



# Hakroniek



Artist Impression: Project Hurks Oirschot

## Inhoud

- Keyboard XLV voegprofiel voor bedrijfsvloeren
- Betonrib Kort KOMO-gecertificeerd alternatief voor straattegels als dekkingsafstandhouder
- Nieuw verschenen documentatie
- Westo Prefab Beton Systemen kiest voor Sandwichplaatverankering van Hakron-Terwa
- Kees van Herk met pensioen
- Beursdeelnames in het najaar

## Parkeergarage in Oirschot gegarandeerd waterdicht!

Leefdael is het eerste project in Nederland waar Hakron in samenwerking met innofiX FlexproofX 1 heeft aangebracht. Het ligt vlakbij het prachtige historisch centrum en tegenover het verzorgingshuis Sint Joris. Hurks bouw zuid bouwt in Oirschot voor dit plan de blokken C en D. In totaal zijn dit 41 appartementen, waarvan 9 koop- en 32 huurappartementen. Op de kelderwanden van de parkeergarage, gesitueerd onder blok C, is door innofiX het revolutionaire FlexproofX 1 aangebracht.

### Gegarandeerd waterdicht

Wij spraken met de heer Gerard Mentink, uitvoerder op dit project. Hij is al weer elf jaar werkzaam bij Hurks, waarvan negen jaar als uitvoerder. Over de keuze voor FlexproofX 1 vertelt de heer Mentink: "Emille van Beekveld van Hakron heeft ons deze oplossing aanbevolen. Er stond bitumen voorgeschreven aan de buitenzijde van de kelderwand van de parkeergarage. Traditioneel wordt dan vaak bitumen dakbedekking met een brander aangebracht. Een groot nadeel daarbij is echter dat het na verloop van tijd weer los kan laten. Vervolgens dringt er dan alsnog water door. In tegenstelling tot bijvoorbeeld de genoemde bitumen dakbedekking is Flexproof juist speciaal ontwikkeld voor toepassing op beton. Het is onder meer bestand tegen de hoge alkaliteit en is blijvend elastisch. Een gegarandeerd waterdichte oplossing.

### Aanbrengen op de kelderwand

Dhr Mentink: "Het daadwerkelijk aanbrengen op de kelderwand is door innofiX gedaan, dienstverleners in de bouw. Dat is dus gelijk nog een ander voordeel van Flexproof: de besparing op arbeidstijd, dus kosten. De buitenwand hoeft immers niet meer door ons afgewerkt te worden. Door projectleider Pedro de Visser van Hurks is overleg gevoerd met onder meer de opdrachtgever en bouwdirectie. Hurks staat altijd open voor innovatieve producten en in dit geval waren de vele voordelen overduidelijk. De keuze voor Flexproof was dan ook snel gemaakt. Men wilde er wel zeker van zijn dat Flexproof professioneel werd aangebracht. Hakron heeft dit in samenwerking met innofiX snel en goed verzorgd. Een voordeel bij het aanbrengen door innofiX zelf is de garantie die gegeven wordt op de waterdichtheid van de afgedichte betondelen."



hurks bouw zuid

# Hakron

voor betonconstructies en bekistingen

vervolg pagina 2 ►

## Zomer 2009

### Veilig werken op hoogte

Op dit werk zijn naast Flexproof nog een aantal andere producten van Hakron verwerkt. De heer Mentink licht een voorbeeld toe. "Op mijn verzoek levert Hakron speciale RE elementen. Deze worden toegepast als randbekisting bij de verdiepingsvloeren. Deze RE elementen zijn speciaal voor dit project vanaf de 2e verdiepingsvloer voorzien van sleuven. In ieder RE-element van 2,25 meter zitten drie sleuven op ongeveer 75 cm van elkaar, ter plaatse van de knik. Dit maakt het vastzetten van de valbeveiliging een stuk eenvoudiger en veiliger. Door de sleuf kan men een spijkerplaatje door het RE element schuiven. Zo kan men de RB beugel (waar later de korteling in geplaatst wordt) bovenop de kalkzandsteenmuur vastzetten. Dit is veel veiliger dan dat men 80 cm over de muur heen moet hangen om de beugel aan de muur zelf vast te zetten. En het werkt ook nog eens een stuk sneller."

Als alles volgens plan verloopt worden blok C en D voorjaar 2010 opgeleverd, inclusief een gegarandeerd waterdichte parkeergarage!



