

HC-Omega dilatatievoeg

HCJ

nv. HENGELHOEF CONCRETE JOINTS

De meest toegepaste dag- en uitzetvoeg voor industrievloeren

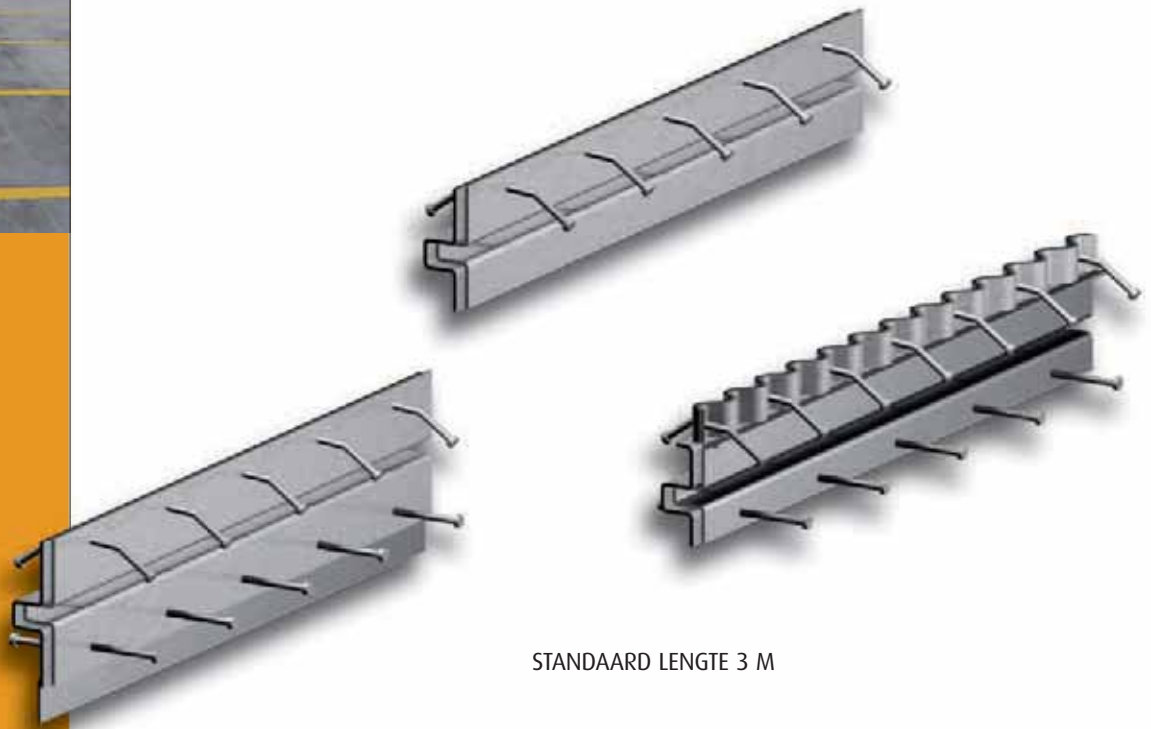


DE HC-OMEGA DILATATIEVOEG

De HC-Omega dilatatievoeg is een dag- en uitzetvoeg welke onmisbaar is in de hedendaagse industrievloer. Deze dilatatievoeg wordt sedert 1989 wereldwijd met groot succes toegepast.

De typische omega vormverbinding biedt

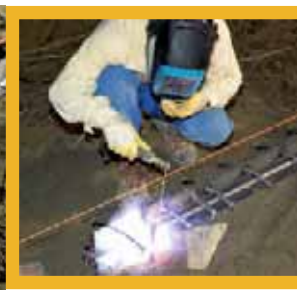
een aantal zeer duurzame voordelige eigenschappen die de kwaliteit, het comfort en de levensduur van uw industrievloer aanzienlijk verhogen. De gepatenteerde, recent ontwikkelde, gegolfde uitvoering is hierin het neusje van de zalm.



STANDAARD LENGTE 3 M

TECHNISCHE KENMERKEN

- Profieldikte 5 mm in kwaliteitsstaal S235JRG2. Eveneens in verzinkte uitvoering leverbaar
- Verticale tolerantie tot het absolute minimum herleid
- Gefreesde bovenzijde in rechte of gegolfde uitvoering
- Automatisch gelaste ankerbouten $\varnothing 10 \times 125$ mm elke 20 cm. 2^{de} rij ankerbouten aan de onderzijde optioneel mogelijk
- Eenvoudige aansluiting door 15 mm overlapping
- Unieke robuuste structuur en specifieke vormverbinding
- Hoogtes van 120 tot 300 mm. Vanaf 200 mm standaard 2^{de} rij ankerbouten aan onderzijde en stalen plaat 3 mm voor hoogteniveau. Vanaf 300 mm maatwerk



HC-Omega dilatatievoeg

DUURZAME VOORDELEN

HORIZONTALE DILATATIE IN BEIDE RICHTINGEN.

Automatisch gelaste ankerbouten en de omega structuur zorgen voor een stevige verankering in het beton waardoor de krimp en de uitzetting van de betonplaten wordt opgevangen. Inzagen is niet meer nodig en scheurvorming zal zeer sterk worden beperkt.

De optimale omega vormverbinding en de minimale tolerantie tussen de 2 profielen **VOORKOMEN ENIGE VERTICALE BEWEGING VAN DE VLOERPLATEN**. De gefreesde bovenzijde versterkt dit effect.

