



Hakroniek



Inhoud

- Ruitblokjes, innovatieve betonnen afstandhouders voor zelfverdichtend beton.
- Uit de pers: Sonotube van 16 meter
- Column Christian van 't Slot
- Hakron Sportief
- Krachtenbundeling Hakron en Terwa voor prefab betonindustrie
- HLD dwarskrachtdeuvels: het goede alternatief

Kadeconstructie Euromax Terminal, Maasvlakte Rotterdam

Geen zee te hoog voor BAM en Hakron!

Op de Maasvlakte bij Rotterdam krijgt de Euromax Terminal in het verlengde van de Yangtzehaven steeds meer vorm. In deze zeehaven - bestemd voor de overslag van containers - kunnen straks enorme schepen met maar liefst 12.500 containers aan boord afmeren. Aannemer BAM werkt aan de bouw van een kademuur voor de haven.

René Vermeulen is hoofd uitvoerder voor de BAM bij de aanleg van de kademuur. Hij is al sinds 1966 actief in de bouw, waarvan meer dan twintig jaar in de utiliteit- en woningbouw. Nog altijd enthousiast vertelt hij: "De kadeconstructie voor deze zeehaven is uniek in Nederland. Want voor het eerst worden hierbij diepwanden toegepast."

37,5 meter hoge diepwanden

"De diepwanden zijn in totaal 37,5 meter hoog en liggen 34 meter onder NAP", gaat de heer Vermeulen verder. "Een betonsloof koppelt de onderlinge diepwanden. Daarnaast creëert deze sloof een rechte lijn, zodat de bovenliggende wand/vloerelementen voldoende aansluiten, met speciale rubbers om zandvoerendeheid te voorkomen. Want het zand moet natuurlijk op zijn plaats blijven en niet in het water verdwijnen. Zo kunnen we verzakkingen voorkomen."

L-elementen

De wand/vloerelementen op de betonsloof heten ook wel L-elementen. Zo'n L-element is 7,5 meter hoog, 22,5 meter lang en 18,5 meter breed. De wand is 2 meter dik, terwijl de dikte van de vloer 1,5 meter is (zie tekening). Onder de wand van het L-element bevindt zich aan de waterzijde een werkvloer van 25 centimeter. René Vermeulen: "Elke drie werkdagen storten we in één keer een L-element. Hierbij maken we gebruik van een rijdende bekisting die speciaal is ontworpen door de BAM en gemaakt door Hendriks. Per element wordt zo'n 900 m3 beton gestort. In totaal plaatsen we 88 L-elementen met hieronder steeds drie diepwandpanelen."

Voorspoedige vaart

De bouw van de bijzondere kademuur voor de Euromax Terminal verloopt zeer voorspoedig. Rond de bouwvak is de muur waarschijnlijk al gereed. En dat is een aantal maanden voor de officiële opleverdatum. Een prachtig voorbeeld van een typisch Hollands project, gemaakt met vakmanschap.

Maatwerk

Hakron levert tal van producten voor de bouw van de kademuur. Niet alleen de gebruikelijke producten, maar ook veel maatwerk. **vervolg pagina 2** ▶



L-elementen situatie overzicht

 bam

Hakron

Een greep uit de speciaal geproduceerde materialen.

Hunebedden

Hakron leverde om te beginnen hunebedden met een dekking van maar liefst 70 mm, met en zonder oogdraad. De hunebedden met oogdraad moeten passen om wapeningstaven met een grote diameter tot ongeveer 40 millimeter. Daarom hebben we deze hunebedden speciaal voor dit project uitgerust met langere draad dan normaal.



