

HiCON



# TRAPPEN

in ultra-hogesterktebeton





Amsterdam, hoofdkantoor Amvest

# WIJ MAKEN UW DROMEN WAAR

De trappen van Hi-Con worden op maat gemaakt in ultra-hogesterktebeton (UHSB) voor elk individueel project, wij zorgen dat de trap in harmonie is met de architectuur van het gebouw. In onze trapoplossingen maken wij altijd gebruik van de unieke eigenschappen van UHSB, waardoor u de beste kwaliteit krijgt, vrijheid in esthetische vorm en een slank en minimalistisch design. Ons doel is het creëren van trapoplossingen die waarde toevoegen voor architecten, ingenieurs, aannemers, ontwikkelaars en eindgebruikers.

## VOORDELEN VAN ULTRA-HOGESTERKTEBETON

- Maatwerk oplossingen
- Slank en minimalistisch ontwerp
- Vrijheid in ontwerp en esthetische aantrekkings racht
- 100+ jaar duurzaamheid
- Geen onderhoud
- Makkelijke montage
- Lichtgewicht elementen
- Brandwerend materiaal

In deze brochure vindt u een selectie van onze trappen en speciale trappen, evenals de montageprincipes. Wij hopen dat deze brochure u inspireert om precies de trapoplossing te ontwerpen waar u van droomt.

# RONDE TRAPPEN

Ronde trappen kenmerken zich door hun elegante, slanke en gedraaide vormgeving. Of het een oplossing wordt een spiraal- of wenteltrap, we kunnen de treden met een dikte uitvoeren van slechts 50 mm.

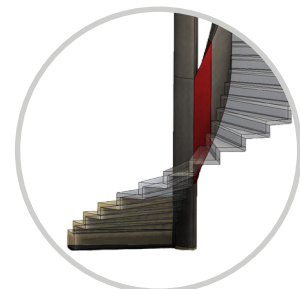
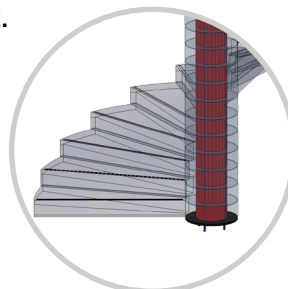
## SPIRAALTRAPPEN

Kenmerkend voor de spiraaltrap is dat deze rond een centraal geplaatste kolom draait.

Wanneer de afzonderlijke treden worden gestapeld, ze vormen een spiraal, die vervolgens wordt versterkt en gevuld met beton. De spiraal wordt dan het ondersteunende element en fungeert als de kolom waar de treden aan vast zitten.

## WENTELTRAPPEN

Een wenteltrap kenmerkt zich door de opening in het midden van de trap. Een deels ronde borstwering aan zijkant van de trapdelen fungeert als een een centraal geplaatste kolom als de afzonderlijke delen aan zijn vastgemaakt. Een wenteltrap vereist vaak meer ruimte en wordt geleverd in diverse losse trapelementen die worden gemonteerd op locatie met ons hoogwaardig mengsel CRC i2® JointCast.









