



DE BELGISCHE BOUWDOCUMENTATIE 2022

Foto: Prefa



Foto: ROCKPANEL



Foto: BMI Belgium



Foto: Roval aluminium

Colofon

UITGEVERIJ

Cobosystems N.V. - S.A.
Louizalaan 367
B - 1050 Brussel
Tel.: 0032(0)2 642 00 71
e-mail: info@cobosystems.be
website: cobosystems.be
bestekservice.be
BTW: BE 0437.812.963

ABONNEMENTEN

Sonja Muyden

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER

Arend Jan Kornet

REDACTIE

arch. Yves Van Vaerenbergh
Beatrijs Verbeken
Peter Bekkering
Marc Gerlings

KLANTENCONSULENT

arch. Yves Van Vaerenbergh
Tel. 0032(0)478 91 12 50
yves@cobosystems.be
info@cobosystems.be

WEBSITECONCEPT

Ben Glorie

Cobosystems', de Belgische Bouwdocumentatie is een uitgave van Cobosystems N.V.
Cobosystems verschijnt 1 x per jaar in België en Groot Hertogdom Luxemburg en wordt verspreid onder personen, bedrijven en instellingen die professioneel te maken hebben met de bouwsector. Daarnaast zijn de gegevens ook te raadplegen via cobosystems.be en bestekservice.be

© 2022 COPYRIGHT by COBOSYSTEMS' N.V.

Niets uit deze editie mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, internet of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voorts behoeft het aanwenden van gegevens en/of het overnemen van de opmaak, systematiek, hetzij gedeeltelijk, hetzij geheel, de schriftelijke toestemming van de uitgever.

Ofschoon bij de samenstelling van deze publicatie de uiterste nauwkeurigheid is betracht, kan de uitgever geen aansprakelijkheid aanvaarden voor het niet of niet op de juiste wijze vermelden van de gegevens. Tevens worden de opdrachtgevers verondersteld als zijnde gerechtigd voor het © van tekst en/of beeld. Hij draagt gebeurlijk samen met zijn lastgevers al de verantwoordelijkheid tegenover derden. De kleuren zijn zo getrouw mogelijk weergegeven voor zover de gebruikte grafische technieken het toelaten.

DE BELGISCHE BOUWDOCUMENTATIE 2022

Veranderingen zijn van alle tijden, dat geldt voor de bouwsector én voor onze uitgeefactiviteiten. Nieuwe ontwikkelingen, bouwwijzen, inzichten en normen bepalen de dagelijkse praktijk van ontwerpen en bouwen.

Net als de bouwsector heeft De Belgische Bouwdocumentatie zich de voorbije decennia meermaals aan een steeds veranderende markt moeten aanpassen.

Van een mappenset, die ooit zeven ringmappen bevatte vol registers, technische fiches en bestekteksten evolueerde deze papieren uitgave tot een beknopte jaarlijks uitgave met een overzicht van de bedrijven die digitale technische info en bestekteksten aanbieden. Hierbij is de focus meer en meer verschoven naar het voorstellen van trends, nieuwe producten en interessante projecten. Ondertussen weet u dat de technische info, de bestekteksten en meer zijn terug te vinden op www.cobosystems.be.

In deze editie laten we u graag kennismaken met enkele veranderingen waarmee bouwers vandaag te maken krijgen, zoals een toenemende vraag om toegankelijkheid, met een artikel dat de moeizame ontwikkeling belicht van het toegankelijk maken van een historisch monument.

Een andere evolutie is het vergroenen van stedelijke buurten, iets wat men in Seraing vandaag op grote schaal bestudeert en waar in de nabije toekomst de resultaten zichtbaar moeten worden.

En wat te denken van de energietransitie en duurzaamheidsaspecten in vakantieparken? Twee toonaangevende parken uit ons land zijn prachtige voorbeelden met internationale allure.

Tallose fabrikanten introduceren u vervolgens in hun nieuwigheden en stellen u projecten voor waar ze fier op zijn.

Wilt u meer van dit laatste, dan kan u zich op www.cobosystems.be registreren om onze maandelijkse nieuwsbrief te ontvangen. Dankzij deze nieuwsbrief blijft u op de hoogte van productnieuws en evoluties op het vlak van bouwproducten en bestekteksten. En dat zijn natuurlijk de punten waar cobosystems al meer dan drie decennia op inzet.





NIEUWIGHEDEN

- 6** Nog meer beton uitsparen, met HODY® 206 Zwaluwstaartplaten
- 7** GEALAN-LINEAR® - een modern allround profielsysteem
- 8** Eranco Casco - outdoor heaters
- 9** Nieuwe hoogvermogen CV-ketels voor 70 kW tot 1,6 MW (plaatsing in cascade)
- 10** Nieuw van Vasco: lagetemperatuurradiator Elia met unieke troeven
- 11** Ansul stelt de Master Fluor Free schuimblusser voor
- 12** Prachtig aluminium maatwerk in Woonzorgcentrum te Lille (B)
- 13** In Beerzel (Putte) wordt de dakconstructie van de nieuwe verkaveling "Het Brouwershof" voorzien van performante thermische isolatie van Kingspan Unidek
- 14** Een spel met losanges in mayagoud en zwart
- 15** De schoonheid van gedurfdheid: hoe je met succes nieuwe horizonten opent
- 16** Uniforme gevel voor vierwoonst dankzij Rockpanel Woods
- 17** Groendaken – meer dan zomaar een tuin op je dak
- 21** Wordt Seraing de eerste "Smart City" in België

INTERVIEW



17 Op weg naar toegankelijker steden en gebouwen



8

24 Energietransitie en duurzaamheid samen in gastvrije parken

PRAKTISCH INFORMATIE

19 Software voor het beheren van lastenboeken en meetstaten

20 Eenduidige en overzichtelijke bestek- en productinformatie

30 Alfabetisch register fabrikanten

48 Bedrijfsvoorstellungen en productinformatie



GA NAAR ONZE WEBSITE VOOR ALLE TECHNISCHE INFO

COBOSYSTEMS.BE

Nog meer beton uitsparen, met HODY® 206 Zwaluwstaartplaten

Nieuwe variant trapeziumplaten voor "hoge" staalplaatbetonvloeren (vloerdiktes vanaf 260 mm)

HODY® 206 Trapeziumplaten zijn geprofileerde staalplaten die worden gebruikt voor het maken van "hoge" staalplaatbetonvloeren met vloerdiktes vanaf 260 mm.

Door de geometrie en het gebruik van de HODY 206 stalen afsluitprofielen is het mogelijk om met dit vloersysteem grote overspanningen te realiseren tot 5990 mm zonder tijdelijke onderstempeling tijdens montage en het betonstorten. Door het hoge profiel is ook bij grote overspanningen weinig beton nodig.

De HODY® 206 Trapeziumplaten worden geleverd in de staaldiktes 1,0 mm, 1,25 mm en 1,5 mm.

De platen worden op maatlengte geleverd tot een maximumlengte van 13000 mm. In de staaldikte 1,0 mm is de HODY 206 plaat uit voorraad leverbaar in de lengte 5200 mm.

Meer informatie

www.reppel.nl



Daglicht in de kelder brengen, ventileren én afvoeren van regenwater, het kan allemaal met één product

Techcomlight stelt de "Lucernario aerante Inox" voor



Hoe werkt het?

Naast het binnenbrengen van daglicht in de kelder, verwerkt de Lucernario aerante Inox ook het regenwater via de RVS roosters en het geïntegreerde afvoersysteem. Daarnaast ventileert het systeem ook de kelderruimte via deze roosters, waarbij de ventilatie openingen altijd open zijn, en op die manier wel lucht doorlaten maar geen vuil of insecten. Om het afvoerkanaal schoon te kunnen maken hoeft alleen maar het RVS rooster opgetild te worden.

De Lucernario aerante Inox kan zowel bij de nieuwbouw als bij een renovatie van het terras of de stoep geïnstalleerd worden. Ook ideaal voor toepassing in de tuin!

Toegepaste materialen

De Lucernario aerante Inox is gemaakt van zijdeglanzend staal, waardoor het modern oogt, maar niet te opvallend is. Het onbreekbare glas speelt een grote rol bij dit product: het voorziet de kelder van daglicht en het glas is volledig veilig om overheen te lopen, ook door de toepassing van een antislip structuur (R11).

Meer informatie

www.techcomlight.be

GEALAN-LINEAR® - een modern allround profielsysteem

Het heldere, hoekige design komt verfrissend tijdloos over en past perfect in een moderne architectuurvormgeving.

GEALAN-LINEAR® past visueel uitstekend bij de huidige bouw trends.

Het ziet er helder, hoekig en compromisloos modern uit.

De look van de buitenkant wordt consequent voortgezet aan de binnenkant: bijpassende glaslijsten en duidelijke lijnen bij de vleugels vormen in de ruimte een even opvallende lineaire tegenhanger van de gevel.

Met zijn eenvoudige en rechtlijnige vormtaal, zowel van binnen als van buiten, drukt de nieuwe allrounder van GEALAN zijn stempel op het design en onderscheidt hij zich duidelijk van systemen met een klassiek profielontwerp. Inbouw situaties brengen GEALAN-LINEAR®-profielen ook de wens naar grote glasoppervlakken en veel lichtinval in vervulling.

Technisch geavanceerd, gemakkelijk te bewerken

De nieuwe ontwikkeling in het 74 mm-segment is echter niet alleen eigentijds in zijn hoekige en rechtlijnige design.

GEALAN-LINEAR® overtuigt ook door technische details, die een uitstekende dichtheid, warmte-isolatie en geluids- en inbraakbescherming opleveren.

Daar zorgen de drie omlopende dichtingsniveaus en aanslagdichtingen aan het kozijn en de vleugels voor.

Het ontwerp van het derde, middelste dichtingsniveau is vernieuwend.

GEALAN-LINEAR® is dus een hoogwaardig middenafdichtingssysteem op basis van een geringe bouwdiepte van 74 mm.

Ondanks al zijn technische finesse blijft GEALAN-LINEAR® steeds gemakkelijk te bewerken en is het bovendien universeel bruikbaar. "We hebben het systeem ontworpen met de behoeften van de klant in gedachten", benadrukt Andre Wünsche, divisie manager productmanagement bij GEALAN.

GEALAN-LINEAR® is zodanig geoptimaliseerd dat het naadloos in de productieprocessen geïntegreerd kan worden."

Ivica Maurović, GEALAN's managementwoordvoerder en Managing Director Sales, Marketing en Systeemontwikkeling, verheugt zich over de lancering op de markt van het nieuwste profielsysteem van GEALAN: "Het ontwerp, de performantie, de productie-efficiëntie en de systeembreedte maken GEALAN-LINEAR® uniek."

Meer informatie

www.gealan.be



Eranco Casco - outdoor heaters

Buitenverwarming en -verlichting in één decoratief en functioneel geheel

Met het ontwerp van de nieuwe reeks toestellen is Eranco er in geslaagd functionele toestellen met een decoratief uitzicht te leveren dat in de meest uiteenlopende situaties bruikbaar is.

Eranco Casco is zo ontworpen dat de combinatie van verwarming en verlichting één decoratief en functioneel geheel is.

De opdracht was niet eenvoudig, maar dankzij Eranco Casco kan u nu op een mooie zwoele avond, op uw terras of in de tuin, genieten van de zonsondergang.

Uw Eranco Casco aansturen, kan o.a. met de Somfy RTS systemen, het Somfy IO systeem, alsook tal van andere besturingssystemen zijn mogelijk.

Esthetiek en functionaliteit hand in hand.

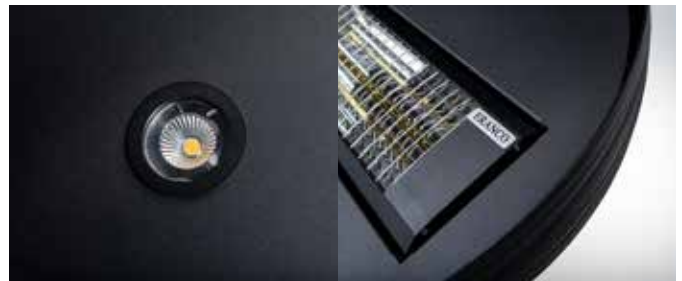
Op basis van de Eranco Space Heater en de Eranco Space Heat-Light reeks, het gamma hoogwaardige en kwalitatieve terrasverwarmingstoestellen van Eranco, is de Eranco reeks verder uitgewerkt tot kwalitatieve design toestellen voor binnen- of buitentoepassingen voor uw veranda, pergola, houten bijgebouw, tuin of op uw terras.

Meer informatie

www.erano.co



Prachtig ontwerp met tijdloos design



Nieuw in het Solidor-gamma : Graviersol grindmatten



Als fabrikant in het zoeken naar oplossingen om terrassen op een eenvoudige en ecologisch verantwoorde manier te plaatsen, vinden we het steeds belangrijk om met nieuwe en betere innovaties naar buiten te komen. Vandaar dat we naast onze terrasdragers, opzoek zijn gegaan naar een mogelijke oplossing voor opritten, parkings of siertuinen.

Vanaf vandaag wordt bij ons gamma terrasdragers Grindmatten aangeboden, dit onder de naam Graviersol. Grindmatten worden voornamelijk gebruikt voor het verstevigen van bijvoorbeeld opritten, parkeerplaatsen, tuin, toegangswegen en terrassen. Daarnaast voorkomt het spoorvorming, ophoping en verzakking van water. Door het stabiel maken van het grind stijgt de draagkracht van het oppervlak zonder risico op bandensporen en kuilen.

Wijzelf bieden onze grindmat aan in twee kleuren, namelijk in het wit (GS 30 white) en zwart (GS 30 Black).

Enkele voordelen bij het gebruik van onze grindmatten:

- Gemakkelijke plaatsing
- Natuurlijke uitstraling
- 100% gerecycled materiaal
- Sterk koppelsysteem
- Geen spoorvorming of kuilen meer
- Dichtheid geotextiel 90 gr/m²
- UV-resistent

Meer informatie

www.solidor.be

Nieuwe hoogvermogen CV-ketels voor 70 kW tot 1,6 MW (plaatsing in cascade)

De ATAG XL-Serie is een modulair systeem dat als een set bouwstenen in elkaar past.

Er zijn diverse opstellingen mogelijk.

XL in cascade

De beste oplossing voor situaties waarin hoge eisen worden gesteld aan vermogen, energiebesparing, betrouwbaarheid en CO₂-reductie is de ATAG XL in cascade: een gekoppeld systeem waarin de ATAG XL samen met de hydraulische systemen een zuinige en efficiënte installatie vormen.

Deze gasketels hebben een ruim modulatiebereik dat een lange levensduur van de brander garandeert, maar tegelijkertijd ook stilstandsverlies, emissie bij de opstart en slijtage minimaliseert.

De ketels hebben volgende kenmerken:

- Bedieningspaneel met alle bedieningselementen bovenaan ingewerkt.
- Monitoring van de waterdruk.
- Ingebouwde energiebesparende pomp(en).
- Warmtewisselaar(s) van roestvrij staal met gladde buizen.
- Weersafhankelijke regeling ingebouwd, enkel buitenvoeler plaatsen.
- Cascade regelaar tot 8 ketels ingebouwd.
- Standaard aansturingssystemen ingebouwd (0-10V / aan-uit / Ebus2).
- Gebouwbeheersystemen mogelijk via bijkomende modules (Back-Net / MODbus / KNX / LON works).
- Standaard voorzien als type C toestel, ook geschikt als open toestel type B.

Optimale service

Bij aanschaf van een ATAG XL wordt de installateur in elk stadium ondersteund; van offerte tot onderhoud. Deze ondersteuning heeft betrekking op ontwerp, montage, inbedrijfstelling & onderhoud van het systeem.

Bestekteksten en technische fiches beschikbaar

Deze kan u downloaden d.m.v. de links bij de productblokken van Atag XL-F en XL-W op www.cobosystems.be.

Meer informatie

www.atagverwarming.be



Nieuw van Vasco: lagetemperatuurradiator Elia met unieke troeven

Lage aanvoertemperatuur, snelle en flexibele warmteafgifte

Vasco lanceert dit najaar Elia, een compacte lagetemperatuurradiator met snelle responstijd en een hoge warmteafgifte voor elke ruimte. Zo geeft Elia een compleet nieuwe invulling aan de verwarming op lage temperatuur. Elia is een alleskunner, met unieke eigenschappen voor zowel nieuwbouw als renovatie. De uitgekende constructie en eenvoudige montage is - net zoals bij de universele paneelradiator - de kers op de taart.

De warmtepomp bekoort steeds meer bouwers en verbouwers. Doorgaans in combinatie met vloerverwarming en -koeling, maar bij renovaties zijn er meestal warmwaterleidingen en een hoge aanvoertemperatuur van stookolie- of gasketels aanwezig. De Vasco Elia kan je daar makkelijk op aansluiten. Hij werkt optimaal met de lage aanvoertemperatuur van de warmtepomp, warmt efficiënt op en verdeelt warmte snel over de ruimte.

De Elia lagetemperatuurradiator is dus geschikt voor nieuwbouw én renovatie. Anders dan oppervlaktetemperatuursystemen zoals vloerverwarming, ontplooit de Vasco Elia zijn volle potentieel razendsnel. Het geïntegreerde ventilatiesysteem zorgt voor een optimale en efficiënte verdeling van de warmte in de ruimte. Ideaal voor vertrekken waar lage temperaturen gewenst zijn, want niet elke ruimte in huis gebruik je even intensief.

Door de integratie van de stille ventilatoren biedt de Vasco Elia een hoge dynamiek en een snelle responstijd bij zowel opwarming als afkoeling. Is er al een warmtepomp geïnstalleerd in het gebouw? Dan verhoogt de Vasco Elia het besparingspotentieel, want de warmtepomp wordt nog energie-efficiënter ingezet. De Elia lagetemperatuurradiator staat voor specifieke troeven voor zowel de installateur als de gebruiker.

Meer informatie

www.vasco.eu



Ansul stelt de Master Fluor Free schuimblusser voor

De "Master Schuimblussers" onderscheiden zich door de opmerkelijke combinatie van milieuvriendelijkheid met blusprestaties die de hoogste ratings in België behalen.

Omdat er al jaren veel bezorgdheid rond de schadelijke milieuaspecten van fluorverbindingen in blusschuim is, die niet in het milieu worden afgebroken en die een toxisch effect hebben op mens en dier, ontwikkelde Ansul de Master 'Fluor Free'.

De Europese Unie verplicht de fabrikanten en verdelers van blustoestellen om vanaf Juli 2025 blusschuim zonder fluor te gebruiken in alle schuimblustoestellen, Ansul brengt dit apparaat reeds nu op de markt.

De "MASTER Schuimblusser" van Ansul is helemaal Fluorvrij, en bevat dus geen enkele schadelijke fluorverbinding.

Ansul gebruikt voor de Master Fluor Free blusschuim zonder deze schadelijke PFAS en PFOS stoffen, maar met behoud van kwaliteit van het blusvermogen en de levensduur.

Zo levert Ansul u het blustoestel waar "maximale bluskracht" en "milieuvriendelijkheid" worden gecombineerd. Het blusschuim is 100 % afbreekbaar en werd gecertificeerd door "Milieukeur". De Fluor Free schuimblussers zijn beschikbaar met een capaciteit van 6 l of 9l inhoud en ze zijn veilig in gebruik tot 1000 Volt.

Meer informatie

www.ansul.be



Prachtig aluminium maatwerk in Woonzorgcentrum te Lille (B)

In dit woonzorgcentrum te Lille is zowel de ingang binnen als buiten (sluisportaal) bekleed met aluminium beplating en plafondbeplating. Dé blikvangers zijn wel de twee pilaren van roodgekleurde aluminium kolom-bekleding welke zijn voorzien van led-strips.

Plaats: Lille (België)

Projectnaam: WZC Lindelo

Type bouw: Nieuwbouw uitbreiding

Type bouwwerk: Woningbouw

Aannemer: DCA (BEERSE)

Architect: M4 architecten en ingenieurs

Meer informatie

www.roval.be



In Beerzel (Putte) wordt de dakconstructie van de nieuwe verkaveling "Het Brouwershof" voorzien van performante thermische isolatie van Kingspan Unidek



In Beerzel, een deelgemeente van Putte werd een nieuwe kavel opgetrokken bestaande uit 8 nieuwbouwwoningen. De verkaveling, 'Het Brouwershof' werd volledig voorzien van Unidek Aero Comfort dakpanelen. In de oorspronkelijke plannen werd echter een traditionele dakconstructie voorzien. De voordelen van Unidek panelen werden al snel duidelijk: een efficiënte, snelle plaatsing, economische voordelen mét behoud van kwaliteit. Dit gecombineerd met een mooie binnenaafwerking maakte dat er toch voor dakpanelen gekozen werd.

Vlotte plaatsing én opvolging

Voor Tom van Geneugden, zaakvoeder van V-Construct was het een eerste kennismaking met dakelementen, en eentje met succes! "Ik ben nu volledig overtuigd en zal nu in nieuwe projecten ook vaker naar dakelementen grijpen. Ook voor de bouw van mijn eigen woning kies ik voor dakelementen."



Oplevering: 2021

Locatie: Beerzel (Putte)

Bouw: 8 nieuwbouwwoningen

Aannemer: Bouw-Service

Dakwerken: V-Construct

Dakisolatie: Unidek Aero Comfort

Meer informatie

www.kingspanunidek.be



Een spel met losanges in mayagoud en zwart

Het Polyvalente Cultureel Centrum in het Belgische Kapellen springt bijzonder in het oog door het kundige spel met terugkerende ruitmotieven.

De gevel en een deel van de binnenmuren is bekleed met grote PREFA losanges in het formaat 44 x 44 in de kleuren mayagoud en P.10 zwart.

“We spelen graag met simpele elementen en vinden het leuk om deze op onconventionele wijze te gebruiken”, vertelt Toon Heyndrickx van architectenbureau met zicht op zee.

Samen met zijn twee partners heeft hij het nieuwe gebouw ontworpen.

Onder het dak van het nieuwe culturele centrum bevinden zich onder andere een parterre, een keuken, technische- en opslagruimtes, kleedkamers en een open bar.

Het gebouw bestaat uit twee rompen, een vlakke cilindrische schijf en een hoge rechthoekige blok die iets uit het midden in de vlakke romp staat.

De ondoorzichtige aluminium gevel wordt regelmatig onderbroken door glazen oppervlakken en insnijdingen die een kijkje bieden in het gebouw of er toegang toe geven. Zo kun je buiten zien wat binnen gebeurt.

Architectuur als handelsmerk

Het architectenteam staat bekend om zijn ongedwongen omgang met vormen, kleuren en materialen die als klassiek worden beschouwd en blinkt uit in samenspel.

Bij zicht op zee ontwerpen ze al meer dan vijftien jaar samen architectuur en zijn ze geïnteresseerd “in de manier waarop materialen gebruikt en binnen de context van een gebouw verwerkt kunnen worden”.

Aan de basis van hun architectuurwerk staan eerder kunstzinnige strategieën dan wetenschappelijke overtuigingen.

Toch zijn hun onconventionele oplossingen altijd gestoeld op rationele overwegingen: “Het gaat altijd om de toegevoegde waarde.”

Een graag gezien Cultureel Centrum

De inwoners lijken tevreden met het nieuwe centrum. Dit heeft er zeker mee te maken dat de architecten het gebouw als een paviljoen beschouwen, maar ook dat ze het in contact hebben gebracht met de omgeving en de veelzijdigheid ervan toegankelijk hebben gemaakt.

Het bouwwerk heeft niet echt een achterkant, waardoor je vanuit elke richting weer andere zorgvuldig gecreëerde ruimtelijke belevingen ziet ontstaan.

Aan de noordkant ligt een klein park met banken dat erg populair is bij oudere stadsbewoners, terwijl de zuidkant naar een groot plein is gericht dat als marktplaats dient.

Een mooie uitdaging

Daniël Platteau geniet binnen de Belgische bouwsector sterrenstatus als dakdekker en metaalbewerker.

“Tot nu hebben we vooral met koper en zink gewerkt.

De PREFA aluminium gevellosanges vormden dan ook een mooie uitdaging”, zo Platteau.

PREFA heeft hem tot nu toe nog altijd weten te overtuigen vanwege de kleurconsistentie en de lange garantie, vertelt hij.

Daarom werkt hij graag met het materiaal.

Door het specifieke legpatroon en de grootte van de losanges moest hij bij het bekleden van het cultureel centrum er nauwkeurig te werk gaan.

De gevel is immers licht gebogen, zodat het cilindrische bouwvolume kon worden bekleed.

“Elke losange volgt deze buiging een beetje. Aan het einde kom je weer precies uit op de plek waar je bent begonnen. Het patroon moet dan 100% kloppen.”

Meer informatie

www.prefa.be



Polyvalent Cultureel Centrum Kapellen met Prefa Losagnes - ©PREFA – Croce&Wir

De schoonheid van gedurfdheid: hoe je met succes nieuwe horizonten opent

The next material house (NEMHO), Weert

“Nemho, ons nieuwe, gedeelde r&d-centrum in Weert, naast het hoofdkantoor van Trespa, vervult een tweeledig doel. Het is een technologie- en competentiecentrum voor alle bedrijven die tot de broadview groep behoren, maar tegelijkertijd draagt Nemho ook in belangrijke mate bij aan de presentatie van onze producten en knowhow: het gebouw zelf en de ruimtes staan symbool voor de ambities van het bedrijf en onze zoektocht naar topkwaliteit”, verklaart André Horbach, ceo van Trespa.

Pieter Peters, leider van het expertisecentrum, voegt toe: “het was ook ons doel om een omgeving te creëren die aantrekkelijk is voor topingenieurs en wetenschappelijk talent.

Op het gebied van high tech zijn er nogal wat gerenommeerde bedrijven in onze regio gevestigd. Daarom was het juist zo belangrijk om een aansprekende en aangename werkomgeving te bieden – een plek die een gevoel van trots opwekt.”

Architectuur met een boodschap

Het is duidelijk dat Nemho (next material house) het resultaat is van hoge ambities: het multidisciplinaire en multinationale team geeft binnen de Broadview Holding leiding aan de ontwikkeling van geavanceerde, duurzame nieuwe producten. De groep bestaat uit vijf ondernemingen – Arpa, Westag-Getalit, Formica, Homapal en Trespa –, en heeft een wereldwijd netwerk van dochtermaatschappijen en is een mondiale speler op haar kernactiviteit: laminaten en afgeleide producten.

Conform de strategie van de groep heeft het in Limburg gevestigde Trespa zich gespecialiseerd in toepassingen die gebaseerd zijn op HPL (High Pressure Laminate).

Dat omvat zowel gevelbekledingsproducten voor geventileerde gevels – in het bijzonder de Trespa® Meteor®- en Pura® NFC by Trespa-gevelpanelen – als oppervlakteoplossingen die toegepast worden in wetenschappelijke omgevingen, het Trespa® Toplab®-assortiment.

Dit assortiment van werkbladen en wandbekledingen voor laboratoria is wereldwijd bijzonder populair bij universiteiten, medische instellingen en R&D-centra.

Pieter Peters: “Oorspronkelijk hadden we een soort campus-idee voor ogen. Uit praktische overwegingen hebben we later gekozen voor één gebouw.



We wilden echter graag de sfeer van een campus behouden – met maximale transparantie en een ruimtelijke, open uitstraling.

Het uitbundig gebruik van natuurlijk licht en het overzichtelijke interieurontwerp zijn bedoeld om interactie en uitwisseling te bevorderen.

Daarnaast voorzien we het R&D-team van nieuwe, moderne apparatuur en gereedschappen.”

André Horbach licht verder toe: “Het architectonische concept moest onze focus op innovatie in één oogopslag duidelijk maken. Om een innovatief statement te maken wilden we uiteraard samenwerken met een Nederlands toparchitectenbureau.

Er stonden drie bureaus op onze shortlist, maar Broekbakema uit Rotterdam verraste ons met een concept dat werkelijk uniek was.

Er groeide een uitstekende werkrelatie met directeur Erik van Eck en we zijn meer dan tevreden met het resultaat. Toen ik onlangs met mijn collega-directeuren van de andere groepsbedrijven het nieuwe R&D-centrum bezocht, waren we het er unaniem over eens: het gebouw is gewoon een indrukwekkend succes.”

Architecten : Broekbakema

Installateur : Limeparts-Drooghmans

Marktsegment : kantoorgebouw, r&d

Toepassing : gevels

Bevestigingssysteem : klantspecifiek

Bouwjaar : 2020

Meer informatie

www.trespa.com

Uniforme gevel voor vierwoonst dankzij Rockpanel Woods

In de Heiderbosstraat in de fusiegemeente Oudsbergen bevindt zich ingebed in het groen een modern nieuwbouwproject naar een ontwerp van Buro B uit Genk. Achter de uniforme gevel gaan vier appartementen schuil met zicht op achterliggende weides en bos. De gevel op het gelijkvloers werd bekleed met Rockpanel Woods Beuken, waardoor het één bouwvolume lijkt met een visuele continuïteit.

De vierwoonst bestaat uit twee grondgebonden gelijkvloerse wooneenheden met zicht op tuin, weiden en bos, en twee bovenliggende appartementen. "Door een bijzonder gevelontwerp wekken we de illusie van één bouwvolume", aldus architect Rob Gijsenberg van Buro B. "We hebben gezocht naar een gevelbekleding die bijdraagt aan de uniformiteit."

Houtlook zonder zorgen

Voor de bekleding van een gedeelte van de gevel schreven de architecten Rockpanel Woods Beuken voor. De Rockpanel Woods-platen zijn vervaardigd van geperst steenwol van basalt, een vulkanisch gesteente dat veel voorkomt in de natuur, met een kleine hoeveelheid organisch bindmiddel. Rockpanel Woods combineert de eigenschappen van hout en steen. Een product dus met de authentieke uitstraling en de verwerkbaarheid van hout en met de duurzaamheid, robuustheid en brandveiligheid van steen. De platen rotten niet en zijn brandveilig.

Architect Gijsenberg: "We hebben in het verleden al duizenden vierkante meter Rockpanel voorgeschreven. Rockpanel Woods vormt een ideale oplossing voor bouwheren die graag de warme look van hout zien terugkeren in hun gevel, maar toch minimaal onderhoud wensen. Daarom adviseren wij dik-

wijls Rockpanel Woods in plaats van echt hout. De vormvastheid en de duurzaamheid zorgen er bovendien voor dat de kleur die we kiezen tijdens de ontwerpfase, behouden blijft doorheen de jaren. De panelen werken niet onder invloed van temperatuur of vocht en blijven er strak uitzien. Mits een correcte geventileerde plaatsing volgens de voorschriften van Rockpanel uiteraard."

Plaatsingsgemak

Die plaatsing volgens de regels van de kunst nam David Snajder, zaakvoerder Davesdak uit Oudsbergen, voor zijn rekening. "De Rockpanel-panelen werd verzaagd in stroken door CPE, groothandel in dak- en gevelmaterialen. Wij hebben ze vervolgens op lengte en in verstek verzaagd. De Rockpanel Woods-strippen hebben we verlijmd op zwarte Rockpanel Colours-panelen die op hun beurt geschroefd zijn op een houten structuur. Op die manier bekom je een mooie, zwarte schaduwvoeg in het gevelbeeld."

Snajder roemt de Rockpanel-panelen om hun plaatsingsgemak. "Het zijn lichte platen die zich makkelijk laten verzagen. Een geventileerde plaatsing is wel van groot belang. Samen met Ruben Schreurs van CPE hebben we eerst de volledige gevel uitgewerkt op papier. De afwerking hebben we vervolgens vlot kunnen uitvoeren met passtukken die we zelf op maat zaagden. Het lijkt misschien een eenvoudige gevel, maar er kwam heel wat denkwerk en vakmanschap van de verschillende uitvoerders op de werf aan de pas. Dankzij een vlotte samenwerking tussen de verschillende partijen kijken we met trots terug op een project dat we perfect afgerond hebben."

Meer informatie

www.rockpanel.be



Groendaken – meer dan zomaar een tuin op je dak



Groendaken worden populairder. Er zijn dubbel zoveel vierkante meters groendak tegenover een paar jaar geleden, merken we bij BMI Benelux. Ervarensdeskundige Peter Gielis weet waarom consumenten en bedrijven steeds vaker voor een groendak kiezen. Het heeft tal van voordelen én de installatie kan op de meeste types daken, zelfs tot een helling van 30 graden.

Welke types groendaken bestaan er?

Peter Gielis: "Je kan twee grote groepen onderscheiden: intensieve en extensieve groendaken. De intensieve groendaken vragen de grootste aanpassingen. We spreken hier van een echte daktuin, met struiken, gras, beplanting en wandelpaden. Alleen al de teelaarde weegt gigantisch veel. De extensieve groendaken noemen we ook wel de lichtgewichtgroendaken, omdat die maar 8cm dik zijn: een waterabsorberende mat van zo'n 4cm en een even dikke laag aardsubstraat. Je vult ze met sedumplantjes die tot 8cm hoog kunnen worden. Zo krijg je een mooie begroeiing, met toch maar een beperkt gewicht. We spreken van 55 à 65 kg per vierkante meter."

Kan een groendak ook op een hellend vlak?

"Natuurlijk is een plat dak het meest ideale. Maar met bijkomende maatregelen is ook een hellend dak geschikt voor beplanting. Welke extra's je moet voorzien hangt af van de sterkte van de helling. Is die minder dan 20 graden, dan heb je voldoende aan een traliemat om de grond bij elkaar te houden. Je moet ook een bodemversterker voorzien tot de plantjes wortels hebben gevormd. Als dat is gebeurd, dan houden die wortels de grond samen."



"Zit je met een helling groter dan 20 graden, dan wordt het lastiger om te voorkomen dat je hele daktuin naar beneden glijdt. Daarom beperken we daktuinen tot een helling van 30 graden. Bij een hellingsgraad tussen 20 en 30 graden installeer je dakprofielen of voorzie je steunpunten op de dakconstructie om afglijden te voorkomen."

Waar moeten klanten op letten als ze kiezen voor een groendak?

"Net zoals bij elke tuin, vraagt een groendak onderhoud. Gebeurt dat niet, dan groeit er onkruid. Zeker omdat zaden van overal tot op het dak vliegen. Maak je klanten dus duidelijk dat een groendak makkelijk bereikbaar moet zijn voor onderhoud. Bij droog weer moeten ze de daktuin besproeien. Sommige matten kunnen tot 20 liter water per vierkante meter bevatten. Als dat uitdroogt, dan is het moeilijk om de planten groen te houden. De ligging speelt ook een rol: begin niet aan een groendak als het amper zonlicht krijgt."





“Als je klant laat weten dat de planten niet meer groeien, pols dan eens naar het onderhoud. Meestal komen die vragen na de winter of de zomer, de moeilijkste periodes voor plantenonderhoud. Als het aardsubstraat van een extensief groendak (gedeeltelijk) weggespoeld is, kan er niets groeien. Soms moet je ook wat sedumplantje bijzaaien. Dit doe je eenvoudig door stekjes te maken van bestaande sedumplantjes.”

Waarom een groendak aanraden?

“Groendaken hebben een ecologisch effect. De planten schermen de zon af, waardoor het dak geen rechtstreekse warmte opneemt. De perfecte isolatie in de zomer, want zo houden particulieren en bedrijven het makkelijker fris binnen. Het dak zelf is ook beter beschermd tegen weer en wind en kan zo langer de tand des tijds doorstaan. Groendaken helpen de biodiversiteit in de steden een handje. Je kan er bijvoorbeeld bijen mee aantrekken en zo de populatie weer doen groeien.”

“Langs de andere kant leggen de meeste steden en gemeenten strenge regels op over het opvangen van regenwater om te vermijden dat het te snel in de riolering terechtkomt. Als particulieren of bedrijven geen waterput hebben, dan biedt een groendak de ideale oplossing. Zo kan een extensief groendak tussen 25 en 35 liter water per m² bufferen. Zo komt het water vertraagd in de riolering terecht en stroomt een deel van het water zelfs niet naar beneden.”

“Ook esthetiek speelt mee. Een groendak ziet er fantastisch uit. Zeker als de architect direct een groendak meeneemt in het ontwerp.”

Ben je geïnteresseerd om je kennis over groendaken nog verder uit te diepen? Informeer bij BMI naar de opleidingen van BMI Academy.

Meer informatie
www.bmigroup.com/be



Geo-IT LastenboekLink: software voor het beheren van lastenboeken en meetstaten

Met behulp van de toepassing "Geo-IT LastenboekLink" wordt het gebruik van Office applicaties voor bouwprojecten een stuk efficiënter en gebruiksvriendelijker. Vooral de koppeling tussen Word, Excel en eventueel Revit, is een groot voordeel.

De software gaat echter verder. Door gebruik te maken van een centrale database beschik je steeds over de correcte gegevens in uw project. Zo worden per artikelnummer gerelateerde gegevens bijgehouden zoals: moederlastenboek teksten, merknamen, bijhorende normen en prijzen. Deze extra gegevens per artikelnummer zijn over de verschillende projecten heen raadpleegbaar.

