



DE BELGISCHE BOUWDOCUMENTATIE 2020

Foto: Trespa



Foto: IVC

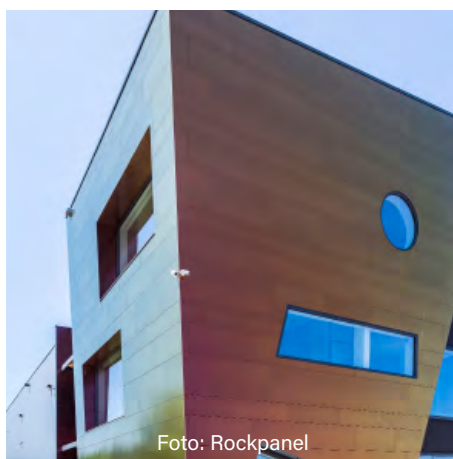


Foto: Rockpanel



Foto: BMI Icopal

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

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

© 2020 COPYRIGHT by COBOSYSTEMS' N.V.

Niets uit deze editie mag worden veeleuvendigd 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 2020

Dertig jaar Belgische Bouwdocumentatie

Cobosystems is opgericht in 1989, met als doel om documentatie en technische productinformatie uit de bouwindustrie gebundeld aan te bieden aan bouwprofessionelen. Zo'n dertig jaar geleden mochten bijna 15.000 architecten, ingenieurs, aankopers, aannemers, ... voor het eerst een grote doos ontvangen, met daarin de ringmappen vol met gestructureerde technische fiches, adressenlijsten, bedrijfsprofielen.

De voorbije dertig jaar is het medium waarop de informatie wordt aangeboden langzamerhand verschoven, eerst nog via een fysieke digitale drager, namelijk de cd-rom, maar al snel daarna via het internet.

Dankzij het internet is de groep die toegang kreeg tot de aangeboden informatie niet langer beperkt gebleven tot de ontvangers van de ringmappen en cd-rom.

Het boek waarin u vandaag aan het lezen bent bevat nog slechts het topje van de ijsberg van de informatie die wij u, samen met onze partners, te bieden hebben.

Waar het informatieaanbod op papier de afgelopen decennia steeds kleiner is geworden, is het aanbod van gestructureerde digitale informatie enkel gegroeid.

Al sinds 1995 bieden wij ook lastenboekteksten aan en doen fabrikanten een beroep op onze redactionele kennis om hun productinfo te vertalen in praktische lastenboekteksten die rekening houden met de uitgebreide verantwoordelijkheden van de architecten en voorschrijvers. Recenter is dan weer het aanbieden van bouwnieuws en projectinformatie.

Voor het raadplegen van al deze info, waaronder ook bedrijfsprofielen en productblokken, met brochures en technische informatie, kan u terecht op www.cobosystems.be. Ook honderden bestekteksten kan u op deze website terugvinden.

Werkt u liever in een omgeving waarin u alleen de bestekteksten verwerkt, dan kan dat op www.bestekservice.be.



Inhoudsopgave

- 6 Nieuwigheden
- 18 Websites
- 20 Eenduidige en overzichtelijke bestek- en productinformatie
- 22 Integratie van BIM-modellen en bestekteksten
- 23 Software voor het beheren van lastenboeken en meetstaten
- 24 Plaats BIM-bestanden uit de ThorbiQ-suites rechtstreeks in uw Revit modellen
- 26 Alfabetisch register fabrikanten
- 45 Bedrijfsvoorstellingen en productinformatie

Trespa Pura NFC® geeft subtiele touch aan terrassen van seniorencomplex



Een statige historische villa met zijn omringende parktuin in het pittoreske stadje Bree vormden de perfecte setting voor een hedendaags seniorencomplex.

In deze comfortabele appartementen kunnen ouderen in alle rust zelfstandig wonen en zijn aangepaste voorzieningen en assistentie altijd binnen handbereik.

De villa met zijn parktuin stamt uit 1908- 1909 en was lange tijd eigendom van de lokale vrederechter C.H.M.L. Wauters.

Inwoners van Bree noemen de villa dan ook nog steeds 'het kasteeltje van de Juge'.

Na lange tijd te koop hebben gestaan, kreeg dit bijzondere perceel een nieuwe bestemming.

In overleg met de gemeente Bree werd besloten er een seniorencomplex met erkende en door een zorginstantie beheerde assistentiewoningen voor 65+ 'ers te bouwen.

Om de schoonheid van deze historische plek niet teniet te doen, moest de positie van de nieuwe gebouwen ten opzichte van het 'kasteel' en de tuin goed gekozen worden.

Thomas Roex, vennoot bij Contour Architecten: "Het kasteel bevindt zich aan de kopse zijde van het perceel.

Als je de woonblokken in het midden van de parktuin zou plaatsen, ontnem je het zicht vanuit het kasteel.

Het is daarom dat we de woonblokken aan de buitenzijde van de tuin hebben geplaatst.

Op die manier hebben de bewoners van zowel het kasteel als van de seniorenwoningen uitzicht op de tuin en respecteren we de originele inplanting van het kasteel en haar parktuin."

Een ander belangrijk punt is de privacy van de bewoners. Beide gebouwen staan op voldoende afstand van elkaar.

Bovendien is er dankzij de diepe inpandige terrassen geen directe inkijk tussen de appartementen onderling.



De diepe terrassen doorbreken ook de massiviteit van de volumes en zorgen ervoor dat het daglicht dieper tot in de appartementen dringt.

In overleg met de projectontwikkelaar zochten de architecten naar het meest geschikte gevelmaterialen voor deze specifieke toepassing.

Thomas Roex: "Aanvankelijk verkozen we hout. Maar hout is een materiaal dat het nodige onderhoud vraagt.

Indien dit onderhoud niet consequent wordt nagestreefd zal dit materiaal, ter hoogte van de inpandige terrassen, niet egaal ververen zoals de gevelvlakken.

Daarenboven mag je van zorgbehoevende senioren niet verwachten dat zij het nodige onderhoud kunnen bieden aan een houten gevelbekleding.

Omwille van deze redenen hebben we bewust gekozen om te werken met Trespa Pura NFC® als gevelbekleding.

Trespa verzekerde duurzaamheid, kleurstabiliteit en een minimaal onderhoud. De bewoners kunnen het eenvoudig schoonmaken met water en een door ons voorgeschreven schoonmaakmiddel."

De materialen mochten absoluut geen sombere tinten en kleuren hebben, een vakantiegevoel creëren voor de bewoners was een eis van de projectontwikkelaar.

Thomas Roex: "Het witte pleisterwerk contrasteert op subtiele wijze met de Trespa Pura NFC® PU17 Aged Ash, waardoor het gebouw een aangename en luchtige uitstraling krijgt.

Of ik Trespa Pura NFC® zou overwegen voor toekomstige projecten?

De duurzaamheid kun je uiteraard pas op termijn beoordelen.

Maar als we kijken naar de verwerking, de plaatsing, de prijs en de verwachte duurzaamheid, dan is het zeker mogelijk dat wij dit materiaal nog eens toepassen."

ARCHITECT : CONTOUR ARCHITECTEN

INSTALLER : FTP DAKWERKEN

USED FIXINGSYSTEMS : FLUSH

Contour Architecten, Genk, Belgium

Contour Architecten is in 2013 opgericht door Detlef Andries en Thomas Roex.

Het vijfledige team staat voor een persoonlijke aanpak en doet uiteenlopende projecten, variërend van particuliere woningbouw, appartementencomplexen, zorgcentra, kantoorgebouwen en recreatiefaciliteiten.

Meer informatie

www.trespa.com



Braas Monier Building Group en Icopal Group gaan verder onder de naam BMI Group

De Braas Monier Building Group en Icopal Group, Europese marktleiders in bouwmaterialen voor respectievelijk hellende en platte daken, gaan voortaan ook in de cobosystems-uitgaven samen verder onder de naam BMI Group. Dankzij de fusie zijn nu alle oplossingen voor platte en hellende daken onder één en hetzelfde dak terug te vinden.

Nummer één in Europa

BMI Group is de grootste Europese producent van dakbedekkingssystemen voor platte en hellende daken.

Het hoofdkwartier is gevestigd in Londen, met een team managers van Braas Monier en Icopal aan het hoofd.

Het nieuwe BMI-logo weerspiegelt zowel het sterke verleden van beide afzonderlijke merken, als hun gezamenlijke toekomst.

De ruime ervaring maakt van BMI Group een pionier op het gebied van grensverleggende en groenere oplossingen.

Achter BMI Group staat de holding Standard Industries, de wereldleider in dakbedekking. Zo wordt het bedrijf gesteund door een sterke globale visie.

Uitbreiding aanbod

Als Europees marktleider in dakbedekking voor platte en hellende daken, kan de BMI Group klanten met steeds complexere vragen voor woningen en bedrijfsgebouwen van dienst zijn.

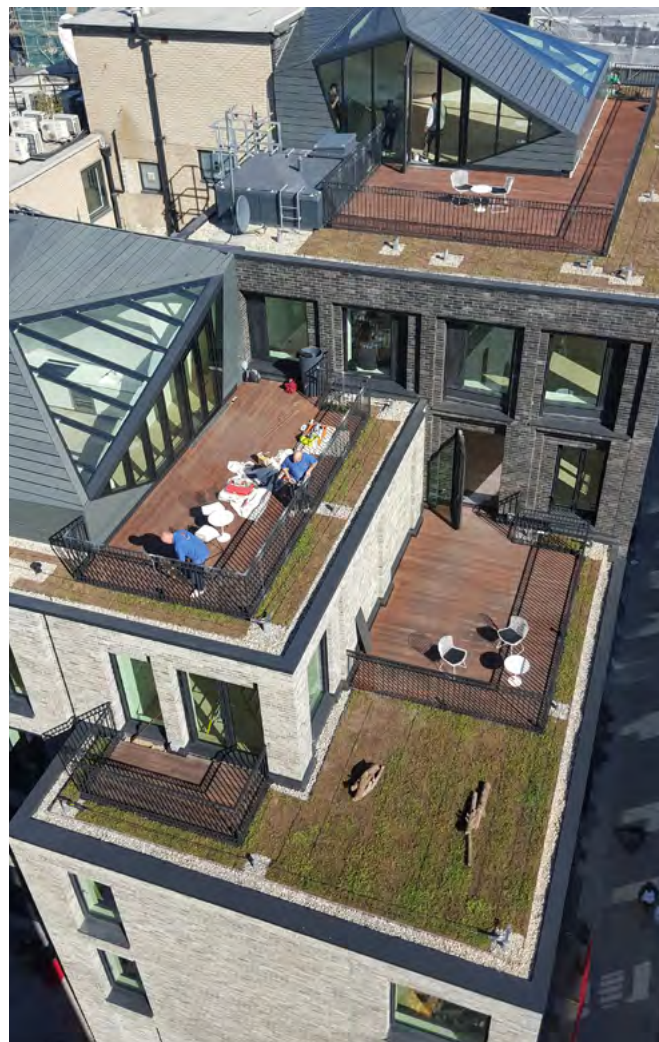
De huidige en toekomstige klanten kunnen namelijk genieten van een uitgebreid portfolio en dienstverlening.

Het BMI productportfolio omvat een breed assortiment keramische en betonnen dakpannen, stalen dakpansystemen, bitumen en kunststof dakbanen, thermische isolatie, zonne-energiesystemen en tal van dakstelsysteemcomponenten.

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

Alle dakstelsysteemcomponenten en accessoires zijn ontworpen en getest om samen toegepast te worden, zodat BMI de allerbeste dakstelsystemen voor elk dak kan aanbieden.

De vertrouwde merken Monier en Icopal blijven wel gewoon verder bestaan, maar voortaan onder de vlag van BMI Group.



Meer informatie

www.icopal.be
www.monier.be

Basalt, Taupe en Violine uit het Urban Color palet toegevoegd aan Dolmen kleurengamma

Dolmen® vezelcementleien - blijvende high-performance oplossing voor het dak

Dolmen® is een gladde lei met rechte of afgeschuinde hoeken. Dankzij hun piekfijne afwerking geven deze leien absoluut een meerwaarde aan zowel moderne als klassieke woningen.

Het gamma Dolmen® vezelcementleien is ontwikkeld in Denemarken en de high-performance oplossing voor al uw architecturale projecten.

Het Urban Colors kleurengamma

De Urban Colors van Cembrit werden in Scandinavië voornamelijk ontwikkeld voor de vezelcement gevelplaten. Architecten, designers en ontwikkelaars van Cembrit hebben met véél zorg het Urban Colors palet samengesteld, gebaseerd op de 'great outdoors' in het thuisland Denemarken.

Door de grote vraag naar bijzondere kleuren, werden kleuren Basalt, Taupe en Violine uit het Urban Color palet toegevoegd aan het Dolmen Gamma.

Wat maakt deze vezelcementleien zo uniek ?

Een driedubbele bescherming. Onze Dolmen® hebben:

- 1) Een in de massa gekleurde slijtlaag ;
- 2) Een licht gekleurde primer die alle kanten dekt ;
- 3) Een dubbele afwerkingslaag in acrylaathars op de vlakken, maar ook op alle randen. De achterkant van de leien worden voorzien van een beschermingslaag met was.

Een perfecte afwerking: Dolmen® heeft bijzonder rechte en perfect afgewerkte boorden.

ATG Certificeerd: Dolmen® zijn ATG gecertificeerd! Een extra verzekering op conformiteit.

Uitzonderlijke verwerkbaarheid: Onze Dolmen® zijn uiterst makkelijk te verwerken en te snijden.

Voor op de werf: Onze leien zijn omsnoerd per pak wat het transport op de werf en op het dak aanzienlijk vergemakkelijkt.

Gratis paletten: Onze paletten worden niet uitgeleverd onder consignatie, maar zijn gratis. Dit vergemakkelijkt de administratie, de logistiek m.b.t. het terughalen, de facturatie m.b.t. creditnota's enz...

Garantie: 30 Jaar waarborg op de fysieke eigenschappen en 15 jaar op het homogeen behoud van de kleur.

Natuurlijke ingrediënten: Samengesteld uit Portland cement, minerale vulstoffen, houtvezels, organische vezels... en niet te vergeten een scheut water, zijn Cembrit vezelcement leien uit louter natuurlijke ingrediënten opgebouwd.

Ecologische voetafdruk:

Cembrit vezelcement leien dragen het IBU zegel - een teken van ecologische bouwproducten van Fabriek tot Dak. Het zegel is gebaseerd op een Environmental Product Declaration (EPD) opgesteld door Instituut Bauen und Umwelt e.V. De EPD is een document dat de milieu impact berekent van het betreffende bouw materiaal en heeft tot doel duurzame ontwikkeling van bouwmaterialen te ondersteunen. De EPD is hieronder en op onze website terug te vinden.

Meer informatie

www.cembrit.be



Luxe villa voorzien van Unidek Aero PD dakelementen te Henri-Chapelle (Luik)

Voor het platte dak van zijn eigen privéwoning, die hij bouwt op een 400 meter hoog gelegen heuveltop in de prachtige Fagnes rond Welkenraedt, kiest de bouwheer en eigenaar de heer Mond resoluut voor dakelementen van het type Unidek Aero PD.

Deze dakelementen zijn geschikt voor platte tot licht hellende daken en bevatten een kern van brandvertragend gemodificeerd EPS Platinum. De buitenzijde is voorzien van een 12 mm OSB III. De binnenzijde is voorzien van een 12 mm gipskartonplaat, die tussen 2 verstijvers is aangebracht, afgewerkt met een 3 mm spaanplaat met geïntegreerde dampremmende laag.

Bestand tegen wisselende weersomstandigheden

De beelden doen wellicht anders vermoeden, maar de woning ligt in een streek waar het weer onstuimig kan zijn.

"Voor de keuze van de sandwichpanelen had ik vooraf één grote bekommernis", geeft de heer Mond toe.

"Het kan hier heel hard waaien. De regen die dan op het dak valt, mag mijn slaap niet verstoren. Bovendien kan het 's winters hard vriezen.

Om die reden was de keuze voor dakisolatie met performante akoestische en thermische karakteristieken voor de hand liggend."

In samenspraak met de architect werd daarom gekozen voor Unidek Aero PD 6.0.

Deze sandwichpanelen leveren een hoog comfort op zowel thermisch als akoestisch vlak.

Dit is één van de doorslaggevende redenen geweest om voor deze elementen te kiezen.

"Na de productfiche doorgenomen te hebben en de garantie van de architect dat mijn zorg ongegrond is, was de keuze snel beklonken", gaat de heer Mond verder.

"Weer of geen weer, ik heb er alle vertrouwen in dat ik hier mijn schaapjes op het droge houd."

Snelle plaatsing met slechts twee personen

De sandwichpanelen kunnen op de werf snel geplaatst worden met een minimum aan personen.

Op de werf worden de dakelementen met 2 man geplaatst. "En ik steek zelf graag een handje toe", vertelt de heer Mond.

Zijn zonen zijn betrokken bij de bouw van zijn woning: die helpen de sandwichpanelen op hun plaats te brengen en de naden af te purren, zodat ze luchtdicht zijn afgewerkt.

Op deze manier worden kieren en naden voorkomen, zodat ongewenste luchtlekage en warmteverlies tot een minimum worden beperkt.

Dit alles geeft dus niet alleen een prijsvoordeel door de snelle plaatsing, maar vooral ook veel gemoedsrust.

Zorgeloos het zwembad in

De Unidek Aero PD dakelementen zijn standaard voorzien van een geïntegreerde dampremmende laag.

Dit volstaat in de meeste gevallen, maar deze woning kende een unieke uitdaging: door het binnenzwembad is er namelijk sprake van een extreem vochtig binnenklimaat en bovendien heeft het dak een dampdichte toplaag als afwerking.

Hiervoor heeft Kingspan Unidek meegedacht in een oplossing op maat, namelijk het aanbrengen van een extra damprem.

Dankzij deze oplossing kan de heer Mond zorgeloos een duik nemen.

Over Kingspan Unidek

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.

Alle producten zijn vervaardigd op basis van het milieusparende isolatiemateriaal EPS (geëxpandeerd polystyreen).

Kingspan Unidek is in de Benelux marktleider op het gebied van zelfdragende isolerende sandwichelementen voor hellende daken.

De onderneming, opgericht in 1969, is sinds enkele jaren onderdeel van de Kingspan Group. www.kingspanunidek.be

Meer informatie

www.kingspanunidek.be



"De woning die ik hier bouw, is de woning waarin ik van mijn pensioen ga genieten. "



Zigzaggend van begane grond naar eerste verdieping met deze trap van Eestairs

Carglas, dé specialist in autoruitenreparaties, had een unieke trap nodig voor hun servicecentrum in de Belgische stad Hasselt.

EeStairs creëerde samen met Mamu Architecten deze trap, die van de begane grond naar de eerste verdieping zigzagt, uit zwart staal en getint glas.

Om akoestische redenen werden de traptreden afgewerkt in zacht polyurethaan, wat het geluid van de trap tijdens gebruik aanzienlijk te vermindert. Vanwege de grootte van de trap waren lasnaden onvermijdelijk, EeStairs bracht deze probleemloos aan ter plekke.

Het was een esthetische uitdaging om het staal exact dezelfde zwarte kleur te geven als het glas, zodat de overgang tussen staal en glas minimaal werd. Doordat de glaspanelen frameeloos zijn uitgevoerd, wordt dit effect versterkt.

Opdrachtgever : Carglass

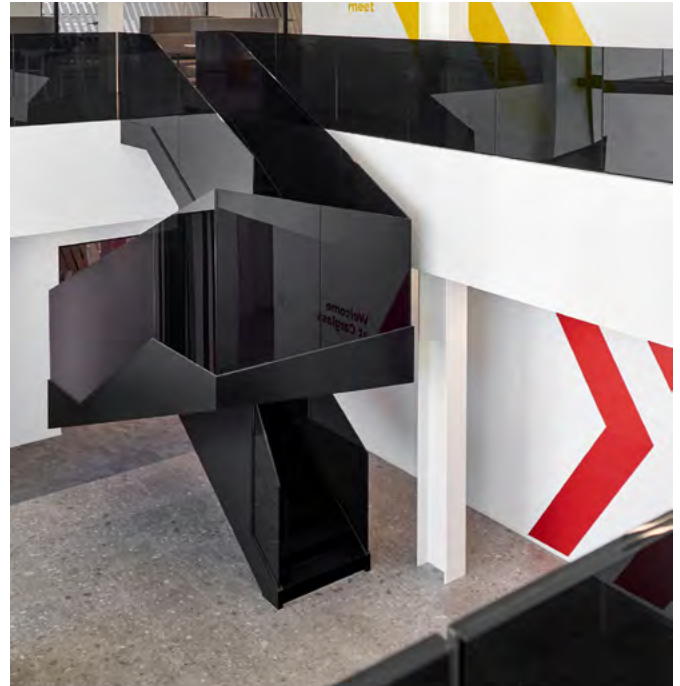
Architect : Mamu Architecten

EeStairs BE wil als de norm beschouwd worden wanneer het gaat om slimme of unieke designtrappen en balustrades.

