

PRODUKTER TEKNISK ISOLERING – VVS

NORGE



PAROC[®]

INNHold:

Det skjulte og glemte energieffektivitetspotensialet	3
Teknisk isolering for bærekraftig bygging	4-5
Til tjeneste!	6-7
PAROC® Steinull – Naturlig bærekraftig isolasjon	8-9
Miljømerking	10
CE-merking	11
Systemløsning for brannsikring av ventilasjonskanaler	12
Systemløsninger	13
Produktinformasjon	14
Brannmatter	14
Brann- & Kondensmatter	15
Varmematter	16 - 17
Lamellmatter	18
VVS-Rørskåler	19
AirCoat for sirkulære ventilasjonskanaler	20
Plater	21 - 24
Tilbehør	25 - 27
Dimensjoner rørskåler	28
Produktvelger for VVS-applikasjoner	29

DET SKJULTE OG GLEMTE ENERGIEFFEKTIVITETSPOTENSIALET

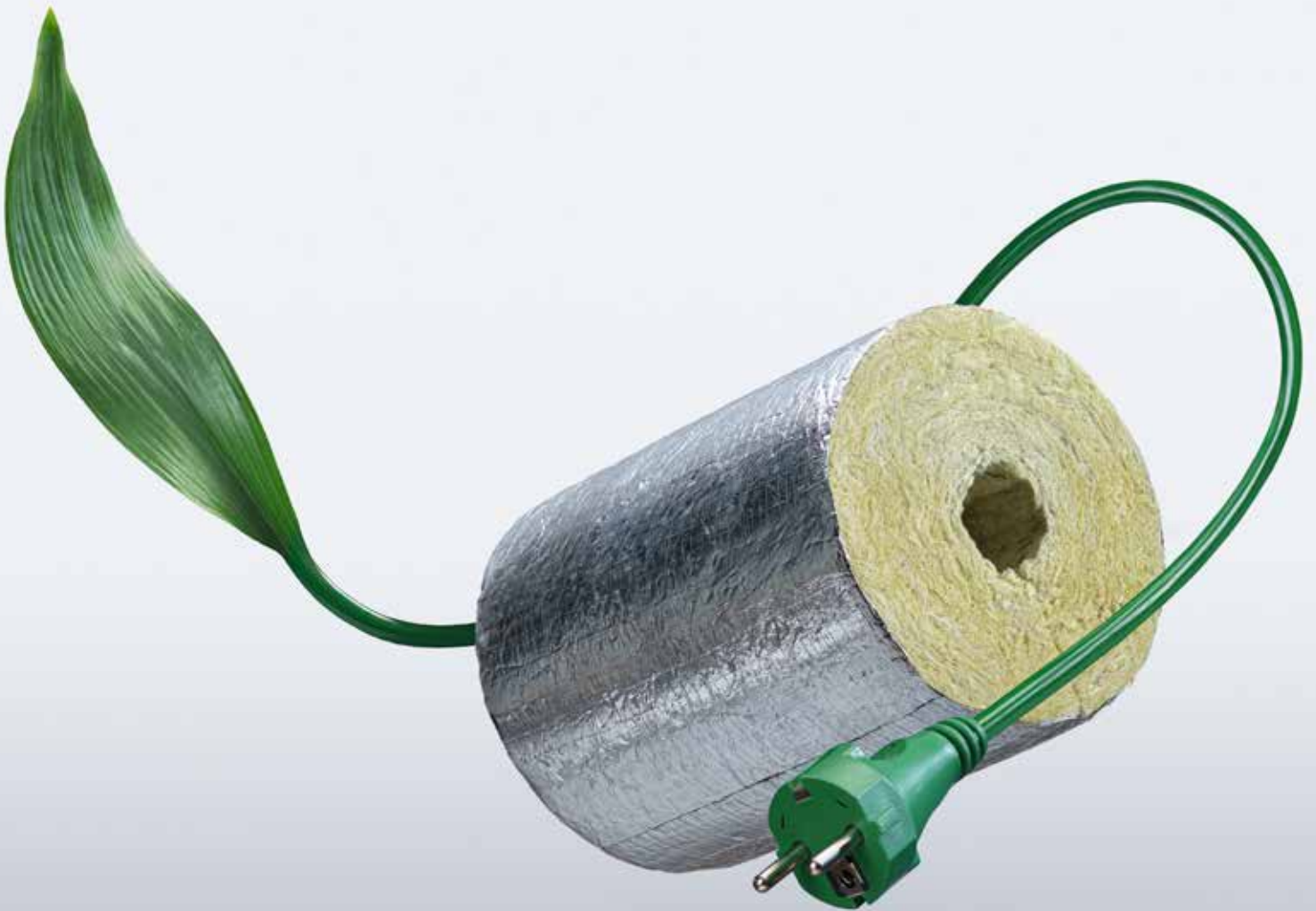
I mer enn 80 år har vi beskyttet nordiske hjem, bygninger og konstruksjoner mot harde vintre og ekstreme driftsforhold med våre røde og hvite, holdbare løsninger. Men miljøet vårt og måten å leve og jobbe på er i stadig endring. Ekstreme forhold blir mer vanlig i alle deler av verden, husene vi bor og jobber i blir eldre og det bygde miljøet blir stadig mer komplekst. Dette stiller nye krav til oss alle.

For å nå EUs klimamål må installasjoner også være tilstrekkelig isolert for å spare energi og redusere miljøbelastningen.

Teknisk isolasjon er det skjulte og glemte energieffektivitetspotensialet. Denne typen handlinger er sjelden eller aldri inkludert i dem analyser gjort av potensialet for å spare energi og redusere miljøbelastningen. Men studier* viser at forbedret teknisk isolasjon er både privat og sosialt lønnsomt.