De database is beschikbaar vanuit de verschillende MS Office applicaties en recent ook BIM applicaties. Deze benadering geeft u een tal van voordelen:

Office Add-On

- Zo kan u uw eigen centrale lastenboek beheren. Standaard voorzien wij het VMSW lastenboek 2015 met bijhorende prijzen, maar dit kan u zelf aanvullen met verschillende type lastenboeken. (vb: BB/SfB, Typebestek 904, eigen artikel nummering).
- In de loop van het project kan je nieuwe artikelnummers toevoegen tot 9 niveaus diep. De nieuwe nummers die je toevoegt in de loop van het project worden automatisch zichtbaar in zowel het lastenboek in Word als in de meetstaat in Excel. Nieuwe nummers die toegevoegd worden aan een project kan je overmaken aan het moederlastenboek als suggestie. Zo komen deze nieuwe gegevens ook beschikbaar voor toekomstige projecten.
- Dankzij een dynamische link tussen Word en Excel kan je steeds nummers aanpassen of toevoegen in de loop van het project, en zijn deze zichtbaar in zowel het lastenboek als de meetstaat.
- Via de databank kan je:
 - de verschillende artikels, teksten, prijzen en merken beheren.
 - per project prijzen importeren en prijsvergelijkingen maken.
 - prijzen van verschillende type projecten beheren, die in het verleden werden bewaard. Op basis van deze prijzen kan je een raming maken.
- In Excel kan je
 - manuele metingen uitvoeren met gebruik van formules.

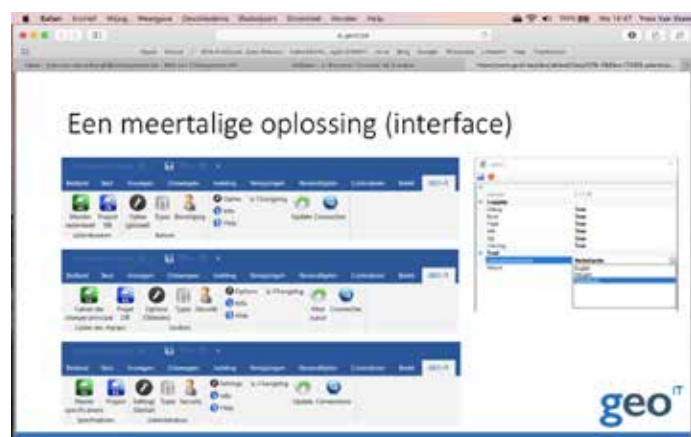
- gegevens importeren: Zo kan je hoeveelheden en prijzen uit verschillende bronnen importeren. (vb: Hoeveelheden bekomen via dataextractie in AutoCAD, Prijslijsten van externen in Excel formaat, enz)
- Het gehele project kan geëxporteerd worden naar Excel in de vorm van een samenvattende meetstaat, detailmeetstaat, vorderingsstaat in verschillende stijlen zoals VMSW, enz...
- Er kan gewerkt worden met fases en percelen in LastenboekLink. Doordat er op de achtergrond met een databank gewerkt wordt, is het zeer eenvoudig om een samenvattend meetstaat te maken met de fases/percelen opgesplitst of een totaal te maken van de verschillende fases en percelen gecombineerd.

Revit Add-On

- Elk type element in Revit kan je koppelen aan een project artikelnummer uit de database. Van een samengestelde wand kan je zelfs elke layer afzonderlijk koppelen aan een artikelnummer
- Dankzij bovenstaande koppeling met type elementen is het zeer eenvoudig hoeveelheden over te maken naar Excel, volgens een bepaalde configuratie. Met een uniek Revit ID of met onze Revit Tools kan je elementen terugvinden zowel in Excel als in Revit dankzij de omschrijvende parameters. De unieke Element ID zorgt ervoor dat ook gewijzigde elementen opnieuw kunnen overgebracht worden naar Excel.

GEO IT
Potvlietlaan 5B
BE 2600 Antwerpen
T: +32 (0)3 272 03 10
info@geoit.be – www.geoit.be

GEO IT SPRL
Boulevard Paepsem 20
BE 1070 Bruxelles



COBOSYSTEMS

Eenduidige en overzichtelijke bestek- en productinformatie

Architecten, ingenieurs, aankopers en voorschrijvers die op zoek zijn naar bestek- en productinformatie lopen vaak tegen dezelfde problemen aan, de informatie:

- is onvolledig;
- is onoverzichtelijk;
- is op verschillende manieren samengesteld en dus niet eenduidig;
- sluit niet aan op de nationale context of gewoontes.

Cobosystems ondervangt al deze problemen op cobosystems.be en bestekservice.be

Bent u op zoek naar overzichtelijk geschreven technische fiches en bestekteksten, die aansluiten op de bouwpraktijk in België, dan is Cobosystems uw partner.

Sinds 1989 is Cobosystems hét bestek- en productinformatiesysteem voor de bouwsector

Bedrijven, producten en (bestek)teksten vinden

cobosystems.be is het zoekportaal met duizenden bedrijfsschermen, waarvan een honderdtal met uitgebreide **bedrijfsprofielen** en meer dan 1.500 **productblokken** met volledige en overzichtelijke informatie. De informatie in dit zoekportaal wordt eenduidig aangeboden, dankzij gestructureerde redactiestrategieën.

Bedrijfsprofielen bevatten adresgegevens, de voorstelling van bedrijven, links naar websites en sociale media, trefwoorden,

Productblokken bieden voor ieder product alle relevante info samen aan: foto's, technische info, bestekteksten, links naar CAD-tekeningen (3D-modellen), worden gekoppeld en aangeboden op productniveau.

Een werkplek gewijd aan lastenboekteksten

Op bestekservice.be vinden voorschrijvers en architecten alle informatie die ze nodig hebben voor een lastenboek. Voorschrijvers vinden er talloze bestekteksten voor fabrikanten en producten, architecten kunnen vervolgens aan de hand daarvan snel en efficiënt een lastenboek samenstellen. Al deze informatie is via diverse zoekmogelijkheden te ontsluiten:

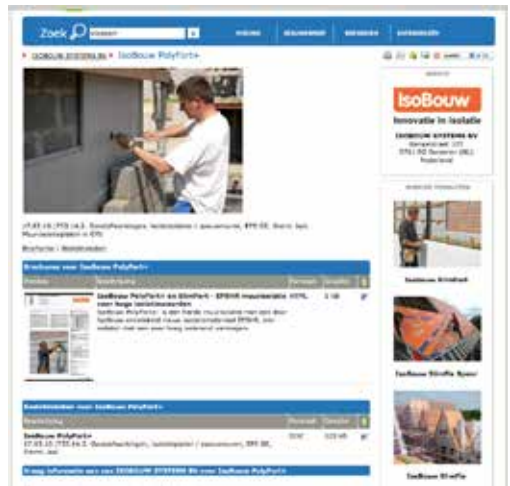
- op alfabetische bedrijfsnaam;
- op categorie;
- op werfchronologie;
- via een zoekmotor.

LET OP: Nederlandse bestekteksten (STABU ...) zijn niet geschikt voor België. Door de goede verstandhouding met STABU is Cobosystems de ideale partner voor Nederlandse (moeder) bedrijven die ook Belgische voorschrijvers willen bevoorraden met zinvolle, bruikbare bestekteksten. Zowel in het Nederlands als in het Frans.

Uw gids in een dynamisch bouwlandschap

Dagelijks komen er in de bouw nieuwe bedrijven en producten en dus ook nieuwe bestekteksten en referenties bij. CoboNews houdt u hiervan op de hoogte via de website cobosystems.be, het nieuwsarchief en een digitale nieuwsbrief, die naar ruim 14.000 bouwprofessionals wordt verstuurd.

Registreer u vandaag nog om onze **gratis** nieuwsbrief te ontvangen op de startpagina van www.cobosystems.be.



Wordt Seraing de eerste "Smart City" in België

Wat bedoelt men met "Smart City"?

Het begrip "Smart City" houdt oorspronkelijk verband met technologie, waar het vaak verwijst naar databeheer en gebruik ervan om steden gebruiksvriendelijker, zuiniger, ... te maken.

In een bredere actuele context zullen "Smart City" projecten trachten te anticiperen op de uitdagingen van de hedendaagse stad, zoals mobiliteit, klimaatverandering, CO₂-vervuiling en dergelijke, voornamelijk door middel van technologie en data-analyse.

België en de Smart Cities

In België ontvangen reeds vele gemeenten subsidies voor "Smart City" projecten, maar veel van die projecten blijven evenwel beperkt in omvang (grootte van het gebied) en diepte (aangaan van meerdere uitdagingen). Groter van omvang zijn het "City of Things" project in Antwerpen (samenwerking Stad Antwerpen, Vlaams gewest en imec) en dit project in Seraing.

De stad Seraing maakt als eerste stad in Wallonië, en ook in België, deel uit van een project gefinancierd door het Europese H2020-fonds (1st call SCC) op het gebied van "Smart Cities". Inderdaad, met Nottingham (GB), Valladolid (Spanje), Tepebasi -Eskisehir (Turkije), Miskolc (Hongarije) is Seraing een van de vijf partnersteden van het REMOURBAN-project.

De belangrijkste uitdagingen van het project zijn om te begrijpen wat een "smart city" of "slimme stad" is, banden leggen met leveranciers van nieuwe technologieën, burgers erbij betrekken, nieuwe vormen van openbare aanbesteding begrijpen en implementeren.

Zie ook : <http://www.remourban.eu>

De opdracht in Seraing

In opdracht van de stad Seraing en onder coördinatie van AREBS (Association de Redéploiement Économique du Bassin Sérésien), onderzoekt studie bureau Arcadis voor het Smart City Project Seraing hoe je een volledige wijk van duurzame energie voorziet, met aanzienlijk minder CO₂-uitstoot.

Noot: (gemeentelijke non-profitorganisatie voor territoriale ontwikkeling, inzake duurzame ontwikkeling)

Vraaggesprek met mevrouw ing. Anne-Sophie Gendre, projectingenieur bij Arcadis.

Wat is de reikwijdte van de opdracht van Arcadis voor dit project in Ougrée, deelgemeente van Seraing?

Arcadis ontwikkelde in opdracht van AREBS een technische, economische en ecologische haalbaarheidsstudie en een masterplan voor de intelligente energietransformatie van de wijk Trasenster in Ougrée (verwarming, koeling elektriciteit).

De SPI (Ontwikkelingsagentschap van de Provincie Luik) nam deel aan deze studie en integreerde de zones LD (valt later buiten het project) en LD Futur (in ontwikkeling) in de reflecties, om energieoplossingen te bundelen en te optimaliseren.

Waar situeert het project zich precies?

Het project omvat drie zones, elk met zijn specifieke eigenheden.

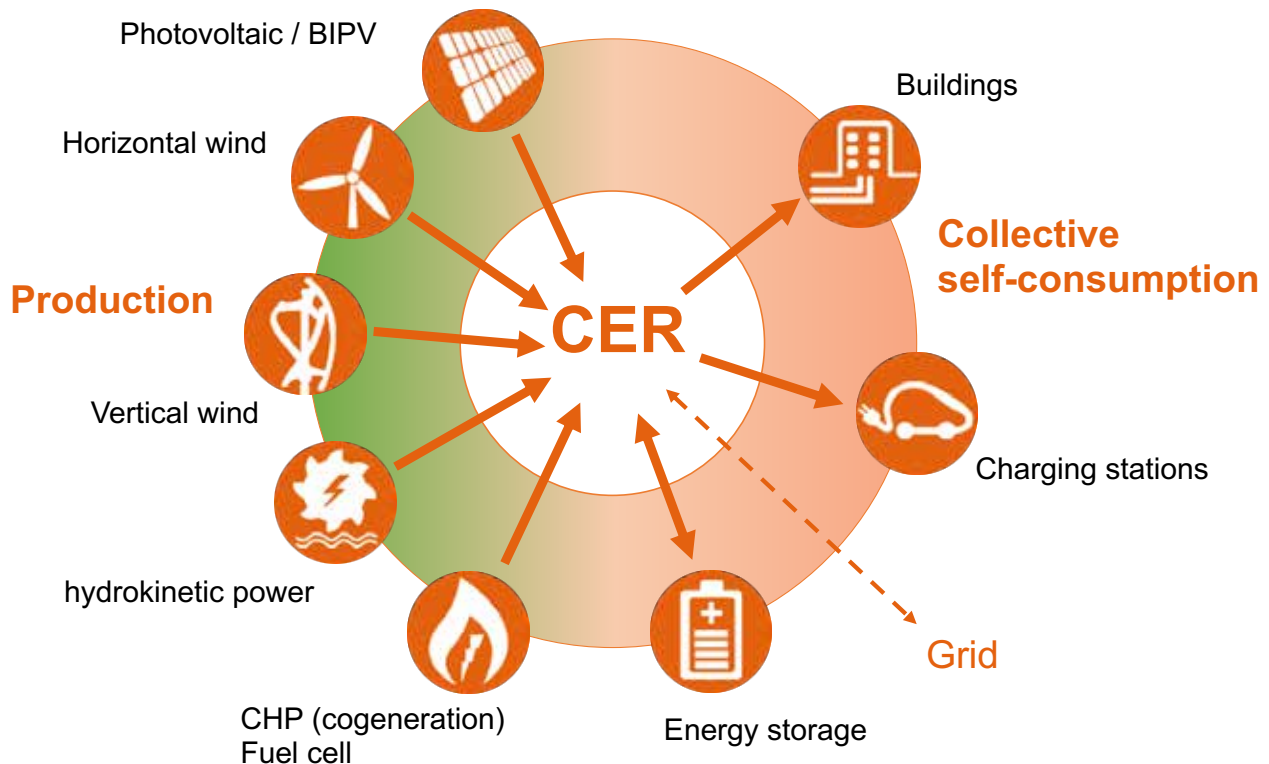
De terreinen bevinden zich te Ougrée, een deelgemeente van Seraing, recht over het Sclessin-stadion (Standard de Liège), aan de overkant van de Maas.

Eenzijds gaat het om de wijk Trasenster, deze ligt ongeveer tussen N63, N90, Rue Champs du Mont en Rue de la Gare.

Inplanting van de verschillende projectzones



Gemeenschap van hernieuwbare energie (CER)



Overzicht van de verschillende aspecten waarmee rekening wordt gehouden

Hier staan gebouwen die dateren uit de jaren 70 waarvan de meesten in 1990 hun laatste oprisbeurt kregen. Het gaat om diverse oude gebouwen met uiteenlopende functies, het energieverbruik van het ene is al wat hoger dan het andere. Ondermeer een blok met 55 rijwoningen maakt deel uit van deze zone.

Anderzijds gaat het om de gebieden gekend als "LD" en "LD Futur", genoemd naar een voormalige metaalfabriek.

Gebied "LD", een zone met enkele bestaande bedrijfspanden, situeert zich tussen Rue de la Fontaine, Rue Guillaume d'Orange, Rue de Six Bonniers en Rue du Petite Mont.

"LD Futur" een toekomstige KMO-zone met 39 percelen, situeert zich tussen Rue de l'Hôpital, Rue de Six Bonniers, Rue de la gare en Rue de l'Acier.

Is dit een theoretische studie of is er een reële kans op concretiseren van de voorstellen (vermindering van energieverbruik, transmissie van CO₂, enz.)?

De studie is momenteel theoretisch en werd uitgevoerd in het kader van de ERDF-oproep voor projecten (2021-2027).

Noot : (European Regional Development Fund)

De oproep tot het indienen van aanvragen wordt bij SPI en AREBS tot stand gebracht. Inmiddels hebben de eigenaren contacten gelegd voor regionale subsidies, financieringsmogelijkheden en het vervoer van houtschilfers (voor de verwarming). Het project is goed op weg om gerealiseerd te worden.

Kunt u aangeven hoe uw project voor Ougrée al dan niet aansluit op verschillende aspecten zoals energie-efficiëntie, mobiliteit, nieuwe IC-technologieën, waterbeheer, etc.

Het Ougrée-project houdt in :

- Energie-efficiëntie door het aanleggen van een warmtenet en een centrale biomassaketel
- De gemeenschap van hernieuwbare energie [CER= communauté d'énergie renouvelable] met de bundeling van fotovoltaïsche productie. De toekomstige bedrijven van de zonerings "LD Futur" zullen bijvoorbeeld een clausule in hun bouwplannen hebben die de installatie van fotovoltaïsche panelen vereist.
- Elektrische mobiliteit: gekoppeld aan de CER, zal 25% van de geplande ruimtes in het gebied worden uitgerust met elektrische oplaadmogelijkheden voor wagens.

Hoe ziet het chronologisch verloop van de studie eruit ?

Fase 1 > Analyse van de energiebehoeften van de verschillende sites.

Sommige percelen vragen om verwarming, terwijl andere net koeling vragen, er zijn ook percelen die zowel verwarming als koeling nodig hebben.

Fase 2> Haalbaarheidsstudies

Via haalbaarheidsstudies en individuele energetische profielen bekijken we hoe we de volledige wijk intelligent van energie kunnen voorzien. Met die informatie werken we verschillende scenario's uit. Wanneer er een scenario gekozen is, plannen we dit verder uit in een vijfjarig masterplan.

In totaal werden meer dan 2000 scenario's op de volgende wijze bestudeerd :

- Dynamische analyse om de mogelijkheden van energieoverdracht te bepalen (bijv.: tempered loop);

- Simulatie van alle HVAC-systemen en productie van hernieuwbare energie [RE] uur per uur;
- Resultaten als Pareto-fronten (overinvestering, CO₂, primaire energie, eenvoudige terugverdientijd). Uiteindelijk werden 7 scenario's weerhouden om verder uit te werken. Noot : De Pareto analyse, ook wel bekend als Pareto principe of de 80/20 regel, gaat er vanuit dat een grote meerderheid van de problemen (80%) te herleiden zijn naar een paar belangrijke oorzaken (20%).

Fase 2> elektrische mobiliteit

Aanvullend op deze energiemissie bekijkt Arcadis vanuit het mobiliteitsluik ook de integratie van elektrische wagens en laadstations in het intelligent wijknetwerk.

1/4 van de parkeerplaatsen wordt uitgerust met laadpalen:

- Wallonië heeft als doel om 24% van het wagenpark elektrisch of hybride te maken tegen 2030;
- Nieuw EPB-decreet: 1/5 parkeerplaatsen moet zijn voorzien van laadpalen.

Fase 2> Hernieuwbare energie produceren als groep

Gemeenschap voor hernieuwbare energie (CER)

- Collectief en lokaal eigen verbruik van elektriciteit tussen de leden van de CER die samen elektriciteit produceren, verbruiken, opslaan en verkopen om ecologische, sociale en economische voordelen te behalen;
- Mutualisering van meerdere entiteiten binnen een lokaal gebied;
- Gebruik van het openbare net.

Van groot belang voor «Smart City»-projecten is de mate van standaardisatie en interoperabiliteit, op verschillende niveaus.

Hoe voldoet uw project aan deze eis van standaardisatie en interoperabiliteit? We zitten in de voorstudie en dit onderdeel wordt pas later in het project bestudeerd.

Eerst wordt de haalbaarheid van het project onderzocht.

We hebben de communicatiemiddelen tussen alle betrokken gebruikers en leveranciers van diensten nog niet gedefinieerd.



Schematisch overzicht inplanting voorzieningen voor elektrische wagens

“Smart City” kan niet zonder “Big data”

Welke data wil je in dit project verzamelen en hoe ga je dat doen?

Gegevens moeten op verschillende niveaus worden verzameld:

- Verbruiksmonitoring, fysieke overdracht tussen gebouwen (pieken, verbruik, behoeften, enz.)
- Informatie aan gebruikers: oplaadterminals, fotovoltaïsche productie van de CER, enz.

Vandaag is het project nog lang niet opgeleverd, maar wij hopen met dit artikel een bijdrage te hebben geleverd tot een beter inzicht in de materie.

Met dank aan mevrouw ingenieur Anne-Sophie Gendre van studie bureau Arcadis voor haar medewerking aan dit artikel.

Contactgegevens Arcadis :



info@arcadisbelgium.be

Markiesstraat 1 Rue du Marquis | 1000 Brussels | Belgium

Schematisch overzicht van het warmtenet



Op weg naar toegankelijker steden en gebouwen

De toegankelijkheidsambtenaar - een nieuwe functie in opmars.

Sinds 2020 stellen steeds meer gemeenten een toegankelijkheidsambtenaar aan.

De toegankelijkheidsambtenaar moet ervoor zorgen dat een stad toegankelijker wordt. Hij of Zij zorgt ervoor dat iedere inwoner en bezoeker, ongeacht zijn beperkingen, vlot gebruik kan maken van alle voorzieningen, diensten en openbare ruimtes.

Alles begon in Gent

In Gent, pionier op dat vlak, is de functie vanaf 2010 ingevuld. Sinds 2017 neemt Bart Vermandere deze taak op zich, twee jaar geleden kwam er met Steven Pauwels in Gent een bijkomende toegankelijkheidsambtenaar, maar sinds het begin van dit decennium hebben ze ook collega's in Brugge, Oostende, ... Andere centrumsteden zullen volgen.

Steven en Bart zijn complementair, doordat Steven zelf rolstoelgebruiker is, weet hij wat werkt of niet werkt op het vlak van (rolstoel)toegankelijkheid, als architect weet Bart andere ontwerpers met de juiste argumenten te overtuigen.

Door het aanwerven van Steven, iemand met een arbeidsbeperking, neemt Gent zijn verantwoordelijkheid als werkgever en toont men aan dat ook mensen met een beperking een meerwaarde kunnen betekenen, zoals hier als ervaringsdeskundige.

Toegankelijkheid is meer dan een vlakke drempel

Toegankelijkheid gaat niet alleen over toegang verschaffen aan rolstoelgebruikers of mensen met mobiliteitsproblemen. Het wegwerken van fysieke drempels is uiteraard een eerste voorwaarde voor toegankelijkheid, maar er is ook aandacht voor andere barrières.

Het gaat ook en eigenlijk vooral over communicatie.

[Beeld van het huidige paviljoen op de binnenkoer van het Gravensteen](#)



De toegankelijkheidsambtenaar zorgt dat in de stad of gemeente ook aandacht wordt besteed aan de specifieke noden van blinden, doven, ...

Hierbij gaat het dan vooral over het verhogen van leesbaarheid (van gebouwen en evenementen) ..., zo worden dan voor doven bijvoorbeeld filmpjes voorzien van Vlaamse gebarentaal en ondertiteling, voor blinden biedt de info ook op alternatieve wijze aan zoals ingesproken boodschappen, ...

Het informeren van de doelgroep is cruciaal

Een ander werkpunt is de beschikbaarheid van informatie over toegankelijkheid van gebouwen en evenementen.

Aan de hand van brochures, websites, sociale media, UiT agenda's enz. dient de gemeente bekend te maken welk aanbod toegankelijk is en welke inspanningen worden gedaan voor mensen met een beperking. Het is cruciaal dat personen met een beperking op een comfortabele manier worden betrokken en hiervoor is communicatie cruciaal. Op dit vlak zijn al enkele initiatieven, maar er is nog veel werk te doen. (publiq.be/nl/inzichten-en-praktijk/toegankelijke-evenementen-in-gent)

Naar een integrale toegankelijkheid

Integrale toegankelijkheid wil zeggen 'toegankelijkheid voor iedereen'. Zo kan iedereen zich zelfstandig, veilig en comfortabel in zijn of haar leefomgeving bewegen. De doelgroep is daarbij duidelijk iedereen. Niet alleen personen met een beperking, maar ook oudere mensen, mensen met een tijdelijke beperking of ouders met een kindwagen. Een integraal toegankelijke leefomgeving is de sleutel tot een maatschappij waarin iedereen gelijke kansen heeft.

[Als alternatief wordt nu onderzocht of de inkom ook kan gebeuren via een doorboring van de omwalling aan de Geldmunt, dichterbij de ingang](#)





Op dit groene perkje voorziet het oorspronkelijke ontwerp in een nieuw inkompaviljoen

Ook het Gentse Gravensteen kan binnenkort door rolstoelbezoekers worden bezocht.

Een historisch monument toegankelijk maken lijkt een onmogelijke taak, maar dankzij de verplichtingen opgelegd door Toerisme Vlaanderen (subsidiërende overheid), de visie van stad Gent en de stadsbouwmeester (Peter Vanden Abeele) en de begeleiding en het advies van toegankelijkheidsambtenaar Bart Vermandere lijkt dit toch te gaan lukken.

Dankzij voorafgaande adviezen van de toegankelijkheidsambtenaar werden in de omschrijving van de opdracht van de architectuurwedstrijd, de toegankelijkheidseis al van in de ontwerpfase goed omschreven.

Voorheen kwam toegankelijkheid in bijna alle projecten pas na de ontwerpfase ter sprake, en was men aangewezen op (nood)ingrepen die nog na de ontwerpfase moesten bedacht worden.

Een internationale architectuurwedstrijd voor een integrale toekomstvisie

Omdat het Gravensteen niet toegankelijk was voor rolstoelgebruikers (de circulatie kan enkel via vier smalle wenteltrappen die de verdiepingen met elkaar verbinden), besloot men in 2018 om via een wedstrijd een ontwerpteam te zoeken om ondermeer dit probleem op te lossen.

In september 2019 wordt aangekondigd dat Ontwerpteam 'Murmuur, Dhooge & Meganck en Sabine Okkerse' wordt aangesteld als ontwikkelaar van een integrale toekomstvisie voor de gebouwen en de bezoekersbeleving van het Gravensteen. De bedoeling is om verbouwwerken uit te voeren in 2020.

Het winnende architectenteam stelde voor om als uitgang een paviljoen te bouwen dat als voordeel heeft dat men de bewuste doelgroep door een opening in de muur kan loodsen en niet door de poort aan de te steile en hobbelige ingang. Een bijkomend sterk punt van het ontwerp, was dat alle personeelsruimten nu uit het Gravensteen kunnen worden gehaald. Hierdoor moet men (een deel van) het Gravensteen niet langer verwarmen, enkel het nieuwgebouwde paviljoen.

Er zou een liftje komen dat het paviljoen verbond met de hoger gelegen binnenkoer en een liftkoker op de binnenkoer waarlangs het platte dak van de donjon kon worden bereikt.

Maar de oorspronkelijke locatie van het paviljoen - een groenperk ten noorden van de burcht - kreeg protest. Ook tegen de zichtbare liftschacht kwam protest, omdat die het beeld van historisch monument gedeeltelijk zouden wegnemen.

Gevolg gevend aan de protesten werd de betrokken burgers begin 2021 gevraagd zelf voorstellen in te dienen. Er werd onderzocht wat er waardevol



Op dit plan zijn zowel het groene perkje (1) als de alternatieve locatie (2) aangeduid

was, maar ook wat problematisch was aan deze voorstellen. In oktober 2021 kondigt Gentse stadsbouwmeester af: Geen tunnel, geen steiger, geen helling, we gaan voor een lift.

Terug naar de tekentafel

Nadat het team van de stadsbouwmeester de burgervoorstellen afwees, is toch besloten het Ontwerpteam 'Murmuur, Dhooge & Meganck en Sabine Okkerse' een aangepast ontwerp uit te werken. Het besluit staat vast: de burcht krijgt een lift tegen de donjon en een nieuwe toegang via een buitengebouwtje. Waar dat gebouwtje komt is wel nog bespreekbaar. Ook moet nu worden uitgezocht in welk materiaal de lift wordt gebouwd. In het nieuwe ontwerp wordt uitgegaan van een liftkoker in steen of beton die aansluit op het uiterlijk van de burcht.

Er worden nu twee projecten tegen elkaar afgewogen, namelijk het oorspronkelijke winnende ontwerp (nu al met veel minder ruimte-inname in het parkje) en een nieuw ontwerp van een kleiner paviljoen, met een zelfde lift, dat zou worden geplaatst op een smalle strook (aan de Geldmunt) rechts van de ingang, in de oostelijke flank van de historische burcht.

Het Gentse stadsbestuur en de stadsbouwmeester eisten dat bij het verplaatsen van het paviljoen eenzelfde toegankelijkheid moet worden gegarandeerd! In maart 2022 mag het ontwerpteam de aangepaste plannen voorstellen en kan het traject naar omgevingsvergunning, verder gezet worden

Maar na dit intens onderzoek zal het Gravensteen na de grondige verbouwing ook toegankelijk zijn voor rolstoelgebruikers alsook bijkomend comfort bieden voor iedereen tijdens het bezoek.

Met dank aan architect Bart Vermandere, toegankelijkheidsambtenaar Stad Gent, voor zijn medewerking aan dit artikel.



Alle daken worden groene daken in Eksel.

Energietransitie en duurzaamheid samen in gastvrije parken

Architecten kunnen er niet omheen, energietransitie en duurzaamheid krijgen volop de aandacht in vakantieparken in 2022. Een groot verschil met andere sectoren, want architecten moeten die innovaties in een ontwerp voor een gastvrije omgeving inpassen. Aan de hand van twee toonaangevende voorbeelden uit de recreatiesector (Terhills Resort en Roompot Park Eksel) lichten we enkele belangrijke trends uit.

Het zijn spannende tijden voor het maken van een perfect ontwerp voor een vakantiepark. Duurzame parken staan hoog op de wensenlijst van opdrachtgevers. Duurzame materialen, herbruikbare materialen, de circulaire economie wordt steeds vaker toegepast bij vakantieparken. De architect moet dit matchen met accommodaties en faciliteiten die luxe en een rijk natuurlijk landschap uitstralen. Nog niet zo lang geleden ging in het Vlaamse Hechtel-Eksel het meest duurzame vakantiepark van België open. Daar komen een aantal trends in het ontwerpen van een vakantiepark samen. Daar is onder meer een innovatie toegepast in het materiaal.

CLT versus houtskeletbouw

De bouw toont een innovatie door het verlijmen van de houtconstructies in plaats van het klassiek bouwen met steen of staal. Het gaat om cross laminated timber (CLT). In tegenstelling tot houtskeletbouw is de ontwerper met deze ecologische constructie veel vrijer in bouwconcept, stijl en architectuur. Het zorgde er bij het ontwerp van dit park voor dat er 10% meer leefruimte mogelijk werd.

Piet Kerckhof van Aché Ligno Architecten bevestigt: "Het nieuwe Roompot vakantiepark belichaamt zowat alles wat vandaag mogelijk is op het vlak van duurzaamheid in die sector en zal ongetwijfeld heel wat mensen inspireren ook in CLT te bouwen in plaats van voor traditionele en belastende materialen te kiezen."



Cross laminated timber is goed te zien in de accommodaties van Roopot Park Eksel.





Grote ramen, ook op de eerste verdieping, verbinden het landschap met de accommodatie.

Natuur beleven vanuit de accommodatie

De integrale aanpak is goed te zien in dit park Roompot Park Eksel, zoals het voluit heet. Dat zal ook sterk doorklinken in de wensen van opdrachtgevers in 2022. De grote ramen kijken uit op het landschap. Daar staan rondom in de bosranden echte blikvangers. Ook op het park zijn enkele iconische bomen behouden. De trend naar een sterke landschappelijke inbedding is ook te zien in het herplanten van 1750 bomen.

Ontwerp afstemmen op zonnepanelen

Zonnepanelen zijn niet meer weg te denken in de transitie naar duurzame energie. Ontwerpen van gebouwen in de vrijetijdseconomie moeten daarmee rekening houden. De zonnepanelen zijn nodig omdat parken hun eigen energievraag volledig willen dekken. Tegelijkertijd mag dit niet ten koste gaan van de natuur en de landschappelijke inbedding. Ook de zonneweides en speeltuinen moeten gastvrij blijven. Dit vraagt om creatieve oplossingen van architecten.

Landschap en accommodatie verbinden

Naast het beleven van het natuurlijke landschap vragen opdrachtgevers in de vrijetijdseconomie om goede zichtverbindingen tussen faciliteiten. Dit is sterk in het ontwerp van Center Parcs Resorts Terhills. Jan-Paul Bron van Zeelenberg Architectuur over het ontwerp: "De centrale voorzieningen van het park zijn als een paviljoen ontworpen in een glooiend landschap. De Countryclub is convex (naar buiten gericht) en ligt hoog met een optimaal uitzicht. De Aquagarden is concaaf (naar binnen gericht). Beide voorzieningen zijn met elkaar verbonden. En er is een beschutte edgepool tussen de binnenbaden en de grintplas." Bij consumenten is dit beter bekend als een infinity pool en dat is weer een duidelijk signaal voor de trend van het verbinden van landschap en vakantiepark.

Zonlicht door het ontwerp

Gestreefd is om uitzicht en bezonning zo optimaal mogelijk te laten samenvallen. Bij het ontwerp van de centrumgebouwen zijn uitzicht en bezonning ingezet als onderscheidende aspecten van de kwaliteitsbeleving. "Van de

Convex en concaaf ontwerp gecombineerd.





Het zwembad versterkt zichtlijn op het landschap.

zonsopkomst in het oosten (zon bij het ontbijt in het restaurant) tot aan de ondergaande zon achter de grote terril (berg) in het westen bij het diner/bar”, aldus Bron.

Groene daken

Een trend in het ontwerpen van vrijetijdlocaties is het toepassen van groene daken. Dat kan onder meer door sedum maar er zijn meer mogelijkheden. Dit past bij de energietransitie maar ook bij de duurzame revolutie die parken meemaken. Groene daken kunnen er voor zorgen dat in warme zomers de accommodaties koel blijven. Dit levert energiebesparing op in de koeling van accommodaties. We verwachten dat opdrachtgevers steeds vaker het hemelwater willen hergebruiken en reguleren. Ook op parken worden wadi's aangelegd. Het ontwerp zal rekening moeten houden met de toe- en afvoer van water.

Van klassiek pannendak naar andere materialen

Zagen we tot enkele jaren geleden dat daken met dakpannen geliefd waren, nu lijkt die liefde minder intens. Parken passen steeds meer daken uit één vlak toe. Het lijkt er op dat het niet meer toepassen van puntdaken geen negatief effect heeft op de beleving. Hiermee krijgen architecten meer mogelijkheden in materiaaltoepassingen en ontwerpen.

Sterk ontwerp is een katalysator

Ontwerpen voor de gastvrijheidseconomie is lastig door alle trends en wensen van opdrachtgevers, maar het brede perspectief is aantrekkelijk. Als architect heb je, door het ontwerp, veel invloed op alle ontwikkelingen. Burgemeester Dilsen-Stokkem, Sofie Vandeweerd liet dat duidelijk blijken bij de opening van het Terhills Resort: “De realisatie van Terhills Resort is voor Dilsen-Stokkem een absolute mijlpaal voor toerisme, recreatie en economie. De site onderging intussen ook een geweldige transformatie en is nu niet alleen een prachtige aantrekkingspool voor wie wil genieten van rust en natuur, maar tegelijkertijd ook de motor van de verdere toeristische ontwikkeling in het hele Maasland.”

Natuurlijke materialen en beplanting vormen een combinatie met de heuvels in de achtergrond.



ACO

Preenakker 8
BE 1785 Merchtem
T: +32 (0)52 38 17 70, F: +32 (0)52 38 17 71
E-Mail: aco@aco.be
www.aco.be

**Efficiënt waterbeheer: collect, clean, hold & release**

ACO staat op internationaal vlak synoniem voor afwateringssystemen, die zowel op luchthavens, als in winkelcentra, op sportterreinen of op de wegen over heel de wereld te vinden zijn.

In de wereld van vandaag dringt zich een efficiënt en duurzaam waterbeheer aan. Dankzij onze geïntegreerde aanpak én onze totaaloplossingen leiden wij water in goede banen. Van de eerste druppel die op de oppervlakte valt tot het grootste, berekende debiet, alles wordt gecontroleerd opgevangen en in de gewenste richting gestuurd. Is het regenwater verontreinigd of wordt er proceswater opgevangen? Vetten, oliën en slibdeeltjes worden eruit gehaald, omdat het milieu ons dierbaar is. Het water wordt gestockeerd in buffer- of infiltratiebekkens om overstromingen in lager gelegen gebieden tegen te gaan. Uiteindelijk wordt het water gedimensioneerd afgevoerd in de ondergrond, naar de riolering, een rivier of een natuurlijk wachtbekken.

AGORIA

A. Reyerslaan 80
BE 1030 Brussel
T: +32 (0)9 369 19 11, F: +32 (0)9 369 07 04
E-Mail: laurence.reconnu@agoria.be
www.agoria.be

Agoria baant het pad voor alle technologisch geïnspireerde bedrijven in België die door de ontwikkeling en toepassing van technologische innovaties onze levenskwaliteit verhogen. "Improving quality of life", daar gaan we voor.