*Bouwbedrijf:* Hurks bouw zuid, Eindhoven  
*Opdrachtgever:* Hurks vastgoed zuid, Eindhoven  
*Architect:* Lanfermeijer Seelen Weijer Architecten, Oirschot  
*Constructeur:* DHV bv, Eindhoven

*Technisch adviseur buitendienst  
rayon West en Midden Brabant*  
Emille van Beekveld  
Tel: (06) 42 37 51 19



Foto's 1 t/m 3: FlexproofX 1 aanbrengen



Gerard Mentink (l) & Emille v. Beekveld (r)



RE elementen met sleuven



## Mooie tijden

Nee, nu eens geen aandacht voor recessie, doemscenario's of ander negatief denken. Met een positieve kijk is Hakron al veertig jaar gestaag groeiend onderweg. Met een gerust hart kan ik het daarom nu, na al die jaren, iets rustiger aan gaan doen. Als algemeen directeur blijf ik betrokken bij het uitzetten van de koers. Maar de dagelijkse leiding is nu versterkt met Pascal van Herk als commercieel directeur. U leest daar meer over op de achterpagina van deze Hakroniek. Ik feliciteer Pascal nogmaals van harte met deze zeer verdiende nieuwe uitdaging! Over uitdagingen gesproken; Hakron timmert fors aan de weg. Zo kunnen enkele van onze producten nu in samenwerking met innoFiX voor u in het werk gemonteerd en geplaatst worden. Ook schijnt het zonnetje voor onze divisie Hakron-Terwa, inmiddels een bekende naam voor de prefab betonindustrie. Steeds meer betonfabrieken zien de meerwaarde van het totale productengamma gekoppeld aan gedegen vakkennis en accurate leveringen. Rest mij te constateren dat er in dit voorjaar al enkele prachtige zonnige dagen zijn geweest. Hopelijk is dat een gunstig voorteken voor een zonnige zomer. Wij zijn er in ieder geval klaar voor, zowel letterlijk als figuurlijk. Ja, het worden mooie tijden!

Met een zonnige groet,

Henk van 't Slot  
Algemeen directeur Hakron



# Wat is FlexproofX 1?



FlexproofX 1 is een 1-componenten-, hoog elastisch afdichtmiddel met een zeer hoge kleefkracht, speciaal ontwikkeld voor toepassing op beton. FlexproofX is leverbaar in verschillende viscositeiten: pasta, spuitbaar of vloeibaar. Afhankelijk van de toepassing kunt u dus kiezen voor de eenvoudigste verwerkingsmethode.

Na een correcte verwerking is FlexproofX1 blijvend bestand tegen bewegingen van scheuren en kieren. Hierdoor is FlexproofX 1 uitermate geschikt voor afdichting van stornaden, dilatatievoegen en het afdichten van aansluitingen van prefab-elementen.

## De vele voordelen van FlexproofX 1:

- Speciaal ontwikkeld voor toepassing op beton
- Bestand tegen de hoge alkaliteit van beton
- Blijvend bestand tegen bewegingen van scheuren en kieren
- Zeer geschikt voor afdichting van stornaden en dilatatievoegen
- Zeer geschikt voor afdichten van prefab-elementen
- In verschillende viscositeit: altijd de juiste keuze
- Goed bestand tegen chemische invloeden
- Toepasbaar op zowel vochtige of droge beton
- Ook toepasbaar op (roestvast) staal en natuursteen
- Goede hechting; geen voorbehandeling met primer nodig
- Aanbrengen door innofiX op het werk mogelijk, met garantie!

Voor meer informatie of het aanvragen van een demonstratie kunt u contact opnemen met onze technisch adviseurs.

# innofiX

## Werkzaamheden uit handen nemen?

## Wij helpen u graag!



Voor enkele van onze producten kunt u de werkzaamheden op de bouwplaats laten verrichten. Bijvoorbeeld :

- Aanbrengen van FlexproofX 1
- Lassen van voegenbanden
- Montage en plaatsen bekisting systemen FSB / ESB / Makoform
- Montage en plaatsen dilatatiebekisting DFI / DFA

In samenwerking met innofiX worden deze werkzaamheden met zorg uitgevoerd. **Vakkundig, snel en betrouwbaar!**

Heeft u vragen of wellicht een ander product dat u op uw werk verwerkt wilt hebben?

Voor meer informatie en de mogelijkheden kunt u contact opnemen met de technisch adviseurs van Hakron.