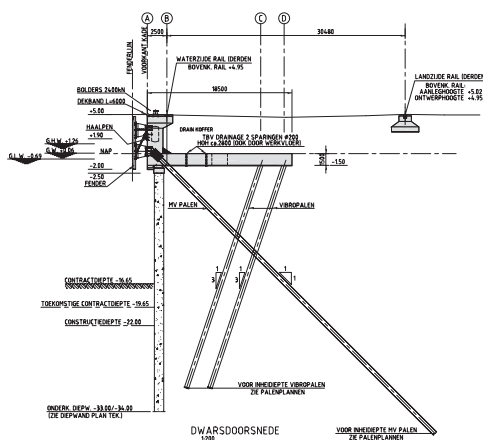
Hunebedden met dekking 70 mm



Trunic aan achterzijde vloer L-element

Boutanker RVS

Ook speciaal geproduceerd door Hakron zijn de grote boutankers van RVS. Zo'n boutanker dient voor het sluiten van de wandkist en wordt daarnaast gebruikt voor het borgen van de werkvloer. Complicerende factor hierbij is het korte werkbestek. Er staan immers maar drie werkdagen voor elke stort. Daarom is er gekozen voor RVS. Nabehandeling is dan niet nodig. Elk boutanker is 44 centimeter lang. Aan de ene kant zit een moer M27, aan de andere kant een bus met daarin B23 draad. De onderdelen zijn met elkaar verlijmd met Loctite. De bus is in het midden niet doorboord en blijft dus waterdicht. De boutankers worden verwerkt in de betonsloof op de diepwand.



Dwarsdoorsnede kadeconstructie



Door betontegels eenvoudig fixeren bekisting op werkvloer

Trunic

De Trunic is bevestigd aan de achterzijde van de vloer van het L-element. Het is een alternatief voor de CBK of MKK conus en is te omschrijven als een centerpen met een spoed van 4 mm voorzien van een RVS koppelmoer van 65 mm lang. Op de kist is een ring van 5 mm gelast om de dekking van 70 mm te garanderen.

Betontegels

Om het kopschot van de bekisting van de L-elementwand op de werkvloer te fixeren, heeft Hakron speciale betontegels vervaardigd. Deze tegels zijn 30 x 30 centimeter groot, met in het midden een sparing van 15 x 15 centimeter. De sparing wordt voor het storten van de werkvloer voorzien van ps-isolatie. Zo loopt het gat niet vol. Op twee hoeken van de tegel zit een gat om pennen in te storten voor het vastzetten van de tegel. Na verwijdering van de ps-isolatie is de sparing voor het fixeren van de bekisting gelijk klaar. Deze methode bespaart veel arbeid.

MKK met vastgelaste centerpen Betomax B26

Deze MKK en centerpen zijn herwinbaar en zijn verwerkt in de wand van het L-element. Na het verwijderen van de MKK met centerpen zijn de gaten gedicht met speciale propfen. Deze propfen werden gelijmd met Multipox FK, ook een product van Hakron.



MKK met Betomax B26



Technisch adviseur buitendienst, rayon Zuid West Nederland
Cees van Herk, tel. 06 – 51 25 60 81

Opdrachtgever

Havenbedrijf Rotterdam

Ontwerp en constructeur

Delta Marine Consultants te Gouda
(het ingenieursbureau van BAM Civiel)

Aannemer

BAM Civiel Kadeconstructie Euromax
(combinatie BAM Civiel Gouda en BAM Grondtechniek te Schiedam)

Colofon

Redactieteam: Gert-Jan Renes / Anton Sigger. Productie: DANKO marketing / communicatie, Zutphen
Met medewerking van: Henk van 't Slot / Peter Groenendijk / Christian van 't Slot / Rob Cornelis

Met dank aan René Vermeulen BAM Civiel Euromax, Van Straten Bouw Eindhoven, Hans van der Ploeg, Jean Quist, Cobouw zomer 2007. Alle rechten voorbehouden.

Vliegende start van 2007

Met veel plezier kunnen wij u vertellen dat Hakron dit jaar een goede start heeft gemaakt. We kunnen spreken over een drukbezochte Bouwbeurs in Utrecht, waarbij veel van u (als zeer gewaardeerde klanten) onze prachtige stand in hal 7 heeft bezocht!

