

Én samlet leverandør
til hele din
rammekonstruktion

DELTABEAM®

Kompositbjælker, -søjler
og samlingsdetaljer

DELTABEAM® - ÉN LØSNING FLERE PRODUKTER

PETRA® UDVEKSLINGSBJÆLKE*
Udvekslinger til huldæk



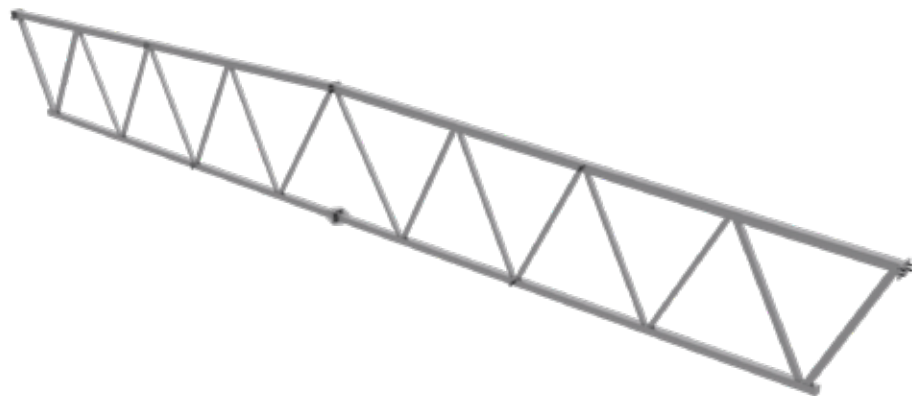
KOMPOSITSØJLER
Runde, kvadratiske og rektangulære



DELTABEAM® KOMPOSITBJÆLKE*
Kompositbjælke til slanke dækkonstruktioner



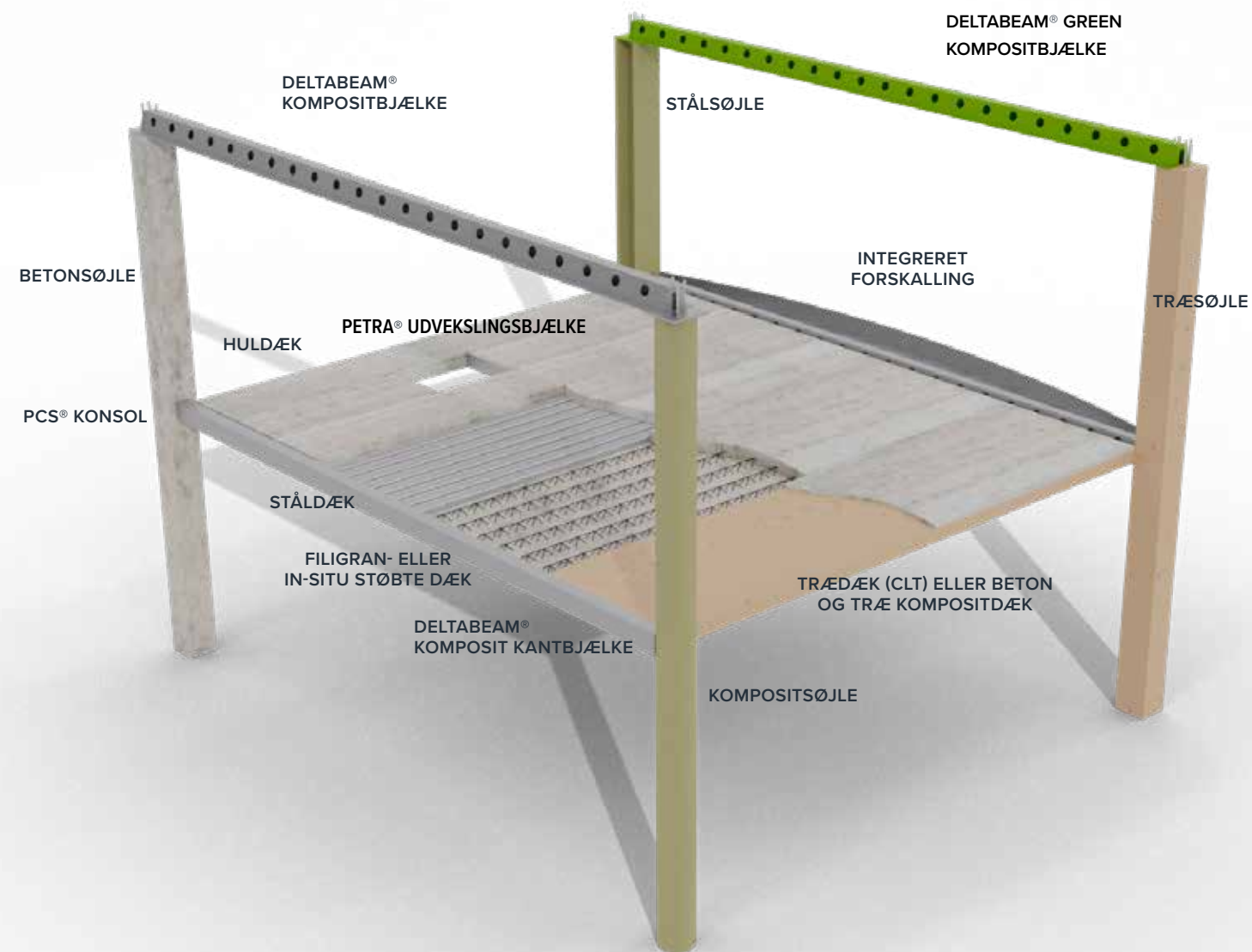
KONSTRUKTIONSTÅL
Stål- og gitterdrager, vinkeljern og
ståltrapper