## Hoogwaardige geïsoleerde sandwichelementen voor Endemol in Amsterdam

In 2008 werden plannen gemaakt voor de nieuwbouw van Endemol b.v., naast de Amsterdam Arena. Het ontwerp, bestaande uit een nieuw hoofdkantoor en een deel met nieuwe studio's, leverde zeer speciale gevelelementen op, uit te voeren als sandwichelementen in prefab beton. Een betonnen binnenblad van 300 mm dikte werd hierin gecombineerd met een buitenblad van 90 mm dikte met daarop nog een tegelpatroon van 36 mm dikte. Extra speciaal is de forse isolatielaag tussen de betonschillen van maar liefst 234 mm dik!

Betonfabrikant Westo Prefab Beton Systemen b.v. vroeg aan de technisch adviseurs van Hakron-Terwa om een verantwoord verankeringsprincipe, dat bovendien gecertificeerd en betaalbaar moest zijn!

De specifieke elementopbouw kostte de nodige hoofdbreken, maar het voorstel kwam uit op 2 zwaar uitgevoerde RVS-plaatankers als draagankers tussen buiten- en binnenblad, ondersteund en aangevuld met kleinere, even dikke plaatankers, voor zowel torsiekrachten als op de gevel werkende normaalkrachten! Deze vormden de essentie van de verankering, omdat hiervoor geen RVS-haarspelden mogelijk waren, zoals die normaal deel uitmaken van de sand-



wichverankering. De grote excentriciteit van het buitenblad en latere windkrachten zouden dusdanige drukkrachten vanaf de buitenzijde naar het binnenblad veroorzaken, dat haarspelden zouden knikken! Ook de eisen uit het KOMO-certificaat, dat Hakron-Terwa als enige leverancier in Nederland op deze verankeringen bezit, maken inzet van haarspelden hier niet mogelijk. Omdat het profiel van het buitenblad grote hechtkrachten aan de bekisting (kleef) betekende, zijn toch enkele haarspelden aan de dragende verankering toegevoegd.

Projectleider Sander Gritter van Westo vertelde dat men aanvankelijk toch wel ernstige



vraagtekens plaatste bij het verankeringsprincipe zonder haarspelden. Hakron-Terwa heeft de opdracht voor het uitwerken van de verankering en de levering ervan verkregen. Eerst voor de nieuwbouw van het kantoor, later ook voor de nieuwe studio's. In de fabriek in Coevorden was namelijk intussen gebleken dat de productie van deze bijzondere elementen prima verliep en de elementen zijn in perfecte staat gemonteerd en opgeleverd, zelfs inclusief de reeds op het terrein van de betonfabriek gemonteerde kozijnen en ramen en deuren erin, dus geheel compleet. Daarmee wordt op de bouwplaats het gebouw ook erg snel wind- en waterdicht!



Productie



Plaatsen op de bouw



Opslag gereed product

**Project:** Nieuwbouw kantoor en studio's Endemol b.v. te Amsterdam

**Aannemer:** G & S Bouw, Amsterdam

**Gevelelementen:** Westo Prefab Beton Systemen b.v., Coevorden

**Projectleider Westo:** Sander Gritter

**WESTO**  
PREFAB BETON SYSTEMEN



**Ronald Rijkeboer**  
binnendienst  
Tel. 0341 - 27 80 95  
verkoop@hakronterwa.nl



**Karel van den Borne**  
account manager  
Tel. 06 - 51 91 61 67  
k.vd.borne@hakronterwa.nl

Vraag catalogus HT8 aan

Meer informatie over het uitgebreide productengamma van Hakron-Terwa treft u aan in catalogus HT8. Enkele voorbeelden zijn: schroefhuizen, boutankers, T-slotankers en het 2D transportsysteem. We sturen prefab betonfabrikanten en voorschrijvende bureaus graag een gratis exemplaar toe. Bel hiervoor met Hakron-Terwa: (0341) 27 80 95.

U kunt de catalogus HT8 natuurlijk ook downloaden als PDF op onze website [www.hakronterwa.nl](http://www.hakronterwa.nl)



## Keyboard XLV voegprofiel voor bedrijfsploeren

Keyboard XLV wordt toegepast als krimpvog bij grotere vloervelden in bedrijfshallen en industrievloeren. Na het storten van deze vloeren ontstaan krimpseuren. Met Keyboard XLV worden deze scheuren doelbewust gepland in de vloer. Daardoor worden bijvoorbeeld arbeidsintensieve en dure reparaties voorkomen. Door de vertanding van het voegprofiel worden ook dwarskrachten opgenomen. Het voegprofiel is snel en eenvoudig door slechts één medewerker te stellen.