# SPIRAALTRAP UMCG

GRONINGEN, PROTONFACILITY

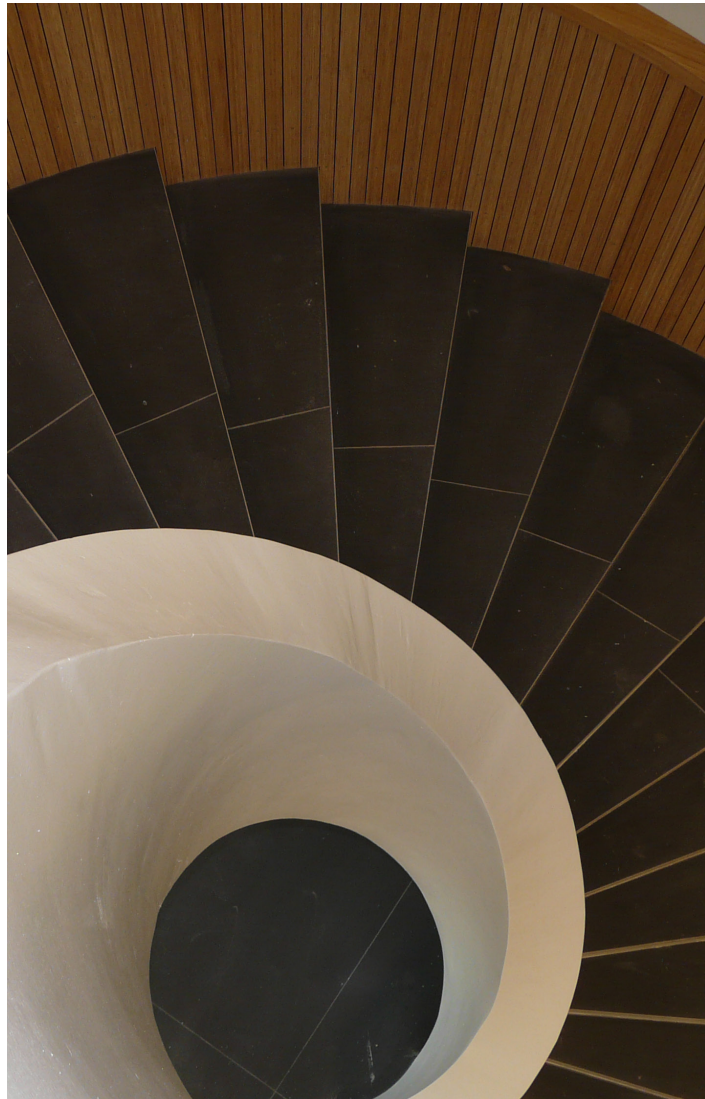
Type trap: spiraaltrap

Jaar: 2015-2016

Architect: AAS architecten

Aannemer: Visser & Smit Bouw bv

Constructeur: Pieters Bouwtechniek



# PER AARSLEFF

AARHUS, DENMARK



Type trap: spiraaltrap

Jaar: 2015-2016

Architect: Arkitema A/S

Aannemer: A. Enggaard A/S

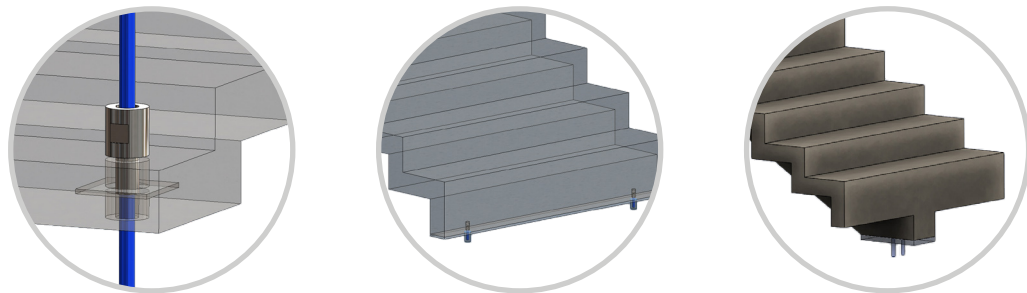




# MUIZENTRAPPEN

Een muizentrap is een zelfdragende trapoplossing. Als een oplossing voor extra lange overspanningen kan er een onderliggende balk nodig zijn om de trap ondersteunen. De treden kunnen tot een dikte van 50-60 mm worden uitgevoerd en hebben een lange levensduur. Zoals al onze trappen is ook elke muizentrap maatwerk.

Een Hi-Con CRC i2® muizentrap is een eenvoudige trap met een lichte en elegante uitstraling die eenvoudig is te monteren.



KAUPPAHALLIIN  
TILL SALUHALL





# HOOFDKANTOOR AMVEST

AMSTERDAM

Type trap: muizentrap

Jaar: 2018

Architect: Rietveld New York

Aannemer: De Nijs B.V.

Ontwikkelaar: Amvest



# KANTOOR INTERMONTAGE

TERWOLDE



Type trap: muizentrap

Jaar: 2013

Architect: Intermontage

Aannemer: Intermontage

Constructeur: Pieters Bouwtechniek





# SPECIALE TRAPPEN

De specials zijn unieke oplossingen die afwijken van de eerder genoemde trappen, ontworpen met bijzondere specificaties. Dit kan het geval zijn bij het ontwikkelen van een nieuw installatieprincipe, waarbij verschillende soorten trappen worden gecombineerd, nieuwe vormen of kleuren worden gebruikt.

