

# HC-E dilatatievoeg

HCJ

nv. HENGELHOEF CONCRETE JOINTS

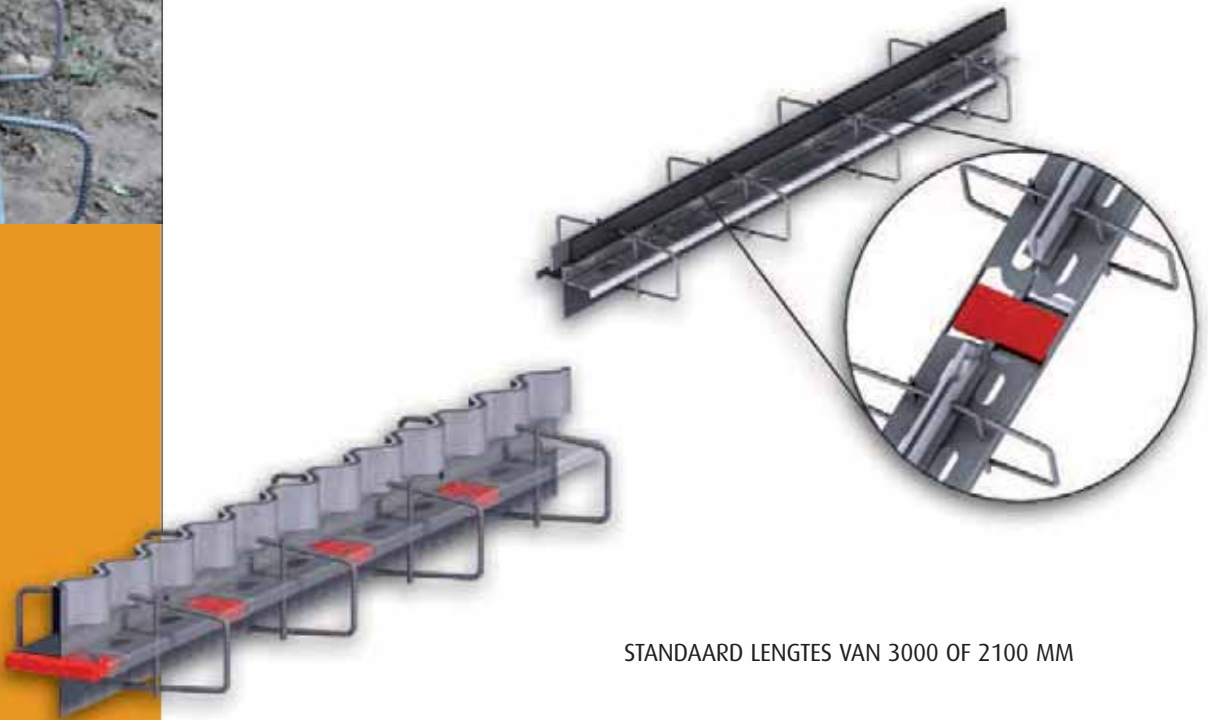
Een Economische dag- en uitzetvoeg voor industrievloeren



## DE HC-E DILATATIEVOEG

De HC-E dilatatievoeg is een gepatenteerd dag- en uitzetprofiel dat speciaal ontwikkeld werd met een minimum aan staal doch met behoud van de noodzakelijke eigenschappen om maximale en duurzame bescherming te bieden aan uw industrievloer.

De rigide en doordachte structuur en de speciaal ontworpen verankering maken dit profiel vlot hanteerbaar en makkelijk te plaatsen en dus superefficiënt. De gepatenteerde gegolfde bovenzijde kan ook hier volgens behoefte toegepast worden.



STANDAARD LENGTES VAN 3000 OF 2100 MM

## TECHNISCHE KENMERKEN

- Dubbele stalen plat 35x6 of 35x10 mm in getrokken staal S235JRG2. Eveneens in verzinkte of roestvaste uitvoering leverbaar.
- Gegolfde vlak gefreesde bovenzijde 35x5 in staal S235JRG2. Ook in verzinkte uitvoering verkrijgbaar.
- 4 verbindingstukken 50x12x98 mm per meter
- Rigide structuur door minutieus gelaserde en geplooiden platen met ovale luchtgaten in combinatie met een efficiënt verankeringssysteem.
- Uniek bevestigingssysteem voor vlotte aanéenschakeling en snelle plaatsing zonder laswerkzaamheden op de werf.



## DUURZAME VOORDELEN

**HORIZONTALE DILATATIE IN BEIDE RICHTINGEN.** Het specifieke verankeringssysteem en de doordachte 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 aangebrachte verbindingstukken **VOORKOMEN DE MINSTE VERTICALE BEWEGING** van de vloerplaten.

