENSJONER

Lengde mm Bredde mm Tykkelse mm

5000 1000 50

DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET
(DENSITET 100 kg/m^3)Gjennomsnittlig temperatur $^{\circ}\text{C}$ λ , $\text{W/m } ^{\circ}\text{C}$

50	0,042
100	0,048
200	0,067
300	0,097
400	0,142

HØYESTE BRUKSTEMPERATUR
(DEKLARERT, ST+)Produkt $^{\circ}\text{C}$

PAROC PRO LOOSE MAT 70 600



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår WWW.PAROC.NO

VVS-RØRSKÅLER

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T
PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T
PAROC HVAC BEND ALUCOAT T

PRODUKTBEKRIVELSE

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

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/m² i henhold til EN 13472.

DAMPGJENNOMGANGSMOTSTAND YTTERLAG

MV2 i samsvar med NS-EN 13469.

BRANNKLASSE

Euroklasse A2_{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.

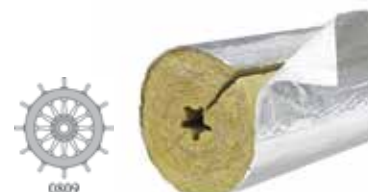
DEKLARERT VARMEKONDUKTIVITET	
Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
10	0,034
50	0,037
100	0,044
150	0,053

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.



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår WWW.PAROC.NO

INDUSTRI- OG PROSESSRØRSKÅLER

PAROC PRO SECTION 100
PAROC PRO SECTION 100 DL
PAROC PRO LOCK 100

PRODUKTBEKRIVELSE

Ikke-brennbar rørsål av steinull.

BRUKSOMRÅDE

Varveisolering 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/m² i henhold til EN 13472.

DENSITET

Ca. 100 kg/m³.

BRANNKLASSE

Euroklasse A1₁.

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



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



PAROC PRO LOCK 100
Rørsål 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

INDUSTRI- OG PROSESSRØRSKÅLER

PAROC PRO BEND 100
PAROC PRO SEGMENT 100
PAROC PRO SEGMENT 100 DL

PRODUKTBeskrivelse

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/m² i henhold til EN 13472.

DENSITET

Ca. 100 kg/m³.

BRANNKLASSE

Euroklasse A1_l.

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.



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår WWW.PAROC.NO

INDUSTRI- OG PROSESSRØRSKÅLER

PAROC PRO SECTION 140
PAROC PRO SECTION 140 DL
PAROC PRO LOCK 140

PRODUKTBEKRIVELSE

Ikke-brennbar rørsål av steinull.

BRUKSOMRÅDE

Varveisolering 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 trykfasthet.

VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)

$\leq 1 \text{ kg/m}^2$ i henhold til EN 13472.

DENSITET

Ca. 140 kg/m^3 .

BRANNKLASSE

Euroklasse A1.

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

Rørsål av steinull.

PAROC Pro Section 140 er også tilgjengelig i Combi-utførelse. Kan leveres med overflate av armert aluminiumsfolie.

Rørsålene kan også leveres halve, noe som kan gi bedre logistikk-løsninger.



PAROC PRO SECTION 140 DL

To rørsåler av steinull for montering i doble lag.

De to lagene forskyves ved montering.

De to lagene kan bestå av ulike rørsåltyper.

DL = Doble lag med isolering.



PAROC PRO LOCK 140

Rørsål av steinull med falsede ender og

Z-formet langsgående skjøt.



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår WWW.PAROC.NO

INDUSTRI- OG PROSESSRØRSKÅLER

PAROC PRO BEND 140
PAROC PRO SEGMENT 140
PAROC PRO SEGMENT 140 DL

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/m² i henhold til EN 13472.

DENSITET

Ca. 140 kg/m³.

BRANNKLASSE

Euroklasse A1₁.

EMBALLASJE

PAROC PRO BEND 140

Bølgepapp.

PAROC PRO SEGMENT 140/PAROC PRO SEGMENT 140 DL
Plastemballasje på pall. Stables som en rørs-
skål. Topp og bunn i emballasjen er transport-
beskyttelse, og ikke en del av rørsålbenden.