.AGORIA**ALU LOG NV**

Kunstdal 8
BE 9900 Eeklo
T: +32 (0)9 376 96 80 F: +32 (0)9 376 96 95
E-Mail: info@alulog.be
www.alulog.be



Alulog is een op en top Belgische onderneming. Ze bestaat al 25 jaar, maar heeft zich recent, vanuit haar voorgeschiedenis als systeemleverancier, geheroriënteerd rond specifieke nichemarkten.

Centraal hierbij staat het vinden van oplossingen voor problemen waarmee de installateurs van ramen en deuren dagelijks worden geconfronteerd."

Alulog specialiseert zich op de volgende drie gebieden :

- Windox (Window in a Box) : uit de gevel springende raamboxen
- Purapro : Professionele Reinigingsproducten
- Staduco (Stabiliteit en Duurzaamheid met Composiet): Composiet ondersteuningsprofielen

zie ook www.bestekservice.be

**ALUPROF**

Zeelsebaan 61
BE 9200 Dendermonde
T: +32 (0)52 25 81 10
E-Mail: info@aluprof.eu
www.aluprof.eu

Aluprof is een van de leidende producenten van aluminiumsystemen in Europa. Het bedrijf beschikt over filialen in Nederland, België, Tsjechië, Duitsland, Roemenië, Groot-Brittannië, Denemarken, VS, maar ook in Oekraïne en Hongarije.

Dankzij zijn meer dan 60-jarige ervaring heeft Aluprof SA meer dan 1300 vaste klanten.

zie ook www.bestekservice.be



zie ook www.bestekservice.be



ANSUL NV

Industrialaan 35
BE 1702 Groot-Bijgaarden
T: +32 (0)2 467 72 11, F: +32 (0)2 466 44 56
E-Mail: mail@ansul.be
www.ansul.be

ANSUL *Masters in Fire Protection***Ansul, de veilige keuze, sinds 1947!**

Ansul, specialist in brandveiligheid sinds 1947, staat jaarlijks meer dan 40.000 klanten bij met projectontwikkeling, producten, onderhoud, opleiding en advies betreffende brandbeveiliging. Dit aantal neemt voortdurend toe, een duidelijk teken dat bedrijven kwaliteit en service zoeken als het op brandveiligheid aankomt.

Ansul staat ook synoniem voor doordachte brandbeveiligingsoplossingen en beschikt over vele onmiskenbare troeven.

Onze visie

Onze klanten hoogwaardige brandbeveiligingsproducten en diensten leveren, die hen bij een calamiteit in staat stellen efficiënt op te treden, teneinde schade en slachtoffers tot een absoluut minimum te beperken.

APOK NV/SA

Oudestraat 11
BE 1910 Kampenhout
T: +32 (0)16 61 72 62, F: +32 (0)16 61 72 81
E-Mail: info@apok.be
www.apok.be



APOK is marktleider en de grootste verdeler van dakmaterialen in België, met meer dan 60 jaar ervaring in de dakdekkerswereld.

In de 31 APOK-verdeelpunten, verspreid over heel België, biedt APOK een totaalpakket van dak- en gevelmaterialen en gereedschappen voor de vakman.

Ruime voorraden, maatwerkproductie per filiaal met technische assistentie op de werf en een uitgebreid logistiek netwerk staan garant voor kwaliteit, service en korte leveringstermijnen. APOK draagt klantenservice hoog in het vaandel: dankzij uitgebreide stockagemogelijkheden op diverse locaties kan APOK een groot aantal producten uit voorraad leveren.

zie ook www.bestekservice.be

**ATAG VERWARMING**

Leo Baekelandstraat 3
BE 2950 Kapellen
T: +32 (0)3 641 64 40, F: +32 (0)3 227 23 43
E-Mail: info@atagverwarming.be
www.atagverwarming.be



Al ruim 70 jaar maakt ATAG vanuit Nederland prijswinnende verwarmingsproducten, waarbij vakmanschap en nuchterheid centraal staan.

In België is ATAG sinds 1997 actief in de markt van verwarmingsproducten.

We zijn trots op onze collega's! Ze hebben een grote passie voor comfort, warmtetechniek en duurzaamheid.

Met elkaar zorgen we ervoor dat -wereldwijd- ruim 500 000 huishoudens dagelijks genieten van hun comfort zone, waarbij het aan niets ontbreekt als het gaat om warmte. Om het kwartier wordt er ergens ter wereld een product van ATAG geïnstalleerd.

De ATAG SelectDealers, ruim 300 speciaal getrainde installatiebedrijven, spelen een belangrijke rol in de comfort zone van de eindklant.

Zij weten exact hoe onze verwarmingsproducten de beste bijdrage leveren aan de ATAG comfort zone.

zie ook www.bestekservice.be

**B&B LOCKS NV**

Uilenbaan 88, unit 3
BE 2160 Wommelgem
T: +32 (0)3 326 36 30, F: +32 (0)3 326 38 33
E-Mail: info@bb-locks.com
www.bb-locks.com



B&B Locks ontwikkelt en assembleert hoogwaardige elektrische veiligheidsslotsen voor klanten in België, Europa en daarbuiten.

De ontwikkeling, productie, assemblage en testen van de producten alsook de wereldwijde verkoop is gevestigd in Wommelgem, België.

Onze sloten beveiligen gebouwen én mensen.

Robuust, betrouwbaar en geschikt voor intensief gebruik. Dat zijn de principes die wij hanteren wanneer we onze veiligheidsslotsen ontwerpen, assembleren en testen.

zie ook www.bestekservice.be



B&G HEKWERK NV

Industrieterrein Noord II – Wayenborgstraat 11
BE 2800 Mechelen

T: +32 (0)15 20 24 00, F: +32 (0)15 20 62 00

E-Mail: info@bghekwerk.be

www.bghekwerk.be



**Hekwerk
Toegang
Beveiliging**

B&G Hekwerk is in de afgelopen 50 jaar uitgegroeid tot een specialist op het gebied van hekwerk, poorten en toegangscontrolesystemen. B&G ontwikkelt, produceert, verkoopt en onderhoudt tijdelijke en permanente producten op het gebied van terreinbeveiliging voor bedrijfsleven en overheden in Nederland en België. Tevens exporteren wij onze producten naar diverse opdrachtgevers binnen maar ook buiten Europa.

Op basis van het risicoprofiel van de te beveiligen locatie, welke in overleg met de bouwheer of architect wordt opgesteld, realiseert B&G Hekwerk oplossingen die bestaan uit een combinatie van mechanische en elektronische maatregelen. Van sportveld tot distributiebedrijf, van kantoorpand tot gevangenis, van recreatiepark tot internationale haven: op iedere beveiligingsvraag heeft B&G een antwoord.

**BBF-FBB BELGISCHE BAKSTEENFEDERATIE -
FEDERATION BELGE DE LA BRIQUE**

Kartuizersstraat 19 bus 19

BE 1000 Brussel

T: +32 (0)2 511 25 81

E-Mail: info@baksteen.be

www.baksteen.be



De Belgische Baksteenfederatie groepeert 13 ondernemingen in 23 productievestigingen in België.

Onze beroepsfederatie wil haar leden adviseren en ook de gezamenlijke belangen vertegenwoordigen en verdedigen.

Wij zetten ons in voor de duurzame economische, sociale en milieubewuste groei van onze sector.

BEGETUBE NV

Kontichsesteenweg 53/55

BE 2630 Aartselaar

T: +32 (0)3 870 71 40, F: +32 (0)3 877 55 75

E-Mail: info@begetube.com

www.begetube.com



Begetube is verdeler van kwaliteitskunststofbuizen, koppelingen, collectoren, radiatorkranen en allerlei toebehoren voor verwarmings- en sanitaire systemen.

Begetube werd opgericht in 1980 als dochteronderneming van de Begemac groep, die gespecialiseerd was in stalen buizen en constructies. Oorspronkelijk was het de bedoeling de kunststofbuizen te verdelen via de Belgische groothandels.

Na een tijdje startte Begetube echter met een zelf ontworpen gamma kraanwerk en toebehoren, in samenwerking met IVAR.

Van bij het begin lag de nadruk sterk op vloerverwarmingssystemen. Dit maakt Begetube vandaag tot één van de toonaangevende systeemleveranciers op de Belgische markt.

zie ook www.bestekservice.be

**BELGIAN BUILDING RESEARCH INSTITUTE
(WTCB - CSTC)**

Lozenberg 7

BE 1932 Sint-Stevens-Woluwe

T: +32 (0)2 716 42 11, F: +32 (0)2 725 32 12

E-Mail: info@bebbri.be

www.bbri.be

Volgens zijn statuten heeft het WTCB de volgende drie hoofdtaken:

- wetenschappelijk en technisch onderzoek verrichten ten behoeve van haar leden
- technische informatie, assistentie en advies verstrekken aan zijn leden
- bijdragen aan de algemene innovatie en ontwikkeling in de bouwsector, meer bepaald door contractonderzoek uit te voeren op verzoek van de industrie en de autoriteiten.

Om deze taken te vervullen, bundelt het WTCB de expertise van meer dan 200 hoogopgeleide en gemotiveerde medewerkers met verschillende opleidingsachtergronden, die werken in multidisciplinaire teams, afhankelijk van het behandelde onderwerp.

**BELGISCHE HOUTCONFEDERATIE -
CONFEDERATION BELGE DU BOIS**

Koningsstraat 163
BE 1210 Brussel
T: 02 219 27 43
E-Mail: contact@houtconfederatie.be
www.houtconfederatie.be



De Belgische Houtconfederatie werd opgericht in april 2017 en is het resultaat van een samensmelting van verschillende federaties uit de houtsector. De Houtconfederatie verenigt nu de Belgische sectoren van de boswerken, bosuitbating, de zagerijen en de houthandel in één enkele organisatie en telt momenteel meer dan 220 leden.

BETA FENCE NV

Blokkestraat 34b
BE 8550 Zwevegem
T: +32 (0)56 73 46 46, F: +32 (0)56 73 45 45
E-Mail: info.benelux@betafence.com
www.betafence.com

Betafence is wereld marktleider in afrasteringssystemen, toegangscontrole en detectiesystemen. Betafence biedt oplossingen voor de perimetrische beveiliging van industriële en openbare gebouwen, gevoelige sites evenals private tuinen, landbouweigendommen en veestapels. Door de jaren heen is het bedrijf geëvolueerd van een fabrikant in omheiningen naar een leverancier van Totaaloplossingen van Perimeter Beveiliging. Betafence levert ook gelaste draadproducten voor diverse industriële toepassingen. Betafence telt meer dan 1500 medewerkers. De onderneming heeft 8 productievestigingen in 8 landen met haar hoofdzetel in België. Verkoopkantoren zijn actief in de hele wereld. Betafence ontwikkelt perimeteroplossingen die specifiek zijn aangepast aan elke beveiligingsbehoefte

zie ook www.bestekservice.be

**BMI BELGIUM**

Wijngaardveld 25 b
BE 9300 Aalst
T: +32 (0)53 72 96 72
E-Mail: info.be.monier@bmigroup.com
www.bmigroup.com/be

Werken op daken geeft perspectief.

Dankzij het uitgebreide portfolio van producten en systemen, kan BMI aan de complexe uitdagingen van gebouwen een oplossing bieden. Het BMI Monier productportfolio omvat een breed assortiment betondakpannen en keramische dakpannen, samen met een variatie aan lichtgewicht en duurzame dakpanoplossingen. Alle daksysteemcomponenten en accessoires zijn ontworpen en getest om samen toegepast te worden, zodat wij de allerbeste daksystemen voor hellende daken kunnen aanbieden. Bekend vanwege het aanbieden van hoogwaardige afdichtingssystemen voor gebouwen, variëren de BMI Icopal oplossingen van bitumen en kunststof dakbanen tot vloeibare afdichting, dakramen, rookventilatie, thermische isolatie en installatie services. Omdat BMI rekening houdt met de natuur, helpen de producten luchtvervuiling tegen te gaan, CO2 uitstoot te verlagen en energie-efficiëntie te verbeteren.



zie ook www.bestekservice.be

**GEBR. BODEGRAVEN BV**

Atoomweg 2
NL 2421 Nieuwkoop
T: +31 (0)172 52 01 10, F: +31 (0)172 57 17 53
E-Mail: bodegraven@gb.nl
www.gb.nl

Gebr. Bodegraven BV (GB) is dé producent en leverancier van enkelvoudige en samengestelde producten van metaal en kunststof voor de professionele bouw en DHZ-markt.

GB levert deze producten uit voorraad via zijn handelspartners aan de verwerkers in de bouw en industrie. Tevens ontwikkelt GB in samenwerking met de handelspartners, specifieke oplossingen. Naast standaard producten is maatwerk mogelijk voor het verbinden van nieuwe bouwsystemen. GB streeft ernaar om de constructieve materialen in de bouw en industrie, uitsluitend te produceren en te leveren in corrosie bestendig materiaal voor de specifieke toepassing.

**Slimme oplossingen...sterke materialen.**

Bij GB vinden partners in de bouw altijd de verbinding die zij zoeken. Met meer dan 1.500 artikelen uit voorraad leverbaar, is GB in staat om voor elke constructie een passende verbinding te leveren. Een compleet assortiment verdeeld over zes productgroepen: bouwverankering, spouwverankering, houtverbindingen, tuinbeslag, klein ijzerwaren en overige producten. Daarnaast kan GB maatwerk leveren voor uw specifieke oplossing.

BREEDVELD

Rijdt 5A
 NL 6631 AN Horssen
 T: +31 (0)487 54 07 55, F: +31 (0)487 54 07 81
 E-Mail: info@breedveld.com
 www.breedveld.com

BREEDVELD is sinds 1906 een inspiratiebron voor (interieur)architecten, aannemers en eindgebruikers. BREEDVELD is gestart als interieurbouwbedrijf en sinds de jaren '70 producent van mobiele wandsystemen. Met haar opgebouwde expertise, pro activiteit en servicegerichtheid haalt BREEDVELD het beste uit elke ruimte. De mobiele wanden van BREEDVELD zijn het resultaat van decennia aan ervaring en productinnovatie. Onze focus ligt op flexibiliteit, duurzaamheid, esthetiek, gebruiksvriendelijkheid en klanttevredenheid. Dat geldt voor alle producten: van eenvoudige vouw wand tot ingenieuze dubbelwandige (smart)glaswand. Dat de BREEDVELD-wanden er kwalitatief hoogwaardig uitzien, spreekt voor zich.



zie ook www.bestekservice.be

**CEMBRIT**

Kontichsesteenweg 50
 BE 2630 Aartselaar
 T: +32 (0)3 292 30 10
 E-Mail: info@cembrit.be
 www.cembrit.be

Cembrit is één van Europa's vooraanstaande ontwikkelaars en fabrikanten van vezelcementproducten voor dak, gevel en interieur. Deze vezelcementproducten behoren tot de ecologische bouwmaterialen en worden toegepast in vrijwel alle soorten gebouwen: van woonhuizen, appartementencomplexen en openbare gebouwen tot aan vakantiewoningen, maneges, stallen en industriële gebouwen. Zowel nieuwbouw als renovatie. Cembrit's hoogwaardige gamma bouwmaterialen wordt vervaardigd in moderne Europese fabrieken. Cembrit neemt een leidende rol in de ontwikkeling van de vezelcementsector en breidt het assortiment, klantenondersteuning en diensten uit op een continue basis. Met meer dan 1200 medewerkers telt het moederbedrijf, Cembrit Holding A/S, heel wat dochterondernemingen in 15 Europese landen.

CEMBRIT

Building Better Days

zie ook www.bestekservice.be

**COBOSYSTEMS NV/SA**

Louizalaan 367
 BE 1050 Brussel
 T: +32 (0)2 462 00 71
 E-Mail: info@cobosystems.be
 www.cobosystems.be ; www.bestekservice.be

Cobosystems = Professionele info voor (bouw)professionele gebruikers

Als gespecialiseerd redactiekantoor en uitgeverij, met een focus op bouw en architectuur stelt Cobosystems zijn kennis ter beschikking van de fabrikanten die deze kunnen gebruiken. Sinds 1989 is cobosystems de link tussen fabrikanten en leveranciers van bouwproducten en -diensten enerzijds en architecten, ingenieurs en ontwerpers anderzijds. De site www.cobosystems.be vereenvoudigt het werk van architecten, ingenieurs, aannemers, ...

Cobosystems = Opstellers van bestekteksten en productinformatie sinds 1990

Jaarlijks begeleidt Cobosystems tientallen fabrikanten met het opstellen en verspreiden van merkgelinkte bestekteksten en productinformatie.

www.bestekservice.be is dé werkplek waar architecten en voorschrijvers hun lastenboeken kunnen samenstellen.

**COMPANERO**

Industrieweg 10c
 NL 3606 AS Maarssen
 T: +31 (0) 6 24 70 09 96
 E-Mail: info@companero.nl
 www.companero.nl

Compañero® partner voor betonstructuren.

Onze specialiteit is antislipstructuur voor in prefab beton elementen zoals: galerijplaten, balkons, bordessen, trappen, antislip trapneuzen, perrons en parkeergarages.

Innovatief: een dunne mat om in de mal te plakken

Door gebruik te maken van een nieuwe techniek, kunnen wij een dunne structuurmat (ongeveer 2 mm) leveren van 2 of 3 meter breed op de rol (standaard lengte 50 meter). De mat met linnen achterkant is eenvoudig te plakken in houten, stalen of kunststof mallen. De mat is bekend bij de Belgische en Nederlandse prefab betonverwerkende bedrijven, die gespecialiseerd zijn in galerijplaten, bordessen, trappen en balkons.

companero®
 partner voor betonstructuren

CONFEDERATIE BOUW

Lombardstraat 34-42
BE 1000 Brussel
T: +32 (0) 2 545 56 00, F: +32 (0)2 545 59 00
E-Mail: communicatie@confederatiebouw.be
www.confederatiebouw.be

De Confederatie Bouw is de enige nationale beroepsorganisatie in de bouwsector. Zij verdedigt de belangen van 14.000 zelfstandigen, KMO's en grote bedrijven.

CORETEC® FLOORS

Souverainestraat 27
BE 9770 Kruisem
T: +32 (0)9 391 64 55
E-Mail: info@usfloors.eu
www.coretecfloors.com

COREtec® Floors is gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van hoogwaardige, meerlaagse klikvloeren, zowel voor thuisgebruik als voor professionele toepassingen. COREtec® Floors (product van USFloors) heeft in Dalton Georgia (VS) geïnvesteerd in een gloednieuwe "groene" productiesite die op een milieuvriendelijke manier, met gepatenteerde technologie, een grote variëteit aan dessins, texturen, kleuren, formaten en afwerkingen kan produceren.

COREtec® is de NR1 meest verkochte watervaste meerlaagse vloer ter wereld.



zie ook www.bestekservice.be

**DEMULA NV**

Veldmeersstraat 5
BE 9270 Laarne
T: +32 (0)9 369 54 93, F: +32 (0)9 368 20 13
www.demula.be

Demula nv, gevestigd te Laarne nabij Gent, is reeds meer dan 30 jaar actief als toonaangevende leverancier van een professioneel assortiment gaande van hulpstoffen voor beton, ontkistingsmiddelen, curings, hydrofobeermiddelen tot krimpgecompenseerde aangiet- en verankeringsmortels.

De klanten zijn o.a. betoncentrales, betonfabrieken, aannemers als bouwhandels.

Onze permanente zoektocht, in samenspraak met onze klanten, naar producten op maat leiden tot nieuwe ontwikkelingen welke de productie van beton optimaler en efficiënter laten verlopen.

Tallose kwaliteitslabels getuigen van onze wilskracht om door te zetten, en steeds weer opnieuw samen met onze klanten grenzen te verleggen.

**EMCO BENELUX DIVISIE BOUWTECHNIEK**

Het Veldrijk 2
BE 8530 Harelbeke
T: +32 (0)56 22 49 78 F: +32 (0)56 22 58 79
E-Mail: bouwtechniek@benelux.emco.de
www.emco-bau.com

Emco Bouwtechniek is marktleider op het gebied van vuilvangsystemen en schoonloopzones voor entrees, inkomhallen, zowel in de privésector als de utiliteitsbouw, en heeft een groot marktaandeel bij zwembadroosters en hygiënematten voor zwembaden.

Met uiterst moderne machines produceren wij tapijtmatten op maat en grotere schoonloopzones met reinigende eigenschappen.

Het 3-zone-schoonloopstelsel is een bewezen combinatie voor het effectief verwijderen van vuil. Het systeem is aanpasbaar voor alle condities in elk type gebouw. Winkelcentra, scholen, openbare gebouwen en alle andere gebouwen met veel bezoekers komen in aanmerking voor dit systeem. Het 3-zone-schoonloopstelsel vermindert schoonmaakkosten, beschermt vloerdekkingen en beschermt interieur. Het systeem beschikt over anti-slip eigenschappen waardoor ongelukken voorkomen worden.



zie ook www.bestekservice.be



ERANCO BV

Roeselarestraat 28-30
 BE 8840 Oostnieuwkerke
 T: +32 (0)51 20 93 81, F: +32 (0)51 24 95 31
 E-Mail: info@eranco.eu
 www.eranco.eu



ERANCO is fabrikant/importeur voor tal van elektrische verwarmingssystemen. In 1981 is het bedrijf als eenmanszaak in Electro opgericht, eind 1996 is het omgevormd naar een bvba met als huidige activiteit het fabriceren, importeren en exporteren van elektrische verwarmingssystemen. Dankzij een uitgebreide gamma van vloer-, wand- en plafondverwarming, aangevuld met Infrarood stralingsverwarming, convectie- en industriële verwarmingstoestellen biedt Eranco voor elk project kwalitatieve en creatieve oplossingen en mogelijkheden.

zie ook www.bestekservice.be

**FAAY VIANEN BV**

Mijlweg 3
 NL 4131 PJ Vianen
 T: +31 (0)347 37 66 24, F: +31 (0)347 377 940
 E-Mail: info@faay.nl
 www.faay.nl



Faay Vianen B.V. is een Nederlands familiebedrijf dat (ver)bouwen en renoveren makkelijker, flexibeler en duurzamer wil maken. Ons uitgangspunt is: 'kwaliteit wint altijd'. Daarom biedt Faay hoogkwalitatieve, kant-en-klare wandsystemen en plafondsysteem. Plus: een persoonlijke, oplossingsgerichte, professionele werkwijze. Faay Vianen B.V. biedt slimme, flexibele en milieuvriendelijke wand- en plafondsysteem. Deze worden op duurzame, gecertificeerde wijze gemaakt van onuitputtelijke biobased materialen (met name vlas). Zo draagt Faay bewust en actief bij aan een gezonde leefomgeving.

zie ook www.bestekservice.be

**FDS NV**

Industriepark - Drongen 11A
 BE 9031 Drongen
 T: +32 (0)9 280 84 30, F: +32 (0)9 280 84 39
 E-Mail: info@fds.be
 www.fds.be



FDS is reeds meer dan 45 jaar actief op de Belgische markt, als leverancier en installateur van mobiele akoestische wanden, houten vouwdeuren, buiten- en binnenzonwering. FDS is leverancier van mobiele akoestische wanden van producent ESPERO, verticaal optrekbaar vouwdeuren van het merk SKYFOLD, sanitaire wanden geproduceerd door META en van lamellenbinnenzonwering van VERSCHILLENDE TOPMERKEN. De binnenzonwering die FDS aanbiedt wordt geproduceerd door zusterbedrijf SEDIT.

FEBE

Vorstlaan 68 bus 5
 BE 1170 Brussel
 T: +32 (0)2 735 80 15, F: +32 (0)2 734 77 95
 E-Mail: mail@febe.be
 www.febe.be

FEBE is de federatie van de Belgische prefab betonindustrie. Ze streeft ernaar gunstige voorwaarden te creëren voor de lidbedrijven en hun gemeenschappelijke doelstellingen op een kwaliteitsvolle en professionele manier te behartigen.

FONDATEL NV/SA

rue Georges Stephenson 25
BE 7180 Seneffe
T: +32 (0)64 23 63 23
E-Mail: contact@fondatel.com
www.fondatel.com



FONDATEL-LECOMTE is een Belgische gieterij die actief is in de sector van wegenis, gietijzer. Bezoek onze website voor gedetailleerde info van onze producten.

Fondatel Lecomte maakt deel uit van de BSI groep net als :

- Stora-Drain (www.stora-drain.be) - Meest volledige gamma geulen in polyesterbeton, gaande van belastingklasse A15 tot en met F900, verkrijgbaar met rooster galva, mazenrooster, gietijzer.
- BSI (www.bsibelgium.be) : fabrikant van pvc buizen, gaande van riolering tot sanitair en regenwaterafvoer, tot polyethyleen-, kabelbescherming- en electrobuizen
- Hermelock (www.hermelock.be) is producent van composiet deksels, vervaardigd uit met glasvezel versterkt polyurethaan en zijn zeer licht in verhouding tot de afmetingen en belastingklasse.
- Rotoplast (www.rotoplast.com) fabrikant van rotomoulage-producten

FORSTER

Oude Liersebaan 166
BE 2570 Duffel
T: +32 (0)15 30 85 33
E-Mail: info.belgium@forstersystems.com
www.forstersystems.com



Forster ontwikkelt en produceert hoogkwalitatieve profielsystemen voor ramen, deuren, vliesgevels en glasdakconstructies, in staal en roestvrij staal, voor binnen- en buitentoepassingen en met CE-markering.

De voordelen van stalen profielen voor ramen en deuren, zowel op esthetisch vlak als op het gebied van veiligheid, worden nog veel te vaak onderschat. Staal staat bekend om zijn uitzonderlijke mechanische eigenschappen in vergelijking met die van andere bouwstoffen : zijn hoge torsieweerstand en statische waarden maken een grote belasting en draagvermogen voor een gegeven gewicht aan glas materiaal mogelijk.

GEALAN FENSTER-SYSTEME GMBH

Kraaivenstraat 25-16
NL 5048 AB Tilburg
T: +31 (0)13 533 50 08, F: +31 (0)13 533 48 87
E-Mail: info@gealan.be
www.gealan.be



GEALAN is een toonaangevende Europese extrudeur van PVC-profielen voor de vervaardiging van ramen en deuren. Het bedrijf heeft, alleen al in Duitsland, meer dan 60 extrusielijnen, die worden bediend door personeel dat beschikt over technische knowhow van het allerhoogste niveau en waar, ook voor de Belgische markt, profielen in A-kwaliteit worden geproduceerd. Voor de Belgische markt voorziet GEALAN dat u steeds in uw eigen taal wordt geholpen, of het nu gaat om technische of commerciële gesprekken. GEALAN neemt actief deel aan het recycleren van ramen en PVC-resten via het Rewindo-initiatief.

zie ook www.bestekservice.be

**GEO-IT**

Potvlietlaan 5B
BE 2600 Antwerpen
T: +32 (0)3 272 03 10
E-Mail: info@geoit.be
www.geoit.be



Geo-IT BVBA is een onafhankelijk IT bedrijf, met specialisatie in het leveren van software en informaticatoepassingen op het gebied van CAD, BIM en GIS. Geo-IT is een toonaangevende Belgische verdeler van Autodesk producten als erkend Autodesk Gold Partner, erkend Autodesk Training Center en erkend Autodesk Developer. Geo-IT helpt u graag met het kiezen van het juiste product voor uw activiteiten. Wij bouwen innovatieve toepassingen en apps afgestemd op de noden van onze klantengroep zodat uw software onmiddellijk rendeert. Ons serviceteam staat steeds paraat met uitgebreide helpdesk support om u te ondersteunen bij het gebruik van de software. Ons consultancy team adviseert u graag bij uw nieuwe uitdagingen en projecten, en ondersteunt u met coaching of opleiding bij u ter plaatse en met waar nodig tailor-made aanpassingen voor specifieke toepassingen. U kan eveneens kiezen uit een uitgebreide waaier aan opleidingen, zodat u onze oplossingen optimaal kan inzetten voor uw werkzaamheden.

Geo-IT bouwt graag mee aan uw succes!

HALFEN NV

Borkelstraat 131
BE 2900 Schoten
T: +32 (0)3 658 07 20, F: +32 (0)3 658 15 33
E-Mail: info.halfen.be@leviat.com
www.halfen.be - www.leviat.com

**Halfen NV handelt als Leviat**

Leviat brengt de expertise, vaardigheden en middelen van de CRH-bedrijven in de divisie construction accessories samen in één wereldwijde organisatie. We bedenken (imagine), modelleren (model) en maken (make) technische producten en innovatieve bouwoplossingen voor een dynamische industrie. We ondersteunen ambitieuze bouwpartners om beter, veiliger, sterker en sneller te bouwen en helpen bijzondere, inspirerende, architectonische visies om te zetten in realiteit.

zie ook www.bestekservice.be

**HELIOSCREEN NV**

IZ E17/1080 Dijkstraat 26
BE 9160 Lokeren
T: +32 (0)9 348 90 00, F: +32 (0)9 348 06 69
E-Mail: info@helioscreen-projects.be
www.helioscreen-projects.be



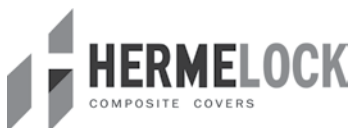
Helioscreen® Zonweringsystemen
Van innovatief product naar innovatief project

Mede door de integratie van Helioscreen® binnen Hunter Douglas zijn we uitgegroeid tot dé referentie van zonweringsystemen. Vanaf concept, via bestekfase en de tekening, de uitvoering en de nazorg staat een team van specialisten in zonwering voor u klaar. De combinatie van innovatie, kwaliteit en ondersteuning heeft een sterke band gecreëerd tussen ons en tal van bouwheren, ontwerpers en uitvoerders. Zonwering is de kernactiviteiten van Helioscreen

zie ook www.bestekservice.be

**HERMELOCK NV/SA**

rue Georges Stephenson
BE 7180 Seneffe
T: +32 (0)64 23 63 23
E-Mail: sales@hermelock.be
www.hermelock.be



Hermelock heeft een uniek systeem ontwikkeld om kunststofdeksels te produceren die aan dezelfde belastbaarheid voldoen als de klassiek gebruikte metalen deksels. De samenstelling blijft echter op basis van composietmaterialen, waardoor de producten uiterst licht zijn in verhouding tot hun grootte. Hierdoor zijn ze eenvoudig hanteerbaar en plaatsbaar door 1 persoon en kunnen ze hermetisch worden afgesloten. Vooral bij geur(hinder) bieden Hermelock deksels nog een extra voordeel. De toepassingen gaan van industrie, watersector, petroleumsector tot voedingssector. De deksels kunnen geplaatst worden in beton, asfalt, groenzones... Elke dag vernemen wij van onze klanten bijkomende toepassingsmogelijkheden.

Hermelock maakt deel uit van de BSI groep

HOLONITE BV

Postbus 39
NL 4690 AA Tholen
T: +31 (0)166 60 13 00, F: +31 (0)166 60 35 58
E-Mail: info@holonite.nl
www.holonite.nl



Sinds 1969 is Holonite dé naam op het gebied van composietsteen in Nederland. Als producent en distributeur van o.a. dorpels, vensterbanken, raamdorpels en muurafdekkers vervaardigd uit composietsteen heeft Holonite binnen de bouw en de kozijnenindustrie een leidende positie verworven. Holonite bedient de Nederlandse, Belgische, Engelse en Duitse nieuwbouw- en renovatiemarkt met standaard en op maat gemaakte gevel- en afbouwelementen, van architect tot aannemer en van woningbouwcoöperatie tot indirect de particulier. Met de productgroep laagreliefdorpels richt Holonite zich op de kozijnenindustrie (aluminium, kunststof en hout). Holonite is naast producent van standaard bouwelementen voor de reguliere bouw steeds vaker een partner en een meedenker met een adviserende rol in het project.

zie ook www.bestekservice.be



INFOSTEEL VZW / ASBL

Z1 Researchpark 110
BE 1730 Zellik
T: +32 (0)2 895 22 21, F: +32 (0)2 511 12 81
E-Mail: info@infosteel.be
www.infosteel.be



Infosteel, actief in België en het G.H. Luxemburg, focust op de promotie van goed gebruik van staal in de bouw.

Als ledenorganisatie beschikt Infosteel over een uitgebreid netwerk van meer dan 600 leden, afkomstig uit de ganse staalbouwketen: staalproductie en verwerking, staalbouw, studie bureaus, architecten, oppervlaktebehandeling, staalhandel, geveltoepassingen, toelevering, software enz.
Infosteel deelt zijn kennis en expertise door middel van studiedagen, opleidingen, projectbezoeken, publicaties, netwerkactiviteiten en een helpdesk.
Tenslotte is Infosteel actief in tal van technische werkgroepen inzake wetgeving en normering waar de belangen van het materiaal "staal" en het "bouwen met staal" behartigd worden

ISOBOUW SYSTEMS BV

Kanaalstraat 107
NL 5711 EG Someren
T: +31 (0)493 498 111, F: +31 (0)493 495 971
E-Mail: info@isobouw.be
www.isobouw.be



IsoBouw Systems bv is producent van isolerende bouwproducten op basis van EPS (geëxpandeerd polystyreen) en EPS^{HR} (met verhoogd warmte-isolerend rendement). Een energiebesparend en duurzaam materiaal, dat door zijn hoge isolatiewaarde, veilige en gemakkelijke verwerking, een zeer breed toepassingsgebied heeft.

IsoBouw staat voor Innovatie in isolatie.

Bij de ontwikkeling van de producten staat één aspect centraal: een verhoogde toegevoegde waarde voor de klant!

Niet het product, maar de behoefte, wensen en problemen van de klanten dienen als uitgangspunt.

zie ook www.bestekservice.be

**JACKON INSULATION GMBH**

Industrielaan 39
BE 2250 Olen
T: +32 (0)14 22 57 51, F: +32 (0)14 22 59 26
E-Mail: info@jackodur.com
www.jackon-insulation.com



Als producent van hoogwaardig XPS-isolatiemateriaal behoort JACKON Insulation GmbH met zijn ca. 280 medewerkers tot één van de meest toonaangevende bedrijven in de sector. De JACKON-bedrijfsgroep is statutair gevestigd in Mechau en heeft ook vestigingen in het Westfaalse Steinhagen en het Belgische Olen.

- JACKOBOARD wand- en vloertoepassingen : met JACKOBOARD bouw- en tegelementen worden oneffen wanden probleemloos geëgaliseerd en scheuren ontkoppeld.
- JACKOBOARD scheidingswanden : Op houten of metalen regelwerk of als vrijstaande wand, dankzij de eenvoudige verwerking kunnen met JACKOBOARD Plano probleemloos scheidingswanden (niet dragend) of douchecabines worden gerealiseerd.
- JACKODUR - Thermische isolatie voor bouwtoepassingen
- JACKODUR PLUS - Lambda-waarde JACKODUR Plus : 0,027 W/(m.K)

zie ook www.bestekservice.be

**KINGSPAN UNIDEK NV**

Bouwvelven 17a
BE 2280 Grobbendonk
T: +32 (0)14 24 70 10
E-Mail: info@kingspanunidek.be
www.kingspanunidek.be



Kingspan Unidek is leverancier van innovatieve oplossingen voor snel en efficiënt bouwen en isoleren. Deze oplossingen leveren een actieve bijdrage aan energiebesparing en optimalisatie van het wooncomfort. Dankzij de voortdurende aandacht voor milieueffecten tijdens productontwikkeling, productie en recycling zijn de isolatieoplossingen bovendien duurzaam.

De innovatieve aard van Kingspan Unidek heeft geleid tot de ontwikkeling van talloze producten voor de bouw, alle vervaardigd op basis van het milieusparende isolatiemateriaal EPS (geëxpandeerd polystyreen). De onderneming is in Europa marktleider op het gebied van zelfdragende isolerende sandwichelementen voor hellende daken. Het leveringsprogramma omvat verder onder meer universele elementen die toepasbaar zijn voor alle bouwdeelen, renovatieproducten, plat-dak-, wand- en gevelementen, spouwmuurisolatieplaten en prefab funderingsbekistingsystemen.

zie ook www.bestekservice.be



KOPAL NV

Ieperstraat 75 A
 BE 8610 Kortemark
 T: +32 (0)51 57 09 00 ; F: +32 (0)51 57 09 88
 E-Mail: info@kopal.be
 www.kopal.be



Kopal werd opgericht in 1980. Het bedrijf werd al heel snel een referentie in de Belgische markt en telt momenteel zo'n 90 medewerkers.

Kopal heeft een eigen Research & Development afdeling, een modern productieapparaat, een eigen volautomatische poedercoatafdeling en een eigen wagenpark, aangevuld met externe partners.

Kopal was pionier in het aanbieden van volledig geautomatiseerde producten. De eigen ontwikkelde automatisatie wordt onzichtbaar in het ontwerp verwerkt. Elke poort die het bedrijf verlaat, heeft een grondige controle ondergaan, waarbij elk onderdeel zorgvuldig getest werd. Elke poort krijgt na goedkeuring zijn eigen CE-label mee.

zie ook www.bestekservice.be

**MC BAUCHEMIE BELGIUM**

Bedrijventerrein "La Corbeille" Zone D;
 Conservenstraat 25
 BE 2235 Westmeerbeek
 T: +32 (0)15 20 14 62
 E-Mail: info@mc-bauchemie.be
 www.mc-bauchemie.be



Het bedrijf MC Bauchemie Belgium is onderdeel van een Duitse groep die beschikt over een wereldwijd verdelersnet, en biedt oplossingen voor de volgende productgroepen:

- Esthetische industrievloeren - Representatieve werkvloeren en industriële vloeren eisen een hoogwaardig bekledingsstelsel.