PCS® KONSOL
En skjult bærekonsol
til DELTABEAM®



DELTABEAM® TIL SLANKE DÆKKONSTRUKTIONER



Kompatibel med alle typer af dæk og søjler.

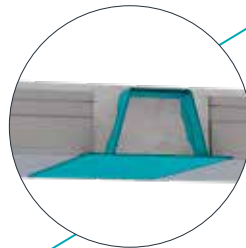
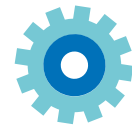


DELTABEAM® FORDELE

- Lange spænd
- Fleksible åbne rum
- Ekstra rumhøjde
- Nem og pladsbesparende HVAC installationer
- Lavere varme- og køleomkostninger
- Kompatibel med alle typer dæk og søjler

*Fås også i en grøn version DELTABEAM® Green Kompositbjælke og PETRA® Green Udvekslingsbjælker, lavet af 90% genanvendt stål.

INVESTER I BÆREDYGTIGHED



Bæredygtighed -
effektiv materialeanvendelse
og mulighed for brug af
genbrugsstål.



Brugervenligheden -
færre og slankere søjler



Optimér bygningsvolumen -
slankere dækkonstruktion.



Forlæng bygningens levetid -
fleksibel ruminddeling.



**DELTABEAM® KOMPOSITBJÆLKER HAR FLERE BÆREDYGTIGE
EGENSKABER:** De reducerer bygningens højde og vægt, og derved
mængden af anvendt byggemateriale samt reducerer bygningers
energiforbrug.

**PLADSBESPARENDE OG NEM HVAC INSTALLATION MED DELTABEAM® KOMPOSITBJÆLKER SAMMENLIGNET
MED ANDRE LØSNINGER:**



Stålbjælke



RB-Betonbjælke



KB/KBE Konsolbjælke

FORDELE FOR BYGHERRE

- Fleksible, åbne rum
- Nemt at sælge eller leje ud
- Flere etager til en given bygningshøjde eller lavere bygning
- Optimeret brug af materiale til en lavere omkostning
- Ekstra rumhøjde og gulvareal
- Lavere varme- og køleomkostninger
- Kompatibel med DGNB

ARKITEKTONISK FRIHED

Foto: Thomas Mølvig

Opnå større arkitektonisk frihed med slanke dækkonstruktioner og mulighed for påsvejst forskalling formet efter ønske.

SKJULTE BJÆLKER OG LANGE SPÆND ÅBNER op for talrige muligheder, når
det kommer til indretning og sætter ingen begrænsninger for funktionaliteten af
kvadratmeterne.

Med påsvejst og projektilpasset forskalling med udkragninger og kurver, formet efter
ønske, opnår du større arkitektonisk frihed og bevarer samtidigt effektiviteten med
DELTABEAM®.

DELTABEAM er meget alsidig og kan kombineres med alle former for trækonstruktioner
og alle typer dæk. Ønskes en hybridkonstruktion med CLT og beton er det også
muligt.



