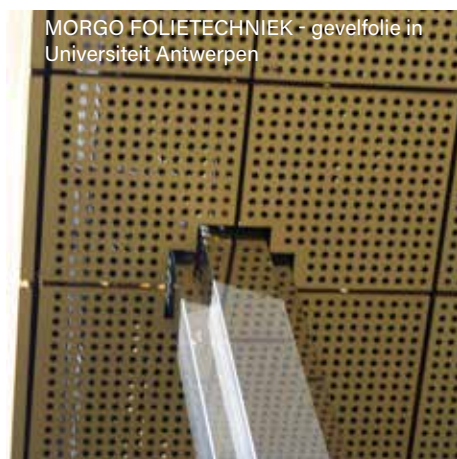




DE BELGISCHE BOUWDOCUMENTATIE 2025

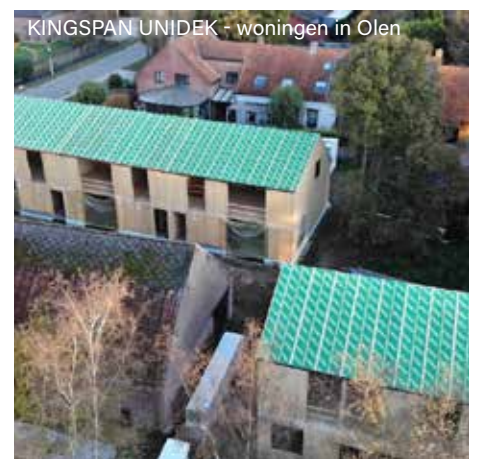
EMCO BOUWTECHNIEK - vloermatten in Rik Wouters gebouw, Mechelen



MORGO FOLIETECHNIEK - gevelfolie in
Universiteit Antwerpen



INFOSTEEL - Frame gebouw Brussel



KINGSPAN UNIDEK - woningen in Olen

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
Peter Bekkering
Marc Gerlings

KLANTENCONSULENT

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

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

© 2025 COPYRIGHT by COBOSYSTEMS' N.V.

Niets uit deze editie mag worden veelevoudigd 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 2025

Deze uitgave bevat de gegevens van toonaangevende leveranciers van bouwproducten, die elk hun visie en oplossingen presenteren rond de grote uitdagingen van de bouwsector vandaag.

Deze uitdagingen hieronder opgesomd, zijn gekend. De oplossingen zijn dat gedeeltelijk;

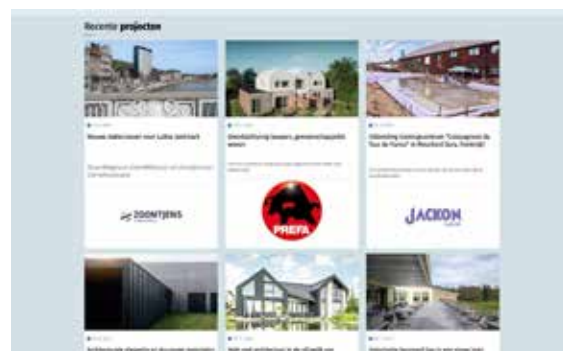
- Circulair en modulair bouwen: hoe maken we herbruikbare en flexibele gebouwen?
- Biobased bouwen: welke natuurlijke en duurzame materialen te gebruiken.
- Energieneutraal bouwen: we moeten innoveren voor een klimaatbewuste toekomst.
- Betaalbaar wonen: hoe komen we tot betaalbare oplossingen voor iedereen?

Willen we dat ons bouwpatrimonium in de toekomst minder (fossiele) energie opsloort, dan is het aantal te bouwen of te renoveren woningen enorm, maar tegelijkertijd lijkt het vakmanschap steeds schaarser te worden. Deze situatie vraagt om innovatie, samenwerking en heldere structuren binnen de sector.

Met deze uitgave bieden wij een platform aan fabrikanten die elk op hun eigen manier willen bijdragen aan een duurzamere en efficiëntere bouwsector. Zij delen hier hun expertise, producten en ideeën om de uitdagingen van vandaag aan te pakken en de toekomst vorm te geven.

Op www.cobosystems.be bieden we meer technische gegevens aan over hun producten en vindt u bestekteksten om de producten voor te schrijven.

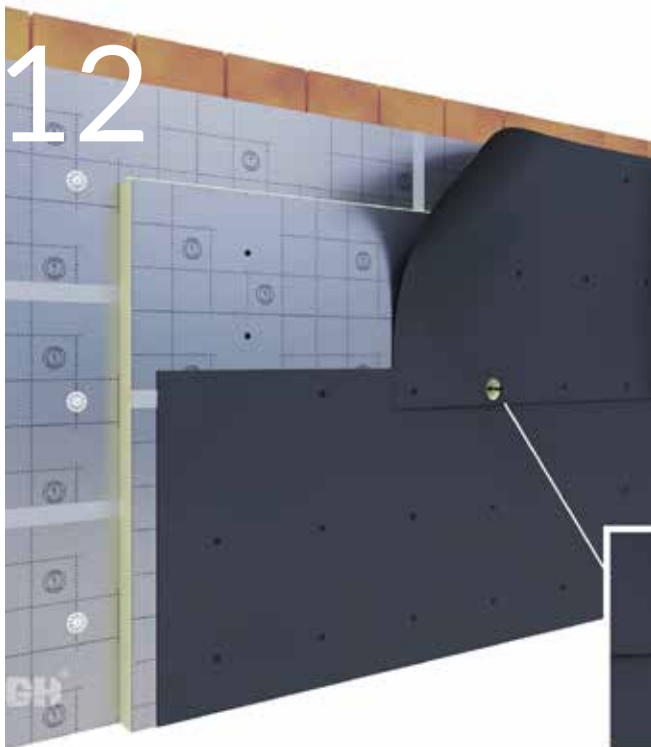
Wij danken alle deelnemende partners voor hun waardevolle bijdragen en het vertrouwen in deze uitgave. Samen bouwen we aan een duurzame, innovatieve en betaalbare toekomst!





PRODUCTEN EN PROJECTEN

- 6** Extra dunne douche-elementen om te betegelen van Jackon by Bewi
- 7** Grondstofzuinig bouwen, gemeenschappelijk wonen – Hout en aluminium maal twee
- 8** Historische kuuroord Spa in een nieuw jasje
- 9** Diplomaat Large van EMCO in Rik Woutersgebouw, Vlaams Administratief Centrum (VAC) Mechelen
- 10** Dampopen, waterkerende folie achter unieke aluminium open gevelconstructie van laboratoriumgebouw Universiteit Antwerpen.
- 11** Geen lood in drinkwater - dankzij siliciumbrons!
- 11** Hoe een werkplek te verwarmen met een infrarood bureauverwarming
- 12** Willems Anker – spanstaafsystemen voor stabilisatie
- 12** BORGH Bevestigingssystemen biedt bestekteksten aan
- 13** Kingspan Unidek behaalt B-EPD certificering voor alle dakelementen in België
- 13** BOzARC overkapping bij de voetbalclub KSK Wavria in Sint Katelijne Waver



ARTIKELS

- 14** De laureaten van de nationale houtbouwprijs 2024
- 16** Met Infosteel op werfbezoek in het FRAME-project in Brussel
- 18** Worden stations van Bergen en Mechelen de laatste spoorwegkathedralen?

PRAKTISCHE INFORMATIE

- 22** Vlotter werken aan bouwdoSSIERS dankzij gestructureerde informatie en bestekteksten
- 24** Alfabetisch register fabrikanten en organisaties
- 37** Bedrijfsvoorstellingen en productinformatie

BEZOEK WWW.COBO SYSTEMS.BE VOOR TECHNISCHE INFO, BESTEKTEKSTEN EN MEER

Extra dunne douche-elementen om te betegelen

Altijd een veilige en elegante oplossing: met JACKOBOARD® douche-elementen en bouw- en tegelementen van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim (XPS) ontstaan in een handomdraai perfect afgedichte, absoluut rechte en stabiele ondergronden voor drempelloze, trendy doucheruimten en aantrekkelijke badkamers. De geschiktheid voor gebruik in natte ruimtes als afdichtingssysteem in harde plaat wordt bevestigd door een testcertificaat van de algemene bouwinspectie (abP) en ETA-certificering met uitstekende testresultaten.

Douches op maat - de perfecte oplossing voor elke badkamer

Wanneer ongunstige plattegronden of kleine badkamers individuele oplossingen vereisen, scoren JACKOBOARD® douche-elementen met hun verscheidene vormen : ze zijn verkrijgbaar in talloze afmetingen en oppervlaktevormen. Zo kan optimaal worden voldaan aan de eisen van de betreffende badkamer of sanitaire ruimte.

Op aanvraag kan JACKON Insulation by BEWI ook andere **maten en vormen op maat maken** - met een puntafvoer of een afvoergoot, die natuurlijk naar wens kan worden gepositioneerd. Voor nog meer bewegingsvrijheid in het douchebereik kunnen de douche-elementen tot een afmeting van 2000 x 1200 mm op maat worden gemaakt. Dit geeft ontwerpers, installateurs en renovatiebedrijven volledige vrijheid bij het ontwerpen van de badkamer van hun dromen.

Superslanke totale installatiehoogte vanaf slechts 65 mm

Met een totale opbouwhoogte van slechts 65 mm zijn de JACKOBOARD® Aqua douchevloerelementen bijzonder geschikt voor **de inbouw in oudere gebouwen met lage vloerhoogtes**. Samen met de geïntegreerde, afgedichte afvoerflens en de daarop optimaal afgestemde **Aqua afvoersystemen** overtuigen de vlakke douche-elementen over de hele linie.

Veilige planning, eenvoudige montage - zo eenvoudig is het met JACKOBOARD®.

Drukvast, direct betegelbaar, waterdicht en warmte-isolerend - deze eigenschappen en de snelle en eenvoudige **montage** maken JACKOBOARD® tot de eerste keuze voor ontwerpers en bouwbedrijven.

- Hoge mate van prefabricage voor snelle en veilige montage

Alle JACKOBOARD® douche-elementen hebben een **exact CNC gefreesd afschot**. Tijdrovend handmatig afschot creëren is niet meer nodig. Een gelijkmatige waterstroom en een betrouwbaar hoog afvoervermogen zijn bij de JACKOBOARD® douche-elementen vanaf het begin gegarandeerd - **dat bespaart tijd en maakt de montage bijzonder eenvoudig**.



Met JACKOBOARD® is bijna elke oppervlaktevorm en -afmeting mogelijk, zowel met goot- als puntafvoer.

- Stabiel en veilig dankzij de waterdichte XPS-kern

De permanent vochtige badkameromgeving en de lange levensduur van sanitaire ruimten vereisen robuuste producten. De **zeer belastbare en waterdichte XPS-kern met een speciale coating aan beide zijden**, die kenmerkend is voor alle JACKOBOARD® producten, vormt een stabiele en hoogwaardige basis voor direct betegelen. **Het omslachtig aanbrengen van een extra waterdichte laag is niet meer nodig. Dat bespaart veel arbeidstijd op de bouwplaats.**

- Schoon en snel verwerken en op maat snijden

De bouwpanelen en douche-elementen van XPS zijn gemakkelijk te vervoeren dankzij hun **lage gewicht**. Ze kunnen ook **snel en eenvoudig** ter plaatse **op de gewenste maat worden gezaagd** met gereedschap zoals een breekmes, handzaag, decoupeerzaag of dergelijk. Afgezien van een beetje stof is er nauwelijks vuil - **tijdbesparende en dus kostenbesparende verwerking op de meest uiteenlopende oppervlakken..**

Met hun **veelzijdige vormgevingsmogelijkheden, flexibele aanpassing** aan de meest uiteenlopende bouwkundige omstandigheden en **hoge mate van prefabricage** zijn de extra platte JACKOBOARD® douche-elementen duidelijk toonaangevend bij **de vormgeving van dorpelloze bad- en sanitaire ruimten**.

JACKON Insulation by BEWI ondersteunt u op elk moment met zijn jarenlange knowhow als fabrikant door technische adviseurs op kantoor en in het veld.

JACKON By BEWI

Industrielaan 39 - 2250 Olen

www.jackon-insulation.com



De JACKOBOARD® Aqua douche-elementen zijn eenvoudig te monteren, door het geïntegreerde afschot.



Het JACKOBOARD® Aqua Reno douche-element overtuigt door de geïntegreerde afvoer en een slanke totale hoogte van slechts 65 mm.

Grondstofzuinig bouwen, gemeenschappelijk wonen

Hout en aluminium maal twee

In een kleine gemeente in de buurt van de Franse stad Lyon realiseerde de gerenommeerde architect Youri Favre een atypische twee-onder-een-kapwoning voor twee broers en hun gezinnen. Zijn opdracht: een huis ontwerpen dat er aan de buitenkant uitziet als een harmonisch geheel, maar aan de binnenkant twee onafhankelijke wooneenheden biedt met ook gemeenschappelijke ruimtes.

Gedeeld en zuinig gebruik

Voor elk gezin werd er een eigen gedeelte gecreëerd. Deze twee woningen hebben quasi hetzelfde bouwvolume en zijn elkaars spiegelbeeld. Hierrond werd een houten verticale gevelbekleding geplaatst. Het verbindende element is de constructie erboven, de "witte PREFA brug" in de woorden van de architect. Deze heeft drie zadeldaken met verschillende nokhoogtes en dakhellingen. Het dak en de gevel werden bekleed met dak- en gevelpanelen FX.12 in prefawit. Hier bevinden zich naast privévertrekken ook de gemeenschappelijke ruimtes, die ongeveer een kwart van het 280 m² grote huis innemen. "Dit deel in het hart van de woning speelt een cruciale rol in het leven van de gezinnen. Het draagt bij tot gedeelde ervaringen en aangenaam samenwonen", vertelt Youri Favre.

