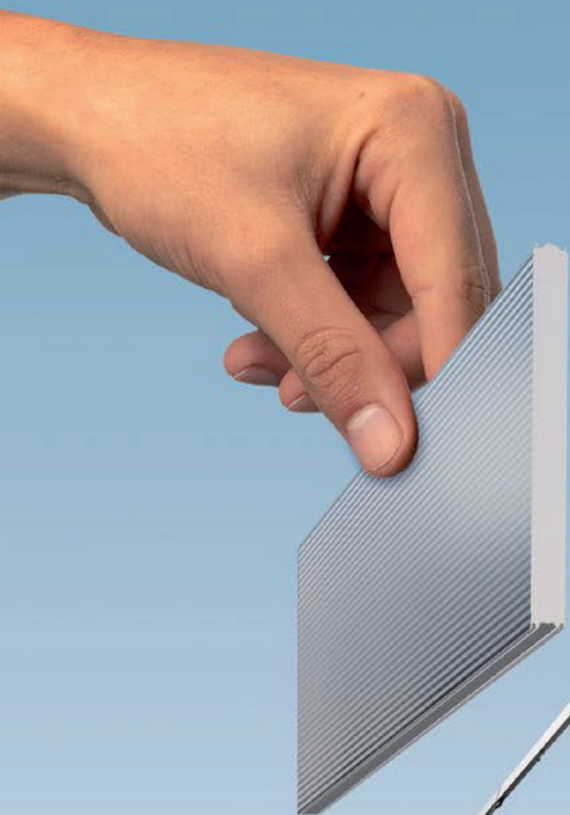




POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY

Alt
PÅ RIKTIG STED



Vi presenterer
QuadCore™ -teknologi

Paroc Panel System – over 30 års erfaring

Hele byggeprosessen, fra første kundekontakt til installasjon, må være rask, fleksibel og enkel. Vår lange erfaring på området hjelper oss å forstå byggekrav og løse kundeutfordringer i hver fase av et prosjekt. Våre medarbeidere er oppdatert på utviklinger i byggebransjen og kan tilby kundene fersk ekspertise.

Våre produkter

Paroc Panel System er kjent i bransjen som en ledende produsent av førsteklasses sandwichpanelsystemer med AST®-teknologi og steinullisolasjonskjerne. AST®-kvalitet (Advanced Structural Technology) gir gode styrkeegenskaper, lang og pålitelig levetid og brannsikkerhet i sandwichpaneler.

Nå tilbyr vi også QuadCore™, en teknologi som gir førsteklasses termisk ytelse og økt brannbeskyttelse og miljøytelse. Dette betyr at kundene får komplette skalløsninger avhengig av behov og at de kan være sikre på at «alt er på riktig sted».

Våre medarbeidere

Bak kvalitetsproduktene har vi dyktige og engasjerte medarbeidere som tilbyr kundeorienterte løsninger. Vi gir forretningspartnere merverdi gjennom en vellykket og inspirerende arbeidsplass, der vi kontinuerlig utvikler og forbedrer vår kompetanse.

Vår unike servicepakke og pålitelige og fleksible drift gjør det lettere å håndtere byggeprosjekter fra prosjektplanlegging til ferdig installasjon.



Innhold

Ytelsesløfte for skalløsninger med QuadCore™	4
Hvorfor velge QuadCore™?	5
Verdens mest effektive isolasjonskjerne med lukket cellestruktur	6
Hvordan kan QuadCore™ gi bygninger økt verdi?	7
Potensielle estimerte fordeler med QuadCore™-fasade	8
Våre QuadCore™-systemer	9
Ta den arkitektoniske designen til et nytt nivå	10
Service og support	11

Ytelsesløfte for skalløsninger med QuadCore™

Fremtidssikre bygninger som bidrar til høyereavkastning og lavere levetidskostnader

Isolasjonsteknologien QuadCore™ er nå tilgjengelig i Paroc Panel Systems serier for vegger og tak samt arkitektoniske bruksområder, noe som gir deg en komplett QuadCore™ skalløsning.

Med en QuadCore™ skalløsning får du alle fordelene med et fabrikkprodusert system (betydelig raskere byggehastighet, isolasjonskontinuitet og konsistent byggekvalitet) pluss den ekstra ytelsen som QuadCore™-teknologien gir.

POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY



Hvorfor velge QuadCore™?

Isolerte paneler er fabrikkproduserte enkomponentsystemer som, sammenlignet med tradisjonelle systemer, gir svært rask byggehastighet og lavere risiko forbundet med kvalitetsproblemer under installasjon. QuadCore™ tar isolasjonspanelteknologien til et helt nytt ytelsesnivå.



Garanti for termisk og strukturell ytelse

QuadCore™ beholder garantert den spesifiserte termiske ytelsen i den oppgitte perioden, selv om den utsettes for vann under byggingen.



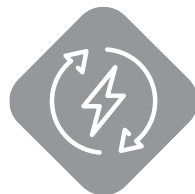
Bedre miljøytelse

QuadCore™ er en kjerne i et isolasjonspanel med lavt globalt oppvarmingspotensial, med tredjepartsverifiserte EN 15804 EPD-er på EcoPlatform og Greenbooklive.



Utmerket brannmotstand

QuadCore™ er forsikringsgodkjent iht. FM- og LPCB-standarder og beskytter mot brannspredning.



100% fornybar energi

Vi benytter oss av 100% fornybar energi i våre fabrikker hvor vi produserer QuadCore elementer, energien er enten generert på stedet eller kjøpt med sertifikater for å sikre at det er 100% fornybar energi som benyttes.

Verdens mest effektive isolasjonsskjerne med lukket cellestruktur



Brannbeskyttelse

Bidrag til brann EN 13501-1:
B-s1, d0; 4 timers brannintegritet og 30 minutter isolering* når testet iht. EN 1364-1



Termiske egenskaper

Mer enn dobbelt så termoeffektiv som mineralull, som betyr at den er **lettere å lage, håndtere og transportere**



Miljøvennlig

Lettere, fri for fluorklorstoffer,
EPD tilgjengelig

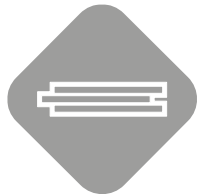


Livstidsgaranti

Uovertruffen **25 års garanti**
for termisk ytelse

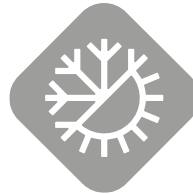
* QuadCore-løsninger med opp til 60 minutter isolering er tilgjengelige

Hvordan kan QuadCore™ gi bygninger økt verdi?



Lettere og tynnere

- Potensielle besparelser i stålkonstruksjon og tilbehør
- Færre lastebilleveranser = lavere CO²-utslipp
- Lettere og sikrere å håndtere samt enklere å transportere
- Tynnere vegger = redusert samlet fotavtrykk for bygning og/eller mer innvendig plass



Mer termoeffektiv og lufttett

- Mer energibesparelser i bygningens levetid, støttet av 25 års garanti for termisk ytelse



Mer bærekraftig

- 6 flere BREEAM-kreditter i Ene 01 enn en typisk detaljhandel eller distribusjonslager
- Anerkjent i de tyske sertifiseringssystemene DGNB og LEED
- Null ODP og svært lavt globalt oppvarmingspotensial

Potensielt estimerte fordeler med QuadCore™- fasade

opp til **20-30%**

besparelser i tilbehør

opp til **25%**

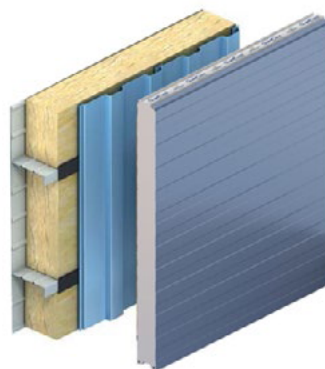
lavere installasjonskostnader

opptil **dobbel**

besparelser i installasjonstid og dermed raskere byggeprogram

opp til **2.5 ganger**

færre lastebilleveranser til byggeplassen



24kg

vektbesparelser per 1 m² for enklere og sikrere håndtering

opp til **3.0 ganger**

lettere fasade med besparelser i struktur og fundament

opp til **0.2m**

tynnere veggstruktur, noe som gir redusert fotavtrykk og lavere utviklingskostnader

	Tradisjonell	QuadCore™
U-verdi	0,18 W/m ² K	0,18 W/m ² K
Isolasjonstykkel* kkelse*	250mm	103mm
Vekt / m ²	37kg	13kg

Den utmerkede termiske effektiviteten til QuadCore™ gir større energibesparelser gjennom hele levetiden samt en tynnere og lettere veggøsning med flere fordeler hva angår effektivitet og bærekraft.