FORDELE FOR ARKITEKTEN

- Arkitektonisk frihed
- Ingen synlige bjælker
- Lange bjælkespænd
- Integreret forskalling
- Krumme former
- Hybridkonstruktioner
- Opnå DGNB point



EN NEM OG PÅLIDELIG MÅDE AT DESIGNE PÅ



VED AT BRUGE PEIKKOS EGEN DESIGN SOFTWARE finder du den bedst egnede DELTABEAM® til dit projekt. Med DELTABEAM SELECT kan du undersøge hvor slanke dæk du kan opnå og finde alle tilgængelige DELTABEAM® profiler. Bemærk dog at det endelige bjælkedesign altid udføres hos Peikko.

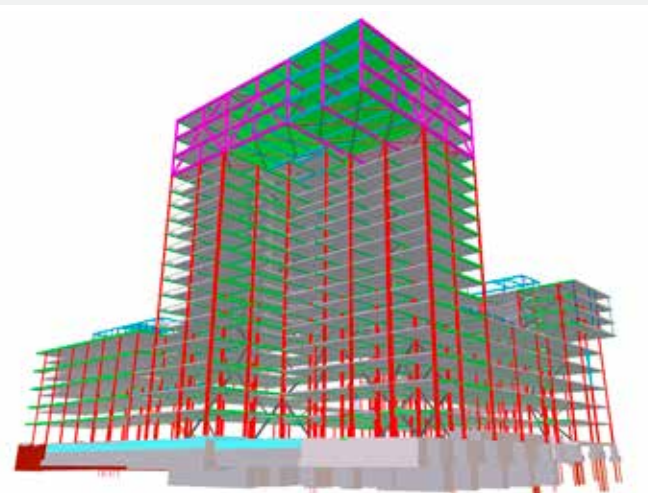
Vores gratis plug-ins gør arbejdet i Revit, Tekla og AutoCAD nemt. Tegningskomponenter finder du også i StruSoft Impact, som er elementfabrikkernes program til modellering og planlægning af betonelementer. Du finder alle vores produkter i 2D og 3D i ProdLib.



Gratis design software: Design nemt og hurtigt bærende konstruktioner med Peikko Designer®

FORDELE FOR RÅDGIVER

- Gratis design software og BIM-objekter
- Lokal teknisk support
- Endelige tegninger og beregninger udføres af Peikko
- Tekniske manualer, certifikater og andre dokumenter er samlet ét sted



A AUTOCAD® **R** REVIT®

Tekla® **IMPACT**

HURTIG, SIKKER OG EFFEKTIV MONTAGE

HURTIG, SIKKER OG EFFEKTIV MONTAGE, SAMMEN MED LEVERANCESIKKERHED ER NOGLE AF ENTREPRENØRENS STØRSTE BEKYMRINGER.

Med en DELTABEAM® rammekonstruktion kan selv et lille hold montere et flere-etagers hus hurtigere end med noget andet system. Hver enkelt DELTABEAM® og komposit søjle er specialdesignet og passer sammen med boltede samlinger.

DELTABEAM® Kompositbjælker og søjler kan leveres med integreret brandsikring ved hjælp af armering inden i bjælken. Derved spares tid til brandbeskyttelse.

Kan ligeledes leveres med påsvejste rækværkshylser.

DELTABEAM® hjælper med at reducere den samlede byggeperiode.

FORDELE FOR ENTREPRENØREN

- Minimeret krantid
- Effektive samlinger
- Én leverandør til hele rammen
- Sparer tid og arbejdsindsats
- Nem og pladsbesparende HVAC installering
- Mulighed for integreret brandsikring
- Lette komponenter er nemme at transportere og hurtige at installere
- Lokal service og rådgivning



Aflæssede DELTABEAM® på byggepladsen.



Montage af komposit søjler og DELTABEAM® ved hjælp af boltede samlinger.



Montage af hulbæk.



Rækværkshylser integreret i bjælken



Udstøbning af DELTABEAM® Kompositbjælke.



Komposit søjler pumpes og udstøbes fra bunden.