Atypische vormen met monolitische karakter

De nok van de zijgedeelten van de "witte brug" is atypisch niet in het midden geplaatst, zodat er drie verschillende dakhellingen ontstaan. De overgangen van het dak en de gevel zijn uitgevoerd met witte randprofielen zonder uitstekende delen. Zo wordt de symmetrie extra beklemtoond en blijft door de monochromie het monolithische karakter behouden. Het gestructureerde 3D-opervlak van de FX.12 panelen en de schakeringen afhankelijk van de lichtinval creëren extra dynamiek, waardoor de rechte ramen en strakke gevels er geenszins streng uitzien. De panelen werden in twee verschillende lengtes geplaatst rondom de "brug", waardoor het dak en de gevels naadloos in elkaar lijken over te lopen. De afwatering van de verschillende dakhellingen gebeurt via ingewerkte goten en regenpijpen aan de tuinzijde, in dezelfde kleur als de gevel. Het water van de dakoppervlakken aan de buitenkant wordt afgevoerd via de aangrenzende platte daken.

Duurzaamheid boven

De broers wilden een groot deel van de bouwwerken zelf uitvoeren op een efficiënte en zuinige manier. Daarom moest het ontwerp zo simpel en duurzaam mogelijk zijn. Het bouwhout voor de houtskeletbouw komt van maximum 50 km ver. De isolatielaag bestaat uit ecologische cellulosewatten. Zonnepanelen en hergebruik van regen- en grijswater dragen bij tot het milieuvriendelijke concept. Ook sociale en functionele duurzaamheid zijn gegarandeerd, want de verschillende ruimtes kunnen desgewenst een andere functie krijgen en samengevoegd worden. "Wij werken uitsluitend met ecologisch duurzame materialen", beklemtoont Sébastien Beguinot van timmerbedrijf Lanzetti, dat dit bouwproject uitvoerde. Ook aluminium is een duurzaam materiaal, als je rekening houdt met de lange levensduur en het recyclagepercentage van 80%. Verder zijn geventileerde gevels over het algemeen iets duurzamer, omdat de lagen niet zoals bij gebruikelijke gevelisolatie aan de buitenzijde vast met elkaar verbonden zijn.

PREFA ALUMINIUM

Aluminiumstrasse 2 – D 98634 Wasungen

www.prefa.be



Materiaal: PREFA dakpaneel FX.12, PREFA gevelpaneel FX.12, P.10 prefawit
Fotocredit: PREFA | Croce & Wir

Historische kuuroord Spa in een nieuw jasje

Kuurbaden gemoderniseerd en voorzien van dakterras met Dreen®Ceramica

In anderhalf jaar tijd is het zwembad van Spa ingrijpend gerenoveerd en gemoderniseerd. Naast drie nieuwe binnenzwembaden, is ook het cafetaria vernieuwd. Inclusief een dakterras.

Renovatie

Het Belgische Spa is wereldwijd bekend van het natuurlijke bruisende water en historische kuurbaden. De stad beschikt ook over een gemeentelijk zwembad voor zwemles, recreatief zwemmen en sportactiviteiten. Dit zwembad was verouderd en tijdens de zware overstromingen van juli 2021 beschadigd geraakt. Goede redenen voor een grootschalige update.

Moderner en milieuvriendelijker

Het hele gebouw is vernieuwd en uitgebreid, met het oog op meer ruimte, moderniteit én milieuvriendelijkheid. Zo zijn er nu 3 zwembaden (in plaats van 1) en zijn de kleedkamers van alle gemakken voorzien. Verder is alles beter geïsoleerd en liggen er zonnepanelen op het dak. Ook is er een cafetaria met dakterras toegevoegd. Het ontwerp hiervoor komt van Artabel Architects en de bouw lag in handen van ACH Bouw.

Groot formaat tegels

Het dakterras grenst aan het cafetaria en kijkt zowel uit over het binnenbad als over het toekomstige buitenbad. Voor de aanleg ervan is gekozen voor Dreen®Ceramica in het formaat 90x90. Een grote tegel zorgt voor een ruimtelijk aanzicht en minder naden. De kleur Boost Grey past mooi bij de limoengele gevels en stalen kozijnen.

Projectgegevens

Plaats: Spa, België

Architecten: Artabel Architects

Aannemer bouw: ACH Bouw

Gebruikt product: Dreen®Ceramica, formaat 90x90, kleur Boost Grey

[ZOONTJENS België NV](https://nl.zoontjens.be)

Albertkade – 3980 Tesselenderlo

<https://nl.zoontjens.be>



Diplomaat Large van EMCO in Rik Woutersgebouw, Vlaams Administratief Centrum (VAC) Mechelen

Entreematten Diplomaat Large met Premium Conform-inlage, met BREEAM-certificaat

De Vlaamse overheid heeft zich als doel gesteld haar diensten te centraliseren in moderne, duurzame en comfortabele gebouwen. Met de 'energetische' kantoorrenovatie van het Rik Woutersgebouw in Mechelen heeft men die ambitie ruimschoots gerealiseerd. Een geïsoleerde buitenschil, LED-verlichting, zonnepanelen, KWO-systemen en regenwaterrecuperatie dragen bij aan een koolstofneutraal ideaal. Dit geldt ook voor de Diplomaat Large met Premium Conform-inlage entreematten, die met een BREEAM-certificaat zijn geleverd.



Energetisch renoveren

Voor architecten ligt de uitdaging bij energetische renovaties in het verenigen van esthetiek met duurzaamheid. Het gaat niet enkel om de visuele modernisering van een gebouw, maar vooral om de verbetering van de energieprestatie. Elk bouwonderdeel draagt bij aan een lagere ecologische voetafdruk. Hierbij spelen details zoals hoogwaardige entreematten, die voldoen aan BREEAM-normen, een belangrijke rol in het geheel van duurzame oplossingen.

Voldoen aan hoge klanteisen

Als opdrachtgever legt Het Facilitair Bedrijf de lat hoog voor architecten en aannemers bij projecten zoals de renovatie van het Rik Woutersgebouw. De kernwaarden duurzaamheid en innovatie vormen de basis voor het project. Van partners wordt niet alleen technische expertise verwacht, maar ook een gedeelde visie op energie-efficiëntie en gebruikscomfort. Het welzijn van de eindgebruikers staat hierbij centraal. Dankzij de prettige samenwerking tussen architect, bouwbedrijf en emco resulteerde dit in een duurzame en functionele oplossing voor de entree, die voldoet aan de hoogste milieunormen.

Gerecyclede aluminium profielen en minder gebouwonderhoud

De Diplomaat Large met Premium Conform-inlage (76.01 antraciet) is speciaal ontworpen om functionaliteit te combineren met duurzaamheid. Hierdoor past het product naadloos binnen energetische renovaties van kantoorgebouwen. De aluminium profielen bestaan voor 85% uit gerecycleerd materiaal, een bescheiden bijdrage aan het principe van circulair bouwen. Daarnaast zijn de Conform-inlages gemaakt van Econyl®-garens, vervaardigd uit hergebruikt nylon zoals visnetten en ander afval. Bovendien zorgen de hoogwaardige entreematten voor een effectieve vuilopvang. Op lange termijn reduceert dit schoonmaakkosten en draagt het bij aan een energiezuiniger gebouwonderhoud.

BREEAM - integrale duurzaamheid

Het renovatieproject is gecertificeerd volgens de BREEAM-standaard, een internationaal erkend keurmerk voor duurzame gebouwen. BREEAM beoordeelt de duurzaamheid van een project op basis van verschillende criteria, waaronder energieverbruik, materiaalgebruik en ecologisch beheer. Vanuit deze strikte normen wist bouwonderneming Van Hout een gebouw op te leveren dat niet alleen energie-efficiënt is, maar ook een minimale impact heeft op het milieu. Bij emco denken we graag mee met architecten en bouwbedrijven om ook rondom de entree het duurzaamheidsdenken concreet invulling te geven.



Projectgegevens:

Plaats: Stationsstraat, Mechelen

Opdrachtgever: Het Facilitair Bedrijf

Architect / Ontwerper: Stramien, Antwerpen

Bouwonderneming: Van Hout, Geel

Producten: Diplomaat Large met Premium Conform-inlage (76.01 antraciet)

EMCO BENELUX DIVISIE BOUWTECHNIEK

Veldrijk 2 – 8530 Harelbeke

www.emco-bau.com

Dampopen, waterkerende folie achter unieke aluminium open gevelconstructie van laboratoriumgebouw Universiteit Antwerpen

In het bijzondere ontwerp van het nieuwe laboratorium van de Universiteit van Antwerpen is hoogwaardige dampopen, water- en vochtkerende folie van Morgo Folietechniek verwerkt. Door de zwarte folie achter de geperforeerde aluminium gevelconstructie verschijnt op alle zijden van het gebouw een prachtige, in het oog springende afbeelding van mensen!

MorgoFassade UV-FR Plus biedt optimale bescherming aan constructie

De MorgoFassade UV-FR Plus die is toegepast in deze halfopen gevelconstructie is een UV-stabiele, waterkerende, dampopen folie met een hoge brandklasse (Bsl d0). De MorgoFassade UV-FR Plus geeft niet alleen een mooi contrasterend pixeleffect op de gevelconstructie, maar biedt bovenal een optimale bescherming aan de achterliggende constructie.

Morgo Folietechniek als leverancier en adviseur al in vroeg stadium betrokken

Het ontwerpproces van deze bijzondere gevel was bijzonder complex. Het vereist een systematische en goede logistieke planning. "Morgo Folietechniek heeft vanaf het begin hieraan bijgedragen en meegedacht. Hun adviezen bij onder meer het vervaardigen van de proefopstelling waren van grote waarde voor het gehele project", aldus René de Nijs van gevelconstructiebedrijf Metal Design Works.

Morgo Fassade UV-FR eenvoudig en naadloos te verwerken

Het verwerken en bevestigen van de folie is vanwege de enkelzijdige kleefstrook en de bijgeleverde MorgoColl folielijm eenvoudig, strak en naadloos te realiseren. De oplosmiddelvrije, watervaste contactlijm hecht zich juist onder lastige omstandigheden. Daardoor zijn de mogelijkheden om de MorgoFassade folies te gebruiken legio, zoals ook dit project weer mooi laat zien!

Projectgegevens;

Project: Universiteit Antwerpen Gebouw O - Nieuwbouw met 8 auditoria en laboratoria

Plaats: Campus Drie Eiken, Wilrijk

Opdrachtgever: Universiteit Antwerpen

Architect: META Architecten (ism. Storimans Wijffels architecten en Technum)

Ontwerp buitenruimte: West 8

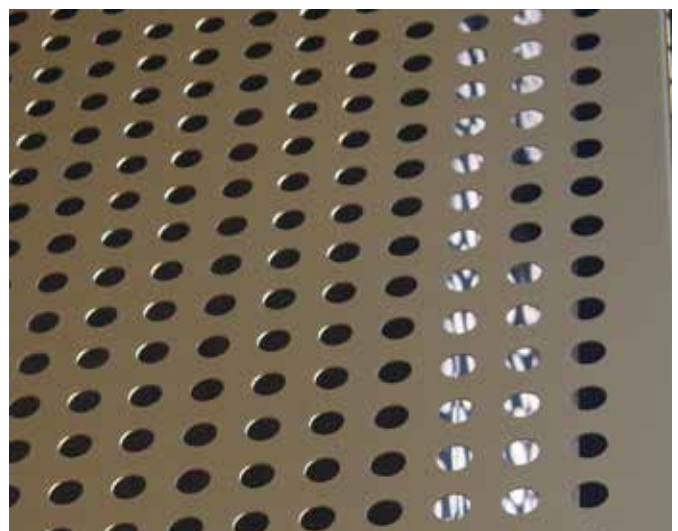
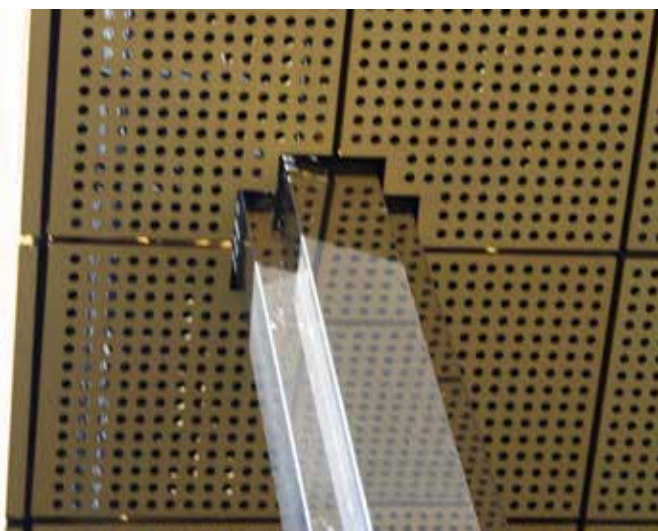
Studie stabiliteit en technieken: Tractebel Engineering

Producten: MorgoFassade UV-FR Plus - UV-stabiele, waterkerende, dampopen folie met een hoge brandklasse (Bs1; d0)

MORGOLOLIETECHNIEK

Betinkhorst 35 – NL 7207 BP Tutphen

www.morgofolietechniek.com



Geen lood in drinkwater - dankzij siliciumbrons!

Koper en koperlegeringen zijn eigenlijk altijd al gebruikt voor drinkwaterinstallaties. Om te voorkomen dat lood via huishoudelijke installaties in het drinkwater terecht komt, produceren we sinds 2009 fittingen van siliciumbrons. Dit betekent dat we de langste en het meeste marktervaring hebben met fittingen van een loodvrije legering. Het hoogwaardige materiaal (CW724R, CuSi) vervangt lood door silicium - een duidelijk pluspunt voor de gezondheid! Het heeft ook een extreem glad oppervlak, waardoor biofilms en afzettingen helemaal niet of slechts in beperkte mate kunnen vormen. Het spreekt voor zich dat het materiaal vanaf januari 2024 op de huidige positieve ECHA-lijst staat.

