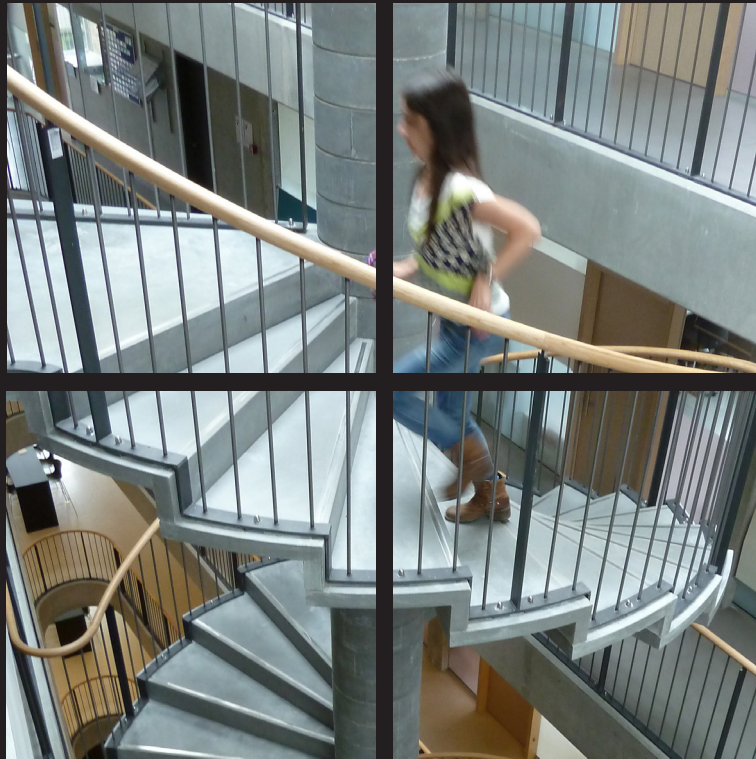


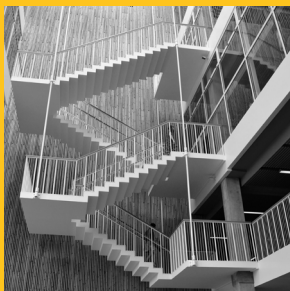
TRAPPER

i højstyrkebeton



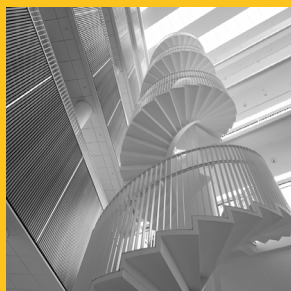
HiCON

HIGH PERFORMANCE CONCRETE



LIGELØBSTRAPPER

10



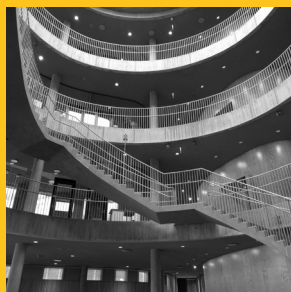
RUNDE TRAPPER

18



LØSE TRIN

26



SPECIALTRAPPER

32





*IMAGINE
INNOVATE
IMPRESS*

if you can dream it,
you can do it...

Walt Disney

VI GØR DINE TRAPPEDRØMME TIL VIRKELIGHED

Trapper fra Hi-Con er skræddersyede løsninger, der tilpasses det enkelte projekt, således trappen matcher bygningens arkitektoniske udtryk og funktionalitet. Vi skaber trappeløsninger, som giver værdi for både arkitekten, ingeniøren, entreprenøren, bygherren og slutbrugeren.

Vi udnytter altid højstyrkebetonens unikke egenskaber i vores trappeløsninger, hvilket betyder, at du får en designmæssig frihed i forbindelse med formgivning og trappens æstetiske udtryk, et slankt og minimalistisk design samt en styrke næsten som stålet.

Denne brochure fremviser et udvalg af vores ligeløbstrapper, spindeltrapper, vindeltrapper, trapper med løse trin og specialtrapper samt de montageprincipper, der er anvendt.

Vi håber, at brochuren inspirerer dig til at designe lige præcis den trappeløsning, du drømmer om.