Wij willen steeds grensverleggend werken en uitzonderlijke kwaliteit leveren.

EeStairs BE wil passie zien en voelen in alles wat we doen en maken.

De passie voor een mooi ontwerp, het juiste gevoel bij een uniek product, dat is waar wij, van EeStairs BE, voor gaan.



In de spotlight : de podiumtrap

Het trapontwerp naar een hoger niveau brengen.

Podiumtrappen, ook wel tribunetrappen genoemd, zijn het perfecte voorbeeld van een multifunctionele trap die mensen tussen niveaus laat bewegen, maar ook communicatie, samenwerking en ontspanning aanmoedigt.

Daarnaast ontstaat hierdoor een functionele ruimte onder de trap voor bijvoorbeeld berging.

Eestairs heeft podiumtrappen ontworpen, geproduceerd en geïnstalleerd op verschillende locaties, van openbare gebouwen met veel bezoekers tot grote kantoorruimtes - inclusief ons eigen hoofdkantoor.

Podiumtrappen moeten niet alleen beweging tussen verdiepingen bieden, maar fungeren als echte aandachtspunten in een ruimte die ook mogelijkheden bieden voor een gesprek. En natuurlijk, omdat we trappen ontwerpen met de specifieke vereisten van u of uw klant in gedachten - de kleine details, functies, materialen en vorm van de trap zijn helemaal uw keuze.

Meer informatie

www.eestairs.be

Rode baksteen en gouden PREFA Losanges

Het architectonische vormgevingsprincipe van het schoenenbedrijf Schüttfort in Hamburg-Bergedorf is net zo eenvoudig als indrukwekkend: naar buiten toe "steunt" het concept van het nieuwe gebouw op het ruim 100 jaar oude traditionele familiebedrijf op een interpretatie van het klassieke Hamburger baksteenhuis. De achterzijde van het gebouw is met veel designplezier modern geïnspireerd door de ronde vorm van een schoen. PREFA garandeerde de perfecte dekking van het gevelmateriaal.

Handel en ambacht hebben in Hamburg een gouden oorsprong. De losangegevel van de nieuwbouw van het schoenenbedrijf Schüttfort in de voorstad van de Hanzestad, Bergedorf, symboliseert koopmanstraditie en modern ondernemerschap van een schoenen dynastie.



ARCHITECTONISCHE VOETSPOREN

Het doel van architect Carl Michael Römer bij de nieuwbouw van het kantoren- en bedrijfspand van het traditionele, Hamburger bedrijf Schüttfort was om de architectuurtaal passend bij de onderneming te implementeren. Daarom sluit de gevel aan de straat aan bij de traditionele architectuur die de locatie zijn gezicht geeft door de grote koopmanskantoren en bedrijfspanden van de Hanzestad met zijn veel markante klinker- en baksteenbouwwerken. De achtergevel encenseert de in zijn geboorteplaats ook in zijn werkzaamheden nauw verbonden ontwerper met hedendaagse materialen van PREFA modern en in navolging van het voorwerp van de onderneming, in de vorm van een schoen.

TRADITIONEEL EN MODERN

In 1911 werd het eerste filiaal geopend in Hamburg-Bergedorf. Tegenwoordig is schoenenbedrijf Schüttfort op drie locaties in Hamburg vertegenwoordigd. Het hoofdkantoor bevindt zich in een voetgangerszone in de Hamburger wijk Bergedorf. De levendige en geliefde winkelstraat staat vol met historische gebouwen en vakwerkhuizen. De nieuwbouw sluit naadloos aan bij de traditionele bouwstijl van de Hamburger handelshuizen. "De voorzijde aan de straat is in drie modules met bakstenen en vakwerkgevels ingedeeld, alsmede met grote, uitnodigende glazen oppervlakken en heeft betrekking op de stedenbouwkundige situatie in dit gebied", verklaart Römer. Bij zijn nieuwbouwontwerpen is de traditionele Hamburger baksteenarchitectuur een belangrijk element.

De achterzijde van de nieuwbouw, die op een - architectonisch uitdagend, spievormig - perceel met een nuttig oppervlak van 1500 m² met vier verdiepingen ontstond, liet meer speelruimte in de vormgeving toe. "Om ook aan de achterzijde van de kantoorverdiepingen een natuurlijke verlichting te garanderen, hebben we daar de gevel laten terugwijken, hebben we grote ramen geïntegreerd en hebben we voor de medewerkers bovendien een chique dakterras gebouwd", zegt Römer. Een hippe blikvanger is de optisch lichte gebouwmantel van de gewelfde gevelvorm die op een bakstenen sokkel steunt.

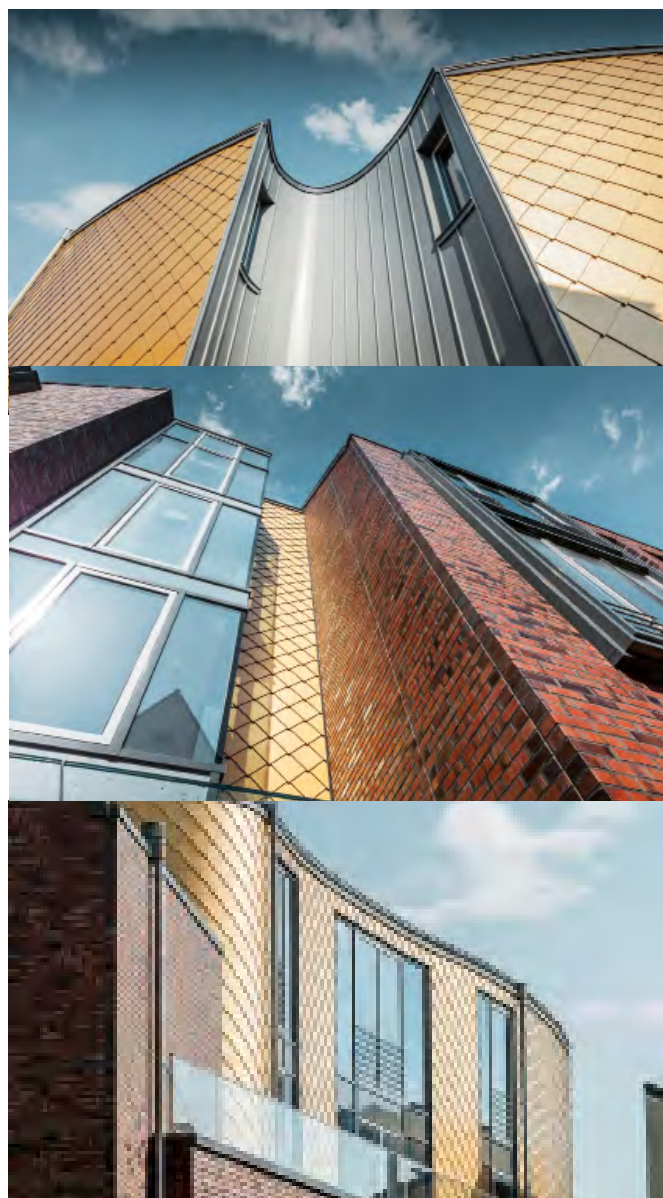
AFGERONDE GEVEL EN ZADELDAK VOL DETAILS

Mayagouden PREFA-aluminium, gevellosanges in 29 x 29 cm op de afgeronde gevel en een gedetailleerd zadeldak dat met PREFA Falzonal werd gedekt, verbinden zich met het traditionele bouwmaterial baksteen tot een visueel aantrekkelijke en spannende geveleenheid.

Bij het zadeldak werd gekozen voor een elegant, grijs, staand felsdak met Falzonal. "Door de felstechniek werd een filigranen, lineaire verdeling van de dakvlakken mogelijk gemaakt. Die verenigen zich met een breedte van ca. 58 cm, gecombineerd met de royale koekoeken, naast het geheel tot een markante indeling", aldus Römer. De dak- en gevelsystemen van PREFA boden de architect vele voordelen. Naast de aantrekkelijke look maakten de losanges een overtuigende indruk door de optimale gebruiksmogelijkheid bij gewelfde gevels. "Heel handig zijn de lichtheid en vormbaarheid van het materiaal."

Meer informatie

www.prefa.be



IVC's nieuwe Flooring Development Centre in Waregem

Een parel van functioneel design

Wie recent nog op de E17 in Waregem heeft gereden, zal wellicht de renovatie zijn opgevallen van een iconisch gebouw. De Belgische vinylvloerenproducent IVC Group brengt namelijk zijn nieuwe Flooring Development Centre onder in het bekende complex met de opvallende hoekige vormen en reusachtige hellende dakstructuur. Sinds 2019 nemen de commerciële afdeling en de designafdeling van IVC hun intrek in het gebouw en kunnen klanten er inspiratie komen opdoen in de showroom. IVC Group nam Glenn Sestig onder de arm om het bijzondere gebouw de 21^e eeuw binnen te loodsen.

"Samenwerken met Glenn Sestig en zijn team was van begin tot einde enorm inspirerend", zegt Cindy Van Moorleghem, Marketing Director bij IVC Group, terwijl ze met de Gentse architect terugblijkt op de succesvolle samenwerking, die eind 2017 begon. De modernisering van het gebouw waarin IVC's Flooring Development Centre vandaag gevestigd is, ging echter gepaard met heel wat esthetische en functionele uitdagingen. Het brutalistische gebouw dat eind jaren tachtig ontworpen werd door architectenduo J. Verbauwheide en P. Vandekerckhove, springt in het oog en is bovendien erkend als bouwkundig erfgoed. Glenn Sestig stond dan ook voor een dubbele uitdaging: de originele kenmerken en uitstraling van het gebouw bewaren én het pand aanpassen aan de hedendaagse vereisten van IVC.

De renovatie van een icoon

"De kenmerkende vorm van het gebouw kwam er wellicht op uitdrukkelijke vraag van de oorspronkelijke opdrachtgever", zegt Glenn Sestig. "Als je eens om je heen kijkt, begrijp je snel waarom. De andere complexen langs de E17 zijn allemaal rechthoekig, met platte daken. Het gebouw valt meteen op door zijn grote, hellende dakconstructie. Het is een uniek en iconisch gebouw, dat lokaal uitgegroeid is tot een echte blikvanger. Onze grootste uitdaging bestond erin eigentijdsheid en functionaliteit toe te voegen, zonder al te veel aan de bestaande structuur te raken."

IVC had een bijzonder gedetailleerde verlanglijst voor deze architecturale evenwichtsoefening. "Onze productiesite en ons hoofdkantoor in Avelgem waren te klein geworden om de wereldwijde groei van IVC te kunnen bijbenen", vult Cindy aan. "Daarom besloten we om de showroom, de commerciële afdeling en de designafdeling, samen goed voor een honderdtal medewerkers, te verhuizen naar Waregem, terwijl de productie en de logistieke activiteiten in Avelgem blijven. Het nieuwe IVC Flooring Development Centre moest een inspirerende plek worden, waar klanten, designers en architecten

uit de hele wereld op intuïtieve manier kunnen kennismaken met IVC's recentste realisaties op het vlak van design, innovatie en R&D.

Verder hadden we een auditorium, een opleidingscentrum en een cateringruimte nodig, waar we mensen in een informele maar aangename sfeer kunnen samenbrengen. Het contact en de samenwerking bevorderen was een belangrijke vereiste voor de renovatie van de eerste en tweede verdieping, die respectievelijk onze commerciële en onze designafdeling huisvesten."

"Onze grootste uitdaging bestond erin een eigentijdse touch en functionaliteit toe te voegen, zonder al te veel aan de bestaande structuur te raken." - Glenn Sestig

Dringend aan renovatie toe

Met de uitgebreide verlanglijst van IVC in het achterhoofd pakten de architecten eerst de meest dringende kwesties aan. "De originele structuur had de tand des tijds doorstaan", legt Glenn uit, "maar de voorbije jaren was weinig gedaan om het gebouw de uitstraling te geven die het verdiende. Het was er erg aan toe: een pand in verval, met blauwgeverfde ramen en een mengelmoes van bekledingsmaterialen. Het dak bestond bijvoorbeeld grotendeels uit zink, behalve dan het deel dat er letterlijk bovenuit torent. Bij de modernisering hebben we gekozen voor een uniforme, volledig met zink beklede dakstructuur en grote ramen."

De buitenrenovatie hield diverse esthetische uitdagingen in, maar binnenin moest vooral afgerekend worden met een groot functioneel probleem. "De verwarming vormde al van bij de constructie van het gebouw een pijnpunt", licht Glenn toe. Door de vele open balkons aan de binnenkant steeg de warmte zeer snel naar boven. Op het gelijkvloers zaten medewerkers en bezoekers dus te klappertanden, terwijl het boven een sauna was. Bij eerdere renovaties probeerde men daar tevergeefs iets aan te doen door de balkons af te sluiten met bouwplaten. Nadat we de opties hadden bekeken met onze engineeringpartner, beslisten we om de balkons afgesloten te houden voor een betere akoestiek en vloerverwarming te leggen."

"Vloerverwarming is doeltreffender", voegt Cindy eraan toe, "omdat er geen warmteverlies is via leidingen en omdat de circuits op vrij lage temperaturen werken. Er zijn echter nog heel wat andere factoren die de energie-efficiëntie



tie van ons nieuwe Flooring Development Centre ten goede komen. Ventilatie met warmteterugwinning, een free-coolingsysteem, zonnepanelen op de daken van omliggende magazijnen en energiezuinige ledverlichting met bewegings- en daglichtdetectie, om er maar enkele te noemen. Het gebouw komt zelfs in aanmerking voor een LEED-certificering en getuigt dus van 'Leadership in Energy and Environmental Design'."

Tijdens de renovatie werden niet alleen de esthetische en functionele aspecten van het gebouw aangepakt, er moest ook een intuïtieve flow worden gecreëerd voor de gebruikers. "Het gebouw telt vier grote pijlers", legt Glenn uit. "We hebben besloten om die te strippen tot op het ruwe beton, zodat ze duidelijk naar voren komen als centrale structurelementen. Ze vervullen een belangrijke rol in de circulatie en dragen bij tot de optimalisatie van de bezoekersflow in IVC's nieuwe Flooring Development Centre."

"Zodra mensen het gebouw binnenstappen, staat hen een boeiende fysieke customer journey te wachten", voegt Cindy eraan toe. "Aan het onthaal komen ze via visuele elementen en touchscreens meer te weten over de geschiedenis en de toekomstperspectieven van IVC Group. Daarna komen ze in onze Innovation Corner, waarin ze onze innovatieve vloeroplossingen en veelbelovende R&D-concepten kunnen ontdekken. Tot slot komen ze in een ruimte waar ze uitgebreid kunnen kennismaken met onze vloeren."

Artificial realness

Deze ruimte is enkel met behulp van materialen en designelementen onderverdeeld in zones. Bezoekers worden intuïtief van de ene naar de andere zone geleid om kennis te maken met het hele IVC-assortiment. "Om te beginnen", merkt Glenn op, "hebben we in de Commercial Library aanpasbare moodboards en units voor productstalen op de gestripte betonmuren. Onze bezoekers kunnen ook even verpozen in de coffeecorners, wat bijdraagt tot de informele, inspirerende vibe in het Flooring Development Centre. Bovendien hebben we verschillende contrasterende vloeren gecombineerd tot een harmonieus geheel, dat makkelijk kan worden aangepast om de nieuwste IVC-vloeren in de kijker te plaatsen. Voor een unieke look hebben we zelfs vloerbekleding op de muur gebruikt. We zijn ook aan de slag gegaan met het idee van 'artificial realness' door als het ware een dialoog te creëren tussen de vinylvloeren en de betonnen muren en pijlers."

"Iedere zone heeft zijn eigen identiteit", vult Cindy aan. "Zo ziet de Commercial Library eruit als een moderne bibliotheek met vloermaterialen bestemd voor een brede doelgroep van internationale designers, architecten en projectontwikkelaars. In het Moduleo House heerst een meer huiselijke sfeer en ligt de nadruk op design en comfort. Verder hebben we onze B2B-merken samengebracht in de Residential Market Place, waar kopers naar wens hun eigen assortiment kunnen samenstellen. Deze ruimte plaatst onze producten voor particulieren in de kijker en inspireert retailers om de vloeren in hun winkels op een gelijkaardige manier te presenteren."

Functioneel en uniek

Ook bij de renovatie van de eerste en tweede verdieping van het Flooring Development Centre stond het creëren van een inspirerende omgeving centraal. "Hier was het vooral van belang om de samenwerking te bevorderen en het welzijn van de medewerkers te waarborgen", licht Glenn toe. "We hebben ervoor gezorgd dat de kantoorruimtes zowel op het vlak van akoestiek als ergonomie aan de striktste normen voldoen. Mijn team is zelfs mee op pad gegaan met een aantal IVC-werknemers tijdens hun dagtaken in hun vorige kantooromgeving. We wilden er immers zeker van zijn dat ons design hun werkwijze en onderlinge samenwerking niet in het gedrang zou brengen."

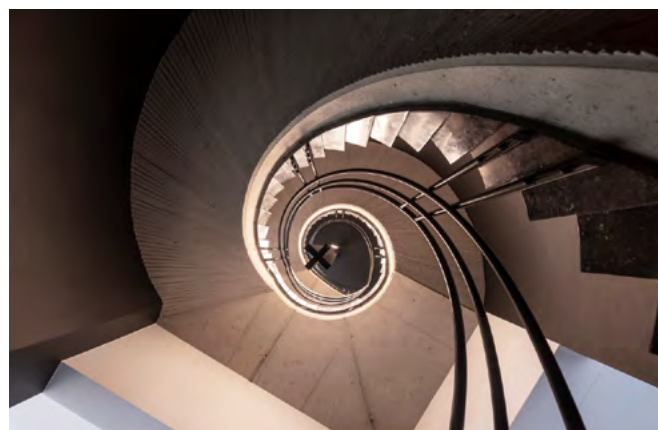
Maar het ging natuurlijk niet enkel over functionaliteit. "Glenn Sestig en zijn team hebben elke verdieping een andere esthetische identiteit meegegeven die perfect is afgestemd op de teams die er zullen werken", vervolgt Cindy.

"Op de eerste verdieping werd gekozen om groentinten en contrasterende materialen te combineren tot een harmonieus geheel, waar onze commerciële teams zich helemaal thuis zullen voelen. Op de tweede verdieping worden intensere donkerrode kleuren gebruikt om een stimulerende omgeving op maat te creëren voor onze creatieve teams."

"Het Flooring Development Centre is een schitterend voorbeeld van hoe je in een pand architectuur en materialen kunt samenbrengen en combineren tot een esthetisch geheel dat de bedrijfsvisie uitdraagt", concludeert Glenn. Bij IVC resulteert dit in een gebouw waar de internationale groep kan uitpakken met zijn innovatieve ontwikkelingen op het vlak van technologie, esthetiek, comfort en duurzaamheid."

Meer informatie

www.ivc-commercial.com



Nieuwe voorgevel met kleurschakeringen blijkt schot in de roos

Project Sherwin te Kortenberg met Rockpanel Chameleon

Als afwerkingsbedrijf dat sterk inzet op renovatieprojecten met een krachtige, opvallende uitstraling sprak het voor zich dat Sherwin van zijn nieuw kantoorgebouw in Kortenberg een waar pronkstuk wilde maken. Een oogverblindende voorgevel kon daarbij natuurlijk niet ontbreken. De magische kleurschakeringen van Rockpanel Chameleon droegen bij aan het effect.



Een modern en multifunctioneel gebouw

Innovatie is een groot goed bij Sherwin. Sleutelwoorden voor de nieuwe hoofdzetel waren dan ook modern, tijdloos en multifunctioneel. Vooral de voorgevel moest een echte eyecatcher worden, zo vertelt zaakvoerder Dimitri de Graeve. "Als afwerkingsbedrijf wilden we dat de voorgevel een soort staalkaart zou vormen, die laat zien wat we doen en kunnen. De voorbouw is één grote showroom. De gevel bevat een mengeling van de producten waar we dagdagelijks mee werken." Daar is Rockpanel er al jaren één van.

De Graeve: "Een groot pluspunt van Rockpanel is dat ik altijd een vaste contactpersoon heb binnen het bedrijf. Dat maakt het gemakkelijk om van gedachten te wisselen over bepaalde projecten." Met het oog op de hoge eisen die gesteld werden aan de eigen voorgevel, nam De Graeve dan ook

contact op met de mensen bij Rockpanel. "Ik had een roestachtige, koperen kleur in gedachten, maar vond niet meteen wat ik zocht."

Opvallende gevel met een kameleon-effect

Er kwam pas een doorbraak toen de Rockpanel-vertegenwoordiger de Chameleon gevelplaten aanbeval. "Rockpanel raadde me aan om een kijkje te gaan nemen in een school in Anderlecht, waar deze platen zijn gebruikt. Dat was meteen een schot in de roos", aldus De Graeve. De zaakvoerder was vooral onder de indruk van de opvallende kleurschakeringen. "Als je voor de gevel staat en je wandelt naar links of rechts, zie je de gevel echt van kleur veranderen. Dat is een unieke eigenschap, die je niet vindt in andere producten."