I denne produktkatalogen presenterer vi vårt utvalg av høykvalitetsprodukter for teknisk isolasjon. Vi håper dette er et verktøy som vil hjelpe deg å ta bevisst og bærekraftige valg.

* Grøn logik, Teknisk Isolering 2022



TEKNISK ISOLERING FOR BÆREKRAFTIG BYGGING

Paroc er en av Europas ledende produsenter av energieffektive og brannsikre isoleringsløsninger med mer enn 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 spesialforedledede produkter (OEM).

VVS

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 denne produktkatalogen presenterer vi produktdata, råd og anvisninger for vårt brede sortiment av produkter og løsninger for VVS. Mer informasjon er tilgjengelig på **PAROC.NO** og personlig rådgivning fra oss. Velkommen!

Industri

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 vår produktkatalog TI INDUSTRY GUIDE på **PAROC.COM** finner du mer informasjon om produkter, løsninger og råd angående industriell teknisk isolasjon.

MINIMER OPPVARMINGSBEHOVET

• 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 bærekraftig 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 foredler 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 kostnadskalkyle, 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.

Marine & 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.COM**





TIL 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 hurtigguiden, beregningsprogrammer og monteringsanvisninger, vil vi skape trygghet, enkelhet og lønnsomhet for deg som kunde.



Leveringssikkerhet

Kostnadseffektivitet stiller stadig større krav til effektive logistikk- og transport-løsninger. Med 97,6 % leveringssikkerhet 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 kunnskaps-spredning 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 selskaps-tilpassede opplæringer i isoleringsteori, lover og forskrifter og kombinerer dette med praktiske øvinger. På nettet tilbyr vi en digital utdanningsportal, webinarer og mye mer. 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 informasjon om løsninger og applikasjoner. Her kan du laste ned dokumentasjon, monteringsanvisninger, produktbrosjyrer, beregningsprogram og lommeguides. Du finner også informasjon om hvorfor valg av materiale er viktig og mye teknisk informasjon om blant annet brannsikkerhet, energieffektivisering og bærekraft.



Sertifikater



Sertifikater og godkjenninger. Her finner du alle våre gyldige sertifikater.

Monteringsanvisninger



Forenkle installasjonen. Her finner du riktig monteringsanvisning.

FAQ



Her finner du svar på de vanligste spørsmålene om teknisk isolasjon.

Designstøtte



Designstøtte for deg som jobber som forskriver.

PAROC Calculus Online



Beregner varmetapp i rør och ventilasjonskanaler.

PAROC Hvac Fire Calculator Online



Dimensjonering av brannisolering for ventilasjonskanaler.

Referanser



PAROC isolasjon brukes i mange typer projekter.

Trening



Fri tilgang til mer enn 80 års isojasjonskunnskap



PAROC® STEINULL – DEN NATURLIG BÆREKRAFTIGE ISOLASJONEN

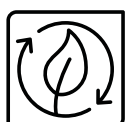
Bærekraftige, brannsikre og energieffektive løsninger må bygges med bærekraftige, brannsikre og energieffektive produkter. Steinull er naturens egen oppfinnelse og er blitt brukt i industrien i over 80 år. PAROC Steinull består av 95–99 % stein, som smeltes og deretter spinnnes til fiber. Denne prosessen resulterer i bærekraftig steinull som er både varme-, brann- og lydisolerende.



TAKKET VÆRE DEN NATURLIGE OG UBRENNBARE RÅVAREN, GIR STEINULLISOLASJONEN EN REKKE UNIKE FORDELER:

Naturlig bærekraftig

PAROC Steinull produseres av naturstein, en råvare som gir mange fordeler. Steinull er naturlig bærekraftig og en praktisk talt uuttømmelig naturressurs. Oppbygningen gjør sluttproduktet til et naturlig bærekraftig og svært slitesterkt fiberprodukt gjennom hele livssyklusen, og det er heller ikke skadelig for naturen under eller etter bruk.



BÆREKRAFTIG

Beholder formen og er et livslangt isoleringsmateriale

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.

God elastisitet og trykkfasthet

De ulike typene av PAROC steinullisolasjon er utviklet for ulike bruksområder. Fleksibel steinull er elastisk og lett å installere uten glipler. Stiv steinull kan bære laster på opptil 80 kPa (ca. 8000 kg/m²) ved 10 % deformasjon.

Energieffektiv

Som følge av de raske klimaendringene er det viktigere enn noen gang å skape energieffektive bygninger. Isolering er den viktigste enkeltfaktoren for å konstruere en energieffektiv bygning, og den kan stå forkonstruere



ENERGIEFFEKTIV

en energieffektiv byggnad och kan stå for så mye som 75 % av bygningens totale potensial for å redusere energiforbruket. Også eksisterende bygninger bør energirenoveres for å redusere energiforbruket.

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.



BRANNSIKKER

PAROC Steinull er klassifisert i Euro-klasse A1, ubrennbar materiale, som er den høyeste klassen for byggematerialers brannegenskaper.

A1

Isolering kan øke brannbelastningen betydelig i en bygning, og valget av isoleringsmateriale har derfor stor innvirkning på bygningens samlede brannsikkerhet. Den sikreste løsningen i alle typer konstruksjoner er å bruke ubrennbar isolasjon i klasse A1 eller A2-s1, d0.

PAROC Steinull avgir kun en ubetydelig mengde røyk og gasser ved brann.



TÅLER FUKTIGHET

Verken absorpsjon eller lagring av fukt

En bygning som er isolert med steinull, holder seg tørr, noe som garanterer en gunstig kvalitet på inneluften og en lang levetid på bygningen.

PAROC Steinull gir den mest allsidige fuktbeskyttelsen på markedet. Den absorberer ikke fukt fra omgivelsene, men holder seg tørr også i fuktige miljøer.