Het Keyboard XLV is aan weerszijden standaard voorzien van een blank stalen strip met verankeringsbeugels. Op aanvraag is een verzinkte of roestvast stalen (V2a) strip mogelijk.

De lengte van Keyboard XLV is 3 meter en er zijn standaard uitvoeringen voor vloerdikte 150, 180, 200, 250 en 300 mm. Op aanvraag zijn alle vloerdiktes van 150 mm t/m 400 mm mogelijk. Optioneel is de XLV uit te voeren met deugels, ook zijn kruis- en hoekstukken leverbaar. Bij de montage worden separaat te bestellen KBS voetplaten gebruikt.

Keyboard XLV is geschikt voor een maximale voegbreedte van 12 mm. Voor kleine voegbreedtes (kleiner dan 3 mm) is er het alternatief Keyboard XL.



### Eenvoudige montage:

- Voetplaten om de meter opstellen in de lijn van de voeg. (Let op de sticker voor de plaatsingsrichting)
- Het voegprofiel in de voetplaten zetten (let op sticker bovenzijde) en onderling koppelen met kunststof schroeven.
- Controleren en bijstellen; staan de profielen precies in de lijn van de voeg opgesteld.
- De voetplaten vastzetten met grondankers of bij een werkvloer vastnagelen.
- Met de stelschroeven is het voegprofiel exact op hoogte te stellen.

## Betonrib Kort het verantwoorde alternatief

Waarschijnlijk bent u het in de praktijk ook wel eens tegengekomen: het toepassen van "Waaltes" of stukken stoeptegels als afstandhouder onder de vloerwapening. Deze straatsteentjes zijn als afstandhouder echter NIET geschikt. Straatstenen zijn juist gemaakt om water door te laten in plaats van tegen te houden!

Hakron heeft nu een verantwoorde, KOMO gecertificeerde, tegenhanger voor deze "Waaltes" die uiteraard wel aan alle eisen voor een afstandhouder voldoen. De Betonribben Kort hebben een afmeting van 180 x 50 x 40 mm en zijn dus voor zowel dekking 40 als 50 mm toepasbaar. Met z'n lengte van 180 mm uitermate efficiënt bij wapeningsnetten met een maaswijdte 150 x 150 mm. De Betonribben Kort worden geleverd in bundels van 20 stuks en verpakt per 1440 stuks op een pallet. Op aanvraag is een gratis monster beschikbaar.



NIET GESCHIKT: een waaltje



WEL GESCHIKT: KOMO gecertificeerde Betonrib Kort

### Snel veiligheidsleuning plaatsen aan damwand

Met de Damwandklem 50 kunnen snel en eenvoudig veiligheidsleuning aan een damwand worden bevestigd. De Damwandklem 50 wordt over de damwand geschoven en vastgeslagen met de geïntegreerde keg. Hierna kunnen de leuninghouders worden gemonteerd in de geïntegreerde steigerbuiskoppeling. Bespaart veel tijd en is handig in gebruik!



### KOMO certificaat ø 40 Konnektiesysteem PSA en PSE

Al jarenlang leveren wij voor het koppelen van wapening het Konnektiesysteem onder KOMO-certificaat. Ook wapeningsdiameter ø 40 van PSA -ankers en PSE-einden worden vanaf heden onder KOMO-geleverd (nr k21098-08).



# Documentatie



## Woning- en afbouwcatalogus

Vanaf dit voorjaar is er een catalogus met een breed assortiment producten voor de Woning- en afbouw. Met onder meer metselbenodigdheden zoals Lacomet FL bladloodvervanger, Lateislabben, Metselprofielen, de BiBu metselklem, schuimbanden en oplegviltten. Daarnaast nuttige contactgegevens waarmee u zonder omwegen bij de juiste contactpersoon uitkomt.



## Brochure stortonderbrekingen

Een geheel herziene uitgave van deze uitgebreide brochure. Met de meest actuele informatie over bijvoorbeeld Stremstaal stortonderbrekingen, DFA / DFI dilatatiebekisting voor vloeren en rol- en vouwsparringen. Daarnaast ook nieuwe producten zoals het Keyboard XLV, het voegprofiel voor grote industrievloeren, en het DFI element voor wanden!