Auswahl auslaufender Kupferwerkstoffe	
Materialnummer	Materialbeschreibung
100000	Substanz C
100001	Substanz C
100002	Substanz C
100003	Substanz C
100004	Substanz C
100005	Substanz C
100006	Substanz C
100007	Substanz C
100008	Substanz C
100009	Substanz C
100010	Substanz C
100011	Substanz C
100012	Substanz C
100013	Substanz C
100014	Substanz C
100015	Substanz C
100016	Substanz C
100017	Substanz C
100018	Substanz C
100019	Substanz C
100020	Substanz C

Naast de positieve gezondheidsaspecten worden onze siliciumbronzen leidingsystemen gekenmerkt door hun technische geschiktheid: De bijzonder hoge materiaaldichtheid voorkomt gietkrim en gietporositeit. Tegelijkertijd is het materiaal zeer goed bestand tegen ontzinking - fittingen gemaakt van CuSi zijn daarom extreem bestand tegen ontzinkingscorrosie en andere soorten corrosie.

Deze eigenschappen komen ook de verwerker ten goede. Omdat er geen lood in het drinkwater terecht kan komen, is aansprakelijkheid voor defecten uitgesloten als de grenswaarde wordt overschreden. Tegelijkertijd zorgt de hoge corrosiebestendigheid voor een duurzaamheid van tientallen jaren.

SANHA® produceert tegenwoordig pers-, schroefdraad- en overgangsfittingen van siliciumbrons. Afhankelijk van de serie (PURAPRESS®, PURAFIT® en 3fit®-Press) kunnen ze worden aangesloten op koperen buizen, NiroSan® roestvrijstalen buizen of meerlaagse composietbuizen (Multifit®).



SANHA bvba
 Industrielaan 7 – 1740 Ternat
www.sanha.com

Hoe een werkplek te verwarmen met een infrarood bureauverwarming

De LAVA DESK ZONE van Etherma zorgt voor een constante, behaaglijke temperatuur

Gezellige, comfortabele warmte op de werkplek en het bureau - individueel aangepast aan de behoeften van het individu? De nieuwe set LAVA® DESK ZONE, bestaande uit de innovatieve en fraai gevormde tafel-infraroodverwarmingen LAVA® DESK TOP en LAVA® DESK SUB, creëert een individuele en tegelijkertijd uiterst efficiënte warmtezone direct aan het bureau.

Bij de ontwikkeling werd bijzondere aandacht besteed aan design, efficiëntie en optimale integratie in de werkzone. Vrijstaand op het bureau integreert het perfect, werkt als een nobel designelement en geeft warmte aan handen en bovenlichaam. In combinatie met de LAVA® DESK SUB, die met vier eenvoudige en flexibele montage mogelijkheden onder de tafel het onderlichaam verwarmt, creëer je een aangename warmtezone.

Beide infraroodpanelen - die ook afzonderlijk verkrijgbaar zijn - werken het beste samen en werken uiterst efficiënt, omdat de warmtewerking dankzij de nieuwe GVK-technologie onmiddellijk na het inschakelen merkbaar is. Zo kan de omgevingstemperatuur aanzienlijk worden verlaagd en kunnen werkplekken alleen bij daadwerkelijk gebruik op temperatuur worden gebracht - zonder afbreuk te doen aan het individuele comfort.

Productvoordelen

- Zeer korte opwarmfase dankzij GVK-technologie;
- Timer (1, 2, 4 uur) - en dimfunctie (subversie);
- Verlaging van de kamertemperatuur dankzij individuele comfortzone direct op de werkplek;
- Aanzienlijk besparingspotentieel tot 30% van de totale energiebehoefte (studie TU-Dresden);
- Hoge kostenefficiëntie - verwarming wordt alleen gebruikt als de werkplek bezet is;
- Individueel warmtegevoel doorslaggevend - dat zorgt voor tevreden medewerkers;
- Geen onderhoud, eenvoudige montage met de meegeleverde accessoires, direct klaar voor gebruik;



ETHERMA BENELUX bv
 Robijnstraat 6 – 7554 TB Hengelo
www.etherma.com

Willems Anker – spanstaafstelsysteem voor stabilisatie

Het Willems Anker is een stalen spanstaafconstructiesysteem (trek- en drukstaven) dat kan worden gebruikt als windverband, kruisverband, als ophangstelsysteem, voor vakwerken, schoren, ...

Het Willems Anker blinkt uit door zijn elegante ontwerp en praktische toepasbaarheid, waarmee het de stabiliteit van constructies op innovatieve wijze waarborgt.

Dankzij de unieke eigenschappen past dit windverbandsysteem zich eenvoudig aan elk bouwproject aan en biedt het tal van voordelen.

Sinds 2024 zijn bestekteksten beschikbaar voor het Willems Anker op www.cobosystems.be.

WILLEMS ANKER

Waterstraat 24 – 6657 CP Boven-Leeuwen

www.willemsanker.nl



BORGH Bevestigingsystemen biedt bestekteksten aan

Borgh® is de bevestigingsspecialist voor bouw, industrie- en installatiesector. Het ontwikkelen en op de markt brengen van innovatieve bevestigingsmaterialen en technieken is ons vak en onze passie.

Het direct benaderen van klanten en deze te voorzien en adviseren van passende oplossingen blijft bij Borgh® echter de belangrijkste basis. Onze klanten bestaan uit professionele eindgebruikers met midden- of kleinbedrijven in de bouw en industrie. Met meer dan 100 medewerkers is Borgh® actief in Europa en Zuid-Amerika. Borgh® is leverancier van schroeven, pluggen, boren, PropOut gatzagen en zagen, installatiebevestigingen, diamantschijven en boren, ...

- Voor Facafix Wood - bevestigingssysteem voor gevelafwerking op geïsoleerde, geventileerde, wanden bij massieve houtbouw;
- of bevestigingssysteem voor gevelafwerking op geïsoleerde, geventileerde, wanden bij massieve houtbouw;
- Zie 18.46.10.422. Gevelafwerking, plaatmaterialen / bevestigingsystemen, verzinkt staal

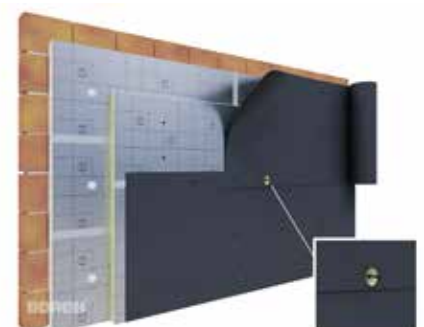
BORGH NV

Hoge mauw 510 – 2370 Arendonk

www.borgh.com

Sinds 2024 zijn bestekteksten beschikbaar voor volgende bevestigingsystemen van BORGH:

- Voor Facafix - bevestigingssysteem voor gevelafwerking op geïsoleerde, geventileerde, buitenwanden in steenachtig materiaal;
- Zie 18.46.10.422. Gevelafwerking, plaatmaterialen / bevestigingsystemen, verzinkt staal (of RVS)



Kingspan Unidek behaalt B-EPD certificering voor alle dakelementen in België

Kingspan Unidek, een toonaangevende producent van isolerende dakelementen, kondigt met trots aan dat het bedrijf voor al zijn dakelementen in België de B-EPD (Environmental Product Declaration) certificering heeft behaald. Deze prestatie benadrukt Kingspan Unidek's voortdurende inzet voor duurzaamheid en milieuvriendelijke bouwoplossingen.

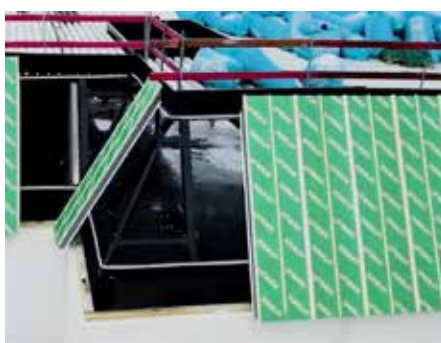
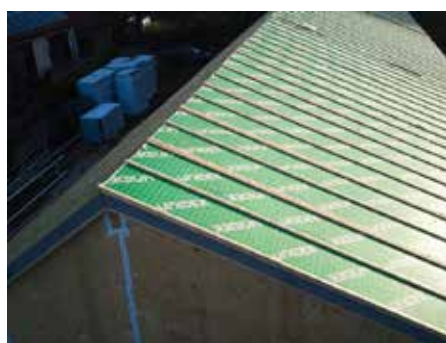
De B-EPD certificering biedt uitgebreide informatie over de milieuprestaties van bouwproducten en is een belangrijke stap voorwaarts in de richting van transparantie en duurzaamheid in de bouwsector. Met deze certificering kunnen klanten en partners van Kingspan Unidek erop vertrouwen dat de dakelementen voldoen aan strenge milieunormen en bijdragen aan een duurzamere toekomst.

"We zijn verheugd om aan te kondigen dat al onze dakelementen nu terug te vinden zijn in de EPD databank én TOTEM," zegt Davy Aerts, Sales Manager België, "Dit is een bevestiging van onze toewijding aan innovatie en onze verantwoordelijkheid om bij te dragen aan een beter milieu."

KINGSPAN UNIDEK

Bouwvelven 17A – 2280 Grobbendonk

www.kingspan.com



Supporters blijven droog dankzij Bozarc overkapping naast voetbalveld

BOzARC overkapping bij de voetbalclub KSK Wavria in Sint Katelijne Waver.

Deze vrijstaande BOzARC overkapping bestaat uit een aluminium frame en een dakbedekking uit massief polycarbonaat. De waterafvoer werd in samenspraak met de klant extern voorzien door aluminium afvoerbuiten met een diameter 80 mm.

Het water wordt gerecupereerd voor de besproeiing van de voetbalvelden. Er kon niet gefundeerd worden, de overkapping werd op het beton bevestigd door middel van stalen voetplaten en chemische verankering.

Dankzij de overkapping kunnen de supporters en de bezoekers nu in alle weersomstandigheden droog blijven terwijl ze genieten van de wedstrijden.

Projectgegevens

- Breedte overkapping: 5,30 m,
- Lengte overkapping: 40 m,
- Afwerking: gepoederlakt in RAL 7016 en voorzien van een opaal wit, zonwerend dak,
- Opdrachtgever: voetbalclub KSK Wavria,
- Plaatsing: BOzARC.

BOzARC OVERKAPPINGEN

Boomsesteenweg 41/2 – 2630 Aartselaar

www.bozarc.be



De laureaten van de nationale houtbouwprijs 2024 (Belgian Timber Construction Awards)

Op 12 december 2024 zijn de nationale prijzen voor architectuur in hout, georganiseerd door Hout Info Bois, uitgereikt.

De slotceremonie van de Belgian Timber Construction Awards vond op 12 december 2024 plaats in het emblematische Gare Maritime. De prijsuitreikingceremonie werd gevolgd door de inspirerende conferentie van Oskar Norelius (Bureau White Arkitekter) die het project van een volledig houten stad binnen Stockholm, Stockholm Wood City, presenteerde. Niet minder dan 65 projecten streden voor deze tweede editie van de wedstrijd, wat de vitaliteit en interesse van architecten in het materiaal hout aantoonde.

Op www.timberawards.be/nl vindt u meer informatie over de projecten, de winnaars in de 5 categorieën en de speciale juryprijs!

De jury bestond uit Belgische en internationale experts;

- dr. ir. Karen Allacker (Hoogleraar KU Leuven)
- architect Dries Vens (Vens Vanbelle architecten)
- dr. ir. Emmanuel Defays (landbouwingenieur)
- arch. Oskar Norelius (partner Bureau White Arkitekter, Zweden)
- arch. Norbert Nelles (medeoprichter Artau architecten, docent U Luik)
- ir. Arch. Damien Nyssen (gastdocent UC Louvain)
- ir. Thomas Vilquin (docent ULB)
- ingenieur Hugues Frère (directeur van Hout Info Bois)
- architect Tom Vanhee (oprichter atelier Tom Vanhee)

Dit zijn de winnaars van de editie 2024 van de houtbouwprijs:

Categorie "Residentieel"

De categorie 'Residentieel' slaagde erin de nadruk te leggen op de bereidheid om ondanks alles niet alleen gebruik te maken van hout, maar ook van complementaire natuurlijke materialen zoals stro, klei en hennep.

Inzendingen; 17 Residentiële gebouwen - eengezinswoningen

Winnend project: The Gallery House (Landegem)

Architect: Wim Goes Architectuur

Aannemer: Algemene bouwonderneming Kristof De Roo

Categorie "Niet-residentieel"

In de categorie 'Niet-residentieel' ligt de nadruk op het inspelen op maatschappelijke eisen. De Prijs van de jury ligt ook volledig in de lijn van deze trend, met de intentie om de hoofdactiviteit van de locatie te koppelen aan het materiaal van het gebouw.

Inzendingen; 22 Niet-Residentiële gebouwen - kantoren, kinderopvang, scholen, rusthuizen, bedrijven, loodsen, sportzalen, publieke ruimten, agrarische gebouwen, winkelcentra, enz.

Winnend project: Recypark (Anderlecht)

Architect: 51N4E

Aannemer: Eiffage Art Valens



Trofee Belgian Timber Construction Awards. - Foto: © Hyacynthe Arthurs.



Winnaar categorie "Residentieel"; The Gallery House. - Foto: © Hyacynthe Arthurs.



Winnaar categorie "Niet-residentieel"; Recypark. - Foto: © Hyacynthe Arthurs.

Categorie 'Optopping'

In de categorie 'Optopping' stonden projecten met uiteenlopende functies, die allemaal perfect pasten in een stedelijke context. Dit laatste heeft trouwens de voorkeur vanwege de schaarste aan bouwgrond in de stad, maar ook vanwege de lichtheid van het materiaal hout.