RÅDGIVNING OG VIDEN ER EN DEL AF PAKKEN

Når du vælger en trappeløsning fra Hi-Con, er vores viden og rådgivning altid inkluderet som en del af samarbejdet. Vi anbefaler altid vores kunder og samarbejdspartnere at inddrage os så tidligt i processen som muligt, da dette øger muligheden for at indfri dine forventninger og drømme om en bestemt trappeløsning. Når du anvender højstyrkebeton i dit byggeprojekt, medfølger et væld af muligheder for at kombinere form, funktion, montageprincipper og æstetisk design – vi bidrager gerne med vores viden og erfaring til at optimere byggeprocessen og for at skabe den bedste løsning.



FORDELE MED HØJSTYRKEBETON

MED HI-CON TRAPPER FÅR DU:

- Skræddersyede løsninger
- Slankt og minimalistisk design
- Frihed i formgivning
- 100+ års holdbarhed
- Minimal vedligeholdelse
- Nem montering
- Lav vægt
- Brandsikkert materiale

H*i*CON

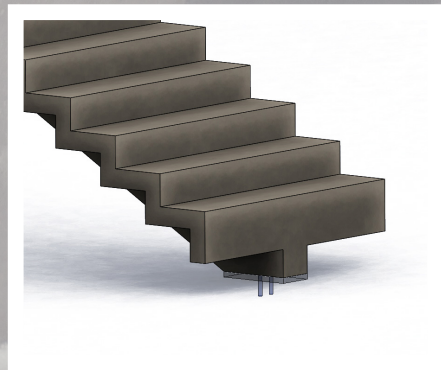
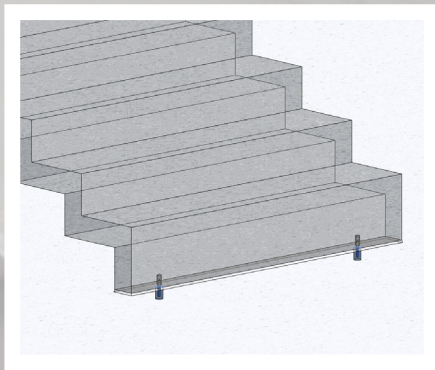
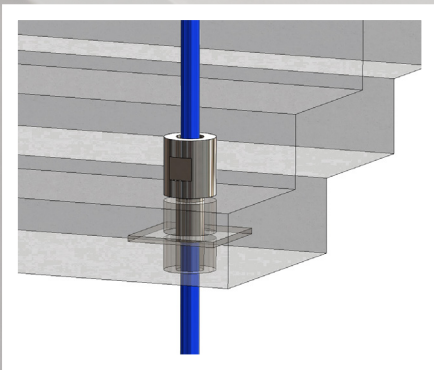
EN NY GENERATION AF BETON

I 1986 opfandt ingeniørerne på Aalborg Portland en helt ny betontype med et komplekst mix af cementbinder og stålfibre, som de navngav CRC: Compact Reinforced Concrete.

Betonen viste sig at være ekstrem stærk og holdbar. Den er meget lidt porøs og lægger sig derfor tæt om armeringen, hvilket udnyttes til et meget lille dæklag. Betonens udnytter armeringen effektivt uden at knække, selv under ekstreme forhold.

MATERIALESIKKERHED MED VORES BETON

Siden 2001, har Hi-Con arbejdet på at udvikle den oprindelige CRC. I dag anvender Hi-Con sin egen generation af højstyrkebetonen, som benævnes CRC i2®, i3® og i4®. Denne generation af højstyrkebetonen besidder den samme høje materialesikkerhed som den oprindelige CRC og er verdens bedst dokumenterede og gennemtestede højstyrkebeton.



LIGELØBSTRAPPER

En ligeløbstrappe er en selv bærende trappeløsning. Er der behov for en løsning med ekstra lange spænd, er det i nogen tilfælde nødvendigt med en vange til at understøtte trappen på en integreret og elegant måde. Trinene kan måle ned til 50 mm i tykkelse, har en lang levetid og ligesom alle vores trapper, skræddersyes ligeløbstrappen til det enkelte projekt, hvilket gør DIN trappe helt unik.

En ligeløbstrappe i Hi-Con CRC i2® højstyrkebeton er en enkel trappe med et let og elegant udtryk, som er let at montere.