PAROC Steinull absorberer ikke flytende vann og tørker svært raskt i normal romtemperatur. Den beholder sine termiske egenskaper og dimensjoner etter fukteksponeering, og fungerer som fuktbremser i underjordiske løsninger.

Fordi steinull er et diffusjonsåpent materiale ($\mu = 1$) vil eventuell vanddamp bli transportert gjennom. Steinullen holder konstruksjonen tørr og hindrer fuktrisiko.

Kan gjenbrukes



GJENBRUKBAR

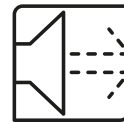
Selv om PAROC Steinull fremstilles av naturstein, en råvare som er naturlig og en praktisk talt uuttømmelig naturressurs, må vi bruke planetens ressurser optimalt. Vi gjør det på flere måter, både i produksjonsprosessen og når vi leverer tjenester som støtter gjenvinning av produktene. Steinull inneholder ikke tilsetninger eller kjemikalier som hindrer eller vanskeliggjør gjenvinning. PAROC Steinull kan gjenvinnnes gang på gang for å fremstille ny steinull.

PAROC Steinull og inneluftkvalitet



SIKKER

PAROC Steinull er et ekstremt rent materiale og både den finske stiftelsen for bygningsinformasjon (RTS) og organisasjonen for inneluft klassifiserer PAROC Steinull i beste M1-klassen (klassifisering av utslipp) siden den ikke forurensrer inneluften. PAROC Steinull er et kjemisk robust material med sterk bestandighet overfor organiske oljer og løsninger.



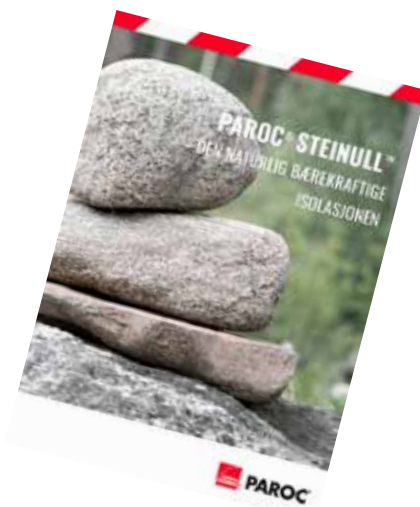
LYDDEMPENDE

Effektiv lydisolering

Akustikk kontroll er en viktig del i bygningskonstruksjonen og kan ha en betydelig

innvirkning på menneskers velvære, kommunikasjon og produktivitet.

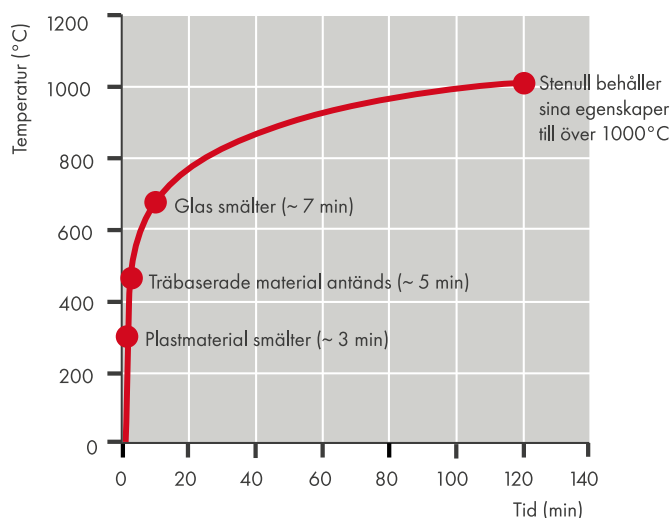
PAROC Steinull er utmerket til lydemping og lydabsorpsjon takket være sin høye densitet, optimale fiberstruktur og luftgjennomslippelighet. De lydisolierende egenskapene gjør at den med fordel kan brukes i så vel vegg- og takkonstruksjoner som ventilasjonskanaler og rør.



Les mer om steinullens egenskaper på PAROC.NO/HVORFOR STEINULL

PAROC® STEINULL™ - NATURLIGT UBRENNBAR

- Er klassifisert som Euroklasse A1 (den høyeste klassen for byggematerialer)
- Beholder sine brannhemmende egenskaper opptil 1000 °C
- Kan beskytte konstruksjoner mot å kollapse ved brann i opptil 4 timer
- Hindrer brannspredning
- Beskytter brennbar materiale i opptil 60 minutter
- Trenger ikke noe vedlikehold – beskytter under hele bygningens levetid
- Gir folk mer tid til å evakuere bygningen
- Kan brukes under ekstreme forhold, f.eks. maritim industri og kraftverk
- Avgir svært lite røyk ved en brann



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



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 EUCER-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. 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**

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**

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 Declara-



tion. 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 sammen-

likne 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 tilfredsstille kundenes vekslende behov. Vi er kvalitetssertifiserte iht. ISO 9001 og miljøsertifiserte iht. ISO 14001. 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 **PAROC.NO**

CE-MERKNING

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**

Betegnelseskode

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.

VATTENUPPTAGNINGSFÖRMÅGA WS
Vattenopptagningsförmågan deklarereras om den inte överskrider 1,0 kg/m².
WS1

VANNOPPTAKSEVNE WS

Vannopptaksevnen deklarereres hvis den ikke overstiger 1,0 kg/m².
WS1

DAMPTGJENNOMTRENINGS- MOTSAND, MV

Motstand damp tetthet i meter, tilsvarer luftsøyte MV1 tilsvarer 100 m ekvivalent luftsøyte MV2 tilsvarer 200 m ekvivalent luftsøyte

VANNLØSELIGE IONER OG PH-VERDI

Når spormengder av vannløselige ioner, for eksempel klor og pH-verdien deklarereres.
Eksempel: CL10 eller pH9,5.