PALLENS STØRRELSE

1200 x 1200 mm.

FORMAT

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.

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 BEND 140	680
PAROC PRO SEGMENT 140	680
PAROC PRO SEGMENT 140 DL	680



PAROC PRO BEND 140

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



PAROC PRO SEGMENT 140

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



PAROC PRO SEGMENT 140 DL

To rørsålsementer 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

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

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

PRODUKTBESKRIVELSE

PAROC Hvac AirCoat er en prefabrikkert isolering av brannsikker 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/m² i henhold til EN 13472.

DENSITET

Ca. 80 kg/m³

DAMPGJENNOMGANGSMOTSTAND YTERLAG

MV2 i henhold til EN-13469.

BRANNKLASSE

Euroklasse A2_s-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



PLATER

PAROC HVAC FIRE SLAB EI30
PAROC HVAC FIRE SLAB EI60
PAROC HVAC FIRE SLAB EI120
PAROC HVAC FIRE SLAB EI30 ALUCOAT
PAROC HVAC FIRE SLAB EI60 ALUCOAT
PAROC HVAC FIRE SLAB EI120 ALUCOAT

PRODUKTBeskrivelse

Ikke-brennbar plate av steinull.

BRUKSOMRÅDE

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

VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)

≤1 kg/m² i henhold til EN 1609.

DENSITET

PAROC HVAC FIRE SLAB EI30

Ca. 80 kg/m³.

PAROC HVAC FIRE SLAB EI60

Ca. 120 kg/m³.

PAROC HVAC FIRE SLAB EI120

Ca. 180 kg/m³.

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.

FORMAT	
Format mm	Tykkelse mm
1200 x 600	60

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

HØYESTE ANBEFALTE BRUKSTEMPERATUR		
Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC HVAC FIRE SLAB E1XX	250	
PAROC HVAC FIRE SLAB E1XX ALUCOA	250	80

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



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår WWW.PAROC.NO

PLATER

PAROC HVAC SLAB
PAROC HVAC SLAB ALUCOAT
PAROC HVAC SLAB N1

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/m² i henhold til EN 1609.

DENSITET

Ca. 65 kg/m³.

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

PLATER

PAROC SLAB 100
PAROC SLAB 100 ALUCOAT
PAROC SLAB 100 N1

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/m² i henhold til EN 1609.

DENSITET

Ca. 100 kg/m³.

DAMPGJENNOMGANGSMOTSTAND YTERLAG

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

PLATER

PAROC INVENT 45 G5/N1**PRODUKTBESKRIVELSE**

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 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	λ , 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.



Produktene våre for teknisk isolering er CE-merket. Les mer om merkingen på nettsiden vår WWW.PAROC.NO

PLATER

PAROC SLAB 30**PAROC SLAB 45****PRODUKTBeskrivelse**

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/m² i henhold til EN 1609.

DENSITET

PAROC SLAB 30

Ca. 30 kg/m³.

PAROC SLAB 45

Ca. 45 kg/m³.

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

PLATER

PAROC PRO SLAB 35
PAROC PRO PIPE SLAB 100
PAROC SLAB 140

PRODUKTBeskrivelse

Ikke-brennbar plate av steinull.

BRUKSOMRÅDE

PAROC PRO SLAB 35

Varveisolering av varmtvannsberedere, 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

Varveisolering 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

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

VANNOPPTAKSEVNE, (WS1)

≤1 kg/m² i henhold til EN 1609.

DENSITET

PAROC PRO SLAB 35, ca 35 kg/m³.

PAROC PRO PIPE SLAB 100, ca 100 kg/m³.

PAROC SLAB 140, ca 140 kg/m³.

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 diameterpassende 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

PLATER

PAROC PRO ROOF SLAB 20 kPa
PAROC PRO ROOF SLAB 30 kPa
PAROC PRO ROOF SLAB 80 kPa

PRODUKTBSKRIVELSE

Ikke-brennbar plate av steinull.