SYDHAVNSSKOLEN



SYDHAVNSSKOLEN

TRAPPETYPE:
LIGELØBSTRAPPE

ARKITEKT:
JJW ARKITEKTER

ENTREPRENØR:
B. NYGAARD SØRENSEN A/S

INGENIØR:
NIRAS A/S

BYGGEÅR:
2013









**SKOLEN PÅ
STRANDBOULEVARDEN**

TRAPPETYPE:
LIGELØBSTRAPPE

ARKITEKT:
NØHR & SIGSGAARD
ARKITEKTFIRMA A/S

ENTREPRENØR:
B.NYGAARD SØRENSEN A/S

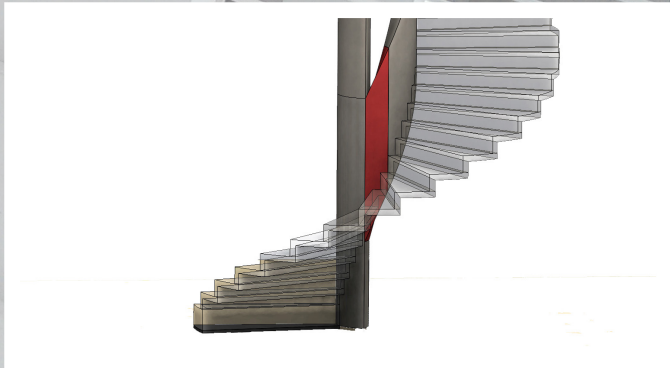
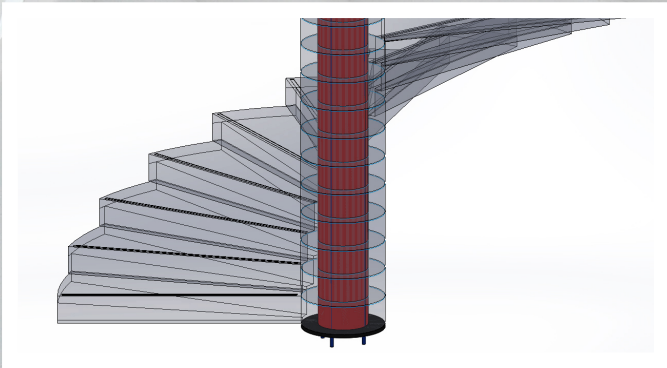
INGENIØR:
LYNGKILDE A/S RÅDG. ING.

BYGGEÅR: 2017





SKOLEN PÅ STRANDBOULEVARDEN



RUNDETRAPPER

Runde trapper er kendetegnet ved deres elegante, slanke og snoede design. Uanset om løsningen bliver en spindel- eller vindeltrappe, kan vi støbe trinene helt ned i en tykkelse på 50 mm.

SPINDELTRAPPER

Spindeltrappen er kendetegnet ved, at den snor sig om en centralt placeret søjle. Når de enkelte trin stables, danner de tilsammen en spindel, som efterfølgende armeres og udstøbes. Spindelen bliver dermed til det bærende element og fungerer som den søjle, trinene snor sig omkring.

VINDELTRAPPER

En vindeltrappe er kendetegnet ved dens gennemsyn midt i trappen. En vindeltrappe bæres altså ikke af en centralt placeret søjle, men i stedet af en indvendig vange. En vindeltrappe kræver ofte mere plads og leveres i flere elementer, som samles på stedet med CRC i2®