Onderhoudsarme gevelplaten

Ook de technische eigenschappen van Rockpanel Chameleon vielen bij De Graeve in de smaak. "Het is een bijzonder vast materiaal, dat niet gevoelig is aan temperatuurschommelingen. Het is dus niet nodig om, zoals bij andere platen, extra voegmassa vrij te laten. Dat laat toe om wat nauwer te werk te gaan met voegen vanaf 5 mm." Ook het eenvoudige onderhoud is een voordeel: "De platen hoeven bijna niet gereinigd worden. De regen doet al het reinigingswerk", aldus De Graeve.

Met zoveel ervaren specialisten in huis verliep de plaatsing van Rockpanel Chameleon zonder problemen. "We streven altijd naar een strakke plaatsing, met lijnen die mooi doorlopen en zo weinig mogelijk afval. De platen moeten tot op de millimeter juist verzaagd worden. Natuurlijk stonden de mensen van Rockpanel wel meteen paraat om ondersteuning te bieden indien nodig. Dat onderscheidt ze van andere bedrijven."

Esthetisch, licht en gemakkelijk te verzagen

De Graeve kijkt tevreden terug op het eindresultaat. "De gevel is prachtig en trekt de aandacht van voorbijgangers. Ik zou het onmiddellijk opnieuw doen. Het materiaal is esthetisch, licht en gemakkelijk te verzagen. Daarmee is het een absolute topper onder de gevelmaterialen."

Meer informatie

www.rockpanel.be



De school als verbindende factor tussen een stad en haar haven

Project Sydhavnen – school, bij Kopenhagen met Rockpanel Colours

In Sydhavnen (Zuidhaven), een wijk van Kopenhagen, staat een school die grensverleggend en uniek is. De architectuur weerspiegelt de visie van de school: een verbindende factor vormen tussen de stad, de haven en de gemeenschap.

Een ontmoetingsplek voor de hele gemeenschap

JJW Arkitekter, het architectenbureau dat tekende voor het ontwerp van het schoolgebouw, had een duidelijk doel voor ogen. Het moest niet alleen een leerplek, maar vooral een ontmoetingsplek worden die openstond voor de hele stadsgemeenschap en de haven. Het uitgangspunt was: het creëren van een fysieke verbinding met de stad die de interactie tussen studenten, hun familie en het brede publiek moest stimuleren. En dat is gelukt.

Op de eerste en de tweede verdieping zijn plekken gemaakt die ruimte bieden aan praktijkklassen, muzieklokalen en eetruimtes en die ook toegankelijk zijn voor het publiek. Een grote buitentrap nodigt uit om elkaar te ontmoeten en legt de fysieke verbinding met de haven die fungeert als extra buitenlokaal. De ruimte op de daken is benut voor de aanleg van speelterreinen waar iedereen zich sportief en recreatief kan uitleven.

Projectarchitect Lars Lindeberg licht zijn visie toe: "Net als de stad zelf herbergt het gebouw een gelaagde verscheidenheid aan publieke, semipublieke en private ruimtes met overlappende functies in verschillende hoogtes en afmetingen. Die diversiteit speelt in op de behoeften van de verschillende leeftijdsgroepen in de school en voorziet in ruimtes voor bijeenkomsten, klaslokalen, onderwijs, groepstaken en individuele activiteiten."

Een gevel als in een sprookje

Het idee achter het gebouw was om ruimtelijkheid en dynamische verandering over te brengen – eigenschappen die horen bij een schoolomgeving. Dit is gerealiseerd door twee zichtbare lagen toe te passen op de buitenkant van het gebouw. Er is een kunstwerk te zien op de Rockpanel-gevelplaten die achter latten van gerecycled aluminium zitten. Het artistieke ontwerp bestaat uit kleuren, tekeningen en tekstfragmenten uit de beroemde sprookjes van de Deense dichter Hans Christian Andersen. Het resultaat is een levendige gevel die steeds nieuwe perspectieven biedt, afhankelijk van de hoeveelheid daglicht en hoe de toeschouwer kijkt naar het gebouw.



Toekomstbestendig en van nature duurzaam

Volgens Jørn Kiesslinger, architect en DGNB-auditor bij JJW Arkitekter, is het steeds belangrijker om aandacht te besteden aan de levenscyclus van bouwmaterialen, aangezien we steeds meer richting een circulaire economie gaan. In deze context vindt hij Rockpanel plaatmateriaal een goede oplossing. Hij vertelt: "Rockpanel gevelbekleding heeft een duidelijk productvoordeel in de nieuwe economie. Het is mogelijk om de platen te recyclen en (deels) te gebruiken als grondstof voor nieuwe gevelpanelen. Als architecten gericht op duurzaamheid, zien we graag dat zo'n gesloten levenscyclus werkelijkheid wordt."

Projectinformatie

Producten - Rockpanel Colours

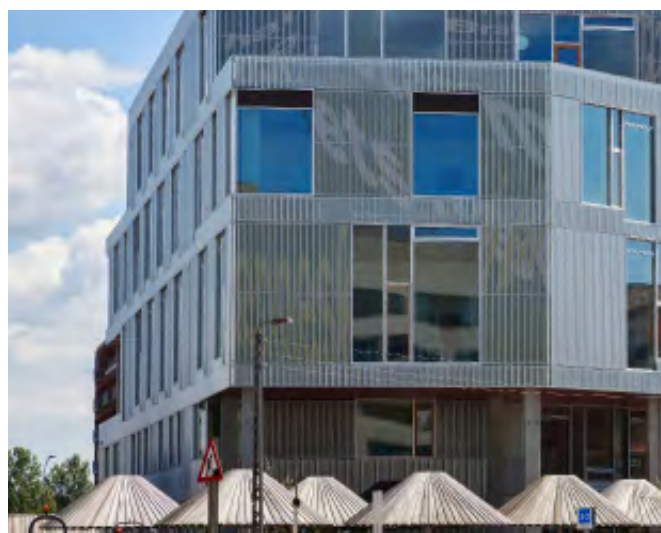
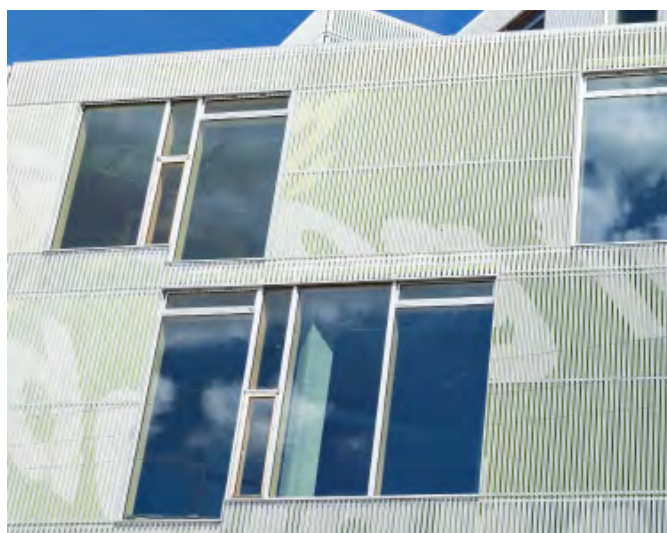
Architect - JJW Arkitekter

Klant - Skole Sydhavnen

Artistiek ontwerp - Peter Horst Henkel

Meer informatie

www.rockpanel.be



Natuurlijk daglicht in monumenten dankzij Solatube daglichtbuizen

3 voorbeelden van renovatie en monumentenzorg waarbij Solatube daglichtbuizen dé oplossing vormen

Openluchtmuseum Bokrijk

Het openluchtmuseum van Bokrijk in Genk staat op de werelderfgoedlijst van UNESCO. De volksspelschuur- en tuin is één van de grootste publiekstrekkers van dit museum. Bezoekers kunnen er spellen uitproberen als kegelen, krulbollen, beugelen of steltlopen. Deze spellen zorgen ervoor dat mensen kennis maken met het rijke culturele erfgoed. Echter, na 20 jaar intensief gebruik is de schuur aan een flinke renovatie toe.

Vraagstuk

De spelschuur is verouderd en wordt gerenoveerd om het gebouw een hedendaagse uitstraling te geven. Uiteraard wordt het werk uitgevoerd met behoud van het authentieke karakter van speelterrein. De oude schuur heeft

een tekort aan daglicht. Aangezien ramen plaatsen geen optie is vanwege het ontbreken van een onderdak, werden alle mogelijke oplossingen bekeken.

Oplossing

Het strodak wordt vervangen door een rieten dak. De Solatube bleek de ideale oplossing met een gering aan dakopeningen. Door middel van de Solatubes wordt er maximale lichtopbrengst naar binnen gehaald zonder de oorspronkelijke bouw aan te tasten. Er zijn drie Solatubes type Ø 35 cm geplaatst met een verhoogde loden dakdoorvoer, speciaal van rieten daken. Dankzij de daglichtbuizen is de daglichttoetreding aanzienlijk verbeterd!



Fort Kijkuit

Het 19e eeuwse Fort Kijkuit, deel van de Nieuwe Hollandse Waterlinie, is gerestaureerd en uitgebreid met een aanbouw. De toetreding van daglicht werd uiteraard in de restauratie meegenomen. In opdracht van eigenaar Natuurmonumenten heeft J. Boonzaaijer Aannemingsbedrijf B.V. het werk uitgevoerd.

Vraagstuk

Daglicht krijgen in een fort omringt door een dak van 1,9 meter dik; dat brengt de nodige problemen met zich mee. Zo moet er bijvoorbeeld een afstand overbrugd worden van het dak tot het plafond. Bovendien heeft het pand monumentale waarde en die mag niet worden aangetast. Het is een zeer bijzonder vraagstuk en project.

Oplossing

De Solatube daglichtbuis is in dit geval de uitkomst. De systemen brengen daglicht precies waar gewenst wordt en bovendien blijft de waarde van het monument intact. Er zijn in totaal 6 Solatubes geïnstalleerd, type Ø 53 cm in twee varianten. De Solatubes zijn voorzien van een heldere lichtkoepel met



reflector voor de lichttoetreding. Er is ook een mogelijkheid om deze Solatube Ø 53 cm te voorzien van een extra koepel met Raybender technologie. Door middel van deze koepel is bij lage zonnestand de lichtopbrengst aanzienlijk hoger, terwijl bij hoge zonnestand overbelichting wordt voorkomen. De nieuwe gecreëerde werkplekken in het fort, die voorheen in duisternis gehuld waren, krijgen nu voldoende daglicht.

Uitvoering

De Solatubes zijn dwars door het 1,9 meter dikke dak van het fort aangebracht. Speciaal voor deze klus werd een diamantboor gemaakt met een doorsnede van 55 centimeter en een lengte van een kleine 2 meter. De Solatube buizen zijn geïsoleerd door ze te omwikkelen met Alkreflex. Het dak is bedekt met een halve meter grond en zand. Vandaar dat de tubes verlengd zijn met PVC-buizen. De stroken van PE-schuim rond de kokers isoleren de doorvoeren en EPDM-folie rond de gaten maakt het geheel waterdicht. Na installatie blijkt de Solatube daglichtbuis een zeer effectieve oplossing.



Stadhuis Mairie de Montrouge

Het stadhuis van Montrouge (Frankrijk) is een historisch gebouw uit 1883. Vandaar dat de koepels van een daglichtsysteem niet zichtbaar mogen zijn vanaf het stadsplein. Om de kamers op het zuiden te verlichten, is het nodig om licht vanuit het noorden om te leiden met behulp van 5 meter aan verlengbuizen inclusief diverse bochten. Bovendien vereisen brandpreventievoorschriften een veilige oplossing om te voorkomen dat brand het gebouw binnendringt.

Vraagstuk

Het doel van dit project is om meer daglicht te brengen in de kantoren van het stadhuis. Deze kantoren bevinden zich op een oude zolder met slechts een klein rond venster voor daglichttoetreding. Het doel van het stadhuis is om de voordelen van natuurlijk licht voor zijn werknemers en gemeentelijke vertegenwoordigers te benutten en tegelijkertijd energie te besparen.

Oplossing

Om aan de projectvereisten te voldoen, werd Solatube Ø 53 cm met een vierkante plafondplaat voorgesteld. Vijf daglichtsystemen werden geïnstalleerd,

twee in de vergaderruimte (met daglichtdimmer) en drie in de kantoren. Om aan de brandpreventievoorschriften van het project te voldoen, werden op het dak een metalen dakdoorvoer en een polycarbonaat koepel gebruikt. Aan de binnenkant van het gebouw werd een OptiView plafondplaat als afwerking gebruikt die voldoet aan de vereisten van openbare gebouwen.

Klant aan het woord

Gezien historische bouwbeperkingen was het niet eenvoudig om natuurlijk licht in het kantoor te brengen. Dankzij de daglichtsystemen van Solatube was het wel degelijk mogelijk. De medewerkers en gemeentelijke vertegenwoordigers van het stadhuis zijn zeer tevreden.

Damien Tron
Architect

Meer informatie
www.techcomlight.be



ACO PASSAVANTwww.aco.be**AGC GLASS EUROPE**www.yourglass.com**AGORIA**www.agoria.be**AGREF NV**www.agref.be**ALU LOG NV**www.alulog.be**APOK NV/SA**www.apok.be**ARTURO UNIQUE FLOORING**www.arturoflooring.be**ATEC PROFILE SYSTEMS**www.atecpro.nl**B&G HEKWERK NV**www.bghekwerk.be**BEGETUBE NV**www.begetube.com**BELGIAN BUILDING RESEARCH INSTITUTE**www.bbri.be**BETAFENCE NV**www.betafence.com**BMI Icopal**www.icopal.be**BMI Monier**www.monier.be**GEBR. BODEGRAVEN BV**www.gb.nl**BREEDVELD**www.breedveld.com**BUZON PEDESTAL INT. (BPI) SA**www.buzon-world.com**CEMBRIT**www.cembrit.be**COBOSYSTEMS NV/SA**www.cobosystems.be / www.bestekservice.be**COMPANERO**www.companero.nl**CONFEDERATIE BOUW**www.confederatiebouw.be**CORETEC® (by US Floors)**www.coretecfloors.eu**DEJOND NV**www.dejond.com**DEMULA NV**www.demula.be**EeSTAIRS**www.eestairs.be**EMCO BENELUX DIVISIE BOUWTECHNIEK**www.emco-bau.com**ERANCO BELGIUM B&D HEATING SYSTEMS BVBA**www.eranco.eu**EUROSAFE SOLUTIONS BVBA**www.eurosafesolutions.com**FAAY VIANEN BV**www.faay.nl**FDS NV**www.fds.be**FLEXIDAL RUBBER**www.rubbervloer.be**FONDATEL NV/SA**www.fondatel.com**GEALAN FENSTER-SYSTEME GMBH**www.gealan.be**GEO IT**www.geoit.be**HALFEN NV**www.halfen.be**HELIOSCREEN NV**www.helioscreen-projects.be**HERMELOCK NV/SA**www.hermelock.be**HOLONITE BV**www.holonite.nl

INFOSTEEL VZW / ASBLwww.infosteel.be**ISOBOUW SYSTEMS BV**www.isobouw.be**IVC - BEYOND FLOORING**www.ivc-commercial.com**JACKON INSULATION GMBH**www.jackon-insulation.com**KINGSPAN UNIDEK NV**www.kingspanunidek.be**KOPAL NV**www.kopal.be**LUXLIGHT**www.luxlight.eu**MC BAUCHEMIE BELGIUM**www.mc-bauchemie.be**METACON BV**www.metacon.nl**M.I.B.A. Poorten**www.miba.be**NAV - DE VLAAMSE ARCHITECTENORGANISATIE**www.nav.be**NVENT THERMAL MANAGEMENT**www.nvent.com/raychem**OBJECTFLOR**www.objectflor.de**PARTHOS BV**www.parthos.be**PHILIPS**www.lighting.philips.com**PREFA**www.prefa.be**PROMAT - part of ETEX BUILDING PERFORMANCE**www.promat.be**REPEL BV BOUWSPECIALITEITEN**www.repel.nl**ROCKPANEL**www.rockpanel.be**ROVAL BELGIUM**www.roval.be**RUBET BV**www.securitontegels.nl**SANHA BVBA**www.sanha.com**SINIAT - part of ETEX BUILDING PERFORMANCE**www.siniat.be**STATAMAT NV**www.statamat.be**STIJLBETON NV**www.stijlbeton.be**STONHARD**www.stonhard.be**STORA-DRAIN (IMCOMA)**www.stora-drain.be**TECHCOMLIGHT BV**www.techcomlight.be**THORBIQ - ENABLING DIGITAL CONSTRUCTION**www.thorbiq.com**TRESPA BELGIUM BVBA**www.trespa.com**URSUS**www.ursus.be**VASCO**www.vasco.eu**WALRAVEN BVBA**www.walraven.be**WEDI**www.wedi.de**WITAS**www.witas.be**ZOONTJENS BELGIE NV**www.zoontjens.be

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 bestek-service.be

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

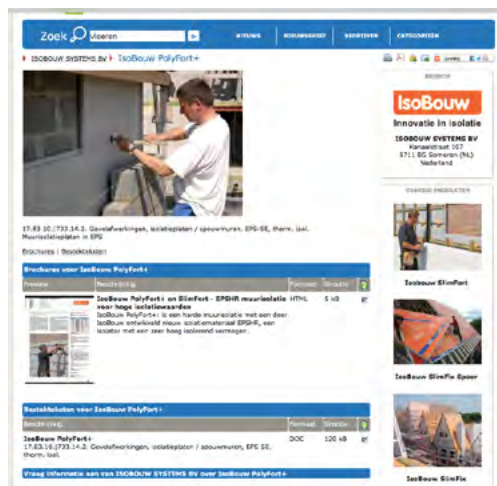
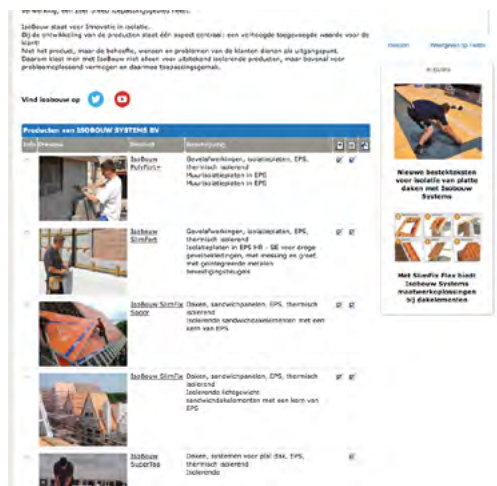
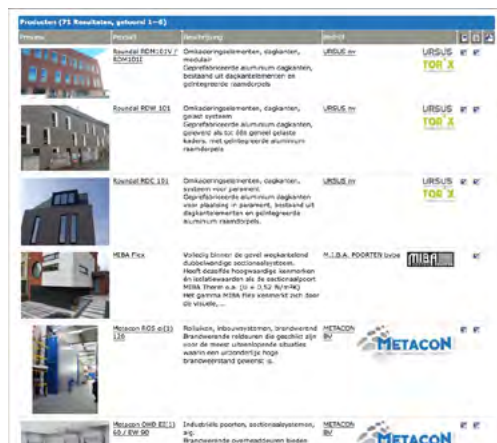
Sinds 1989 is Cobosystems hét bestek- en productinformatiesysteem voor de bouwsector

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 beknopt overzicht op papier

Jaarlijks verschijnt deze Belgische Bouwdocumentatie, met een overzicht van bedrijven die productblokken en bestekteksten aanbieden op cobosystems.be en bestekservice.be. De Belgische Bouwdocumentatie wordt verspreid onder personen, bedrijven en instellingen die professioneel te maken hebben met de bouwsector.

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.

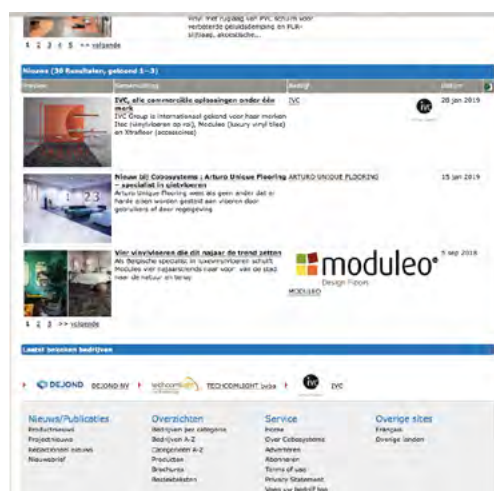
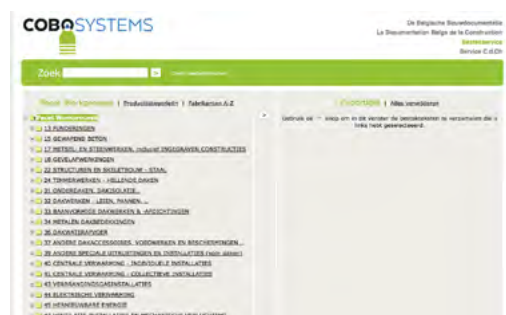
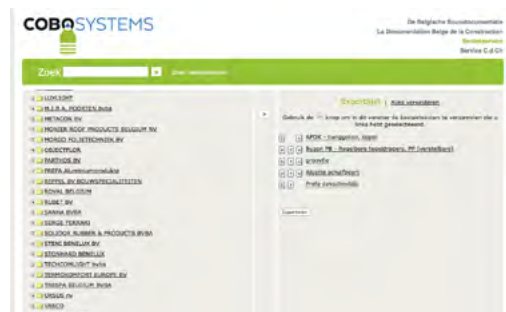
Registreer u vandaag nog om onze gratis nieuwsbrief te ontvangen op de startpagina van www.cobosystems.be.