SYSTEMLØSNING FOR BRANNSIKRING AV VENTILASJONSKANALER



Takket være et helhetlig syn på brannsikring av ventilasjonskanaler og grundige tester av alle komponentene – både isolasjon og tilbehør – kan vi ytterligere forbedre brannsikringen, samtidig som vi forenkler dimensjonering og installasjon. Sortimentet er testet og godkjent i henhold til standarden EN 1366-1 og gir vedlikeholdsfri brannsikring gjennom hele bygningens levetid.

Fra 1. januar 2020 skal alle godkjenninger være testet i henhold til EN 1366-1. Testmetoden EN 1366-1 inkluderer tester for flere forskjellige brannscenarier.

- Brann fra utsiden og inn, og fra innsiden og ut
- Brann i horisontal og vertikal retning
- Brann i forskjellige typer vegger

PAROC® DUCTPROTECT™ SYSTEM

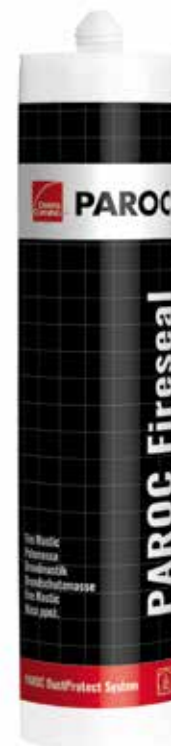
Er et komplett system for brannsikring av både sirkulære og rektangulære ventilasjonskanaler. Sortimentet er godkjent og testet i henhold til standard EN 1366-1 og oppfyller kravene for brannisolering av ventilasjonskanaler i henhold til typegodkjenning C000893.

For rektangulære ventilasjonskanaler som isoleres med brannmatte i brannklasse EI 60, gjelder godkjenningen DBI PHA11694A.

PAROC DUCTPROTECT FIRESEAL

er en silikatbasert brannetningsmasse testet spesielt ved brannetning av brannklassede ventilasjonskanaler i henhold til EN1366-1.

Den er perfekt for tetting av skjøter mellom skillevegg og brannklasset kanal. Kan også brukes for tetting, reparasjon og fylling av sprekker, luker og manglende materiell i ventilasjons og røykutsugskanaler. Tetningsmassen har utmerket vedheft til metall, murstein og betong.



SYSTEMLØSNINGER

LØSNINGER SIRKULÆRE KANALER

BRANNSIKRING MED NETTINGMATTE

- El 15 Paroc Hvac Fire Mat BlackCoat 30 mm
- El 30 Paroc Hvac Fire Mat BlackCoat 40 mm
- El 60 Paroc Hvac Fire Mat BlackCoat 70 mm
- El 120 Paroc Hvac Fire Mat BlackCoat 100 mm



- El 15 Paroc Hvac Fire Mat Comfort 30 mm
- El 30 Paroc Hvac Fire Mat Comfort 40 mm
- El 60 Paroc Hvac Fire Mat Comfort 70 mm
- El 120 Paroc Hvac Fire Mat Comfort 100 mm



BRANN- OG KONDENSBEKYTTELSE MED MATTE

- El 60 Paroc Hvac FireTherm Mat BlackCoat 100 mm
NB. Lanseres i 2023.



LØSNINGER REKTANGULÆRE KANALER

BRANNSIKRING MED NETTINGMATTE

- El 30 Paroc Hvac Fire Mat BlackCoat 40 mm
- El 60 Paroc Hvac Fire Mat BlackCoat 70 mm



- El 30 Paroc Hvac Fire Mat Comfort 40 mm
- El 60 Paroc Hvac Fire Mat Comfort 70 mm



BRANN- & KONDENSBEKYTTELSE MED PLATE

- El 30 Paroc Hvac Fire Slab El 30 BlackCoat 50 mm
- El 60 Paroc Hvac Fire Slab El 60 BlackCoat 60 mm
- El 120 Paroc Hvac Fire Slab El 120 BlackCoat 70 mm



BRANN- & KONDENSBEKYTTELSE MED PLATE

- El 60 Paroc Hvac FireTherm Mat BlackCoat 100 mm
NB. Lanseres i 2023.



PRODUKTINFORMASJON

BRANNMATTER

PAROC HVAC FIRE MAT BLACKCOAT PAROC HVAC FIRE MAT COMFORT

Produktbeskrivelse

Ubrennbar brannmatte, utstyrt med yttersjikt og galvanisert trådnett på den ene siden.

Bruksområde

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

Vannopptaksevne (WS1)

≤1 kg/m² i henhold til EN 1609.

Densitet

90 kg/m³.

Brannklasse

Euroklasse A1 och A2-s1, d0.

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

Innhold

18 ruller/pall.

Emballasje

Krympofilm, leveres på pall.

Pallens størrelse

1100 x 1100 mm.



Disse tilbehør passer til dette produktet:

PAROC Sveisepinne / Sveisepinne Isolert
PAROC Sveisepinne Isolert BlackCoat
PAROC FireSeal
PAROC Sveiseapparat
PAROC Kniv
PAROC Tråd
PAROC Plasttrekk til pall

For mer informasjon, se side 25-27.

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

Deklarert varmekonduktivitet

Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
10	0,035
50	0,040
100	0,046
150	0,053
200	0,062
300	0,084

Høyeste brukstemperatur (deklareret), (ST+)

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

Utvendig brannisolering Sirkulære ventilasjonskanaler

Brannklasse	Tykkelse mm
EI 15	30
EI 30	40
EI 60	70
EI 120	100

Utvendig brannisolering Rektangulære ventilasjonskanaler

Brannklasse	Tykkelse mm
EI 30	40
EI 60	70**

** Godkjenning i henhold til DBI PHA11694A. Andre løsninger i henhold til Typegodkjenning C000893



PAROC HVAC FIRE MAT BLACKCOAT

Steinullsmatte, utstyrt med armert svart aluminiumsfolie og galvanisert trådnett på den ene siden. Egner seg hvis man ønsker en estetisk og enkel overflateledning.