Inzendingen; 6 Optoppingen - bijkomende verdieping(en) voor elk type gebouw

Winnend project: Cohousing GUMM (Mechelen)
 Architect: DENC-Studio
 Aannemer: G-Build en PxP HYBRID WOOD CONSTRUCTIONS



Winnaar categorie "Uitbreidingen"; Café Trappisten Westmalle. - Foto: © Hyacynthe Arthurs.



Winnaar "Prijs van de jury"; Infrastructuur voor de natuur in Braives. - Foto: © Hyacynthe Arthurs.

Categorie 'Uitbreiding'

De projecten in de categorie 'Uitbreiding' waren buitengewoon, voegden echte waarde toe aan bestaande gebouwen en haalden het beste uit wat vaak een beperkte ruimte is met middelen die soms net zo beperkt zijn. Kortom, een ware architecturale uitdaging!

Inzendingen; 13 Uitbreidingen - Uitbreiding van elk type gebouw

Winnend project: Café Trappisten Westmalle
 Architect: LAVA Architecten
 Aannemer: Bouwonderneming Wens NV (met Sidati in onderaanneming voor de houtconstructies)

Categorie 'Multiresidentieel'

De categorie 'Multiresidentieel' kan nog enorm evolueren op het vlak van houtbouw. De CLT-panelen, maar ook de knowhow van onze bedrijven zijn in staat een antwoord te bieden aan alle ambitieuze projecten.

Inzendingen; 7 Multiresidentieële gebouwen, Appartementgebouwen, groepswoningen, enz.

Winnend project: De Brunfaut-toren (Sint-Jans-Molenbeek)
 Architect: A229+Dethier
 Stabiliteit: Ney en partners
 Aannemer: Algemene bouwonderneming in Advance

Prijs van de jury

Dit jaar heeft de jury een bijzondere prijs toegekend aan een bijzonder project.

Dit project omvat een ruimte voor het weven van wilgen en milieu-educatieactiviteiten voor kinderen, een fietsenstalling en een beschermd buitengebied voor allerlei natuurgerelateerde activiteiten.

Winnend project: Infrastructuur voor de natuur in Braives
 Architect: Bruum architecture + Thibaut Brogneaux architectures
 Aannemer: Serbi

U wenst meer informatie over houtbouw?

Op de website van Hout Info Bois wordt zeer veel technische informatie over het gebruik van en het ontwerpen met hout gratis beschikbaar gesteld. Hout Info Bois geeft ook een gepersonaliseerd antwoord op uw vragen via mail naar (info@hout.be) of door contact op te nemen met het telefonisch onthaal (02/219.27.43).

Met Infosteel op werfbezoek in het FRAME-project in Brussel

Open, lichte gevel dankzij staalstructuur en doordachte ontwerpkeuzes

Op dinsdag 17 september 2024 organiseerde Infosteel een werfbezoek aan het mediacentrum Frame, waarvoor de ruwbouwwerken achter de rug zijn en waar naarstig aan de beglaasde buitenschil wordt gewerkt. Onder begeleiding van afgevaardigden van het architectenbureau, het studie bureau stabiliteit en van de aannemer mochten enkele tientallen bevoorrechten het bijzondere gebouw bezoeken en kregen zij inzicht in het denk-, ontwerp- en bouwproces ervan.



Rendering door architecten Baukunst-Bruther - Copyright sau-msi.brussels

In dit gebouw zullen de Franstalige Brusselse media van BX1 hun intrek nemen en wordt ook een coworkingruimte, horeca en bedrijfscentrum voorzien. De nieuwe infrastructuur zal in de loop van 2025 in gebruik worden genomen. Door haar ligging op de hoek van de Reyerslaan en de Kolonel Bourgstraat wordt mediacentrum Frame de toegangspoort en het toekomstige visitekaartje van mediapark.Brussels. In de wijk zullen in de toekomst ook de nieuwe gebouwen van de VRT en de RTBF verrijzen.

De naam Frame verwijst zowel naar het "kader" dat het gebouw zal bieden voor de bloei van een media-ecosysteem, als naar de vorm en de structuur van de belangrijkste gevel aan de kant van de Kolonel Bourgstraat. De naam is net zo goed een knipoog naar het 'venster' dat het zal vormen op het mediapark.

Openheid als ontwerpuitgangspunt

De bijzondere, lichte en open uitstraling van het gebouw is het gevolg van enkele ongewone maar bewuste ontwerpkeuzes.

Het centrale gedeelte omvat 7 open verdiepingen, waarvan de vloerplaten (staalplaat-betonvloer) zo dun mogelijk werden uitgevoerd. In totaal bieden deze verdiepingen 8.000 m² werkruimte.

Belangrijk is dat alle trappen, liften en dienstruimtes (toiletten, ...) buiten dit centrale gedeelte werden geplaatst, in betonnen kokers. Alle functies die de openheid van dit centrale blok zouden kunnen verstoren werden dus aan de buitenzijde geplaatst. De betonnen kokers verbeteren ook de stijfheid van het gebouw.

Doordat de volledige breedte van dit centrale gedeelte draagt op stalen cellenliggers met een overspanning van 15 meter, blijven alle vloerplaten open en vrij, waardoor een maximale flexibiliteit voor de inrichting wordt bekomen.

Om de gevels, en dan vooral de gevel aan de Kolonel Bourgstraat zo open mogelijk te maken, is een stalen frame bedacht, waardoor de vloerplateaus steunen, of ophangen worden, met een zo licht mogelijke structuur.

De vloerplaten zijn bevestigd aan een staalstructuur van veertig vierkanten via knopen en 'naar binnen hellende' trek- en drukstaven.

Aan de andere zijde, die zich meer als achterzijde manifesteert, dragen de cellenliggers via een randbalk op betonnen T-kolommen.

Het hele gebouw oogt licht en open. De beglaasde gevel creëert maximale transparantie en openheid, van buiten naar binnen en omgekeerd.

Plaats: Reyerslaan / Kolonel Bourgstraat, Schaarbeek

Opdrachtgever: Maatschappij voor Stedelijke Inrichting (sau-msi.brussels), Brussel

Architect / Ontwerper: Baukunst - Bruther, Brussel - Parijs

Studiebureau stabiliteit: Bollinger+Grohmann Ingenieure

Controlebureau: Vinçotte

Hoofdaannemer: TV BAM Interbuild Groven+

Andere staaltoepassingen: CSM Steelstructures, Hamont-Achel



Detail van de cellenliggers, de onderzijde van de staalplaat-betonvloer en een knoop van het exoskelet. (Beeld infosteel)





Het werkbezoek van Infosteel (onder de noemer Score With Steel) op 17 september 2024 met de begeleidende rondleiding van de verschillende groepen. (Beeld infosteel)



Zicht (Westkant) op een betonkern en een betonnen verticaal dragend T-element met de bovenop, in een staalconstructie, gemonteerde technische groep. (Beeld infosteel)



Worden stations van Bergen en Mechelen de laatste spoorwegkathedralen?

Sinds de beginjaren van de spoorwegen, zo rond 1840, getuigen stedelijke stations van grootsheid en ambitie. Prestigieuze bouwwerken in grotere steden, op belangrijke spoorlijnen contrasteerden met bescheiden stations in kleinere steden en op het platteland.

Ook in het recente verleden werden nieuwe stations en stationsrestauraties, zeker in grotere steden zoals Luik, Antwerpen en Gent, met veel gevoel voor grandeur aangepakt.

Deze monumentale stations gaan al snel deel uitmaken van het (toeristische) patrimonium van de stad waarin ze worden gebouwd, ze trekken zeker wat toeristen en ze verdienen minstens een plaatsje in de planning van elke toerist die deze steden bezoekt.

Wat deze stations helaas ook vaak gemeen hebben is hun hoge kostprijs, hun verregaande budgetoverschrijding en het jarenlang aanslepen van de bouwtermijn.

Wij spreken ons hier niet uit over hoeveel een openbaar gebouw, of meer specifiek een station, mag kosten. Sinds 2018 ongeveer zou er een nieuwe wind waaien bij de spoorwegen, het doel moet vanaf dan zijn, meer stations vernieuwen met minder geld. En de treinen op tijd laten rijden.

De ontwerpen voor de stations van Bergen en Mechelen, nu in verschillende fases van afwerking, dateren nog van voor dit tijdperk.

Het nieuwe station van Bergen

Dit station, waarvan de opdracht al in 2006 was toegewezen, had klaar moeten zijn in 2015 en had dat jaar één van de trekpleisters moeten zijn toen Bergen Culturele hoofdstad van Europa was.

Het vernieuwde station, in gebruik sinds eind 2024, is op 31 januari 2025 officieel ingehuldigd ter gelegenheid van het festival "Mons en lumières".

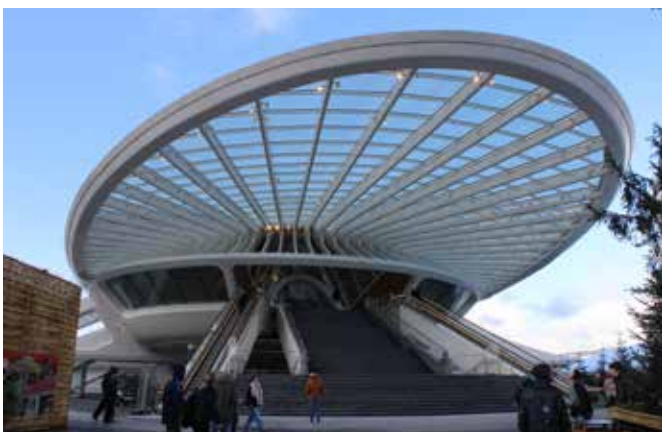
Het programma omvat niet alleen een stationsgebouw over de sporen, maar ook twee autoparkings en 350 fietsparkeerplaatsen.

Het station zweeft boven de treinen

Het concept van het station van Bergen is anders dan dat van de meeste andere stations, waar het hoofdgebouw evenwijdig met de sporen is geplaatst. In Bergen is het hoofdgebouw met alle belangrijke diensten, dwars over de sporen geplaatst, zwevend boven de treinen.

Aan weerszijden van het langwerpige hoofdgebouw heten gigantische, beglaasde luifels de reizigers op de onderliggende (rol)trappen welkom. Op vloeren in marmer en blauwe steen worden reizigers vorstelijk ontvangen in dit station.

De centrale passerelle waarin je komt via de (rol)trappen bevat alle diensten (ticketverkoop, ...) en winkelruimtes. Van in de centrale passerelle kom je door gebogen glazen schuifdeuren in afgesloten ruimtes met liften en roltrappen naar de perrons (5 aan elke kant van de centrale passerelle).





Een opmerkelijke keuze is ook die voor het ophangen van de perronoverkappingen aan tuigspanten, waardoor het aantal kolommen tot een minimum kan worden beperkt. Je ziet hieraan dat Calatrava (letterlijk) een bruggenbouwer is.

Het hele project oogt buitenaards wit. De draagstructuur, die voornamelijk in beton is uitgevoerd, is grotendeels bekleed met witgelakte metaalplaat. De binnenkant van het station wordt gevormd door de slanke betonnen draagstructuur die is opgevuld met beglazing en die een regelmatig, repetitief patroon (van driehoeken en halve cirkels) vormt. Hier wandelen geeft je het gevoel dat je in het geraamte van een voorhistorisch monster zit.



Tallose details om bij stil te staan.

Inspirerend mag je het station van Bergen zeker noemen. Vele details eisen de aandacht op van al wie een beetje oog heeft voor architectuur of fotografie, of voor beiden.

Van wanden of plafonds is geen sprake, alle barrières vloeien organisch in elkaar over, in een samenspel van schuine, gebogen en organische lijnen.

Het geraamte is in het midden bekroond met een lichtstraat die gedragen lijkt door een fraai vormgegeven kam met tientallen houten tanden. De kam lijkt het gebouw een ruggengraat te geven.

De liften naar de perrons lijken uit een futuristische film of uit een James Bond parodie te komen. In ronde, glazen stollen zijn de liftcapsules en de technische leidingen duidelijk zichtbaar.



De onderzijde van de centrale passerelle

De ontwerpers tonen in dit station ook aandacht voor de minder mobiele treingebruiker. Voor het station, met dus 5 perrons, zijn niet minder dan 12 liften voorzien. Ook is elk perron toegankelijk via twee roltrappen. Dat is handig, als er al eens een lift of roltrap defect is.

Ook goed nieuws is de podotactiele geleiding voor slechtzienden.



Gegevens station Bergen

Bouw eerste stationsgebouw; 1841,

Aantal sporen; 7,

Aantal reizigers; van 2.760 (zondag) tot 8.923 (weekdag).

Bouwtermijn; architectuurwedstrijd in 2006, opening in 2024-2025.

Geschat budget; aanvankelijk 44,77 miljoen euro, nu geschat op 480 miljoen.

Architect; Santiago Calatrava

Het station van Mechelen, in aanbouw

Ook de stationsvernieuwing van Mechelen staat al enkele jaren op de planning en in de stijgers. Mechelen is met bijna 20.000 reizigers per weekdag een belangrijk spoorknooppunt.

Het voorbije decennium werd de stationsomgeving al flink onder handen genomen, bijkomende sporen werden aangelegd, het hele fiets- en voetgangersverkeer werd herdacht en een ondergrondse parking opende in de zomer van 2018.

Het oude stationsgebouw uit 1959 werd afgebroken in 2021, sindsdien wordt gewerkt aan een nieuw station en nieuwe perronoverkapping.