Samenwerking ThorbiQ - BIM application suite

Digitalisering in de bouw is volop aan de gang. BIM kent meer en meer zijn plaats en om dat verhaal vorm te geven, bieden wij (i.s.m. ThorbiQ) de mogelijkheid om betrouwbare en bruikbare productgegevens (en op termijn bestekteksten) te koppelen aan de virtuele (3D) voorstelling van producten in Autocad, Revit, ...

Door de samenwerking met ThorbiQ en dankzij hun innovatieve technologie kunnen productgegevens naadloos integreren met het beste, meest interactieve, 3D (BIM) platform op de (Belgische) markt.

De missie is om de kloof te dichten tussen de fabrikanten van bouwproducten enerzijds en alle actoren die in het bouwproces betrokken zijn anderzijds.



ThorbiQ en Cobosystems gaan voor integratie van BIM-modellen en bestekteksten

BIM is zoveel meer dan 3D-modellen

BIM is het proces waarbij alle relevante gebouw informatie wordt opgeslagen, gebruikt en beheerd, ondersteund door een 3D-gebouwmodel waaraan de benodigde informatie (zoals productinfo, meetstaatmodules, bestekteksten, ...) wordt gekoppeld.

BIM zal de komende jaren steeds belangrijker worden en uiteindelijk uitgroeien tot de standaard werkwijze voor architecten, ingenieurs, ontwerpers, en andere bouwactoren. Niet van de ene dag op de andere, maar stap voor stap. Omdat BIM leidt tot nauwkeuriger en sneller bouwen en zo tot een efficiënter en goedkoper bouwproces. Maar BIM is meer dan een 3D-model. De samenwerking tussen ThorbiQ en Cobosystems helpt leveranciers met het aanbieden van alle nodige informatie die nodig zijn voor het "bimmen". Stap voor stap, of meteen het hele pakket.

De inbreng van ThorbiQ

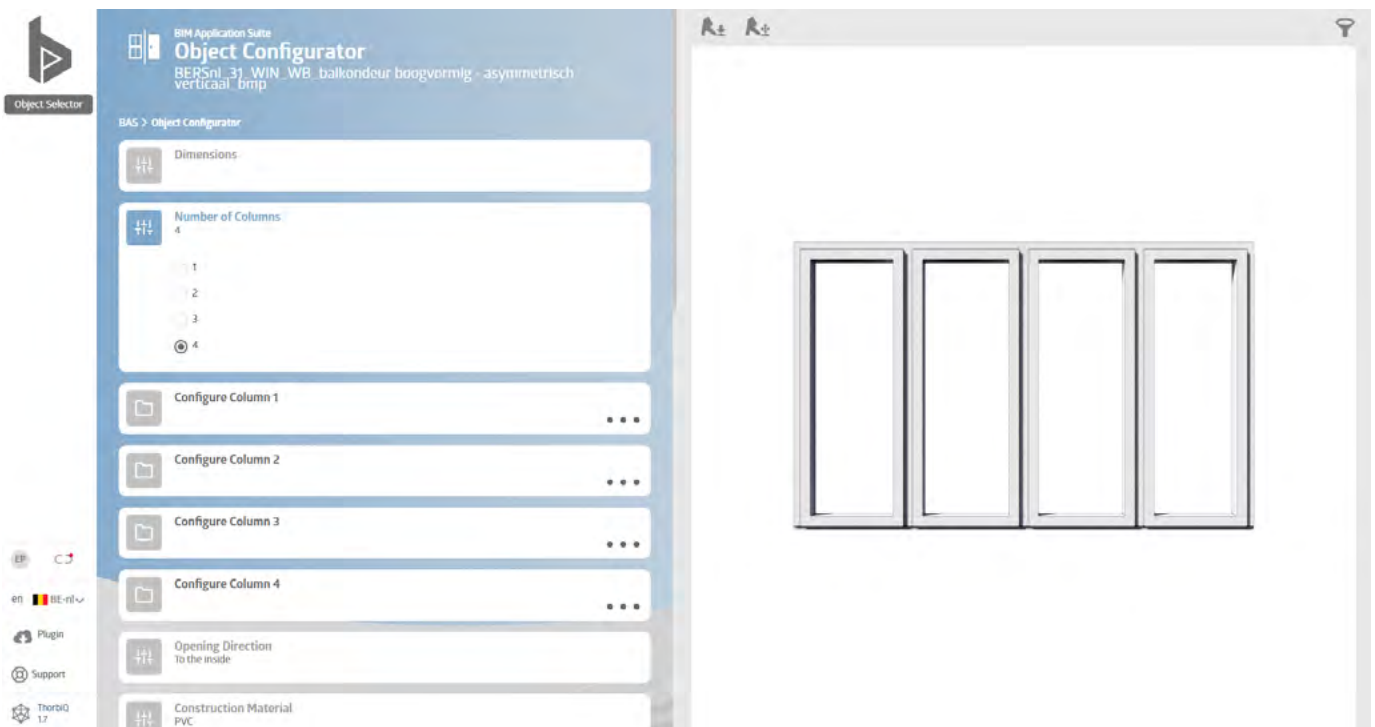
Door middel van de ThorbiQ technologie kunnen fabrikanten een zeer waardevolle dienstverlening bieden aan de bouwactoren. Daarbij wordt o.m. het "data to BIM" proces volledig geautomatiseerd en wordt het aanbieden van betrouwbare data en bruikbare, dynamische (BIM) content mogelijk, waarbij

verschillende talen, bestandsformaten, meerdere detailniveaus, enz... ondersteund worden.

Het unieke ThorbiQ-platform biedt niet enkel BIM-data en -content (zoals objecten en materialen), maar ook applicaties die helpen tijdens het ontwerpproces zoals o.m. een configurator voor ramen en deuren. Het uiteindelijke doel is om de bouwactor als gebruiker snelle toegang te bieden tot de juiste informatie, gegarandeerd door de fabrikant, en bovendien functionaliteiten aan te reiken die hem helpen in het ontwerpproces dankzij de unieke koppeling met modeleringsplatformen zoals Autodesk Revit en Archicad, ...

De inbreng van Cobosystems

Begeleiding bij het zoeken, door het aanbieden van correcte productomschrijvingen. Cobosystems analyseert uw leveringsprogramma en stelt een zoekboom op die voorschrijvers begeleidt bij het maken van hun keuze. Dankzij heldere omschrijvingen maken wij complexe informatiemodellen toegankelijk. Technische informatie, bestekteksten en meetstaatmodules, vervolledigen het BIM-model.



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 niveau's 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:
 - o de verschillende artikels, teksten, prijzen en merken beheren.
 - o per project prijzen importeren en prijsvergelijkingen maken.
 - o 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
 - o manuele metingen uitvoeren met gebruik van formules.

o 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)

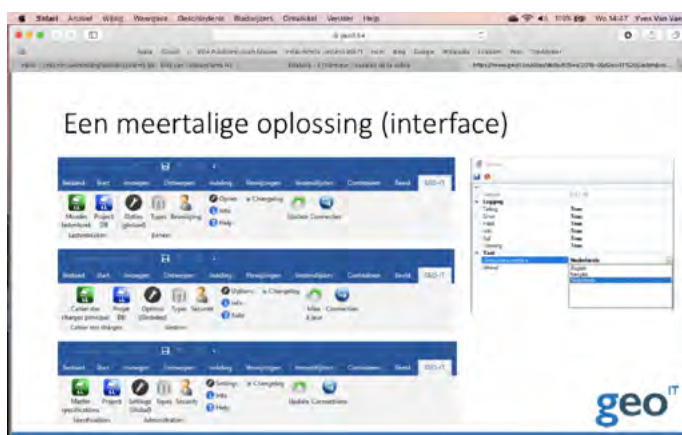
- Het gehele project kan geëxporteerd worden naar Excel in de vorm van een samenvattende meetstaat, detailmeetstaat, vorderingsstaat in verschillende stijlen zoals VMSW, enz...
- Er kan gewerkt worden met fases en percelen in LastenboekLink. Doordat er op de achtergrond met een databank gewerkt wordt, 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

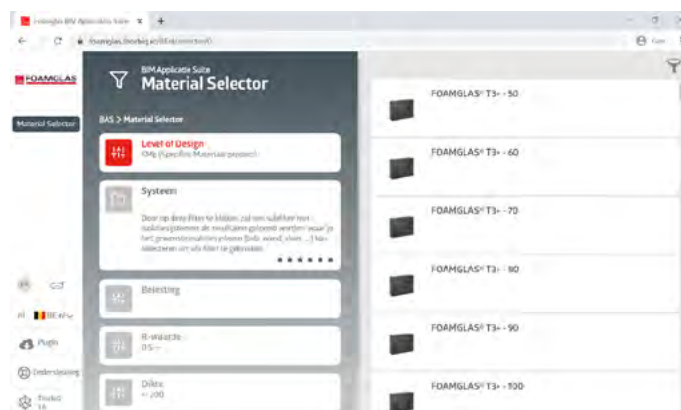


Plaats BIM-bestanden uit de ThorbiQ-suites rechtstreeks in uw Revit modellen

Met behulp van het ThorbiQ platform hebben verschillende fabrikanten en content providers ervoor gekozen om hun volledige productgamma, of een deel daarvan, virtueel ter beschikking te stellen aan de bouwindustrie via hun eigen branded omgeving. Op iedere BIM Application Suite - powered by ThorbiQ kunnen bezoekers een gekozen resultaat downloaden als Revit-object of als Revit-package. Bovendien kunnen Revit-gebruikers die de fabrikant-specifieke plugin installeren het gekozen resultaat rechtstreeks in hun Revit-model laden en in bepaalde gevallen zelfs onmiddellijk plaatsen met behulp van de functies Load en Load & Place. Iedere fabrikant-specifieke plugin voorziet eveneens in slimme tools om de gebruiker een volledig geïntegreerde ervaring van zijn BIM-bibliotheek voor Revit te bieden. Onderstaande bedrijven zijn onder anderen reeds aangesloten op het ThorbiQ-platform:

Foamglas

Foamglas biedt haar [Material Selector](#) aan, van waar het volledige Foamglas productgamma voor isolatieoplossingen in verschillende systeemtoepassingen kan worden geraadpleegd aan de hand van slimme filtering. De BIM Application Suite laat ook het downloaden van allerlei productspecifieke informatie toe, zoals een afbeelding, de technische fiche, productcertificaten en de prestatieverklaring. Daarnaast biedt het de mogelijkheid om Foamglas-materialen te downloaden en/of te laden & plaatsen in een Revit-model. Ook kan de Revit-gebruiker vanuit zijn model een dak, vloer of gevel, dat hij wil isoleren, selecteren. Hierna wordt hij met behulp van de Foamglas-plugin naar de Foamglas BIM-Suite geleid en wordt de geselecteerde Revit-context automatisch meegegeven. Tenslotte voorziet Foamglas eveneens in een aantal handige Revit-tools die de gebruiker een volledig geïntegreerde ervaring van zijn BIM-bibliotheek voor Revit kan bieden."



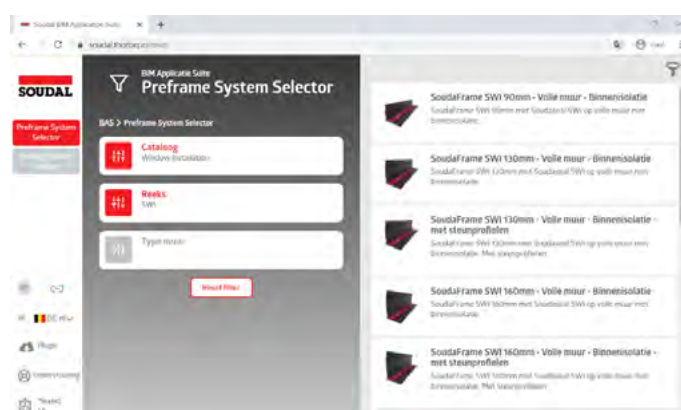
Soudal

Soudal biedt haar [Preframe System Selector](#) en [Sealing System Selector](#) aan, van waar in twee stappen het volledige productgamma inzake vensterinstallatie en de afdichting ervan kan worden geraadpleegd aan de hand van slimme filtering.

Bezoekers van soudal.thorbiq.io (of bim.soudal.com) kunnen via de Preframe System Selector een keuze maken in het gamma van de Soudal pre-kaders. De Suite laat ook het bekijken van allerlei productspecifieke informatie toe, zoals 2D en 3D afbeeldingen, brochures, technische fiches van zowel het kader als bijhorende sealing, het bestek, certificaten en een verwijzing naar meer uitgebreide productinformatie op de Soudal-website.

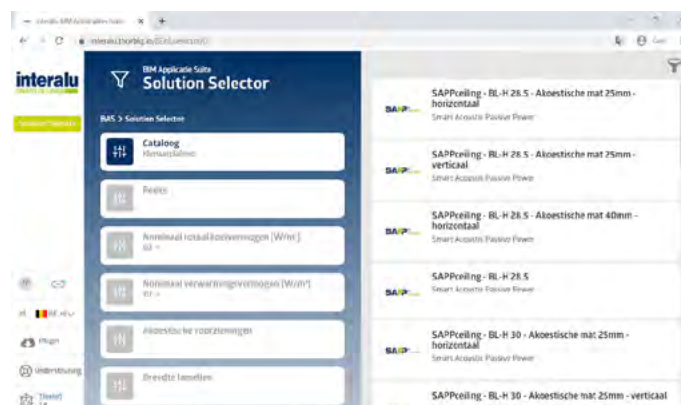
In een tweede stap dienen de bezoekers van de Soudal Suite via de Sealing System Selector een bijhorend afdichtingsproduct van Soudal te kiezen op basis van slimme filtering. Het geselecteerde resultaat kunnen Revit-gebruikers die de Soudal-plugin geïnstalleerd hebben rechtstreeks in hun Revit-model laden en toepassen op de Soudal pre-kaders die ze selecteren in hun Revit-model.

Bovenop de functionaliteit om Soudal-producten te downloaden op de computer, te laden en/of te laden & plaatsen in een Revit-model, voorziet Soudal met haar Revit-plugin eveneens in heel wat slimme tools om de gebruiker een volledig geïntegreerde ervaring van zijn BIM-bibliotheek voor Revit te bieden.



Interalu

Interalu biedt haar [Solution Selector](#) aan, van waar het volledige Interlu productgamma kan worden geraadpleegd aan de hand van slimme filtering. Met de functionaliteit in het achterhoofd om de Interlu-producten te kunnen downloaden op de computer, te laden en/of te laden & plaatsen in een Revit-model, werden de nodige modellen ontwikkeld voor een gemakkelijk ontwerp met de nodige detaillering. In combinatie met de verschillende texturen wordt het gehele model correct gemodelleerd rekening houdende met de verschillende normeringen en specifieke vereisten. De Interlu-plugin voor Revit voorziet eveneens in een aantal slimme tools, om de gebruiker een volledig geïntegreerde ervaring van zijn BIM-bibliotheek voor Revit te bieden.

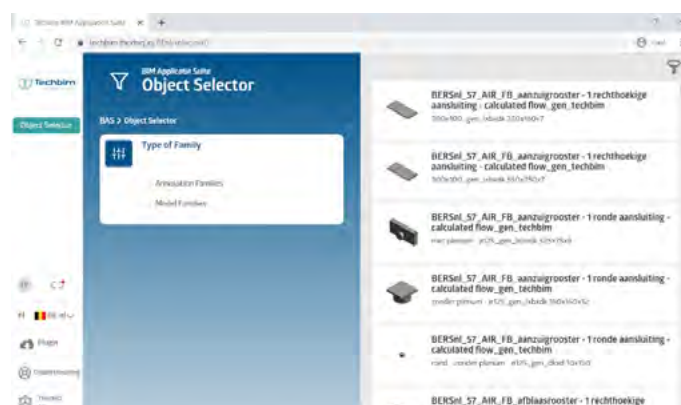


Techbim

Techbim biedt haar [Object Selector](#) aan, van waar de open-source generieke bibliotheek in het Nederlands en Frans kan worden geraadpleegd aan de hand van slimme filtering.

De open-source generieke Techbim bibliotheek bestaat uit generieke parametrische componenten die optimaal gebruikmaken van de intrinsieke sterkte van Revit om objecten volledig te beschrijven met slechts enkele parameters. Het is al een zeer uitgewerkte bibliotheek waarmee alle verschillende technieken generiek kunnen ontworpen worden en wordt jaarlijks verder uitgebreid op basis van feedback van het Techbim Technisch Comité.

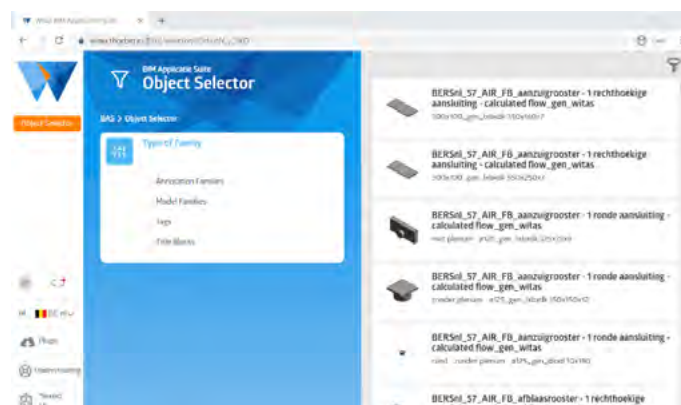
Met deze open-source bibliotheek van Techbim krijgen studie bureaus, installateurs technieken en facility managers een correct opgebouwde, gestandaardiseerde en functionele bibliotheek gratis ter beschikking die zij mogen gebruiken voor projecten gelegen in Belgisch grondgebied.



Witas

Witas biedt haar [Object Selector](#) aan, van waar de volledige Witas generieke bibliotheek in het Nederlands, Frans én Engels kan worden geraadpleegd aan de hand van slimme filtering.

De generieke Witas Localiser-bibliotheek bestaat uit generieke parametrische componenten die optimaal gebruikmaken van de intrinsieke sterkte van Revit om objecten volledig te beschrijven met slechts enkele parameters. Het is al een zeer uitgewerkte bibliotheek waarmee alle verschillende technieken generiek kunnen ontworpen worden en wordt nog steeds periodiek verder uitgebreid op basis van feedback van de Witas-klanten. Studie bureaus, installateurs technieken en facility managers kunnen hun ontwerp in iedere fase van de levenscyclus van een gebouw vervolledigen aan de hand van de Witas Localiser bibliotheek. Klanten ontvangen eveneens een zeer uitgebreide project template, én kunnen daarbovenop gebruik maken van heel wat tools via de Witas-plugin voor Revit die hun modelleer gemak en efficiëntie tot ongeziene hoogte kunnen tillen. Voor support of het snel-ter-beschikking-krijgen van extra content kunnen klanten tenslotte steeds terecht bij Witas, geënt op de branchestandaard!



ACO PASSAVANT

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



ACO Passavant biedt totaaloplossingen voor efficiënt waterbeheer aan. Het ACO productgamma beheerst de gehele afwateringsketen, van het opvangen van (regen)water tot het afgeven aan de bodem, riool of oppervlakte. ACO biedt u daarin niet alleen de beste producten, maar vooral kennis, service en support.

De systeemketen [COLLECT] [CLEAN] [HOLD] [RELEASE] symboliseert onze knowhow en groepeert producten die een totaaloplossing bieden voor efficiënt waterbeheer. De kennis komt zo in rechte lijn tot bij de architect, ingenieur, aannemer en bouwheer.