De aangebrachte ankerbouten en de vormverbinding realiseren tevens **EEN UITSTEKENDE LASTENOVERDRACHT**. Hierdoor wordt het barsten van de vloer vermeden en de levensduur verlengd.

DE PERFECTE RANDBESCHERMING. De 5 mm dikke gefreesde bovenrand vervormt niet door de betondruk of andere krachtimpact en voorkomt afbrokkeling van de betonplaten. De gegolfde uitvoering is de ultieme oplossing bij extreem en intens belaste doorgangen.

De robuuste structuur laat een **VLOTTE PLAATSING** toe. Plaatsingsinstructies en hulpmiddelen op aanvraag verkrijgbaar.

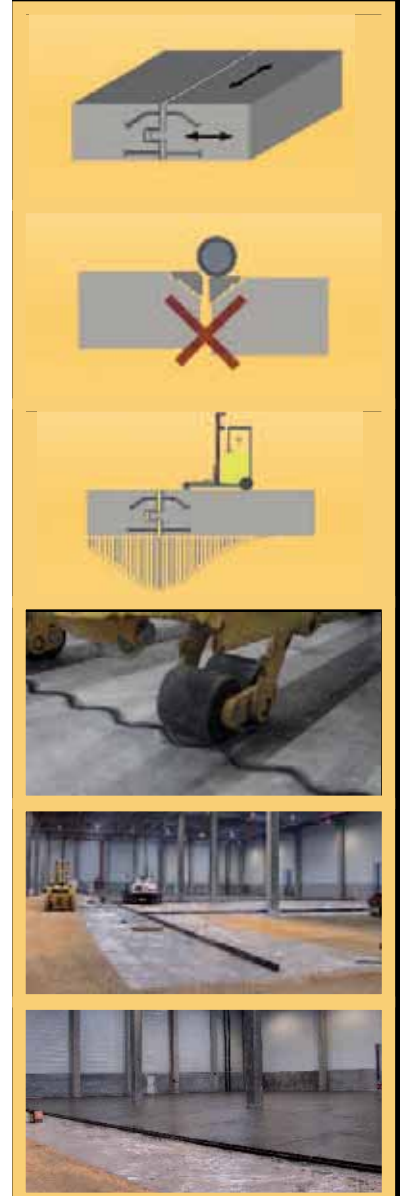
GESCHIKT ALS DAGSTORTPROFIEL. Vloerplaten kunnen afzonderlijk gestort en afgewerkt worden. Dit maakt flexibele dagplanning mogelijk.

UITGEBREID GETEST

TESTRESULTATEN OP EEN PROEFSTUK VAN 1 METER BIJ 20 MM OPENING

| vloerhoogte | aantal rijen ankerbouten | betonklassen | max. belasting |
|-------------|--------------------------|------------------------|----------------|
| 150 mm | 1 | C25/30 zonder wapening | 113 KN |
| 200 mm | 1 | C25/30 vezels 40 kg | 199 KN |
| 200 mm | 2 | C25/30 vezels 40 kg | 300 KN |

Wetenschappelijk ontwikkelde testen in laboratorium 'Magnet' verbonden aan de Rijksuniversiteit Gent hebben aangetoond dat de HC-Omega dilatatievoegen zeer hoge belastingen verdragen alvorens het beton breekt. Voor de testopstelling en de voornaamste conclusies verwijzen wij naar onze website www.hcjoints.eu. Tevens kan hier de technische fiche gedownload worden.





HCJ


nv. HENGELHOEF CONCRETE JOINTS

HC-Omega dilatatievoeg

BREED TOEPASBAAR

- industriële als logistieke centra
 - Indoor als outdoorvloeren
 - Vloeren op volle grond als op paalfundering
 - Gewapend beton als vezelbeton
 - Algemene funderingsplaten
- Tevens maatwerk mogelijk**

20 JAAR ERVARING EN KNOW-HOW




HCJ is een spin-off waarin de productie van dilatatievoegen afsplitst werd vanuit het metaalverwerkend bedrijf Werkhuizen Hengelhof. Op deze manier waarborgen wij de jarenlange kennis en ervaring, en scheppen wij bovendien een kader met optimale condities voor verdere groei en ontwikkeling. Sedert 01/01/2007 is HCJ een eigen onafhankelijk bedrijf, gespecialiseerd in de productie van dilatatievoegen en toebehoren. Al meer dan 1,5 miljoen meter dilatatievoegen hebben de fabriek in Genk verlaten naar klanten

over de hele wereld. Elke dag opnieuw zoeken wij samen met onze klanten naar verbeteringen en efficiëntere toepassingen.

Coca-Cola, Ikea, Toyota, Mercedes, Goodyear, Airbus, Schenkers, Prologis, Michelin, GM, Guardian Glass, Bridgestone en vele anderen kozen reeds voor onze dilatatievoegen.

Wenst U meer informatie over het HC-O profiel of gelijkaardige producten?

Bel, mail of fax ons of... neem eens een kijkje op onze website www.hcjoins.eu



HCJ • HENGELHOEF CONCRETE JOINTS • HENGELHOEFSTRAAT 158 ZONE 1B • B-3600 GENK (BELGIË)
tel. +32-89 32 39 80 • fax +32-89 32 39 88 • info@hcjoins.eu • www.hcjoins.eu