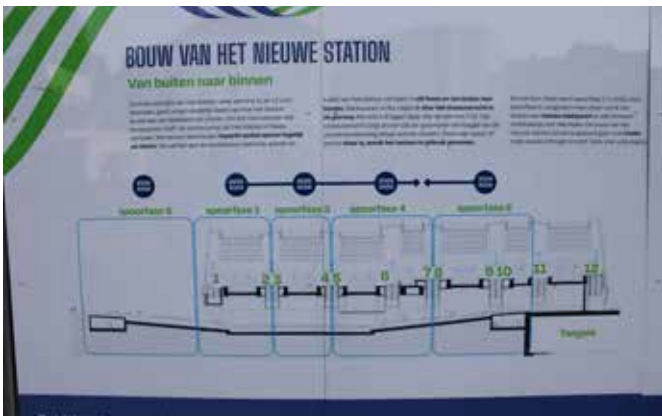


Zicht op de Arsenaalzijde

Gezien de noodzaak om het station in dienst te houden, is het project opgesplitst in vier opeenvolgende fasen. Elke fase zal ongeveer twee jaar in beslag nemen. Te verwachten is dat het hele station tegen 2028 klaar zal zijn. Sinds eind 2024 heeft het station van Mechelen opnieuw twee gevels. We spreken niet langer van een voor- en achterkant, want in het nieuwe ontwerp zijn de stads- en Arsenaalzijde allebei evenwaardig.

De huidige toestand weerspiegelt het plan om het nieuwe station van buiten naar binnen te bouwen.

Nu de beide gevels en de overkappingen voor de buitenste sporen zijn afgewerkt, worden in een volgende fase de sporen 3 en 4 overkapt (spoorfase 3), tenslotte worden ook de sporen 5, 6 en 7 overkapt (spoorfase 4).



Deze tekening maakt de verschillende spoorfasen duidelijk

Gebogen perronoverkapping geïnspireerd door historische bruggen.

De ontwerpers (Salvatore Bono, nu bij BOVA Architects en Brent Turchak, van Eurostation) lieten zich inspireren door de Vierendeelbruggen over het kanaal Leuven-Dijle. De overkapping van de perrons, een golvende luifel (tot 16 meters hoog,) maakt dezelfde golvende beweging als de bruggen.

De drie golven van de overkapping ontstaan doordat drie boogstukken steunen op vier rijen voetstukken (V-vormige boogdelen) met broekstukken (vormen samen met voetstuk een driehoek).



De Vierendeelbruggen, deels achter de nieuwe spoorbrug

Doordat de wanden helemaal en het dak deels zijn ingevuld met doorzichtige grote glaspartijen en duurzame, transparante kussens uit kunststof (ETFE) oog het hele station licht en transparant.



Zicht op het station vanaf de Postzegellaan, kant Koning Albertplein

Enkele historische elementen uit het oude station zijn bewaard en zullen worden geïntegreerd in het nieuwe stationsgebouw. Het belangrijkste hiervan is de grote mozaïek die de volledige wand van de vroegere lokettenzaal en het stationscafetaria innam. Het ontwerp is van de kunstenaar Robert (Berten) Coolens en refereert zowel naar de spoorwegen, de industrie, de land- en tuinbouw als naar de stad Mechelen.

Gegevens station Mechelen

Bouw eerste stationsgebouw; 1835,

Aantal perrons; 12,

Aantal reizigers; 6.730 (zondag) tot 19.957 (weekdag).

Bouwtermijn; start ontwerp in 2008, sloop oud station gestart in 2021, einde werken stationsomgeving gepland in 2030. Vermoedelijk zal het stationsgebouw klaar zijn in 2028.

Geschat budget; raming van 101 miljoen voor het stationsgebouw; ook melding van 420 miljoen voor de hele omgeving.

Architect; Salvatore Bono en Brent Turchak.

Of komt het laatste Paleis van de ijzeren weg in Ottignies?

Een andere stationsomgeving waar de werken nu nog volop aan de gang zijn, maar waar het stationsgebouw (uit 1996) momenteel nog overeind staat is deze van Ottignies. Geen enkel Waals station verwerkt meer reizigers, ook de stations van Luik en Namen niet. Het hoge aantal reizigers voor een gemeente met slechts 31.000 inwoners is te verklaren door de aanwezigheid van de universiteitscampus in het nabijgelegen Louvain-la-Neuve en de goede verbindingen naar Brussel, Namen, Leuven en Charleroi.

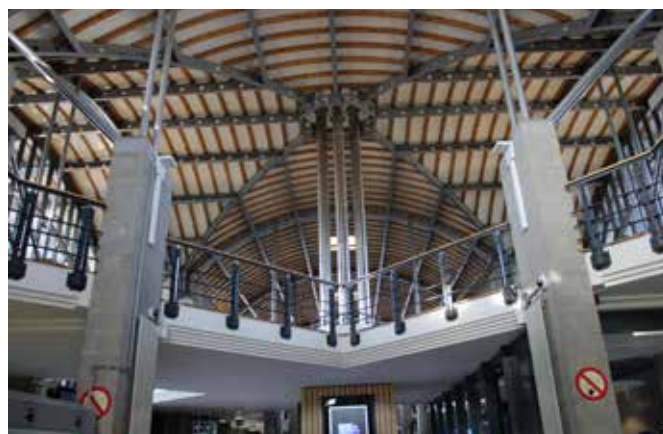
Het postmoderne station verdwijnt

Binnenkort wordt het huidige stationsgebouw, in gebruik genomen in 2000, gesloopt.



Dit station is een mooi voorbeeld van postmodernisme. Christian Bourgeois was de architect. Het station werd wel eens vergeleken met een tegelmagazijn of een badkamerwinkel. Het postmodernisme, een architectuurstroming die tijdens de jaren 1980 zijn hoogtepunt kende, heeft nu eenmaal hevige voor- en tegenstanders.

Hoewel het stationsgebouw zelf vrij recent is, zijn de perrons en toegang tot de perrons in het station verouderd en bieden ze veel te weinig comfort. De omgeving is ook ongeschikt voor de functie van intermodaal station.



Het nieuwe wigstation

Sinds begin 2024 is er een bouwvergunning voor een nieuw station in Ottignies dat door zijn golvende perronoverkapping wat doet denken aan het nieuwe Mechelse station. Alle diensten van het station zullen echter worden voorzien in een centraal bouwwerk.

Dit wigstation staat immers centraal op een Y-splitsing van de sporen, die bovengronds, door twee passerelles, worden verbonden. De twee passerelles naar de perrons, worden haaks op het stationsgebouw en de perronoverkapping geplaatst.

Hoewel dit station minder grootschalig is dan de hierboven beschreven stations, is er in de (Franstalige) pers heel wat te doen om de steeds verder olopende kostprijsramingen voor dit station.

De vrees is er dat ook dit station een voorbeeld van verregaande budgetoverschrijding zou kunnen worden.

Gegevens station Ottignies

Bouw eerste stationsgebouw; 1855,

Aantal perrons; 10 sporen, 6 perrons,

Aantal reizigers; van 8.641 (zondag) tot 18.377 (weekdag).

Bouwtermijn; plannen aangekondigd in 2021, ingebruikname voorzien voor eind 2026.

Geschat budget; in 2021 nog geraamd op 83,3 miljoen; ondertussen bijgesteld naar 135 miljoen (of zelfs 200 miljoen voor de stationsomgeving).

COBOSYSTEMS

Flotter werken aan bouwdossiers dankzij gestructureerde informatie en bestekteksten

Meer relevante informatie, gestructureerd aangeboden

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 www.cobosystems.be en www.bestekservice.be

Bij Cobosystems verwerken we technische informatie tot overzichtelijk geschreven technische fiches en bestekteksten, die aansluiten op de bouwpraktijk in België. De doeltreffende, gebruiksklare informatie die wij via onze uitgaven aanbieden wordt door professionelen dan ook gewaardeerd en vaak gebruikt bij hun dagelijkse praktijk. Alle informatie is afgestemd op elkaar en kan worden afgestemd op uw 3D-bibliotheek.

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

Eenvoudig zoeken: indeling in 9 bouwloten, een honderdtal bouwdelen.

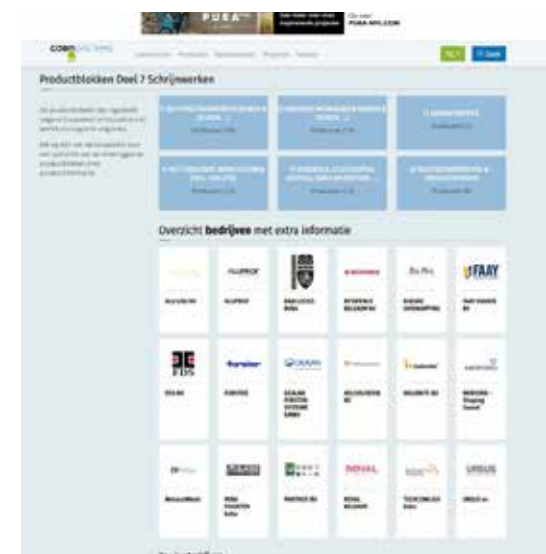
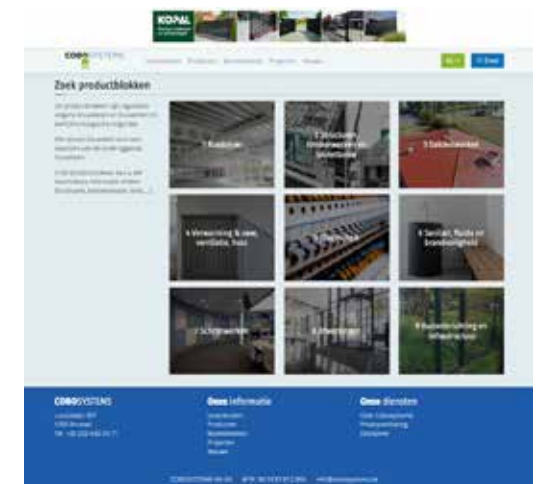
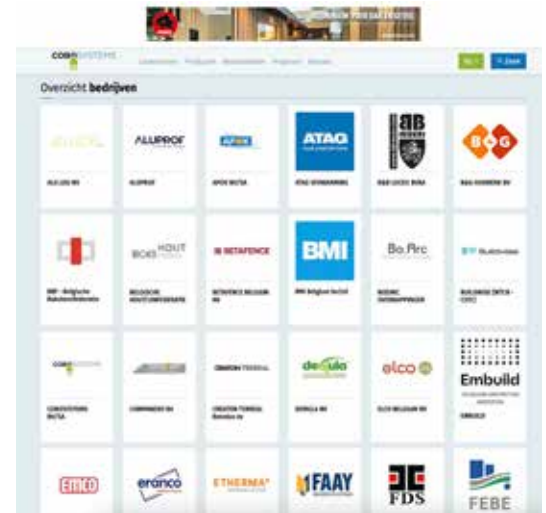
www.cobosystems.be is het zoekportaal met meer dan 1.000 bedrijfsschermen, waarvan tientallen met uitgebreide bedrijfsprofielen en meer dan 1.000 productblokken met volledige en overzichtelijke informatie.

De wijze waarop productblokken zijn terug te vinden is sterk vereenvoudigd, waardoor het zoeken wint aan efficiëntie. De indeling in delen en loten werd al gebruikt voor bestekteksten, maar wordt nu ook toegepast om productblokken in te delen.

Behalve leveranciers met productblokken (dus met technische info en/of bestekteksten), worden op bouwlotniveau ook relevante leveranciers vermeld die geen bijkomende informatie aanbieden.

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

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.



Bestekteksten en meetstaatmodules

Onze bestekteksten zijn ingedeeld in bouwdelen en bouwloten, maar net zo goed kunt u van een bepaalde leverancier de bestekteksten selecteren. Met een uitgebreid filtersysteem is het mogelijk om meerdere bestekteksten tegelijkertijd te selecteren. Als de selectie compleet is kunnen alle bestekteksten in één keer worden gedownload. De bestekteksten worden aangeboden in Microsoft Word en kunt u zelf gemakkelijk toepassen in uw eigen lastenboek.

De teksten die cobosystems redigeert en aanbiedt op de website, zijn zeer uitgebreid, inhoudelijk sterk en bevatten de informatie die de voorschrijver nodig heeft voor het opstellen van lastenboeken en meetstaten.

Het is de voorschrijver zelf die kiest welke informatie wordt opgenomen in het lastenboek, de voorschrijver beslist zelf hoe uitgebreid de bestekteksten worden en of er een meetstaat wordt aangeboden.

Nog meer dan in het verleden wordt er naar gestreefd om de informatie aan te bieden in drie tekstdelen:

1. De eigenlijke lastenboekteksten,
2. De meetstaatmodule,
3. Bijkomende informatie zoals normmeldingen, pro memories ...

Doordat er minder keuzes in de bestekteksten zelf moeten worden gemaakt (deze worden doorgeschoven naar de meetstaatmodule) worden de bestekteksten vlotter te verwerken en kunnen ze ook eenvoudiger worden gekoppeld aan BIM-modules.

De doorgedreven indeling, volgens werfchronologie, in bouwloten, -delen, Zorgt er voor dat de bestekteksten overzichtelijk en gestructureerd worden aangeboden.

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 zinnvolle, bruikbare bestekteksten. Zowel in het Nederlands als in het Frans.

Uw gids in een dynamisch bouwlandschap

Dagelijks komen er in de bouw nieuwe bedrijven en producten en dus ook nieuwe bestekteksten en referenties bij. CoboNews houdt u hiervan op de hoogte via de website cobosystems.be, het nieuwsarchief en een digitale nieuwsbrief, die naar ruim 7.000 bouwprofessionals wordt verstuurd.