We hebben tevens een goede start gemaakt met Hakron-Terwa, totaalleverancier voor de prefab betonindustrie. Deze krachtige combinatie staat voor een jarenlange ervaring in de productie, advisering en verkoop van instortvoorzieningen. Hakron-Terwa werkt nauw samen met de technische afdeling van Hakron, de laatste blijft uiteraard ook haar diensten verlenen aan de "natte" bouw en voorschrijvende markt, maar ondersteunt nu dus ook Hakron-Terwa. Dhr. Karel van de Borne, accountmanager van Hakron-Terwa, brengt u graag op de hoogte van wat deze volwaardige leverancier voor uw prefab betonbedrijf kan betekenen. Bijvoorbeeld voor bekende instortvoorzieningen als cementgebonden afstandhouders, koudebrugonderbrekingen, diverse sparingsmaterialen tot hijs- en verbindingsvoorzieningen als kogelkopankers, hijsstroppen, schroefhulzen in breedste zin. Dit is slechts een kleine greep uit ons zeer



complete assortiment! Dhr. Ronald Rijkeboer zal technische - en verkoopondersteuning geven vanuit ons kantoor in Nunspeet. Er zijn reeds een groot aantal orders op vertrouwde wijze afgeleverd door Hakron-Terwa.

Wij danken u bij voorbaat in het vertrouwen dat er door u in ons gesteld wordt. Wij zullen onze uiterste best doen dit vertrouwen niet te beschamen! Voor wat betreft de "natte" bouw mogen we stellen dat er nogal veel werken zijn opgestart, waar wij een steentje aan bij hebben mogen dragen en ook de verwachtingen voor de rest van het jaar lijken gunstig te zijn.

Wij kunnen u meedelen dat het Hakron-team in goede conditie is en dat onze organisatie klaar staat voor een druk, maar plezierig en succesvolle voortzetting van 2007 samen met u!

Christian van 't Slot
Financieel Directeur Hakron

Uit de pers:

Regelmatig verschijnen er artikelen over Hakron in de vakbladen. Over onze innovatieve producten of aansprekende projecten waarbij we betrokken zijn. Een voorbeeld hiervan is het artikel dat Jean Quist schreef voor de Cobouw van 15 februari dit jaar:

Kartonnen bekisting aangepast aan kolom

Betonnen kolommen wilde opdrachtgever Vitalis Woon Zorg Groep onder het atriumdak van zijn nieuwe zorgcomplex De Weerde in Eindhoven. Drie van 16 meter lang en één van 12 meter lang. Toeleverancier Hakron uit Nunspeet leverde aannemer Van Straten Bouw en Vastgoed uit Eindhoven aangepaste kartonnen Sonotube-bekistingskokers voor deze kolommen.

Van Straten moest de betonnen kolommen op locatie maken. Betonwarenfabrikanten konden alleen kolommen leveren van hooguit 12 meter lang. Hadden ze wel in de catalogus gestaan dan was de aannemer nog maar half geholpen. De kolommen moesten dan via de weg naar het project. Het verladen zou uiterst secuur moeten gebeuren om beschadigingen te voorkomen.

Toeleverancier Hakron adviseerde de kolommen ter plaatse te maken met behulp van een kartonnen Sonotube-bekistingskoker, een wapening en zelfverdichtend beton. Ook hier deed zich het probleem voor dat de handel alleen kokers levert

van maximaal 12 meter lang. De kolommen in twee delen vormen bleek vanwege problemen met de knik en de stabiliteit niet te kunnen.

Van Straten ontwikkelde met Hakron een verlengde bekistingskoker. Die werd ter plaatse tot de gewenste lengte samengesteld uit de bekistingskokers die Sonotube levert als type Plus. Dat gebeurde in de parkeergarage van het nabijgelegen gebouw De Resident; die bood voldoende werkruimte en vooral de vlakke ondergrond die nodig is om een kaarsrechte koker te kunnen maken.

De kokers werden extra omwikkeld om de druk van het beton te kunnen weerstaan. Eenmaal opgesteld werd in de kokers de wapening voor de kolommen neergelaten. De positionering van de wapening vergde eveneens zorg omdat die anders door de druk van het beton rond gaat staan.

