

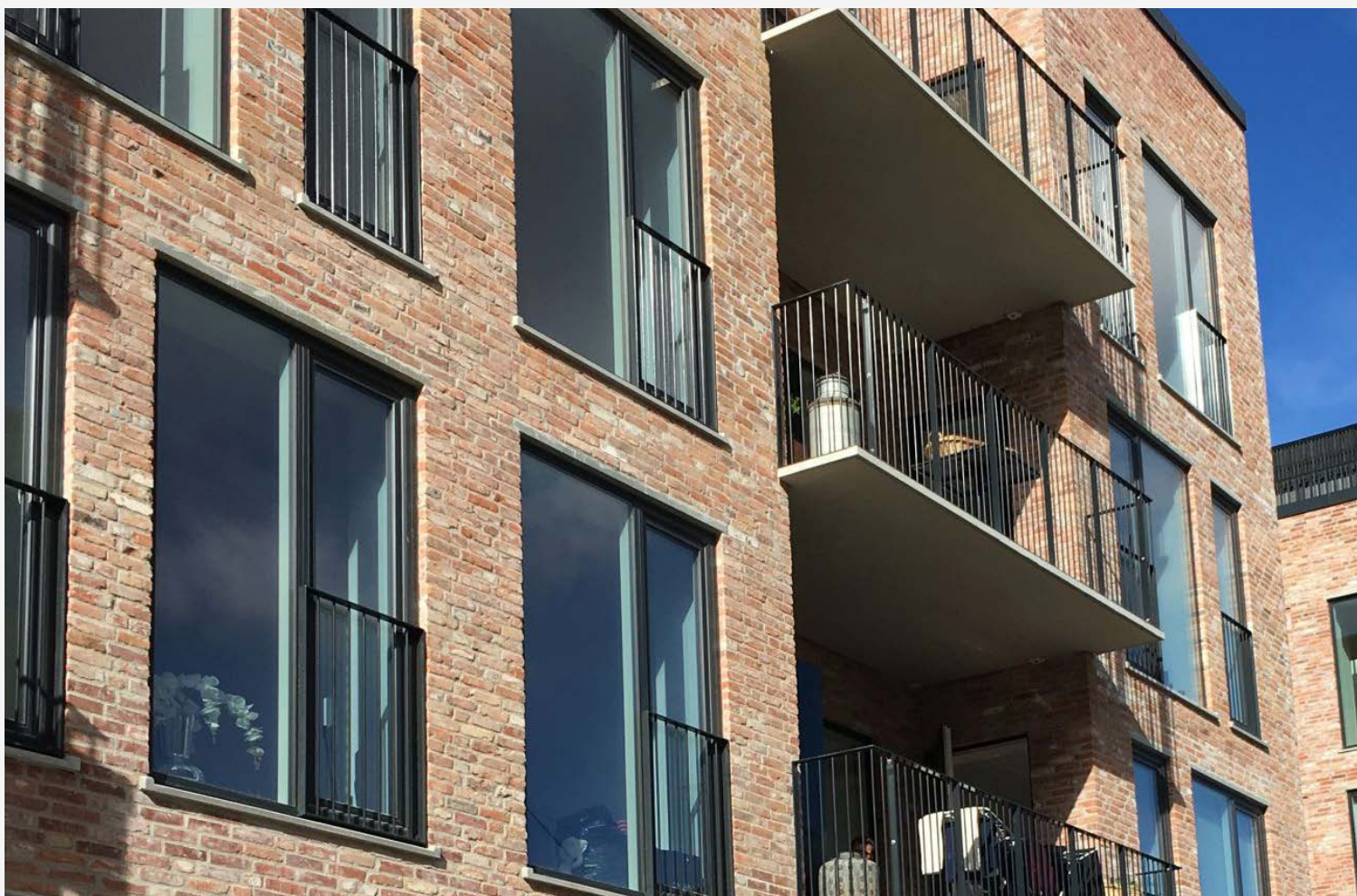


**SAMMEN GØR VI DRØMME
TIL VIRKELIGHED**

Hicon®

ULTRA HØJSTYRKEBETON

SAMMEN GØR VI DRØMME TIL VIRKELIGHED



Vi er specialister i ultra højstyrkebeton (UHPC). Materialet anvendes til at fremstille skræddersyede løsninger, hvor vi udnytter dets unikke egenskaber til at tilbyde vores kunder og samarbejdspartnere en frihed til at forme og designe altaner, trapper, facader og broer efter egne visioner.