EFFEKTIVITET PÅ BYGGEPLADSEN



Afstivning af kompositsøjler



Treetagers høje kompositsøjler



Opbevaring på pladsen



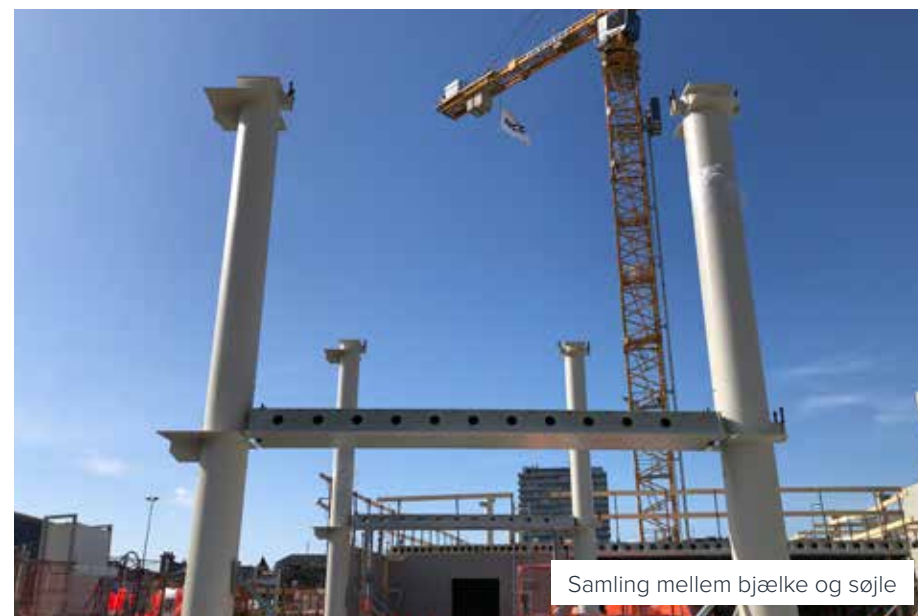
Robusthedsarmering



