

BALKONS
van high performance concrete

HiCON
NEDERLAND BV
HIGH PERFORMANCE CONCRETE



WAT IS UW
DROOMBALKON?



IMAGINE
INNOVATE
IMPRESS

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

Walt Disney

WIJ LATEN UW DROOMBALKON REALITEIT WORDEN

Hi-Con balkons zijn op maat gemaakte oplossingen met een grote waarde voor de architect, constructeur, aannemer, opdrachtgever én natuurlijk de gebruiker. Wij creëren balkons van high performance concrete voor gebouwen, waar sterk design én functionaliteit belangrijk zijn.

Unieke, ultra-slanke ontwerpen liggen binnen handbereik, dankzij de eigenschappen van high performance concrete van Hi-Con. In deze brochure leest u meer over de mogelijkheden van Hi-Con balkons en krijgt u beeld bij een aantal referentieprojecten. Wij hopen u inspiratie te geven om de balkons van uw dromen te realiseren.

DESIGN EN KENNIS

Wanneer u voor een balkon van Hi-Con kiest, zetten wij onze volledige kennis en ervaring voor u in. Al vroeg in het proces van mogelijke ontwerpen en verbindingen kunnen wij u adviseren, teneinde de balkons van uw dromen te realiseren.

HIGH PERFORMANCE CONCRETE

Door de unieke eigenschappen van dit materiaal heeft u talrijke mogelijkheden om functie, ontwerp en aansluitingen te combineren. Wij willen graag onze kennis op dit vlak met u delen.



EXTREEM DESIGN

WOONTOREN DE VERKENNER, UTRECHT

WOONTOREN DE VERKENNER

ARCHITECT:
Mei Architecten

CONSTRUCTEUR:
Pieters Bouwtechniek b.v.

AANNEMER:
Era Contour

JAAR:
2015

Hiicon
INSIDE

EEN NIEUWE GENERATIE BETON

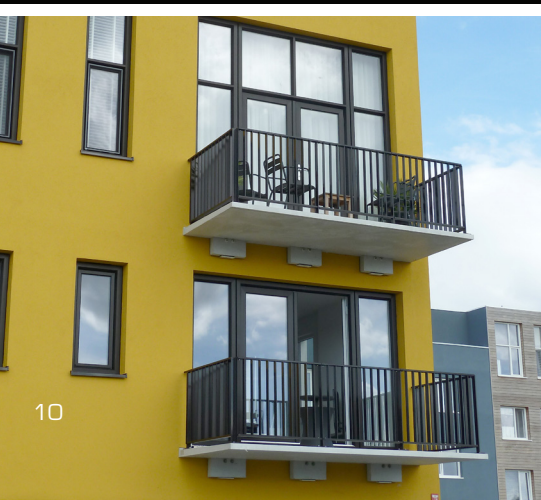
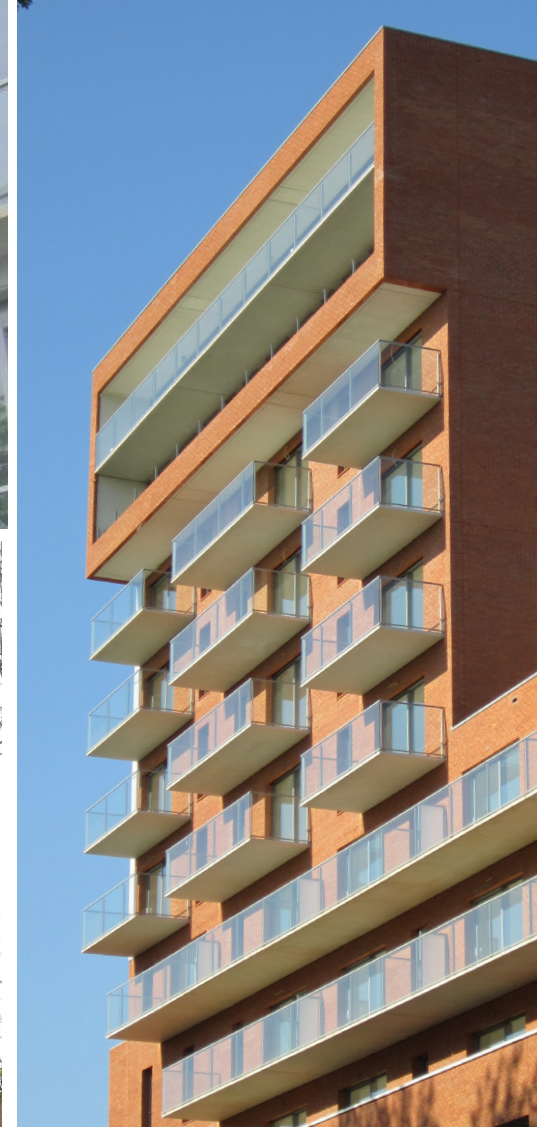
In 1986 bedachten de ingenieurs van Aalborg Portland een geheel nieuwe vorm van beton met een complexe mix van cementbinder en staalvezels. Ze noemden het CRC: Compact Reinforced Composite.