Om de kolommen op locatie te kunnen vormen moest Van Straten eerst een steigerconstructie maken die de kokers ondersteunde. De kokers werden daaraan om de anderhalve verdieping verankerd. De kolommen rusten elk op een poer terwijl onder de kolommen de parkeerkelder ligt. Het resultaat mag er volgens Van Straten zijn: de kolommen zijn recht en zonder grindnesten uit de bekisting gekomen.



Hakron-Terwa: krachtenbundeling voor prefab betonindustrie

Per 1 februari 2007 hebben Hakron Nunspeet en Terwa IJsselstein in de prefab betonindustrie hun krachten gebundeld en zullen in dit marktsegment naar buiten treden onder de naam:

Hakron-Terwa
p r e c a s t s o l u t i o n s



Ronald Rijkeboer



Karel van den Borne

De combinatie Hakron-Terwa staat voor ruim 35 jaar ervaring in productie, advisering en verkoop van instortvoorzieningen. Beide bedrijven zijn bekend en actief als toeleverancier voor de prefab betonindustrie. Ieder met zijn eigen kwalitatief hoogwaardig productengamma en bijbehorende disciplines. Door samenvoeging van deze twee productlijnen kan Hakron-Terwa een zeer compleet leveringsprogramma bieden met de daaraan gekoppelde noodzakelijke expertise en service.

Precast Solutions

We denken graag met u mee en bedenken vernieuwende oplossingen voor de meest uiteenlopende vraagstukken. Daarnaast geven wij natuurlijk ook technisch advies en zijn bovendien in staat constructieve berekeningen en calculaties, die betrekking hebben op onze producten, voor u uit handen te nemen. Bijvoorbeeld als het gaat om T-slotankers, Sandwichplaatankers en Gevelplaatankers, waarvoor wij betrouwbare maatberekeningen kunnen aanleveren.

Documentatie

In de specifieke prefab catalogus HT 7 staat het uitgebreide productengamma vermeld. Deze bevat alle basis informatie van het uitgebreide prefab programma. Daarnaast zijn er van diverse productgroepen aanvullende productcatalogi, technische toelichting en montage handleidingen aan te vragen. Meer informatie vindt u op www.hakronterwa.nl. Ook is op de website de catalogus HT 7 als pdf te downloaden.

Vaste contactpersonen

Om dit uitgebreide productengamma toe te lichten heeft Hakron-Terwa Karel van den Borne als account manager aangesteld. Karel is mobiel bereikbaar onder nummer 06 - 51 91 61 67 of per email: k.vd.borne@hakronterwa.nl. Vast aanspreekpunt op kantoor is Ronald Rijkeboer. Hij is te bereiken onder het algemene nummer van Hakron-Terwa (0341 - 27 80 95) of per email: verkoop@hakronterwa.nl.

Hakron en Terwa blijven zelfstandig:

De genoemde samenwerking tussen Hakron en Terwa heeft alleen betrekking op de prefab betonindustrie. Hakron Nunspeet bv blijft zich richten op de civiele-, woning- en utiliteitsbouw. Terwa bv blijft zich richten op automotive, trailercomponenten en fitness - en fysiotherapie industrie.

Contactgegevens Hakron-Terwa:

Tel: 0341- 27 80 95 - Fax: 0341- 27 80 93 - E-mail: verkoop@hakronterwa.nl - Internet: www.hakronterwa.nl - Postbus 46, 8070 AA Nunspeet