* Dette er estimater for fasader som bruker tradisjonelt system med mineralull, sammenlignet med et 103 mm QuadCore™ isolasjonspanel. Nøyaktige beregninger kan oppnås med mer detaljert prosjektfinformasjon.

Våre QuadCore™-systemer

QuadCore™ M

Arkitektoniske veggpanel-systemer med skjult innfesting og profiler egnet for både vertikale og horisontale applikasjoner.

Flere ytelsesfordeler med QuadCore™ M-systemet, inkludert:

- Komplementært tilbehør
- Stort utvalg profil- og fargealternativer



QuadCore™ R

Veggpanelsystemer med gjennomgående innfesting for utvendige og innvendige vegger og himling, egnet for både vertikale og horisontale applikasjoner

Flere ytelsesfordeler med QuadCore™ R veggsystem, inkludert:

- Bredt spekter av bruksområder
- Reduserte installasjonskostnader



QuadCore™ C

Kjøl og fryseromselementer spesielt designet for temperaturkontrollerte områder, som f.eks. næringsmiddelsindustrien.

Flere ytelsesfordeler med QuadCore™ C-systemet, inkludert:

- Samme U-verdi ved redusert paneltykkelse
- Besparelser i bygningsstruktur og fundament



QuadCore™ B Built-on

Takket være den unike styrken til QuadCore™ B Built-on kan du enkelt feste ekstra kledning direkte på elementene.

Flere ytelsesfordeler med QuadCore™ B veggsystem, inkludert:

- Bredt spekter av bruksområder
- Designfleksibilitet



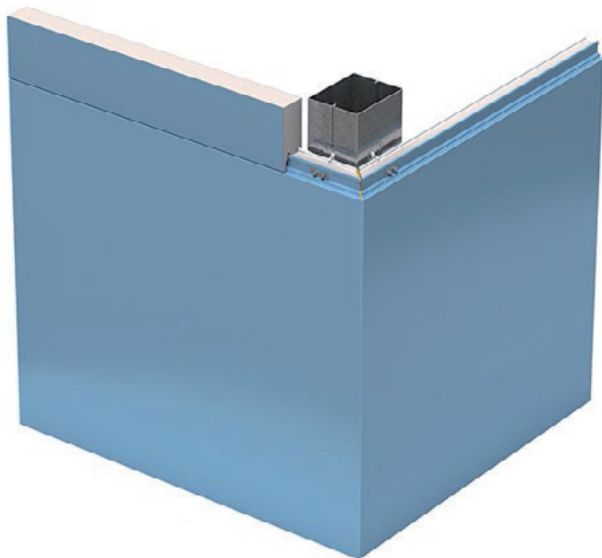
Ta den arkitektoniske designen til et nytt nivå

QuadCore™-fabrikasjoner

Paroc Panel System tilbyr også prefabrikkerte hjørner og et bredt spekter av komplementært tilbehør som festemidler, beslag, profiler og tetningsmidler.

De gir arkitekter og byggeplanleggere mer estetiske muligheter, og utfordrer dem til å utforske og uttrykke seg fritt.

Våre medarbeidere trår støttende til med tilpassede detaljer og fabrikasjoner.



POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Service og support

Vi står klare til å hjelpe!

Med våre tjenester kan du spare tid og sikre en optimal design med potensielle besparelser i dimensjonering av klimakontrolløsninger, konstruksjonsstål og installasjonstider.

Ta kontakt med oss for hjelp til planlegging og spesifikasjon



Valg av produkter



**Detaljert spesifikasjon
av tilbehør**



**CAD/BIM
konstruksjonsdetaljer**



**Individuell design
av ikke-standard
konstruksjonsdetaljer**



**Tekniske
spesifikasjonspakker**



Installasjonsopplæring



**Teknisk
designoptimalisering
av prosjektet**

Ta kontakt med oss for rask teknisk veiledning om:

- **Beregning av vind- og snølaster**
- **U-Verdi / kondenseringsrisiko**
- **Akustisk ytelse**
- **Brannbeskyttelse**
- **Krav til innfesting**