PAROC HVAC FIRE MAT COMFORT

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



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

BRANN- & KONDENSMATTER

PAROC HVAC FIRETHERM MAT BLACKCOAT

NB. Lanseres 2023.

Produktbeskrivelse

Ubrennbar brannmatte, utstyrt med armert svart aluminiumsfolie.

Bruksområde

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

Vannoptaksevne (WS1)

≤1 kg/m² i henhold til EN 1609.

Densitet

60 kg/m³.

Brannklasse

Euroklasse A2-s1, d0.

Godkjent for utvendig isolering av ventilasjonskanaler i brannklasse opp til EI 60 (se tabell).

Innhold

9 ruller/pall.

Emballasje

Krympefilm, leveres på pall.

Pallens størrelse

1200 x 1200 mm.

Format

Format mm	Tjocklek mm
2500 x 1000	100

Deklarert varmekonduktivitet

Gjennomsnittlig temperatur °C	Lambda
10	0,035
50	0,040
100	0,047
150	0,056
200	0,067

Høyeste brukstemperatur (deklareret), (ST+)

°C	Maks. temp. ytterlag °C
250 grader	80 grader

Utvendig brannisolering Sirkulære og rektangulære ventilasjonskanaler

Brannklasse	Tykkelse mm
EI 60	100



PAROC HVAC FIRETHERM MAT BLACKCOAT

Steinullsmatte, utstyrt med armert svart aluminiumsfolie. Egner seg hvis man ønsker en estetisk overflatekledning.



Disse tilbehør passer til dette produktet:

PAROC FireSeal
PAROC BlackCoat Tape
PAROC Skrape
PAROC Sveisepinne Isolert BlackCoat
PAROC Kniv
PAROC Tråd
PAROC Plasttrekk til pall

For mer informasjon, se side 25-27.



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

VARMEMATTER

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

Produktbeskrivelse

Ubrennbar varmematte, utstyrt med yttersjikt og galvanisert trådnett på den ene siden.

Bruksområde

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

Vannopptaksevne (WS1)

≤1 kg/m² i henhold til EN 1609.

Densitet

90 kg/m³.

Brannklasse

Euroklasse A1

Innhold

18 ruller/pall.

Emballasje

Krympofilm, 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
2500 x 600	120

Deklarert varmekonduktivitet

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

Høyeste brukstemperatur (deklart), (ST+)

Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT	640	80
PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT/COMFORT	640	80



PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT

Steinullsmatte, utstyrt med armert aluminiumsfolie og et varmforsinket trådnett på den ene siden.



PAROC HVAC FIRE MAT ALUCOAT/COMFORT

Steinullsmatte, utstyrt med armert svart aluminiumsfolie og et komfortlag på innsiden, og et varmforsinket trådnett på den ene siden.



Disse tilbehør passer til dette produktet:

PAROC Sveisepinne / Sveisepinne Isolert
PAROC Sveiseapparat
PAROC Kniv
PAROC Tråd
PAROC Plasttrekk til pall

For mer informasjon, se side 25-27.



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

VARMEMATTER

PAROC VENT MAT COMFORT PAROC VENT MAT ALUCOAT

Produktbeskrivelse

Ubrennbar varmematte, utstyrt med ytterlag samt et varmforsinket trådnett på den ene siden.

Bruksområde

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

Vannopptaksevne (WS1)

≤1 kg/m² i henhold til EN 1609.

Densitet

60 kg/m³.

Brannklasse

Euroklasse A1.

Innhold

18 ruller/pall.

Emballasje

Krympefilm, leveres på pall.

Pallens størrelse

1100 x 1100 mm.

Format

Format mm	Tjocklek 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
10	0,035
50	0,041
100	0,050
150	0,059
200	0,071
250	0,083

Høyeste brukstemperatur (deklareret), (ST+)

Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC VENT MAT COMFORT / ALUCOAT	250	80



PAROC VENT MAT COMFORT

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



PAROC VENT MAT ALUCOAT

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



Disse tilbehør passer til dette produktet:

PAROC Sveisepinne / Sveisepinne Isolert
PAROC Sveiseapparat
PAROC Kniv
PAROC Tråd
PAROC Plasttrekk til pall

For mer informasjon, se side 25-27.



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

LAMELLMATTER

PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT

Produktbeskrivelse

Ubrennbar steinullmatte av kantplasserte lameller, med overflatelag av armert aluminiumsfolie.

Bruksområde

En lett og formstabil matte beregnet for kondensisolerings og varmeisolerings av ventilasjonskanaler og rørledninger.

Vannopptaksevne, (WS1)

≤1 kg/m² i henhold til EN 1609.

Dampgjennomgangsmotstand ytterlag

MV2 i henhold til SS-EN 12086.

Densitet

Ca 35 kg/m³.

Brannklasse

Euroklass 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	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
200	0,091
250	0,110

Høyeste brukstemperatur (deklareret), (ST+)

Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT	250	80



PAROC HVAC LAMELLA MAT ALUCOAT

Steinullmatte, yttersjikt av armert aluminiumsfolie.



Disse tilbehør passer til dette produktet:

PAROC Sveisepinne / Sveisepinne isolert
PAROC Sveiseapparat
PAROC Tape AluCoat / AluCoat Armert
PAROC Reparasjonsfolie
PAROC Kniv
PAROC Tråd
PAROC Plasttrekk til pall

For mer informasjon, se side 25-27.



