

BBF uit Leeuwarden bouwt het prestigieuze appartementengebouw Eeburg fase Tuinblok te Leeuwarden, bestaande uit 53 appartementen.

HIT-KOUDEBRUGONDERBREKING

VOOR EEBURG

LEEUWARDEN

Het project is ontworpen door architectenbureau 'De Zwarte Hond' uit Groningen. Adviesbureau van de Stoel en Partners uit Zwolle draagt zorg voor de constructie. De prefab balkonplaten worden geleverd door Noppert Beton te Burgum.

Het gebouw bevat 71 uitkragende golvende balkons, waarvan enkele met een gewicht van 11,6 ton. Deze zijn bevestigd met behulp van Halfen koudebrugonderbreking type BX. Daarnaast bevat het werk 58 opgelegde galerijplaten, welke zijn verankerd met de types BQ en +/-BQ.

Steeds meer klanten kiezen voor de KOMO-gecertificeerde HIT-koudebrugonderbrekingen. Zo ook **Rainier van de Ploeg van Noppert Beton**: *“Naast de juiste prijs/kwaliteit-verhouding zijn voor ons de service en technische engineering belangrijke beslissingscriteria. De levering van een koudebrug houdt niet op bij het product alleen. Het Halfen-team staat garant voor de gehele projectbegeleiding.”*



H A L

F E N

IEMAND MOET DE VERANTWOORDING DRAGEN

Met meer dan 1300 medewerkers in 16 landen en meer dan 20.000 producten is Halfen-Deha internationaal één van de meest aansprekende ondernemingen in de betonverankering-, gevelverankering- en montagetechniek.

De Halfen Group biedt hoogwaardige producten voor de betonbouw, utiliteitsbouw, woningbouw, industrie en petrochemie. De merken **HALFEN** – **DEHA** – **FRIMEDA** en **DEMU** zijn, zoals u wellicht wel weet, marktleiders. Uiteraard is het streven er naar deze koppositie te behouden en nog verder uit te breiden. Sinds de oprichting in 1929 ontwikkelt de Halfen Group op maat gesneden, innovatieve en kostenbesparende oplossingen.

De producten worden wereldwijd op 5 verschillende locaties gefabriceerd. Te weten bij Demu in Utrecht, in Langenfeld en Artern (Duitsland), in Nowe-Skalmerzyce (Polen) en in Maleisië.

Op al deze locaties wordt gewerkt met de meest stringente veiligheidseisen t.a.v. de producten. Niet voor niets zijn alle productlocaties ISO-gecertificeerd. Veiligheid voor klanten en medewerkers gaat dan ook boven alles!

Wereldwijd bekommert Halfen-Deha zich intensief om de belangen van al hun klanten en draagt er zorg voor dat de producten zich blijven ontwikkelen. Wilt u meer weten, vul dan de antwoordkaart voor de uitgebreide imagebrochure in of bezoek de website: www.halfen.nl

Alle merken in één overzicht:

HALFEN

ankerrails met toebehoren, gevelverankering, wapeningssystemen en montagetechniek.