Nieuws... *van de Afdeling Techniek*

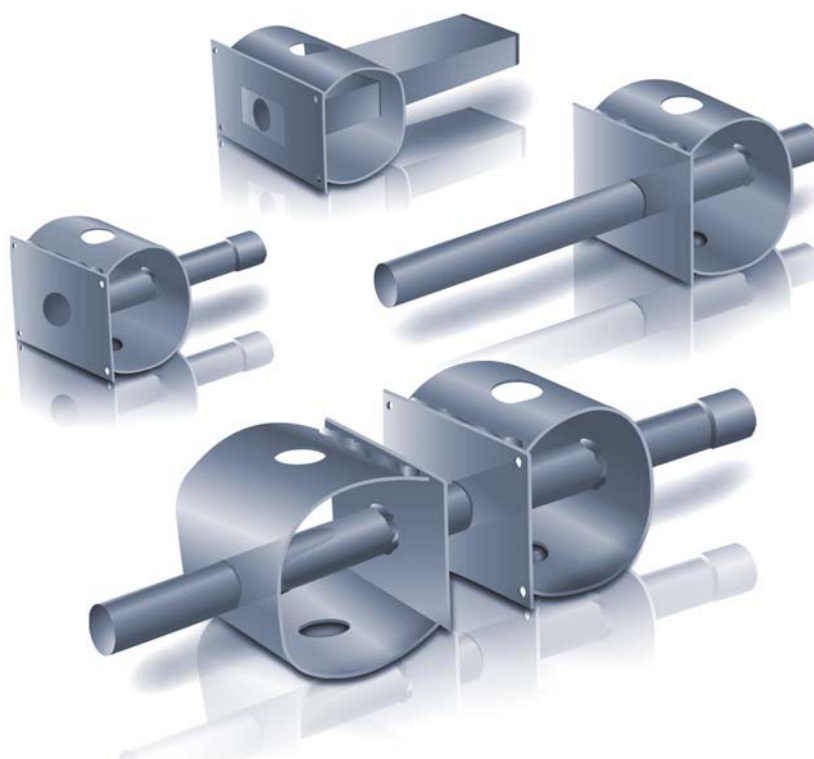
HLD dwarskrachtdeuvels; prijstechnisch gunstig alternatief.

Nieuw in het productengamma van Hakron uit Nunspeet is de HLD deuvel. Het is een enkelvoudige roestvrijstalen deuvel uit werkstofnr 1.4462. De HLD deuvel is een prijstechnisch gunstig alternatief op de bekende DSD dubbele deuvels van Hakron.

Er zijn twee bijbehorende typen glijbuizen leverbaar, de ronde HLD glijbuis en de rechthoekige HLD-Q glijbuis. De HLD glijbuis is geschikt voor het opnemen van uitzetting/krimp in de lengterichting van de HLD deuvel. De HLD-Q glijbuis is speciaal bedoeld voor het opnemen van zowel uitzetting / krimp in lengterichting als ook in dwarsrichting van de HLD deuvel.

Beide typen glijbuis zijn gemaakt uit roestvast staal: werkstofnr 1.4301. De glijbuizen laten zich eenvoudig op de kist vastspijkeren en zijn voorzien van een sticker tegen het volstromen met cementpap. Belangrijk bij het monteren is te zorgen voor een loodrechte montage van de glijhuls in de bewegingsrichting en dat men de voorgeschreven wapening vooraf controleert.

Voor deze HLD deuvels zijn er belastingtabellen en speciale documentatie (Engelstalig) beschikbaar.



Ir. Rob Cornelis

Contactgegevens:
Afdeling Techniek
Tel. 0341- 27 80 97
E-mail: techniek@hakron.nl

De Afdeling Techniek adviseert de voorschrijvende markt. Ook is voor een aantal projectmatige producten, bijvoorbeeld Natuursteenankers, Sandwichplaatankers, Carbostrip Multisysteem, Rodan trekstangen en Staifix deuvels begeleiding en advisering van onze Afdeling Techniek noodzakelijk. Zij kan u tevens voorzien van separate gedetailleerde productbladen of folders voor deze producten.

Keyboard XLV, hét voegstelsel voor bedrijfsploeren.

Keyboard XLV wordt gebruikt als krimpvoeg bij grotere vloervelden in bedrijfshallen en industrievloeren.

Het Keyboard XLV is aan weerszijde standaard voorzien van een beschermstrip met verankeringsbeugels. Voor het plaatsen wordt een voet met draaibare hoogte

verstelling geleverd. Als optie is de XLV uit te voeren met deuvels tegen het 'wisselen' van de vloervelden.