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

VVS-RØRSKÅLER

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

Produktbeskrivelse

Ubrennbar rørskål av steinull med overflattelag 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 rørskål er også godkjent for brannsikringsløsninger av rørgjennomføringer i henhold til SP sertifisering SC0683-15.

Vannopptaksevne, (WS1)

≤1 kg/m² i henhold til EN 13472.

Dampgjennomgangsmotstand ytterlag

MV2 i henhold til SS-EN 13469.

Densitet

85 kg/m³.

Brannklasse

Euroklass A2_s-s1, d0.

Emballasje

PAROC HVAC SECTION ALUCOAT T
PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T
Bølgepapp alt. plastemballasje.

PAROC HVAC BEND ALUCOAT T
Bølgepapp.

Pallens størrelse

1200 x 1200 mm.



Disse tilbehør passer til dette produktet:

PAROC Gavlmansjett
PAROC Tape AluCoat / AluCoat Armert
PAROC Reparasjonsfolie
PAROC Kniv
PAROC Tråd
PAROC Plasttrekk til pall

For mer informasjon, se side 25-27.

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, ^35-42, 42-48	20-80	1200
PAROC HVAC BEND ALUCOAT T*		
15-168	20-100	

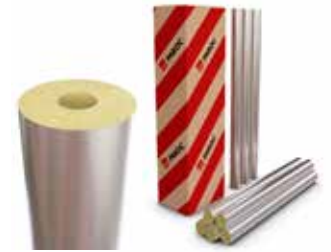
* Ikke alle kombinasjoner er mulige.

Deklarert varmekonduktivitet

Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
10	0,033
50	0,037
100	0,044
150	0,053
200	0,064
250	0,077

Høyeste brukstemperatur (deklareret), (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
tilgjengelig for rørdimensjoner 12–273 mm.



PAROC HVAC COMBI ALUCOAT T
tilgjengelig for rørdimensjoner 12 – 18 mm, 22 – 28 mm, 32 – 38 mm, ^35-42 mm samt 42 – 48 mm.

^ Lanseres i 2023



PAROC HVAC BEND ALUCOAT T
prefabrikkert isolering for rørbend.



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

AIRCOAT FOR SIRKULÆRE VENTILASJONSKANALER

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

Produktbeskrivelse

Prefabrikkert isolering av brannsikker steinull belagt med armert aluminiumsfolie. Sortimentet består av isolering for sirkulære kanaler, T-stykker, 45° samt 90° bend.

Bruksområde

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.

Dampgjennomgangsmotstand ytterlag

MV2 i henhold til EN-13469.

Densitet

Ca 80 kg/m³

Brannklasse

Euroklasse A2_{s1}, d0.

Emballasje

Plastemballasje pakket på pall.

Pallens størrelse

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	0,033
50	0,037
100	0,044
150	0,053
200	0,064
250	0,077

Høyeste brukstemperatur (deklareret), (ST+)

Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC HVAC AIRCOAT	250	80



For installasjon i løssull anbefales 50 mm isolasjonstykkelse og når installasjonen er over løssullen anbefales 120 mm tykkelse på PAROC Hvac AirCoat..



PAROC HVAC AIRCOAT



PAROC HVAC AIRCOAT BEND 45°



PAROC HVAC AIRCOAT BEND 90°



PAROC HVAC AIRCOAT T-JOINT



Disse tilbehør passer til dette produktet:

PAROC Tape AluCoat / AluCoat Armert
PAROC Aircoat Montasjebånd
PAROC Kniv
PAROC Tråd
PAROC Plasttrekk til pall

For mer informasjon, se side 25-27.



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

PLATER

PAROC HVAC FIRE SLAB EI 30 BLACKCOAT PAROC HVAC FIRE SLAB EI 60 BLACKCOAT PAROC HVAC FIRE SLAB EI 120 BLACKCOAT

Produktbeskrivelse

Ubrennbar steinull plate belagt med svart armert aluminiumsfolie.

Bruksområde

Utvendig brann-, varme- og kondensisoler-
ring av rektangulære ventilasjonskanaler.

Vannopptaksevne, (WS1)

≤1 kg/m² i henhold til EN 1609.

Dampgjennomgangsmotstand ytterlag

MV2 i henhold til SS-EN 12086.

Densitet

50 mm 80 kg/m³
60 mm 120 kg/m³
70 mm 180 kg/m³

Brannklasse

Euroklasse A1.

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

Emballasje

Plastemballasje.

Pallens størrelse

1800 x 1200 mm.

Format

Format mm	Tykkelse mm
1200 x 600	50
	60
	70

Deklarert varmekonduktivitet

Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C	
	EI 30	EI 60 / EI 120
10	0,037	0,040
50	0,043	0,042
100	0,047	0,046
150	0,055	0,052
200	0,065	0,060
250	0,078	0,069

Høyeste brukstemperatur (deklareret), (ST+)

Produkt	°C	Maks. temp. ytterlag °C
PAROC HVAC FIRE SLAB EI XX BLACKCOAT	250	80

Utvendig brannisolering Rektangulære ventilasjonskanaler

Brannklasse	Tykkelse mm
EI 30	50
EI 60	60
EI 120	70



PAROC HVAC FIRE SLAB EI XX BLACKCOAT

Ubrennbar steinullplate med yttersjikt
av svart armert aluminiumsfolie, med
optimaliserte brannegenskaper



Disse tilbehør passer til dette produktet:

PAROC BlackCoat Tape
PAROC FireSpring
PAROC Sveisepinne Isolert BlackCoat
PAROC FireSeal
PAROC Kniv
PAROC Tråd
PAROC Plasttrekk til pall

For mer informasjon, se side 25-27.



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

PLATER

PAROC HVAC SLAB PAROC HVAC SLAB ALUCOAT PAROC HVAC SLAB N1

Produktbeskrivelse

Ubrennbar 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.