DEHA

transportankers, betongevelverankerings- en trekstangsystemen

FRIMEDA

transportankers

DEMU

ankerhulzen en wapeningsdoorkoppelsysteem voor betonstaal



HALFEN

Station Rokin Max Bögl Noord-Zuidlijn

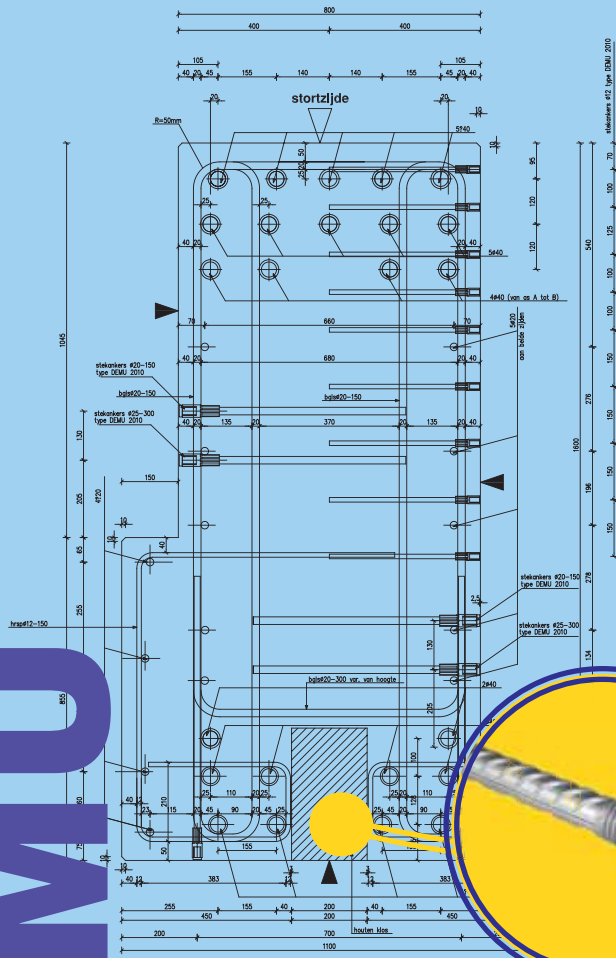
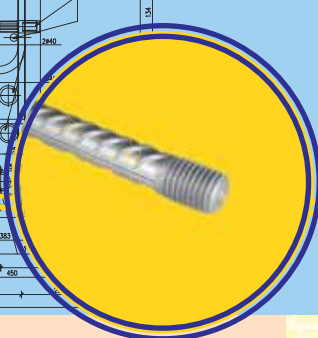
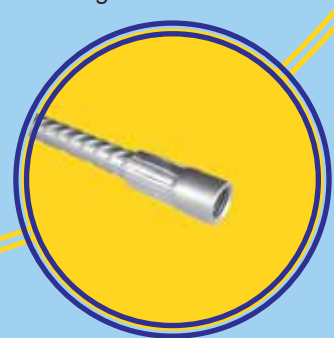
Voor het maken van het dak worden 22 prefab balken geproduceerd. Om constructief een praktische verbinding te krijgen is er besloten om in de prefab balken DEMU stekankers type 2010 en 2030 in te storten. Na het plaatsen van de balken en de schilvloer, zal m.b.v. van de DEMU stekeinden type 2020 de wapening worden doorgekoppeld.

Ruim 5.000 speciale stekankers type 2030 werden in 4-8 weken op maat geproduceerd. De volgende diameters zijn hier toegepast: Ø16, Ø20, Ø25, Ø32.

Let op!

Nu ook leverbaar: DEMU doorkoppelsysteem 2010/2020 in Ø40.

Prijs en levertijd op aanvraag.

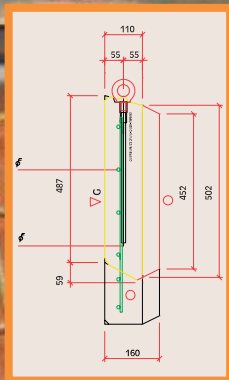


DEMU

STRUKTON 3010

Tijdens de productie, het transport en de montage van de geluidsschermen Amsterdam – Utrecht maakt Strukton Prefab Beton gebruik van het DEMU staafanker type 3010 met thermisch verzinkte bus.

Dit universele anker is als hijsanker en als constructie-anker te gebruiken. Vanwege deze verschillende toepassingen wordt dit type regelmatig gebruikt in diverse prefab- en in het werk gestorte onderdelen.