Het Keyboard XLV is 3 meter lang en is standaard leverbaar voor vloerdikte 200 mm, 250 mm en 300 mm.



Lacomet FL: de lichte krachtpatser van aluminium.

Lacomet FL is "bladlood" op basis van aluminium! Dit zeer lichte innovatieve product bestaat uit twee lagen op kleur gelakt, corrosiebestendig, ongelegeerd aluminium met een inlage van vezel versterkt composiet. Lacomet FL kan worden toegepast voor welhaast elke denkbare vorm van waterkerende loodbekleding in de nieuwbouw, renovatie en verbouw.



Lacomet FL op rol.

Lacomet FL wordt standaard geleverd in de breedte 100 mm tot en met 900 mm, steeds oplopend met 100 mm. De rollengte is 20 meter. Vanaf de rol is Lacomet FL eenvoudig op maat te snijden met een stanleymes of te knippen met schaar of blikkschaar. Het is toepasbaar op grote breedtes. Lacomet FL heeft een lage doorbuigings- respectievelijk uitzettingsfactor. Met dubbelzijdig klevend butyltape of blijvend flexibele kit kan het worden gemonteerd. Lacomet FL kan wel geklopt worden, maar is niet uitklopbaar. Het kan veelvuldig worden gebogen en gevouwen. Ook bij lage temperaturen (tot - 20 °C) is het nog goed verwerkbaar.



Praktijkvoorbeeld toepassing Lacomet FL

Kenmerkende eigenschappen:

- Loodvrij
- Zeer licht van gewicht
- Corrosiebestendig
- Duurzaam
- Recyclebaar
- Dun
- Goed vervormbaar (buig- en vouwbaar)
- Vormvast
- Lage uitzettingscoëfficiënt
- UV bestendig
- Temperatuurbestendig
- Beperkte brand(vuur)weerstand
- Mat grijze kleur
- Goed overschilderbaar

NIEUW!

Ruitblokje met duoklem en Ruitblokje met draad; speciaal voor toepassing in zelfverdichtende beton waarbij een spiegelglad oppervlak wordt verlangd.

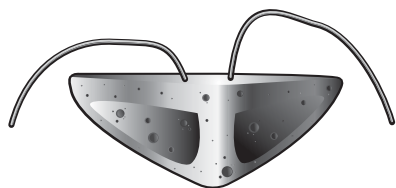
Het Ruitblokje met duoklem blijft perfect zitten aan de wapening. Het unieke ruitvormige model is voorzien van een ronde top aan de bekistingszijde. Door de speciale vorm wordt het Ruitblokje tijdens het storten van de zelfverdichtende beton opgetild en komt er een klein laagje beton onder het Ruitblokje terecht. Het resultaat is een spiegelglad oppervlak van het betonelement. Net als alle andere betonnen afstandhouders van Hakron zijn ook de Ruitblokjes KOMO gecertificeerd. Standaard is het Ruitblokje voorzien van duoklem en leverbaar met dekking 30, 35, 40 en 50 mm. In de nieuwe Hakron catalogus 7 vindt u de Ruitblokjes met duoklem onder de benaming Ruitblokje 64. De benaming voor de Ruitblokjes met draad is Ruitblokje 61.



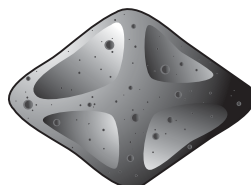
Ruitblokje met draad



Ruitblokje met duoklem zijkant



Ruitblokje met draad zijkant



Ruitblokje met duoklem onderkant



Ruitblokje met duoklem



HDP Lateislabben: hard profiel voortaan vanaf rol. Bespaar tijd en kosten!

De Lateislabben van Hakron worden toegepast als vochtkering boven bijvoorbeeld kozijnen.

