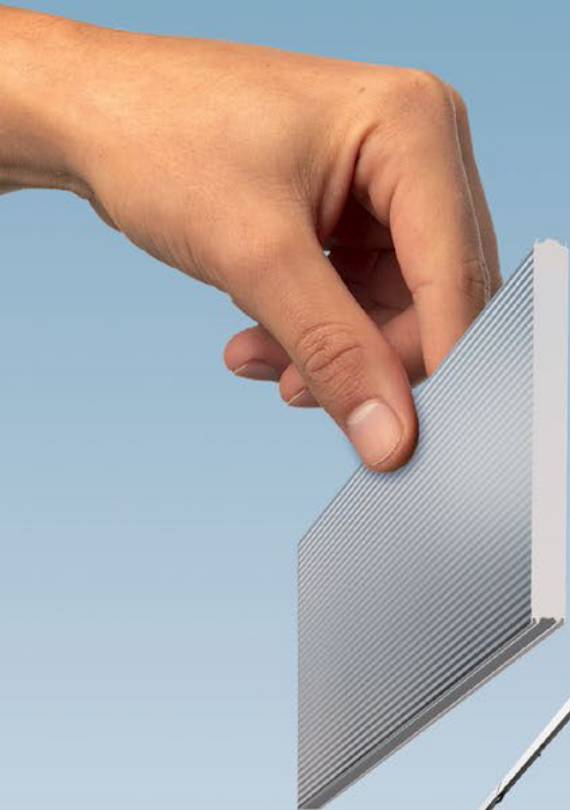




POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY

Alt

PÅ DET RIGTIGE STED



Vi præsenterer
QuadCore™-teknologi

Paroc Panel System - over 30 års erfaring

Hele konstruktionsprocessen, fra den første kundekontakt til installation, skal være hurtig, fleksibel og enkel. Vores omfattende erfaring på dette område hjælper os med at forstå konstruktionskrav og løse kundeudfordringer på alle stadier af et projekt. Vores team ved alt om den nyeste udvikling inden for byggebranchen og kan tilbyde kunderne helt opdateret ekspertise.

Vores produkter

Paroc Panel System er kendt i branchen som en førende producent af højkvalitets sandwichpanelsystemer med AST®-teknologi og en isoleringskerne i stenuld. AST®-kvalitet (Advanced Structural Technology) giver sikre styrkeegenskaber, pålidelig lang holdbarhed og brandsikkerhed i sandwichpaneler.

Nu er vores tilbud blevet udvidet med QuadCore™-teknologi, der løfter isolerede paneler til et højere niveau af termisk ydelse, og som forbedrer brandbeskyttelsen og miljøindsatsen. Det betyder, at vores kunder modtager komplette løsninger til klimaskærmsløsninger afhængigt af deres behov og kan være sikre på, at "alt er på det rigtige sted".

Vores teams

Bag vores produkter af høj kvalitet har vi dygtige og engagerede medarbejdere, der tilbyder kundeorienterede løsninger. Vi giver vores forretningspartnere merværdi ved at være en succesfuld og inspirerende arbejdsplads, hvor vi løbende udvikler og forbedrer vores kompetencer.

Vores unikke servicepakke sammen med pålidelig og fleksibel drift letter administrationen af byggeprojekter fra projektplanlægning og gennem hele installationen.

Indhold

| | |
|---|----|
| QuadCore™ klimaskærm løfte | 4 |
| Hvorfor vælge QuadCore™? | 5 |
| Den mest højtydende isoleringskerne med lukket celle i verden | 6 |
| Hvordan kan QuadCore™ levere mere værdi til bygninger? | 7 |
| Potentielle skønnede fordele ved QuadCore™-facaden | 8 |
| Vores QuadCore™-systemer | 9 |
| Løft arkitektonisk design til næste niveau | 10 |
| Service og support | 11 |

QuadCore™ klimaskærm løfte

Fremtidssikrede bygninger, der er med til at give et højt udbytte og lavere samlede driftsomkostninger

Quadcore™-isolationsteknologi er nu tilgængelig på tværs af Paroc Panel Systemets arkitektoniske, væg- og lofts sortiment og tilbyder den komplette QuadCore™-klimaskærmsløsning.