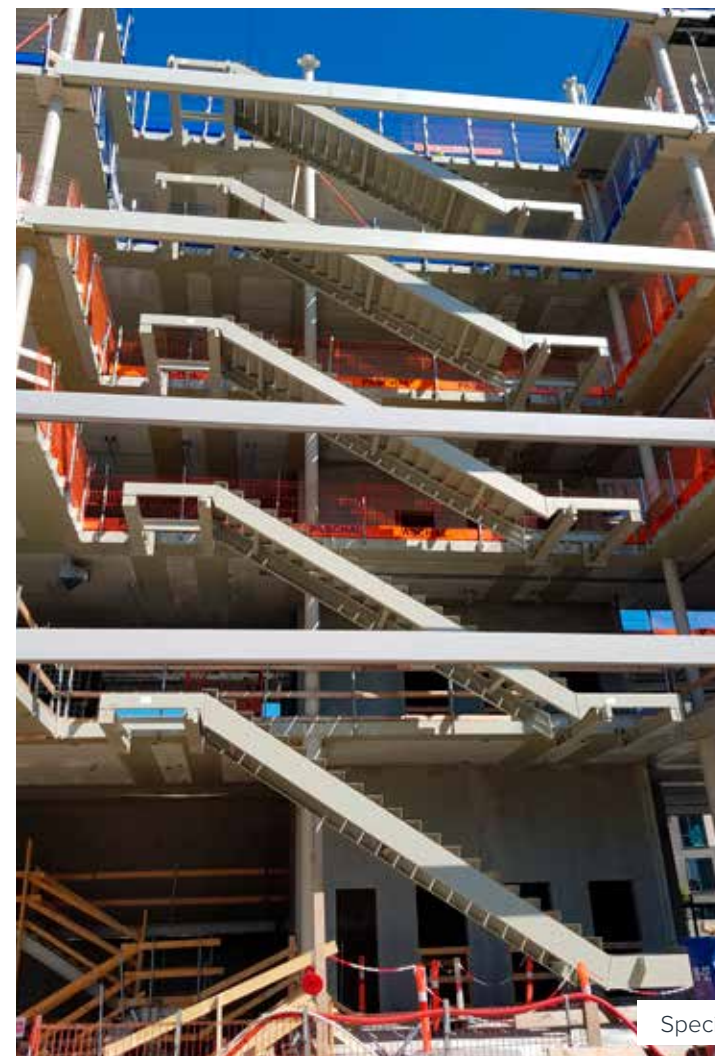
Buet forskalling



Boltet samling



Samling mellem bjælke og søjle



Specialløsninger

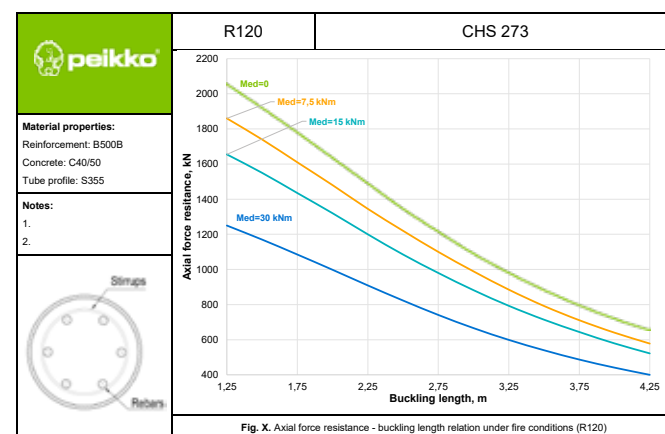
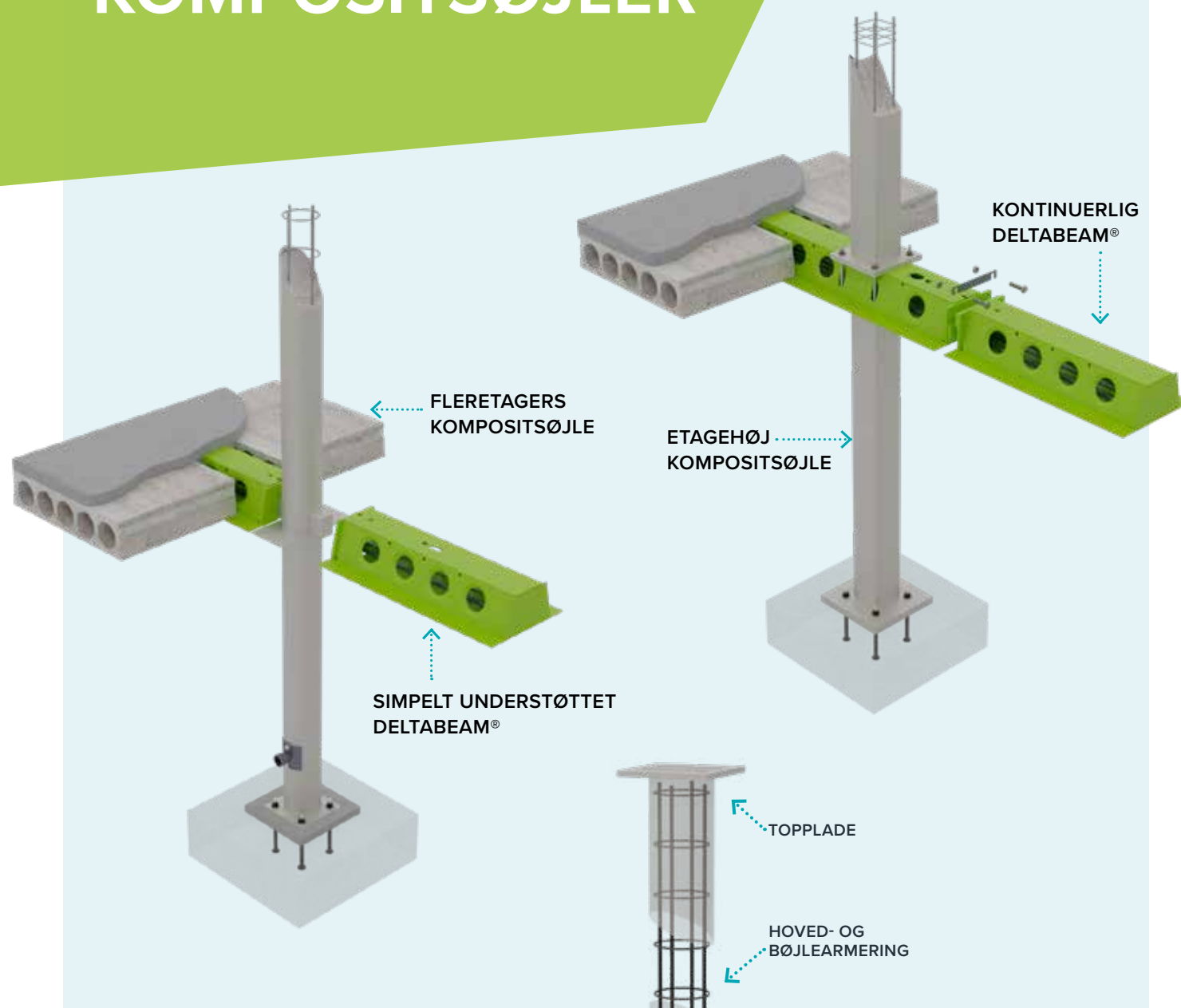