Når du samarbejder med Hi-Con, kan du forvente at udviklingen af det rette udtryk, det optimale fastgørelsesprincip samt levering og montage foregår i et tæt samarbejde mellem vores dygtige folk og de involverede parter i byggeprocessen. Når visionen kræver noget ekstra af materialet, står vi klar med vores specialiserede viden, så visioner, funktionalitet og sikkerhed kan gå op i en højere enhed. Derfor tør vi hos Hi-Con at sige, at sammen kan vi gøre drømme til virkelighed i ultra højstyrkebeton.

Lettere, slankere og vedligeholdelsesfrie løsninger

Ultra højstyrkebeton (UHPC) ligner beton og opfører sig som beton, men med hensyn til egenskaber er ultra højstyrkebeton en blanding mellem stål og beton. I forhold til beton har ultra højstyrkebeton – og i vores tilfælde CRC – en væsentligt højere styrke både i tryk og træk. Derudover har materialet en bedre holdbarhed, hvilket betyder, at der anvendes et dæklag på 10–15 mm på armeringen, der er bedre forankring samt en bedre slidfasthed. I forhold til stål har CRC en densitet på ca. en tredjedel, en bedre holdbarhed, en væsentligt bedre brandmodstand og der kan udføres mere robuste "svejsninger".

Når du anvender ultra højstyrkebeton i dit byggeprojekt, tilbydes du en lettere og slankere løsning, end du vil opleve med traditionel beton. Samtidig kan du undgå komplicerede samlinger. Hvis du overvejer ultra højstyrkebeton kontra stål, så tilbyder ultra højstyrkebeton en vedligeholdelsesfri løsning samt en brandsikker konstruktion, der kan formes og designes uden begrænsninger.



Havnebryggen Castor



Fortkaj



25 % mindre CO₂ belastende end traditionel beton

Til de færrestes overraskelse har beton stor indflydelse på miljøet. Dette skyldes hovedsageligt betonens store indhold af cement, hvilket ligeledes gør sig gældende for CRC i2®, som er vores egen generation af betontypen Ultra Højstyrkebeton (UHPC).

Det er alene mængden af materiale, der ligger til grund for, at vores altaner udleder 25 % mindre CO₂ pr. kvadratmeter altan sammenlignet med traditionel beton. På grund af materialets ekstreme styrke og tæthed, anvender vi typisk 50 % mindre materiale sammenlignet med tilsvarende elementer i traditionel beton, hvilket betyder, at vi anvender et meget lille dæklag på armeringen.