Geen
postregel
nodig

HALFEN Group Nederland
Antwoordnummer 810
7440 VL Enter

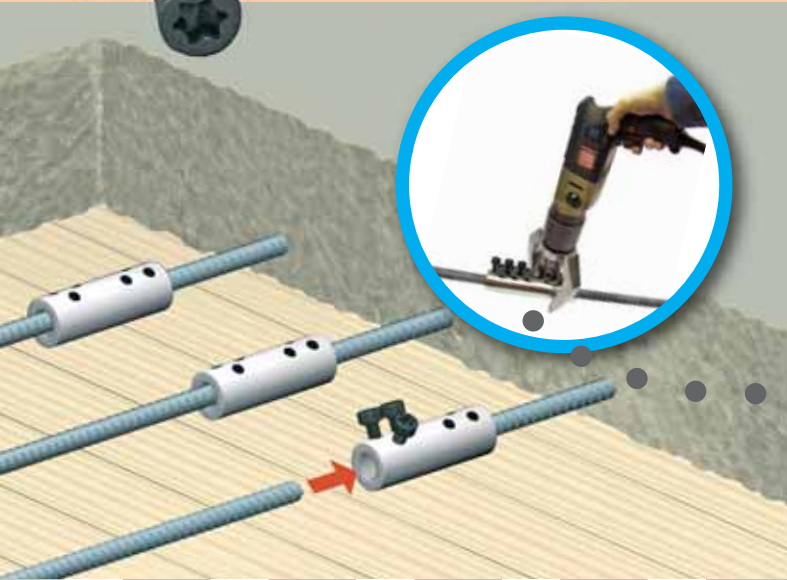
ANTWOORDKAART

VAST

DEMU - Gripkoppeling

SYSTEEMBESCHRIJVING

De DEMU gripkoppeling (patent aangevraagd) is een mechanische koppeling voor betonstaal met een diameter van 8 - 28 mm (vanaf 2006 zijn ook de diameters 32 en 40 leverbaar). De koppeling is bijzonder geschikt voor het verbinden van wapeningsstaven daar waar doorgaande bewapening is vereist, maar waar dit om uitvoeringstechnische redenen niet in één keer kan worden gerealiseerd (zoals staven die reeds zijn ingestort, of het verbinden van geprefabriceerde wapeningskorven). De verbinding is op een eenvoudige, snelle en veilige wijze aan te brengen door het aandraaien van de breekbouten met TORX-kop. Deze zullen op een van te voren bepaald aandraaimoment breken en daarmee de beide staafuiteinden binnen de verbindingsmof fixeren. Dit principe garandeert dat de mechanische verbinding altijd correct wordt aangebracht. De gripkoppeling is geschikt voor alle betonstaal-uitvoeringen en is tevens te gebruiken als verloopkoppeling voor twee opeenvolgende betonstaaldiameters.



VOORDELEN

Een overzicht van de belangrijkste voordelen:

- Staafeinden behoeven geen voorbereiding
- De koppeling en het betonstaal kunnen vóór montage vrij worden gedraaid
- De breekbout breekt vlak af t.o.v. het oppervlak van de verbindingsmof
- De verbinding kan visueel worden gecontroleerd d.m.v. de afgedraaide breekbouten
- Snel en makkelijk te monteren
- Zekere en eenvoudige verbinding
- Korte verbindingsmoffen
- Kan als verloopkoppeling worden toegepast

ELEKTRISCHE MOMENTSLEUTEL

Om de breekbouten zo efficiënt mogelijk af te draaien en te zorgen voor een juiste montage, is het mogelijk een elektrische momensleutel met de bijbehorende TORX-bit en een speciaal hulpstuk te huren bij uw dealer of bij DEMU Metaalindustrie bv.

Informeer bij de afdeling verkoop over de mogelijkheden.

Zijn uw adresgegevens onjuist, wilt u dan zo vriendelijk zijn ze hieronder te corrigeren.

Naam:

Adres:

Postcode:

Woonplaats:

Ik wil graag meer informatie over:

- Halfen metselwerkondersteuning
- Halfen HIT koudebrugonderbreking
- Halfen imagebrochure
- Halfen HD transportankers
- Halfen productenoverzicht
- Anders: _____

- DEMU technische documentatie
- DEMU HBT Stekkenbakken
- DEMU DGK Gripkoppeling
- DEMU Software
- DEMU prijslijst 2004
- Anders: _____

Heeft één van uw collega's eveneens behoefte aan

toezending van 'VAST', vult u dan hiernaast zijn/haar naam in:

MONTAGEVOORSCHRIFT



Plaats de eerste wapeningsstaaf in de gripkoppeling tot aan de aanslag-pin. Draai de bouten handvast.