L-profiler

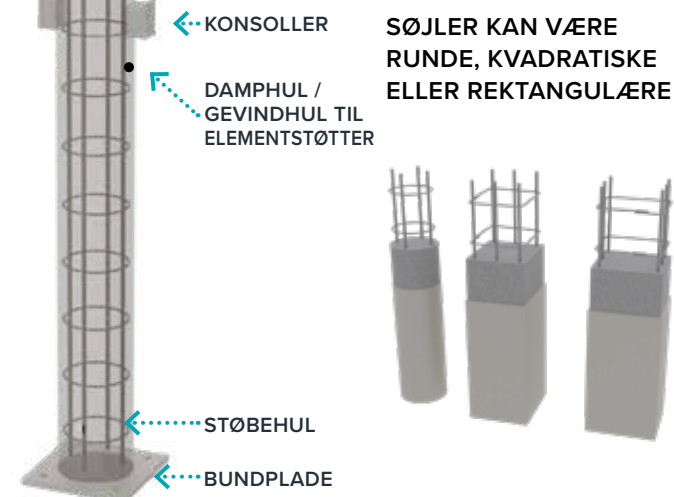


Understøtning

SLANKE KOMPOSITTSØJLER



Eksempel på en bæreevnetabel for komposittsøjle R120 CHS 273. Find en komplet oversigt med bæreevnetabeller på peikko.dk.



REDUCER DIN BYGNINGS MILJØAFTRYK



DER ER ET STIGENDE PRES PÅ BYGGEBRANCHEN FOR AT FINDE GRØNNERE LØSNINGER, eftersom branchen står for ca. 30% af den globale CO₂-udledning. DELTABEAM® Green er den perfekte løsning, hvis du vil mindske byggeriets samlede CO₂-udledning igennem bygningens livscyklus.

Ved at vælge DELTABEAM® Green opnår du de samme fordele som med vores standard DELTABEAM® Kompositbjælke. Derudover opnår en betydelig mindre miljøpåvirkning, sammenlignet med traditionelle stålkonstruktioner. Dette igennem et mere bæredygtigt design som omfatter materialer, produktion, certificeringer og transport.

Uanset om du ønsker at forbedre dine DGNB point, BREAM- eller LEED-standarter eller mindske CO₂-udledning på dit projekt, er DELTABEAM® Green en enkel og effektiv løsning og et vigtigt skridt mod en grønnere fremtid.

FORDELE VED DELTABEAM® GREEN

- Samme fordele som vores standard DELTABEAM®
 - Reducerer CO₂ udslippet med op til 50%
- Miljøvenligt design der inkluderer:
- 90% genanvendt materiale
 - Anvendelse af vedvarende energi i produktionen
 - EPD certifikat, kompatibel med DGNB, BREAM & LEED
 - Transport tanket med biodiesel eller miljøkompenseret brændstof



De første DELTABEAM® Green projekter er allerede en kendsgerning i Danmark og de andre Nordiske lande og flere er på vej.



Læs mere om cirkulær økonomi, boltede samlinger og vores andre bæredygtige tiltag på vores hjemmeside.

SAMLINGSDETALJER

DELTABEAM® kan forbindes til beton-, stål- eller komposit søjler med Peikkos innovative løsninger, som fx. skjulte konsoller, ankerbolte eller svejseplader.



DELTABEAM® DR-kantbjælke med huldæk pålagt.



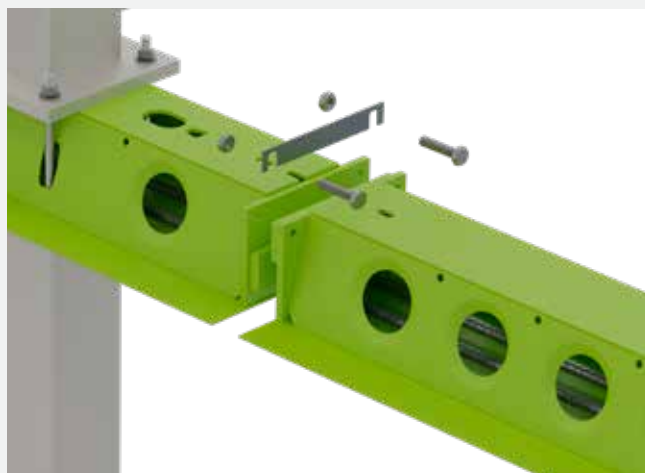
DELTABEAM® D-bjælke med påsvejt forskalling og rækværkshylser.