Deze 12 mm dikke verbindingstukken realiseren **EEN UITSTEKENDE LASTENOVERDRACHT.** Hierdoor wordt het barsten van de vloer vermeden en de levensduur verlengd.

**DE PERFECTE RANDBESCHERMING.** De 6 of 10 mm dikke bovenrand vervormt niet door de betondruk of andere krachtimpact en voorkomt afbrokkeling van de betonplaten. De 5 mm dikke gegolfde uitvoering is de ultieme oplossing bij extreem en intens belaste doorgangen.

De rigide structuur en het unieke bevestigingssysteem laat een **VLOTTE PLAATSING** toe. Plaatsingsinstructies en hulpmiddelen op aanvraag verkrijgbaar. Laswerkzaamheden overbodig.

**GESCHIKT ALS DAGSTORTPROFIEL.** Vloerplaten kunnen afzonderlijk gestort en afgewerkt worden. Maakt flexibele dagplanning mogelijk.

**DE GEWICHTSBESPARING** biedt financieel voordelige mogelijkheden op vlak van transport- en plaatsingsfaciliteiten. .

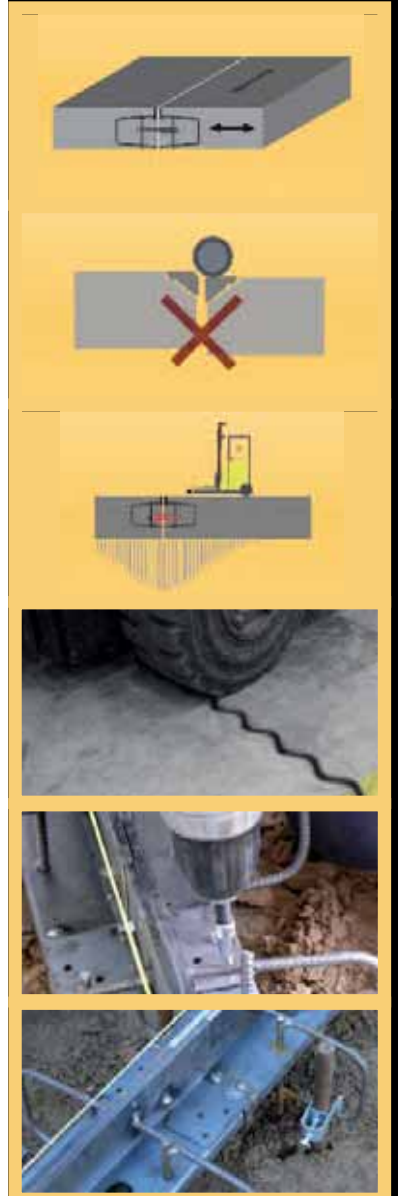
## UITGEBREID GETEST

### SAMENVATTENDE TABEL TESTRESULTATEN

Type profiel	Opening voeg	Betonsamenstelling	Maximale belasting in kN
HC-E 150 mm	20 mm	C25/30 zonder wapening	137 KN
HC-E 200 mm	20 mm	C25/30 met 45kg staalvezel/m <sup>3</sup>	137 KN
HC-E 200 mm	10 mm	C25/30 met 45kg staalvezel/m <sup>3</sup>	228 KN

Alvorens de HC-E dilatatievoeg op de markt te brengen werd dit profiel onderworpen aan wetenschappelijk ondersteunde testen teneinde de functionaliteit te kunnen garanderen. Deze testen werden ontwikkeld in samenspraak met Labo 'Magnet' verbonden aan de Rijksuniversiteit Gent. De testresultaten waren erg overtuigend en voldeden ruim aan de eisen die aan dit profiel gesteld werden.

De gedetailleerde testresultaten zijn uitvoering beschreven in de technische fiche te downloaden via onze website [www.hcjoins.eu](http://www.hcjoins.eu).



**HCJ**

nv. HENGELHOEF CONCRETE JOINTS

## HC-E dilatatievoeg

### BREED TOEPASBAAR

- Industriële als logistieke centra
- Indoor als outdoorvloeren
- Vloeren op volle grond als op paalfundering
- Gewapend beton als vezelbeton
- Algemene funderingsplaten

### OPTIMALE PRODUCTIEFACILITEITEN

HCJ is een spin-off waarin de productie van dilatatievoegen afsplitst werd vanuit van het metaalverwerkend bedrijf Werkhuizen Hengelhoef. 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 klan-

ten naar verbeteringen en efficiëntere toepassingen. Hiervan is de deze nieuwe HC-E dilatatievoeg een veelbelovend resultaat.

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

Wenst U meer informatie over het HC-E profiel of gelijkaardige producten? Bel, mail of fax ons of... neem eens een kijkje op onze website [www.hcjoints.eu](http://www.hcjoints.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@hcjoints.eu](mailto:info@hcjoints.eu) • [www.hcjoints.eu](http://www.hcjoints.eu)