AGC GLASS EUROPE

Avenue Jean Monnet 4
BE 1348 Louvain-La-Neuve
T: +32 (0)2 409 30 00, F: +32 (0)2 672 44 62
E-Mail: sales.belux@eu.agc.com
www.yourglass.com



Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe, een Europese leider in vlakglas

AGC Glass Europe produceert, verwerkt en verdeelt vlakglas voor de bouw (buitenbeglazing en interieurglas), de autosector (origineel en vervangglas) en de solar-industrie. Het is de Europese tak van AGC Glass, de grootste vlakglasproducent ter wereld. De baseline "Glass Unlimited" weerspiegelt de talloze mogelijkheden van:

- glas, een materiaal dat aan een groeiend aantal vereisten voldoet (comfort, energiebeheersing, veiligheid en gezondheid, esthetisch uitzicht, duurzaamheid);
- innovatieve producten en processen, mogelijk dankzij aanhoudende research in geavanceerde glastechnologie;
- ruim 100 locaties in heel Europa, van Spanje tot Rusland;
- een marketingnetwerk op wereldschaal;
- zijn 14.500 werknemers, die klantgericht zijn.

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

AGREF NV

Tragelweg 4
BE 9230 Wetteren
T: +32 (0)2 706 79 53 F: +32 (0)2 706 79 66
E-Mail: info@agref.be
www.agref.be

AGREF, gesticht in 1945 door 5 gebroeders De Witte (Alberic, Gomar, Roger, Eugene, Frans) groeide door een doorgedreven investeringspolitiek en ruim 60 jaar ervaring uit tot één van de trendsetters op het gebied van architectonisch beton.

Elementen van Agref zijn steeds gemaakt op maat, hebben daardoor een uniek uitzicht en bieden:

- een bijna onbeperkte vormgeving,
- een grote waaier aan kleuren met daarbij de topkleuren blauwe hardsteen en witsteen,
- een overvloed aan oppervlaktestructuren, waaronder: glad, gezuurd, gewassen, gegreitstraald, gepolierd, gefreind, gerold, gegoten op structuurmatten.



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 raambboxen
- Purapro : Professionele Reinigingsproducten
- Staduco (Stabiliteit en Duurzaamheid met Composiet) : Composiet ondersteuningsprofielen

ALU LOG NV

zie ook www.bestekservice.be

**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.

APOK
dak & gevel • www.apok.be

zie ook www.bestekservice.be

**ARTURO UNIQUE FLOORING**

Poortakkerstraat 37/0102
BE 9051 Gent (Sint-Denijs-Westrem)
T: +32 (0)9 222 58 48
E-Mail: be@uzin-utz.com
www.arturoflooring.be

Arturo Unique Flooring weet als geen ander dat er harde eisen worden gesteld aan vloeren door gebruikers of door regelgeving.

Voor elke ruimte, de functie en de belasting die daarbij hoort, gelden andere eisen en wensen. Wensen en eisen rondom chemische, mechanische of thermische bestendigheid, slijpvastheid, specifieke attestering (AGBB, Breeam, EPD, brandklasse), elektrisch geleidende eigenschappen, UV-stabiliteit of contactgeluidisolatie en combinatie met vloerverwarming kunnen perfect met de Arturo vloersystemen worden ingevuld.

Arturo biedt een breed assortiment met gietvloeren, coatings, troffel- en grindvloeren die worden geproduceerd met een decennialange kennis van en ervaring met kunstharvloeren.

arturo[®]
UNIQUE FLOORING

zie ook www.bestekservice.be

**ATEC PROFILE SYSTEMS**

W. Fenengastraat 25-27
NL 1096 BL Amsterdam
T: +31 (0)20 45 33 444, F: +31 (0)20 640 68 24
E-Mail info@atecpro.nl
www.atecpro.nl

Atec is dé specialist in dilatatieprofielen.

Een "dilatatie" betekent een uitzetvoeg, m.a.w. een opening die de uitzetting (vergroting of verlenging) van een bouwdeel kan opnemen, die veroorzaakt wordt door bijvoorbeeld temperatuurverhoging.

De producten van Atec variëren van ultradunne metaal-rubberprofielen tot volledig metalen profielen voor extreme en zware toepassingen.

Atec kan een uitgebreide referentielijst voorleggen van toepassingen, o.a. in verkoopsoppervlakten, kantoren, hotels, ziekenhuizen, metrostations, zorgsector, onderwijssector, parkeergarages, ...

atec Profile Systems
Building Movement Solutions & Systems

B&G HEKWERK NV

Industrieterrein Noord II – Wayenborgstraat 11
BE 2800 Mechelen
T: +31 (0)15 20 24 00, F: +31 (0)15 20 62 00
E-Mail: info@bghekwk.be
www.bghekwk.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.

BEGETUBE NV

Kontichsesteenweg 53/55
BE 2630 Aartselaar
T: 03 870 71 40, F: 03 877 55 75
E-Mail: info@begetube.com
www.begetube.com



Begetube is verdeler van kwaliteitskunststofbuizen, koppelingen, collectoren, radiatorcransen 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.

BETAFENCE 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

B BETAFENCE

zie ook www.bestekservice.be



BMI MONIER BELGIE

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

BMI. It's never just a roof.



zie ook www.bestekservice.be

**BMI ICOPAL BELGIE**

Wijngaarveld 25
BE 9300 Aalst
T: +32 (0)53 72 96 62
E-Mail: info.mbs.be@bmgigroup.com
www.icopal.be

BMI. It's never just a roof.



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



BUZON PEDESTAL INT. (BPI) SA
 Prolongement de l'Abbaye 134
 BE 4040 Herstal
 T: +32 (0)4 248 39 83
 E-Mail: sales@buzon-world.com
 www.buzon-world.com



Sinds 1987 is BPI (BUZON PEDESTAL INTERNATIONAL) de grootste Europese fabrikant van verstelbare vloerdragers in polypropyleen (type vizel). De faam van de BUZON® vloerdragers voor terrassen is het resultaat van een lange ervaring en van de wil om te beantwoorden aan de zeer strikte eisen van de architectenbureaus en de vaklui in de sector van de terrasaanleg... en van de huidige technische normen. Ons team ontwerpers en technici staat u bij om uw projecten en aannemingen te ondersteunen, overal ter wereld. Buzon op vizeltechnologie gebaseerde vloerdragers (terrasverhogers) worden geproduceerd uit gerecyclede polypropyleen. De vloerdragers zijn in hoogte verstelbaar van 11 tot 1030 mm. Ze kunnen worden voorzien van hellingscorrectoren, geplaatst in de koppen van de vloerdragers, die hellingen kunnen opvangen van 0 % tot 10 % (regelbaar per 0,5%). De dragers zijn voorzien van veiligheidsclips die onbedoeld losschroeven onmogelijk maakt. Door het ingebouwde stelmechanisme is een snelle, efficiënte installatie mogelijk.

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
 Building Better Days

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.

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 merkgebonden 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 parkeer garages.

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.

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® (by US Floors)

Textielstraat 20
BE 9790 Waregem
T: +32 (0)9 391 64 55
E-Mail: info@usfloors.eu
www.coretecfloors.eu

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

**DEJOND NV**

Terbekehofdreef 55-59
BE 2610 Wilrijk
T: +32 (0)3 820 34 11, F: +32 (0)3 820 35 11
E-Mail: info@be.dejond.com
www.dejond.com

Al bijna 50 jaar levert Dejond de profielsystemen van Forster in staal of inox voor de constructie van beglaasde ramen, deuren, gevel- en glasdakconstructies al dan niet kogelwerend, inbraakwerend, akoestisch, explosiewerend, brandwerend (met Benor- ATG goedkeuring) en met of zonder thermische onderbreking. Forster Unico® is een volledig nieuw en vooruitstrevend systeem van thermisch geïsoleerde profielen in staal en inox voor beglaasde deuren, ramen en vaste kaders. De profielen worden volledig uit (roestvrij) staal samengesteld, zonder synthetische milieuvriendelijke isolator, dus 100% recycleerbaar. Door haar unieke structurele opbouw beantwoordt deze technologie aan de hoogste technische en bouw fysieke eisen.

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



EeSTAIRS

T: +32 (0)15 85 98 74
E-Mail: be@eestairs.com
www.eestairs.be

EeStairs : We make stairs into your thing of beauty

EeStairs BE is een creatieve en ontwerpende fabrikant van trappen en balustrades. EeStairs BE wil als de norm beschouwd worden wanneer het gaat om slimme of unieke designtrappen en balustrades.

Wij willen steeds grensverleggend werken en uitzonderlijke kwaliteit leveren.

EeStairs BE wil passie zien en voelen in alles wat we doen en maken.

De passie voor een mooi ontwerp, het juiste gevoel bij een uniek product, dat is waar wij, van EeStairs BE, voor gaan.



zie ook www.bestekservice.be

**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-schoonloopsysteem 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-schoonloopsysteem vermindert schoonmaakkosten, beschermt vloerafdekkingen en beschermt interieur. Het systeem beschikt over anti-slip eigenschappen waardoor ongelukken voorkomen worden.



zie ook www.bestekservice.be

**ERANCO BELGIUM B&D HEATING SYSTEMS BVBA**

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 Belgium 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

**EUROSAFE SOLUTIONS BVBA**

Belcrowlaan 14/7
BE 2100 Deurne
T: +32 (0)3 326 84 00, F: +32 (0)3 325 84 00
E-Mail: info@eurosafesolutions.be
www.eurosafesolutions.com

Eurosafes Solutions biedt valbeveiliging zonder compromis. Want werken op hoogte vraagt om betrouwbare oplossingen. Eurosafes Solutions is een toonaangevend Nederlands bedrijf met een netwerk in diverse Europese landen. Van daaruit volbrengen we dikwijls opvallende projecten voor prominente opdrachtgevers. Onze dagelijkse werkzaamheden omvatten het inventariseren van alle voorkomende veiligheidsrisico's, het uitbrengen van advies om die knelpunten te verhelpen en het installeren van de speciaal daarvoor ontworpen systemen. Hierdoor kunnen alle betreffende personen de locatie waar valgevaar is, veilig betreden en vervolgens verantwoord hun werk doen.



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 - Drogen 11A
 BE 9031 Drogen
 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 optrekbare vouwwanden 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 b5
 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.

FLEXIDAL RUBBER

Leon Bekaertlaan 36
 BE 9800 Aalter
 T: +32 (0)9 325 07 55, F: +32 (0)9 325 06 55
 E-Mail: info@rubbevloer.be
 www.rubbevloer.be

Flexidal heeft over een periode van 20 jaar een compleet gamma aan producten uitgebouwd waarbij rubber een centrale rol speelt. Over de jaren heen heeft Flexidal eigen concepten voor valbeveiliging onder speeltoestellen conform de EN1177 uitgewerkt. Rond het thema rubber en de daaraan verbonden applicaties en producten vertegenwoordigt Flexidal exclusief een aantal prominente Europese fabrikanten. We ondersteunen architecten en bouwheren reeds van in de ontwerpfase met adviezen, realistische calculaties en probleemoplossingen. Met onze uitgebreide productkennis en technische achtergrond kunnen we adviseren rond akoestiek, binnen- en buitensport, vloerafwerking, valbeveiliging en buitenspelen.

Wij denken met u mee van ontwerpfase tot realisatie.



zie ook www.bestekservice.be



FONDATEL NV/SA

rue Georges Stephenson
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

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.

**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
www.halfen.be

Halfen NV, een bedrijf met meer dan 1.300 werknemers in 14 landen en meer dan 20.000 producten, is één van de meest succesvolle leveranciers voor beton-, verankerings-, gevel-, bevestigings- en montagetechnieken. Met de merken "HALFEN", "DEHA" en "FRIMEDA" behoort Halfen tot de marktleiders.

Het bedrijf is in 1929 opgericht met als doel op maat gemaakte, innovatieve en rendabele oplossingen te verstrekken aan klanten. Wij doen dit met volle overtuiging, bekwaamheid, nieuwste technologie, kwaliteit en veiligheid. De Halfen innovaties waren en zijn nog steeds revolutionair voor de gehele industrie.

Ook in de toekomst willen wij vooruitgang boeken door te blijven investeren in onderzoek en ontwikkeling.



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

**IVC - BEYOND FLOORING**

Textielstraat 24
 BE 8790 Waregem
 T: +32 (0)56 65 33 69, F: +32 (0)56 65 32 29
 E-Mail: projectsbelux@ivc-commercial.com
 www.ivc-commercial.com

IVC is de commerciële tak van IVC Group, gericht op het creëren van unieke vloeren voor corporate & kantoren, retail, horeca en recreatie, woonprojecten, onderwijs en gezondheidszorg.

IVC Group, opgericht in 1997, is de grootste Europese fabrikant van luxury vinyl tiles (LVT) en vinyl op rol en tapijttegels.

Met 1.600 medewerkers in 10 productie-units in België, Luxemburg, Verenigde Staten en Rusland, ontwikkelt en produceert IVC Group jaarlijks ruim 180 miljoen m² vinylvloeren. Sinds 2015 maakt IVC Group deel uit van het Amerikaanse Mohawk Industries Inc., de wereldwijde marktleider in vloerbekleding, met meer dan 130 jaar aan expertise.



BEYOND FLOORING

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

**LUXLIGHT**

Priester Daensstraat 10
BE 3920 Lommel
T: +32 (0)3 747 00 72, F: +32 (0)3 747 00 72
E-Mail: info@luxlight.eu
www.luxlight.eu



Daglicht is gezond en zorgt ervoor dat wij ons goed voelen.

Een huis met veel daglicht is een huis met veel leefcomfort. En wie wil dat niet?

Gun uw opdrachtgevers het meeste daglicht met de nieuwe generatie plafdakramen van Luxlight.

De producten van Luxlight zijn ontwikkeld om de grootst mogelijke hoeveelheid daglicht naar binnen te halen. Luxlight levert uit voorraad het grootste plafdakraam dat momenteel op de markt verkrijgbaar is: een plafdakraam van ruim 10 m².

Luxlight onderscheidt zich met deze grote afmeting, van alternatieve producten zoals lichtkoepels en daglichtbuizen.

zie ook www.bestekservice.be

**MC BAUCHEMIE BELGIUM**

Generaal De Wittelaan 17 A
BE 2800 Mechelen
T: +32 (0)15 20 14 62, F: +32 (0)15 20 15 61
E-Mail: benoit.verbiest@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 krachtverbruggende injecties;

METACON BV

James Wattstraat 14
NL - 2809 PA Gouda
T: +31 (0)182 51 07 77, F: +31 (0)182 51 06 32
E-Mail: info@metacon.nl
www.metacon.nl



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 inbraakvertragende rolluiken zijn uit te voeren met staal dichte, geperforeerde of transparante lamellen. Tevens bevat de productgroep met de inbraakvertragende 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.

zie ook www.bestekservice.be



M.I.B.A. 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



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.

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.

NVENT THERMAL MANAGEMENT

Romeinse Straat 14
 BE 3001 Leuven
 T: +32 (0)16 21 35 02, F: +32 (0)16 21 36 04
 E-Mail: salesbelux@nvent.com
 www.nvent.com/raychem



nVent Thermal Management beschermt tegen winter- en waterschade, optimaliseert gebouwen en verhoogt het comfort.

Onze producten en diensten zijn eenvoudig te installeren, gebruiksvriendelijk en duurzaam. Overal ter wereld genieten onze oplossingen het vertrouwen van professionals op de commerciële, residentiële en infrastructuurmarkt, vastgoedinvesteerders en eigenaars van gebouwen.

OBJECTFLOR

Van Nelleweg 1 - Expeditiegebouw
 NL 3044 BC Rotterdam
 T: +32 (0)2 31 33 797 F: +49 (0)2236 966 33 99
 E-Mail: m.emck@objectflor.de
 www.objectflor.de/index.html



objectflor behoort tot de toonaangevende aanbieders in geheel Europa als het gaat om elastische vloerbedekkingen.

We bieden in de productcategorieën LVT Design Flooring, Technical Vinyl Flooring en Rubber Flooring hoogwaardige en innovatieve vloerbedekking.

Onze positie: De specialist aan uw zijde

We kunnen bij de verkoop van elastische vloerbedekkingen terugkijken op een jarenlange ervaring maar hedendaagse onderneming kijken we ook graag naar de toekomst. Onze vloerbedekkingen voldoen niet alleen aan de allerhoogste kwaliteitsstandaards, maar combineren innovatief design met hoge functionaliteit.

zie ook www.bestekservice.be



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

**PROMAT - part of ETEX BUILDING PERFORMANCE**

Bormstraat 24
BE 2830 Tiselt
T: +32 (0)15 71 80 50, F: +32 (0)15 71 82 29
E-Mail: info@promat.be
www.promat.be

Promat

Promat biedt efficiënte en eenvoudig te plaatsen oplossingen voor brandveilige compartimentering, passieve brandbescherming van draagstructuren en technische installaties en het afdichten van doorvoeringen. Daarnaast zijn er ook architectonische oplossingen met brandwerend glas en brandwerende glazen deuren 'op maat'.

Als dé specialist op het vlak van passieve brandbescherming bieden wij onze klanten betrouwbare systemen die in onafhankelijke laboratoria getest zijn volgens de Europese normen.

Al onze constructies zijn onderbouwd met uitgebreide proefverslagen, beoordelingsrapporten of classificatiedocumenten.

REPEL 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 muurafdeksystemen, balusters, lamellenwanden, boeiboorden, dagkanten, privacyschermen 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 4685311, F: +31 (0)16 4684447
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.



zie ook www.bestekservice.be



SIGNIFY (PHILIPS LIGHTING)

Tweestationsstraat 80
BE 1070 Brussel
T: +32 (0)2 525 76 11, F: +32 (0)2 525 76 90
www.lighting.philips.com

Philips Lighting heet voortaan Signify - Onze product merknaam blijft onveranderd Philips. Signify is de nieuwe bedrijfsnaam van Philips Lighting. Signify is wereldleider in connected LED-verlichtingsystemen, software en services. Met onze innovaties ontsluiten we het buitengewone potentieel van licht om de kwaliteit van het leven van mensen te verbeteren en te werken aan een duurzame toekomst.

Signify is wereldleider in connected LED verlichtingsproducten, systemen en services. Met onze innovaties ontsluiten we het buitengewone potentieel van licht om de kwaliteit van het leven van mensen te verbeteren en te werken aan een duurzame toekomst.

PHILIPS

zie ook www.bestekservice.be

**SINIAT - part of ETEX BUILDING PERFORMANCE**

Bormstraat 24
BE 2830 Tiselt
T: +32 (0)15 71 80 50, F: +32 (0)15 71 82 29
E-Mail: info@siniat.be
www.siniat.be

Siniat maakt producten en systemen voor droge afbouw, voor het afwerken van wanden, plafonds, wandbekleding en externe toepassingen. Onze producten worden gebruikt door zowel kleine afbouwers als door de meest geprezen architecten en bouwbedrijven in het hele land.

Als belangrijke sleutelpartner in talrijke bouwprojecten, maken we de beste afwerkingsmaterialen die helpen om huizen, scholen, ziekenhuizen en werplekken aangenamer, rustiger, warmer en veiliger te maken dan ze ooit geweest zijn.

Als een belangrijke speler in de bouw voorzien wij onze klanten dagelijks niet alleen van uitstekende producten en diensten, maar staan we hen ook bij, overal waar we kunnen. Siniat is onderdeel van de Etex Group, een wereldwijde producent en verdeler van bouwmaterialen. Siniat maakt deel uit van de bedrijfstak gevel en bouwplaten, met vestigingen in Europa, Afrika en Zuid-Amerika.

**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.

**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, gevelelementen, balkonterrassen, luifels en raam- en deuroplijstingen.



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

Stonhard lost vloerproblemen op.

Onze vloeren zijn bestand tegen chemische aantastingen, slijtage, puntbelastingen, natte omgevingen en thermische shock.
Onze vloersystemen bewijzen dagelijks in de praktijk dat ze zijn ontworpen voor de zwaarste omstandigheden.
Een goed gekozen Stonhard vloeroplossing sluit naadloos aan bij uw behoefte!



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

ThorbiQ is een Construction Industry Platform dat inzet op de toekomst van de AEC-markt: digitaal bouwen of BIM (Building Information Modeling). Het ThorbiQ Platform biedt de bouwsector een betrouwbare bron van consistente (BIM) data, content, applicaties, diensten. Onze missie? Digital Construction mogelijk maken door alle actoren te helpen digitaal samen te werken en uit te blinken in Construction 4.0

Breng digitale samenwerking binnen handbereik. We zijn ervan overtuigd dat ThorbiQ digitale samenwerking binnen handbereik kan brengen door alle bouwactoren (architecten, ontwerpers, ingenieurs, installateurs, aannemers, facility managers, ...) vrije toegang te bieden tot het ThorbiQ-platform. D.m.v. consistente (BIM) data, content, applicaties en diensten geleverd door fabrikanten -onze klanten- en service providers -onze partners- zal ThorbiQ u kostbare tijd besparen en de algemene efficiëntie en kwaliteit van uw werk verbeteren. Onze oplossing ThorbiQ is een cloud-based platform dat het mogelijk maakt om gemakkelijk betrouwbare informatie te vinden. Thorbiq.io verbindt eenvoudig uw BIM-model met betrouwbare bronnen van fabrikantspecifieke productgegevens, zowel generieke als fabrikantspecifieke BIM content, compatibele applicaties en diensten, ...