Naast de technisch functionele eigenschappen kunnen wij ook zorgen voor een esthetische meerwaarde

- Hulpmiddelen voor betonfabricatie - Toevoegmiddelen en toevoegstoffen;
- Bescherming en afdichting van gebouwen - voor beschermen afdichten en renoveren;
- Injectiesystemen - afdichtende en krachtoverbruggende injecties;

METACON NEXT

Zuidbaan 450
 NL - 2841 MD Moordrecht
 T: +31 (0)182 51 07 77, F: +31 (0)182 51 06 32
 E-Mail: info@metacon.nl
 www.metacon.nl



Metacon-Next is een toonaangevende producent en leverancier van industrieduren en is ontstaan vanuit een fusie tussen Metaalwarenfabriek Metacon en Next Door Systems. Metacon is een dynamische fabrikant van rolluiken, branddeuren en constructiewerk. Met vestigingen in Nederland en België heeft Metacon een groot netwerk van relaties opgebouwd in geheel Europa.

Metacon heeft, met het grote assortiment aan rolluiken, branddeuren en constructiewerk, een oplossing voor de meest uiteenlopende situaties.

zie ook www.bestekservice.be

**MIBA Poorten**

Begijnenmeers 12
 BE - 1770 Liedekerke
 T: +32 (0)53 68 26 59, F: +32 (0)53 67 01 21
 E-Mail: info@miba.be
 www.miba.be



MIBA Poorten is gespecialiseerd in het assembleren en plaatsen van garagepoorten zowel voor particulieren als voor professionelen.

Het bedrijf heeft een jarenlange ervaring in de sector en garandeert u niet alleen een garagepoort van uitstekende kwaliteit, ook een uitstekende service 7 / 7 en 24h/24h, door hooggekwalificeerde monteurs en korte leveringstermijnen.

Zo kan MIBA een op maat gemaakte sectionale poort leveren op een uiterst korte termijn van 3 à 4 weken.

MIBA staat ook garant voor een uitstekende onderhoudsservice. Een snel en correct herstel van uw industriële poorten is van fundamenteel belang voor de continuïteit van uw bedrijfsactiviteiten.

Een partner in herstel zorgt ervoor dat problemen in de toekomst worden vermeden.

zie ook www.bestekservice.be



MORGO FOLIETECHNIEK BV

Bettinkhorst 35
 NL - 7207 BP Zutphen
 T: +31 (0)575 511 508, F: +31 (0)575 511 538
 E-Mail: verkoop@morgofolietechniek.com
 www.morgofolietechniek.com



Morgo Folietechniek biedt totaaloplossingen op het gebied van technische folies, bouwfolies, tapes, waterkering, afdichting, isolatie, hijsvoorzieningen voor de bouw, timmerindustrie en prefab houtbouw (HSB).

Producten voor de productie van prefab houten wanden, daken en kozijnen. Kwaliteit, maatwerk en een goed advies aan de klant nemen we daarbij uiterst serieus. Het leveren van kwaliteit geldt ook nadrukkelijk voor onze dienstverlening. We zijn te allen tijde vraagbaak, sparringpartner en adviseur voor onze klanten.

zie ook www.bestekservice.be

**NAV - DE VLAAMSE ARCHITECTENORGANISATIE**

Willebroekkaai 37
 BE 1000 Brussel
 T: +32 (0)2 212 26 99, F: +32 (0)2 400 71 72
 E-Mail: info@nav.be
 www.nav.be



NAV, de Vlaamse Architectenorganisatie, is de grootste beroepsfederatie van architecten in Vlaanderen met 2.800 leden.

Twee secretariaten, een directiecomité, 80 architecten en regionale afdelingen besturen de organisatie.

Aangesloten architecten krijgen een waaier aan dienstverlening.

Zo is NAV de megafoon in tal van dossiers waar de architect centraal staat.

Concreet betekent dat het gebruik van persberichten, marktonderzoeken en overleg waar nodig.

Om nog slagkrachtiger uit de hoek te komen maakt NAV deel uit van UNIZO (De Unie voor Zelfstandige Ondernemers) en de Federatie Vrije Beroepen. Informatieverspreiding staat bij NAV centraal.

PARTHOS BV

Ringlaan 16
 BE 8501 Kortrijk
 T: +32 (0)56 29 89 79, F: +32 (0)56 29 89 78
 E-Mail: info@parthos.be
 www.parthos.be



Parthos BV is sinds 1968 producent van ruimteoplossingen.

Ons productgamma bestaat uit mobiele wandsystemen. Daarnaast voeren wij projecten uit in de interieurbouw. Het gehele traject -van concept, engineering tot productie, logistiek en montage- is in handen van Parthos. Naast onze fabriek in Panningen (NL) hebben wij tevens fabrieken in China en Thailand. Onze R&D afdeling volgt nauwgezet alle ontwikkelingen in de bouw. De oplossingen die hieruit voortkomen worden zorgvuldig getest op kwaliteit en toepasbaarheid.

Naast het FSC- certificaat, behaalde Parthos eerder het ISO 14001, 9001 en het VCA* certificaat.

Ook is Parthos participierend lid van het Dutch Green Building Council en is zij aangesloten bij de Riba en Constructionline. In September 2014 ontving ook Parthos China Mobile Wall Systems Co., Ltd. (factory) een ISO 14001 certificering.

zie ook www.bestekservice.be

**PREFA**

Aluminiumstrasse 2
 DE-98634 Wasungen
 T: +32 (0)478 54 53 88, F: +49 (0)369 41 78 50
 E-Mail: tom.vanhandenhove@prefa.com
 www.prefa.be



De afgelopen 70 jaar heeft Prefa Aluminiumprodukte GmbH, als geen ander bedrijf, ook over de Oostenrijkse landsgrenzen heen een goede reputatie opgebouwd met de ontwikkeling, productie en verkoop van aluminium dak- en gevelsystemen.

De sterk groeiende, innovatieve onderneming is momenteel actief in 16 Europese landen.

De Prefa-groep, met hoofdkantoor in het Oostenrijkse Markt nabij Lilienfeld, heeft totaal 380 medewerkers in dienst, waarvan 180 in Oostenrijk.

De meer dan 4.000 verschillende, hoogwaardige PREFA aluminiumproducten worden uitsluitend in Oostenrijk en Duitsland geproduceerd.

zie ook www.bestekservice.be



REPPEL BV BOUWSPECIALITEITEN

Pieter Zeemanweg 107 – PB 102
 NL 3300 AC Dordrecht
 T: +31 (0)786 17 44 00, F: +31 (0)786 17 10 06
 E-Mail: reppel@reppel.nl
 www.reppel.nl



Reppel B.V. Bouwspecialiteiten Dordrecht (sedert 1930 actief op de bouwmarkt) heeft zich gespecialiseerd in de promotie en verkoop van LEWIS® Zwaluwstaartplaten® (de originele "A"-merk zwaluwstaartplaat) voor ultra-lage, HODY® Trapeziumplaten voor lage staalplaatbetonvloeren en hout-beton vloeren en OP-DECK® voor lichtgewicht geïsoleerde sandwichpaneel/betonvloeren.

De MAX 4® wapeningsplaten zijn bestemd voor uiterst dunne gewapende gietvloeren. De tweede productgroep bestaat uit minerale, onbrandbare Perlite en Vermiculite producten, zoals korrelisolatiematerialen, mortels en spuitpleisters.

zie ook www.bestekservice.be

**ROCKPANEL**

Oud Sluisstraat 5
 BE 2110 Wijnegem
 T: +32 (0)2 715 68 42
 E-Mail: info@rockpanel.be
 www.rockpanel.be



Rockpanel is onderdeel van ROCKWOOL International en produceert duurzaam plaatmateriaal op basis van het natuurlijk gesteente basalt. Trends als gelaagdheid, organische vormen en duurzaamheid in combinatie met een sterke nadruk op kosten en installatietijd vragen om flexibel maar robuust plaatmateriaal dat eenvoudig op elk gewenst formaat en in elke gewenste vorm kan worden toegepast.

De voordelen van steen én hout zijn bij Rockpanel in één product verenigd. De producten worden al vele jaren in verschillende landen toegepast voor de afwerking van gevels, toepassingen rondom het dak en detailleringen.

zie ook www.bestekservice.be

**ROVAL BELGIUM**

Oude Liersebaan 266
 BE 2570 Duffel
 T: +32 (0)15 30 87 77
 E-Mail: info@roval.be
 www.roval.be



Roval Aluminium, onderdeel van de Reynaers Groep, is toonaangevend in de ontwikkeling, productie en levering van kwalitatieve aluminium bouwproducten voor daken en gevels. Tot het uitgebreide productgamma behoren onder meer dakranden, raamdorpels, complete muurafdekkingssystemen, balusters, lamellenwanden, boeiboorden, dagkanten, privacy-schermen en doorvalbeveiliging.

Daarnaast biedt Roval Aluminium maatwerk in zetwerk. Mooi, functioneel en duurzaam.

Door de eigen ontwerp- en productieafdeling is maatwerk voor Roval geen probleem. De ontwerpafdeling bedenkt en ontwikkelt nieuwe producten voor Roval zelf en zorgt ook voor maatwerkoplossingen voor klanten.

zie ook www.bestekservice.be

**RUBET BV**

Eenlandsweg 11
 NL 4661 LH Halsteren
 T: +31 (0)16 468 53 11, F: +31 (0)16 468 44 47
 E-Mail: info@securitontegels.nl
 www.securitontegels.nl

SECURITON - rubberen veiligheidstegels
 SECURITON - rubberen noppen waarschuwingstegels.
 SECURITON - rubberen soepele informatietegels.

Duurzaamheid.

De gepatenteerde SECURITON tegels zijn opgebouwd uit een betonnen trottoirtegel met een rubberdeklaag, al dan niet voorzien van afgesloten valdempende luchtkamers. Samen met de vernuftig uitgedachte wijze van bevestiging is het resultaat een bewezen duurzame tegel voor speelplaatsen en geleideroutes voor mensen met een visuele beperking.

RUBET BV

zie ook www.bestekservice.be



SANHA BVBA

Industrielaan 7
BE 1740 Ternat
T: +32 (0)2 583 00 40, F: +32 (0)2 583 00 45
E-Mail: sales.benelux@sanha.com
www.sanha.com

SANHA GmbH & Co KG is een van de toonaangevende Europese fabrikanten van leidingsystemen voor verwarming, sanitair, koeling en industriële installaties. Meer dan 50 jaar ervaring heeft geleid tot een uitgebreid productengamma met meer dan 8500 artikels. Het assortiment bestaat uit fittingen en buizen gemaakt uit koper en koperlegeringen (waaronder het innovatieve siliciumbrons), roestvrij staal, koolstofstaal en composietmaterialen, energie-efficiënte wandverwarming- en praktische installatiesystemen. De hoogwaardige en innovatieve systemen van SANHA worden niet enkel in Europa maar ook in Rusland, Azië en Australië geïnstalleerd en bieden voor elke toepassing een snelle, betrouwbare en duurzame installatie.

SANHA®

zie ook www.bestekservice.be

**SOLIDOR RUBBER & PRODUCTS BVBA**

IZ Wevelgem - Kouterstraat 11B
BE 8560 Wevelgem
T: +32 (0)56 41 35 70, F: +32 (0)56 40 37 68
E-Mail: info@solidor.be
www.stolidor.be

Sinds drie generaties produceert Solidor een uitgebreid gamma Rubberproducten en Kunststofproducten.

Dankzij deze jarenlange ervaring beantwoordt het bedrijf aan de meest ingewikkelde vragen, van een cliënteel verspreid over diverse sectoren. Kwaliteit, vakkenis en een perfecte klantenservice liggen aan de basis van het succes en de steeds groeiende vraag naar Solidor producten.

SOLIDOR

zie ook www.bestekservice.be

**STATAMAT NV**

Finlandstraat 5A
BE 9940 Evergem
T: +32 (0)9 255 53 33, F: +32 (0)9 255 53 39
E-Mail: info@statamat.be
www.statamat.be

Sinds 1982 heeft het gamma producten en diensten van STATAMAT zich uitgebreid naar alle technieken die bijdragen tot de brandveiligheid in gebouwen. STATAMAT levert aan groothandel, installateur, industrie, KMO, zelfstandigen, vrije beroepen, particulier, overheid, brandweer, gebouwenbeheer, scholen, rust- en verzorgingstehuizen, hospitalen, immobiliën,... Hierbij willen wij de best mogelijke partner uit de sector zijn. Daarom besteden wij veel aandacht aan certificering van onze diensten (ISO9001, VCA, NBN S21-050, Bosc,....), kwaliteit en installatiegemak van producten, beheerssoftware voor klant, installateur en gebouwenbeheerder.

STATAMAT.BE

BRANDPREVENTIE - DETECTIE - EVACUATIE

STIJLBETON NV

Schollebeekstraat 74/1
BE 2500 Lier
T: +32 (0)3 480 01 52, F: +32 (0)3 489 36 73
E-Mail: info@stijlbeton.be
www.stijlbeton.be

Stijlbeton is een jonge en dynamische firma met een bijzonder rijke voorgeschiedenis. Onze ontstaansgeschiedenis gaat zelfs terug tot een oude Lierse tegelfabriek uit de jaren '30. Vandaag zijn we één van de belangrijkste spelers op de markt van architectonisch beton. Langs het Netekanaal in Lier produceren we modern sierbeton voor de woning-, villa- en appartementsbouw. Stijlbeton staat voor u klaar om op elke werf - waar dan ook in België - bijzondere toepassingen in architectonisch beton te leveren, zoals kroonlijsten voor woningen, kolommen voor b.v. inkomportalen of poorten, gevelementen, balkonterrassen, luifels en raam- en deuroplijstingen.

Stijlbeton®

STONHARD

Rue du travail 9
BE 1400 Nivelles
T: +32 (0)67 49 37 10, F: +32 (0)67 49 37 20
E-mail: info@stonhard.be
www.stonhard.be

**Ervaring sinds 1922 - Stonhard lost vloerproblemen op.**

Chemisch resistent, slijt- en stootvast, waterbestendig, bestand tegen thermische schokken – onze bewezen succesvolle systemen zijn ontwikkeld voor de zwaarste omgevingen. Ze zijn eveneens ontwikkeld met de ontwerper in gedachten, met oneindig veel designmogelijkheden en de mogelijkheid om kleuren, patronen en afwerkingen aan te passen of te optimaliseren.

Het onderhoud is minimaal, want naadloos betekent schoner.

Stonhard draagt de volledige verantwoordelijkheid voor de klanttevredenheid, van grondstof tot de geïnstalleerde systemen.

Ongeëvenaarde producten, gemakkelijk te onderhouden, naadloos, aan te passen designs en onze betrouwbare Single Source garantie op dit alles.

zie ook www.bestekservice.be

**STORA-DRAIN (IMCOMA)**

Zwaarveld 32
BE 9220 Hamme
T: +32 (0)52 49 98 99,
E-Mail: info@imcoma.com
www.stora-drain.be

Stora-Drain biedt het meest volledige gamma geulen in polyesterbeton, gaande van belastingklasse A15 tot en met F900, verkrijgbaar met rooster galva, mazenrooster of gietijzer. Stora-Drain biedt een brede waaier aan producten aan voor wie zich bezig houdt met waterafvoer en waterafvoersystemen:

Stora-Drain lineaire afvoergeulen in polyesterbeton deksels en roosters in gietijzer, aluminium en staal roestvrijstalen geulen en klokputten, inspectieputten in MDPE, HDPE en PVC, individuele zuiveringstoestellen

Imcoma (Stora-Drain) maakt deel uit van de BSI groep

**TECHCOMLIGHT BV**

Mechelbaan 797A
BE 2580 Putte
T: +32 (0)471 34 13 27, F: +31 (0)318 57 42 48
E-Mail: info@techcomlight.be
www.techcomlight.be

Uit passie voor daglicht voorziet Techcomlight iedere dag mens én dier van een gezonde woon- en werkomgeving. Techcomlight is dé daglichtprofessional op het gebied van duurzame daglichtvraagstukken. Als importeur en distributeur van diverse daglichtsystemen weten de daglichtprofessionals van Techcomlight altijd een passende oplossing te vinden voor jouw daglichtvraagstuk. Het adviseren over de toepassingsmogelijkheden van daglicht en het maken van lichtplannen speelt dagelijks een rol. Desgewenst geven zij advies op locatie en voorzien je van een verfijnde berekening over de terugverdienperiode. Techcomlight is exclusief verdeler van de originele Solatube daglichtsystemen in de Benelux. Neem contact op Techcomlight voor een vrijblijvend advies of bekijk online alvast onze producten en verkooppunten op www.techcomlight.nl of www.solatube.nl.



zie ook www.bestekservice.be

**THORBIQ – ENABLING DIGITAL CONSTRUCTION**

Oosteindestraat 15 C
BE 9160 Lokeren
T: +32 (0)9 247 00 35,
E-Mail: info@thorbiq.com
www.thorbiq.com

De bouwindustrie is verantwoordelijk voor gemiddeld 40% van het totale energieverbruik, de CO₂-uitstoot en de afvalstoffen. Daarom streven we er bij ThorbiQ naar om bij te dragen aan een aanzienlijk verbeterde en duurzamere bouwsector.

Door digitalisering maakt ThorbiQ de identificatie, traceerbaarheid en transparantie van de producten en materialen van fabrikanten mogelijk voor bouwprofessionals. Daarmee creëren we een positieve impact op de efficiëntie, samenwerking, duurzaamheid en circulariteit van de sector.

Als technologiepartner maakt ThorbiQ slimme digitale catalogi voor fabrikanten zoals Daikin, Wienerberger, Soprema, Soudal, Foamglas, enz., inclusief een volledige digitale weergave van hun producten en inclusief dynamische integratie met digitale bouwsoftware (BIM, VR, enz.). Hierdoor kunnen bouwprofessionals eenvoudig productinformatie vinden, downloaden, integreren en delen. Dit resulteert in uniforme datadeling, betrouwbare productdata voor alle belanghebbenden en market intelligence voor de fabrikant.



TRESPA BELGIUM BVBA

H. Van Veldekesingel 150 B 19
BE 3500 Hasselt
T: +32 (0)800 15 501, F: +32 (0)800 15 503
E-Mail: info.belux@trespa.com
www.trespa.com

Trespa International B.V. is een toonaangevende innovator op het gebied van architectonische plaatmaterialen en wordt internationaal erkend als de voornaamste ontwikkelaar van hoogwaardige platen voor gevelbekleding, decoratieve gevels en interieuroppervlakken. Sinds de oprichting in 1960 werkt Trespa nauw samen met architecten, ontwerpers, installateurs, distributeurs en eindgebruikers over de hele wereld.

De focus van Trespa ligt op productontwikkeling, waarbij speciale productietechnologieën worden gecombineerd met intelligente oplossingen voor architectonische toepassingen.



zie ook www.bestekservice.be

**URSUS**

Kunstdal 19a
BE 9900 Eeklo
T: +32 (0)9 21 81 789, F: +32 (0)9 21 81 785
E-Mail: info@ursus.be
www.ursus.be

Ursus legt zich volledig toe op het ontwerpen en het vervaardigen van aluminium bouwmaterialen op maat voor het uitbekleden van gevelopeningen (ramen, deuren, poorten) en voor het aankleden van volledige gevels.

Als gespecialiseerde partner van de bouwprofessional biedt Ursus niet enkel maatwerk in aluminium, maar zorgt tevens voor innovatieve producten en toepassingen.

Alle voorgestelde oplossingen vormen een perfecte combinatie tussen esthetiek en functionaliteit.



zie ook www.bestekservice.be

**VASCO**

Kruishoefstraat 50
BE 3650 Dilsen
T: +32 (0)89 79 04 11, F: +32 (0)89 79 05 00
E-Mail: info@vasco.eu
www.vasco.eu

VASCO is marktleider in badkamerradiatoren en toonaangevend producent van designradiatoren in Europa.

Met spitsvondige technologie en een doordachte eigentijdse - en tegelijk tijdloze - vormgeving, creëert Vasco innovatieve radiatoren die naadloos passen in elk interieur. De continue zoektocht van het bedrijf naar alternatieve materialen, vernieuwende designs en innovatieve productiemethodes, leverde Vasco al meerdere awards en internationale prijzen op.

VASCO heeft inmiddels ook al 30 jaar ervaring opgebouwd op vlak van vloerverwarming.



zie ook www.bestekservice.be

**WALRAVEN BVBA**

Ambachtenlaan 30
BE 3300 Tienen
T: +32 (0)16 82 20 40, F: +32 (0)16 82 01 86
E-Mail: info@walraven.be
www.walraven.be

De Walraven Group is een topspeler in de wereldwijde installatiemarkt. De organisatie, met het hoofdkantoor in Mijdrecht, heeft eigen productie- en verkoopkantoren in diverse landen en garandeert al 75 jaar lang de hoogste kwaliteit. Het ontwikkelen van nieuwe producten is altijd onze prioriteit geweest, met een primaire focus op klanttevredenheid.

Al onze oplossingen zijn gebaseerd op een volledig geïntegreerde benadering die ons in staat stelt om op maat gemaakte oplossingen te bieden voor ieder project.

Onze productgroepen:

- Bevestigingssystemen
- Brandwerende systemen
- Sanitaire systemen



zie ook www.bestekservice.be



WITAS

Oosteindestraat 15 B
BE 9160 Lokeren
T: +32 (0)9 348 53 62
E-Mail: info@witas.be
www.witas.be



Witas is hét kenniscentrum voor alles wat te maken heeft met Autodesk Revit MEP ©. Revit-gebruikers actief in de installatiebranche verlenen we uitgebreide dienstverlening waaronder opleiding, consultancy, modellerwerk, support, enz... steeds toegepast op de noden van uw bedrijf. Bovendien is Witas de originele Content Creator van de generieke TechBiM-bibliotheek, die sinds oktober 2019 open-source ter beschikking staat van de hele branche! Naast haar dienstverlening biedt Witas de Witas Localiser aan als softwaretoepassing voor de markt, ontstaan vanuit onze achtergrond als studie bureau technieken. Met de Witas Localiser kunt u alle technische disciplines uitwerken: elektriciteit, HVAC, sanitair, pluvia, buitenriolering, sprinkler, RWA, speciale gassen, EPB, brandcompartimentering, noem maar op! De generieke aanpak garandeert een gehele ontwerprijheid. Bovendien is de Witas Localiser 'Enabled by ThorbiQ!' Zo wordt de bibliotheek heel gebruiksvriendelijk en steeds up-to-date aangeboden via de Witas Object Selector mogelijk gemaakt door ThorbiQ-technologie (www.thorbiq.com). Witas is al 15 jaar pionier in BIM software voor de installatiebranche en is heel nauw betrokken bij de ontwikkeling van de Revit Standards (www.revitstandards.org) en de standaard voor België TechBiM (www.techbim.be).

ZOONTJENS BELGIE NV

Albertkade 3
BE 3980 Tessenderlo
T: +32 (0)13 67 48 39, F: +31 (0)13 455 05 27
E-Mail: info@zoontjens.be
www.zoontjens.be



Als marktleider in Nederland, heeft Zoontjens zich in bijna 100 jaar ontwikkeld van een familiebedrijf tot een flexibele internationale speler. Innovatief en vooruitstrevend door onder andere realisatie van de grootste parkeerdaken in Europa, design in betontegels, natuursteen voor op het dak en een lichtgewicht ophoogstelsel voor galerijen en balkons en producten voor dakveiligheid, voor veilig werken op platte daken. Zoontjens heeft meerdere productiebedrijven, ontwikkelt zelf nieuwe producten en systemen en koopt bijzondere materialen in. De betrokkenheid in de ontwerpfase van een project is van belang om in te kunnen spelen op de specifieke wensen van de opdrachtgever. Diverse kleurmonsters, designs en patronen of accessoires worden gemaakt om uiteindelijk een uniek dak te kunnen maken.

zie ook www.bestekservice.be



Bedrijfsvoorstellingen en productinformatie

Ansul, de veilige keuze, sinds 1947!

Ansul, specialist in brandveiligheid sinds 1947, staat jaarlijks meer dan 40.000 klanten bij met projectontwikkeling, producten, onderhoud, opleiding en advies betreffende brandbeveiliging. Dit aantal neemt voortdurend toe, een duidelijk teken dat bedrijven kwaliteit en service zoeken als het op brandveiligheid aankomt.

Ansul staat ook synoniem voor doordachte brandbeveiligingsoplossingen en beschikt over vele onmiskenbare troeven.

Onze visie

Onze klanten hoogwaardige brandbeveiligingsproducten en diensten leveren, die hen bij een calamiteit in staat stellen efficiënt op te treden, teneinde schade en slachtoffers tot een absoluut minimum te beperken.

Onze missie

Het leveren van een volledig brandveiligheidsconcept van de hoogste kwaliteit.

Ansul assembleert en levert draagbare brandblussers, haspels en diensten met betrekking tot de eerste-lijns-brandbeveiliging. We bieden eveneens industriële blussystemen aan. Deze middelen en diensten stellen de klant in staat om adequaat in te grijpen in noodsituaties.

Kwaliteit is de verbinding naar veiligheid.

Om dit niveau van veiligheid te kunnen realiseren, investeert Ansul in de ontwikkeling van hoogwaardige producten en diensten, alsook in haar personeel door middel van training en permanente begeleiding.

We staan in voor een kwalitatief hoogwaardige dienstverlening die in combinatie met kwalitatief hoogwaardige producten een optimale bescherming tegen brandrisico's waarborgt.

Onze klanten:

- Overheidsdiensten (ministeries, steden en gemeenten, scholen, instellingen)
- Elektriciteit- en kerncentrales
- Petrochemie, chemie en zware industrie
- Commerciële, grote oppervlakte ruimtes
- Retail en KMO's
- Industrie- en appartementsgebouwen

Ansul stelt de Master Fluor Free schuimblusser voor.

De "Master Schuimblussers" onderscheiden zich door de opmerkelijke combinatie van milieuvriendelijkheid met blusprestaties die de hoogste ratings in België behalen.

Omdat er al jaren veel bezorgdheid rond de schadelijke milieuaspecten van fluorverbindingen in

blusschuim is, die niet in het milieu worden afgebroken en die een toxisch effect hebben op mens en dier, ontwikkelde Ansul de Master 'Fluor Free'.

De "MASTER Schuimblusser" van Ansul is helemaal Fluorvrij, en bevat dus geen enkele schadelijke fluorverbinding.





SPECIALIST IN DAK & GEVEL VOOR DE PROFESSIELE PLAATSER

Bedrijfsgegevens

APOK is marktleider en de grootste verdeler van dakmaterialen in België, met meer dan 60 jaar ervaring in de dakdekkerswereld. In de 31 APOK-verdeelpunten, verspreid over heel België, biedt APOK een totaalpakket van dak- en gevelmaterialen en gereedschappen voor de vakman. Ruime voorraden, maatwerkproductie per filiaal met technische assistentie op de werf en een uitgebreid logistiek netwerk staan garant voor kwaliteit, service en korte leveringstermijnen. APOK draagt klantenservice hoog in het vaandel: dankzij uitgebreide stockagemogelijkheden op diverse locaties kan APOK een groot aantal producten uit voorraad leveren.

Leveringsprogramma

APOK biedt u kwaliteit en service:

- dakgoten, afvoerbuizen en toebehoren in zink en koper
- dakbedekking "staande naad" in zink en koper
- gevelsystemen in VMZinc®
- muurkappen in aluminium

APOK is verdeler van:

VMZinc®, EPDM (Resitrix, Tiplon), dakisolatie (Recticel, Unilin, Isover, Knauf, Isotec, ...), roofing, dakvensters (Velux), dakpannen (Monier, Terreal, Koramic), natuurleien (Cupa, Samaca), vezelcementleien (Cembrit, SVK), gevelbekleding (Rockpanel, Trespa, Cembrit, KronoArt), gereedschappen, enz.

U kan een overzicht van al onze producten terugvinden in onze online dakwinkel www.apok.be

Nuttige adressen:

Apok Aalst

Wijngaardveld 44; 9300 Aalst
Tel.: 053/60 73 30 - Fax: 053/60 73 35
E-mail: aalst@apok.be

Apok Aarschot

Nieuwlandlaan 26 - Ind.zone B; 3200 Aarschot
Tel.: 016/57 17 11 - Fax: 016/57 17 12
E-mail: aarschot@apok.be

Apok Anderlecht

Industrielaan 107; 1070 Anderlecht
Tel: 02/529 90 60 - Fax: 02/529 90 65
E-mail: anderlecht@apok.be

Apok Antwerpen

Noordsingel 17 - 2140 Borgerhout
Tel.: 03/540 81 80 - Fax: 03/540 81 85
E-mail: antwerpen@apok.be

Apok Bavikhove

Vierschaar 4; 8531 Bavikhove
Tel: 056/65 07 65 - Fax: 056/70 31 58
E-mail: bavikhove@apok.be

Apok Brugge

Laconiastraat 8; 8000 Brugge
Tel.: 050/45 00 50 - Fax: 050/45 00 55
E-mail: brugge@apok.be

Apok Doornik

Rue de Mont d'Orq 11; 7503 Froyennes
Tel: 069/ 34 39 50
E-mail: Tournai@apok.be

Apok Drongen

Moorstraat 25B; 9850 Nevele (Industriezone Drongen - vlot bereikbaar via E40)
Tel: 09/252 60 69 - Fax: 09/252 60 85
E-mail: drongen@apok.be

Apok Eke

Begoniastraat 4; 9810 Eke
Tel.: 09/385 55 44 - Fax: 09/385 69 65
E-mail: eke@apok.be

Apok Fleurus

Rue du Bassin 23 - Z.I. Martinrou; 6220 Fleurus
Tel. : 071/82 23 30 - Fax: 071/82 23 35
E-mail: fleurus@apok.be

Apok Herentals

Toekomstlaan 3; 2200 Herentals
Tel: 014/30 40 75 - Fax: 014/30 40 74
E-mail: info@godam.be

Apok Hoeselt

Industrielaan 2A; 3730 Hoeselt
Tel.: 089/41 18 12 - Fax: 089/41 77 31
E-mail: hoeselt@apok.be

Apok Ieper

Rozendaalstraat 2; 8900 Ieper
Tel.: 057/22 16 00 - Fax: 057/22 16 05
E-mail: ieper@apok.be

Apok Kampenhout

Oudestraat 11; 1910 Kampenhout
Tel: 016/60 46 06 - Fax: 016/60 46 56
E-mail: kampenhout@apok.be

Apok Lessines

Zoning Ouest 1Z; 7860 Lessines
Tel.: 068/26 47 10 - Fax: 068/26 47 15
E-mail: lessen@apok.be

Apok Lommel

Balendijk 194; 3920 Lommel
Tel.: 011/34 05 60 - Fax: 011/34 05 65
E-mail: lommel@apok.be

Apok Luik

Rue des Technologies 15; 4432 Alleur
Tel: 04/372 92 60 - Fax: 04/372 92 65
E-mail: liege@apok.be

Apok Lummen

Bosstraat 50 bus 2; 3560 Lummen
Tel: 013/3506 60 - Fax: 013/35 06 65
E-mail: lummen@apok.be

Apok Malle

Nijverheidsstraat 9; 2390 Malle
Tel: 03/312 84 60 - Fax: 03/312 84 64
E-mail: malle@apok.be

Apok Manage

ZAS du Faubourg - rue du Chenia 13; 7170 Manage
Tel: 064/23 90 10 - Fax: 064/77 24 84
E-mail: manage@apok.be

Apok Namen

Rue des Phlox 1 A, 5100 Nanin
Tel: 081/40 93 40 - Fax: 081/40 93 45
E-mail: namur@apok.be

Apok Neder-Over-Heembeek

De Béjarlaan 1A / bus F;
1120 Neder-Over-Heembeek
Tel. : 02/266 12 80 - Fax: 02/266 12 85
E-mail: noh@apok.be

Apok Oudsbergen

Nijverheidslaan 1523; 3660 Oudsbergen
Tel: 089/81 12 00 - Fax: 089/85 72 45
E-mail: oudsbergen@apok.be

Apok Sint-Niklaas

Industriepark-West 43; 9100 Sint-Niklaas
Tel.: 03/760 69 30 - Fax: 03/760 69 30
E-mail: sint-niklaas@apok.be

Apok Tienen

Grijpenlaan 22 Industriezone; 3300 Tienen
Tel: 016/78 18 40 - Fax: 016/78 18 45
E-mail: tienen@apok.be

Apok Torhout

Oude Gentweg 41; 8820 Torhout
Tel: 050/21 69 10 - Fax: 050/22 03 82
E-mail: torhout@apok.be

Apok Verviers

Rue Abot 9; 4890 Thimister-Clermont
Tel: 087/35 06 88 - Fax: 087/35 10 92
E-mail: verviers@apok.be

Apok Waremmes (Borgworm)

Rue du Parc Industriel 41; 4300 Waremmes
Tel.: 019/33 83 60 - Fax: 019/33 83 65
E-mail: waremmes@apok.be

Apok Waver

Waver IZ Noord - Avenue Vesale 27; 1300 Waver
Tel. : 010/23 19 20 - Fax: 010/23 19 25
E-mail: wavre@apok.be

Apok Wilrijk

Dynamicalaan 19 - Industriepark;
2610 Wilrijk (Antwerpen)
Tel: 03/740 75 80 - Fax: 03/740 75 85
E-mail: wilrijk@apok.be

Bedrijfsgegevens

Al ruim 70 jaar maakt ATAG vanuit Nederland prijswinnende verwarmingsproducten, waarbij vakmanschap en nuchterheid centraal staan. In België is ATAG sinds 1997 actief in de markt van verwarmingsproducten.

We zijn trots op onze medewerkers! Ze hebben een grote passie voor comfort, warmtetechniek en duurzaamheid. Met elkaar zorgen we ervoor dat –wereldwijd– ruim 500 000 huishoudens dagelijks genieten van hun comfort zone, waarbij het aan niets ontbreekt als het gaat om warmte. Om het kwartier wordt er ergens ter wereld een product van ATAG geïnstalleerd.

De ATAG SelectDealers, ruim 300 speciaal getrainde installatiebedrijven in België, spelen een belangrijke rol in de comfort zone van de eindklant. Zij weten exact hoe onze verwarmingsproducten de beste bijdrage leveren aan de ATAG comfort zone.

ATAG Verwarming is sinds 2014 onderdeel van de Italiaanse Ariston Group. Zij zijn, dankzij 7.000 werknemers en vestigingen in meer dan 150 landen, een wereldspeler op gebied van verwarming en warmwaterbereiding.

ATAG Verwarming is nauw betrokken bij energiebesparing. Dit uit zich in regelmatige introducties van nieuwe oplossingen, gebaseerd op duurzame energiebronnen zoals zonne-energiesystemen en warmtepompen. Daarnaast wordt dagelijks gewerkt aan het energiezuiniger maken van de traditionele producten (zoals CV-ketels en warmwatertoestellen) en investeringen in projecten gericht op de toekomstige energietoepassingen. Het doel hierbij is het bieden van een optimale combinatie van comfort, energiebesparing en zorg voor het milieu.

Leveringsprogramma

CV-ketels: combiketels, soloketels, hybride CV-ketels, ketels met afzonderlijke boiler, cascades, ...
Warmtepompen: elektrisch of hybride.
Zonlichtsystemen: zonneboilers, zonneboilercombi's, zonnecollectoren.
Boilers, thermostaten, waterontharders, ...



Bedrijfsgegevens

B&G Hekwerk is in ruim 55 jaar uitgegroeid tot een specialist op het gebied van hekwerk, poorten en toegangscontrolesystemen.

Met de slogan 'Houd zorgen buiten' staat het ontzorgen van de klant voorop. B&G denkt niet in producten maar in mogelijkheden voor pandeigenaren, facility managers, security managers, architecten en aannemers. Als specialist op het gebied van buitenbeveiliging weten we dat elke locatie uniek is en eigen beveiligingseisen heeft. Hierin draait het steeds om persoonlijke aandacht. Om dat te kunnen garanderen, heeft B&G meer dan 150 medewerkers in dienst die expert zijn in hun vak.

B&G ontwikkelt, produceert, verkoopt en onderhoudt tijdelijke en permanente producten op het gebied van terreinbeveiliging voor het bedrijfsleven en overheden in Nederland en België. Tevens exporteren wij onze producten naar diverse opdrachtgevers binnen maar ook buiten Europa.

De Belgische markt wordt benaderd vanuit ons verkoopkantoor in Mechelen en de Nederlandse markt vanuit het hoofdkantoor in Veldhoven.