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

Maatwerk in bouwinformatie

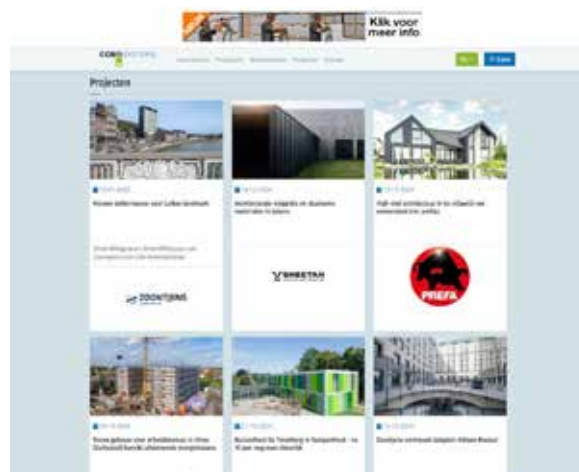
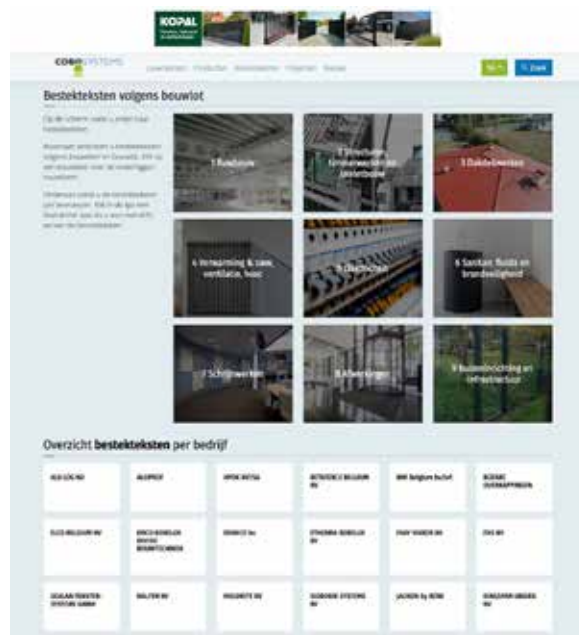
Cobosystems is de partner van de bouwindustrie voor de realisatie van technisch-commerciële documenten, digitaal of op papier.

Al meer dan dertig jaar is Cobosystems dé specialist in de redactie van gestructureerde informatie over bouwproducten en -materialen.

Onze aanpak omvat een grondige analyse van het product op zich, van de technische kenmerken ervan, van de commerciële betekenis en van de plaats van het product in het eigen aanbod van de fabrikant en dat van zijn concurrenten.

Wij verzorgen redactie, vertaling, opmaak, productiebegeleiding,

Het resultaat: duidelijke en overzichtelijke technisch-commerciële documenten, voor verspreiding via onze uitgaven of voor eigen gebruik door de fabrikanten.



ALBINTRA

Bistweg 80
BE 2520 Broechem
T: +32 (0)3 470 12 12
E-Mail: albintra@albintra.be
www.albintra.be

Albintra: Jarenlange Expertise in Bouwspecialiteiten

Sinds 1971 is Albintra een toonaangevende invoerder en verdeler van bouwspecialiteiten op de Belgische en Luxemburgse markt. Ons aanbod richt zich op handelaars in bouwmaterialen, hout, isolatiematerialen, dakmaterialen en bouwkunststoffen. Onze filosofie is gebaseerd op dienstverlenend, vakbekwaam en concurrentieel werken, met respect voor een degelijk commercieel beleid.



zie ook www.bestekservice.be

**ALUPROF**

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

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

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

Aluprof biedt een breed assortiment van aluminiumsystemen voor ramen, deuren, gevels en glaswanden.

De Aluprof systemen voldoen aan de strengste normen op gebied van thermische isolatie. Daarnaast bieden wij zeer performante brandwerende oplossingen, getest volgens de Europese normen en conform de Belgische eisen EI1.



zie ook www.bestekservice.be

**APOK NV/SA**

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

Apok biedt de dakwerker en gevelspecialist een totaalpakket van producten en diensten aan, zowel in hun filialen als via de online winkel. Met 32 filialen is APOK met hun 'one-stop-shop'-concept, niet enkel de grootste verdeler maar ook marktleider van dak- en gevelmaterialen in België, met meer dan 60 jaar ervaring in de dakdekkerswereld.

APOK staat in de sector bekend om zijn zeer klantgerichte service, zijn efficiënt logistiek netwerk, en zijn maatwerk. Expertise, technische ondersteuning, professionele opleidingscentra, maatwerk van zink, koper, aluminium en gevel plaatmaterialen, leveringen bij de klant en een uitgebreid assortiment aan bouwmaterialen zijn hierin essentieel.



zie ook www.bestekservice.be

**ATAG VERWARMING**

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

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

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

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

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

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

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



zie ook www.bestekservice.be



B&B LOCKS NV

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



B&B Locks ontwikkelt en assembleert hoogwaardige elektrische veiligheidsslotsen voor klanten in België, Europa en daarbuiten. De ontwikkeling, productie, assemblage en testen van de producten alsook de wereldwijde verkoop is gevestigd in Wommelgem, België.

Onze sloten beveiligen gebouwen én mensen.

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

zie ook www.bestekservice.be

**B&G HEKWERK NV**

Industrieterrein Noord II – Wayenborgstraat 11
BE 2800 Mechelen
T: +32 (0)15 20 24 00, F: +32 (0)15 20 62 00
E-Mail: info@bghekwerk.be
www.bghekwerk.be



**Hekwerk
Toegang
Beveiliging**

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

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

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

Kartuizersstraat 19 bus 19
BE 1000 Brussel
T: +32 (0)2 511 25 81
E-Mail: info@baksteen.be
www.baksteen.be



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

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

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

**BELGISCHE HOUTCONFEDERATIE –
CONFEDERATION BELGE DU BOIS**

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



De Belgische Houtconfederatie werd opgericht in april 2017 en is het resultaat van een samensmelting van verschillende federaties uit de houtsector.

De Houtconfederatie verenigt nu de Belgische sectoren van de boswerken, bosuitbating, de zagerijen en de houthandel in één enkele organisatie en telt momenteel meer dan 220 leden.

BMI BELGIUM

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

**Werken op daken geeft perspectief.**

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.

zie ook www.bestekservice.be

**BORGH**

Hoge Mauw 510
BE 2370 Arendonk
T: +32 (0)14 671391
E-Mail: projects@borgh.be
www.borgh.com

**Borgh® - De innovatieve bevestigingsspecialist.**

Borgh® is de bevestigingsspecialist voor bouw, industrie- en installatiesector. Het ontwikkelen en op de markt brengen van innovatieve bevestigingsmaterialen en technieken is ons vak en onze passie. Wij geloven dit enkel goed te kunnen doen door onze klanten zowel fysiek als online van dienst te kunnen zijn.

Het direct benaderen van klanten en deze te voorzien en adviseren van passende oplossingen blijft bij Borgh® echter de belangrijkste basis. Onze klanten bestaan uit professionele eindgebruikers met midden- of kleinbedrijven in de bouw en industrie. Met meer dan 100 medewerkers zijn wij momenteel actief in Europa en Zuid-Amerika.

zie ook www.bestekservice.be

**BOZARC**

Boomsesteenweg 41/2
BE 2630 Aartselaar
T: +32 (0)3 455 90 67
E-Mail: info@bozarc.be
www.bozarc.be



De voorbije decennia is het Belgisch familiebedrijf BOzARC een vaste waarde geworden wanneer het om overkappingen gaat. Met een aluminium draagstructuur en polycarbonaat platen als basiselementen, ontwerpt, fabriceert en levert BOzARC sinds 1999 gepatenteerde carports (voor wagens maar ook bvb. motorhomes), terrasoverkappingen, fietsenstallingen, speelplaatsoverkappingen, ...

zie ook www.bestekservice.be

**BUILDWISE**

Kleine Kloosterstraat 23
BE 1932 Zaventem
T: +32 (0)2 716 42 11
info@buildwise.be
www.buildwise.be



Buildwise

Buildwise, voorheen WTCB, is opgericht in 1959 door de bouwsector. Buildwise heeft als missie om bouwprofessionals te ondersteunen om de kwaliteit, productiviteit en duurzaamheid te verbeteren en de weg vrij te maken voor innovatie op werven en in bouwbedrijven. De praktijk staat daarbij voorop. Daarom zijn de Technische Comités, waarin vertegenwoordigers uit de bouwsector zetelen, cruciaal voor onze werking. Buildwise kijkt als innovatiecentrum niet alleen naar de nabije toekomst, maar wil ook een visionaire pioniersrol vervullen in een maatschappij die alsmat sneller verandert. Buildwise telt ruim 280 medewerkers, verspreid over kantoren en onderzoekslabo's in elk gewest.

COBOSYSTEMS NV/SA

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

**Cobosystems = Professionele info voor (bouw)professionele gebruikers**

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

Cobosystems = Opstellers van bestekteksten en productinformatie sinds 1990

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

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

CREATON TERREAL BENELUX nv

Generaal de Wittelaan 9/12
BE 2800 Mechelen
T: +32 (0)15 79 89 20
E-mail: info@creaton.com
<https://creatonterrealbenelux.be>

Eén solide partner voor alle hellende daken

Of u nu een architect, dakdekker of projectontwikkelaar bent, als het op daken aankomt, zitten we allemaal in hetzelfde schuitje. Zo doet u liefst beroep op een merk waar u ál uw behoeften vindt. Zonder de bijbehorende keuzestress. Aan de andere kant bent u op zoek naar duurzame kwaliteit en een service op maat. Voor een oplossing die op uw wensen is afgestemd en ook nog eens een leven lang meegaat.

Wat als twee marktspelers die krachten nu eens bundelen en elkaar aanvullen? Een specialist die zijn vak en klanten perfect kent, en tóch een breed scala aan dakoplossingen aanbiedt.

CREATON TERREAL**DEMULA NV**

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

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

De klanten zijn o.a. betoncentrales, betonfabrieken, aannemers als bouwhandels. Onze permanente zoektocht, in samenspraak met onze klanten, naar producten op maat leiden tot nieuwe ontwikkelingen welke de productie van beton optimaler en efficiënter laten verlopen.

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

**ECOSCHELP**

Vandenpeereboomstraat 18
BE 2140 Bergerhout
T: +32 (0)495 52 24 62
E-mail: info@ecoschelp.be
www.ecoschelp.be

Ecoschelp vormt samen met Ecoverbo één groep die staat voor duurzaam bouwen en ecologische oplossingen.

Ecoverbo als advies- en aannemingsbedrijf, Ecoschelp als leverancier van gewassen, gezeefde schelpen. Ecoschelp levert volledige of gebroken schelpen voor diverse toepassingen, van los vulmiddel of drainagelaag tot tuinpad.

De schelpen zijn door hun kwaliteit en eigenschap om grote volumes water of lucht (tot 85% van het volume) vast te houden, breed inzetbaar als thermisch isolerende ondergrond, maar ook als infiltratie- en buffervolume.

Ecoschelp levert schelpen als isolatie of ondergrond, in bulk of in zakken. In moeilijk bereikbare ruimtes, zoals vloerholtes en kruipruimtes, kunnen de schelpen ook worden ingeblazen.

Toepasbaar voor: isoleren van vloeren op volle grond en onder kruipruimte, verharding van tuinpaden, drainage rond een gebouw, infiltratiebekkens voor regenwater.



Vernieuwend. Duurzaam. Doeltreffend.

ELCO BELGIUM

Humaniteitslaan 292
BE 1190 Vorst
T: +32 (0)2 481 50 30
E-mail: info@be.elco.net
www.be.elco.net

ELCO Belgium is fabrikant-importeur van condenserende verwarmingssystemen, warmtepompen, branders en zonne-installaties met vacuümbuizen. ELCO biedt haar klanten innovatieve verwarmingoplossingen, dankzij een combinatie van uitvoerig advies, kwaliteitsproducten, geïntegreerde systemen en behoefte-gebaseerde diensten. Bij deze verwarmingoplossingen, biedt ELCO, behalve de verkoop van kwaliteitsapparatuur, de volgens-de-regels uitgevoerde inbedrijfstelling en de efficiënte herstellingsdienst, ook programma's voor service en onderhoud. Doordat u voor al onze diensten bij één vaste contactpersoon terecht kan, biedt ELCO een grotere veiligheid tegen lagere kosten aan.



zie ook www.bestekservice.be

**EMBUILD**

Kunstlaan 10
BE 1000 Brussel
T: +32 (0)2 54 55 600 F: +32 (0)2 54 55 900
E-Mail: communicatie@embuild.be
www.embuild.be

Bouwfederatie Embuild vertegenwoordigt meer dan 16.000 Belgische bouwbedrijven. Embuild, voorheen gekend onder de naam 'Confederatie Bouw', is als enige bouwfederatie in heel België actief, telt veruit de meeste leden en vertegenwoordigt zowel zelfstandigen, kmo's als grote bedrijven uit de bouw. De bouw hoort met 217.400 werknemers en 81.500 zelfstandigen tot één van de grootste sectoren van het land. Embuild, opgericht in 1946, heeft zo'n 300 werknemers in dienst. Op het hoofdkantoor The Hubb in Brussel zijn Embuild, Embuild Vlaanderen, Embuild.Brussels, Embuild Wallonië en een aantal beroepsfederaties gehuisvest. Verder zijn we ook aanwezig in alle provincies.

**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 BV**

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

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



zie ook www.bestekservice.be



ETHERMA BENELUX BV

Robijnstraat 6
 NL 7554 TB Hengelo
 T: +31 (0)88 88 98 800
 E-Mail: info@etherma.nl
 www.etherma.com



ETHERMA is een vakkundige partner voor uw warmteoplossingen, met meer dan 40 jaar ervaring. Bij ETHERMA staan doorlopende innovatie, de hoogste productkwaliteit en modern design voorop. Wij ondersteunen u met een uitgebreide service, en vinden voor u de individuele productoplossing die bij u past. Wij zijn een Oostenrijks bedrijf dat internationaal actief is en in eigenhuis hoogwaardige elektrische verwarmingssystemen produceert, die voldoen aan de individuele eisen van onze klanten. Het betreft onder andere infrarood panelen, elektrische vloerverwarming, hellingbaanverwarming en doorstromers en boilers voor warm tapwater.