De lateislabben bestaan uit een combinatie van PVC-folie en een kunststof aansluitprofiel. De lateislabben zijn speciaal ontwikkeld om vocht uit de spouw af te voeren naar de zijkant van de kozijnen. Dit beperkt het etsen van het glas.

NIEUW: HDP, Hard Dubbel Profiel op rol:

Hakron introduceert de Lateislabbe HDP, een zeer innovatief product. Uniek hieraan is, dat er nu een lateislabbe met een hard aansluitprofiel op rol verkrijgbaar is! Iedere gewenste kozijnbreedte is dus direct vanaf de rol te monteren. Geen opgave van kozijnmaten meer nodig en geen lange levertijd.

Bij de HDP wordt het harde aansluitprofiel platgevouwen aangeleverd. Hierdoor laat deze zich eenvoudig oprollen. Door het harde platte profiel na het uitrollen terug te vouwen ontstaat een lateislab met een hard hoekprofiel. Het harde aansluitprofiel is aan de voorzijde voorzien van een tweede profiel uit zachte kunststof. Door deze dubbele flens is het mogelijk het aansluitprofiel aan de voorzijde met hechnieten vast te zetten.

Naast de HDP voert Hakron nog twee uitvoeringen lateislabben:
DP (Dubbel Profiel, zacht hoekprofiel) en EP (Enkel Profiel, zacht hoekprofiel)



HDP op rol



HDP detail

Alle genoemde uitvoeringen worden geleverd op rollen van 25 meter lengte. U hoeft alleen de breedtemaat van de lateislabben op te geven. Hierdoor is er minder voorbereiding, sluit u foutkansen uit en bespaart het montagetijd. De aansluitprofielen van de lateislabben zijn standaard grijs. Op aanvraag ook in zwart of wit leverbaar.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze technische adviseurs.



HDP detail

Handig: de Kraso universele klemdichtring!

Hakron heeft al vele jaren de Kraso waterdichte doorvoerbuizen in haar leveringsprogramma.

Nieuw in catalogus 7 vindt u nu de Kraso UNI klemdichtring voor type Kraso FE -100 doorvoeren. Voortaan hoeft u minder typen afdichtringen te bestellen en heeft u minder kans op misgrijpen!

De Kraso UNI afdichtring is namelijk geschikt voor meerdere buis- of kabelmaten. Het rubberen manchet is in delen uit de ring te halen en zo op de gewenste diameter te maken. De te maken buis of kabelmaten voor UNI 100 DD zijn: 0, 18-20, 21-25, 26-30, 31-35, 36-40, 41-45, 46-50, 51-55, 56-60, 61-65 mm. De Kraso UNI wordt met afgesloten rubberen manchet geleverd waardoor deze zelfs is te gebruiken als blinde klemdichtring. Dit alles dus met één UNI klemdichtring in plaats van steeds wisselende typen! De Kraso UNI 100 DD is 40 mm dik en is inzetbaar voor een tijdelijke waterdruk tot 1,5 bar.

Op aanvraag is er ook een universele klemdichtring type FE-200 leverbaar. Deze is geschikt voor buis of kabelmaten 0, 110, 125, 135 en 160. Voor alle Kraso klemdichtringen geldt: geen speciaal gereedschap nodig voor het vastzetten, een eenvoudige inbusleutel volstaat. Het aandraaimoment is controleerbaar.



Kraso doorvoer type FE.



De nieuwe Kraso UNI klemdichtring



Karel van den Borne is in januari in dienst getreden als accountmanager van Hakron-Terwa, dat zich richt op de prefabindustrie. Karel is 36 jaar, getrouwd en woont in Reusel (Noord Brabant). Karel heeft een bouwkundige achtergrond zowel qua werk als opleiding. Voor meer informatie over Hakron-Terwa zie het uitgebreide artikel verderop in deze Hakroniek.



Ronald Rijkeboer is van de afdeling binnendienst intern verhuisd naar de binnendienst van zowel de afdeling Techniek als ook Hakron-Terwa.