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



WEDI

Hollefeldstrasse 57
DE 48282 Emschetten
T: +49 (0)2 572 156 127, F: +49 (0)2 572 156 127
E-Mail: dennis.platteel@wedi.de
www.wedi.de

De wereld van het vakwerk is de wereld van wedi. Het verschil zit in de praktijkgerichtheid. De branche is inmiddels bekend met de direct betegelbare materialen, de inlooptouchelementen en de designmodules van wedi. Wij werken nauw samen met architecten, vakhandelaren en tegelzetter. De branche waardeert de perfect op elkaar afgestemde systeemcomponenten die een eenvoudige en waterdichte montage garanderen. Met de producten van wedi maakt u een technisch en commercieel veilige keuze waardoor u geen kwaliteitsrisico loopt op uw project. Wij leveren 100% waterdichte oplossingen. Dit betekent voor de eindgebruiker het voorkomen van scheurvorming en een damp- en waterdichte afwerking.

**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, modelleerwerk, 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 werd gesteld voor de hele branche! Naast haar dienstverlening biedt Witas de Witas Localiser aan als software-toepassing 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 ontwerp vrijheid. Bovendien is de Witas Localiser 'Powered by ThorbiQ'. Zo wordt de bibliotheek heel gebruiksvriendelijk en steeds up-to-date aangeboden via de Witas Selector op het ThorbiQ-platform (www.thorbiq.com). Witas is 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 ophoogstelsysteem 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 ontwerp fase 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



AGC Glass Europe produceert, verwerkt en verdeelt vlakglas voor de bouw (buitenbeglazing en interieurglas), de autosector (origineel en vervangglas) en de solar-industrie. Het is de Europese tak van AGC Glass, de grootste vlakglasproducent ter wereld, en is gevestigd in Louvain-La-Neuve (België).

Eén op vier gebouwen is beglaasd met AGC gecoat glas

Gecoat glas voor betere zonwering, vacuüm beglazing met zeer hoge isolatieprestaties, gehard, gelaagd of brandwerend glas voor grotere veiligheid. Akoestische isolatie of antibacterieel glas voor een betere gezondheid. Spiegels of decoratief glas voor het interieur. Led-glas en actief glas dat inspelt op de omgeving.

Ons breed productengamma draagt duidelijk bij tot comfortabele en duurzame gebouwen.

Meer informatie via onze productenwebsite www.agc-yourglass.be



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

Noordersingel 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 Alleu
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

Ambachtsstraat 12, 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 Opglabbeek

Nijverheidslaan 1523; 3660 Opglabbeek
Tel: 089/81 12 00 - Fax: 089/85 72 45
E-mail: opglabbeek@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

Geen vloer is hetzelfde. Onder andere de omgeving, de plek in het gebouw, het gebruik en de belasting zijn bepalend voor de opbouw en afwerking van de vloer, waar Arturo maximaal op inspelt. Of uw project nu een productieruimte, atelier, magazijn, parkeergarage, winkel, school, gezondheidscentrum, clean room, labo, zorggebouw, kantoor of woning betreft: Arturo biedt voor iedere situatie een passende oplossing.

Arturo Unique Flooring weet als geen ander dat er harde eisen worden gesteld aan vloeren door gebruikers of door regelgeving. Voor elke ruimte, de functie en de belasting die daarbij hoort, gelden andere eisen en wensen. Wensen en eisen rondom chemische, mechanische of thermische bestendigheid, slipvastheid, specifieke attestering (AGBB, Breeam, EPD, brandklasse), elektrisch geleidende eigenschappen, UV-stabiliteit of contactgeluidisolatie en combinatie met vloerverwarming kunnen perfect met de Arturo vloersystemen worden ingevuld. Alle vloersystemen van Arturo worden naadloos en vloeistofdicht aangebracht en zijn eenvoudig te reinigen met een optimale duurzaamheid als resultaat.

Arturo biedt een breed assortiment met gietvloeren, coatings, troffel- en grindvloeren die worden



SPECIALIST IN GIETVLOEREN

geproduceerd met een decennialange kennis van en ervaring met kunstharvloeren. Voor meer informatie omtrent de verschillende types kunstharvloeren (toepassingsgebied, voordelen, etc.) mag u steeds contact opnemen met Arturo.

Naast Arturo Unique Flooring levert Uzin Utz België met de merken UZIN, Pallmann, WOLFF en codex een compleet assortiment voor het leggen, onderhouden en renoveren van alle soorten vloerbedekking, parket, tegels en natuursteen.

Leveringsprogramma

Industriële vloersystemen: Industriële productie- en procesomgevingen, die blootgesteld worden aan zware mechanische en chemische belastingen, vereisen een duurzaam en zwaar belastbaar vloersysteem.

Esthetische vloersystemen: Gietvloeren waar design en functionaliteit hand-in-hand gaan. Naast een goede eerste indruk bieden deze gietvloeren ook functionele eigenschappen zoals een optimale

akoestiek, maximaal loopcomfort, geluidisolatie en goede reinigbaarheid.

Elektrisch geleidende vloersystemen: In ruimtes waar gewerkt wordt met gevoelige apparatuur, elektronische componenten of gevaarlijke stoffen (ATEX), kan elektrostatische ontlading desastreuze gevolgen hebben. Door een goede elektrisch geleidende vloer te installeren wordt voorkomen dat personen die over de vloer lopen, opgeladen worden.

Coating vloersystemen: In toepassingsgebieden met lichte tot middelzware belastingen bieden de Arturo Coating vloersystemen een kostenefficiënte oplossing. Arturo Vloercoatings op basis van epoxyhars of polyaspartic bieden een eenvoudige verwerking met gering materiaalgebruik voor toepassing in magazijnen, productieruimtes, montage-ruimtes en winkels.

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.

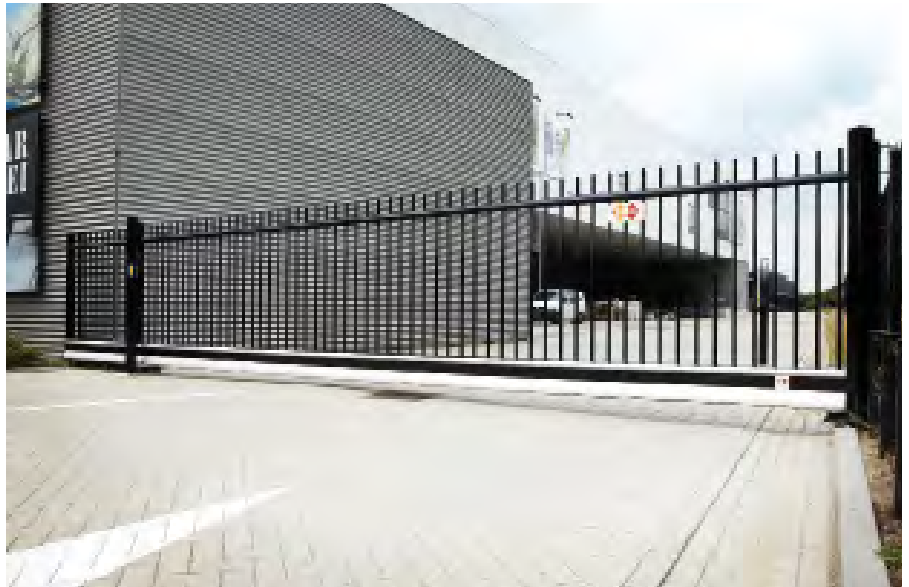
B&G ontwikkelt, produceert, verkoopt en onderhoudt tijdelijke en permanente producten op het gebied van terreinbeveiliging voor het bedrijfsleven en overheden in Nederland en België. Tevens exporteren wij onze producten naar diverse opdrachtgevers binnen maar ook buiten Europa.

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 beveiligingsdoelinden.

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.

Draaiportalen: keuze uit meerdere draaiportalen, zowel elektrisch als handbediend. Automatische of elektrische draaiportalen hebben zich al op de meest uiteenlopende locaties bewezen. De draaiportalen 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

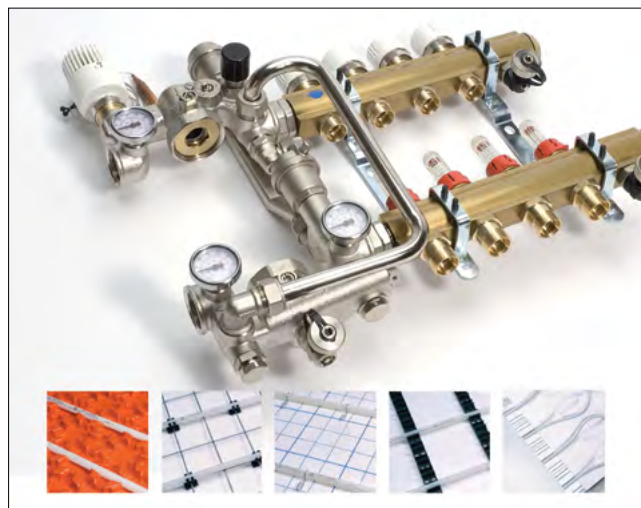
info@begetube.com • www.begetube.com

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 reguleerunit 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.

Radiatorcransen:

- 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.

BETAFENCE

Blokkestraat 34b
BE 8550 Zwevegem
Tel.: 056 73 46 46
Fax: 056 73 45 45
info.benelux@betafence.com • www.betafence.be

B BETAFENCE



Bedrijfsgegevens

Betafence is wereld marktleider in afrasteringssyste-
men, toegangscontrole en detectiesystemen.

Betafence biedt oplossingen voor de perime-
trische beveiliging van industriële en openbare
gebouwen, gevoelige sites evenals private tui-
nen, 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. Verkoop-
kantoren zijn actief in de hele wereld.

Betafence ontwikkelt perimeteroplossingen die
specifiek zijn aangepast aan elke beveiligingsbe-
hoefte, zoals voor hoogbeveiligde omgevingen,
infrastructuur- en transportapplicaties, sportin-
frastructuur, nutsbedrijven en energiecentrales,
industriële sites en openbare plaatsen en gebou-
wen. 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 ...) garan-
deren 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 voorschrif-
ten van de norm EN 13241-1 voor gebruik in een
industriële en commerciële omgeving.

Leveringsprogramma

Het expertisedomein van Betafence is het beveilig-
gen van: Grenzen; Energie; Veiligheid; Infrastruc-
tuur; Records; Waarde; Leefwijze.

Het assortiment omvat: Paneelafrasteringssys-
temen; Spijlenhekwerk; Gelaste, geknoopte of
geweven afsluitsystemen; Detectiesystemen; Toe-
gangscontrole met draai- en schuifpoorten (manu-
eel of geautomatiseerd); Speed Folding Gates;
Draaitrommels; Slagbomen; Rambestendige afra-
steringen; Mobiele afrasteringen; ...

Betafence levert producten onder de volgende
merknamen:

Betafence; Nylofor; Securifor; Decofor; Bekafor;
Zenturo; Barofor; Pantanet; Fortinet; Ursus;
Plasitor; Robusta (draai- en schuifpoorten); Egidia
(schuifpoorten); Speed folding Gates; Draaitrom-
mels BT4 en BT5; Secura Pulse; Bekaclip;
Quixolid; Bekafix; Bekasport; Bekasecure;
Tempofor; Motto; Razor Tape

Perimeterbeveiliging

Afsluitingen kunnen tegemoet komen aan uiteen-
lopende behoeften. Aan de hand van de speci-
fieke 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 ter-
rein begint of eindigt);
- Ontrading (ontradinge afrasteringen moeten
voorkomen dat een grenslijn wordt overschre-
den. Er is een fysiek obstakel dat duidelijk maakt
dat toegang enkel is voorbehouden voor be-
voegde personen.);
- Vertraging (vertraginge afrasteringen verhinde-
ren toegang waardoor ze worden beschouwd
als «veiligheidsoplossingen». Deze producten
vertragen in aanzienlijke mate toegang van on-
bevoegden.);
- Detectie, toegangscontrole en afschrikking (de-
tectie is een fysieke of virtuele barrière die de
perimeter of toegang screent op ongewenste in-
dringing.; 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 ver-
lengstuk van het gebouw)



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.

**BMI. IT'S NEVER
JUST A ROOF.**



Leveringsprogramma

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

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.





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.

**BMI. IT'S NEVER
JUST A ROOF.**

Leveringsprogramma

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

- Oerdaken en folies : Onderdakfolie draagt bij tot de stof-, water- en winddichtheid, verhindert het ontstaan van condensvorming, schimmel en luchtstromingen door de isolatielaag heen.
- Dakpannen : Pannen, speciale pannen, vormstukken, modelgebonden dakstelsysteemcomponenten, hulpstukken voor plaatsing op (flauw) hellende en gebogen daken, nieuwbouw.
- Daken, toebehoren, hulpstukken : Afdichting ruiters ; Kielkepers ; Dakvoeten en vogelschroot ; Ventilatieproducten



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

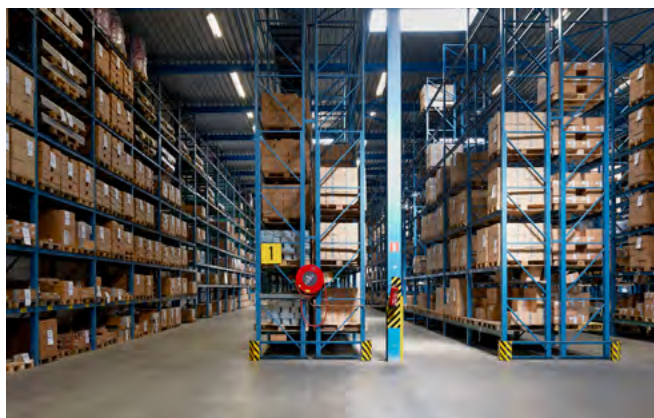
immers met de kwaliteit van informatie naar onze partners in de bouwwereld. Met kennis en ervaring als bindende factoren.

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 (molybeeen-chroom-nikkellegeringen)	1	U	U	U	U	U	U	R	R	
Duplex roestvast staal	1A	U	U	U	U	U	U	U	X	
Austenitisch roestvast staal (chrom-nikkellegeringen)	3	U	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

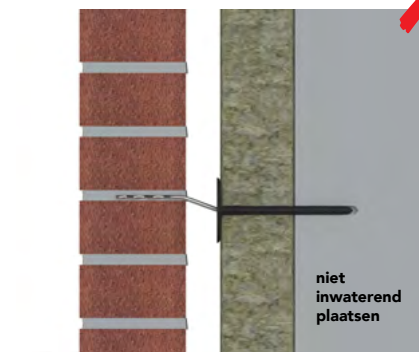
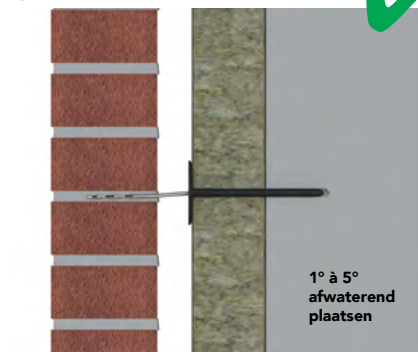
Milieuklasse	Materiaal
MX1	VD
MX2	RVS 304, werkstofnr. 1.4301 en 1.4307
MX3.1	RVS 304, werkstofnr. 1.4301 en 1.4307
MX3.2*	RVS 316, werkstofnr. 1.4401, 1.4404, 1.4362 en 1.4571
MX4	werkstofnr. 1.4362
MX5	op advies deskundige

*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/bezwijkken

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 – geëvolueerd 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

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.

Leveringsprogramma

GEVELPLATEN

Transparent - door-en-door gekleurde vezelcementplaat. De semi-transparante coating geeft de plaat een klassieke expressie, met authentieke diepte in de kleuren. Leverbaar in 7 kleuren.

Solid - door-en-door gekleurd gevelpaneel met dekkende acrylcoating in natuurlijke kleuren met een intense glans.

In de massa gekleurde basisplaat met een ondoorzichtige coating met een glad en duurzaam oppervlak. Verkrijgbaar in 8 natuurlijke, maar intense kleuren.

Cover - klassiek grijze vezelcement gevelpanelen voorzien van een dekkende acrylcoating op waterbasis met een zijdematte glans. Beschikbaar in 26 expressieve kleuren.

Patina - door-en-door gekleurde natuurgevelplaten met de uitstraling van beton, maar met licht gewicht. Het oppervlak is vlak geschuurd en gehydrofobeerd. Beschikbaar in 11 verfijnde kleuren.

Construction - onbehandeld vezelcement met de verschijning van ruw vezelcement. Construction wordt gekenmerkt door zijn robuustheid en eenvoud in verwerking. Het materiaal is uitermate goed bestand tegen allerlei weersomstandigheden.

Cembrit Plank - gevelbekleding die de natuurlijke schoonheid van hout combineert met de duurzaamheid van de nieuwste generatie vezelcement. De planken kunnen horizontaal, verticaal of licht gebogen geïnstalleerd worden en bieden hierdoor een grote mate van vrijheid van ontwerp. Cembrit Plank® Cedar heeft een brede range aan planktexturen.

DAK

Dolmen - is een gamma hoogwaardige leien met glad oppervlak en rechte boorden. Verkrijgbaar in diverse formaten die toelaten om alle daktypes te bedekken. Dankzij hun piekfijne afwerking geven deze leien een meerwaarde aan zowel moderne als klassieke woningen. Dolmen leien worden geproduceerd volgens de hoogste Europese normen en zijn licht van gewicht, gemakkelijk te hanteren en te installeren, duurzaam

Bravan leien - zijn bijna niet te onderscheiden van natuurlijke leisteen. Het aantrekkelijke gestructureerde oppervlak en de gebroken randen maken het een ideale oplossing voor situaties waar een traditionele uitstraling belangrijk is. Bravan leien zijn licht van gewicht, gemakkelijk te hanteren en te installeren, duurzaam en een economisch alternatief voor natuurlijke dakbedekking!

Cemfort B65 - vezelcement golfplaten voor een breed scala aan toepassingen: agrarische gebouwen, bedrijfscomplexen, woningbouw. Het assortiment accessoires maakt de golfplaten veelzijdig inzetbaar. Cembrit golfplaten zijn zeer sterk en duurzaam, waterafstotend en vochtbestendig, lichtgewicht, eenvoudig en snel te monteren en vooral onderhoudsarm.

BOUWPLATEN

Multiforce - functionele bouwplaat voor lichte wanden en plafonds die bestand moeten zijn tegen uitzonderlijk gebruik. Ze zijn gemaakt van cement en kalk, versterkt met speciaal geselecteerde vezels. Ze zijn bestand tegen gebruik onder zware omstandigheden, eenvoudig te schilderen of af te werken, makkelijk in onderhoud en eenvoudig schoon te maken. Geluidabsorberend, brandvertragend, en rot- en schimmelbestendig.

Cetris - cementgebonden houtvezelplaat, combineert de sterkte van cement met de flexibiliteit van hout. Hierdoor kunnen de platen toegepast worden waar tegelijkertijd vochtbestendigheid, brand- en geluidwerendheid, sterkte en weersbestendigheid gevraagd worden: in de gevelbouw, elementbouw, houtskeletbouw,

Cembrit PB - lichte, met glasvliesweefsel versterkte bouwplaat op basis van cement, met een hoge hardheid en vochtweerstand. De afgeronde langskanten met exclusieve EdgeTech® technologie die toelaat om de schroeven dicht bij de rand aan te brengen zonder deze te breken, en naden uit te vlakken zonder niveauverschillen. Cembrit PB is de ideale steunplaat in buitentoepassingen, zoals sierpleister, lijmen van steenstrips of keramische tegels. Geschikt als backing board in vochtige ruimten voor het rechtstreeks aanbrengen van keramische tegels als decoratieve afwerking. Samengesteld uit Portland cement, granulaten, en glasvlies bewapeningsweefsel, en volledig recycleerbaar. 15-jaar beperkte garantie op buitentoepassingen, en 30-jaar beperkte garantie op binnentoepassingen.



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;



Bedrijfsgegevens

Al bijna 50 jaar levert Dejond de profielsystemen van Forster in staal of inox voor de constructie van beglaasde ramen, deuren, gevel- en glasdakconstructies al dan niet kogelwerend, inbraakwerend, akoestisch, explosiewerend, brandwerend en met of zonder thermische onderbreking.

Nieuw:

Forster Unico - een nieuw thermisch geïsoleerd profielsysteem in staal of inox
 Forster Unico® is een volledig nieuw en vooruitstrevend systeem van thermisch geïsoleerde profielen in staal en inox voor beglaasde deuren, ramen en vaste kaders.

De profielen worden volledig uit (roestvrij) staal samengesteld, zonder synthetische milieu-onvriendelijke isolator, dus 100% recycleerbaar. Door haar unieke structurele opbouw beantwoordt deze technologie aan de hoogste technische en bouwfysische eisen.