Dit nieuwe beton bleek in sterkte én duurzaamheid extreem goed te presteren. Het beton is zeer buigzaam, waardoor wapeningsstaal veel effectiever ingezet kan worden, zonder het ontstaan van scheurvorming, ook onder zeer moeilijke omstandigheden. In de meeste gevallen is een kleinere hoeveelheid high performance concrete nodig in vergelijking met regulier beton.

CRC: EEN VEILIGE KEUZE

Hi-Con is sinds 2001 verder gegaan met de doorontwikkeling van CRC, de oudste en meest gedocumenteerde high performance concrete op de markt. Wij hebben CRC ontwikkeld tot een nieuwe generatie van ultra high performance concrete, genoemd i2, i3 en i4.

U kunt meer lezen over ons materiaal op www.hi-con.nl bij het onderwerp over high performance concrete.



SLANKE BALKONPLATEN

De droom van de architect: slanke, minimalistisch ogende balkons met grote uitkraging zijn haalbaar in high performance concrete. Hi-Con heeft er reeds duizenden geleverd, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie of transformatie.

Een minimalistisch en extreem dun balkon - met een dikte tot slechts 60 mm aan de voorzijde, heeft naast de esthetische waarde óók het voordeel van een veel lager gewicht. Daardoor heeft u de vrijheid om een veel groter balkon te ontwerpen. Meer buitenruimte verhoogt niet alleen de waarde van het appartement, maar draagt direct bij aan een comfortabel dagelijks leven van de bewoners.





B1

Verankeringen
op pagina 30





POPTAHOF, DELFT

VOORDELEN VAN HIGH PERFORMANCE CONCRETE



Slank en minimalistisch design



Meer leefruimte - dus waardeverhogend



Vrijheid in design



Extreem duurzaam en onderhoudsarm



Hoge sterkte - bijna als staal



Verschillende verankeringstechnieken



SLANKE BALKONS

- met geïntegreerde borstwering of privacy-scherm



BALKONS MET BORSTWERING

- voor krachtige ontwerpen

Balkons met één of meer borstweringen maken de weg vrij voor diverse ontwerpmogelijkheden. De borstwering kan dienen als volledig of gedeeltelijk privacy-schermbord. De vrijheid in ontwerp maakt vrijwel elke gewenste vorm mogelijk - minimalistisch en organisch.

Tegelijkertijd kan de borstwering onderdeel zijn van de verankering, in dat geval zijn er dus geen kolommen of andere vormen van ondersteuning nodig.

Dit type balkon is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie- of transformatieprojecten.

Kijk voor meer verankeringen op pagina 30.



HEILIG HARN, DEN HELDER



HEILIG HARN, DEN HELDER

ARCHITECT:
Kokon stedenbouw en architectuur

CONSTRUCTEUR:
Pieters Bouwtechniek b.v.

AANNEMER:
Bouwbedrijf Dozy

JAAR:
2015 - 2016



MINIMALISTISCH ONTWERP MET
EENVOUDIGE MONTAGE



STRANDVILLA APPARTEMENTEN, ALMERE

**STRANDVILLA**

ARCHITECT:
Johan Architectuur

CONSTRUCTEUR:
Pieters Bouwtechniek b.v.

AANNEMER:
Houtman b.v.

JAAR:
2015 - 2016 - 2017



FRAAIE ARCHITECTUUR MET
“STATE OF THE ART”
TECHNOLOGIE

HUIZE HET OOSTEN, BILTHOVEN

**HUIZE HET OOSTEN**

ARCHITECT:
TenBrasWestinga b.v.

CONSTRUCTEUR:
Pieters Bouwtechniek b.v.

AANNEMER:
Van Norel Bouwgroep b.v.

JAAR:
2012 - 2013





NACHTEGAALFLAT, KATWIJK



NACHTEGAALFLAT, KATWIJK

ARCHITECT:
Renovum b.v.

CONSTRUCTEUR:
Pieters Bouwtechniek b.v.

AANNEMER:
Renovum b.v.