PER AARSLEFF



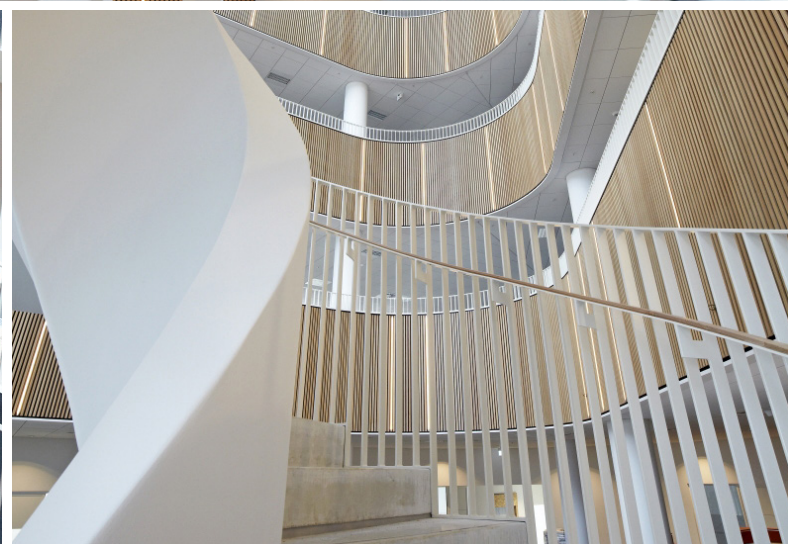
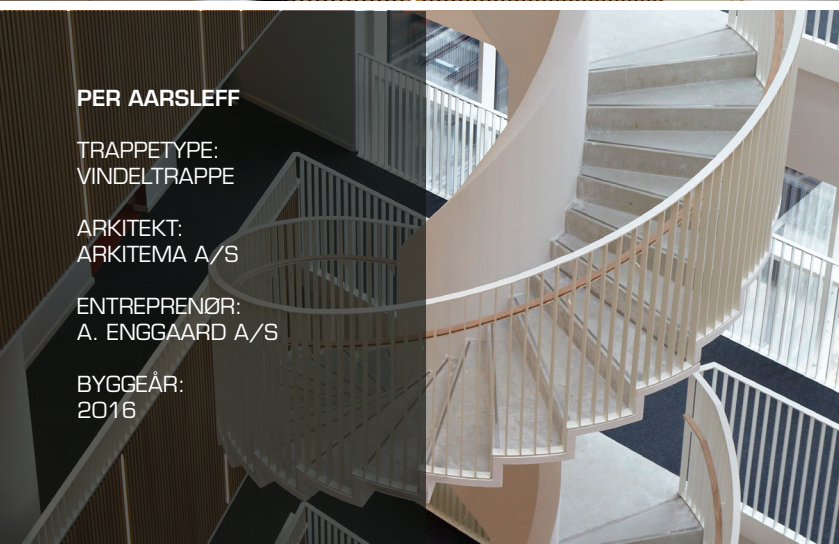
PER AARSLEFF