ETHERMA zorgt voor veilige en zorgeloze verwarming. Van alle producten van ETHERMA wordt de kwaliteit gekeurd. Onze producten zijn gecertificeerd en overtuigen door een modern en hoogwaardig design. Deze kunnen bijzonder snel en eenvoudig worden gemonteerd. De producten van ETHERMA zorgen met één druk op de knop voor veiligheid, gezonde warmte en een bijzondere atmosfeer. "

zie ook www.bestekservice.be

**FAAY VIANEN BV**

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



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

Ons uitgangspunt is: 'kwaliteit wint altijd'. Daarom biedt Faay hoogkwalitatieve, kant-en-klare wandsystemen en plafondsysteem. Plus: een persoonlijke, oplossingsgerichte, professionele werkwijze.

Faay Vianen B.V. biedt slimme, flexibele en milieuvriendelijke wand- en plafondsysteem. Deze worden op duurzame, gecertificeerde wijze gemaakt van onuitputtelijke biobased materialen (met name vlas).

Zo draagt Faay bewust en actief bij aan een gezonde leefomgeving.

zie ook www.bestekservice.be

**FDS NV**

Industriepark - Drongen 11A
 BE 9031 Drongen
 T: +32 (0)9 280 84 30
 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 vouw wanden, sanitaire wanden geproduceerd door META en van lamellenbuitenzonwering en binnenzonwering van VERSCHILLENDE TOPMERKEN

zie ook www.bestekservice.be

**FEBE**

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



FEBE is de federatie van de Belgische prefab betonindustrie.

Ze streeft ernaar gunstige voorwaarden te creëren voor de lidbedrijven en hun gemeenschappelijke doelstellingen op een kwaliteitsvolle en professionele manier te behartigen.

FONDATEL NV/SA

Rue Georges Stephenson 25 – Parc Industriel de Seneffe C
BE 7180 Seneffe
T: +32 (0)64 23 63 23
E-Mail: seneffe@fondatel.com
www.fondatel.com



FONDATEL is een Belgische gieterij die een breed gamma van hoogwaardige producten aanbiedt die een referentie zijn in onder andere België en Frankrijk. Onze gieterij is heden 100% klimaatneutraal!

FONDATEL zet zich in voor het klimaat en sluit zich aan bij de Europese IED-richtlijn (Industrial Emissions Directive), terwijl het concrete acties uitvoert om de uitstoot op al zijn productielocaties te verminderen. Een zeer grote voorraad en een efficiënte logistieke organisatie liggen aan de basis van zeer korte leveringstermijnen. Resoluut gericht op innovatie, ontwikkelt FONDATEL regelmatig nieuwe producten die voldoen aan de verwachtingen van opdrachtgevers en aannemers van openbare werken.

Bezoek onze website voor gedetailleerde info van onze producten.

GEO-IT

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



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

Geo-IT bouwt graag mee aan uw succes!

HALFEN NV

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

**Halfen NV handelt als Leviat**

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

zie ook www.bestekservice.be

**HELIOSCREEN NV**

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

**Helioscreen® Zonweringsystemen**

Van innovatief product naar innovatief project

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

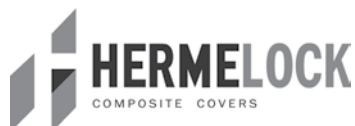
Zonwering is de kernactiviteiten van Helioscreen

zie ook www.bestekservice.be



HERMELOCK NV/SA

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



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

Hermelock maakt deel uit van de BSI groep

HOLONITE BV

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



Sinds 1969 is Holonite dé naam op het gebied van composietsteen in Nederland. Als producent en distributeur van o.a. dorpels, vensterbanken, raamdorpels en muurafdekkers vervaardigd uit composietsteen heeft Holonite binnen de bouw en de kozijnenindustrie een leidende positie verworven. Holonite bedient de Nederlandse, Belgische, Engelse en Duitse nieuwbouw- en renovatiemarkt met standaard en op maat gemaakte gevel- en afbouwelementen, van architect tot aannemer en van woningbouwcoöperatie tot indirect de particulier. Met de productgroep laagreliëfdorpels 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

**HOUT INFO BOIS**

Koningsstraat 163
BE 1210 Brussel
T: +32 (0)2 219 27 43
E-Mail: info@hout.be
www.houtinfo Bois.be



Belgische organisatie voor technische informatie en promotie van hout en houttoepassingen. Met publicaties, opleidingen, lezingen en meer begeleidt Hout Info Bois architecten, houtprofessionals, designers en particulieren die op zoek zijn naar algemene of technische informatie over hout.

Hout Info Bois informeert over de bos- en houtsector en zijn activiteiten, over houtsoorten en hun toepassingen, over onderhoud, plaatsingstechnieken, ontwerpen, ...

INFOSTEEL VZW / ASBL

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



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

Als ledenorganisatie beschikt Infosteel over een uitgebreid netwerk van meer dan 600 leden, afkomstig uit de ganse staalbouwketen: staalproductie en verwerking, staalbouw, studie bureaus, architecten, oppervlaktebehandeling, staalhandel, geveltoepassingen, toelevering, software enz.

Infosteel deelt zijn kennis en expertise door middel van studiedagen, opleidingen, projectbezoeken, publicaties, netwerkactiviteiten en een helpdesk.

Tenslotte is Infosteel actief in tal van technische werkgroepen inzake wetgeving en normering waar de belangen van het materiaal "staal" en het "bouwen met staal" behartigd worden.

ISOBOUW SYSTEMS BV

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



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

IsoBouw staat voor Innovatie in isolatie.

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

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

zie ook www.bestekservice.be

**JACKON Insulation by BEWI**

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


Over JACKON Insulation by BEWI

Als producent van hoogwaardige isolatieplaten en bouw- en tegelementen van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim (XPS) is JACKON Insulation by BEWI al meer dan 30 jaar succesvol op de nationale en internationale markt.

Met meer dan 300 medewerkers exploiteert het bedrijf twee vestigingen in Duitsland en dochtermaatschappijen in België, Frankrijk en Zwitserland.

Dankzij de ontwikkeling van innovatieve materialen zoals de JACKODUR® isolatie en de JACKOBOARD® bouw- en tegelementen, staat JACKON Insulation by BEWI bekend als een van de meest innovatieve bedrijven in de branche.

Sinds oktober 2022 maakt JACKON Insulation by BEWI deel uit van de groep BEWI

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 funderingsbekistingssystemen.

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



MORGOFOLIETECHNIEK BV

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



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

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

zie ook www.bestekservice.be

**NAV - DE VLAAMSE ARCHITECTENORGANISATIE**

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



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

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

Aangesloten architecten krijgen een waaier aan dienstverlening.

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

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

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

Informatieverspreiding staat bij NAV centraal.

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

**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



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)16 468 53 11, F: +31 (0)16 468 44 47
E-Mail: info@securitontegels.nl
www.securitontegels.nl

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

Duurzaamheid.

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

RUBET BV

zie ook www.bestekservice.be

**SANHA BVBA**

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

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



zie ook www.bestekservice.be

**SHEETAH**

Ambachtenstraat 1 – IZ Coudenhove
BE 8680 Koekelare
T: +32 (0)51 74 75 40
E-Mail: info@sheetah.co
www.sheetah.com

SHEETAH – Innovatieve Staaloplossingen met Scherpe Precisie en Ongeëvenaarde Kwaliteit

SHEETAH staat synoniem voor kracht, snelheid en kwaliteit in staal. Vanuit ons hoofdkantoor in Koekelare, België, combineren wij vakmanschap, innovatie en maatwerk om projecten naar een hoger niveau te tillen.

Met precisie en passie produceren we stalen profielplaten van eerste keus kwaliteitsstaal, volledig in eigen huis. Dankzij onze gestroomlijnde organisatie en ons ultramoderne machinepark leveren wij topkwaliteit in sprintsnelheid. Jaarlijks produceren we maar liefst 3.400.000 m² profielplaten – elk stuk een meesterwerk van techniek, vakmanschap en oog voor detail.

Bij SHEETAH gaat staal hand in hand met creativiteit.



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

**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 19 A
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



WILLEMS ANKER

Waterstraat 24
 NL 6657 CP Boven-Leeuwen
 T: +31 (0)478 74 56 00
 E-Mail: mbouw@willems.nl
 www.willemsanker.nl



Willems Anker BV, onderdeel van Constructiebedrijf Willems Boven-Leeuwen, is de trotse producent van het zelf ontwikkelde en gepatenteerde nastelbare windverband. Dit baanbrekende product biedt een ongeëvenaarde oplossing voor stabiliteit in de staal-, beton-, hout- en bruggenbouw.

Willems Anker staat garant voor betrouwbaarheid en flexibiliteit, ook als het gaat om grootschalige projecten of complexe architecturale ontwerpen. Het Willems Anker Is een stalen spanstaafconstructiesysteem (trek- en drukstaven) dat kan worden gebruikt als windverband, kruisverband, als ophangstelsel, voor vakwerken, schoren, ...

zie ook www.bestekservice.be

**ZOONTJENS BELGIE NV**

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



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

zie ook www.bestekservice.be



Bedrijfsvoorstellingen en productinformatie

Albintra: jarenlange expertise in bouwspecialiteiten

Sinds 1971 is Albintra een toonaangevende invoerder en verdeler van bouwspecialiteiten op de Belgische en Luxemburgse markt. Ons aanbod richt zich op handelaars in bouwmaterialen, hout, isolatiematerialen, dakmaterialen en bouwkunststoffen. Onze filosofie is gebaseerd op dienstverlenend, vakbekwaam en concurrentieel werken, met respect voor een degelijk commercieel beleid.

Integere dienstverlening en specialistische bouwkennis

Bij Albintra staat klantgerichtheid centraal, ondersteund door onze brede bouwexpertise. Dankzij onze selectieve samenwerking met gerenommeerde fabrikanten kunnen wij een homogeen en complementair productaanbod garanderen.

We genieten het vertrouwen van onze partners en zijn grondig bekend met hun mogelijkheden. Hierdoor kunnen wij onze klanten objectief en nauwkeurig adviseren, volledig afgestemd op hun specifieke behoeften.

Onze lange, duurzame samenwerkingen maken het mogelijk om:

- Onze klanten te ondersteunen met deskundige medewerkers;
- De doorlopende promotie van onze producten te verzekeren;
- Een effectieve administratieve en logistieke dienstverlening aan te bieden.

Met een opslag- en productieruimte van meer dan 10.000 m² en een verfijnde logistieke organisatie garandeert Albintra wekelijkse leveringen in elke regio. Door exclusieve samenwerkingen met fabrikanten bieden wij kwalitatieve merkproducten tegen correcte prijzen.

Duurzaamheid als speerpunt

Albintra hecht grote waarde aan milieuvriendelijkheid en is daarom FSC®-gecertificeerd. Deze certificering, uitgereikt door de Forest Stewardship Council®, garandeert dat onze producten afkomstig zijn van verantwoord beheerde bossen volgens strikte sociale, ecologische en economische normen. Vraag gerust naar onze FSC®-gecertificeerde producten en draag samen met ons bij aan een duurzame toekomst.



Amorim kurkisolatie

Ons productgamma: innovatie en kwaliteit

Albintra biedt een zorgvuldig samengesteld assortiment van hoogwaardige producten, waaronder:

- **Fakro dakvensters:** Fakro dakvensters combineren innovatief design met uitstekende energie-efficiëntie en veiligheid. Ze bieden optimale natuurlijke lichtinval, ventilatie en thermische isolatie, perfect voor zowel residentiële als commerciële toepassingen.
- **Fakro zoldertrappen:** Fakro zoldertrappen bieden een veilige en ruimtebesparende oplossing voor toegang tot de zolder. Ze combineren robuuste constructie, thermische isolatie en gebruiksgemak, met aandacht voor veiligheid en design.
- **Cewood:** Hoogwaardige akoestische panelen gemaakt van houtwol, cement en water. Deze milieuvriendelijke panelen combineren uitstekende geluidsabsorptie met een stijlvolle uitstraling en zijn ideaal voor scholen, kantoren en openbare ruimtes.
- **Rocafibre - Polyprod:** De Rocafibre RSD A2 is een 15 mm hoogwaardig mineraal gebonden houtwolpaneel van rode spar en portlandcement, gecombineerd met een rotswolpaneel in variabele dikte. De brandclassificatie van het product maakt het toepasbaar in ondergrondse parkeergarages, technische lokalen en trappenhallen.
- **Styrodur:** Styrodur is een hoogwaardige hardschuimisolatie gemaakt van geëxtrudeerd polystyreen (XPS), ideaal voor thermische isolatie in diverse bouwtoepassingen. Het materiaal is vochtbestendig, drukvast en biedt langdurige prestaties, zelfs onder extreme omstandigheden.
- **Ondex:** Ondex biedt duurzame en hoogwaardige kunststof dak- en gevelplaten, ideaal voor landbouw-, industrie- en utiliteitsbouw. De platen zijn UV-bestendig, slagvast en bieden uitstekende prestaties op het gebied van lichtdoorlatendheid en weerbestendigheid.
- **Marmox Thermoblock:** Hoogwaardige thermische isolatieblokken met hoge drukweerstand die koudebruggen elimineren en energieverlies verminderen.
- **Marmox Board:** Marmox Board is een veelzijdige bouwplaat die zowel waterdicht als thermisch isolerend is, ideaal voor badkamers en natte ruimtes. Dankzij de lichte maar sterke samenstelling biedt het een stabiele ondergrond voor tegels en andere afwerkingen.