Dampgjennomgangsmotstand ytterlag

PAROC HVAC SLAB ALUCOAT

MV2 i henhold til SS-EN 12086.

Densitet

Ca 65 kg/m³.

Brannklasse

Euroklasse A1.

Emballasje

Plastemballasje.

Pallens størrelse

1800 x 1200 mm.

Format

Format mm	Tykkelse mm
PAROC HVAC SLAB, PAROC HVAC SLAB ALUCOAT, PAROC HVAC SLAB N1	
1200 x 600	30
	45
	50
	60
	70
	80
	100

Deklarert varmekonduktivitet

Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
10	0,036
50	0,042
100	0,052
150	0,063
200	0,075
250	0,090

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

Ubrennbar plate av steinull, tilpasset for lyd- og varmeisolering.



PAROC HVAC SLAB ALUCOAT

Ubrennbar plate av steinull med overflatelag av armert aluminiumsfolie, tilpasset for kondens-, lyd- og varmeisolering.



PAROC HVAC SLAB N1

Ubrennbar plate av steinull med overflatelag av stablet fiber, tilpasset for lyd- og varmeisolering.



Disse tilbehør passer til dette produktet:

PAROC Sveisepinne / Sveisepinne isolert

PAROC Sveiseapparat

PAROC Tape AluCoat / AluCoat Armert

PAROC Reparasjonsfolie

PAROC Kniv

PAROC Plasttrekk til pall

For mer informasjon, se side 25-27.



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

PLATER

PAROC INVENT 45 G5/N1 PAROC INVENT 100 G5/N1

Produktbeskrivelse

Ubrennbar 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 lyd-demping og lydabsorpsjon. Produktet er typegodkjent for mikrobiell tilvekst, ren-sbarhet og utslipp, svensk typegodkjenning SP-sertifisering 0489/95.

Vannopptaksevne, (WS1)

≤1 kg/m² i henhold til EN 1609.

Densitet

PAROC INVENT 45 G5/N1
Ca 45 kg/m³.

PAROC INVENT 100 G5/N1
Ca 100 kg/m³.

Brannklasse

Euroklasse A1.

Emballasje

PAROC INVENT 45 G5/N1
2000 x 1200

- Leveres i skiver på pall.

1500 x 600

- Leveres i wellpappkartong på pall.

Pallens størrelse

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
PAROC INVENT 100 G5/N1	
Tilbys på forespørsel	

Deklarert varmekonduktivitet

Gjennomsnittlig temperatur °C	λ, W/m °C
PAROC INVENT 45 G5/N1	
10	0,037
PAROC INVENT 100 G5/N1	
10	0,037



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.



PAROC INVENT 100 G5/N1

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



Disse tilbehør passer til dette produktet:

PAROC Merkeskilt
PAROC Kniv
PAROC Plasttrekk til pall

For mer informasjon, se side 25-27.



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

PLATER

PAROC SLAB 30 PAROC SLAB 45

Produktbeskrivelse

Ubrennbar 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

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



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.



Disse tilbehør passer til dette produktet:

PAROC Sveiseapparat
PAROC Sveisepinne
PAROC Kniv
PAROC Plasttrekk til pall

For mer informasjon, se side 25-27.



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

TILBEHØR

TAPE



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

Format

Bredd mm	Lengde, mm	Kärna
PAROC ALUOCOAT TAPE REINFORCED		
50	50000	76 mm stor
75	50000	



PAROC TAPE ALUOCOAT
Glatt aluminiumstape for tetting av skjøter AluCoat-produkter.

Format

Bredd mm	Lengde, mm	Kärna
PAROC ALUOCOAT TAPE		
50	25000	38 mm liten
75	25000	
150	25000	



PAROC TAPE BLACKCOAT
Armert aluminiumstape for tetting av skjøter i BlackCoat-produkter.

Format

Bredd mm	Längd, mm	Kärna
PAROC BLACKCOAT TAPE		
75	50000	76 mm stor
110	50000	

GAVLMANSJETT



PAROC GAVLMANSJETT
Mansjett av blank aluminiumsplate for isolertykkelser 20-60 mm.

Format

Bredd mm	Lengde, mm	Godstykkelse mm
PAROC FITTING		
35	10000	0,20

TRÅD



PAROC TRÅD
Galvanisert tråd for montering av matter, spiralvikling av rørskåler mm.

Format

Tykkelse, mm	Farge
PAROC GALVANIZED WIRE	
0,55	Stål
0,70	Stål
0,70	Svart

MONTASJEBÅND



PAROC AIRCOAT MONTASJEBÅND
For montering av AirCoat-produkter.

Format

Bredd mm	Lengde, mm
PAROC AIRCOAT MONTASJEBÅND	
19	914
19	1219
19	1416

SKRUE



PAROC XFS 001 FIRESPRING
Festeinnretning av galvanisert stål som brukes til montering av brannisolering på ventilasjonskanaler.

Format

Lengde, mm
PAROC FIRESPRING
100, 120, 140

BRANNTETNINGSMASSE



PAROC FIRESEAL
PAROC FireSeal er en silikatbasert branntetningsmasse testet spesielt ved branntetning av brannklassede ventilasjonsskanaler i henhold til N1366-1..

TAPESKRAPE



PAROC SCAPER
Skrape som brukes for å sikre god vedheft av tapen til matten eller platen.



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

PAROC SVEISEAPPARAT



PAROC SVEISEAPPARAT

Utformet for sveising direkte gjennom isolasjonen. På denne måten kan du feste isolasjonen til overflaten i én operasjon.