Neem contact met B&G op voor een inventarisatie van de beveiligingsbehoefte op uw locatie.

Leveringsprogramma

Gaashekwerk: is een relatief onopvallende en tevens heel functionele oplossing voor de meest uiteenlopende terreinomstandigheden. Geheel conform uw wensen kan dit type hekwerk worden geplaatst met of zonder bovenbuis, voorzien van extra uithouders met puntdraad.

Draadmathekwerk: combineert de goede eigenschappen van gaashekwerk en spijlenhekwerk. Het is vandalismebestendig en biedt een optimale bescherming.



Spijlenhekwerk: is verkrijgbaar met ronde en vierkante spijlen, in verschillende hoogtes en kleuren en voor verschillende beveiligingsdoeleinden.

Schuifpoorten: zorgen ervoor dat een terrein veilig en snel afgesloten kan worden. Er zijn poorten voor doorgangen tot wel 12 meter of zelfs 24 meter wanneer u kiest voor een dubbele schuifpoort. U kunt kiezen voor een volledig elektrische schuifpoort of een handmatige poort.

Draaipoorten: keuze uit meerdere draaipoorten, zowel elektrisch als handbediend. Automatische of elektrische draaipoorten hebben zich al op de meest uiteenlopende locaties bewezen. De draaipoorten zijn uitermate geschikt voor sportparken, privéterreinen en woningbouwprojecten.

Toegangscontrole- en detectiesystemen: met toegangscontrole bepaalt u wie, waar en wanneer iemand (een gedeelte van) uw terrein mag betreden. Of u nu op zoek bent naar schrikdraad, gronddetectie of radardetectie, u vindt ongetwijfeld iets dat aan uw beveiligingsbehoeftes voldoet.





BEGETUBE NV

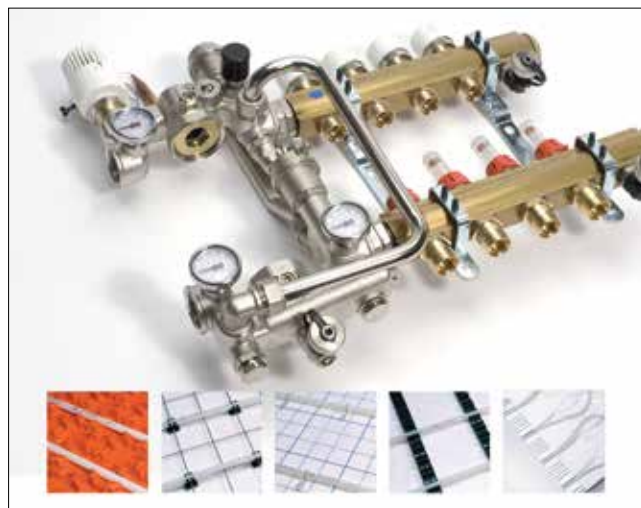
Kontichsesteenweg 53/55
BE 2630 Aartselaar
Tel.: 03 870 71 40
Fax: 03 877 55 75
info@begetube.com • www.begetube.com

Bedrijfsgegevens

Begetube is verdeler van kwaliteitskunststofbuizen, koppelingen, collectoren, radiatorkranen en allerlei toebehoren voor verwarmings- en sanitaire systemen.

Begetube werd opgericht in 1980 als dochteronderneming van de Begemac groep, die gespecialiseerd was in stalen buizen en constructies. Oorspronkelijk was het de bedoeling de kunststofbuizen te verdelen via de Belgische groothandels. Na een tijdje startte Begetube echter met een zelf ontworpen gamma kraanwerk en toebehoren, in samenwerking met IVAR. Van bij het begin lag de nadruk sterk op vloerverwarmingssystemen. Dit maakt Begetube vandaag tot één van de toonaangevende systeemleveranciers op de Belgische markt. Op dit ogenblik heeft Begetube de exclusiviteit in de Benelux voor de kunststofbuizen van Fränkische in Duitsland. Om een compleet systeem te kunnen aanbieden, bieden Begetube en Ivar wereldwijd een volledig programma aan van koppelingen, kranen, collectoren en andere toebehoren.





Leveringsprogramma

Het Begetube-gamma omvat ondermeer:

Vloerverwarming: Begetube heeft 7 verschillende legsystemen in het gamma waarbij steeds gebruik wordt gemaakt van PEX of ALPEX buizen in combinatie met een verdeler uit messing.

1. **Systeem met profielplaten:** geprofileerde isolatieplaat uit PS voorzien van voorgevormde noppen waartussen de buizen worden vastgeklemd. De noppenplaat is aan de oppervlakte voorzien van een plasticfolie waardoor vochtindringing langs de bovenzijde wordt tegengegaan. De platen zijn voorzien van een tand- en groefverbinding waardoor de platen onderling met elkaar worden verbonden. De nuttige plaatoppervlakte is 50 x 100 cm met een isolatiedikte van 1,5 of 3 cm.
2. **Systeem met staalnetten:** gegalvaniseerde, gladde bouwstaalmatten die op de isolatie worden geplaatst. Tussen de isolatielaag en de bouwstaalmat wordt een PE-folie aangebracht. De buis wordt d.m.v. kunststof klemmen op de bouwstaalmatten bevestigd.
3. **Systeem met U-latten:** Latten uit kunststof met een lengte van 1 of 3 m die voorzien zijn van uitsparingen waarin de vloerverwarmingsbuis $\varnothing 16 - \varnothing 18$ kan worden vastgeklemd. De kunststofflatten zijn voorzien van een kleefstrip waarmee ze op de onderliggende plasticfolie worden bevestigd.
4. **Tackersysteem:** De buizen worden met speciale tackerklemmen op de bedrukte PE-folie en de onderliggende isolatielaag gefixeerd. De PE-folie is voorzien van een voorgedrukt raster zodat de juiste legafstand eenvoudig kan worden gerespecteerd. De PE-folie heeft een totale breedte van 1.2 m waarvan 1 m werd bedrukt. Zo bekomt u bij een doorlopend raster automatisch een voldoende overlapping van de PE-folie.
5. **Isorol:** Dit systeem bestaat uit een 3 cm dikke, opgerolde isolatieplaat die fabrieksmatig reeds voorzien is van een rasterfolie. Hierdoor brengt u met één handeling zowel de isolatie als de rasterfolie aan. De vloerverwarmingsbuis wordt ook hier bevestigd met tackerklemmen.
6. **Noppenfolie:** systeemplaat met noppen die vervaardigd is uit een harde kunststof. De nuttige plaatoppervlakte bedraagt 1 m² en de platen zijn onderling koppelbaar. Uiteraard dient men bij dit systeem steeds een onderliggende isolatielaag te voorzien.

7. **Droog systeem:** systeem op basis van voorgevormde PS-platen waarin gegalvaniseerde stalen lamellen worden geplaatst. In deze lamellen wordt de alpex buis geklemd en wordt de volledige vloeroppervlakte afgedekt met een metalen afdekplaat. Deze plaat zorgt voor een optimale warmteverdeling. Dankzij de geringe opbouwhoogte is dit systeem uitermate geschikt voor renovatieprojecten.

Wandverwarming: Begetube heeft ook 2 wandverwarmingssystemen in haar gamma:

1. **Een nat systeem op basis van U-latten:** De latten worden op een regelmatige afstand tegen de muur bevestigd. Vervolgens wordt de alpexbuis op de juiste afstand in deze latten vastgeklemd waarna het geheel wordt bepleisterd in 2 lagen. Tussen beide lagen brengt men een glasvezeldoek aan om scheurvorming in het pleisterwerk tegen te gaan.
2. **Een droog systeem op basis van houten panelen:** Deze panelen worden volgens een bepaald patroon tegen een houten of metalen onderstructuur geschroefd. In de conische groeven van de systeemplaten plaatst men achtereenvolgens metalen lamellen en de alpex-duo buis. Het geheel kan meteen worden afgewerkt met een droogbouwplaat type Fermacell of gelijkwaardig.

Regelsystemen: Begetube heeft verschillende regelsystemen waarmee men de watertemperatuur van vloer- of wandverwarming kan regelen. Bij de meest eenvoudige regelsystemen kan de watertemperatuur enkel manueel worden ingesteld. Echter bij de combimix en de unimix regelenunit kan de watertemperatuur zowel manueel als automatisch worden geregeld. Ook bij de meest uitgebreide pompgroep: de multimix, hebt u de keuze. Met deze laatste pompgroep kunnen verschillende afgiftesystemen volledig onafhankelijk van elkaar en elk met hun specifieke watertemperatuur worden geregeld.

Collectoren:

- Collectoren zonder ingebouwde ventielen voor sanitair en verwarming
- Collectoren met geïntegreerde regelkranen
- Collectoren met geïntegreerde thermostatische kranen
- Collectoren met topdebietmeters
- Warmgeperste vernikkelde collectoren voor kleinere installaties

- Toebehoren voor collectoren: afsluitkranen, ophangbeugels, koppelingen,...
- Gemonteerde collectorgroepen voor vloer- en wandverwarming

Inbouwdozen: alle inbouwdozen kunnen zowel voor verwarming als voor sanitaire installaties gebruikt worden. Door de eenvoudige koppelingstechniek kan dezelfde inbouwdoos van meerdere buistypes en diameters voorzien worden. Kunststofbuizen, meerlagenbuizen en koperen buizen met een diameter van 12 mm tot 20 mm kunnen op deze inbouwdozen aangesloten worden.



Buizen voor centrale verwarming, vloerverwarming of sanitair:

- PEX: hoogwaardige kunststofbuis.
- Alpex: meerlagenbuizen.

Radiatorkranen:

- verkrijgbaar in thermostatische uitvoering of met vaste handbediening. Om de thermostatische kranen te bedienen beschikt Begetube over drie verschillende radiatorthermostaten:
- Type 3000 - thermostaatkoppen, met personaliseerbare afdekplaat. De Type 3000 color is leverbaar in zilver, chroom, zwart en combinatie zilver/chroom.
- Type 4000 en 5000 - de elegante thermostaatkop
- Optima - het nieuwe gamma designkranen. Dankzij de gestroomlijnde vormgeving en de onberispelijke afwerking passen de Optima kranen en thermostaten perfect bij elke decoratieve radiator in elk interieur. De kranen zijn standaard verkrijgbaar in chroom en inox, op aanvraag ook in andere kleuren.

Bedrijfsgegevens

Betafence maakt deel uit van de Praesidiad group, samen met de merken Guardiar en Hesco. We leveren fysieke beveiligingssystemen tot geïntegreerd beheer van beveiligingscomponenten. Onze merken leveren betrouwbare perimeteroplossingen over de hele wereld.

Betafence biedt oplossingen voor de perimetrische beveiliging van industriële en openbare gebouwen, gevoelige sites evenals private tuinen, landbouwgebieden en veestapels. Door de jaren heen is het bedrijf geëvolueerd van een fabrikant in omheiningen naar een leverancier van Totaaloplossingen van Perimeter Beveiliging.

Betafence levert ook gelaste draadproducten voor diverse industriële toepassingen.

Betafence ontwikkelt perimeteroplossingen die specifiek zijn aangepast aan elke beveiligingsbehoefte, zoals voor hoogbeveiligde omgevingen, infrastructuur- en transportapplicaties, sportinfrastructuur, nutsbedrijven en energiecentrales, industriële sites en openbare plaatsen en gebouwen. Elke project wordt behandeld met onze volle toewijding, om een optimale veiligheidsoplossing te kunnen bieden die is gebaseerd op de unieke veiligheidsvereisten van elke project.

Betafence = kwaliteit

Betafence investeert voortdurend in kwaliteit, en dit in alle fasen van het productieproces. Verschillende certificaten (ISO 9001 ...) garanderen dat onze klanten steeds zeker kunnen zijn van de hoogste kwaliteit van de systemen die Betafence levert. Onze draai- en schuifpoorten zijn CE gemarkeerd in overeenstemming met de Europese wetgeving: CPR (Construction Product Regulation) – «Verordening Bouwproducten» (EU-305/2011) en type getest volgens de voorschriften van de norm EN 13241-1 voor gebruik in een industriële en commerciële omgeving.

Leveringsprogramma

Het expertisedomein van Betafence is het beveiligen van: Grenzen; Energie; Veiligheid; Infrastructuur; Records; Waarde; Leefwijze.

Het assortiment omvat: Paneelafraasteringssystemen; Spijlenhekwerk; Gelaste, geknoopte of geweven afsluitsystemen; Detectiesystemen; Toe-



gangscontrole met draai- en schuifpoorten (manueel of geautomatiseerd); Speed Folding Gates; Draaitrommels; Slagbomen; Rambestendige afrastringen; Mobiele afrastringen; ...

Betafence levert producten onder de volgende merknamen:

Betafence; Nylofor; Securifor; Decofor; Bekafor; Zenturo; Barofor; Pantanet; Fortinet; Ursus; Plasitor; Robusta (draai- en schuifpoorten); Egidia (schuifpoorten); Faldivia Speed Folding Gates; Draaitrommels BT4 en BT5; Secura Pulse; Bekacclip; Izifix; Bekafix; Bekasport; Bekasecure; Tempofor; Motto; Razor Tape

Perimeterbeveiliging

Afsluitingen kunnen tegemoet komen aan uiteenlopende behoeften. Aan de hand van de specifieke situatie, het vereiste veiligheidsniveau en de risicoanalyse stelt Betafence de meest geschikte oplossing voor.

Zo onderscheidt Betafence 5 functionaliteiten:

- **Afbakening** (geeft aan waar de grens van het terrein begint of eindigt);
- **Ontrading** (ontraderende afrastringen moeten voorkomen dat een grenslijn wordt overschreden. Er is een fysiek obstakel dat duidelijk maakt dat toegang enkel is voorbehouden voor bevoegde personen.);
- **Vertraging** (vertragende afrastringen verhinderen toegang waardoor ze worden beschouwd als «veiligheidsoplossingen». Deze producten vertragen in aanzienlijke mate toegang van onbevoegden.);
- **Detectie, toegangscontrole en afschrikking** (detectie is een fysieke of virtuele barrière die de perimeter of toegang screent op ongewenste indringing.; Toegangscontrole: toegang tot de site of de onderneming wordt gecontroleerd aan de hand van draaitrommels, slagbomen, poorten... Toegang van personen kan worden toegestaan of ontzegd);
- **Design** (de afsluiting is het architecturale verlengstuk van het gebouw)



BMI BELGIUM BV/SRL

Wijngaardveld 25

BE 9300 Aalst

Tel.: +32 (0)53 72 96 72

info.be.icopal@bmigroup.com • info.be.monier@bmigroup.com

www.bmigroup.com/be

BMI



Bedrijfsgegevens

Werken op daken geeft perspectief. Je ziet de wereld vanaf een hogere plek en vangt een glimp op van de horizon. Dat is al meer dan 150 jaar het geval. Het dak heeft ons en onze families altijd beschermd.

Maar BMI heeft de ambitie om veel meer met het dak te doen. Een dak kan een energiecentrale zijn. Een woonkamer. Een verticale boerderij. Een kunstwerk. Of gewoonweg iets waarop je langdurig en zorgeloos kunt vertrouwen.

BMI is hier om mensen te helpen de perfecte dakoplossing te vinden voor de plekken waar ze wonen en werken. Zodat zij ervaren wat er allemaal mogelijk is met daken.

Leveringsprogramma

Dankzij het uitgebreide portfolio van producten en systemen, kan BMI aan de complexe uitdagingen van gebouwen een oplossing bieden.

BMI.

IT'S NEVER JUST A ROOF.

Het BMI Monier productportfolio omvat een breed assortiment betondakpannen en keramische dakpannen, samen met een variatie aan lichtgewicht en duurzame dakpanoplossingen.

Alle dakstelsysteemcomponenten en accessoires zijn ontworpen en getest om samen toegepast te worden, zodat wij de allerbeste daksystemen voor hellende daken kunnen aanbieden.

Bekend vanwege het aanbieden van hoogwaardige afdichtingssystemen voor gebouwen, variëren de BMI Icopal oplossingen van bitumen en kunststof dakbanen tot vloeibare afdichting, dakramen, rookventilatie, thermische isolatie en installatie services.

Omdat BMI rekening houdt met de natuur, helpen de producten luchtvervuiling tegen te gaan, CO2 uitstoot te verlagen en energie-efficiëntie te verbeteren.

Contactgegevens

Voor Icopal-producten: +32 (0)53 72 96 62 en info.be.icopal@bmigroup.com;

Voor Monier-producten +32 (0)53 72 96 72 en info.be.monier@bmigroup.com.



COBOSYSTEMS
2022

VERBINDINGEN VOOR DE BOUW

Gebr. Bodegraven BV (GB) is dé producent en leverancier van enkelvoudige en samengestelde producten van metaal en kunststof voor de professionele bouw en DHZ-markt. GB levert deze producten uit voorraad via zijn handelspartners aan de verwerkers in de bouw en industrie. Tevens ontwikkelt GB in samenwerking met de handelspartners, specifieke oplossingen. Naast standaard producten is maatwerk mogelijk voor het verbinden van nieuwe bouwsystemen.

GB streeft ernaar om de constructieve materialen in de bouw en industrie, uitsluitend te produceren en te leveren in corrosie bestendig materiaal voor de specifieke toepassing.

GB is zich bewust van de constructieve waarden die de producten moeten behouden om de duurzaamheid van constructies te waarborgen. GB biedt een constante kwaliteit, door inzet van eigen productiemiddelen en mensen; waar nodig beproefd aan de gestelde eisen in het bouwbesluit per land en voorzien van het juiste technische advies.

Persoonlijk zaken doen vormt de basis voor succesvol samenwerken met de gehele bouwwereld. De strategie van GB is erop gericht om verder te groeien in de bouwwereld door een nog breder assortiment van verbindingsmogelijkheden te kunnen aanbieden. Daarnaast maken wij gebruik van onze kennis en mogelijkheden om partners te helpen bij specifieke, maatgerichte oplossingen. Het effect van doordachte oplossingen voor praktische problemen staat

immers met de kwaliteit van informatie naar onze partners in de bouwwereld. Met kennis en ervaring als bindende factoren.

SLIMME OPLOSSINGEN... ...STERKE MATERIALEN

Bij GB vinden partners in de bouw, altijd de verbinding die zij zoeken. Een compleet assortiment verdeeld over 6 productgroepen; uit voorraad geleverd of op maat gemaakt. Een overzicht van onze Verbindingen voor de Bouw, uit voorraad leverbaar is opgenomen in het Programma Overzicht (informeer hiernaar bij GB of kijk op www.gb.nl).

Zoekt u maatwerk? Ook hiervoor kunt u contact opnemen met onze technisch adviseurs (techniek@gb.nl).

De toegevoegde waarde van GB begint bij de informatie naar de markt: een overzichtelijk Programma Overzicht, GB Techniek met constructieve waarden, productfolders, verwerkingsfilmpjes en de rekentool. Tevens kunnen onze partners in de bouw rekenen op een uitgebreide technische ondersteuning zowel telefonisch als op de bouwplaats



GB - VERBINDINGEN VOOR DE BOUW

BOUWVERANKERING



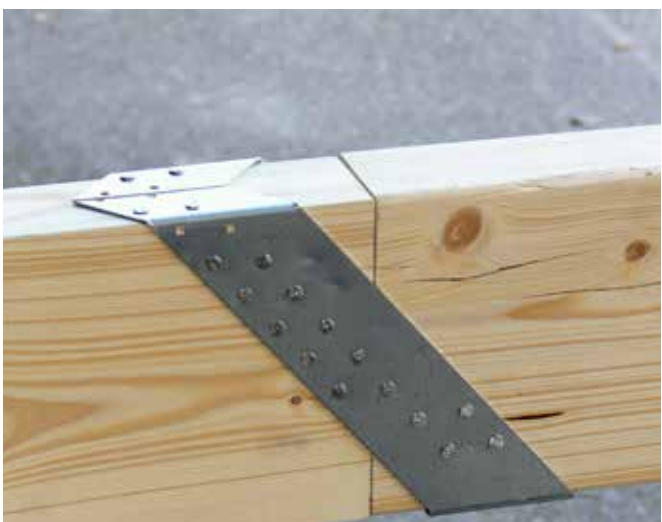
Randbeveiliging

SPOUWVERANKERING



Prikspouwanker met UNI-CLIP

HOUTVERBINDINGEN



Gordingglas

KOZIJN- EN ELEMENTVERBINDINGEN



Elementverankering

GB UNI-flexplug GB Flex-5 plug GB UNI-perfoplug www.gb.nl

GB GEBR. BODEGRAVEN BV
verbindingen voor de bouw

STERK
VEILIG
ZEKER

STANDAARD RICHTLIJNEN SPOUWANKER VERWERKING

In onderstaande afbeeldingen en opsomming worden de belangrijke spouwanker verwerkingen benoemt.

- Verplichte kwaliteit spouwankers RVS-A4 (AISI 316) volgens Eurocode 6 / Bouwbesluit.
- Spouwankers dienen op lagenmaten gepositioneerd te worden, ca. 1° à 5° maximaal.
- Afwaterend naar het buitenspouwblad toe in lintvoegen plaatsen.
- Minimale inlegdiepte spouwankers in lintvoegen 40mm.
- Bij staand metselwerk 2 spouwankers per m² extra plaatsen.
- Spouwankers nooit krom- of verbuigen direct na plug of schaft spouwankers.
- Spouwankers nooit schuin plaatsen, altijd haaks ten opzichte van binnenspouwblad.
- Indien spouwankers te lang zijn, voor golfprofiel (haaks) ombuigen.
- Prikspouwankers inlijmen tot aan de aanslag.

Ankerpatroon

In de volgende figuren en in de tabel zijn verschillende toepassingsvoorbeelden van ankerpatronen gegeven.

Dit geldt zowel voor de toepassing van 4 spouwankers per m² als voor de toepassing van 6 spouwankers per m².

Plaatsing spouwankers Spouwankers boven kozijnen

- Spouwankers mogen niet zijn aangebracht door de waterkering boven het kozijn.
- De onderste rij spouwankers boven een latei of metselwerkondersteuning mag zonder verdere constructieve beschouwing niet hoger zijn aangebracht dan 500mm boven de oplegging op de latei of de metselwerkondersteuning. (Het is eventueel ook mogelijk een rij spouwankers in de zijkant van de vloer aan te brengen)
- Als de onderste rij spouwankers hoger dan 300mm boven de oplegging op de latei of de

SPOUWANKERS VOOR BUITENGEVEL ALTIJD IN ROESTVAST STAAL

Over het algemeen geldt voor een spouw van een buitengevel dat een milieuklasse MX3.2 moet worden aangehouden. In deze milieuklasse dient een spouwanker uit materiaal RVS A4 (AISI 316) (werkstofnummer 1.4362, 1.4401, 1.4404, 1.4571) te worden toegepast. In enkele gevallen geldt een milieuklasse MX3.1, waar een RVS A2 (AISI 304) (werkstofnummer 1.4301) zou kunnen voldoen. Van deze milieuklasse is sprake als vast staat dat de gevel niet met regen of vorst wordt belast.

metselwerkondersteuning is aangebracht, moet de latei of de metselwerkondersteuning tijdens het opmetselen zijn ondersteund om doorbuiging en rotatie van de latei en de metselwerkondersteuning te voorkomen. De ondersteuning mag worden verwijderd als de bevestiging van de onderste rij spouwankers voldoende weerstand heeft gekregen.

- Bij het bepalen van de krachten in de spouwankers moet rekening worden gehouden met de excentrische ondersteuning van het metselwerk door de latei of de metselwerkondersteuning.

| Materiaal | Ref. | nr. | Milieuklasse | | | | | | |
|---|------|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | MX1 | | MX2 | | MX3 | MX4 | MX5 |
| | | | 2.1 | 2.2 | 3.1 | 3.2 | | | |
| Austenitisch roestvast staal (molybeen-chroom-nikkellegeringen) | 1 | U | U | U | U | U | R | R | |
| Duplex roestvast staal | 1A | U | U | U | U | U | U | X | |
| Austenitisch roestvast staal (chrom-nikkellegeringen) | 3 | U | U | U | U | R | X | X | |

tabel C.1 van de NEN-EN 1996-2

U = toepasbaar; R = op advies toepasbaar; X = niet toepasbaar

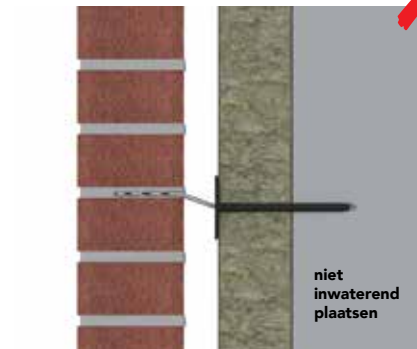
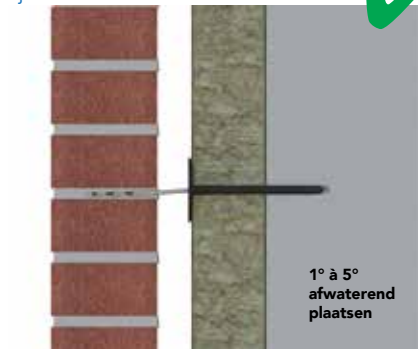
| Milieuklasse | Materiaal |
|--------------|---|
| MX1 | VD |
| MX2 | RVS 304, werkstofnr. 1.4301 en 1.4307 |
| MX3.1 | RVS 304, werkstofnr. 1.4301 en 1.4307 |
| MX3.2* | RVS 316, werkstofnr. 1.4401, 1.4404, 1.4362 en 1.4571 |
| MX4 | werkstofnr. 1.4362 |
| MX5 | op advies deskundige |

*reguliere spouwmuren

bovenaanzicht



zijaanzicht



figuur 1, richtlijnen spouwanker verwerking

GB TECHNIEKBOEK 2020

Veel producten van GB worden toegepast als bouwverbinding die 'de tand des tijds' soms 'in weer en wind' moet kunnen doorstaan. Het is daarom van belang om de juiste materiaalkeuze te maken voor de bouwverbinding. Deze zal afhankelijk van de toepassing blijvend voldoende krachten moeten kunnen opnemen en in geval van staal over voldoende weerstand tegen corrosie moeten beschikken om blijvend te functioneren in de omgeving waarin de verbinding wordt toegepast.



GEBR. BODEGRAVEN INTRODUCEERT REKENTOOL

Er kan veel fout gaan bij het monteren van kozijnen en-HSB elementen. Wordt de verkeerde montage niet meteen opgemerkt, dan resulteert dat later in veel problemen voor de gebruiker, en kostbare claims voor de bouwer. GB levert een breed assortiment kozijnankers. Inclusief advies. De keuze van de juiste verbinding is steeds afhankelijk van de situatie. Een handige rekentool maakt het nog gemakkelijker.

De bouw wordt steeds slimmer. Nieuwe materialen en nieuwe constructies volgen elkaar snel op. De keten is echter nog steeds zo sterk als de zwakste schakel. Als het op kozijnen aankomt, dan heeft die zwakste schakel de gedaante van de verankering. Het is niet dat de verankeringsmaterialen zelf van mindere kwaliteit zijn, maar in de toepassing vergeet menig bouwer de juiste kwaliteit toe te passen die wenselijk is voor de nieuwe werkelijkheid.

Doorzakken/bezwijkten

De verwerkers zijn van oudsher gewend om een kozijn met ouderwetse kozijnankers te monteren. Deze werden keurig ingemetseld aan het binnenblad en buitenblad, niets aan de hand. Het is echter al geruime tijd zo dat aan het buitenblad niets verankerd mag worden, en dus het binnenblad de volledige verbindingsovernameert. De huidige grote bouwelementen zoals kalkzandsteen- en prefab-blokken worden niet meer gemetseld, en dus kan er niets meer gemetseld worden. En dan wordt logischerwijs een verbindingshoek gepakt. Het standaardhoekje van 90x90 alleen aan de onderzijde voldoet echter niet meer in deze tijd waarin kozijnen alleen al vanwege het glas – geëvo-lueerd van enkel glas tot triple gelaagd glas – aanzienlijk zwaarder zijn geworden. Vooral aan de onderdorpel ontstaan complicaties. De effecten van doorzakken of doorbuigingen variëren van een schuifpui die niet meer loopt tot daadwerkelijke glasbreuk.

Bredere spouw

Niet alleen zwaardere kozijnen vragen om robuustere verbindingen. Door nieuwe isolatietechnieken worden de spouwmuren dikker. De negge wordt echter nog heel conservatief op 70mm gehouden, waardoor het kozijn steeds verder naar buiten wordt geplaatst en dus verder van de draagconstructie af. Dat is nog niet eens zo'n probleem voor de stijlen en bovendorpel, maar de onderdorpel draagt nu in zijn eentje vrijwel de gehele belasting.

Het is tijd dat de bouw stopt met het onderschatten van de verankering. GB beschikt over een ruim assortiment dat aan iedere denkbare situatie beantwoordt. Grotere afmetingen, dikke uitvoeringen, voorzien van zij-rillen of gemaakt van een hogere staalkwaliteit met betere corrosiebescherming zijn beschikbaar.

Rekentool

De KVT2015, windbelastingnormen, en tal van andere wet- en regelgeving: het is niet eenvoudig om de juiste verbinding te kiezen. Daarom heeft GB een online rekentool geïntroduceerd die wettelijke voorschriften en technische specificaties inclusief de detaillering doorrekent en vertaalt naar een concrete oplossing. Met de rekentool kunnen kozijnen, schuifpuien en HSB-wanden berekend worden.

Aanmelden voor de rekentool kan via de website van GB (www.gb.nl). De rekentool is ook direct te benaderen via www.kozijnverbindingen.gb.nl





Bedrijfsgegevens

Compañero® partner voor betonstructuren. Onze specialiteit is antislipstructuur voor in prefab beton elementen zoals: galerijplaten, balkons, bordessen, trappen, antislip trapneuzen, perrons en parkeergarages.

Prefab betonelementen:

galerijplaten, bordessen, trappen en balkons

Prefab beton elementen worden gemaakt in fabrieken en/of bedrijfshallen en daarna getransporteerd naar de betreffende bouwplaats. Deze beton elementen worden gemaakt met behulp van houten, stalen of kunststof mallen.

Innovatief:

een dunne mat om in de mal te plakken

Door gebruik te maken van een nieuwe techniek, kunnen wij een dunne structuurmat (ongeveer 2 mm) leveren van 2 of 3 meter breed op de rol (standaard lengte 50 meter).

De mat met linnen achterkant is eenvoudig te plakken in houten, stalen of kunststof mallen. De mat is bekend bij de Belgische en Nederlandse prefab betonverwerkende bedrijven, die gespecialiseerd zijn in galerijplaten, bordessen, trappen en balkons.

Loopvlakstructuren

GIAN® loopvlakstructuur - de innovatieve structuurmat van Compañero®. Bij de Belgische en Nederlandse prefab betonbedrijven zijn deze structuurmatten bekend.

Momenteel zijn er de volgende structuren:

- GIAN® 1 groot: ruit (35 x 14 mm) 2 en 3 meter breed;
- GIAN® 2: zandstraalstructuur 2 en 3 meter breed;
- GIAN® 2S: vierkant met zandstraalstructuur (12,x 12 mm) 2 en 3 meter breed;

- GIAN® 3 rib: heavy duty structuur (35 mm) 1,25, meter breed;
- GIAN® 4 : steenslag 2 meter breed;
- GIAN® 5 plus: kleine piramide/bol 2 meter breed;
- GIAN® 6: gedrukt geweven (9 x 2,5 mm) 2 en 3, meter breed;
- GIAN® 7: noppen met zandstraalstructuur (29,mm) 2 meter breed;
- GIAN® 8: rib met zandstraalstructuur (20 mm) 2, meter breed;
- GIAN® 9: achtkant zandstraalstructuur, 2 meter breed;
- GIAN® 10: gematteerd glad, tbv interieur toepassingen 2 en 3 meter breed;
- GIAN® 600 D: terrazzo effect, tbv interieur- of geveltoepassingen, 2 en 3 meter breed;
- GIAN® 800: leisteen structuur, tbv interieur- of geveltoepassingen, 2 meter breed;

CORETEC FLOORS

Souverainestraat 27
BE-9770 KRUISEM
Tel.: +32 (0)9 391 64 55
info@usfloors.be • www.coretecfloors.com

COREtec®
FLOORS

Bedrijfsgegevens

COREtec® Floors is gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van hoogwaardige, meerlaagse klikvloeren, zowel voor thuisgebruik als voor professionele toepassingen.

COREtec® Floors (product van USFLOORS) heeft in Dalton Georgia (VS) geïnvesteerd in een gloednieuwe "groene" productiesite die op een milieuvriendelijke manier, met gepatenteerde technologie, een grote variëteit aan dessins, texturen, kleuren, formaten en afwerkingen kan produceren.

Het verhaal van COREtec® – het levenswerk van Piet Dossche, afkomstig uit Oudenaarde – leest als het script van een film.

Dossche leerde als junior het klappen van de zweep binnen de vloersector in zowel binnen- als buitenland.

Hij vergaarde tonnen kennis en met de nodige ervaringsbagage achtte hij in 2001 de tijd rijp voor een eigen bedrijf.

**CORETEC® IS DE NR1
MEEST VERKOCHTE
WATERVASTE
MEERLAAGSE VLOER
TER WERELD**

In Dalton, Georgia, zag USFloors het levenslicht. Oorspronkelijk als tradingbedrijf met als voornaamste activiteit invoer en distributie van bamboevloeren en kurk.

In 2013 resulteerde de symbiose van Dossches markt- én productkennis in een revolutionair product: COREtec® The original, een watervaste meerlaagse zwevende vloer met een onderlaag uit kurk.

Noem Dossche dus gerust de architect/uitvinder van de watervaste meerlaagse vloercategorie.

Sinds 2017 maakt USFLOORS deel uit van het Amerikaanse SHAW

SHAW, van origine tapijtfabrikant, is een dochterbedrijf van Berkshire Hathaway geleid door de in beleggerskringen bekende Warren Buffett.





Bedrijfsgegevens

Emco Bouwtechniek is marktleider op het gebied van vuilvangsystemen en schoonloopzones voor entrees, inkomhallen, zowel in de privésector als de utiliteitsbouw, en heeft een groot marktaandeel bij zwembadroosters en hygiënematten voor zwembaden.

Met uiterst moderne machines produceren wij tapijtmatten op maat en grotere schoonloopzones met reinigende eigenschappen.

Emco schoonloopzones en vuilvangsystemen

Het 3-zone-schoonloopstelsel is een bewezen combinatie voor het effectief verwijderen van vuil. Het systeem is aanpasbaar voor alle condities in elk type gebouw.

Winkelcentra, scholen, openbare gebouwen en alle andere gebouwen met veel bezoekers komen in aanmerking voor dit systeem.

Het 3-zone-schoonloopstelsel vermindert schoonmaakkosten, beschermt vloerbedekkingen en beschermt interieur. Het systeem beschikt over anti-slip eigenschappen waardoor ongelukken voorkomen worden.

Zone 1 - emco entree-matssystemen voor grof vuil

De exceptionele reinigende kracht van het emco entree-matstelsel is gewaarborgd door de functionele modules die geïntegreerd zijn op aluminium profielen.

Rubberinlagen- of cassetteborstels zijn effectief tegen het verwijderen van grof vuil in de eerste zone van het 3-zone-schoonloopstelsel. Deze zijn robuust, weerbestendig en kunnen zowel binnen als onbeschermd buiten gebruikt worden. De materialen zijn gegarandeerd anti-slip en brandwerend. Het systeem wordt geconfigureerd aan de hand van lokale specifieke eisen. De grote verscheidenheid in verschillende type matten, verschillende constructies en materiaal diktes maken een op maat gemaakte oplossing mogelijk. De systemen kunnen zelfs geconfigureerd worden om extreme gewichten van heftrucks en vrachtwagens te weerstaan.

Zone 2 - emco entree-matssystemen voor fijn vuil

De entree-mat met grove geribbelde vezels geïntegreerd op aluminium profielen is ideaal voor de verwijdering van fijn vuil in de tweede zone van het 3-zone-schoonloopstelsel. Het robuuste weerbestendig materiaal is gecertificeerd onder kwalificatie R11 van DIN 51130. Het kan zowel binnen als overdekt buiten worden gebruikt. In omgevin-

gen die voor vuil vatbaar zijn, kunnen verschillende combinaties de oplossing bieden.

Dankzij een grote verscheidenheid aan type entree-matten (een keuze uit vijf constructie hoogtes en twee type materiaal diktes) kan maatwerk geleverd worden voor elke specifieke locatie.

Zone 3 - Schoonloopzone voor vochtig en overgebleven vuil

Hoge kwaliteit vloerbedekkingen voor binnengebruik zijn bijzonder effectief in de 3e zone van het 3-zone-schoonloopstelsel. Speciale vezels pakken vocht en overgebleven vuil bijzonder efficiënt op. Dit voorkomt onaantrekkelijke voetsporen en verspreiding van het vuil.