Quadcore™-klimaskærmen giver dig alle fordelene ved et fabriksmonteret system (betydeligt hurtigere bygningshastighed, kontinuitet i isoleringen i hele produktets levetid og ensartet konstruktionskvalitet) plus den yderligere ydeevne i QuadCore™-teknologien.

POWERED BY
QuadCore™
TECHNOLOGY



4

Hvorfor vælge QuadCore™?

De isolerede paneler er fabriksfremstillede enkeltkomponentsystemer, der sammenlignet med traditionelt opbyggede systemer giver meget hurtig byggehastighed, samtidig med at risici i forbindelse med problemer med installationskvalitet minimeres. Quadcore™ bringer isoleret panelteknologi op på et højere niveau af ydeevne.



Garanti for termisk og strukturel ydeevne

Det garanteres, at Quadcore™ bevarer sin specificerede termiske ydelse i den angivne periode, selv hvis det udsættes for vand under byggeriet.



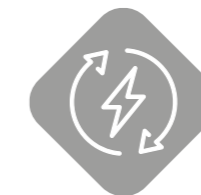
Forbedret miljøydelse

Quadcore™ er en kerne i et isoleret panel med lavt globalt opvarmingspotentiale, med tredjeparts verificeret EN 15804 EPD'er på EcoPlatform og Greenbooklive.



Overlegen brandydeevne

Quadcore™ er garantien, der er godkendt i henhold til FM- og LPCB-standarder, og som beskytter mod spredning af brand.



100% vedvarende energi

Quadcore™ fremstilles på fabrikker med 100% vedvarende energi.

5

Den mest højtydende isoleringskerne med lukket celle i verden



Brandsikring

Reaktion ved brand EN 13501-1: **B-s1, d0, FM**-godkendt, **4 timers brandsikkerhed og 30 min. isolering*** ved test i henhold til EN 1364-1



Termisk

Lambda 0,018 W/mK, mere end dobbelt så termisk effektivt som mineralske fibre, hvilket betyder, at det er lettere **at konstruere, håndtere og transportere**



Livsvarig garanti

Uovertruffen **40 års garanti for termisk ydelse**



Miljø

Lettere, FCKW-fri, EPD kan leveres

*QuadCore-løsninger med op til 60 minutters isolering er tilgængelige

Hvordan kan QuadCore™ levere mere værdi til bygninger?



Lettere og tyndere

- Potentielle besparelser på stålkonstruktion og tilbehør
- Færre leverancer med lastbiler = lavere CO -emissioner
- Lettere og sikrere at håndtere og nemmere at transportere
- Tyndere vægge = reduceret samlet bygningsareal og/eller mere indvendig plads



Mere termisk effektivitet og lufttæt

- Flere energibesparelser i bygningens levetid, understøttet af en 40 års garanti på termisk ydeevne



Mere bæredygtigt

- 6 flere BREEAM-kreditter i Ene 01 end et typisk detail- eller distributionslager
- Anerkendt inden for det tyske DGNB- & LEED-certificeringssystem
- Ingen OPD og meget lavt globalt opvarmingspotentiale

Potentielle estimerede fordele ved QuadCore™-facaden

til op **20-30%**

besparelser på tilbehør

til op **25%**

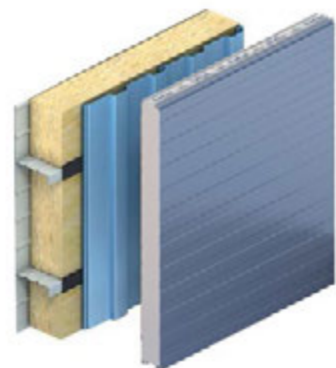
besparelser på installationsomkostninger

til op **100%**

besparelser i installationstiden med tilhørende hurtigere byggeprogram

til op **2.5 gange**

færre leveringer med lastbiler til byggepladsen



| | Rakennettu | QuadCore™ |
|----------------------|------------|------------|
| Lambda | 0.045 W/mk | 0.018 W/mk |
| Isolerings-tykkelse* | 250mm | 100mm |
| Vægt/m ² | 37kg | 13kg |

24kg

besparelse i vægt pr. 1 m² for nemmere og mere sikker håndtering

til op **3.0 gange**

lettere facade med besparelser i struktur og fundament

til op **0.2m**

tyndere vægstruktur, der giver besparelser i det samlede pladsbehov og tilknyttede udviklingsomkostninger

Den overlegne termiske effektivitet i QuadCore™ medfører større energibesparelser i levetiden samt en tyndere og lettere vægløsning med flere fordele med hensyn til effektivitet og bæredygtighed.