## Catalogus 9

Deze uitgebreide catalogus geeft een actueel overzicht van het huidige productengamma. Vers van de pers met vele nieuwe producten en aanpassingen op bestaande producten. Deze documentatie mag niet ontbreken op uw bouwproject of kantoor!



## Kraso Pompputten

In de vorige editie van de Hakroniek (winter 08) heeft u een artikel kunnen lezen over de Kraso pompputten. Deze zijn zowel in kunststof als beton leverbaar. Inmiddels is over deze producten ook een folder verkrijgbaar.



## Monsterkaart vochtwerende foliën

Een handige kaart met daarop monsters van en informatie over Lateislabben en Folie. De kaart is voorzien van gaten zodat u deze makkelijk bij uw documentatie kunt voegen of ophangen in uw kantoor of keet.



## www.hakron.nl

Onze gedrukte folders en catalogi kunt u eenvoudig aanvragen via onze website. Wij sturen u deze dan snel gratis per post toe. Daarnaast kunt u bijvoorbeeld pdf's downloaden van KOMO-certificaten, alle Hakroniek edities vanaf 2007 en catalogi. Ook treft u de online catalogus aan, het laatste nieuws en vele contactgegevens. Surf dus regelmatig naar [www.hakron.nl](http://www.hakron.nl) om op de hoogte te blijven!

# Kees van Herk met pensioen



Na ruim 36 jaar geniet Kees van Herk, technisch adviseur buitendienst regio Rijnmond / Zeeland van zijn welverdiende pensioen. Zijn laatste werkdag was op vrijdag 15 mei. Hakron liet als verrassing hem nu eens niet zelf rijden, maar ophalen met een bijzonder voertuig. In een 9 meter lange limousine, voorzien van alle gemakken tot aan champagne aan toe, werd Kees van uit zijn woonplaats Ulvenhout opgehaald voor zijn laatste vergadering in Nunspeet.

## Jubilarissen

Dat het prettig werken is bij Hakron mag blijken uit de vele lange dienstverbanden. Zo zijn Wilma McCarren, financiële administratie, onze chauffeur Reint Kroeze en Alice Ruiter, afdeling inkoop, allen dit jaar alweer twintig jaar werkzaam bij Hakron.



## Hakron geeft en krijgt scholing

*Bijblijven in uw  
en ons vakgebied*

Zowel intern als extern besteedt Hakron veel aandacht aan het op peil houden van vakkennis. Zo geven wij regelmatig presentaties over toepassing van onze producten aan bijvoorbeeld relaties of studenten. Als voorbeeld ziet u op de foto een presentatie voor studenten van het Deltion College.



Uiteraard houden onze medewerkers hun vakkennis op niveau. De nieuwste ontwikkelingen en innovaties worden bijgehouden. Onder meer door regelmatige productpresentaties van inkooprelaties.

Op 23 maart werd in het kader van het veertigjarig bestaan van Hakron een workshop gegeven door de bekende marketeer Jos Burgers. Hij is schrijver van columns en boeken als "Klanten zijn eigenlijk net mensen" en "Hondenbrokken". Met zeer herkenbare voorbeelden en veel



humor werd het thema klantgerichtheid toegelicht. Een zeer geslaagde avond met echte eye-openers.



Mocht u als bedrijf, instantie of school interesse hebben in een productpresentatie van Hakron, kunt u contact met ons opnemen. Wij bespreken graag de mogelijkheden met u!

## BETON VAKDAGEN

### Betonvakdagen, Gorinchem

In september vinden de Betonvakdagen weer plaats in Gorinchem. Zowel Hakron als Hakron-Terwa zijn aanwezig, ieder met een eigen stand. Een toonaangevende beurs voor iedereen uit de betonbranche. Mis 'm niet!

#### Data:

Dinsdag 29 september 13.00 - 21.00 uur  
Woensdag 30 september 13.00 - 21.00 uur  
Donderdag 1 oktober 13.00 - 21.00 uur

**Locatie:** Evenementenhal Gorinchem

Op onze website [www.hakron.nl](http://www.hakron.nl) meer informatie over deze beurs.

# M A T E X P O 2 0 0 9

### Matexpo, Kortrijk

Begin september wordt de tweejaarlijkse toonaangevende beurs Matexpo wederom gehouden. Hakron bvba is aanwezig met een stand. Graag begroeten wij u op standnummer 101.