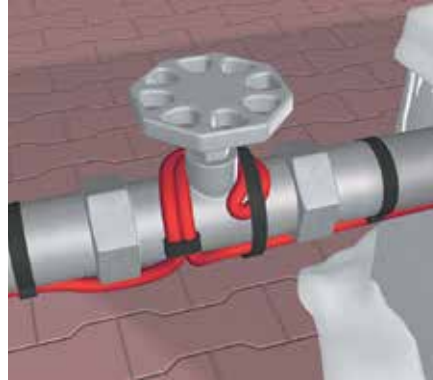
Schoonloopstelsels kunnen over grote oppervlakten gelegd worden. De uitgebreide variatie aan kleuren en patronen maken het mogelijk een design te creëren dat in harmonie is met de entree-matssystemen van zones 1 en 2 en natuurlijk met de architectuur van het gebouw. Op maat gemaakte patronen zorgen ervoor dat de bestaande bedrijfsidentiteit of architectuur benadrukt wordt. Innovatieve productietechnologieën maken het mogelijk een grote verscheidenheid aan kleuren aan te bieden voor bedrijfskleuren en logo's.

ERANCO BELGIUM

Roeselarestraat 28-30
BE 8840 Oostnieuwkerke
Tel: 051 20 93 81
Fax: 051 24 95 31
info@eranco.eu • www.eranco.eu



Eranco Trace



Eranco Ecomat



Eranco Outdoor



Eranco Comfort



Eranco Space Heater



Eranco Space Heat-Light

Bedrijfsgegevens

ERANCO Belgium is in 1981 als eenmanszaak in electro opgericht en eind 1996 omgevormd tot een bvba met als huidige activiteit het fabriceren, importeren en exporteren van elektrische verwarmingssystemen. Dankzij een uitgebreid gamma vloer-, wand- en plafondverwarming, aangevuld met Infrarood stralingsverwarming, convectie- en industriële verwarmingstoestellen biedt Eranco voor elk project kwalitatieve en creatieve oplossingen en mogelijkheden.

Bij Eranco kan u tevens terecht voor het opsporen:

- van fouten in elektrische voedingskabels
- van fouten in elektrische vloerverwarming
- van lekken in vloerverwarming
- van koudebruggen of condensproblemen

Leveringsprogramma

Eranco Ecomat - elektrische vloerverwarming, uit voorgemonteerde stroken van 0.5 meter, leverbaar in lengtes van 2 tot 20 m. De zelfklevende mat, waarop de verwarmingskabel van 4 mm is voorgemonteerd, kan na het aanbrengen van een primer op de ondervloer (vloertegel, chape of bouwplaat), direct worden geplaatst. De mat is zelfklevend, dus kan de tegellijm makkelijk worden aangebracht, zonder dat de mat verschuift. De tegels kunnen dan direct in de tegellijm worden geplaatst, waardoor de verwarming nagevoelbaar net onder de tegel komt. Zo verwarmt de

ruimte gelijkmatig en snel op. Ideaal bij renovaties, wegens de zeer beperkte opbouwhoogte.

Eranco Trace - vorstbeveiliging met zelfregulerende verwarmingskabels, bv. waterleidingen, hoofdbrandblusleidingen, sprinklersystemen, ... Ook montageklare sets leverbaar in diverse lengtes, aangestuurd met een thermostaat en met Eurostekker. De producten kunnen eenvoudig worden geïnstalleerd door de professionele installateur die ook bij Eranco terecht kan voor alle technische ondersteuning.

Eranco Outdoor - hellingbaanverwarming voor het ijs- en sneeuwvrij houden van bv. inrit ondergrondse parking of garage, hellingen bij parkeergarages, trappen nabij openbare gebouwen, Veiligheid, Continuïteit en Preventie zijn hierin sleutelwoorden. De verwarmingskabels worden in vooraf gemonteerde stroken gemonteerd, waardoor de plaatsingstijd op de werf tot een minimum wordt herleid. Diverse standaardlengtes leverbaar, van 3 m tot 25 m en werkend op 230V of 400V. Voor elk project wordt een op maat gemaakte stuurkast voorzien met de nodige regeling, relais en zekeringen, zodat de installatie optimaal kan functioneren. Eranco Outdoor is toepasbaar in betonnen hellingen, hellingen met klinkers of kasseien of met een speciale kabel voor toepassing bij gietasfalt tot 240°C.

Eranco Comfort - elektrische vloerverwarmingskabel, leverbaar in diverse lengtes en vermogens, die op een montagenet dient vastgemaakt te worden en in een chape verwerkt. Ideaal voor renovatie wegens de minimale opbouwhoogte van 2,5 cm of voor vervanging in bestaande installaties werkend op nachtstroom of andere systemen.

ERANCO Space Heater - "De" korte golf infraroodstraler, ideaal voor privé- of horecaterras. Leverbaar in diverse vermogens. Aansturen kan via schakelaar, afstandsbediening of via bluetooth. De unieke Infrarood verwarmingselementen zorgen voor een aangename stralingswarmte. De combinatiesystemen kunnen voorzien worden van verwarming en verlichting die mogelijks dimbaar zijn. Ook een volwaardige radio kan ingebouwd worden.

Eranco Space Heater en Eranco Space Heat-Light combinaties, zijn een 100% eigen ontwerp. Met een behuizing, enkel vervaardigd uit hoogwaardig geanodiseerd aluminium en roestvrij staal, behoren deze toestellen tot de top inzake kwaliteit en duurzaamheid. Op maat leverbaar en in RAL kleur naar keuze te bekomen.



Bedrijfsgegevens

Faay Vianen B.V. is een Nederlands familiebedrijf dat (ver)bouwen en renoveren makkelijker, flexibeler en duurzamer wil maken.

Faay produceert en verkoopt scheidingswanden. Scheidingswanden met een massieve kern van vlas met aan weerszijden een toplaag van gips. Een duurzaam en snel te monteren systeem.

De vlaskern zorgt voor stabiliteit, geluidwerendheid, een goede brandwerendheid en een zeer hoge schroefvastheid over het gehele oppervlak.

Duurzaam en milieuvriendelijk

Een speerpunt van Faay is Duurzaamheid. Juist als het gaat om duurzaam bouwen, zijn bouwmaterialen uit vernieuwbare grondstoffen – zoals vlas – een zeer interessante optie. Vlas is een onuitputtelijke grondstof die hernieuwbaar, herwinbaar en milieuvriendelijk is. Tijdens de teelt neemt vlas CO2 op en zet dit om in zuurstof. Een hectare vlas legt in één teeltcyclus evenveel CO2 vast als een hectare bos in één jaar. Bouwen met vlas is duurzaam en divers. En toegepast in de milieuvriendelijke FAAY-wand draagt het bij aan een optimaal en gezond binnenklimaat met hoog comfort.

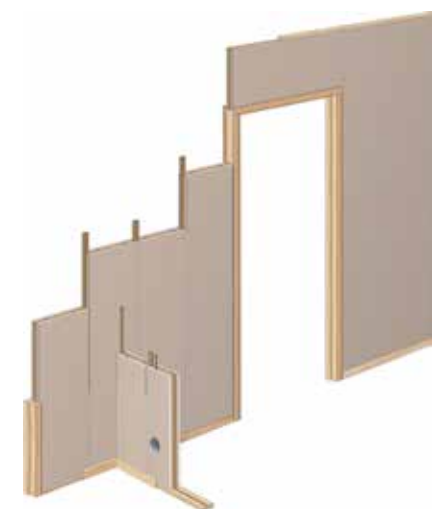
Een snel, sterk en slim alternatief.

Een snel te monteren, veilig en duurzaam alternatief. FAAY-wandpanelen zijn namelijk eindbeplating (9,5 mm dikke gipskartonplaten), spouwvulling en stijl- en regelwerk in één! In een paar stappen staat er een strakke, solide en schroefvaste wand!

(Inter)nationale erkenningen en certificaten

De kwaliteiten van Faay-producten zijn (inter)nationaal ongeëvenaard. Ze bieden het optimum qua robuustheid, stootvastheid, geluidsisolatie, thermische isolatie, brandwerendheid, gezondheid (binnenklimaat, hygiëne), montagesnelheid, demontagemogelijkheden, herbruikbaarheid en energierugwinning.

Faay Vianen is gecertificeerd door ISO (waaronder ISO 14001/milieu-effecten en ISO 9001/kwaliteitsmanagement), KOMO, FSC en PEFC.





Bedrijfsgegevens

FDS is reeds meer dan 45 jaar actief op de Belgische markt, als leverancier en installateur van mobiele akoestische wanden, houten vouwdeuren, buiten- en binnenzonwering.

FDS is leverancier van mobiele akoestische wanden van producent ESPERO, en van lamellenbinnenzonwering van diverse topmerken. De binnenzonwering die FDS aanbiedt wordt geproduceerd door zusterbedrijf SEDIT.

Leveringsprogramma

MOBIELE WANDEN

Mobiele Paneelwanden ESPERO

Belangrijkste eigenschappen en voordelen:

- Afzonderlijke panelen die voor optimale ruimte-indeling kunnen worden weggeschoven.
- Snelle bediening via het unieke ESPERO «Quick-mechanisme».
- Hoogwaardige samengestelde vullingen voor maximale geluidsisolatie.
- Unieke aluminium railconstructie die een geluidsarme en gemakkelijke bediening garandeert.
- Talloze mogelijkheden om panelen te parkeren, voor volledige flexibiliteit, magneetprofielen op aanvraag.

- Klemlijsten onder- en bovenzijde, geen vloerrail waardoor een onbelemmerde doorgang wordt verzekerd, semi-automatische uitvoering is mogelijk.
- Ruime keuze in oppervlakte-afwerkingen.

Verdere mogelijkheden:

Deuren in enkele of dubbele uitvoering, glasopeningen voorzien van dubbelglas, aansluitingen om wanden met elkaar te verbinden.

FDS biedt uit de ESPERO-lijn volgende wandtypes:

SONICO 100

- panelen met zichtbare profielen
- gelijke paneelbreedtes op maat, uitgezonderd standaard deurpaneel (1200mm)
- paneeldikte 107mm
- geluidsisolatiewaarden: Rw 38 dB tot Rw 55 dB (laboratoriumwaarde)

SONICO 110

- panelen met verdeckte profielen
- gelijke paneelbreedtes op maat, uitgezonderd standaard deurpaneel (1200mm)
- paneeldikte 117mm
- geluidsisolatiewaarden: Rw 38 dB tot Rw 56 dB (laboratoriumwaarde)

SONICO 120

- panelen met verdeckte profielen
- gelijke paneelbreedtes op maat, uitgezonderd standaard deurpaneel (1200mm)
- paneeldikte 125mm
- superieure geluidsisolatie van RW 58 dB (laboratoriumwaarde)

TYPE VISIO

- mobiele glaswand zonder geluidsisolatie

TYPE VISIO 100 (ELITE)

- glazen panelen met geluidsisolerende eigenschappen
- beide zijden afgewerkt met 6mm gehard glas (optioneel met geprint kader van 90mm rondom)
- paneeldikte 107mm
- geluidsisolatiewaarden: Rw 42 dB tot Rw 50 dB (laboratoriumwaarde)

TYPE FLEXIO

- vlakke vouwwand met zichtbare alu-profielen
- paneeldikte 87mm
- scharnierende panelen
- uitvoering met bovenrail en vloerrail
- geluidsisolatiewaarden: Rw 38 dB tot Rw 44 dB



TYPE LUMIO

- vlakke vouwand met glas
- paneeldikte 87mm
- scharnierende panelen
- uitvoering met bovenrail en vloerrail
- geluidsisolatie waarde: Rw 40 dB

HOUTEN VOUWVANDEN ESPERO

TYPE UNO is een enkelwandige vouwdeur.

TYPE DUPLO is dubbelwandig voor een betere akoestische isolatie en meer stabiliteit. (Rw 41 dB, 'S'-versie Rw 43 dB, laboratoriumwaarde)

NIEUW: SKYFOLD, UNIEK IN BELGIË

- Volautomatische mobiele akoestische wand
- Verticaal optrekbaar
- Automatisch opvouwbaar
- Vlak, stabiel en duurzaam
- Superieure geluidsisolaties tot Rw 59 dB (laboratoriumwaarde)

Toepassingen

horeca - scholen - multifunctionele zalen - crematoria - cultuurcentra - ziekenhuizen - hotels

BUITENZONWERING

Lamelazonwering van diverse topmerken Belangrijkste eigenschappen en voordelen:

- Buitenjaloerieën met lamellen combineren een perfecte zonwering aan de buitenzijde met een modern design.
- De buitenjaloerieën zijn roestvrij, resistent tegen een heel goede windbelasting en houden zelfs onder extreme weersomstandigheden stand.
- Met de brede lamellen, die u in elke gewenste hoek kunt instellen, zorgt u op elk moment van de dag voor de juiste lichtsterkte tijdens de dag.
- Inrijkscherming buitenjaloerieën beschermen tegen ongewenste inblik van buiten, maar bieden toch een nagenoeg vrij uitzicht naar buiten toe.
- Buitenjaloerieën kunnen worden gebruikt om te verduisteren b.v. bij diaprojecties.
- In de zomer wordt de temperatuur binnen gereduceerd, aangezien buitenjaloerieën de korte golflengte van zonnestrallen tegenhouden.
- Geleiders en lamellen in talloze kleuren verkrijgbaar.

Verdere mogelijkheden

Zowel handmatige als elektrische bediening kunnen worden geleverd. Elektrische bediening naar keuze met individuele of centrale bediening.

Andere producten

- Screens - Zonnetenten

Toepassingen

scholen - ziekenhuizen - bureelgebouwen - hotels privéwoningen

BINNENZONWERING

Horizontale Jaloerieën, 16mm, 25mm, 35mm of 50mm breed, in aluminium.

Optie: plaatsing tussen 2 ramen: bediening met flexibel en oriëntatieknop

Verticale Jaloerieën, 89mm of 127mm breed, in PVC, aluminium, glasvezel, polyester of trevira.

Rolgordijnen, van polyester tot verduisterings & screendoeken opgerold op een geprofileerde as.

FONDATEL-LECOMTE is een Belgische gieterij die actief is in de sector van wegenis, gietijzer. Bezoek onze website voor gedetailleerde info van onze producten.

Fondatel-Lecomte is actief in de volgende gebieden:

Wegenis:

- Rijwegdeksels en roosters;
- Parking deksels en roosters;
- Voetpaddeksels;
- Straatkolken;
- Platte en gebogen rioolmonden;
- Greppelroosters;
- Aansluitingsdeksels;
- Voetpadspuwers; ...

Siergietijzer:

- Boomroosters;
- Decoratieve palen; ...

Bouwartikelen:

- Lichte deksels enkel en dubbel bodem;
- Hydraulische toezichtluiken;
- Controleluiken voor betegeling, betonvulling en klinkers, galva. en alu;
- Kloksterfputten;
- Regenafvoerpijpen; ...

Volgende bedrijven maken deel uit van dezelfde groep:

Fondatel - Gieterij gespecialiseerd in wegenisgietijzer.

Stora-Drain (www.stora-drain.be) - Meest volledige gamma geulen in polyesterbeton, gaande van belastingklasse A15 tot en met F900, verkrijgbaar met rooster galva, mazenrooster, gietijzer.

BSI (www.bsibelgium.be) - fabrikant van pvc buizen, gaande van riolering tot sanitair en regenwaterafvoer, tot polyethyleen-, kabelbescherming- en electrobuizen.

Hermelock (www.hermelock.be) is producent van composiet deksels, vervaardigd uit met glasvezel versterkt polyurethaan en zijn zeer licht in verhouding tot de afmetingen en belastingklasse.



Oude Liersebaan 266
 BE 2570 Duffel
 Tel: 015 30 85 33
Info.belgium@forstersystems.com
www.forstersystems.com

De voordelen van stalen profielen voor ramen en deuren, zowel op esthetisch vlak als op het gebied van veiligheid, worden nog veel te vaak onderschat.

Staal staat bekend om zijn uitzonderlijke mechanische eigenschappen in vergelijking met die van andere bouwstoffen: zijn hoge torsieweerstand en statische waarden maken een grote belasting en draagvermogen voor een gegeven gewicht aan glas materiaal mogelijk.

Bijgevolg zijn de in staal uitgevoerde structuren in vergelijking met andere materialen bij gelijke belasting eenvoudiger, lichter en dus minder breed wat een maximaal glasoppervlak toelaat en meer licht en transparantie biedt in combinatie met stabiliteit en sterkte.

Deze prestaties maken van staal een belangrijk en volwaardig alternatief als bouw materiaal voor ramen en deuren.

Leveringsprogramma

Forster ontwikkelt en produceert hoogkwalitatieve profielsystemen voor ramen, deuren, vliesgevels en glasdakconstructies, in staal en roestvrij staal, voor binnen- en buitentoepassingen en met CE-markering.

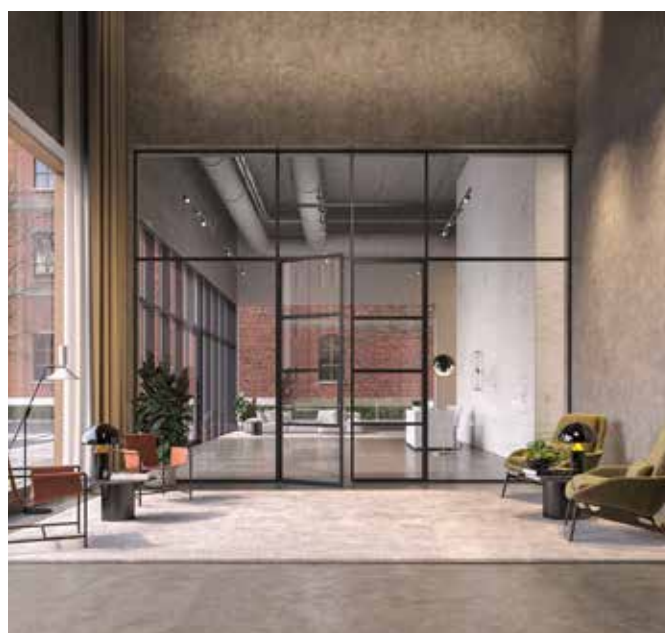
Forster Presto XS – De superslanke Presto XS-profielen laten een maximale daglichtinval en transparantie toe. De aanzichtbreedte voor de vaste ramen bedraagt slechts 23 mm en voor opendraaiende elementen 45 mm.

Forster Unico XS - Thermisch onderbroken profielsysteem voor superslanke ramen en vaste wanden met zeer smalle stalen profielen en met extra hoge isolatiewaarden.



Forster Fuego light - Profielen met brandbestendige tussenlaag voor brandwerende beglaseerde vaste wanden of deuren.

Slanke profielen zorgen voor maximale transparantie en de combinatie van deze slanke brandbestendige, stalen profielen met glas bewijst dat schoonheid, zichtbaarheid en verlichting niet altijd moeten inboeten voor veiligheid en omgekeerd. EI1-30 en EI1-60 met Benor/ATg merk.





Bedrijfsgegevens

GEALAN is een toonaangevende Europese extrudeur van PVC-profielen voor de vervaardiging van ramen, deuren en (hef)schuifdeuren. Het bedrijf heeft, alleen al in Duitsland, meer dan 60 extrusielijnen, die worden bediend door personeel dat beschikt over technische knowhow van het allerhoogste niveau en waar, ook voor de Belgische markt, profielen in A-kwaliteit worden geproduceerd.

Voor de Belgische markt voorziet GEALAN dat u steeds in uw eigen taal wordt geholpen, of het nu gaat om technische of commerciële gesprekken. GEALAN neemt actief deel aan het recyclen van ramen en PVC-resten via het Rewindo-initiatief.

Bedrijfsfilosofie

De GEALAN-groep beschouwt geloofwaardigheid, betrouwbaarheid en solide denken en handelen door de ondernemer, als de centrale waar-

den waaraan zij hun succes op de internationale markt te danken hebben. Deze waarden vormen samen met een open communicatie en informatie de basis voor een betrouwbare samenwerking met de klanten, de medewerkers, de investeerders, de leveranciers, de staat en de maatschappij.

Leveringsprogramma

PVC-profielen in A-kwaliteit, als basismateriaal voor schrijnwerk, in een veelvoud aan kleuren.

- Verschillende midden- en aanslagdichtingssystemen in een uitvoering met 5 of 6 kamers. - Bouwdiepte tot 83 mm (U-waarde tot 1,0 W/m²K).
- Kipschuiframes.
- Schuiframen.
- Schuifdeuren.
- Hefschuifdeuren met slagregendichtheid tot 600 Pa (klasse 9 A volgens de norm EN 12208).
- Opbouw rolluiken RAE plus.
- ...





Helioscreen® Projects Zonweringsystemen

[Van innovatief product naar innovatief project](#)

Mede door de integratie van Helioscreen® Projects binnen Hunter Douglas zijn we uitgegroeid tot dé referentie van zonweringsystemen. Vanaf concept, via bestekfase en de tekening, de uitvoering en de nazorg staat een team van specialisten in zonwering voor u klaar. De combinatie van innovatie, kwaliteit en ondersteuning heeft een sterke band gecreëerd tussen ons en tal van bouwheren, ontwerpers en uitvoerders.

Zonwering is de kernactiviteiten van Helioscreen® Projects

[Design, Functionaliteit en Comfort](#)

Helioscreen® Projects heeft meer dan 50 jaar ervaring met externe zonweringsystemen. Dit biedt de architecten de kennis en expertise om zonweringsystemen naadloos in de architectuur van het gebouw te integreren, waardoor de gevel er niet alleen aantrekkelijk uitziet, maar de ruimtes in het gebouw tegelijkertijd doeltreffend tegen de zon beschermd worden. Het ingenieursteam van Helioscreen ontwerpt innovatieve en klantspeci-

fieke zonweringsoplossingen die beantwoorden aan de esthetische behoeften en kwaliteitseisen van elk project. Het aanbod reikt van op maat gemaakte profielen tot specifieke doekkeuze.

Design

Onze zonweringsystemen zijn geschikt om verticaal, horizontaal of onder een hoek toe te passen en omvatten vaste, bedienbare of aangedreven oplossingen die hiermee beantwoorden aan de vereisten van elk ontwerp. Er is een breed scala aan systeemprincipes en materialen beschikbaar, net als een grote variëteit aan vormen, afmetingen en afwerkingen.

Functionaliteit

Onze systemen worden in de praktijk getest op duurzaamheid en op belasting tegen wind en sneeuw. Onze zonweringsystemen zijn uitermate onderhoudsvriendelijk, duurzaam en blijven in topconditie.

Comfort

Moderne gebouwen zijn zo goed geïsoleerd dat er meestal weinig behoefte is aan verwarming.

Bijkomende zonnearmte verhoogt veelal de noodzaak omvangrijke koelsystemen toe te passen om het comfortniveau voor de gebruikers te vergroten. Zonweringsystemen garanderen de gebruikers van een gebouw betere werkomstandigheden en dringen tegelijkertijd het energieverbruik van koelsystemen terug; het teveel aan toetredende warmte wordt immers aan de buitenkant van het gebouw tegengehouden. Via gemotoriseerde systemen kan het gebouwbeheersysteem de hoeveelheid door te laten licht en warmte zelfs aanpassen aan de dagelijkse weersgesteldheid. Door de combinatie van geïntegreerde bouwoplossingen kan Helioscreen de energie-efficiëntie en het werkcomfort optimaliseren.

Leveringsprogramma

Helioscreen® Projects zonwering is altijd maatwerk. De bediening gebeurt elektrisch of manueel, individueel of volledig automatisch gestuurd. Onze zonweringsystemen worden toegepast in zowel nieuwbouw als renovatie van kantoren, banken, ziekenhuizen, rusthuizen, utiliteitsbouw, winkels en shoppingcentra, musea, openbare gebouwen, luchthavens en ook in residentiële appartementen.

Buitenzonwering:

- ProScreen® Zip (Verticale Screens Windvast)
- Geïntegreerde verticale screens in het raam, All-In-One IntegraScreen®
- ProScreen® (Verticale Screens Conventioneel)
- Uitvalschermen
- Valarmschermen
- Horizontale Schermen
- Knikarmschermen
- Buitenjaloezieën

Binnenzonwering:

- RB Eos® 500 (Verticale Screens Binnen)
- RB Eos® 500 BO (Verticale Screens binnen Black Out)
- Automatisatie



Bedrijfsgegevens

Sinds 1969 is Holonite dé naam op het gebied van composietsteen in Nederland.

Als producent en distributeur van o.a. dorpels, vensterbanken, raamdorpels en muurafdekkers vervaardigd uit composietsteen heeft Holonite binnen de bouw en de kozijnenindustrie een leidende positie verworven.

Holonite bedient de Nederlandse, Belgische, Engelse en Duitse nieuwbouw- en renovatiemarkt met standaard en op maat gemaakte gevel- en afbouwelementen, van architect tot aannemer en van woningbouwcoöperatie tot indirect de particulier.

Met de productgroep laagreliëfdorpels richt Holonite zich op de kozijnenindustrie (aluminium, kunststof en hout).

Standaard en maatwerk

Holonite is naast producent van standaard bouwlementen voor de reguliere bouw steeds vaker een partner en een meedenker met een adviserende rol in het project.

Keer op keer verleggen zij grenzen en verfijnen hun expertise door het op maat creëren van eigentijdse gevelelementen en daarmee voorzien ze elk gebouw, in samenwerking met hun doelgroepen, van een eigen identiteit.

Composietsteen

Holonite als product bestaat uit een hoogwaardig composietmengsel, waarin verschillende vulstoffen vermengd zijn met een bindmiddel.

De compactheid en structuur bieden geen voedingsbodem voor vuil en groene aanslag.

Koudebruggen worden dankzij het karakter van het bindmiddel vermeden, terwijl toeslagmiddelen tegelijkertijd garant staan voor een natuurlijke uitstraling van het product.

Holonite producten zijn onder meer waterdicht, onderhoudsarm en vorst- en alkalibestendig.

Met deze unieke eigenschappen zijn ze zowel geschikt voor binnen- als buitentoepassingen.

Daarnaast zijn leverbaar in uiteenlopende kleur- en textuurvariaties.

Totaalpakket

Holonite beschikt over kennis en kunde om, indien gewenst, tijdens de werkvoorbereiding van een project een adviserende rol te vervullen en denkt mee met de vraag van de klant.

Daarnaast beschikt Holonite over de middelen om standaard en op specificatie verschillende bewerkingen aan het product te verrichten zoals: het aanbrengen van uitsparingen.

Holonite producten zijn ook eigenhandig zeer eenvoudig te bewerken.

Holonite adviseert hierover op verzoek, om handelingen als: zagen, boren en schuren op een veilige en verantwoorde manier uit te voeren.

Bovendien informeert het bedrijf over de juiste verwerking van het product door middel van productspecifieke verwerkingsvoorschriften met verwerkingsproducten zoals: lijm, primer en ontvetter onder private label.

Holonite producten worden (franco) geleverd naast de vrachtwagen op de bouwplaats of indien gewenst af fabriek.





Als de producten geleverd zijn, biedt Holonite alle kennis en ervaring op het gebied van montage. Geheel naar wens draagt Holonite zorg voor de volledige montage met de bijbehorende montagevoorschriften of de montage wordt eigenhandig uitgevoerd of uitbesteed.

Standaard Holonite-producten

- Vensterbanken
- Dorpels (buitendeur-, binnendeur-, badcel-, en rolstoeldorpels voor binnen- en buitendraaiende deuren.)
- Dorpels met hoge neuten
- Raamdorpels, venstertabletten (vlak en gecontramald/geravelleerd)
- Muurafdekkers (muurkappen, muurafdekelementen)
- Vloerluiken
- Wasautomaatbakken
- Traptreden
- Spekbanden
- Dagkanten, raamomkaderingen
- Plinten
- Premax® laagreliefdorpels
- Premax® dorpels met directe beglazing
- Onderdorpels met hoge neuten
- Renomax® (renovatie dorpels)
- Hybride raamonderdorpels
- Kitloze muurafdekkers/muurafdekelementen
- Geïsoleerde gevelplinten
- Brede dorpels
- Schuifpuidorpels
- Alumax® (dorpels voor aluminium kozijnen)
- Kumax® (dorpels voor kunststof kozijnen)



Doelgroepen

Projectontwikkelaars

Projectontwikkelaars werken voor eigen rekening en risico en houden zich bezig met de ontwikkeling, het management en de aan- en verkoop van onroerend goed.

Het is dus van groot belang dat de projectontwikkelaar beschikt over relevante informatie op gebied van nieuwe ontwikkelingen.

Door samenwerking met Holonite kan de projectontwikkelaar zich voor en tijdens de bouw concentreren op zijn kernactiviteiten.

Woningbouwcoöperaties

De vraag naar kwaliteit van wonen neemt voortdurend toe. Dat geldt niet alleen voor de bovenkant van de woningmarkt maar over de gehele linie.

Er is steeds meer maatwerk nodig om bewoners naar tevredenheid te huisvesten. Het leveren van maatwerk is een van de specialiteiten van Holonite.

Holonite levert niet alleen maatwerk in materialen en onderhoudsarme oplossingen, maar ook maatwerk in kennis.

Architecten en studie bureaus

De architect dient binnen het eisenpakket van de opdrachtgever een uniek ontwerp te maken.

Het product dient derhalve aan hoge eisen te voldoen. Met deze gedachten ontwerpt Holonite producten die voor deze doeleinden geschikt zijn. Daarnaast stelt Holonite o.a. bouwdetails, CAD-tekeningen ter beschikking van de ontwerpers.

Bouwbedrijven

De aannemer is gebaat bij een partner die ervoor zorgt dat het complete bouwproject wordt ondersteund.

Holonite biedt kennis en kunde door middel van gekwalificeerd personeel, montage en verwerkingsvoorschriften, verwerkingsproducten onder eigen label en indien gewenst advies op de bouwplaats.

Kozijnenindustrie (raamfabrikanten/schrijnwerkers)

De kozijnenindustrie streeft ernaar om stagnatie in het productieproces te voorkomen.



Dat betekent dat naast de kwaliteit van de producten, ook de kwaliteit van logistiek van groot belang is.

Holonite put voor het grootste deel van de beleveringen aan de kozijnindustrie uit een strategische voorraad standaard onderdorpelsystemen om zo op tijd te kunnen leveren.

Leveringstermijn

Alle Holonite producten worden op aanvraag geproduceerd in verband met het uitgebreide assortiment aan maatvoeringen.

Standaard Holonite producten worden geleverd binnen drie tot vier weken.

Bij op maat gemaakte producten is de levertijd langer als gevolg van de omvang en complexiteit van het project.

Maatschappelijk verantwoord ondernemen

Holonite producten zijn duurzaam en Cradle to Cradle gecertificeerd.

Op het gebied van maatschappelijk verantwoord ondernemen heeft Holonite de ambitie om zich te blijven ontwikkelen en verbeteren.

Duurzaamheid is hierbij de rode draad die permanent verankerd is in de organisatie. Het afgelopen jaar is het bedrijf op product- en procesniveau uitvoerig onderzocht.

Het uiteindelijke doel van dit onderzoek is om hergebruik van Holonite producten te realiseren.

Dit betekent Holonite producten die aan het einde van hun levensduur zijn, omzetten in nieuwe Holonite producten.

Holonite heeft een aantal kwalitatief hoogwaardige innovatieve bouwproducten geïntroduceerd.

In het kader van duurzame productontwikkeling zijn een aantal weloverwogen keuzes gemaakt en dat heeft geresulteerd in laagreliefdorpels die o.a. optimaal isoleren en tegelijkertijd vele malen lichter zijn doordat ze vervaardigd zijn uit minder en hernieuwbare grondstoffen.

Inmiddels kan Holonite ook Biobased producten op aanvraag produceren.

Innovatie

Holonite innoveert in de nieuwbouw- en renovatiemarkt. Zowel op eigen initiatief als op vraag vanuit de markt.

Sinds 1996 beschikt Holonite over het ISO-9001 certificaat.

Als basis hiervoor geldt het in toenemende mate verbeteren van de kwaliteit van Holonite producten.

IsoBouw SlimFix - thermisch isolerende sandwichpanelen en dakelementen

Korte omschrijving

IsoBouw SlimFix zijn innovatieve, zelfdragende en isolerende sandwich dakelementen voor pannenen leidendaken met een verhoogde kwaliteit en toepassingsgemak, voor een optimaal isolerende dakconstructie met besparing van gordingen en kepers. De ongekend dunne isolatiekern in combi-

natie met een hoog isolerend vermogen betekent een reductie van de opbouwhoogte en een vereenvoudiging van de detailleringen. Hierdoor zijn de dakelementen behalve voor nieuwbouw ook uitermate geschikt bij renovatiedaken.



Algemene intrinsieke kenmerken

Types:

IsoBouw SlimFix is verkrijgbaar in meerdere uitvoeringen, met diverse isolatiewaarden, geluidwerende eigenschappen en overspanningsmogelijkheden. Daarnaast levert IsoBouw het type SlimFix Spoor voor toepassing op keperconstructies.

| Isolatiewaarde U in W/m²K/W | Type | Dikte in mm excl. tengel | Gewicht in kg/m² |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| 0,38 | SlimFix 2.5 3/3 | 82 | 6,5 |
| 0,39 | SlimFix 2.5 3/3L | 90 | 8,5 |
| 0,37 | SlimFix 2.5 8/8 | 92 | 12,5 |
| 0,39 | SlimFix 2.5 8/8L | 98 | 14 |
| 0,32 | SlimFix 3.0 3/3 | 98 | 7 |
| 0,33 | SlimFix 3.0 3/3L | 107 | 9 |
| 0,31 | SlimFix 3.0 8/8 | 108 | 13 |
| 0,33 | SlimFix 3.0 8/8L | 115 | 15 |
| 0,28 | SlimFix 3.5 3/3 | 113 | 7 |
| 0,28 | SlimFix 3.5 3/3L | 124 | 9,5 |
| 0,27 | SlimFix 3.5 8/8 | 123 | 13 |
| 0,28 | SlimFix 3.5 8/8L | 135 | 15,5 |
| 0,24 | SlimFix 4.0 3/3 | 130 | 7,5 |
| 0,25 | SlimFix 4.0 3/3L | 141 | 10 |
| 0,24 | SlimFix 4.0 8/8 | 140 | 13 |
| 0,25 | SlimFix 4.0 8/8L | 151 | 16 |
| 0,22 | SlimFix 4.5 3/3 | 141 | 8 |
| 0,22 | SlimFix 4.5 3/3L | 162 | 11 |
| 0,22 | SlimFix 4.5 8/8 | 151 | 14 |
| 0,22 | SlimFix 4.5 8/8L | 172 | 17 |
| 0,19 | SlimFix 5.0 3/3 | 162 | 9 |
| 0,20 | SlimFix 5.0 3/3L | 178 | 11,5 |
| 0,19 | SlimFix 5.0 8/8 | 172 | 14 |
| 0,19 | SlimFix 5.0 8/8L | 188 | 17,5 |
| 0,17 | SlimFix 5.5 3/3 | 178 | 9 |
| 0,19 | SlimFix 5.5 3/3L | 193 | 12 |
| 0,17 | SlimFix 5.5 8/8 | 188 | 14 |
| 0,18 | SlimFix 5.5 8/8L | 203 | 18 |
| 0,16 | SlimFix 6.0 3/3 | 193 | 9 |
| 0,16 | SlimFix 6.0 3/3L | 218 | 13 |
| 0,16 | SlimFix 6.0 8/8 | 203 | 14 |
| 0,16 | SlimFix 6.0 8/8L | 228 | 18,5 |
| 0,14 | SlimFix 7.0 3/3 | 218 | 10 |
| 0,14 | SlimFix 7.0 3/3L | 248 | 14,5 |
| 0,14 | SlimFix 7.0 8/8 | 228 | 15 |
| 0,14 | SlimFix 7.0 8/8L | 255 | 20 |
| 0,10 | SlimFix Passief 10.0 | 333 | 28,5 |
| 0,09 | SlimFix Passief 12.0 | 396 | 29,5 |
| 0,38 | SlimFix Spoor 2.5 | 82 | 6,5 |
| 0,32 | SlimFix Spoor 3.0 | 98 | 7 |
| 0,28 | SlimFix Spoor 3.5 | 113 | 7 |
| 0,24 | SlimFix Spoor 4.0 | 130 | 7,5 |
| 0,22 | SlimFix Spoor 4.5 | 147 | 8 |
| 0,19 | SlimFix Spoor 5.0 | 162 | 8,5 |
| 0,17 | SlimFix Spoor 5.5 | 178 | 8,5 |
| 0,16 | SlimFix Spoor 6.0 | 193 | 9 |
| 0,14 | SlimFix Spoor 7.0 | 218 | 9 |

Samenstelling:

Bovenplaat: Bouwspaanplaat met plaatdikte 3mm (type 3/3 en type SlimFix Spoor) of 8mm (type 8/8), voorzien van een oranjekleurige dampopen cachering.