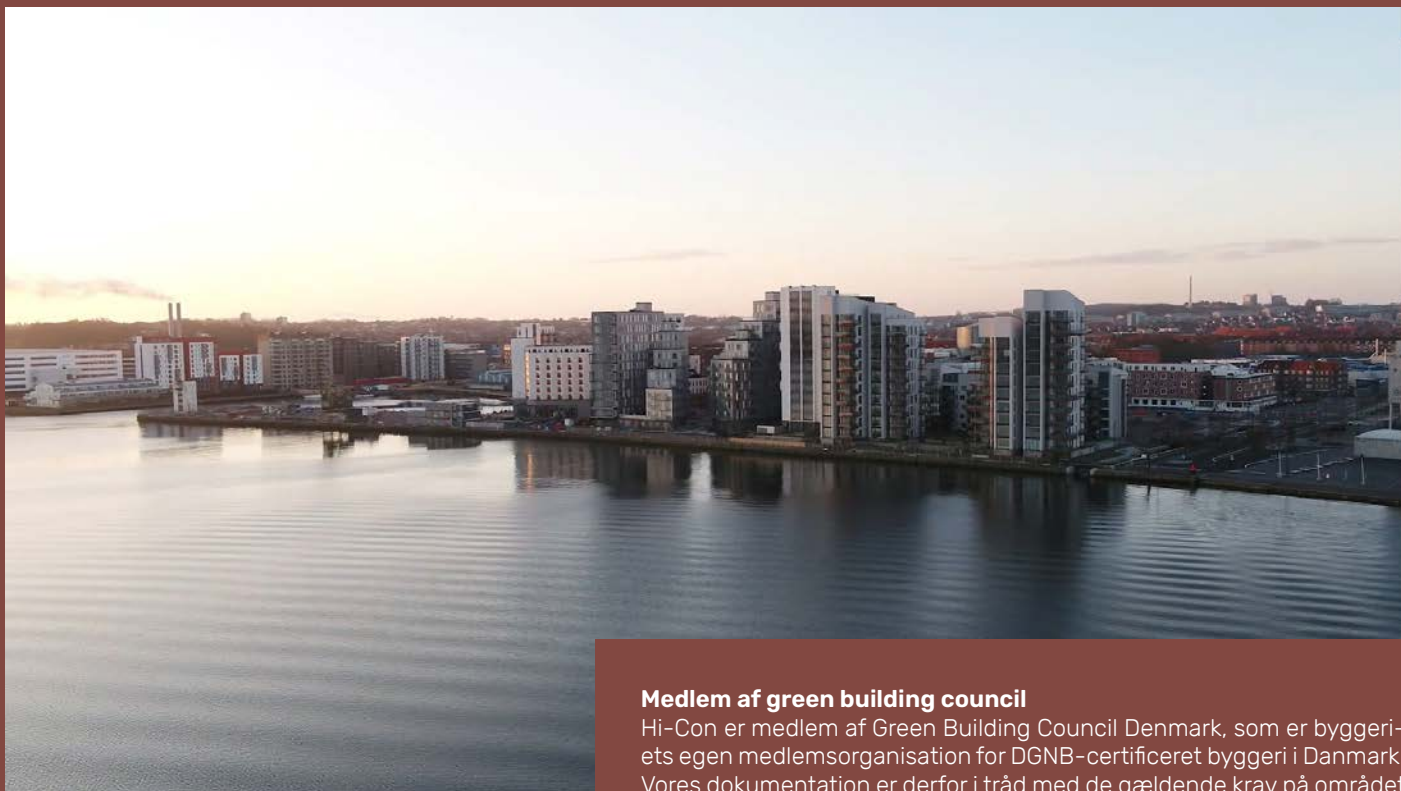
Bæredygtige byggerier

Hi-Con har de seneste år leveret elementer til byggerier, som er blevet tildelt bæredygtighedscertificeringen DGNB. Heriblandt kan nævnes renoveringsprojektet Sorgenfrivang II, Nyggeriet Havnebryggen Castor samt Orienten på Aarhusgade i Københavns Nordhavn.

Desuden er UHPC-elementer for nyligt færdigmonteret ved det DGNB certificerede byggeprojekt Fortkaj, som er beliggende ved det nye Kronløbsø-projekt.

Sorgenfrivang II





Medlem af green building council

Hi-Con er medlem af Green Building Council Denmark, som er byggeriets egen medlemsorganisation for DGNB-certificeret byggeri i Danmark. Vores dokumentation er derfor i tråd med de gældende krav på området



Østre Havn

CRC i2[®] & BÆREDYGTIGE EGENSKABER

MINDRE CO2 BELASTNING PR. M2 IFT. ALM. BETON

100+ ÅRS LEVETID

INGEN STRUKTUREL VEDLIGEHOLD

FÆRRE LASTBILER TIL TRANSPORT

SLANKERE ELEMENTER

50% MINDRE MATERIALE ANVENDT IFT. ALM. BETON

MINDRE FUNDAMENT

FÆRRE BESLAG

HiCON®



TLF.: 98 38 15 77
WWW.FREDSGAARD.DK



Hi-Con makes high performance concrete
Chryso makes it possible



Elkem Microsilica® is used worldwide for high performance concrete



JS/DANMARK • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 18434 • www.jsdanmark.dk

KRAN & SPECIALTRANSPORT

Vognmand Mogens Kristensen Doft er en nordjysk familieejet vognmandsforretning

Med mere end 50 års erfaring inden for specialtransport kan Vognmand Mogens Kristensen Dorf løfte enhver opgave. Vi har opbygget en bred erfaring med transport af spær, både, elementer, kedler – ingen opgave er for stor til os.

Hos os sætter vi god service og sikker transport i højsædet, og uanset jeres behov finder vi en løsning.

Skal vi løfte jeres opgave? – ring 9886 1220





Hos RG Stålbyg har vi bred erfaring med både små og store montageopgaver. Vi løser projekter, hvor vi er med hele vejen fra start til slut; tegning, produktion og efterfølgende montage.

RG Stålbyg er EN1090 certificeret og har et bredt spekter af certifikater indenfor svejsning, faldsikring og stillads. På vores værksted i Sabro står vi klar til at varetage både store og små svejse- og bukkeopgaver.

Besøg os på www.rgstaalbyg.dk,
LinkedIn  eller Facebook 