Producten:

- Litefront - Het Litefront systeem met zijn geraffineerd bevestigingssysteem dat in de hoogte regelbaar is opent nieuwe perspectieven voor moderne glazen balustrades.
 - Forster Unico XS - Thermisch onderbroken profielsysteem voor superslanke ramen en vaste wanden met zeer smalle stalen profielen en met extra hoge isolatiewaarden.

- Edaclip - Ramen/deuren, glaslatten
- Edarroof - Dakranden, profielen, alg.
- Edasill - Ramen/deuren, dorpels, alg.
- Forster Fuego - Binnendeuren, systemen, alg., brandwerend
- Forster Thermfix - Gordijngelvels, systemen, alg.
- Forster Unico - Ramen/deuren, systemen, staal
- Interclamp - Buiskoppelingen
- Retrosteel - Ramen/deuren, systemen, staal
- SFS - Gevelafwerkingen, bevestigingsmiddelen/alg.
- Sofabel - Binneninrichtingen, winkels
- Speedframe - Magazijnen/archieven, inrichtingen.



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 stelsel 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 stelsel.

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

Zone 1 - emco entreesystemen voor grof vuil

De exceptionele reinigende kracht van het emco entreesysteem 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 stelsel 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 entreesystemen voor fijn vuil

De entremat 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 entrematten (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.

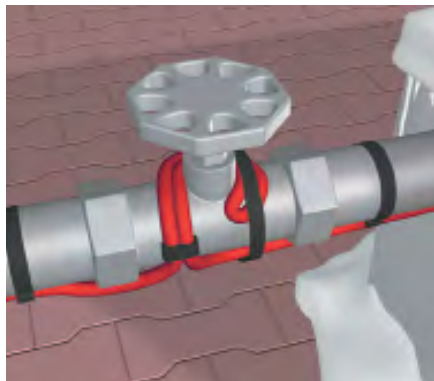
Schoonloopstelsels kunnen over grote oppervlakten gelegd worden. De uitgebreide variatie aan kleuren en patronen maken het mogelijk een design te creëren dat in harmonie is met de entreesystemen van zones 1 en 2 en natuurlijk met de architectuur van het gebouw. Op maat gemaakte patronen zorgen ervoor 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: +32 (0)51 20 93 81
Fax: +32 (0)51 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 nagenoeg 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.

Korte beschrijving

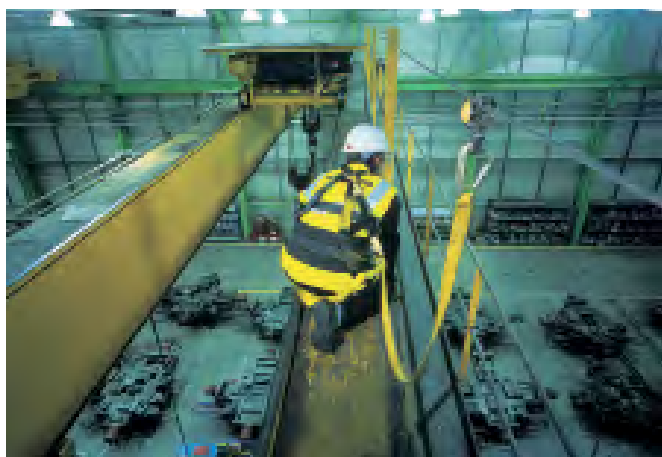
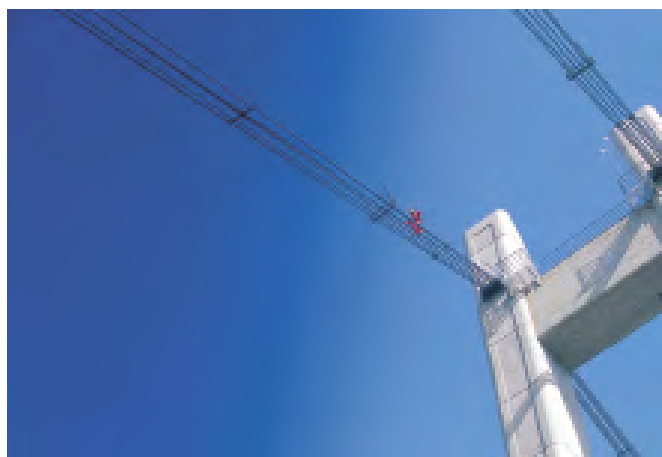
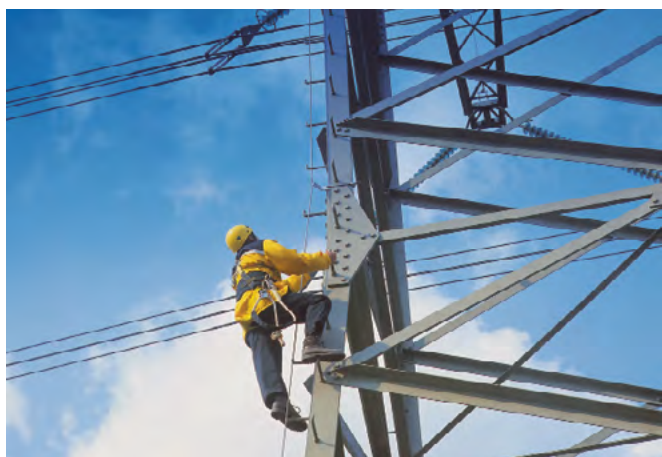
Eurosafe Solutions biedt valbeveiliging zonder compromis. Want werken op hoogte vraagt om betrouwbare oplossingen. Eurosafe Solutions is een toonaangevend bedrijf met een netwerk in diverse Europese landen. Van daaruit volbrengen we dikwijls opvallende projecten voor prominente opdrachtgevers. Onze dagelijkse werkzaamheden omvatten het inventariseren van alle voorkomende veiligheidsrisico's, het uitbrengen van advies om die knelpunten te verhelpen en het installeren van de speciaal daarvoor ontworpen systemen. Hierdoor kunnen alle betreffende personen de locatie waar valgevaar is, veilig betreden en vervolgens verantwoord hun werk doen. Ook verricht Eurosafe Solutions met een team van eigen specialisten regelmatig onderhoudsopdrachten met behulp van abseiltechnieken. Deze goed opgeleide professionals kunnen zelfs projecten uitvoeren, reparaties en onderhoud verrichten op plaatsen die buitengewoon lastig bereikbaar zijn. Valbeveiliging zonder compromis, daarmee staat Eurosafe Solutions op grote hoogte!



Marketing partner



België | Nederland | Duitsland | Engeland | www.eurosafesolutions.com



Bestekservice

Van de volgende producten is een bestektekst beschikbaar:

- Roofwalker Looppad
- Kabel valbeveiligingssysteem
- (Vrijstaand) Dakanker
- Versi Rail hekwerk

Samenstelling

De disciplines van Eurosafe Solutions zijn te verdelen in verschillende categorieën. Het begint met een risico-inventarisatie, gevolgd door een gedetailleerd uitgetekend adviesontwerp. Daarna volgt de installatie, waarbij de systemen uit het advies worden vertaald naar de praktijk. Hierbij hoort ook de instructie voor gebruikers van het dak. De basis van valbeveiliging wordt meestal gevormd door looppaden of markeringsystemen. Dan zijn er vaste hekwerken, of kabels gespannen tussen

ankerpunten. Het dak wordt veilig toegankelijk gemaakt met een kooiladder of trap. In alle gevallen kiest Eurosafe Solutions voor materialen en producten zonder compromis. Voor ons betekent dat Latchways plc, wereldwijd marktleider op het gebied van ontwikkeling van veiligheidsproducten. De absolute top in valbeveiliging.

Toepassingen

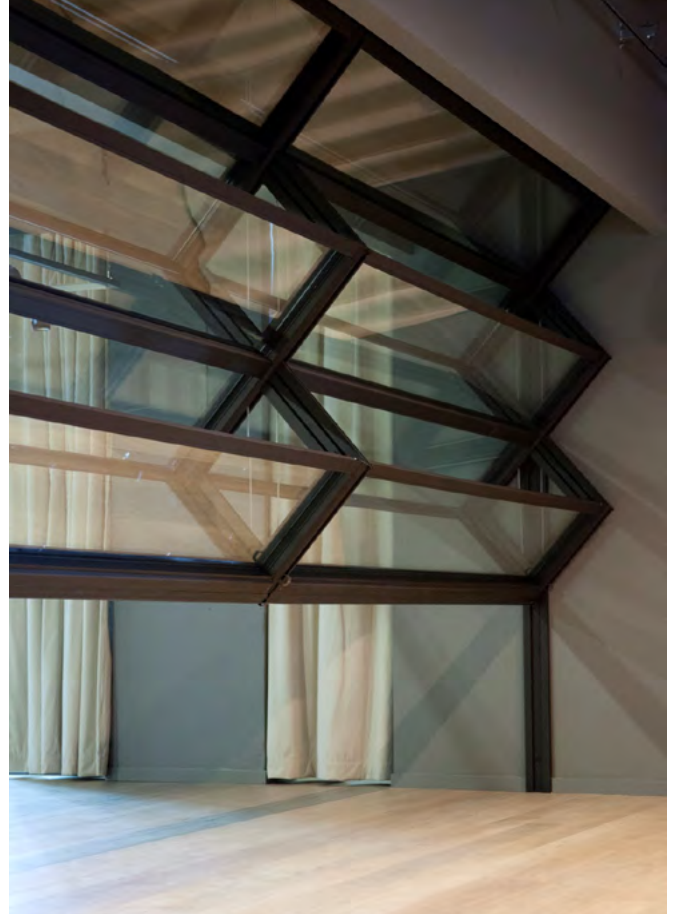
Eurosafe Solutions heeft expertise in het begeleiden van grootschalige projecten bij gemeentes, woningbouwcorporaties en vastgoedbeheerders. Ook in de industrie zijn we thuis. We voorzien eveneens bruggen, stadions, zendmasten, luchthavens, winkelcentra, tankstations, toeristische attracties van valbeveiliging. De beheerders van al die locaties zijn het verplicht aan hun dagelijkse gebruikers en bezoekers, net als aan de onderhoudsploegen, om hun veiligheid te waarborgen.

Daarmee kunnen ze zich geen risico's veroorloven. Dat is ook de reden waarom zij de keuze maken voor Eurosafe Solutions. Eén partij die een totaalpakket in valbeveiliging levert; van inventarisatie tot installatie en van instructie tot de jaarlijks verplichte keuring & inspectie.

Kenmerken

Eurosafe Solutions biedt meer dan alleen de producten voor valbeveiliging. Daarvan is het advies de basis, dat voor alle in kaart gebrachte risico's een oplossing biedt.

- Gedegen inventarisatie
- Gedetailleerd ontwerp
- Vakkundige installatie
- Materialen en producten zonder compromis
- Instructie en opleiding voor de gebruikers
- Attente nazorg, deskundig onderhoud en projectbeheer.



Bedrijfsgegevens

FDS is reeds meer dan 45 jaar actief op de Belgische markt, als leverancier en installateur van mobiele akoestische wanden, houten vouwdeuren, buitene 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 onderen 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
- geluidsisolatiewaardes: Rw 38 dB tot Rw 55 dB (laboratoriumwaarde)

SONICO 110

- panelen met verdeckte profielen
- gelijke paneelbreedtes op maat, uitgezonderd standaard deurpaneel (1200mm)
- paneeldikte 117mm
- geluidsisolatiewaardes: 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
- geluidsisolatiewaardes: 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
- geluidsisolatiewaardes: Rw 38 dB tot Rw 44 dB



TYPE VETRO

- vlakke vouw wand met glas
- paneeldikte 87mm
- scharnierende panelen
- uitvoering met bovenrail en vloerrail
- geluidsisolatiewaarde: Rw 40 dB

HOUTEN VOUW wanden 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

- Buitenzonwering met lamellen combineren een perfecte zonwering aan de buitenzijde met een modern design.
- De buitenzonwering 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.
- Inrijbescherming buitenzonwering beschermen tegen ongewenste inrij van buiten, maar bieden toch een nagenoeg vrij uitzicht naar buiten toe.
- Buitenzonwering kunnen worden gebruikt om te verduisteren b.v. bij diaprojecties.
- In de zomer wordt de temperatuur binnen gereduceerd, aangezien buitenzonwering 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 Jaloezieën, 16mm, 25mm, 35mm of 50mm breed, in aluminium.

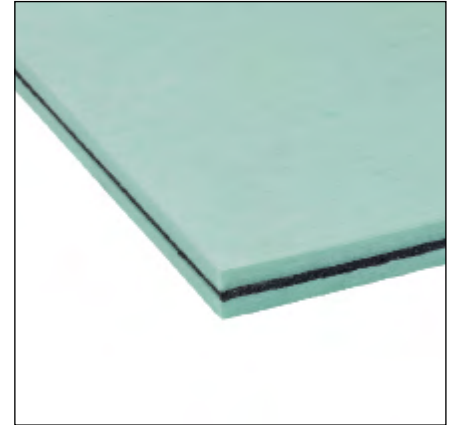
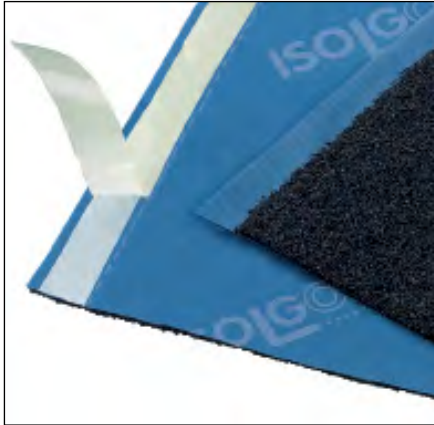
Optie: plaatsing tussen 2 ramen: bediening met flexibel en oriëntatieknop

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

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

FLEXIDAL RUBBER

Leon Bekaertlaan 36
9800 Aalter
Tel: +32 (0)9 325 07 55
Fax: +32 (0)9 325 06 55
www.rubbervloer.be • info@rubbervloer.be



Bedrijfsgegevens

Flexidal heeft over een periode van 20 jaar een compleet gamma aan producten uitgebouwd waarbij rubber een centrale rol speelt. Over de jaren heen heeft Flexidal eigen concepten voor valbeveiliging onder speeltoestellen conform de EN1177 uitgewerkt.

Rond het thema rubber en de daaraan verbonden applicaties en producten vertegenwoordigt Flexidal exclusief een aantal prominente Europese fabrikanten.

Dienstverlening

We ondersteunen architecten en bouwheren reeds van in de ontwerpfase met adviezen, realistische calculaties en probleemoplossingen. Met onze uitgebreide productkennis en technische achtergrond kunnen we adviseren rond akoestiek, binnen- en buitensport, vloerafwerking, valbeveiliging en buitenspelen.

Leveringsprogramma

Producten akoestiek

- Contactgeluidisolatie onder chapes, houten vloeren, tegelvloeren
- luchtgeluidisolatie spouwmuuren, wanden, plafonds
- akoestische ontkoppeling muren en trappen
- trillingsisolatie
- bouwbeschermingsmatten

Producten outdoor

- valdempende rubbertegels SBR/EPDM/combinatie
- rubber vormstukken: borduren, zandbakafboordingen, palissaden, zitelementen, bloembakken, grasdallen.
- valdempend kunstgras
- rubber multisportvelden
- atletiekpistes
- rubber daktegels
- rubber terrastegels
- waterdoorlatend steentapijt
- kunstgras sportvelden
- tennistapijt natuur/zand/gravel
- sporttoestellen
- speeltoestellen
- verkeersgeleiding: rubber verkeersdrempels en aanrijdbare palen
- rubber geluidswanden
- tegeldragers
- epoxy gebonden boomspiegels

Producten indoor

- sportvloeren: puntelastisch, vlakelastisch, combi-elastisch
- sportvloeren in PU, linoleum, PVC/vinyl en sportparket
- fitnessvloeren in rubber, PVC/vinyl, PU en parket
- crossfit en gewichtheffersvloeren in rubber
- rubbervloeren op basis van natuurrubber
- sporttoestellen
- vloerbeschermingsmatten
- rubber stelvloeren: drainerende tegels of waterdicht gegoten

Exclusieve merken

- Isolgomma: akoestiek
- Conica: sportvloeren
- Conradi & Kaiser: rubbertegels
- Granuflex: rubbertegels
- ERR-Team: rubbertegels
- Sofsurfaces: rubbertegels
- AH Polysport: sportvloeren
- BSW: everroll rubber vloerbekleding
- Graboplast: sportvloeren
- Dalsouple: rubber vloeren
- Playrite: kunstgras en tennistapijt
- Erhard: sporttoestellen
- Spiel-Bau: speeltoestellen

Wij denken met u mee van ontwerpfase tot realisatie. Daarom is ons devies: UW IDEEEN, WIJ REALISEREN ZE !

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.

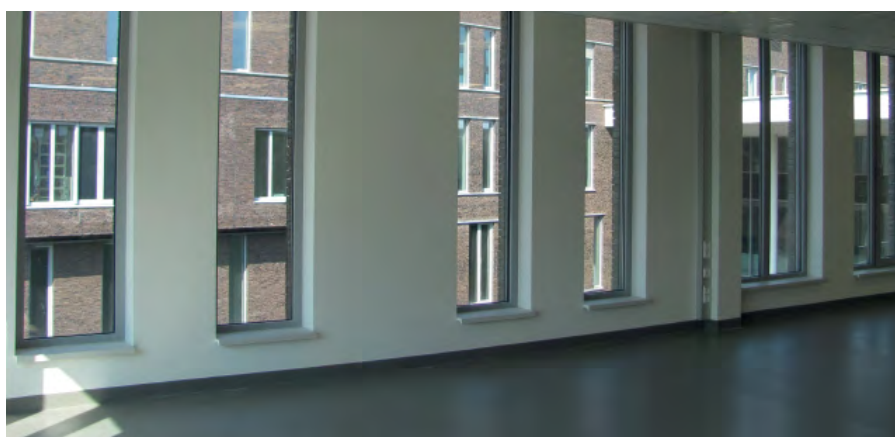
Daarnaast beschikt Holonite over de middelen om standaard en op specificatie verschillende bewerkingen aan het product te verrichten zoals: het aanbrengen van uitsparingen.

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, geluidwederende 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 gooteinden. 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°
	30°	40°	50°	
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 uitgekiende 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.





BEYOND FLOORING

IVC

Textielstraat 24
BE 8790 Waregem
Tel.: +32 (0)56 65 33 69

projectsbelux@ivc-commercial.com • www.ivc-commercial.com



Beyond flooring: over IVC

IVC is de commerciële tak van IVC Group, gericht op het creëren van unieke vloeren voor corporate & kantoren, retail, horeca en recreatie, woonprojecten, onderwijs en gezondheidszorg.

IVC Group, opgericht in 1997, is de grootste Europese fabrikant van luxury vinyl tiles (LVT) en vinyl op rol en tapijttegels.

Met 1.600 medewerkers in 10 productie-units in België, Luxemburg, Verenigde Staten en Rusland, ontwikkelt en produceert IVC Group jaarlijks ruim 180 miljoen m² vinylvloeren.

Sinds 2015 maakt IVC Group deel uit van het Amerikaanse Mohawk Industries Inc., de wereldwijde marktleider in vloerbekleding, met meer dan 130 jaar aan expertise.

Als onderdeel van Mohawk Industries en met faciliteiten over de hele wereld, blijft IVC bovendien steeds dicht bij u, waar u ook bent.

De segmenten waarin IVC actief is :

- **Kantoren** : een goede kantoorvloer kan tegen een stootje en bevordert het welzijn en de productiviteit.

IVC-vloeren zijn onverwoestbaar en bestaan in tal van dessins.

- **Retail** : dankzij hun uitstekende akoestische prestaties, hun doordacht design en hun uitstekende slijtvastheid zijn IVC-vloeren de perfecte keuze voor uw retailproject.

- **Horeca & recreatie** : horeca- en recreatieruimtes vereisen niet alleen mooie, maar ook robuuste vloeren.

Gelukkig combineert IVC het beste van twee werelden.

- **Huisvesting** : IVC-vloeren tillen comfort en stijl naar een hoger niveau en vormen de ideale oplossing voor appartementsgebouwen, sociale woningen en studentenvoorzieningen.

- **Onderwijs** : gedaan met saai en inspiratieloze vloeren in scholen en onderwijsinstellingen.

De vinylvloeren van IVC creëren stevast een positieve leeromgeving!

- **Gezondheidszorg** : in de gezondheidszorg zijn veiligheid en hygiëne cruciaal.

Een kolfje naar de hand van IVC: onze vloeren blinken immers uit in hygiëne, slijpweerstand en stijl.



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 lambda-waarden, 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 funderingsbekistingsystemen.

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.

Draaiporten

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

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 draaiporten kunnen van een laag poederlak voorzien worden. Dankzij de eigen poederlakafdeling, kan Kopal alle poorten in een RAL-kleur naar keuze leveren.

Schuifporten

Schuifporten 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 schuifporten 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 schuifporten niet alleen betrouwbaar, maar ook gemakkelijk te onderhouden zijn.

Speciale Producten

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



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.