Isolatiekern: EPSHR (geëxpandeerd polystyreen) met een verhoogd isolerend vermogen, in verschillende diktes.



Onderplaat: Bouwspanplaat met plaatdikte 3mm (type 3/3 en type SlimFix Spoor) of 8mm (type 8/8), voorzien van een wit gebroken coating als primaire laag.

Alle types, met uitzondering van SlimFix Spoor, zijn voorzien van 3 tengellatten 20x30mm en een gootregel van 20mm dikte, in hoogte variërend met de dikte van de isolatiekern.

Type L: voorzien van langsribben voor verhoogde overspannings-mogelijkheden, dikte 22mm en in hoogte variërend met de dikte van de isolatiekern. Type SlimFix Passief: Boven- en onderzijde bouwspanplaat van 8mm + in kern 2 extra platen van 3mm.

Materialen:

- Isolatiekern: EPSHR (geëxpandeerd polystyreen) met een verhoogd isolerend vermogen, volgens ATG-2010, brandvertragend gemodificeerd, (H) CFK-vrij;
- Spaanplaat: Bouwspanplaat met verbeterde vochtbestendigheid van het type B (STS 04.6), schimmelwerend;
- Hout: Europees naaldhout, kwaliteit S6 conform STS 04 deel 2 uitgave 1989.

Toebehoren:

SlimFix is leverbaar incl. alle bevestigings- en afdichtingsmiddelen. Voor bepaling van hoeveelheden en types zijn handige tabellen beschikbaar. Tevens geeft IsoBouw projectgerichte ondersteuning.

Keuringen:

ATG 2010.

Vorm, afmetingen, gewicht

Vorm:

rechthoekig. Op aanvraag leverbaar met afgeschuinde nok- en gootenden.
SlimFix Spoor: langsnaeden met sponning en overlappende naden.

Afmetingen:

- breedte 1020mm
- lengte: op specificatie van 3620 t/m 7520mm.
SlimFix Spoor: 6000mm.
- dikte: afhankelijk isolatiewaarde (zie tabel).

Gewicht:

afhankelijk van uitvoering (zie tabel).

Geluidwering Rw:

Typen 3/3: 26 dB

Typen 8/8: 32 dB

Mechanische prestaties

| Type | Max. overspanning in mm 30° 40° 50° | | | Max gootoverstek in mm bij 45° |
|----------------------|--|------|------|-----------------------------------|
| SlimFix 2.5 3/3 | 1350 | 1550 | 1750 | 680 |
| SlimFix 2.5 3/3L | 3000 | 300 | 3000 | 1100 |
| SlimFix 2.5 8/8 | 1900 | 1950 | 2050 | 680 |
| SlimFix 2.5 8/8L | 3300 | 3350 | 3400 | 1100 |
| SlimFix 3.0 3/3 | 1600 | 1850 | 1950 | 680 |
| SlimFix 3.0 3/3L | 3400 | 3450 | 3500 | 1120 |
| SlimFix 3.0 8/8 | 3050 | 3100 | 3150 | 720 |
| SlimFix 3.0 8/8L | 3750 | 3750 | 3850 | 1260 |
| SlimFix 3.5 3/3 | 1850 | 2100 | 2200 | 730 |
| SlimFix 3.5 3/3L | 3850 | 3900 | 3950 | 1300 |
| SlimFix 3.5 8/8 | 2400 | 2500 | 2600 | 790 |
| SlimFix 3.5 8/8L | 4200 | 4250 | 4350 | 1370 |
| SlimFix 4.0 3/3 | 2150 | 2350 | 2400 | 790 |
| SlimFix 4.0 3/3L | 4250 | 4300 | 4250 | 1410 |
| SlimFix 4.0 8/8 | 2650 | 2750 | 2900 | 790 |
| SlimFix 4.0 8/8L | 4600 | 4650 | 4750 | 1480 |
| SlimFix 4.5 3/3 | 2250 | 2500 | 2650 | 820 |
| SlimFix 4.5 3/3L | 4300 | 4200 | 4150 | 1520 |
| SlimFix 4.5 8/8 | 2850 | 2950 | 3100 | 860 |
| SlimFix 4.5 8/8L | 4750 | 5050 | 4950 | 1590 |
| SlimFix 5.0 3/3 | 2650 | 2750 | 2850 | 860 |
| SlimFix 5.0 3/3L | 5100 | 5000 | 4900 | 1630 |
| SlimFix 5.0 8/8 | 3100 | 3200 | 3350 | 900 |
| SlimFix 5.0 8/8L | 5500 | 5550 | 5650 | 1700 |
| SlimFix 5.5 3/3 | 2950 | 3050 | 3150 | 820 |
| SlimFix 5.5 3/3L | 5400 | 5300 | 5200 | 1520 |
| SlimFix 5.5 8/8 | 3450 | 3550 | 3750 | 860 |
| SlimFix 5.5 8/8L | 5850 | 5950 | 6050 | 1590 |
| SlimFix 6.0 3/3 | 3150 | 3250 | 3350 | 900 |
| SlimFix 6.0 3/3L | 5900 | 5800 | 5700 | 1620 |
| SlimFix 6.0 8/8 | 3650 | 3750 | 3950 | 920 |
| SlimFix 6.0 8/8L | 6400 | 6500 | 6600 | 1700 |
| SlimFix 7.0 3/3 | 3450 | 3550 | 3650 | 980 |
| SlimFix 7.0 3/3L | 6500 | 6350 | 6250 | 2020 |
| SlimFix 7.0 8/8 | 4000 | 4100 | 4300 | 1020 |
| SlimFix 7.0 8/8L | 6900 | 7100 | 7150 | 2080 |
| SlimFix Passief 10.0 | 5500 | 5550 | 5650 | 1700 |
| SlimFix Passief 12.0 | 6400 | 6500 | 6600 | 1700 |

Uitgangspunten:

De aangegeven gootoverstek is indicatief en afh. van de situatie, overleg met IsoBouw, meervelds overspanning.

Geschiktheid voor gebruik

Toepassingsgebied:

Dakelementen voor bedekking met pannen, leien of golfplaten van hellende daken met gordingkappen in woning- en utiliteitsbouw t/m klimaatklasse 3, voor nieuwbouw- en renovatieprojecten. SlimFix Spoor: dito, voor hellende daken met keperkappen.

Bruikbaarheid, economisch:

Zeer dunne en lichte elementen met een hoog isolerend vermogen, daardoor eenvoudige montage, makkelijk te zagen, minimale opbouwhoogte, eenvoudige detailleringen.

Randvoorwaarden, eisen m.b.t. de opbouw

Opslag: Droog opslaan en vrij van de grond.

Montage: Speciaal ontwikkeld hijswerktuig leverbaar.

Economische, commerciële randvoorwaarden

Leveringsvoorwaarden: op aanvraag bij IsoBouw.

Leveringsgebied: Benelux, andere landen in overleg.

Technische service: technische catalogus, bouwtechnische en fysische assistentie op aanvraag.



IsoBouw PolyFort⁺ en SlimFort - EPS^{HR} muurisolatie voor hoge isolatiewaarden

Korte omschrijving

IsoBouw PolyFort⁺ is een harde muurisolatie met een door IsoBouw ontwikkeld nieuw isolatiemateriaal EPS^{HR}, een isolator met een zeer hoog isolerend vermogen. Het gevolg: In vergelijking tot andere alternatieven isoleert IsoBouw PolyFort⁺ met EPS^{HR} aanzienlijk beter waardoor betere U-waarden bereikt kunnen worden. Bovendien is IsoBouw PolyFort⁺ dankzij de handige afmetingen, het lage gewicht en de hulplijnen makkelijker en sneller in de spouw te plaatsen. Hierdoor kan kostbare tijd en geld bespaard worden. IsoBouw PolyFort⁺ is zeer attractief geprijsd.

SlimFort[®] is een compleet nieuw isolatiesysteem voor gevels die met esthetische beplating worden afgewerkt.

Deze gepatenteerde innovatie onderscheidt zich door de toepassing van de geïntegreerde beugels. Dankzij deze beugels ontstaat er een doorlopende isolatielaag zonder onderbrekingen met houten latten.

De beugels maken bovendien een zeer eenvoudige en snelle plaatsing van de isolatieplaten mogelijk. Hetzelfde geldt voor het stelwerk. Deze kan dankzij de uitgekende samenstelling van de beugels door één persoon kinderlijk simpel gerealiseerd worden.



Algemene intrinsieke kenmerken

Types:

IsoBouw PolyFort⁺ en SlimFort zijn in diverse diktes verkrijgbaar.

| Isolatie dikte in mm | Type | RD in m ² K/W | UC in W/(m ² .K)* |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 110 | PolyFort ⁺ 110 | 3,50 | 0,26 |
| 127 | PolyFort ⁺ 127 | 4,05 | 0,23 |
| 146 | PolyFort ⁺ 146 | 4,70 | 0,20 |
| 180 | PolyFort ⁺ 180 | 5,80 | 0,17 |
| 214 | PolyFort ⁺ 214 | 6,90 | 0,14 |
| 95 | SlimFort 2.5 | 2,65 | |
| 130 | SlimFort 3.5 | 3,75 | |
| 147 | SlimFort 4.0 | 4,30 | |
| 163 | SlimFort 4.5 | 4,80 | |
| 181 | SlimFort 5.0 | 5,35 | |

* Afhankelijk van de totale gevelopbouw. Raadpleeg www.isobouw.be voor meer informatie.

* Andere diktes op aanvraag leverbaar.

Materiaal:

PolyFort - lichte en harde platen van EPS^{HR} met een verhoogd isolerend vermogen, in brandveilige SE-kwaliteit.

SlimFort - lichte en harde platen EPS^{HR}-SE met extreem hoge isolerende werking, ter plaatse van de metalen beugels oranje EPS-SE in verhoogde densiteit

Vorm, afmetingen, gewicht

Vorm:

- PolyFort - rechthoekige platen, voorzien van een tand/groef-verbinding rondom voor een goede onderlinge aansluiting zonder koudebruggen. Platen zijn dankzij de hulplijnen op het product snel en gemakkelijk te verwerken.
- SlimFort - Rechthoekige platen, voorzien van een tand/groef klikverbinding voor een goede onderlinge aansluiting zonder koudebruggen.

Afmetingen:

- PolyFort - 1200 x 600 mm (werkende maat).
- SlimFort - 1200 x 600 mm (werkende maat)

Gewicht:

Zeer lichte en eenvoudig hanteerbare platen. Thermische prestaties

Warmteweerstand R:

zie tabel bij types.

Prestaties bij brand

Brandklasse:

Euroklasse E volgens NEN-EN 13501-1

Geschikt voor gebruik

Toepassingsgebied PolyFort:

in alle geheel of gedeeltelijk gevulde spouwmuurconstructies bij binnenspouwbladen van zowel traditioneel metselwerk, cellenbeton, kalkzandsteenblokken als gewapend beton.



Toepassingsgebied SlimFort:

Isolatieplaten voor gesloten gevelsystemen met geventileerde droge gevelbekleding, horizontaal en verticaal verwerkbaar bij nieuwbouw en renovatiewerken. Toepasbaar op draagstructuren van beton en massief of geperforeerd metselwerk. Toepassing in kustgebieden in overleg met IsoBouw.

Bruikbaar, economisch:

PolyFort - zeer dunne, lichte en harde platen met hoge isolatiewaarden, daardoor eenvoudige montage, makkelijk te zagen, minimale muurdikten, uitstekende U-waarden.

- SlimFort - Zeer snel verwerkbaar systeem, geen koudebruggen, grote besparingen aan materialen (hout en folie) en altijd een optimaal geventileerde gevel.

Randvoorwaarden, eisen m.b.t. de opbouw

Enkele aandachtspunten bij PolyFort⁺:

- Binnenspouwblad vlak afwerken.
- De platen onderling en tegen het binnenspouwblad goed aansluiten.
- Platen zoveel mogelijk "liggend" aanbrengen.
- Platen in verband aanbrengen (overlap minimaal 20 cm).
- Bevestigen met gangbare spouwhaken en clips (min. 4 stuks per m²).
- Hoekaansluitingen koud tegen elkaar plaatsen

- en fixeren met een rechte spouwhaak.
- Eventuele naden afdichten met isolatieschuim.

Economisch, commerciële randvoorwaarden

Leveringsvoorwaarden: op aanvraag bij IsoBouw.
Leveringsgebied: Benelux, andere landen in overleg.

Leveringen: via verdelers

Technische service: technische projectondersteuning op aanvraag.





Bedrijfsgegevens

JACKON Insulation GmbH werd in 1987 opgericht door Gefinex GmbH (Gesellschaft für innovative Extrusionsprodukte) en JACKON AS uit Noorwegen. JACKON Insulation GmbH is 100% dochter van JACKON AS Noorwegen. Als producent van hoogwaardig XPS-isolatiemateriaal behoort JACKON Insulation GmbH met zijn ca. 280 medewerkers tot één van de meest toonaangevende bedrijven in de sector. De JACKON-bedrijfsgroep is statutair gevestigd in Mechelen en heeft ook vestigingen in het Westfaalse Steinhagen en het Belgische Olen.

Leveringsprogramma

JACKOBOARD - Bouw- en tegelementen, douche-elementen:
elementen met een kern van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim met gesloten en homogene celstructuur en een deklaag van gemodificeerde mortel. Voorzien van een glasvlies zijn deze montage-elementen stabiel en warmte-isolerend.

JACKOBOARD wand- en vloertoepassingen:
met JACKOBOARD bouw- en tegelementen worden oneffen wanden probleemloos geëgaliseerd en scheuren ontkoppeld. Ze hebben ook zeer hoge thermisch isolerende eigenschappen.

JACKOBOARD scheidingswanden:
op houten of metalen regelwerk of als vrijstaande wand, dankzij de eenvoudige verwerking kunnen met JACKOBOARD Plano probleemloos scheidingswanden (niet dragend) of douchecabines worden gerealiseerd.

- JACKOBOARD Plano - Bouw- en tegelementen voor afbouw voor niet dragende scheidingswanden, bad, douche, wastafel en keuken toepassingen
- JACKOBOARD Canto - Hoekelement speciaal voor het afwerken van leidingen en buizen, zowel verticaal als horizontaal
- JACKOBOARD Flexo-Plus - Montage-element voor het uitvoeren van alle soorten rondingen
- JACKOBOARD Wabo - Badombouw- en douchebakelementen voorzien van in hoogte verstelbare voetjes.
- JACKOBOARD Sabo - Montage-set voor het bekleden van een wandcloset inbouwreservoir. Tweedelig toiletelement voorzien van alle benodigde uitsparingen. Toepasbaar voor alle gangbare wandcloset inbouwreservoirs
- Meubelmontage afbouwsets: JACKOBOARD Modula D 800; D 1600; R 300 en R 600
- Douche-elementen: JACKOBOARD Aqua ; JACKOBOARD Aqua Delta ; JACKOBOARD Aqua Line ; JACKOBOARD Aqua Line Profilé; JACKOBOARD Aqua Line; JACKOBOARD Aqua Circle; JACKOBOARD Aqua Spiral; JACKOBOARD Panel; JACKOBOARD Aqua Base; ...
- Toebehoren

JACKODUR – Thermische isolatie voor bouwtoepassingen

Verkrijgbaar in verschillende diktes en randafwerkingen, met glad of structuur oppervlak. Het complete JACKODUR XPS-programma biedt minimale lambdawaarden, vooral ook bij grote diktes.

JACKODUR Atlas - Perimeterisolatie

Met 'perimeterisolatie' wordt de thermische isolatie van gebouwdelen die met de grond in contact staan, bedoeld.

Bij deze toepassing is de thermische isolatie aan een hoge vocht- en drukbelasting blootgesteld.



JACKODUR – isolatie voor omkeerdak
JACKODUR thermische isolatie van daken, voor afwerking met grind, begroeiing (groendaken) maar ook voor berijdbare daken.

JACKODUR - isolatie voor hoogbouw

Isolatie voor sarkingdaken; Isolatie voor zoldervloeren; Buitenisolatie achter bekleding; Spouwmuurisolatie; Isolatie rondom raamkozijnen; Sokkelisolatie; Koudebrugisolatie; Isolatie onder ondervloer; Isolatie voor kelderplafonds

JACKODUR FIJNTOLERANTIE- XPS-isolatie voor industriële toepassingen

Isolatie voor sandwichelementen voor gevels, Isolatie voor deurpanelen, Daarnaast biedt JACKODUR ook oplossingen aan voor autobouw, containers, caravans, scheepsbouw,

Bedrijfsgegevens

Kingspan Unidek is leverancier van innovatieve oplossingen voor snel en efficiënt bouwen en isoleren. Deze oplossingen leveren een actieve bijdrage aan energiebesparing en optimalisatie van het wooncomfort. Dankzij de voortdurende aandacht voor milieueffecten tijdens productontwikkeling, productie en recycling zijn de isolatieoplossingen bovendien duurzaam.

De innovatieve aard van Kingspan Unidek heeft geleid tot de ontwikkeling van talloze producten voor de bouw, alle vervaardigd op basis van het milieusparende isolatiemateriaal EPS (geëxpandeerd polystyreen). De onderneming is in de Benelux marktleider op het gebied van zelfdragende isolerende sandwichelementen voor hellende daken. Het leveringsprogramma omvat verder onder meer universele elementen die toepasbaar zijn voor alle bouwdelen (er kunnen daken en buitengevels mee worden gemaakt, maar ook binnenwanden en topgevels), renovatieproducten, plat-dak-, wand- en gevelelementen, spouwmuurisolatieplaten en prefab funderingsbekistingssystemen.

De onderneming, opgericht in 1969 in Gemert (Nederland) en voorheen bekend als Unidek B.V., is onderdeel van de Kingspan Group. Kingspan is wereldwijd leider op het gebied van hoogwaardige isolatie, bouwmaterialen en geïntegreerde Solar-oplossingen.

Leveringsprogramma

Het uitgebreide assortiment van Kingspan Unidek bestaat uit de volgende productgroepen:

- Hellend dak
- Plafond
- Plat dak
- EPS (geëxpandeerd polystyreen)
- Funderingsbekisting
- Vloerisolatie
- Spouwmuurisolatie

Zelfdragende isolerende dakelementen

Zelfdragende en thermisch isolerende dakelementen worden niet 'tussen' het 'traditionele' schrijnwerk geplaatst, maar bovenop houten horizontale steunbalken. Met één handeling is de gehele dakopbouw kant-en-klaar, inclusief de afwerking aan de onderzijde. Zelfdragende isolerende dakelementen, ook wel sandwichelementen genoemd, kunnen zowel voor nieuwbouw als renovatie worden ingezet.

De voordelen zijn:

- snelle verwerking;
- geen foutenlast en minimale hoeveelheid restafval dankzij levering op maat;
- koudebrugarm dankzij de doorlopende isolatieschil;
- grote overspanningen;
- de binnenzijde is kant-en-klaar of naar keuze makkelijk af te werken (behangen, schilderen, bepleisteren);

- winst aan leefruimte;
- men komt in aanmerking voor overheidssubsidies.





Bedrijfsgegevens

Kopal werd opgericht in 1980. Het bedrijf werd al heel snel een referentie in de Belgische markt en telt momenteel zo'n 90 medewerkers.

Kopal heeft een eigen Research & Development afdeling, een modern productieapparaat, een eigen volautomatische poedercotaafdeling en een eigen wagenpark, aangevuld met externe partners.

Kopal was pionier in het aanbieden van volledig geautomatiseerde producten. De eigen ontwikkelde automatisatie wordt onzichtbaar in het ontwerp verwerkt. Elke poort die het bedrijf verlaat, heeft een grondige controle ondergaan, waarbij elk onderdeel zorgvuldig getest werd. Elke poort krijgt na goedkeuring zijn eigen CE-label mee.

Naast België is Kopal vooral actief in Frankrijk en Nederland, maar ook in Denemarken, Letland, Groot-Brittannië en Duitsland, met een uitgebreid verdeelnet.

Kwaliteit is de norm tijdens de productie

Doorheen het hele productieproces van onze producten is kwaliteit onze grootste zorg. Dat is onder andere het geval bij de keuze van het materiaal, het ontwikkelen van eigen sturingssoftware, de aandacht voor technische details, enz...

Ons modern machinepark en onze hoog gekwalificeerde medewerkers staan garant voor een degelijk afgewerkt product, dat aan alle mogelijke producteisen voldoet. Op elk vlak wordt continu gestreefd naar verdere verbetering van de producten, die dan ook aan de strengste veiligheidsnormen voldoen.

CE-markering

Met het aanbrengen van de CE-markering geeft Kopal aan dat het product aan alle van toepassing zijnde Europese regels voldoet en dat de conformiteits- of overeenstemmingsprocedures zijn vol-

tooid. In de conformiteitsverklaring is aangegeven dat het product voldoet aan alle van toepassing zijnde Europese richtlijnen.

Poorten op maat: de kracht van Kopal

In bepaalde omstandigheden is het plaatsen van een poort met standaardafmetingen moeilijk of praktisch niet mogelijk. Het kan ook gebeuren dat voor bepaalde toepassingen er heel specifieke producteisen zijn, waarvoor op de markt geen poorten te vinden zijn. In zo'n geval is een op maat gemaakte poort de enige oplossing.

Kopal heeft om te beginnen een hele reeks standaard afmetingen in haar gamma, die voor de meeste toepassingen geschikt zijn. Als echter moet afgeweken worden van de standaard afmetingen, dan is dat bij Kopal geen probleem. In samenspraak met de klant maken wij een op maat uitgewerkte oplossing. Dankzij onze ruime ervaring met maatwerk, kan relatief snel en tegen een competitieve prijs een poort op maat gemaakt worden, die volledig aan de eisen en wensen van de klant voldoet. Dat is de grote kracht van Kopal.

Leveringsprogramma

Omheiningen:

- Geplastificeerd vlechtwerk
- Staalmaten
- Spijlenhekwerk
- Sierspijlenhekwerk

De keuze van de juiste omheining hangt voornamelijk af van de toepassing. Het spreekt voor zich dat het omheinen van een tuin niet met dezelfde materialen zal gebeuren als het omheinen van bijvoorbeeld een gevangenis. Daarnaast kan het beschikbare budget voor de omheining eveneens een rol spelen.

Naast veiligheid en budget is er ook nog het esthetische: voor het omheinen van een stadspark of een geklasseerd gebouw bijvoorbeeld, kiest men voornamelijk in functie van het visuele aspect

en zal een sierspijlenhekwerk misschien meer gepast zijn.

Als laatste komt ook nog de persoonlijke smaak aan bod. Wie zijn eigendom een omheining met een eigen karakter wil geven, kan zeker zijn gading vinden in het Kopal gamma.

Draaiportalen

Draaiportalen van Kopal zijn beschikbaar in tal van afmetingen, van kleine tuinpoortjes tot zware industriepoorten. Voor elke toepassing heeft Kopal een gepaste draaiportaal.

Alle stalen poorten van Kopal worden verzinkt, zodat ze gevrijwaard blijven van corrosie. Na het verzinken kunnen de poorten voorzien worden van een polyester poederlak, waardoor ze er nog beter gaan uit zien. Ook de aluminium draaiportalen kunnen van een laag poederlak voorzien worden. Dankzij de eigen poederlakafdeling, kan Kopal alle poorten in een RAL-kleur naar keuze leveren.

Schuifportalen

Schuifportalen van Kopal zijn volledig van verzinkt staal, van aluminium of een combinatie van beide. Bij het ontwerpen van iedere schuifpoort is heel veel aandacht besteed aan het esthetische aspect, waardoor de schuifportalen van Kopal eerder elegant voor de dag komen als je ze vergelijkt met andere.

Ook de kwaliteit van de gebruikte materialen en systemen wordt continu in de gaten gehouden, waardoor de Kopal schuifportalen niet alleen betrouwbaar, maar ook gemakkelijk te onderhouden zijn.

Speciale Producten

Naast allerlei toebehoren voor omheiningen, draaiportalen en schuifportalen kunt u bij Kopal ook terecht voor meer 'speciale' toepassingen of varianten op de standaard producten, zoals draaitrommels, rampalen, spijlenhekwerk voor huisdieren, enz.

Bedrijfsgegevens

Metacon-Next is een toonaangevende producent en leverancier van industriedeuren en is ontstaan vanuit een fusie tussen Metaalwarenfabriek Metacon en Next Door Systems. Metacon is een dynamische fabrikant van rolluiken, branddeuren en constructiewerk. Met vestigingen in Nederland en België heeft Metacon een groot netwerk van relaties opgebouwd in geheel Europa. Metacon heeft, met het grote assortiment aan rolluiken, branddeuren en constructiewerk, een oplossing voor de meest uiteenlopende situaties.

De inbraakwerende rolluiken zijn uit te voeren in staal, met dichte, geperforeerde of transparante lamellen. Tevens bevat de productgroep met de inbraakwerende producten onder andere rolhekken, schaarhekken, geïsoleerde rolluiken en schuifdeuren. Al deze rolluiken zijn standaard voorzien van een CE markering en met een aanpassing voldoen deze aan de eisen voor inbraakwerendheid van klasse 2 & 3 volgens de NEN 5096:2007.

Op het gebied van brandwerendheid biedt Metacon een groot scala aan oplossingen, waarbij het assortiment bestaat uit brandwerende rolschermen, rolluiken, hefdeuren (zowel verticaal als horizontaal heffend) en brandwerende schuifdeuren. Al deze producten zijn gecertificeerd conform de plaatstelijk geldende internationale regelgeving, waardoor Metacon een zeer vooruitstrevende positie heeft op de (inter)nationale markt van brandwerende rol-, hef-, en schuifdeuren.

Door de fusie met Next tot Metacon Next beschikken we nu ook over een tweede contactadres: Randweg 19; 8304 AS Emmeloord (NI)
Tel. : +31 (0)527 610 824.

Lidmaatschap brancheverenigingen

Metacon is lid van: Koninklijke Metaalunie; Brandveilig.com.



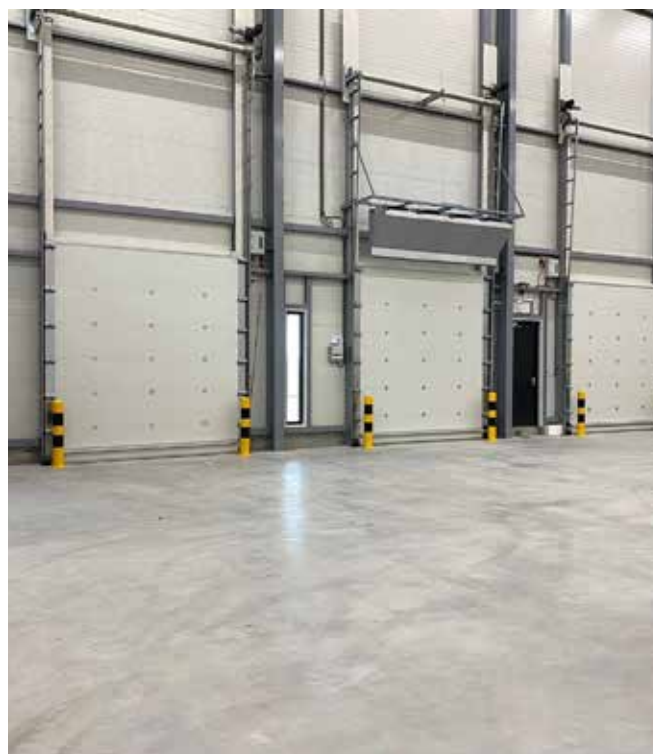
Metacon is een Erkend Leerbedrijf en gecertificeerd conform ISO 9001.

Met het uitgebreide assortiment biedt Metacon dé totaaloplossing voor de meest uiteenlopende situaties.

Op diverse locaties in Nederland en België wordt er door zo'n 60 ervaren professionals voor gezorgd dat Metacon de service en kwaliteit levert die klanten van ons mogen verwachten.

Leveringsprogramma

- **Branddeuren:** METACON RGT, brandwerende rolschermen; METACON GRC, brandwerende rolluiken; METACON SGC, brandwerende schuifdeuren; METACON OHD, brandwerende overheaddeuren; ... , deze zijn gecertificeerd conform de NEN-EN 16034 en CE markering.
- **Inbraakvertragende rolluiken en -hekken:** METACON 70-95 SD, rolluiken met staal dichte lamellen; METACON 95 PERFO, rolluiken met geperforeerde lamellen; METACON TRANS, rolluiken met transparante lamellen; METACON 100 ALU, rolluiken met aluminium lamellen; METACON 60 - 96B, rolhekken met pantser van buisjes; METACON RUIT TYPE-K, rolhekken met pantser van stripjes; METACON RUIT 8 MM, rolhekken met pantser van rondstaf; METACON ISO LIGHT, rolluik met pantser van geïsoleerde lamellen; Metacon Inbraakwerende rolluiken zijn te verkrijgen met een NCP- en SKG-certificering en standaard voorzien van een CE-markering.





Bedrijfsgegevens

M.I.B.A. Poorten is gespecialiseerd in het assembleren en plaatsen van garagepoorten zowel voor particulieren als voor professionelen.

Het bedrijf heeft een jarenlange ervaring in de sector en garandeert u niet alleen een garagepoort van uitstekende kwaliteit, ook een uitstekende service 7 /7 en 24h/24h, door hooggekwalificeerde monteurs en korte leveringstermijnen.

Zo kan MIBA een op maat gemaakte sectionale poort leveren op een uiterst korte termijn van 3 à 4 weken.

M.I.B.A. staat ook garant voor een uitstekende onderhoudsservice.

Een snel en correct herstel van uw industriële poorten is van fundamenteel belang voor de continuïteit van uw bedrijfsactiviteiten.

Een partner in herstel zorgt ervoor dat problemen in de toekomst worden vermeden.

M.I.B.A. biedt werk aan meer dan 60 toegewijde werknemers. Deze mensen maken M.I.B.A. compleet en garanderen de kwaliteit van al zijn (industriële) garagepoorten.

Uitstekende klantenrelaties en een superieure service zijn de fundamenten van het succes dat M.I.B.A. kent.

In de toekomst zal M.I.B.A. steeds blijven innoveren, zowel op het gebied van design als op technisch vlak. Kwaliteit en service zullen steeds blijven primeren bij M.I.B.A. en dit door een professionele aanpak met ervaren personeel. Kort samengevat: M.I.B.A. zet de klant steeds centraal.

Daarom spelen we in op uw wens en uw vraag met een product op maat.

Leveringsprogramma

- MIBA Flex: Sectionale residentiële garagepoorten, geïntegreerd in de gevelbekleding. Gevelbekleding én afwerking sectionale poort met eenzelfde materiaal!

De gevelafwerking, met lamellen of in plaatmateriaal, loopt in éénzelfde vlak ook door over de garagepoort, waardoor de poort volledig opgaat in het geveloppervlak.

De sectionale garagepoort heeft dezelfde hoogwaardige kenmerken én isolatiewaarden als de sectionaalpoort MIBA Therm ($U = 0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$)

- MIBA Industriepoorten: dubbelwandige, geïsoleerde poort met geïsoleerde stalen panelen, met standaard vingerklembeveiliging, inwendig gemonteerde kabels, kabelbreukbeveiliging, veerbreukbeveiliging en onderloopbeveiliging.

- MIBA Therm: dubbelwandige sectionaalpoorten met isolatiewaarde $U = 0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Verder ook snellooppoorten, laadkades, brandwerende deuren en poorten, shelters, wielgeleiders, hekwerken, poortautomatisering, slagbomen, ...



Morgo Folietechniek, Marktleider in bouwfolie

Morgo Folietechniek biedt totaaloplossingen op het gebied van technische folies, bouwfolies tapes, waterkering, afdichting, isolatie, hijsvoorzieningen voor de bouw, timmerindustrie en prefab houtbouw (HSB).

Producten voor de productie van prefab houten wanden, daken en kozijnen.

Kwaliteit, maatwerk en een goed advies aan de klant nemen we daarbij uiterst serieus.

Het leveren van kwaliteit geldt ook nadrukkelijk voor onze dienstverlening.

We zijn te allen tijde vraagbaak, sparringpartner en adviseur voor onze klanten.

Bij Morgo Folietechniek B.V. werken we constant aan het ontwikkelen van nieuwe folies die nog betere eigenschappen hebben en nog meer toepassingen mogelijk maken.

Uiteraard gestuurd door de actuele ontwikkelingen in de bouw.

Thema's als UV-bestendigheid, brandklasse, hittebestendig en duurzaamheid zijn inmiddels bijna standaardeigenschappen voor onze producten.

Morgo Folietechniek B.V. is inmiddels meer dan dertig jaar een ontwikkelende toeleverancier van folies voor de bouw.

Van dak-, wand- en gevelfolies tot en met inpakfolies en vloerfolies.

Al dan niet waterkerend, dampopen, UV-stabiel of isolerend.

Voor iedere toepassing hebben wij de beste folie-oplossing in huis.

Om de kwaliteit te garanderen controleert onze afdeling research en development dagelijks onze folies in ons eigen onderzoekslaboratorium.

Met geavanceerde apparatuur testen wij onder extreme omstandigheden de rek- en treksterkte,

de UV-stabiliteit, de waterkerendheid en de brandwerendheid van onze technische folies en overige producten.

Waar mogelijk beschikken al onze producten over een KOMO-atteest en of brandcertificering.

Leveringsprogramma

Morgo folietechnieken levert diverse producten in de volgende categorieën:

- Dakfolie
- Dampremmende folie
- Duurzame isolatie
- Fire Barriers
- Firet doek
- Gevelfolie
- Hulpmiddelen
- Microgeperforeerde folie
- Open gevelfolie
- Tapes en lijmen
- Verpakkingsfolie
- Vloer folie
- Waterkering



Bedrijfsgegevens

Parthos is wereldwijd de meest veelzijdige fabrikant van mobiele wandsystemen, interieurprojecten en metaalconstructies.

- Parthos levert aan kantoren, hotels, congresscentra, scholen, restaurants, multifunctionele centra, zorginstellingen, musea.
- Voor Parthos bestaan er geen grenzen en 75% van onze producten worden geëxporteerd.
- Parthos opereert als een turnkey speler en is specialist op de nichemarkt.
- Parthos staat voor vijftig jaar vakwerk, betrouwbaarheid, duurzaamheid, een hele hoge kwaliteitsstandaard en maatwerk tot in de kleinste details.
- Parthos is wereldwijd vertegenwoordigd met 12 productie- en verkooplocaties. Het hoofdkantoor is in Panningen. (NL)

Leveringsprogramma

Mobiele wandsystemen, interieurbouw, metaalbewerking en leverancier van onderdelen en halfabricaten voor de bouw en industriële sector

Mobiele wanden van Parthos

Mobiele geluïdsisolerende paneelwanden:

De Palace 80 paneelwand heeft een elementdikte van slechts 80 mm waardoor de paneelwanden relatief weinig parkeer ruimte in beslag nemen. Er is een duurzame draagconstructie gecreëerd waardoor de panelen op geen enkel punt belast worden.

De Palace 90 mobiele wanden zorgen voor een chique uitstraling in iedere ruimte. Naast de functionele eigenschappen heeft deze paneelwand ook een slanke uitstraling. Er zijn talloze parkeermogelijkheden voor de onderdelen van de wand, waardoor iedere ruimte functioneel en duurzaam kan worden ingericht. Indien gewenst worden brandvertragende onderdelen toegevoegd.

De mobiele wand Palace 110S is opgebouwd uit verschillende elementen. Deze worden zo afgewerkt dat het unieke wanden zijn, afgestemd op de wensen van de klant. Geef aan wat uw behoeftes zijn qua techniek en vormgeving, en Parthos creëert vervolgens een unieke wand. De Palace 110 heeft dankzij haar 110 mm elementdikte een geluïdsisolatie van maar liefst 37-58 dB Rw.

De Transpalace mobiele wand is het meest exclusieve exemplaar van de gehele serie. De elementen bestaan uit een stevig aluminium frame, dat tweezijdig is afgewerkt met veiligheidsglas. Deze mobiele wand biedt volledige transparantie

door het gebruik van glas, maar behoudt ook de akoestische eigenschappen dankzij het aluminium frame. De allernieuwste versie van de Transpalace mobiele wand is ontworpen met een smal kader.

Glaswanden:

De President mobiele glaswanden zijn zo ontworpen, dat geen verticale aluminium profielen nodig zijn. Daarbij neemt de wand ook in geparkeerde positie, weinig ruimte in beslag. De wand zorgt voor de nodige lichtinval, privacy en ruimtelijke indeling van een verdieping of ruimte. De scheidingswand biedt verschillende mogelijkheden om een ruimte te verdelen. Dankzij de mate van transparantie behoudt een ruimte haar open karakter. De wanden zijn te personaliseren volgens de wensen van de klant. Parthos helpt hierbij graag en adviseert u over de mogelijkheden.