TRAPPETYPE:
VINDELTRAPPE

ARKITEKT:
ARKITEMA A/S

ENTREPRENØR:
A. ENNGAARD A/S

BYGGEÅR:
2016





DUNGEN - SE



DUNGEN, MALMÖ

TRAPPETYPE:
VINDELTRAPPE

ARKITEKT:
FOJAB ARKITEKTER

ENTREPRENÖR:
THAGE

BYGGEÅR:
2018





KU LIFE



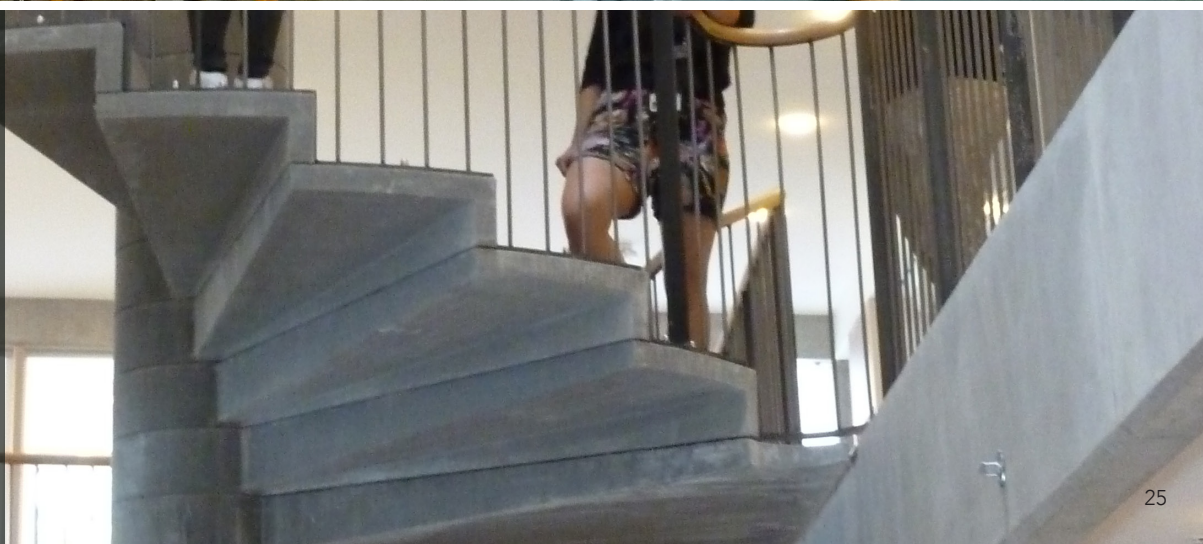
KU LIFE

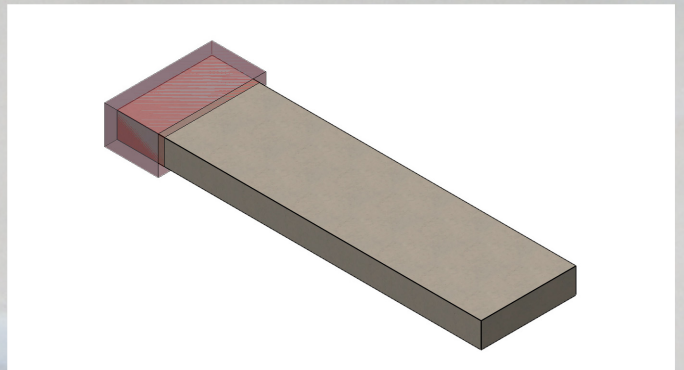
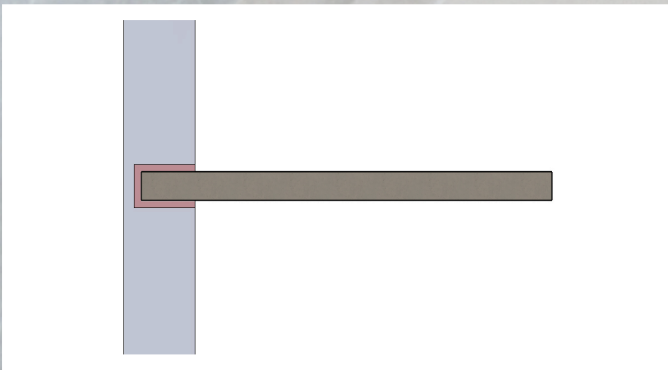
TRAPPETYPE:
SPINDELTRAPPE

ARKITEKT:
WITRAZ

ENTREPRENØR:
NCC CONSTRUCTION A/S

BYGGEÅR:
2013





LØSE TRIN

Når du anvender løse trin fra Hi-Con i din trappeløsning, kan du let og elegant designe en trappe med et slankt og enkelt udtryk. Vores løse trin i CRC i2® højstyrkebeton er lette elementer, som monteres simpelt på vægge eller vanger. Længde, bredde samt graden af stødtrin kan variere fra projekt til projekt, ligesom de løse trin kan leveres med forskellige overflader.







ARTING



ARTING

TRAPPETYPE:
LØSE TRIN

ENTREPRENØR:
CASA

BYGGEÅR:
2011





SPECIALTRAPPER

En specialtrappe er en trappeløsning, der ligger udenfor de tidligere nævnte trappetyper, og hvor der er behov for en ekstraordinær løsning. Det kan være i tilfælde, hvor der er behov for at udvikle et nyt montageprincip, hvor der er behov for at kombinere flere forskellige trappetyper, hvor der er behov for at benytte nye former eller farver eller noget helt fjerde. Ingen udfordringer er for store - hos Hi-Con kan vi nemlig godt lide, når det bliver svært, og vi hjælper hellere end gerne med at gøre din drøm til virkelighed.



