

# HiCON



## FACADER

i ultra højstyrkebeton





Poul Schmith



Rigsarkivet

Kalvebod brygge, København

# VI GØR DINE FACADEDØMME TIL VIRKELIGHED

Facader fra Hi-Con er skræddersyede præfabrikerede elementløsninger, som giver værdi for både arkitekten, ingeniøren, entreprenøren, bygherren og brugeren. Vi skaber facader i højstyrkebeton til bygninger, hvor både et stærkt design og funktionalitet er vigtigt. Vores super tynde facadeelementer udnytter egenskaberne i ultra højstyrkebetonen (UHPC) til at skabe helt unik arkitektur.

## RÅDGIVNING OG VIDEN ER EN DEL AF PAKKEN

Når du vælger facadeelementer fra Hi-Con er vores viden og rådgivning altid med i pakken.

Vi kan tidligt i processen sparre med dig omkring udformning og ophængsmetoder, så vi sammen kan skabe netop den facade, du drømmer om.

Med højstyrkebeton findes et væld af muligheder for at kombinere funktion, formgivning og montageprincipper - og vi vil med glæde bidrage til din byggeproces med vores viden og erfaring.

Denne brochure viser adskillige af vores referencer.

Vi håber, du vil lade dig inspirere til at skabe netop den facadeløsning, du drømmer om.

# FORDELE MED ULTRA HØJSTYRKEBETON



Større elementer og dermed højere boligværdi



Mindre materialeforbrug sammenlignet med alm. beton



100+ års holdbarhed og vedligeholdelsesfrit materiale



Frihed i formgivning og æstetisk design



Adskillige monteringsmuligheder



Branddimensioneret løsning uden brandmaling



Slankt og minimalistisk design



Høj styrke



Mindre kraner til montering



HYCON  
INSIDE

# CURTAIN WALLS

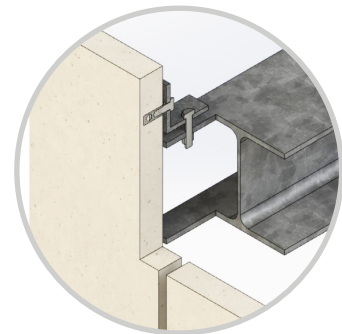
Curtain Walls fra Hi-Con kan udvikles og produceres med et æstetisk mål i sigte, men kan også anvendes som solafskærmning.

Hi-Cons generation af ultra højstyrkebeton gør det samtidig muligt at fremstille ekstremt tynde og lette elementer, der kan anvendes til at beklæde facaden. Elementerne kan støbes med en tykkelse helt ned til 45 mm.

Curtain Wall elementer i højstyrkebeton er især velegnede til projekter, hvor arkitekten har en drøm om at skabe en markant, unik og æstetisk fremtrædende facade.

## MONTAGEPRINCIPPER

Det anvendte montageprincip til Curtain Walls varierer fra projekt til projekt.









# ACCSYS TECHNOLOGIES

ARNHEM

Facadetype: Curtain Walls

Entreprenør: Bruil Bouw, EDE - NL

Byggeår: 2017





# SYDDANSK UNIVERSITET

ODENSE



Facadetype: Curtain Walls

Arkitekt: C.F. Møller

Ingeniør: MOE A/S

Byggeår: 2015



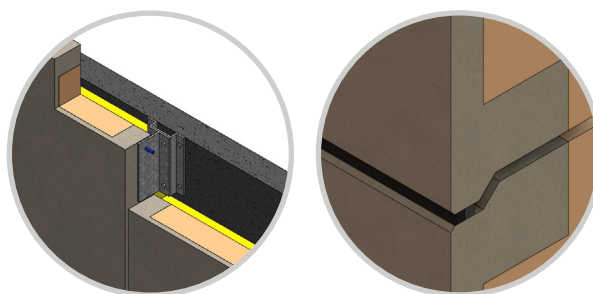
# SINGLE-SIDED

Single-sidet isolerede facadeelementer fra Hi-Con er alsidige og velegnede til renoverings-, efterisolering- og nybyggeriprojekter. De er ideelle til renovering af eksisterende facader eller beklædning af nye bagvægge, da de er slanke, lette at montere og har lav vægt.

Disse elementer kan støbes med en pladetykkelse helt ned til 30 mm og kan produceres som selvstående enheder med isolering. Styrken og tætheden af højtydningsbeton muliggør også produktionen af store formatelementer.