DELTABEAM® sideforbindelse.



DELTABEAM® på søjlekonsol.



Kontinuert DELTABEAM® med Gerbersamling.

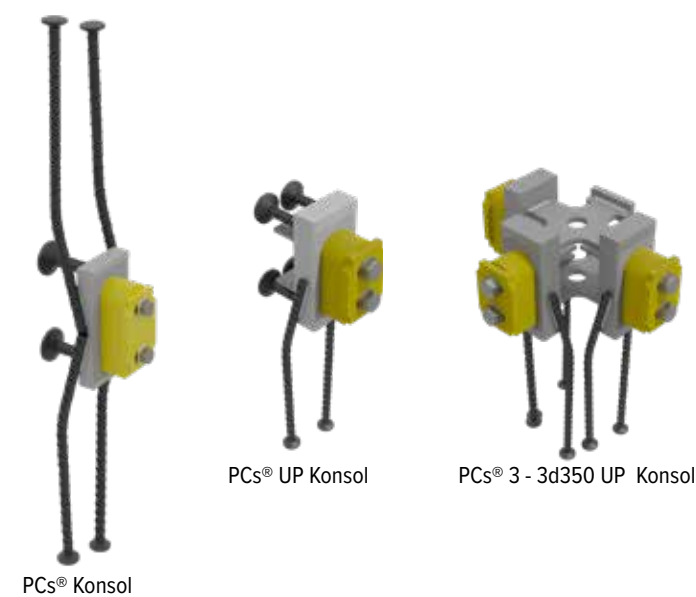


DELTABEAM® knivbladssamling.

SUPPLERENDE LØSNINGER

PCs® KONSOL

PCs® Konsol er en modulopbygget, skjult søjlekonsol, hvor støbningen til dels muliggør lige og glatte forskallingsoverflader. De boltede beslag giver usædvanligt gode montagetolerancer og gode bæreevner. PCs® Konsoller kan anvendes i betonelementsøjler eller -vægge sammen med PC® Bjælkesko eller sammen med stålbjælker og kompositbjælker, som f.eks. DELTABEAM®, med tilpassede endeplader. Med en forskydningssevne fra 200 kN til 1500 kN, er det muligt at løse og overføre de fleste lastsituationer. Kan bruges både til betonvægge og -søjler.



PETRA® Udvekslingsbjælker



PETRA® Udvekslingsbjælker er beregnet til bæring af huldæk. PETRA® anvendes til at skabe åbninger til trapper, ovenlysvinduer og skakte af enhver størrelse i huldæk. PETRA® standardstørrelser lagerføres i Odense og fås op til en dækttykkelse på 400 mm og en bredde på 2400 mm. Spændvidder på op til 10 m understøttes nemt med standard PETRA®er og eftervises via bæreevnekurverne i den tekniske manual. Leveres også som PETRA® Green som er produceret af 90% anvendt genbrugsstål.