COPENHAGEN PLANT SCIENCE CENTER



**COPENHAGEN PLANT
SCIENCE CENTER**

TRAPPETYPE:
SPECIALTRAPPE

ARKITEKT:
LUNDGAARD & TRANBERG
ARKITEKTER

ENTREPRENØR:
EKJ A/S, KØBENHAVN

INGENIØR:
2015





FOLKETEATRET



FOLKETEATRET

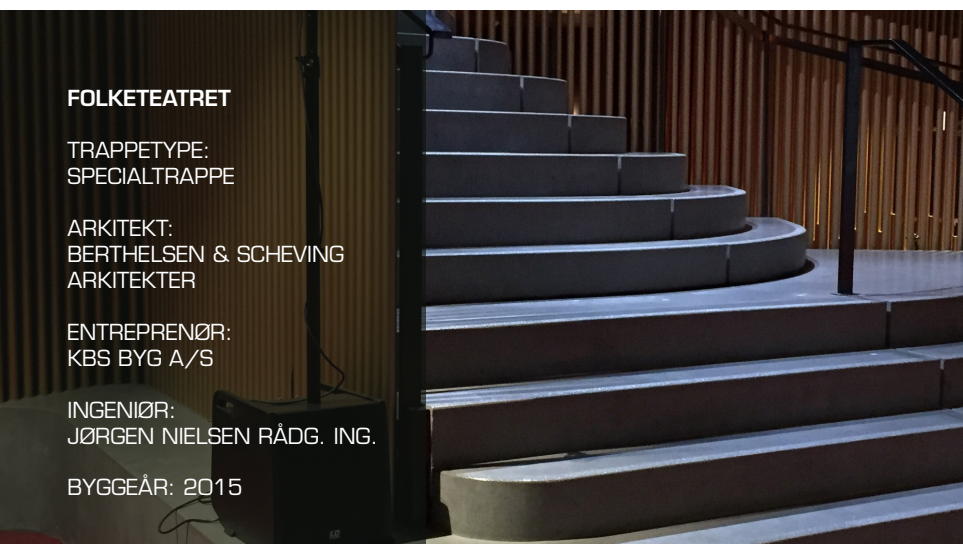
TRAPPETYPE:
SPECIALTRAPPE

ARKITEKT:
BERTHELSEN & SCHEVING
ARKITEKTER

ENTREPRENØR:
KBS BYG A/S

INGENIØR:
JØRGEN NIELSEN RÅDG. ING.

BYGGEÅR: 2015

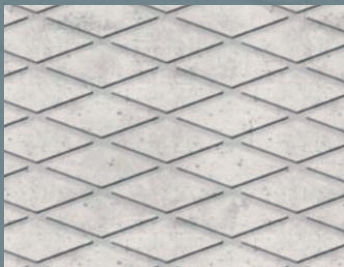


OVERFLADER

STANDARD ANTI-SLIP OVERFLADER

Anti-slip overflader er specielt anvendelige til gangarealer eller lignende områder, hvor det er hensigtsmæssigt at sikre mod glatte overflader i vådt og fugtigt vejr.

Designet på overfladen kan variere og der er mange muligheder for at skabe det udtryk, du drømmer om – kun fantasien sætter grænsen.



TYPE G1



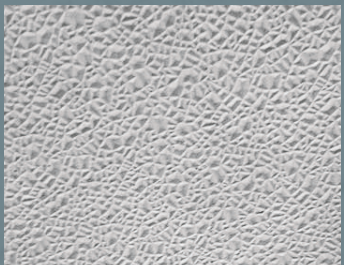
TYPE G2



TYPE G2S



TYPE G3



TYPE G4



TYPE G6



TYPE G7



TYPE G8



KONTAKT OS:

HiCON
HIGH PERFORMANCE CONCRETE

Hi-Con A/S
Hjallerup Erhvervspark 1
DK-9320 Hjallerup
Tel: +45 98 28 37 20

WWW.HI-CON.DK

 /COMPANY/HI-CON-A-S
 @HICONCRETE
 /HICONCRETE

De innovative potentialer i high performance concrete er meget store - og i fremtiden vil man se mange nye applikationer udført i dette fantastiske byggemateriale.

Men at frigøre potentialerne kræver et åbent og nytænkende samarbejde og netværk mellem parterne i byggeindustrien - projektudviklere, arkitekter, ingeniører, entreprenører, producenter, kunder og slutbrugere.

Vi inviterer alle til at byde ind i arbejdet med at udforske fremtidens potentialer i high performance concrete.

HiCON

HIGH PERFORMANCE CONCRETE

HI-CON A/S.
WWW.HI-CON.COM

 /COMPANY/HI-CON-A-S
 @HICONCRETE
 /HICONCRETE