Plaats de tweede wapeningsstaaf in de verbindingsmof tot aan de aanslag-pin en draai ook nu de bouten handvast.



Draai de de bouten aan door middel van de elektrische momensleutel tot dat deze breken.

Let op!

Electrische of pneumatische slagmoersleutels zijn niet toegestaan vanwege het impact-effect.



Correct gemonteerde gripkoppeling met afgebroken bouten.

Nieuwe technische informatie **Metselwerkverankering**

Momenteel legt Halfen de laatste hand aan een nieuwe catalogus voor metselwerkverankeringen genaamd de **FMK 06-NL**. Deze catalogus is speciaal gericht op de Nederlandse bouwmarkt.

De nieuwe catalogus laat een goed beeld zien van datgene wat bij Halfen allemaal mogelijk is. De basistypen metselwerkondersteuning en lateien worden uitgebeeld met veel voorkomende detailleringen. De 3-dimensionale stel mogelijkheden van het systeem en de mogelijkheden van verankeren komen allemaal aan bod.

Elk project wordt door de technische afdeling van Halfen compleet geengineerd in een duidelijk opgezet verankeringsvoorstel. De nieuwe catalogus laat tevens zien welke hoofdstukken in een verankeringsvoorstel zijn opgenomen.

Tot slot brengt Halfen nog een aantal speciale constructies onder de aandacht zoals spouwafdichtingen, opvang van schuin metselwerk e.d.

Alle metselwerkondersteuning en lateien worden geleverd onder KOMO (nummer K 26655/01 volgens BRL 3121).

Mocht u deze nieuwe FMK 06-NL catalogus of het KOMO-certificaat willen ontvangen, vul dan a.u.b. onderstaande antwoordkaart in. Het wordt u vervolgens geheel vrijblijvend toegezonden. Bovendien kunt u ze ook bekijken en/of downloaden van internet op www.halfen.nl



HALFEN

HALFEN/DEMU



Betondag 2005

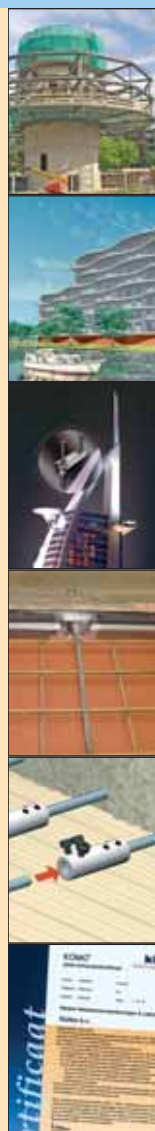
17 november 2005, 09.00 tot 18.00 uur

Velen kijken er sinds de vorige editie al weer naar uit, de Betondag 2005. Op 17 november worden er veel deelnemers uit de betonwereld verwacht voor een zeer leerzame en ook gezellige netwerkdag.

De programmering zal sterk overeen komen met die van vorig jaar. Het thema van deze Betondag *“Europa rukt op, Nederland wordt groter”*, is wel zeer actueel. Wat heeft Europa ons nu eigenlijk gebracht, en wat zal het ons nog brengen?

Nast het **congres gedeelte** is er ook ruimte voor **Inlooplezingen, Film-programma** en de **Betonmarkt**. Nieuw dit jaar is het **Betontheater**.

Net als voorgaande jaren verwelkomen **Halfen en DEMU** u graag in de **gezamenlijke stand (133)** in **‘de Doelen’ te Rotterdam**.



Realisatie: Prima Publishing - Oldenzaal



HALFEN-DEHA

YOUR BEST CONNECTIONS

Halfen b.v.

Vonderweg 5, Postbus 3, 7468 ZG Enter

Telefoon (0547) 38 30 30, Fax 38 30 35

E-mail: info@halfen.nl, Internet: www.halfen.nl



DEMU Metaalindustrie B.V.

Atoomweg 1, Postbus 8486, 3503 RL Utrecht

Telefoon (030) 241 24 21, Fax 241 44 69

E-mail: info@demu.nl, Internet: www.demu.nl