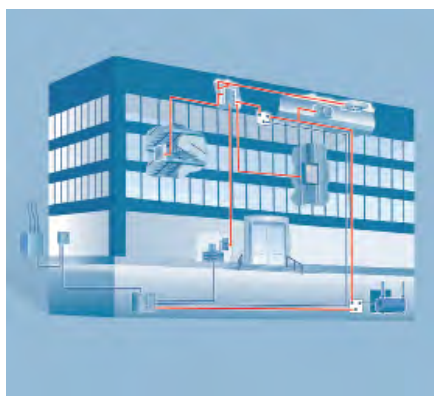
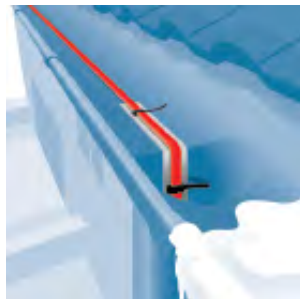
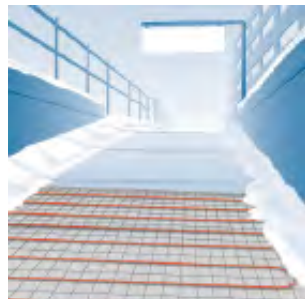
In de toekomst zal M.I.B.A. steeds blijven innoveren, zowel op het gebied van design als op technisch vlak. Kwaliteit en service zullen steeds blijven primeren bij M.I.B.A. en dit door een professionele aanpak met ervaren personeel. Kort samengevat: M.I.B.A. zet de klant steeds centraal.

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, ...





Bedrijfsgegevens

nVent Thermal Management beschermt tegen winter- en waterschade, optimaliseert gebouwen en verhoogt het comfort.

Onze producten en diensten zijn eenvoudig te installeren, gebruiksvriendelijk en duurzaam.

Overall ter wereld genieten onze oplossingen het vertrouwen van professionals op de commerciële, residentiële en infrastructuurmarkt, vastgoedinvesteerdere en eigenaars van gebouwen.

Leveringsprogramma

- Vorstbeveiliging van leidingen - Thermische isolatie alleen volstaat in de winter niet voor de bescherming van waterleidingen, hoofdbrandblusleidingen, sprinklersystemen, ... Onze zelfregelende verwarmingssysteem werken in de allerguurste weersomstandigheden.
- Ontdooien van opritten en toegangswegen -

IJs en sneeuw op toegangswegen of opritten kunnen gevaarlijk zijn en vertraging, of zelfs ongevallen veroorzaken. Ontdek hoe u dit kan voorkomen met de oplossingen van Raychem voor het sneeuw- en ijsvrij houden van opritten en toegangswegen.

- Zelfregelende ontdooisystemen ontdooien sneeuw en ijs, waardoor smeltwater zich veilig langs de goot en door de regenpijp van het dak een weg naar beneden kan banen.
- Raychem - systemen voor het sneeuw- en ijsvrij houden van daken en goten - Raychem systemen zijn geschikt en noodzakelijk voor allerlei soorten gebouwen,...
- Vloerverwarming (elektrisch) - Elektrische vloerverwarming wordt dicht onder het vloeroppervlak geplaatst, zodat de ruimte snel opwarmt. Dankzij de gelijkmatige warmteverdeling over de vloer, is het mogelijk de thermostaat 2 graden

lager dan normaal te zetten, zonder comfort- of warmteverlies.

- Temperatuurbewaking van warmwaterleidingen - In grote commerciële gebouwen zorgt het Raychem HWAT-systeem ervoor dat er onmiddellijk warm water uit de kraan komt. Dat bespaart energie en water.
- Controle- en regelsystemen - De regeling en bewaking van heat-tracing circuits kan essentieel zijn om de ononderbroken stroom van uw activiteiten te garanderen, de sneeuw rondom uw woning te smelten, te voorkomen dat er ijspegels gevormd worden op uw dak, enz.
- Waterlekdetectiesystemen - Kantoren, hotels, musea, computerruimtes, datacenters of andere commerciële gebouwen hebben allemaal hun eigen unieke functies, infrastructuur en omgeving.
- ...

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:

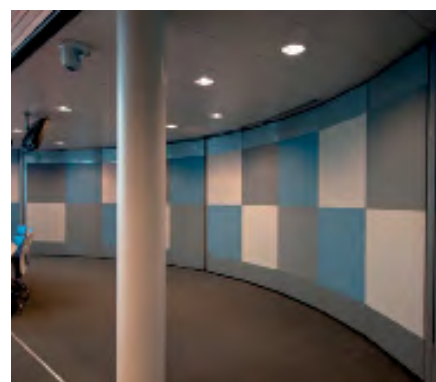
De XXL schuifwand van Parthos is een dubbelwandige geluïdsisolerende schuifwand, die zorgt voor de optimale verdeling van uw ruimte. De wand isoleert geluid, waardoor hij ideaal is voor scholen, theaters of andere gebouwen. De bediening van de XXL schuifwanden is gemakkelijk en functioneel. Bij de wand 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



**HET DAK,
STERK ALS EEN STIER!**

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 recycling.

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.

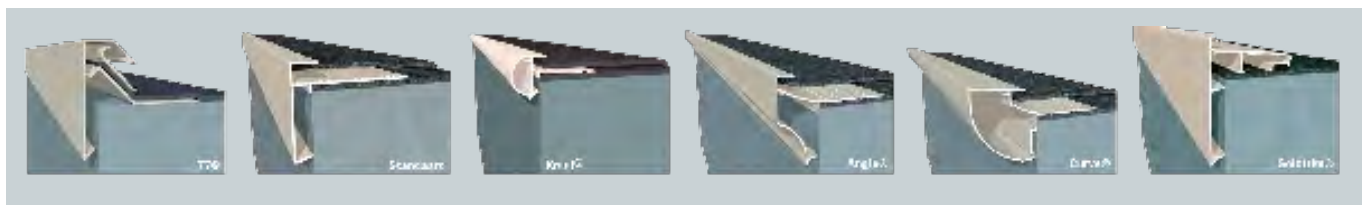
Rockpanel Natural - voor gevels met een natuurlijke uitstraling. Gevelplaten zonder coating. - De platen verkleuren en ververen op natuurlijke wijze o.i.v. van zon, wind, regen en omgevingsfactoren.

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 muurafdeksystemen, 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, muurafdeksystemen, muuraansluitprofielen, dakrandbeveiliging, goot- en overstekbekleding en groendaktoebehoren.

Gevelafwerking

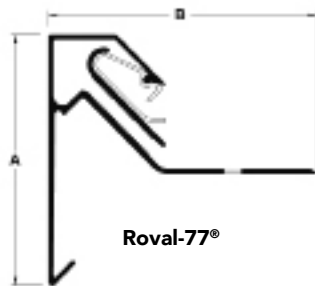
Aluminium gevelafwerking is duurzaam en makkelijk te plaatsen. Daarnaast is het onderhoudsarm en onbrandbaar. Deze eigenschappen maken aluminium aantrekkelijk in gebruik voor zowel woningbouw als utiliteitsbouw. Voor de gevels biedt Roval lekljsten, zetwerk, balusters, raamdor-

pels, beglazingsprofielen, muurroosters, lamellenwanden, kolombekleding, privacyschermen, ventilatieroosters en afwerkingsprofielen.

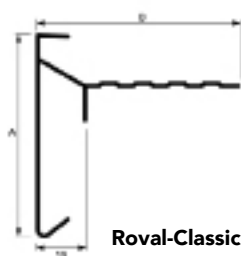
Maatwerk

Door de eigen ontwerp- en productieafdeling is maatwerk voor Roval geen probleem. De ontwerpafdeling 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 muurafdeksystemen, verkrijgbaar in vele modellen. Roval produceert deze exact op maat en komt deze monteren.

Dakranden



Roval-77®



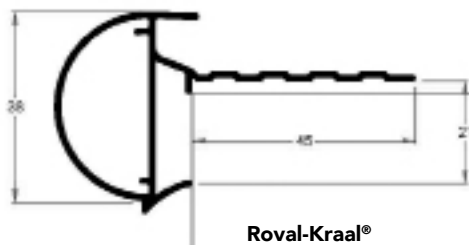
Roval-Classic Plus®



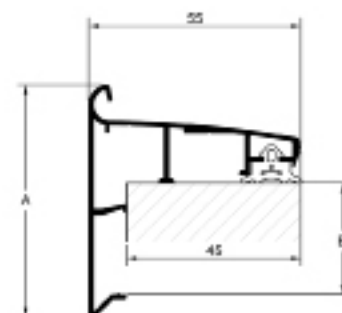
Roval-Standaard®



Roval-Angle®



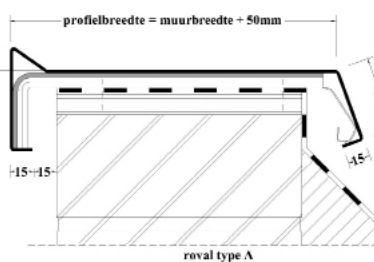
Roval-Kraal®



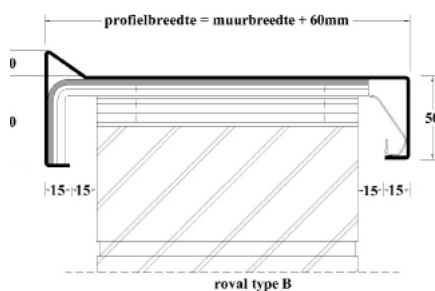
Roval-Solotrim® 147715_AB

Informeer naar de complete documentatie op www.roval.be

Muurafdeksystemen



Roval mad A bemating-Model



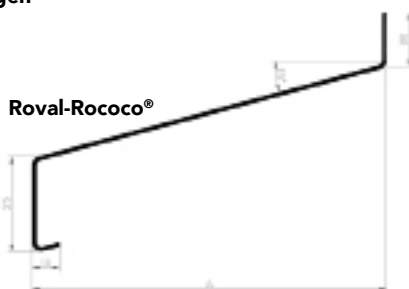
Roval mad B bemating-Model



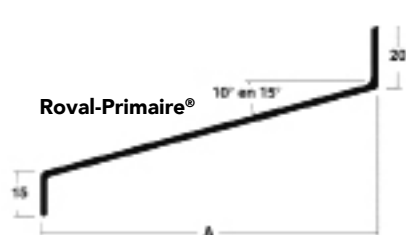
Roval MuurafdekkerType H1 met klang

Informeer naar de complete documentatie op www.roval.be

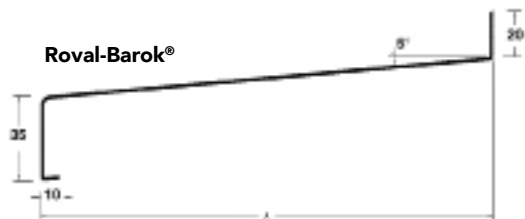
Waterslagen



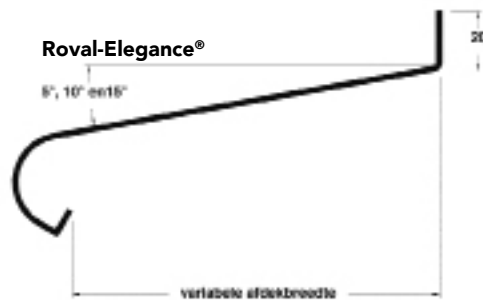
Roval-Rococo®



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.

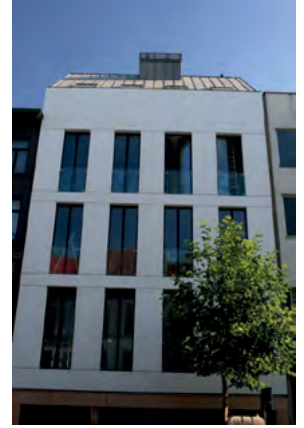
Kwaliteit uit eigen fabrieken

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

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.

Diverse toepassingen

Aan de Schollebeekstraat 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, 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 Stijlbeton 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. Stijlbeton 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.

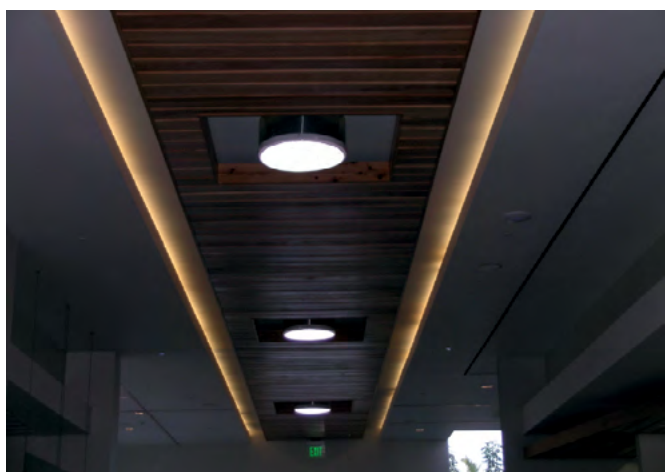
Groeiend bedrijf

Behalve onze deskundige medewerkers hebben ook onze tevreden klanten meegeschreven aan het succesverhaal van Stijlbeton. 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.



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 Sola-

tube 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 marktdagingen 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

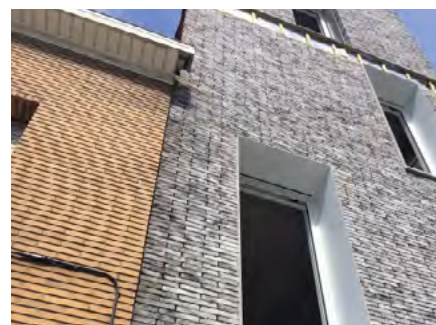
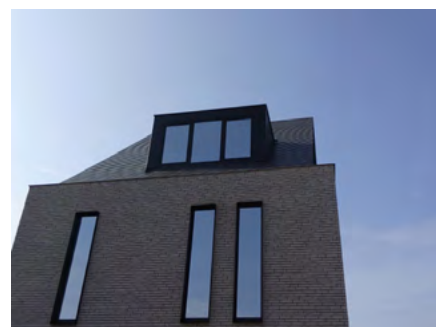
Een CNC-gestuurd machinepark verzekert maximale kwaliteit en flexibiliteit.

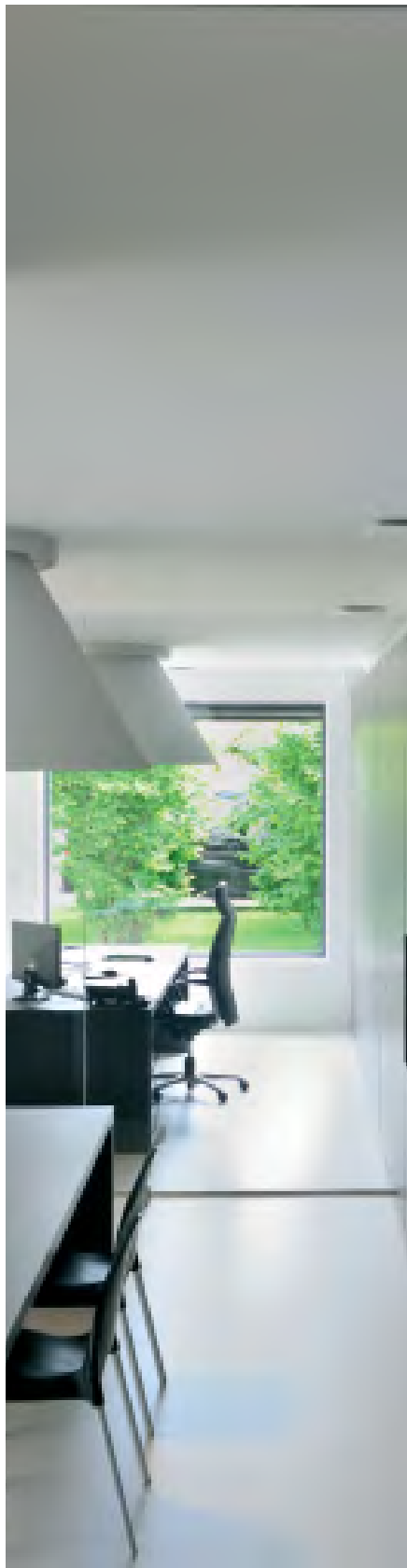
Naast machines voor traditionele plaatbewerkingen zoals ponsen, plooiën, knippen, frezen, buigen en lassen beschikt Ursus over een eigen poederlakerij met permanent meer dan 200 poederreferenties op voorraad.

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 toespeler 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:

Bevestigingssystemen



Brandwerende systemen



Sanitaire systemen



WEDI

Hollefeldstrasse 57
DE 48282 Emschetten
Tel.: +49 (0)2 572 156 127
Fax: +49 (0)2 572 156 127
dennis.platteel@wedi.de • www.wedi.de



wedi-kantoor in Emschetten



wedi Fundo Rioli



wedi DISCRETO met Plano Linea



Bedrijfsgegevens

De in Emschetten gevestigde wedi GmbH is een toonaangevende fabrikant en systeemaanbieder van direct betegelbare, waterdichte bouwelementen in Europa en Noord-Amerika. Met innovatieve systeemoplossingen en gegarandeerde systeemveiligheid biedt wedi vandaag wereldwijd duurzame, complete oplossingen aan voor natte ruimten. Het in 1983 door Helmut Wedi opgerichte familiebedrijf heeft vandaag ongeveer 400 medewerkers in dienst en is actief in meer dan 30 landen.

WEDI BIEDT ZEKERHEID DOOR COMPLETE SYSTEMEN!

Of het nu over privébadkamers gaat of over de publieke sector – de wedi producten vormen de basis voor vele designideeën en maken een eenvoudige, kwalitatief hoogwaardige realisatie mogelijk. wedi klanten vertrouwen daarbij op de exclusieve systeemgedachte, die het uitgangspunt is voor alle innovaties. Zo levert de premiumleverancier niet alleen hoogwaardige afzonderlijke producten met gecertificeerde eigenschappen, maar integreert ze ook nog eens in geheel op elkaar afgestemde en gegarandeerd veilige systeemoplossingen.

Alle wedi producten zijn zo altijd en zonder risico onderling combineerbaar.

Producten van Wedi:

wedi - Betegelde zitbanken en nissen in douches
De douche ombouwen tot een kleine wellness-oase, ontspannen en toch alles binnen handbereik hebben.

wedi I-Board - bekledingen van sanitaire installatiewanden. Eenvoudig, snel en zeker, zo moet volgens handwerkers een wc-wandmodule ingebouwd kunnen worden. De oplossing hiervoor: de nieuwe "I-Board" van wedi.

Fundo Riolito Discreto - douchevloerelementen - Met het nieuwe opzetelement van wedi verdwijnt het water in de wand

wedi - bouwplaten met blauwe kern van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim

Fundo Riolito neo - douchevloerelementen met drie vernieuwingen, die qua uiterlijk en qua verwerking een echte meerwaarde opleveren.

Bathboard - bekleding van badkuipen en douchebakken

Fundo Plano - douchevloerelementen

Fundo Primo - douchevloerelementen

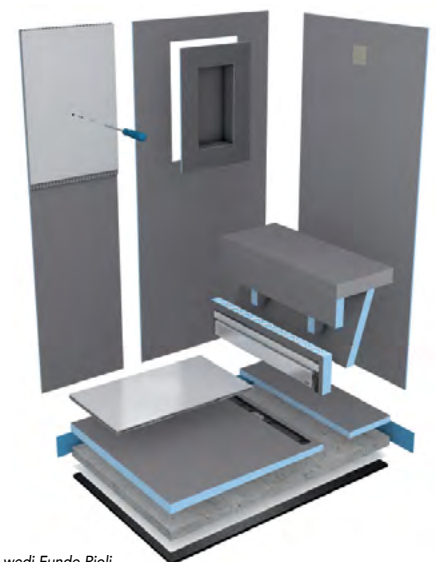
Mensolo - prefabelementen voor leidingbekledingen en schappen

Moltoromo - bouwplaten voor scheidingswanden

wedi Construct - bouwplaten

wedi Vapor - bouwplaten

wedi XL & XXL - bouwplaten



wedi Fundo Rioli



DE BELGISCHE BOUWDOCUMENTATIE 2020

Foto: Trespa



Foto: IVC

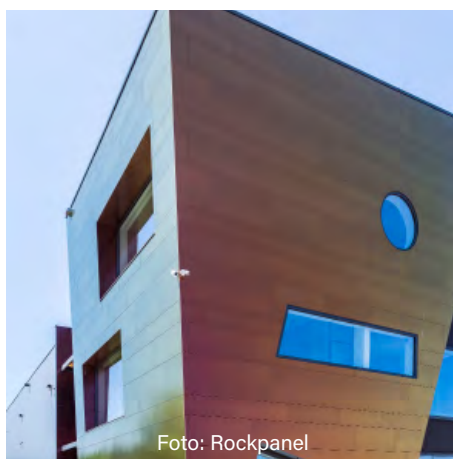


Foto: Rockpanel



Foto: BMI Icopal