JAAR:
2015

JFK, AMSTERDAM



JFK, AMSTERDAM

ARCHITECT:
Space & Matter

CONSTRUCTEUR:
Pieters Bouwtechniek b.v.

AANNEMER:
Vink Bouw

JAAR:
2016

VERANKERINGEN



VERANKERINGEN

Voor de bevestiging van onze balkonplaten zijn verschillende innovatieve verankeringen ontwikkeld. Balkonplaten die aan een bestaande constructie worden opgehangen, vragen meestal om een maatwerk oplossing.

VERANKERING TYPE A1: Extreme uitkraging d.m.v. isokorf

VERANKERING TYPE B1: Borstweringen en trekstangen

VERANKERING TYPE C1: Stempelvrije en supersnelle montage

VERANKERING TYPE D1: Traditionele stekwapening via nokken

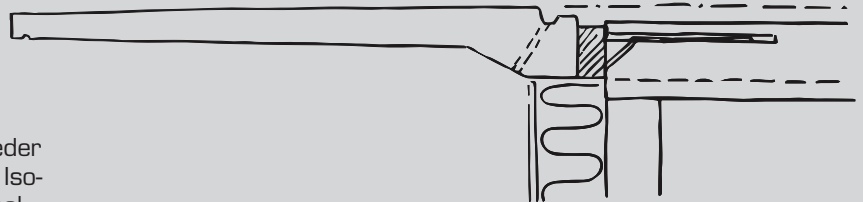
VERANKERING TYPE E1: Balkonuitbreiding op bestaande constructie

VERANKERING TYPE F1: Connectie aan bestaande constructie

A1

UITKRAGENDE BALKONPLATEN

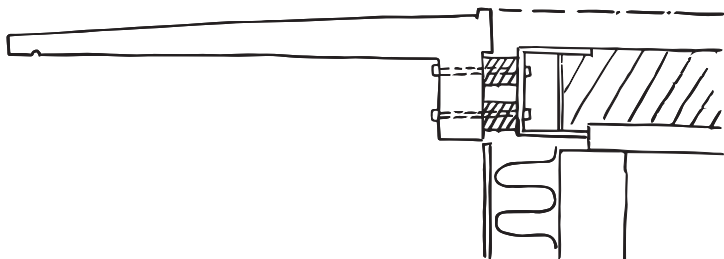
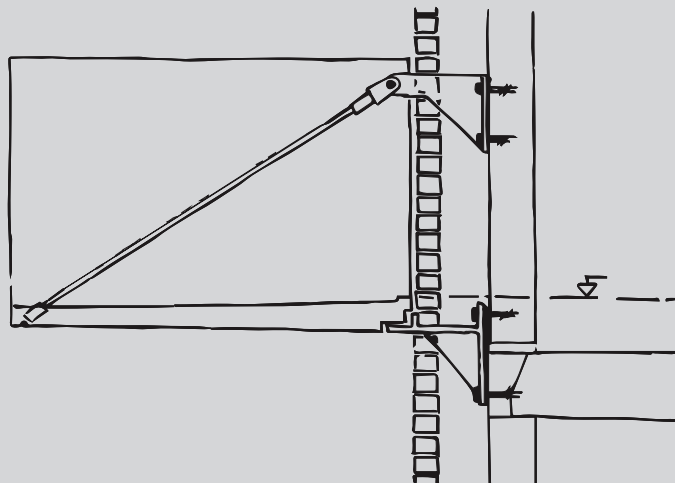
De Isokorf connectie, is in principe toepasbaar in ieder balkontype. Voor iedere gangbare uitkraging is een Iso-korf in te storten in de Hi-Con balkons, ook eventueel uitvoerbaar met het IDock principe.



B1

BORSTWERINGEN EN TREKSTANGEN

De balkonplaat wordt opgehangen aan de gevel d.m.v. trekstangen of borstweringen. Voor elke situatie wordt een speciale connectie ontworpen afhankelijk van de constructie en gewenste vorm van de balkonplaat.



C1

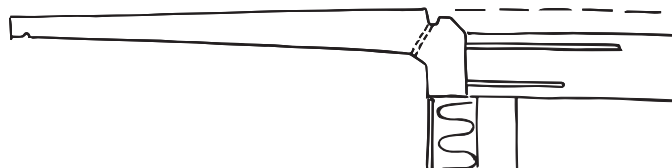
DE STRANDVILLA CONNECTIE

De gepatenteerde oplossing is toepasbaar in nieuwbouw en renovatie. De verankering en model van de nok onder de balkonplaat is voor ieder vloertype haalbaar. De montage gaat met deze verbinding erg makkelijk, een kwestie van goed stellen en het vastdraaien van de moeren.