## MONTAGEPRINCIPPER

Det anvendte montageprincip til single-sided isolerede facadeelementer tilpasses det enkelte projekt.







# KALVEBOD BRYGGE

KØBENHAVN

Facadetype: Single-Sided

Arkitekt: Vilhelm Lauritzen Architects

Ingeniør: Erik Pedersen Rådgivende  
Ingeniør

Byggeår: 2019-2020





# KISTA

STOCKHOLM



Facadetype: Single-Sided

Arkitekt: Soleed

Entreprenør: Soleed

Byggeår: 2014





# CLADDING

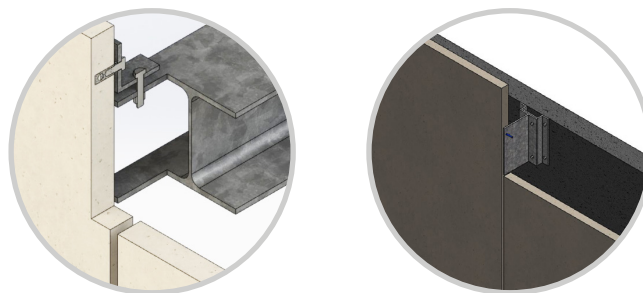
Cladding elementer fra Hi-Con anvendes ofte i sammenhænge, hvor der er behov for specialløsninger, øvrige beklædningselementer i forbindelse med en facadeløsning, eller hvis der er behov for at skabe ensartethed mellem de anvendte elementer på facaden og dermed skabe en komplet klimaskærm.

Med cladding elementer fra Hi-Con er der mulighed for at støbe elementer, der bidrager til at skabe et flot helhedsudtryk på din bygning, samtidig med at elementerne er lette og nemme at montere.

Cladding elementerne kan designes ned til 45 mm i tykkelse og støbes i storformat.

## MONTAGEPRINCIPPER

Det anvendte montageprincip til cladding elementer tilpasses det enkelte projekt.







# STRANDINGSMUSEET

ULFBORG

Facadetype: Cladding m. special-  
struktur

Arkitekt: Frank Maali & Gemma  
Lalanda Arkitekter M.A.A

Entreprenør: Bjarne Ørts & Co.

Byggeår: 2016



# POPTAHOF

HOLLAND



Facadetype: Cladding Elementer

Arkitekt: Era Contour B.V.

Entreprenør: Change N.L.

Byggeår: 2012





# SANDWICHELEMENTER

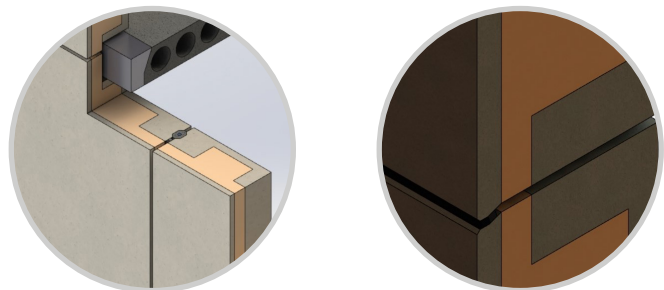
Sandwichelementer fra Hi-Con er slanke elementer med en høj isoleringsevne, som kan fungere med færdige overflader - både indvendigt og udvendigt.

Målene på de slanke sandwichelementer varierer fra projekt til projekt og kan måle helt ned til mindre end 300 mm i tykkelse og lever altid op til u-værdikravene.

Elementernes slankhed øger bygningens effektive beboelse og de ekstra kvadratmeter kan derfor bidrage til at øge værdien af dit boligprojekt. Derudover er det muligt at anvende sandwichelementerne fra Hi-Con som tungt bærende elementer.

## MONTAGEPRINCIPPER

Det anvendte montageprincip til sandwich-elementer tilpasses til det enkelte projekt.









Herningsholm Erhvervsskole, Herning

# HERNINGSHOLM

EHRVERVSSKOLE, HERNING



Facadetype: Sandwichelementer

Arkitekt: C.F. Møller

Entreprenør: Jakobsen & Blindkilde  
A/S

Byggeår: 2016





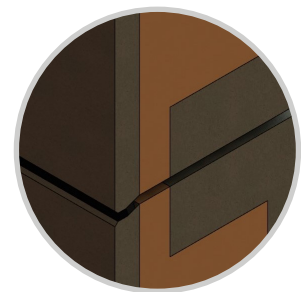
# BOKSMODULER

Boksmoduler i ultra højstyrkebeton fra Hi-Con har en lang levetid, lav vægt og er isoleret efter uv-værdikravene. Boksmodulerne består af slanke elementer der kan måle mindre end 300 mm i tykkelse og med mulighed for at lave færdige indvendige og udvendige facader. Dette medfører at der ikke er behov for beklædning af de udvendige facader hvilket giver flere effektive kvadratmeter til beboelse.