BRUKSOMRÅDE

Varveisolering 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/m² i henhold til EN 1609.

DENSITET

PAROC PRO ROOF SLAB 20 kPa

Ca. 90 kg/m³

PAROC PRO ROOF SLAB 30 kPa

Ca. 110 kg/m³

PAROC PRO ROOF SLAB 80 kPa

Ca. 190 kg/m³

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

MONTERINGSUTSTYR

PAROC TAPE ALUCOAT ARMERT
PAROC TAPE ALUCOAT
PAROC GAVLMANSJETT
PAROC AIRCOAT MONTERINGSBÅND
PAROC REPARASJONSFOLIE
PAROC MERKESKILT
PAROC KNIV
PAROC TRÅD



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 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 GAVLMANSJETT
Mansjett av blank aluminiumsplate for isoleringstykker 20–60 mm.

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



PAROC AIRCOAT MONTERINGSBÅND
For montering av AirCoat-produkter.

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



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



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 TRÅD
Galvanisert tråd for spiralvikling av rørskår med mer.

FORMAT	
Tykkelse mm	
PAROC TRÅD	
0,55	
0,70	

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 Hvac AirCoat***
		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 **	
Varveisolering 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 renshet 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	●	●	●	●								
Dampør, turbinør	●	●	●	●								
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

NOTATER

[illegible]

REGISTER

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
PAROC Fire Mat Comfort	14
PAROC Fire Mat AluCoat	14
PAROC Fire Mat AluCoat/Comfort	14
 VARMEMATTER	15
PAROC Vent Mat Comfort	15
PAROC Vent Mat AluCoat	15
 INDUSTRI- OG PROSESSMATTER	16-17
PAROC Pro Wired Mat 80 Comfort	16
PAROC Pro Wired Mat 80	16
PAROC Pro Wired Mat 80 AluCoat	16
PAROC Pro Wired Mat 80 AL1	16
PAROC Pro Wired Mat 100 Comfort	17
PAROC Pro Wired Mat 100	17
PAROC Pro Wired Mat 100 AluCoat	17
PAROC Pro Wired Mat 100 AL1	17
 LAMELLMATTER	18
PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat	18
 TEPPE	19
PAROC Pro Loose Mat 70	19
 VVS-RØRSKÅLER	20
PAROC Hvac Section AluCoat T	20
PAROC Hvac Combi AluCoat T	20
PAROC Hvac Bend AluCoat T	20
 INDUSTRI- OG PROSESSRØRSKÅLER	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
 DIMENSJONER RØRSKÅLER	25

AIRCOAT FOR SIRKULÆRE	
VENTILASJONSKANALER	26
PAROC Hvac AirCoat	26
PAROC Hvac AirCoat Bend 45°	26
PAROC Hvac AirCoat Bend 90°	26
PAROC Hvac AirCoat T-Joint	26
 PLATER	28–35
PAROC HVAC Fire Slab EI30	28
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
PAROC Hvac Slab AluCoat	29
PAROC Hvac Slab N1	29
PAROC Slab 100	30
PAROC Slab 100 AluCoat	30
PAROC Slab 100 N1	30
PAROC InVent 45 G5/N1	31
PAROC Slab 30	32
PAROC Slab 45	32
PAROC Pro Slab 35	33
PAROC Pro Pipe Slab 100	33
PAROC Slab 140	33
PAROC Pro Roof Slab 20 kPa	34
PAROC Pro Roof Slab 30 kPa	34
PAROC Pro Roof Slab 80 kPa	34
 MONTERINGSUTSTYR	35
PAROC Tape AluCoat Armert	35
PAROC Tape AluCoat	35
PAROC Gavlmansjett	35
PAROC AirCoat monteringsbånd	35
PAROC Reparasjonsfolie	35
PAROC Merkeskilt	35
PAROC Kniv	35
PAROC Tråd	35
 PRODUKTVELGER FOR VVS-BRUK	36
PRODUKTVELGER FOR INDUSTRIBRUK	37

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 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.



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 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.

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

A MEMBER OF PAROC GROUP