Edwin Olivier is de vervanger van Ronald in de binnendienst van Hakron. Edwin is 36 jaar en woont samen met zijn vriendin Christine in Zeewolde. Edwin heeft MTS bouwkunde gevolgd en werkervaring in de bouw, met name renovatie en onderhoud. Muziek, sport en natuur zijn zijn hobby's van Edwin.



Stephanie Visser - Groen. Zij versterkt ons team op de boekhouding. Ze is gehuwd met Eric en is moeder van twee jonge kinderen, Sophie en Vincent. Haar hobby's zijn o.a. koken, lezen, en ze rijdt graag hard met de auto. Deze laatste hobby komen we vaker tegen bij Hakron.

**WIJ WENSEN IEDEREEN EEN
GOEDE TIJD TEGEMOET
EN VEEL SUCCES!**

Hakron Sportief

Veel personeelsleden van Hakron zijn gedreven bij alles wat met techniek heeft te maken.

En dan bedoelen we in dit geval niet alleen beton. Opvallend is het hoge percentage motorrijders bij Hakron. Zo is Marcel van der Wijk, onze eigen adviseur buitendienst rayon Noord -Nederland, een motorcrosser die met het nodige succes deelneemt aan landelijke wedstrijden. Om Marcel hierbij te ondersteunen sponsort Hakron het succesvolle "Van der Haar MX motorcrossteam".

En ook op andere sportieve vlakken zijn we actief. Zoals bijvoorbeeld bij het 1e herenteam van volleybalvereniging Hellas uit Nunspeet, het 1e honkbalteam van de Blue Devils uit Meppel en kartcoureur Gert-Jan Teunissen. Maar naast sport worden uiteraard andere sociale doelen niet vergeten. Daarover een volgende keer.

Benieuwd naar de prestaties?

Motorcross: www.vanderhaarteam.nl

Honkbal: www.bluedevils.nl

Volleybal: www.vhellas.nl

Karten: www.gertjanteunissen.nl



Honkbalteam Blue Devils
Meppel

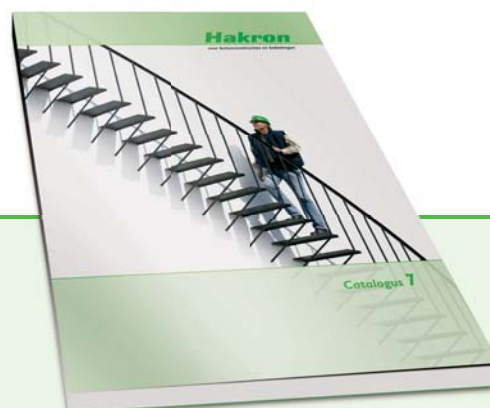


Marcel van der Wijk
www.digi-mx.com

De nieuwe, uitgebreide catalogus 7 ligt voor u klaar!

Hierin een actueel overzicht van het productengamma van Hakron. Met daarnaast nuttige informatie en actuele contactgegevens. Nieuw opgenomen producten zijn onder meer HDP Lateislabben, Lacomet FL aluminium en het Ruitblokje, de innovatieve betonnen afstandhouder voor zelfverdichtend beton. Nieuw zijn ook de informatiebladen achter in de catalogus met uitleg over bijvoorbeeld de nieuwe milieu, consistentie- en sterkteklassen van beton. Op de laatste pagina's vindt u een handige index waar u op productnaam kunt zoeken.

U kunt de catalogus 7 gratis aanvragen. Op de achterzijde van het begeleidend schrijven bij deze Hakroniek vindt u een antwoordfax. Stuur deze vandaag nog op! Ook is het mogelijk de catalogus aan te vragen via telefoonnummer 0341 -27 80 00 of via www.hakron.nl Op deze website kunt u catalogus 7 tevens als pdf downloaden.



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
Internet www.hakron.nl

Hakron b.v.b.a.
Kaaistraat 24, 1760 Roosdaal
Telefoon +32 (0)54 31 76 76
Fax +32 (0)54 31 76 77
E-mail info@hakron.be
Internet www.hakron.be