Schuifwanden:

De XXL schuifwand van Parthos is een dubbelwandige geluïdsisolerende schuifwand, die zorgt voor de optimale verdeling van uw ruimte. De wand isoleert geluid, waardoor hij ideaal is voor scholen, theaters of andere gebouwen. De bediening van de XXL schuifwanden is gemakkelijk en functioneel. Bij de wand horen bijpassende rails, waardoor de schuifwand middels gelagerde wielstellen soepel door de rails loopt. Verschillende afwerkingen zijn beschikbaar voor de schuifwanden. Het parkeren vindt in het verlengde van de wand plaats.

Vouw wanden, vouwdeuren:

De Mono vouw wand is de enige vouw wand die verkrijgbaar is in de accordeonvorm. Het voordeel hiervan is dat deze wand weinig ruimte in beslag neemt. Er zijn vele combinaties mogelijk.

De Phonic vouw wand is de perfecte vouw wand op het gebied van geluïdsisolatie, tot maar liefst 46 dB Rw. Er wordt gebruik gemaakt van slijt-vaste akoestische sleeprubbers waardoor er geen onderrail nodig is. De opbouw van de wand kan u volledig zelf bepalen.

De Progress vouw wand heeft dubbelwandige panelen. Vele verschillende afwerkingen maken de wand perfect voor uw ruimte. De wand heeft een geluïdsisolatie van 28 tot 31 dB Rw dankzij de afwerking met sleeprubbers.



PREFA ALUMINIUMPRODUKTE

Aluminiumstrasse 2
D-98634 Wasungen
Tel.: +32 (0)478 54 53 88
Fax: +49 (0)369 41 78 50
info@prefa.be * www.prefa.be



Bedrijfsgegevens

De afgelopen 70 jaar heeft Prefa Aluminiumprodukte GmbH, als geen ander bedrijf, ook over de Oostenrijkse landsgrenzen heen een goede reputatie opgebouwd met de ontwikkeling, productie en verkoop van aluminium dak- en gevelsystemen.

De sterk groeiende, innovatieve onderneming is momenteel actief in 16 Europese landen.

De Prefa-groep, met hoofdkantoor in het Oostenrijkse Markt nabij Lilienfeld, heeft totaal 380 medewerkers in dienst, waarvan 180 in Oostenrijk.

De meer dan 4.000 verschillende, hoogwaardige PREFA aluminiumproducten worden uitsluitend in Oostenrijk en Duitsland geproduceerd.

10 goede redenen om voor PREFA te kiezen:

- **STORMVAST** omdat elk afzonderlijk PREFA aluminium dakelement stormvast bevestigd is.
- **ROESTVAST** omdat een PREFA-dak van aluminium is gemaakt en daarom niet kan roesten.
- **BREUKVAST** omdat een PREFA aluminiumdak zelfs bij de sterkste weersinvloeden niet breekt.
- **LICHTGEWICHT** omdat een PREFA aluminiumdak tot een tiende van een gebruikelijk dak weegt.
- **MOOI** omdat een PREFA aluminiumdak voor moderne en eigentijdse architectuur staat.
- **KLEURVASTE COATING** omdat de laklaag vervormbaar is en duurzaam temperatuur- en weersbestendig is.
- **OPTIMAAL VOOR RENOVATIE** omdat door het geringe gewicht de kosten van een complexe onderconstructie bespaard kunnen worden.
- **TOTAALCONCEPT** omdat het volledige systeem van PREFA een optimale samenwerking van dak, goot, gevel en zonnepanelen mogelijk maakt.
- **MILIEUVRIENDELIJK** omdat aluminium 100% recyclebaar is.
- **40 JAAR GARANTIE**

Basismateriaal

Aluminiumlegeringen conform EN 1396. De coating van de dakelementen, dakschindels, losanges, dakgoten, buizen en platen vindt plaats volgens de Coil-Coating-procedure en voldoet aan de strenge eisen van de ECCA (European Coil Coating Association) in Brussel.

40 jaar garantie op het aluminium basismateriaal van de PREFA-dakelementen, PREFA-dakschindels en PREFA-losanges tegen breuk, roest en opvriezen bij natuurlijke milieubelasting en deskundige plaatsing door de loodgieter!





Bedrijfsgegevens

REPEL B.V. Bouwspecialiteiten Dordrecht (sedert 1930 actief op de bouwmarkt) heeft zich gespecialiseerd in de promotie en verkoop van staalplaat betonvloersystemen en producten ten behoeve van passieve vuurbescherming (fire-proofing).

Het assortiment staalplaat betonvloersystemen, dat bestaat uit de originele LEWIS® Zwaluwstaartplaten®, HODY® Trapeziumplaten, MAX 4® wapeningsplaten en het OP-DECK® lichtgewicht geïsoleerde betonvloersysteem, biedt een totaaloplossing voor het maken van betonvloeren in nieuwbouw, verbouw, renovatie en herbestemmingsprojecten.

Met het assortiment producten voor passieve vuurbescherming wordt in nieuwbouw en renovatieprojecten, zowel in industrie als in de bouw de stabiliteit van een staal- of betonconstructie tijdens de brandfase gegarandeerd.

REPEL levert een compleet pakket brandwerende spuitpleisters, plaatmaterialen en coatings. Tevens levert REPEL oplossingen voor het afdichten van doorvoeringen en voor brandwerende compartimenteringen.

Uitvoering wordt verzorgd in samenwerking met zeer ervaren en goed getrainde Belgische applicatiebedrijven.

REPEL is ook leverancier van PERLITE en VERMICULITE korrelisolatiematerialen, akoestische spuitpleisters en LACOMET® FL, het milieuvriendelijke alternatief voor bouwlood.

Leveringsprogramma België

Vloersystemen:

- LEWIS® Zwaluwstaartplaten®
- De originele wapeningsplaten voor dunne betonvloeren op (bestaande) houten en stalen balken
- HODY® trapeziumplaten
- Assortiment wapeningsplaten voor staalplaat betonvloeren met vloerdiktes vanaf 100 mm
- MAX 4® wapeningsplaten
- Wapeningsplaten voor ultra dunne dekvloeren vanaf 15 mm inclusief vloerverwarming
- OP-DECK® geïsoleerde betonvloer
- Uniek gepatenteerd ICF vloersysteem voor geïsoleerde parkeerdaken, tuindaken, renovatievloeren en als vloer bij gebouwen op poten

Passieve vuurbescherming:

- ISOLATEK® type 300
- Brandwerende gipsgebonden VERMICULITE spuitpleister
- ISOLATEK® type CP2
- Brandwerende cementgebonden VERMICULITE spuitpleister
- ISOLATEK® type MII
- Brandwerende cementgebonden VERMICULITE spuitpleister voor toepassing in de industrie en tunnels
- HENSOTHERM®
- Brandwerende coatings voor binnen- en buitensituaties
- HENSEL, AIR FIRE TECH
- Brandwerende doorvoeringssystemen, brandmanchetten
- ZAPP-ZIMMERMANN afdichtingsproducten
- AUDEX®
- Gips- en cementgebonden akoestische VERMICULITE spuitpleisters
- LACOMET® FL loodvervanger
- Milieuvriendelijk alternatief voor traditioneel bouwlood

Projectadvies

Advies van ontwerp- tot uitvoeringsfase, praktische werkbegeleiding, werkcontrole en een duurzame relatie met onze afnemers, direct en indirect, staan bij de wijze waarop REPEL in de markt opereert centraal.

Productiemethodes

REPEL B.V. adviseert zoveel mogelijk hergebruik van bestaande materialen en een spaarzaam verbruik van nieuwe materialen.

Alle materialen en constructies zijn uitermate duurzaam en deels geschikt voor recyclage.

ROCKPANEL

Oud Sluisstraat 5
BE 2110 Wijnegem
Tel. : +32 (0) 2 715 68 42
Fax : +32 (0) 2 715 68 10
info@rockpanel.be • www.rockpanel.be



Bedrijfsgegevens

Rockpanel is onderdeel van ROCKWOOL International en produceert duurzaam plaatmateriaal op basis van het natuurlijk gesteente basalt. Trends als gelaagdheid, organische vormen en duurzaamheid in combinatie met een sterke nadruk op kosten en installatietijd vragen om flexibel maar robuust plaatmateriaal dat eenvoudig op elk gewenst formaat en in elke gewenste vorm kan worden toegepast.

De voordelen van steen én hout zijn bij Rockpanel in één product verenigd. De producten worden al vele jaren in verschillende landen toegepast voor de afwerking van gevels, toepassingen rondom het dak en detailleringen. Meestal als decoratieve bekleding in geventileerde constructies, waarbij de platen bijdragen tot een kostenefficiënte en esthetisch hoogwaardige buitenschil voor zowel renovatie- als nieuwbouwprojecten.

Rockpanel wordt toegepast in een brede waaier van projecten:

- Woningbouw
- Niet-residentieel: commerciële gebouwen, scholen, ziekenhuizen en industriële gebouwen

Leveringsprogramma

Rockpanel biedt een uitgebreid gamma platen voor gevelafwerkingen, in geperst steenwol van basalt, o.a. voor gevelafwerking.

Rockpanel Colours - "Design"-reeks. Gevelplaten voorzien van een duurzame kleurlaag met een keuze uit 144 RAL en NCS kleuren. Maak een duidelijk statement, leg bewuste accenten. Kleur wordt een designelement. De platen zijn zeer onderhoudsarm en behouden nog vele jaren hun frisse uitstraling.

Rockpanel Chameleon - "Design"-reeks. Van welke hoek u ook kijkt, het is geen moment hetzelfde.



Rockpanel Brilliant - "Design"-reeks. Sta versteld hoezeer de panelen overdag sprankelen en hoe harmonieus ze opgaan in hun omgeving als de zon ondergaat. - Scoor met sprankelende kleureffecten, speel met zonlicht.

Rockpanel Metallics - "Design"-reeks. Platen met metallic kleurlaag. Laat uw gebouw glanzen met de eigentijdse industriële afwerking van Rockpanel Metallics gevelbekleding.

Rockpanel Stones - voor gevels met een natuurlijke uitstraling. De panelen zien eruit als steen en hebben dezelfde vuurbestendige eigenschappen, maar kunnen ook gebogen en gevormd worden.

Rockpanel Woods - geeft uw gebouwen niet alleen een natuurlijke houtlook, maar ook de lange levensduur, de stabiliteit en de brandveiligheid van een stenen gevel.

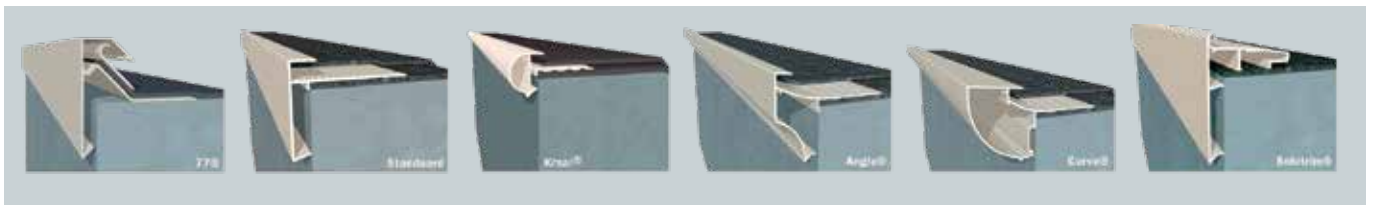
Rockpanel Natural - voor gevels met een natuurlijke uitstraling. Gevelplaten zonder coating. - De platen verkleuren en ververen op natuurlijke wijze o.i.v. van zon, wind, regen en omgevingsfactoren.

Rockpanel Lines² - Gevelstroken. Gevelplaten (rabatdelen) al dan niet voorzien van een duurzame kleurlaag - Breng lijnen aan als doorlopend element of als designaccent.

Rockpanel Uni - De ideale plaat voor kleine gevels en basistoepassingen, die weinig onderhoud nodig heeft. Het plaatmateriaal is leverbaar in 4 RAL-kleuren, overschilderbaar en bovendien ongevoelig voor vocht.

Rockpanel Ply - De Rockpanel Ply platen zijn voorzien van een hoogwaardige, watergedragen grondlak en moeten afgewerkt worden met een verfsysteem en kleur naar keuze.





Bedrijfsgegevens

Roval Aluminium, onderdeel van de Reynaers Groep, is toonaangevend in de ontwikkeling, productie en levering van kwalitatieve aluminium bouwproducten voor daken en gevels. Tot het uitgekende product gamma behoren onder meer dakranden, raamdorpels, complete muarafdeksystemen, balusters, lamellenwanden, boeiboorden, dagkanten, privacyschermen en doorvalbeveiliging. Daarnaast biedt Roval Aluminium maatwerk in zetwerk. Mooi, functioneel en duurzaam.

Leveringsprogramma

Roval levert diverse aluminium producten voor daken en gevels. Alle producten kunnen op maat gemaakt worden en desgewenst gemonteerd. De productie vindt plaats in Helmond (Nederland). Roval heeft een eigen verkoopkantoor in het Reynaers Campus in Duffel. Aluminium is een relatief nieuw materiaal, dat in eerste instantie werd gebruikt in allerlei praktische gebruiksvorwerpen. Het is immers licht, minder gevoelig voor corrosie en ook nog eens volledig recyclebaar. De laatste

jaren wordt aluminium ook steeds vaker toegepast vanwege zijn esthetische kwaliteiten.

Dakafwerking

Kies voor duurzaam aluminium als dakafwerking. De architectuur in de woningbouw neemt een steeds belangrijkere rol in. Waar vroeger hoogwaardige architectuur uitsluitend bestemd was voor particuliere woningbouw, heeft de sociale woningbouw wat dat betreft een behoorlijke inhaalslag geleverd. Voor fraaie dakafwerking heeft Roval Aluminium een uitgebreid assortiment. Het dakproductengamma bestaat uit dakranden, muarafdeksystemen, muuraansluitprofielen, dakrandbeveiliging, goot- en overstekbekleding en groendaktoebehoren.

Gevelafwerking

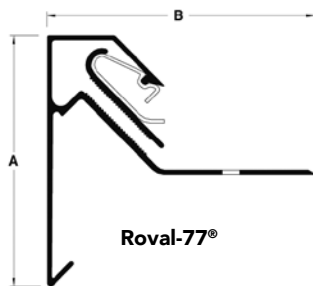
Aluminium gevelafwerking is duurzaam en makkelijk te plaatsen. Daarnaast is het onderhoudsarm en onbrandbaar. Deze eigenschappen maken aluminium aantrekkelijk in gebruik voor zowel woningbouw als utiliteitsbouw. Voor de gevels biedt Roval lekljsten, zetwerk, balusters, raamdor-

pels, beglazingsprofielen, muurroosters, lamellenwanden, kolombekleding, privacyschermen, ventilatieroosters en afwerkingsprofielen.

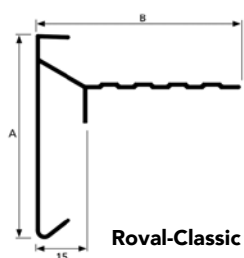
Maatwerk

Door de eigen ontwerp- en productieafdeling is maatwerk voor Roval geen probleem. De ontwerpfabdeling bedenkt en ontwikkelt nieuwe producten voor Roval zelf en zorgt ook voor maatwerkoplossingen voor klanten. Het vervaardigen van tekeningen, werkvoorbereiding en projectbegeleiding gebeurt in nauw overleg. Een voorbeeld hiervan zijn de muarafdeksystemen, verkrijgbaar in vele modellen. Roval produceert deze exact op maat en komt deze monteren.

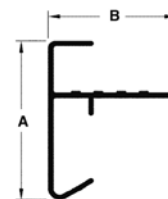
Dakranden



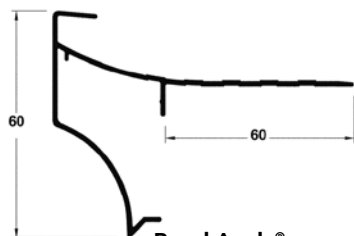
Roval-77®



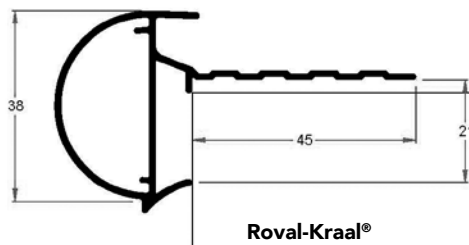
Roval-Classic Plus®



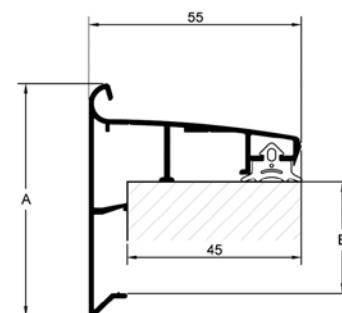
Roval-Standaard®



Roval-Angle®



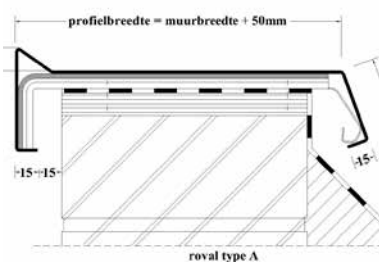
Roval-Kraal®



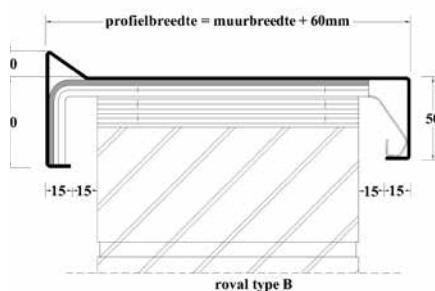
Roval-Solotrim® 147715_AB

Informeer naar de complete documentatie op www.roval.be

Muurafdeksystemen



Roval mad A bemating-Model



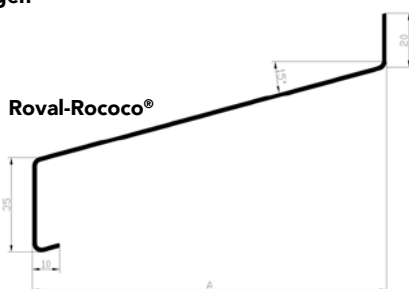
Roval mad B bemating-Model



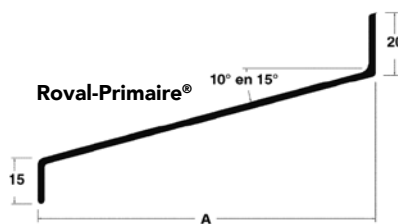
Roval MuurafdekkerType H1 met klang

Informeer naar de complete documentatie op www.roval.be

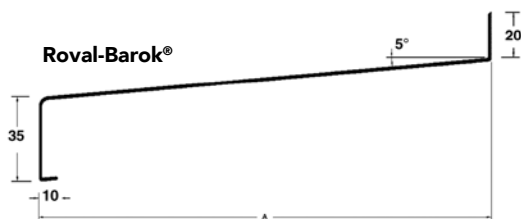
Waterslagen



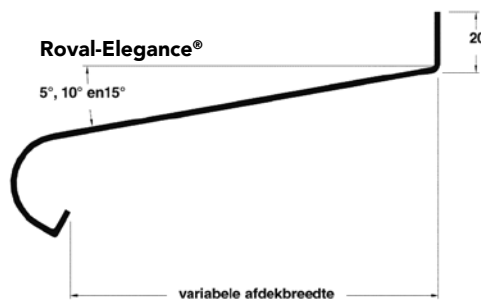
Roval-Rococo®



Roval-Primaire®



Roval-Barok®



Roval-Elegance®

Informeer naar de complete documentatie op www.roval.be



Bedrijfsgegevens

SANHA GmbH & Co KG is een van de toonaangevende Europese fabrikanten van leidingssystemen voor verwarming, sanitair, koeling en industriële installaties. Meer dan 50 jaar ervaring heeft geleid tot een uitgebreid productengamma met meer dan 8500 artikels.

Het assortiment bestaat uit fittingen en buizen gemaakt uit koper en koperlegeringen (waaronder het innovatieve siliciumbrons), roestvrij staal, koolstofstaal en composiet materialen, energie-efficiënte wandverwarming- en praktische installatiesystemen. De hoogwaardige en innovatieve systemen van SANHA worden niet enkel in Europa maar ook in Rusland, Azië en Australië geïnstalleerd en bieden voor elke toepassing een snelle, betrouwbare en duurzame installatie.

De installatiesystemen van SANHA worden geïnstalleerd in residentiële, commerciële en indus-

triële gebouwen en in een breed scala aan industriële toepassingen, waaronder scheepsbouw. Met zijn sterk gediversifieerde productportefeuille van verschillende materialen en toepassingen, is SANHA niet alleen partner van groothandels en installateurs, maar ook leverancier van grote industriële bedrijven.

Met meer dan 700 medewerkers heeft SANHA een jaarlijkse omzet van meer dan €110.000.000. SANHA is gespecialiseerd in systeemoplossingen, genereert 95 procent van zijn omzet door internationaal gecertificeerde producten en is de enige leverancier van perssystemen uit loodvrij siliciumbrons CuSi voor drinkwaterinstallaties. Verder bieden zij als enige producent een volledige compatibiliteit voor alle SANHA persgereedschappen. Hierdoor wordt een volledige dichtheid van de verbindingen gegarandeerd, onafhankelijk van de fabrikant van de persgereedschappen.

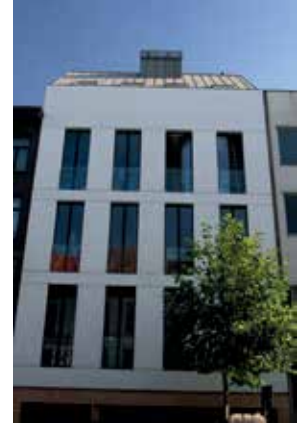
Kwaliteit uit eigen fabrieken

SANHA werd in 1964 opgericht in Essen en heeft ondertussen 4 fabrieken met elk zijn eigen specialisatie. De edelstaal leidingen worden geproduceerd in Berlijn en in Schmiedefeld, bij Dresden, worden de edelstaal fittingen gemaakt. De fabriek in Ternat produceert koperen fittingen en de fittingen uit brons en messing worden geproduceerd in Legnica, Polen.

Het modern machinepark in deze fabrieken en een up-to-date productiesysteem zorgen ervoor dat SANHA meer dan 80% van het assortiment zelf produceert, aan een hoge kwaliteit, dat perfect inspeelt op de wensen van de klant en de steeds evoluerende markt.

Verder beschikt SANHA ook over verschillende logistieke distributiecentra die zorgen voor wereldwijde leveringen.





Bedrijfsgegevens

Stijlbeeton is een jonge en dynamische firma met een bijzonder rijke voorgeschiedenis.

Onze ontstaansgeschiedenis gaat zelfs terug tot een oude Lierse tegelfabriek uit de jaren '30. Vandaag zijn we één van de belangrijkste spelers op de markt van architectonisch beton.

Diverse toepassingen

Aan de Schollebeekstraat langs het Netekanaal in Lier produceren we modern sierbeton voor de woning-, villa- en appartementsbouw. Stijlbeeton staat voor u klaar om op elke werf – waar dan ook in België - bijzondere toepassingen in architectonisch beton te leveren, zoals kroonlijsten voor woningen, kolommen voor b.v. inkomportalen of poorten, gevelelementen, balkonterrassen, luifels en raam- en deuroplijstingen.

Zowat alle kleuren zitten in ons aanbod, met de nadruk op 'imitatie Franse steen' en 'imitatie

blauwe hardsteen'. Elk project is anders en dus levert Stijlbeeton altijd op maat. Daarbij garanderen we een full-service.

We werken elk project in eigen beheer uit van het basisplan tot de uiteindelijke uitvoering.

Onze interne studiedienst leidt alles in goede banen, zonder dat de klant er zich om hoeft te bekommeren. Deze krijgt uiteraard wel het laatste woord. Want pas wanneer de klant zijn definitieve goedkeuring over ons ontwerp heeft gegeven, starten we de productie voor zijn bestelling. Daarbij zijn de afspraken rond levertermijnen uiteraard heilig.

Alles kan!

Het hart van onze studiedienst gaat trouwens telkens iets sneller slaan wanneer we van onze klanten een 'moeilijke vraag' ontvangen. Stijlbeeton kan immers bijna elke vorm in sierbeton produceren. Daarvoor hanteren we een uniek procédé met

mallen in kunststof. Bij complexe vormen is sierbeton trouwens een mooi én betaalbaar alternatief voor natuursteen.

Groeiend bedrijf

Behalve onze deskundige medewerkers hebben ook onze tevreden klanten meegeschreven aan het succesverhaal van Stijlbeeton. En op termijn zal de firma ook met voorbeelden van toepassingen kunnen uitpakken in een eigen toonzaal. Hou ons dus in het oog!

Leveringsprogramma

Terrassen, kroonlijsten (bakgoten), kolommen, gevelelementen, inkomzuilen & luifels, raam- en deuroplijstingen en poortkolommen,...

Alle architectonisch beton op maat.



ERVARING sinds 1922

Bij ons draait het om uw vloer!

Stonhard is de onbetwiste marktleider in het produceren en installeren van zeer kwalitatieve vloeren.

Onze naadloze, duurzame en onderhoudsvriendelijke systemen zijn ontworpen voor zowel de industriële markt als de commerciële markt. Dezelfde hoge kwaliteit hebben onze wand- en bekledingssystemen.

Onze vloeren zijn een betrouwbare keuze voor productie omgevingen, maar zijn ook toepasbaar in een innovatief design voor commerciële omgevingen.

Epoxy, urethaan, en snel verwerkbare methylmethacrylaat hars-gebaseerde systemen geven u een ruime keuze uit verschillende opties voor iedere markt en toepassing.

Wij zijn anders dan andere vloerleveranciers

Van het begin tot het einde van uw project, van specificaties en design tot project management en de uiteindelijke oplevering, wij werken direct met u samen.

Territory Managers, Project Engineers, Architectural/Engineer en Design Managers, Construction Management teams en onze installatieteams werken voor u, maar vooral mét u samen.

Wij bieden u succesvolle Single Source-service; wij nemen de verantwoordelijkheid voor zowel onze producten als de installatie hiervan.

Stonhard produceert en installeert haar producten wereldwijd, met een hoofkantoor in Maple Shade, New Jersey. Stonhard is een ISO-9001 gecertificeerd bedrijf.

Producteigenschappen

- Chemisch resistent.
- Vlekbestendig.
- Antistatisch.
- Gerecyclede elementen.
- Antislip.
- Bestand tegen thermisch schokken en schommelingen.
- Stootvast.
- Slijtvast.
- Gemakkelijk schoon te maken.
- Veerkrachtig.
- Geluidsreducerend.
- Minder uitstoot en oplosmiddelen.
- Hygiënisch.
- Bacteriëndodend.





Bedrijfsgegevens

Een goede leefomgeving wordt steeds belangrijker en is bepalend voor de kwaliteit van het leven voor mens en dier. Voldoende daglicht is een primaire behoefte en maakt het verschil tussen leefomgevingen. Uit passie voor daglicht voorziet Techcomlight iedere dag mens én dier van een gezonde woon- en werkomgeving.

Techcomlight is dé daglichtprofessional op het gebied van duurzame daglichtvraagstukken. Sinds de oprichting in 1992 is Techcomlight uitgegroeid tot een succesvolle handelsonderneming met het hoofdkantoor centraal gelegen langs de A12 in Ede. Als importeur en distributeur van diverse daglichtsystemen weten de daglichtprofessionals van Techcomlight altijd een passende oplossing te vinden voor jouw daglichtvraagstuk. Het adviseren over de toepassingsmogelijkheden van daglicht en het maken van lichtplannen speelt bij ons dagelijks een rol.

Leveringsprogramma

De Solatube lost vraagstukken omtrent daglicht op. Zo kan een kelder met te weinig daglicht bijvoorbeeld worden omgetoverd tot een sportruimte. Voor iedere ruimte is er een passend Solatube

daglichtsysteem; van kleine ruimtes zoals een toilet tot grotere ruimtes zoals magazijnen en stallen.

Het Solatube daglichtsysteem vangt met een speciale koepel het buitenlicht op, dat door een sterk reflecterende buis elke gewenste ruimte bereikt. Voor de afwerking kan gekozen worden uit verschillende ronde en vierkante plafondplaten. De toepassingsmogelijkheden van Solatube zijn nagenoeg onbegrensd; in platte en hellende daken, door een gevel of door de grond. Voor de meest unieke daken zijn maatwerk dakdoorvoeren mogelijk.

De diffuse verspreiding van het daglicht door de Solatube is prettig voor bijvoorbeeld werknemers en bewoners van een huis. Het verbetert de stemming, reduceert het maken van fouten en maakt werken veiliger. Met Solatube haalt u optimale lichtopbrengst en visueel comfort in elke ruimte. Tegelijkertijd is er gedacht aan een aangename reductie van UV, energie, geluid en de inbraakgevoeligheid van het systeem.

Nieuwbouw of renovatie; er is altijd een eenvoudig te installeren Solatube systeem voor uw situatie.

Naast de welbekende Solatube daglichtsystemen zijn ook de merken Deplosun, Kingspan Light + Air, en Lumena en producten Solar Star, Agri dakvenster en Daylight Reflexbox aan het assortiment toegevoegd.

Meer informatie

Voor meer informatie over daglichtplannen en -adviezen, kijk op www.techcomlight.be. Voor meer informatie over onze daglichtsystemen, kijk op www.solatube.be en www.deplosun.be.



Bedrijfsgegevens

Trespa International B.V. is een toonaangevende innovator op het gebied van architectonische plaatmaterialen en wordt internationaal erkend als de voornaamste ontwikkelaar van hoogwaardige platen voor gevelbekleding, decoratieve gevels en interieuroppervlakken.

Sinds de oprichting in 1960 werkt Trespa nauw samen met architecten, ontwerpers, installateurs, distributeurs en eindgebruikers over de hele wereld.

De focus van Trespa ligt op productontwikkeling, waarbij speciale productietechnologieën worden gecombineerd met intelligente oplossingen voor architectonische toepassingen.

Met een unieke kijk op de belangrijkste markttuitdagingen en -eisen, heeft Trespa zich altijd vol passie en energie ingezet om innovatieve, esthetisch aantrekkelijke en hoogwaardige oplossingen te bieden voor diverse architectonische behoeften.

Leveringsprogramma

Trespa Meteon:

Trespa heeft internationaal een goede reputatie opgebouwd vanwege haar plaatmaterialen en de bijdrage ervan aan de architectuur. De belangrijkste productlijn Trespa® Meteon®, Trespa's belangrijkste programma architectonische platen voor gevels en exterieurtoepassingen, is gecreëerd om te inspireren, ontwikkeld om te presteren en geconstrueerd voor een lange levensduur.

Trespa® Meteon® is een decoratief HPL-compact materiaal met een geïntegreerd oppervlak, dat wordt vervaardigd met Trespa's unieke, bedrijfsseigen technologieën: Dry-Forming (DF) en Electron Beam Curing (EBC).

Dry-Forming:

In het productieproces maakt Trespa gebruik van materialen van natuurlijke bronnen: papier (Kraft kern, geïmpregneerd papier) of houtvezels. Het door Trespa zelf ontwikkelde DF- of 'dry-forming'-proces bestaat uit het met hars impregneren van houtvezels en deze vervolgens onder hoge druk verhitten tot een vezelmat. In een latere fase

wordt aan een pakket kernmateriaal gekleurd oppervlakpapier toegevoegd, waarna alles nog eens wordt geperst en waardoor er een kant-en-klare plaat ontstaat.

Elektron Beam Curing:

Het EBC-proces is ontwikkeld om Trespa® Meteon® gedurende vele jaren het bijzondere uiterlijk en de originele frisheid te geven. Trespa® Meteon®-platen leveren uitzonderlijk goede prestaties in exterieurtoepassingen. Zon en regen hebben geen significant effect op het plaatoppervlak. Trespa® Meteon® is ook vrijwel ongevoelig voor zure regen.





Geschiedenis

Ursus werd in 2004 opgericht als gespecialiseerde subcontractor van aluminium plaat- en plooierwerk voor de ramen- en deurensector.

In de loop der jaren verschoof het zwaartepunt van zuiver productiebedrijf naar aanbieder van aluminium maatwerkoplossingen voor de ruimere bouwsector.

Op vandaag staat Ursus voor een omzet van ruim 5 miljoen euro.

Ursus maakt dit waar via een 40 tal ervaren, hoog-opgeleide en gemotiveerde medewerkers in een sterk gestroomlijnde organisatie, via een goed uitgebouwde engineeringafdeling en via intelligente, vooruitstrevende IT-toepassingen.

Missie

Ursus legt zich volledig toe op het ontwerpen en het vervaardigen van aluminium bouwmaterialen op maat voor het uitbekleden van gevelopeningen (ramen, deuren, poorten) en voor het aankleden van volledige gevels.

Als gespecialiseerde partner van de bouwprofessional biedt Ursus niet enkel maatwerk in aluminium, maar zorgt tevens voor innovatieve producten en toepassingen.

Alle voorgestelde oplossingen vormen een perfecte combinatie tussen esthetiek en functionaliteit.

Focus

Ursus werkt uitsluitend voor de bouwprofessional, voor ramen- en deurenconstructeurs, voor (civiele) aannemers, architecten en studiebureaus.

Naast het respecteren van correcte leveringstermijnen en een vlekkeloze uitvoering denkt Ursus pro-actief mee met de klant bij het oplossen van vaak complexe (bouw)technische problemen.

Het aanbod is zeer ruim en gaat van eenvoudig afwerkingsplaatwerk tot de productie van volledige gevelsystemen.

Engineering

Ursus verzekert perfect maatwerk bij elke bestelling. De service gaat van een eenvoudige orderinput tot en met totaaloplossingen zoals het on-site opmeten en vaststellen, het realiseren van een

3D-ontwerp of de plaatsing door één van onze professionele plaatsers.

Vanuit een unieke expertise kan Ursus deskundig advies verstrekken.

De gevelelementen worden geleverd met een plan van opbouw voor een efficiënte plaatsing door de klant.

Productie

Een CNC-gestuurd machinepark verzekert maximale kwaliteit en flexibiliteit.

Naast machines voor traditionele plaatbewerkingen zoals ponsen, plooiën, knippen, frezen, buigen en lassen beschikt Ursus over een eigen poederlakerij met permanent meer dan 200 poederreferenties op voorraad.

Ook het verlijmen van deuren en sandwichpanelen gebeurt in huis.

Naast complete gevelsystemen biedt Ursus ook losse afwerkingsplaten aan, al dan niet bewerkt.

Er is een grote stock aan plaatmaterialen voorhanden en er kan voor tal van bewerkingen/afwerkingen gezorgd worden.



Bedrijfsgegevens

Vasco Group uit Dilsen (BE) biedt een uitgebreid assortiment van slimme, innovatieve en duurzame totaaloplossingen op het gebied van verwarming, ventilatie en koeling voor een optimaal binnenklimaat.

Zo levert Vasco kwalitatief hoogwaardige en internationaal bekroonde designradiatoren die zich kenmerken door de combinatie van topdesign en functionaliteit. De kwaliteitsmerken voor paneelradiatoren zijn Superia in België en Brugman in Duitsland, Frankrijk, Polen en Nederland. Naast radiatoren is Vasco ook een belangrijke speler op het vlak van ventilatie en vloerverwarming.

Vasco Group streeft naar optimale ontzorging van haar doelgroepen.

Uniek is dat de radiatoren van Vasco worden gewaarborgd met een kwaliteitsgarantie voor een termijn van 10 jaar op waterdichtheid en lak. De 4 productiebedrijven bevinden zich in Dilsen (België), Zedelgem (België), Tubbergen (Nederland) en Legnica (Polen). Vasco Group telt ca. 600 medewerkers en maakt deel uit van de Zwitserse Arbonia Group.





Bedrijfsgegevens

De Walraven Group is een topspeler in de wereldwijde installatiemarkt. De organisatie, met het hoofdkantoor in Mijdrecht, heeft eigen productie- en verkoopkantoren in diverse landen en garandeert al 75 jaar lang de hoogste kwaliteit.

Onderzoek en ontwikkeling

Het ontwikkelen van nieuwe producten is altijd onze prioriteit geweest, met een primaire focus op klanttevredenheid.

Al onze oplossingen zijn gebaseerd op een volledig geïntegreerde benadering die ons in staat stelt om op maat gemaakte oplossingen te bieden voor ieder project.

Kwaliteit

In onze organisatie wordt gewerkt volgens ISO 9001:2008. Hiermee wordt het continu streven naar verbetering van de bedrijfsprocessen en daarmee de kwaliteit van onze gehele organisatie gewaarborgd.

Ook onze bevestigingsproducten voldoen aan hoge kwaliteitseisen en zijn veelal gecertificeerd door internationale instituten zoals VDS, FM, UL en KIWA. Onze brandwerende producten voldoen aan internationale kwaliteitseisen en zijn veelal goedgekeurd door Europese certificerende instanties.

Productgroepen:





DE BELGISCHE BOUWDOCUMENTATIE 2022

Foto: Prefa



Foto: ROCKPANEL



Foto: BMI Belgium



Foto: Roval aluminium