Hos Hi-Con er der mulighed for at fremstille boksmoduler i kundespecifikke størrelser og formater samt at stable boksmodulerne, således de kan anvendes i et fleretagers byggeri. Modulerne er selvbærende og dimensioneres til det ønskede antal etager med mulighed for tilkobling af rør og elføringer.

## MONTAGEPRINCIPPER

Det anvendte montageprincip til boksmoduler tilpasses til det enkelte projekt.







# HI-CON KONTOR

HJALLERUP

Facadetype: Boksmøbler

Arkitekt: Frier Architecture

Entreprenør: Svend Aage Christiansen  
A/S

Byggeår: 2017-2018



# CAMPUS BJÖRKSÄTRA

SKÄRHOLMEN



Facadetype: Boksmøduler

Arkitekt: Dap Stockholm

Entreprenør: Soleed

Byggeår: 2014



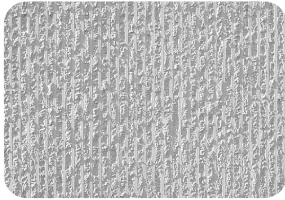


# FARVER & OVERFLADER

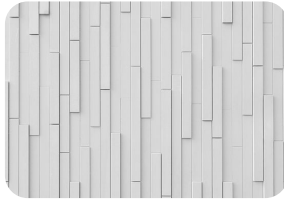
Mulighederne for at skræddersy både farve og overflade på dine facadeelementer er uendelige. Hos Hi-Con kan du blandt andet få overflader med indstøbte eller pålimede teglskaller, struktur overflader, indfarvninger efter eget valg samt overfladebehandlinger for at skabe en ensartet overflade på elementerne - det er kun fantasien, der sætter grænserne for dit næste overfladedesign.

På side 27 kan du se et udvalg.

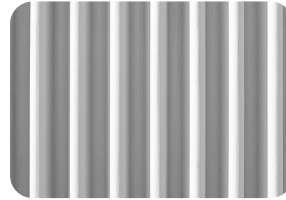
# OVERFLADE INSPIRATION



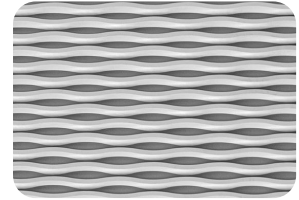
BETON STRUKTUR



BETON STRUKTUR



BETON STRUKTUR



BETON STRUKTUR



ÆGTE BRÆDDESTRUKTUR



GRÅ TEGL



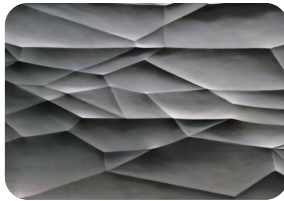
GUL TEGL



RØD TEGL



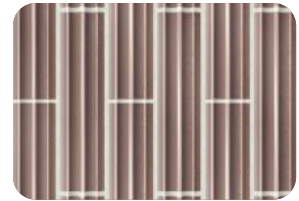
BETON STRUKTUR



BETON STRUKTUR



SKÆRMTEGL



SKÆRMTEGL



LYS CRC I2®



GRÅ CRC I2®



CRC I2® INDFARVET  
ORANGE




CRC I2® INDFARVET RØD



Ultra højstyrkebeton (UHPC) er en betontype, der er karakteriseret med et styrkeinterval på 130-200 MPa, hvorfor denne type adskiller sig fra andre betoner såsom fiberbeton og højstyrkebeton. Når du anvender UHPC, tilbydes du en let og slank løsning og du undgår komplicerede samlinger. Ydermere tilbyder UHPC en vedligeholdelsesfri løsning samt en brandsikker konstruktion, der kan formes og designes uden begrænsninger.

Hjallerup Erhvervspark 1  
DK-9320 Hjallerup  
Tel.: +45 98 28 37 20  
contact@hi-con.dk  
www.hi-con.dk

 Hi-Con ApS

 HICONCONCRETE

 HICONCRETE