D1

CONNECTIE STEKWAPENING VIA NOKKEN

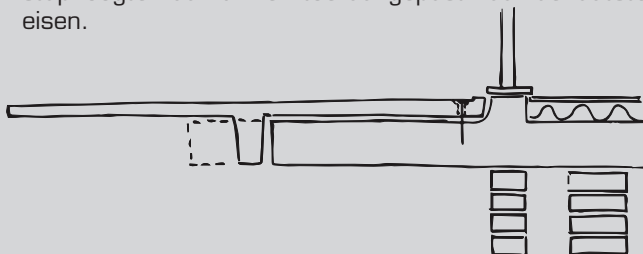
Door tussen de nokken op een juiste manier te isoleren voldoet deze oplossing aan de laatst geldende bouw-fysische normeringen.



E1

CONNECTIE OP BESTAANDE CONSTRUCTIE

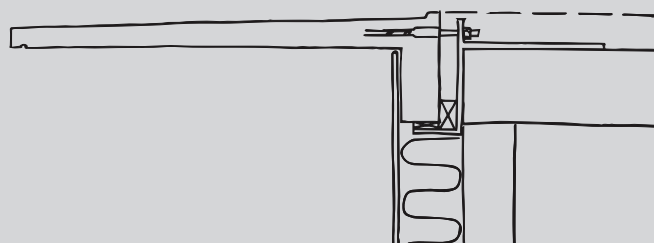
Bij bestaande balkons biedt Hi-Con ook de ideale oplossing voor uitbreiding. De Hi-Con balkonplaat wordt hierbij op de bestaande balkonplaat angebracht. Naast de gewenste uitbreiding van het balkon is meteen de opstaphoogte naar binnen toe aangepast naar de laatste eisen.



F1

CONNECTIE AAN KANAALPLAATVLOER

Deze connectie wordt veelal toegepast bij nieuwbouwprojecten, transformaties van kantoorpanden en renovatieprojecten.



DESIGN MET KARAKTER

ORESTADSHUSET, KOPENHAGEN



ORESTADSHUSET, KOPENHAGEN

ARCHITECT:
Lundgaard & Tranberg Arkitekter

CONSTRUCTEUR:
Rambøl

AANNEMER:
Myhlenberg

JAAR:
2007



ONGELIMITEERDE OPPERVLAKAFWERKINGEN



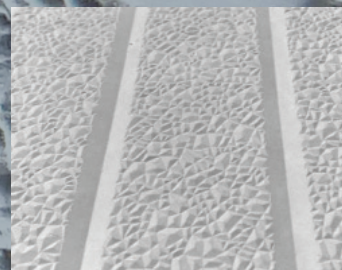
TYPE G1



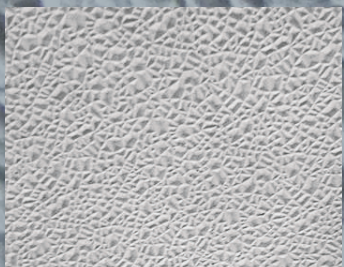
TYPE G2



TYPE G2S



TYPE G3



TYPE G4



TYPE G6



TYPE G7



TYPE G8

CONTACT:



Hi-Con Nederland b.v

Lozerweg 44-46
6006 SR Weert

info@hi-con.nl

+31(0)88-8118 390

WWW.HI-CON.NL

 [@HICON_NEDERLAND](https://twitter.com/HICON_NEDERLAND)

 [HI-CON NEDERLAND](https://www.pinterest.com/hi-con-nederland/)

 [HI-CON NEDERLAND B.V.](https://www.facebook.com/hi-con-nederland-b.v.)

INNOVATION PARTNERS:

bruil[®]

Pieters
BOUWTECHNIEK

Het innovatieve vermogen van high performance concrete is erg hoog. In de toekomst zijn er veel nieuwe toepassingen mogelijk met dit prachtige constructieve materiaal.

Om deze nieuwe toepassingen te gebruiken moeten we open staan voor nieuwe samenwerkingsverbanden tussen partners in de industrie, ontwikkelaars, architecten, constructeurs, producenten, klanten en eindgebruikers.

We nodigen iedereen uit om onze krachten te bundelen om de wereld te ontdekken van high performance concrete.

HiCON NEDERLAND B.V.

HIGH PERFORMANCE CONCRETE

HI-CON NEDERLAND B.V.
WWW.HI-CON.NL