Kapasitans	132,000 µF
Strømtilførsel	230 V, säkring 10 A
Lengde på pistolkabel	ca 3,5 m
Lengde på jordkabel	ca 3,5 m
Sveisetid	fra 1 til 3 ms
Vikt	11 kg
Dimensjoner	430 mm x 165 mm x 180 mm
Garanti	12 måneder

SVEISEPINNE



PAROC SVEISEPINNE

Utformet slik at du kan sveise direkte gjennom isolasjonen.

	D1 (mm)	30
	D2 (mm)	2,7
	L (mm)	19-101,6
	MATERIALE	St37/1,4301
	DEKSEL	Cu/Zn
Materiale: Kopp: Galvanisert Pinne: standard – kobberbelagt (galvanisert, rustfritt stål)		



PAROC SVEISEPINNE ISOLERT

PAROC SVEISEPINNE ISOLERT BLACKCOAT

Utformet for sveising direkte gjennom isoleringen. Anvendes for isolering med aluminiumsoverflate.

	D1 (mm)	30
	D2 (mm)	2,7
	L (mm)	19-101,6
	MATERIALE	St37/1,4301
	DEKSEL	Cu/Zn
Materiale: Kopp: Galvanisert Pinne: standard – kobberbelagt (galvanisert, rustfritt stål)		
ISOLASJON	Separerende tätning	



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

TILBEHØR



PAROC KNIV

For tilskjæring av steinullsisolering. Blad av spesialherdet stål med faseslipt tannet egg og faseslipt spiss.



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 PLASTTREKK TIL PALL

Plasttrekk (med PAROC-logoen midt på) designet for utendørs oppbevaring av paller. Tilgjengelig i to lengder: 2100 mm for pall med ett lag, og 3300 mm for pall med to lag.



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

DIMENSJONER RØRSKÅLER

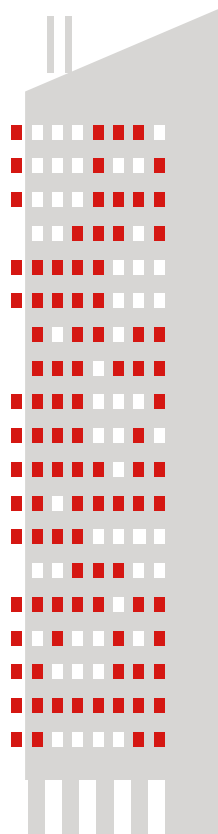
* Lanseres 2023

For rørdimensjoner mm	Ytre diameter mm														
	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								
*35-42	82	102	128	141	167		206								
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	

PRODUKTVELGER FOR VVS-BRUK

Rørisolering

Isoleringsprodukt		PAROC Hvac Section AluCoat T ¹	PAROC Hvac Bend AluCoat T	PAROC Hvac Combi AluCoat T ¹	PAROC Pro Wired Mat 100
Applikasjon					
Varmesystem		•	•	•	
Varmtvannsrør		•	•	•	
Kaldtvannsrør		•	•	•	
Rør for komfortkjøling		•	•	•	
Avløpsrør		•	•	•	•
Overvannsrør		•	•	•	
Røyk- & Avgasskanaler					•
Ventiler & flenser		•		•	

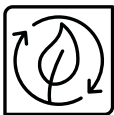


¹ Ved brannisolering, se SP sertifisering SC0683-15

Ventilasjonsisolering

Isoleringsprodukt		PAROC Hvac Fire Mat BlackCoat/ Comfort	PAROC Hvac FireTherm Mat BlackCoat	PAROC Hvac Lamella Mat AluCoat	PAROC Hvac Slab	PAROC Hvac Slab AluCoat	PAROC Hvac Fire Slab EI XX BlackCoat	PAROC InVent 45 G5/N1 ¹
Applikasjon								
Värmeisolering	Sirkulær	•	•	•				
	Rektangulær	•	•	•	•	•	•	•
Brandisolering	Sirkulær	•	•					
	Rektangulær	•	•				•	
Kondensisolering	Sirkulær		•	•				
	Rektangulær		•	•		•	•	•
Ljudisolering	Sirkulær	•	•					
	Rektangulær	•	•		•	•	•	•
Ventilasjonsaggregat					•	•	•	•

¹ Invendig isolering.
Ved brannisolering, se Typgodkjenningsbevis C000893 og godkjenningen DBI PHA11694A.



BÆREKRAFTIG

PAROC® står for energieffektive og brannsikre isoleringsløsninger av steinull for nybygg og renovering, VVS-løsninger, industriapplikasjoner, maritime løsninger samt offshore-løsninger. Vårt varemerke bygger på 80 års erfaring med innovasjon, produksjon og teknisk know-how.



ENERGIEFFEKTIV

Vårt tilbud innen byggisolering omfatter en rekke produkter og løsninger for alle typer bygninger, og brukes primært til varme-, brann- og lydisolering av tak, loftsbjelkelag, kjellertak, vegger, bjelkelag og grunnmurer.



BRANNSIKKER

Innenfor Akustikkområdet tilbyr vi lydabsorbenter og støtter for undertak samt veg-gabsorbenter for alle typer miljøer.



TÅLER FUKTIGHET

Vårt tilbud innen teknisk isolering inkluderer varme-, brann- og lydisolering for VVS-systemer, prosessindustri, maritime løsninger og offshoreløsninger samt en rekke kundespesifikke løsninger.

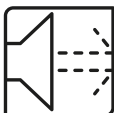
Du finner mer informasjon på www.paroc.no



GJENBRUKBAR



SIKKER



LYDDEMPENDE

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 velprøvde. 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 informasjonsmaterieill. På grunn av kontinuerlig utvikling av produktene forbeholder vi oss retten til å foreta endringer og tilpasninger i informasjonsmaterieillet.

PAROC er et registrert varemerke.

Januari 2023

1023TINO0123

© Paroc 2023