We gaan geen uitdaging uit de weg; bij Hi-Con houden we juist van een uitdaging en helpen we graag verder: maak uw dromen waar!









Copenhagen Plant Science Center, Copenhagen, Denmark.



# COPENHAGEN PLANT SCIENCE CENTER

COPENHAGEN, DENMARK



Type trap: maatwerk

Jaar: 2015

Architect: Lundgaard & Tranberg  
Arkitekter

Aannemer: EKJ A/S







Arting, Vejle, Denmark



# ARTING

VEJLE, DENMARK



Type trap: maatwerk

Jaar: 2013

Architect: Casa A/S

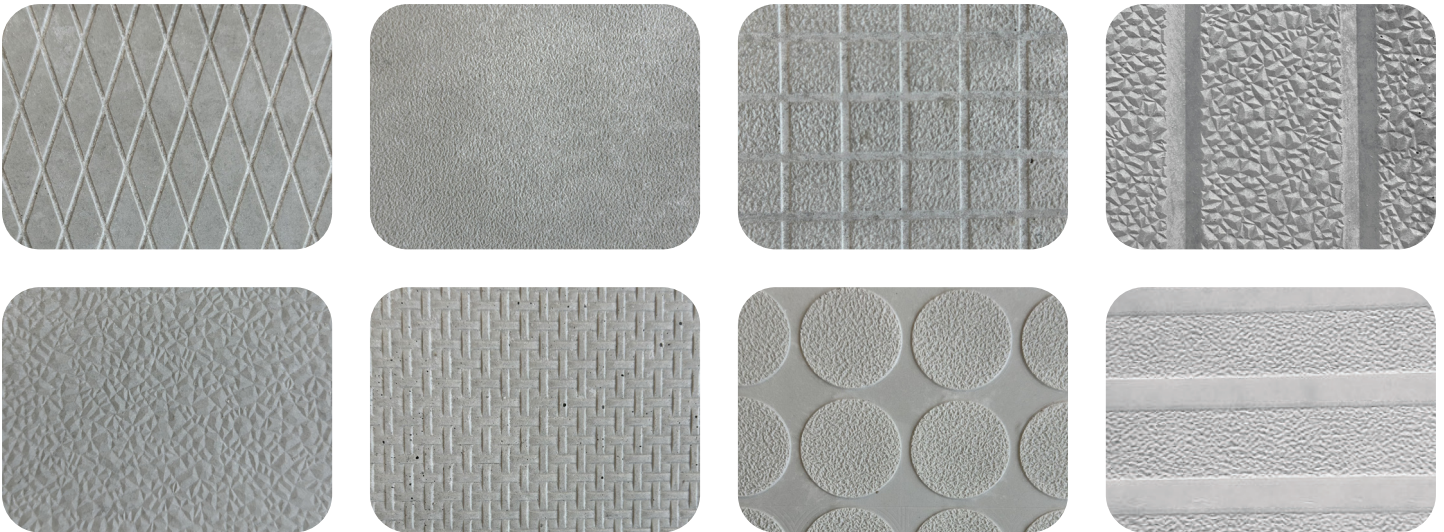
Aannemer: Casa A/S





# ANTI-SLIP OPPERVLAKKEN

Met UHSB krijgt u ongeëvenaarde mogelijkheden om oppervlakken te creëren met precies de esthetiek en functionaliteit die u wenst. Wij bieden 8 standaard antislip profielen als uitgangspunt. Er kunnen vele unieke oppervlakken worden gemaakt om aan de behoeften van uw project te voldoen die het gebouw karakter kunnen geven. We kunnen ook diepte-reliëfs toevoegen in het beton, waardoor het ontwerp echt tot leven komt.







Danish Crown, Denmark



Ultra-hogesterktebeton (UHSB) is een betonsoort met een druksterkte van 130-200 N/mm<sup>2</sup>, waardoor het zich onderscheidt van andere betonsoorten zoals vezelbeton en traditionele hogesterktebeton. Als u UHSB gebruikt, krijgt u een lichte en slanke oplossing. Bovendien biedt UHSB een onderhoudsvrije oplossing in combinatie met een brandveilige constructie die zonder beperkingen toegepast kan worden.