#### Data:

Woensdag 2 september 10.00 - 19.00 uur  
Donderdag 3 september 10.00 - 19.00 uur  
Vrijdag 4 september 10.00 - 20.00 uur  
Zaterdag 5 september 09.00 - 19.00 uur  
Zondag 6 september 09.00 - 17.00 uur

**Locatie:** Expo, Kortrijk België

Op onze website [www.hakron.be](http://www.hakron.be) meer informatie over deze beurs.

## GIETBOUW CENTRUM

### Themabijeenkomst "Tunnellen" van het Gietbouwcentrum

Bij de bijeenkomst "Tunnellen" lichten ervaren deskundigen uit de praktijk het bouwsysteem tunnelgietbouw toe. Aan de hand van diverse praktijkvoorbeelden kunt u zelf ervaren hoe u het bouwproces kunt optimaliseren. Nieuw is het praktijkgedeelte. Adviseurs van tunnelleveranciers laten de werking van een tunnelkist zien en beantwoorden uw vragen. Hakron verleent haar medewerking door onder meer het tonen van enkele monsters van veel toegepaste Hakron-producten voor tunnelbekisting, zoals de PKK afdichtconus. Deelname is gratis, maar vol is vol, meldt u dus snel aan!

**Data:** 15,16 en 17 september 2009

**Locatie:** Harderwijk

Meer informatie en / of aanmelden: [www.gietbouwcentrum.nl](http://www.gietbouwcentrum.nl)



## BOUW Relatiedagen

### Bouwrelatiedagen, Hardenberg

Deze beurs in Hardenberg is hét trefpunt waar ondernemers en relaties uit de gehele bouwbranche elkaar ontmoeten. Hakron treft u aan in een gezamenlijke stand met Stoter Beton. Met een kort bezoek bent u weer geheel op de hoogte van de laatste ontwikkelingen.

#### Data:

Dinsdag 13 oktober 14.00 - 22.00 uur  
Woensdag 14 oktober 14.00 - 22.00 uur  
Donderdag 15 oktober 14.00 - 22.00 uur

**Locatie:** Evenementenhal Hardenberg

Op onze website [www.hakron.nl](http://www.hakron.nl) meer informatie over deze beurs.

## Directiewijziging bij Hakron

Per 1 juni 2009 is Pascal van Herk als commercieel directeur van Hakron Nunspeet b.v de directie gaan versterken. De belangrijkste reden van deze wijziging is het feit dat de heer H. van 't Slot na ruim 37 jaar zijn commerciële werkzaamheden bij Hakron beperkt.

Het directieteam van Hakron is daarom versterkt met een commercieel persoon. Deze is gevonden in de persoon van Pascal van Herk. Veertien jaar geleden begon Pascal als technisch adviseur in de buitendienst, om vervolgens op te klimmen naar de functie van verkoopleider. Hij heeft zijn betrokkenheid en kwaliteit in deze afgelopen jaren veelvuldig bewezen. Het management van Hakron is dan ook unaniem van mening dat zijn aanwezigheid in de directie van Hakron zeer gewenst en een logische stap is. De dagelijkse leiding van Hakron bestaat per 1 juni uit Christian van 't Slot, financieel directeur, Peter Groenendijk, technisch directeur en Pascal van Herk, commercieel directeur.



#### Hakron Nunspeet b.v.

Voltweg 10, 8071 CZ Nunspeet  
Postbus 46, 8070 AA Nunspeet

Telefoon +31 (0)341 27 80 00  
Fax +31 (0)341 27 80 99

E-mail [info@hakron.nl](mailto:info@hakron.nl)  
Internet [www.hakron.nl](http://www.hakron.nl)

#### Hakron b.v.b.a.

Ninoofsesteenweg 223  
1760 Roosdaal

Telefoon +32 (0)54 31 76 76  
Fax +32 (0)54 31 76 77

E-mail [info@hakron.be](mailto:info@hakron.be)  
Internet [www.hakron.be](http://www.hakron.be)

#### Colofon

Redactie: Gert-Jan Renes

Productie: Edge2Edge Media Producties

Met medewerking van: Henk van 't Slot, Peter Groenendijk, Christian van 't Slot, Rob Cornelis, Pascal van Herk

Met dank aan: Gerard Mentink en Pedro de Visser, Bouwbedrijf Hurks bouw zuid bv, Sander Gritter van Westo Prefab Betonsystemen