*Disse er estimater for facaden ved brug af et traditionelt opbygget system med mineralfibre, sammenlignet med et 100 mm QuadCore™ isoleret panel. Nøjagtige beregninger kan opnås med mere detaljerede projektoplysninger.

Vores QuadCore™-systemer

QuadCore™ M

Arkitektonisk skjult monterede vægpanelsystemer med profiler, der er velegnede til enten lodrette eller vandrette anvendelser.

Yderligere fordele i ydeevnen ved QuadCore™ M-systemet, herunder:

- Supplerende tilbehør
- Bredt udvalg af profil- og farvemuligheder



QuadCore™ R

Vægpanelsystemer med gennemgående montering til udvendige og indvendige vægge og lofter, velegnede til enten lodrette eller vandrette anvendelser.

Yderligere fordele i ydeevnen ved QuadCore™ R-vægssystemet, herunder:

- En lang række anvendelser
- Besparelser på installationsomkostninger



QuadCore™ C

Væg- og loftspaneler til kold opbevaring, designet specielt til brug inden for temperatur- og miljøkontrolindustrien, som f.eks. fødevarerproduktion og temperaturstyret opbevaring.

Yderligere fordele i ydeevnen ved QuadCore™ C-systemet, herunder:

- Samme U-værdi ved reduceret paneltykkelse
- Besparelser i bygningsstruktur og fundament



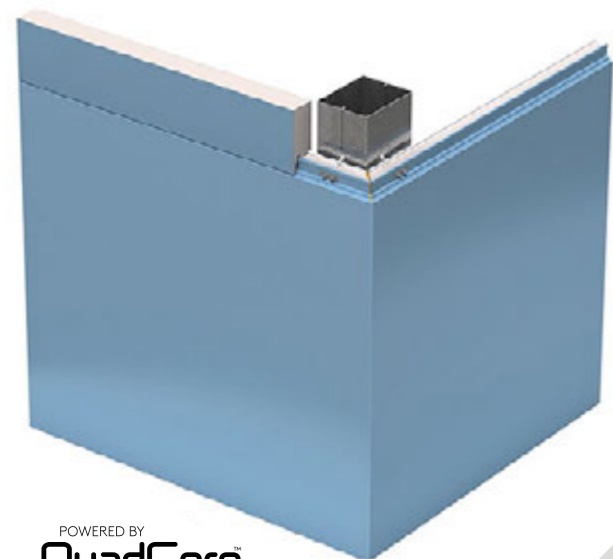
Løft arkitektonisk design til næste niveau

Quadcore™-fabrikationer

Paroc Panel System tilbyder også præfabrikerede hjørner og et bredt udvalg af supplerende tilbehør som f.eks. fastgørelseselementer, blink, profiler og tætningsmidler.

De giver arkitekter og bygningsplanlæggere flere æstetiske muligheder samt udfordrer dem til frit at udforske og udtrykke sig.

Vores team vil støtte med skræddersyede detaljer og specialfabrikationer.



POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY

Service og support

Vi er her for at hjælpe!

Vores services hjælper dig med at spare tid og sikre et optimeret design med potentielle besparelser inden for HVAC-dimensionering, konstruktionsstål og installationstider.

Kontakt os for at få support til planlægning og specifikation



Produktvalg



CAD/BIM-konstruktionsdetaljer



Pakker med tekniske specifikationer



Optimering af dit projekts tekniske konstruktion



taljeret specifikation af tilbehør



Individuel konstruktion af ikke-standard konstruktionsdetaljer



Oplæring i specialinstallation

Kontakt os for hurtig teknisk vejledning om:

- **Beregninger af vind- og snebelastning**
- **U-værdi/kondenseringsrisiko**
- **Akustisk ydeevne**
- **Brandsikring**
- **Krav til projektbefæstelse**



Mercurvej 12A
9530 Støvring
Danmark

+45 7021 7788
panelinfo.dk@parocpanels.com
www.parocpanels.dk