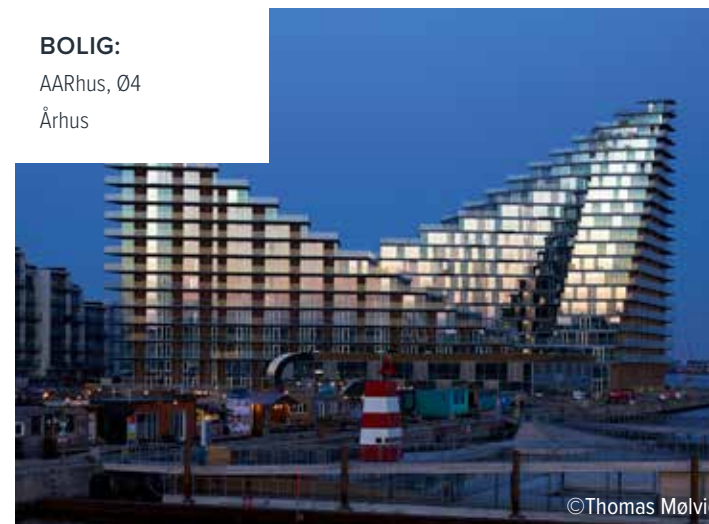


**OVER 15.000
DELTABEAM
PROJEKTER
GLOBALT
SIDEN 1989**



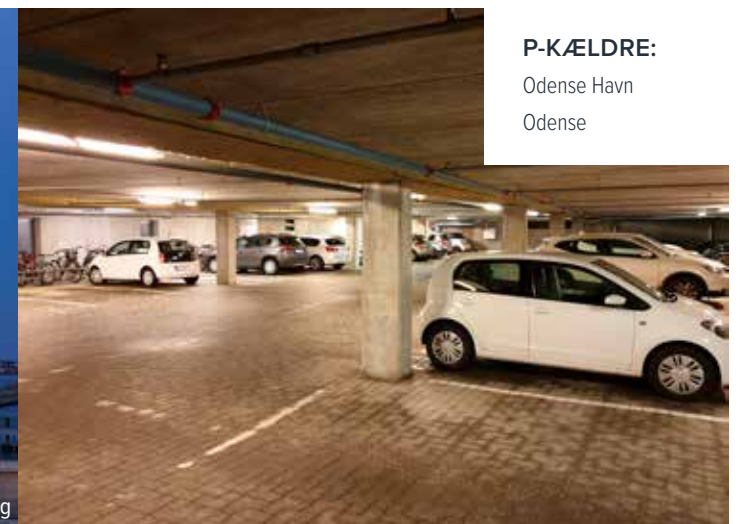
KONTOR:
De 5 styrelser
Kalvebod Brygge
København

BOLIG:
AARhus, Ø4
Århus



©Thomas Mølvig

P-KÆLDRE:
Odense Havn
Odense



HOSPITAL:
Sygehus Sønderjylland
Åbenrå



©Bjørn Sørensen

ENERGI:
Amagerbakke
København



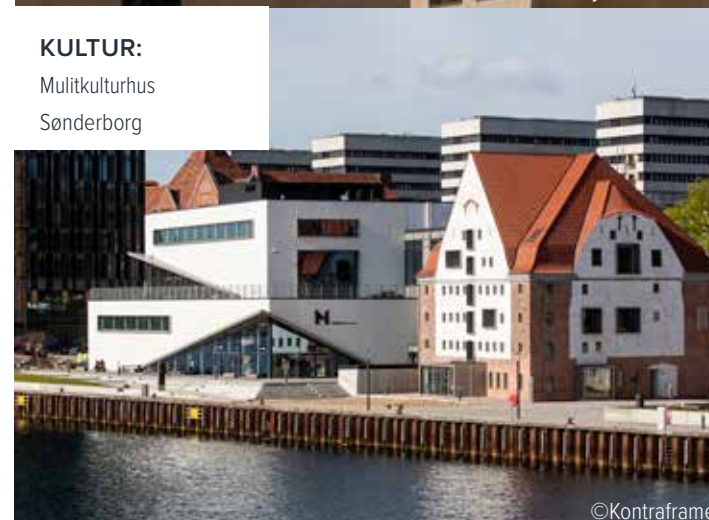
KONTOR:
Nordea Hovedkontor
Ørestaden
København



HOSPITAL:
Landssygehuset
Thorshavn, Færøerne



KULTUR:
Multikulturhus
Sønderborg



©Kontraframe

**DELTABEAM® HAR MERE END 30 ÅR
PÅ BAGEN OG ER ANVENDT I MERE
END 1000 PROJEKTER I DANMARK**

- Kontorer
- Butiksbyggeri
- Hospitaler
- Uddannelses- og kulturbygninger
- Bolig- og hotelbyggeri
- Industribygninger
- Parkeringshuse

UDDANNELSE:
HF & VUC FYN
Odense



BOLIG:
TBT Tower
Odense



RETAIL:
Shoppingcenter
Rosengårdscetret
Odense



HOTEL:
Alsik Hotel
Sønderborg



📍 FÅ GODE RÅD ELLER INSPIRATION TIL DIT PROJEKT

Peikko Danmark tilbyder support i både design- og udførelsesfasen, for at gøre det nemt for dig at bruge DELTABEAM® og vores øvrige løsninger.

www.peikko.dk



En hurtigere, sikrere og mere effektiv måde at designe og bygge på

Peikko leverer løsninger til slanke dæk- og søjlekonstruktioner, fundamenter til vindenergi og samplingsdetaljer til element- og insitukonstruktioner. Vi har stort fokus på cirkulær økonomi og vores innovative løsninger og design software gør hele byggeprocessen mere effektiv.