Cewood akoestische panelen

- **Amorim:** Door de open structuur biedt kurk uitzonderlijke akoestische eigenschappen. Dit, gepaard met de uitstekende thermische voordelen, maakt van de Portugese kurk het perfecte natuurlijke product, dat gelijktijdig verscheidene vormen van isolatie in zich verenigt.

Met deze uitgebreide productlijnen biedt Albintra oplossingen die voldoen aan de hoogste standaarden op het gebied van duurzaamheid, functionaliteit en esthetiek.

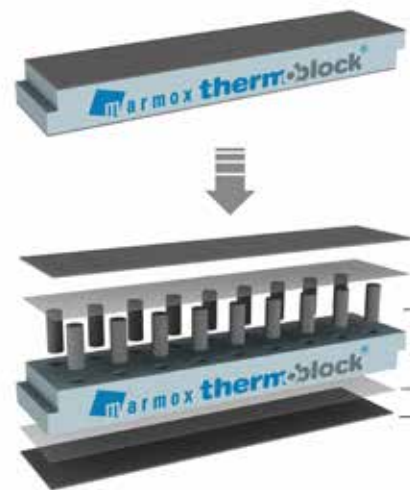
Bij Albintra staat de klant altijd centraal. Ons team zet zich dagelijks in om producten en diensten te leveren die aansluiten bij de behoeften van een steeds veranderende bouwsector. Samen bouwen we aan een duurzame toekomst.



Albintra, meer dan 10.000 m² opslag- en productieruimte



Fakro dakvensters



Marmox Thermoblock isolatieblokken

Bedrijfsgegevens

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

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

Aluprof biedt een breed assortiment van aluminiumsystemen voor ramen, deuren, gevels en glaswanden.

De Aluprof systemen voldoen aan de strengste normen op gebied van thermische isolatie.

Daarnaast bieden wij zeer performante brandwerende oplossingen, getest volgens de Europese normen en conform de Belgische eisen EI1.5.

Leveringsprogramma

De aluminiumsystemen van Aluprof maken de constructie van vele soorten ramen en deuren mogelijk, afhankelijk van de toepassing en de eisen aan functionaliteit, esthetiek, warmte-isolatie, inbraakwerendheid, rookdichtheid of vuurbestendigheid.

De best geïsoleerde constructie in het aanbod van Aluprof is MB-104 Passive, waarin innovatieve materialen en technische oplossingen zijn toegepast.



Phoenix Building-Brussel - Aluprof MB-SR50



The Link Antwerpen - Aluprof MB-SR50

Meer informatie over de volgende raamsystemen is terug te vinden op cobosystems.be :

MB-79 – Thermisch geïsoleerde aluminium ramen met zichtbare vleugel, bouwdiepte 79 mm, 3 kamers.

MB-86 - Thermisch geïsoleerde aluminium ramen met zichtbare vleugel, bouwdiepte 80,8 mm, 3 kamers.

MB-95HS – Aluminium hefschuiframen met 2 of 3 rails, voor één of twee openschuivende raamdelen.

MB-77HS – Aluminium hefschuiframen met 2 of 3 rails, ook voor groot formaat ramen en hoekramen zonder kolom.

MB-Skyline – Aluminium hefschuiframen met verborgen frame, vleugeldiepte 71 mm, voor schuiframen tot 4 m hoog.

MB-Skyline type R – Aluminium hefschuiframen met verborgen frame, vleugeldiepte 71 mm, voor schuiframen tot 4 m hoog.



VTI Brugge - Aluprof MB-78 EI60 en EI130



Circuit Spa-Francorchamps - Aluprof MB-77 HS



Bedrijfsgegevens

Apok biedt de dakwerker en gevelspecialist een totaalpakket van producten en diensten aan, zowel in hun filialen als via de online winkel. Met 31 filialen is APOK met hun 'one-stop-shop'-concept, niet enkel de grootste verdeler maar ook marktleider van dak- en gevelmaterialen in België, met meer dan 60 jaar ervaring in de dakdekkerswereld.

APOK staat in de sector bekend om zijn zeer klantgerichte service, zijn efficiënt logistiek netwerk, en zijn maatwerk. Expertise, technische ondersteuning, professionele opleidingscentra, maatwerk van zink, koper, aluminium en gevel plaatmaterialen, leveringen bij de klant en een uitgebreid assortiment aan bouwmaterialen zijn hierin essentieel.

Leveringsprogramma

APOK - specialist in dak & gevel voor de professionele plaatser

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, Knauf, ...), roofing, dakvensters (Velux), dakpannen (Monier, Tereal, Koramic), natuurleien (Cupa, Samaca), vezelcementleien (Swisspearl), gevelbekleding (Rockpanel, Trespa, Swisspearl, KronoArt), gereedschappen, enz.

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

Adressen APOK verdeelpunten:

Apok Aalst

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

Apok Aarschot

Nieuwlandlaan 26; 3200 Aarschot
Tel : 016/57 17 11 - aarschot@apok.be

Apok Anderlecht

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

Apok Antwerpen

Noordersingel 17 - 2140 Borgerhout
Tel : 03 540 81 80 - antwerpen@apok.be

Apok Bavikhove

Vierschaar 4; 8531 Bavikhove
Tel : 056/65 07 65 - bavikhove@apok.be

Apok Brugge

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

Apok Drongen

Moorstraat 25B; 9850 Deinze
(Industriepark Drongen)
Tel : 09/252 60 69 - drongen@apok.be

Apok Eeklo

Kunstaal 23A; 9900 Eeklo
Tel : 09 218 87 70 - eeklo@apok.be

Apok Eke

Begoniastraat 4; 9810 Eke
Tel : 09/385 55 44 - eke@apok.be

Apok Fleurus

Rue du Bassin 33; 6220 Fleurus
Tel : 071/82.23.30 - fleurus@apok.be

Apok Herentals

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

Apok Hoeselt

Industrielaan 2A; 3730 Hoeselt
Tel : 089/41 18 12 - hoeselt@apok.be

Apok Ieper

Rozendaalstraat 2; 8900 Ieper
Tel : 057/22 16 00 - iep@apok.be

Apok Kampenhout

Industriestraat 3; 1910 Kampenhout
Tel : 016/60 46 06 - kampenhout@apok.be

Apok Lessines

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

Apok Liège

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

Apok Lommel

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

Apok Lummen

Bosstraat 50 bus 2; 3560 Lummen
Tel : 013/3506 60 - lummen@apok.be

Apok Malle

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

Apok Manage

ZAS du Faubourg - rue du Chenia 13;
7170 Manage
Tel : 064/23 90 10 - manage@apok.be

Apok Marche-en-Famenne

Route nationale 4 / 25 ; 6951 Nassogne
Tel : 084/219920 - marche@apok.be

Apok Namur

Rue des Phlox 1 A; 5100 Naninne
Tel : 081/40 93 40 - namur@apok.be

Apok Oudsbergen

Nijverheidslaan 1523; 3660 Oudsbergen
Tel : 089/81 12 00 - oudsbergen@apok.be

Apok Sint-Niklaas

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

Apok Tienen

Grijpenlaan 22 Industriezone; 3300 Tienen
Tel : 016/78 18 40 - tien@apok.be

Apok Torhout

Oude Gentweg 41; 8820 Torhout
Tel : 050/21 69 10 - torhout@apok.be

Apok Vilvoorde

Mechelsesteenweg 285; 1800 Vilvoorde
Tel : 02/266.12.80 - vilvoorde@apok.be

Apok Verviers

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

Apok Waremmes

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

Apok Wavre

Avenue Vésale 27; 1300 Wavre
Tel : 010/23 19 20 - wavre@apok.be

Apok Wilrijk

Dynamicalaan 19; 2610 Wilrijk
Tel : 03/740 75 80 - wilrijk@apok.be

ATAG VERWARMING

Leo Baekelandstraat 3
2950 Kapellen
Tel.: 03 641 64 40

info@atagverwarming.be • www.atagverwarming.be



Bedrijfsgegevens

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

We zijn trots op onze medewerkers!

Ze hebben een grote passie voor comfort, warmtetechniek en duurzaamheid.

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

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

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

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

ATAG Verwarming is nauw betrokken bij energiebesparing. Dit uit zich in regelmatige introducties van nieuwe oplossingen, gebaseerd op duurzame energiebronnen zoals zonne-energiesystemen en warmtepompen.

Daarnaast wordt dagelijks gewerkt aan het energiezuiniger maken van de traditionele producten (zoals CV-ketels en warmwatertoestellen) en investeringen in projecten gericht op de toekomstige energietoepassingen.

Het doel hierbij is het bieden van een optimale combinatie van comfort, energiebesparing en zorg voor het milieu.

Leveringsprogramma

CV-ketels: combiketels, soloketels, hybride CV-ketels, ketels met afzonderlijke boiler, cascades, ...

Warmtepompen: monobloc en split toestellen, elektrisch of hybride.

Zonlichtsystemen: zonneboilers, zonneboiler-combi's.

Boilers, thermostaten, ...





**Hekwerk
Toegang
Beveiliging**

B&G HEKWERK NV

Industrieterrein Noord II - Wayenborgstraat 11
BE 2800 Mechelen
Tel.: 015 20 24 00
Fax: 015 20 62 00
info@bghekwerk.be • www.bghekwerk.be

Bedrijfsgegevens

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

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

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

De Belgische markt wordt benaderd vanuit ons verkoopkantoor in Mechelen en de Nederlandse markt vanuit het hoofdkantoor in Veldhoven. Neem contact met B&G op voor een inventarisatie van de beveiligingsbehoefte op uw locatie.

Leveringsprogramma

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

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



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

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

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

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



BMI BELGIUM BV/SRL

Wijngaardveld 25

BE 9300 Aalst

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

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

www.bmgigroup.com/be • www.bmibelgium.be

BMI



Bedrijfsgegevens

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

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

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

Leveringsprogramma

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

BMI.

IT'S NEVER JUST A ROOF.

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

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

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

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

Contactgegevens

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

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



COBOSYSTEMS
2025

Beschrijving BOZARC

De voorbije decennia is het Belgisch familiebedrijf BOZARC een vaste waarde geworden wanneer het om overkappingen gaat. Sinds 1999 ontwerpt, fabriceert en monteert BOZARC overkappingen met gepatenteerde componenten, een aluminium draagstructuur en een dakbedekking in massief polycarbonaat.

De BOZARC overkappingen en alle mogelijke accessoires zijn te bekijken in één van de toonzalen in Aartselaar, Roeselare of Hasselt. Via een netwerk van zorgvuldig geselecteerde verdeelpunten zijn de overkappingen van BOZARC verkrijgbaar in de Benefralux.

Mogelijke toepassingen voor Bozarc overkappingen

Deze overkappingen worden geplaatst in particuliere en residentiële projecten, en bij industriële, logistieke en commerciële gebouwen, op parkings van distributiebedrijven, bij scholen, zorginstellingen, horeca, sportinfrastructuur, in de openbare ruimte. De overkappingen worden gebruikt voor: speelplaatsen, fietsstellingen, wandelgangen en inkomluifels, carports voor diverse types van voertuigen (personenwagens, mobilhomes, ziekenwagens en brandweerwagens ...), terrassen, rokersruimtes en wachtruimtes.

Technische uitvoeringen

BOZARC ontwikkelt oplossingen in standaarduitvoeringen en op maat. Elke BOZARC overkapping kan vrijstaand of tegen een bestaand gebouw worden gemonteerd. De afvoer van hemelwater kan op verschillende manieren worden uitgevoerd. Het BOZARC concept heeft een uniek bolknoppunt waardoor de dakhelling kan worden aangepast.

BOZARC kiest voor een elegante draagstructuur in aluminium. Dit materiaal kan op de werf op maat worden aangepast aan specifieke situaties en is tegelijk een licht materiaal met een grote draagkracht. De dakplaten in massief polycarbonaat zijn buigzaam, flexibel en hebben een zeer hoge slagvastheid. De specifieke funderingsmethode voor een BOZARC overkapping gebeurt zonder openbreken van de bestaande ondergrond.

Certificaten

Een BOZARC overkapping wordt geproduceerd en gemonteerd volgens de technische eisen van de Europese norm EN 1090-3:2019, de uitvoeringsklassen tot en met EXC2, draagt het CE label en is gecertificeerd door AIB-Vinçotte. Brandklasse volgens: EN13501-1; 2007+A1: 2009: klasse B, rookproductie: s1 en brandende druppels: d0



ELCO BELGIUM NV

Humaniteitslaan 292

BE 1190 Vorst

Tel.: 02 481 50 30

info@be.elco.net • www.be.elco.net



Bedrijfsgegevens

ELCO Belgium is fabrikant-importeur van condenserende verwarmingssystemen, warmtepompen, branders en zonne-installaties met vacuümbuizen. ELCO biedt haar klanten innovatieve verwarmingssystemen, dankzij een combinatie van uitvoerig advies, kwaliteitsproducten, geïntegreerde systemen en behoefte-gebaseerde diensten.

Bij deze verwarmingssystemen, biedt ELCO, behalve de verkoop van kwaliteitsapparatuur, de volgens-de-regels uitgevoerde inbedrijfstelling en de efficiënte herstellingsdienst, ook programma's voor service en onderhoud. Doordat u voor al onze diensten bij één vaste contactpersoon terecht kan, biedt ELCO een grotere veiligheid tegen lagere kosten aan.

De oplossingen voor gas, stookolie en hernieuwbare energiebronnen, die op maat gemaakt zijn voor nieuwbouw, renovaties of verbouwingen, worden verwezenlijkt en maken het mogelijk om de verlangens van de klanten inzake comfort efficiëntie en levenskwaliteit in te vullen.

ELCO is een wereldwijde pionier van verwarmingstechniek, de verwarmingssystemen van ELCO onderscheiden zich door hun intelligente en energiebesparende technologieën waarmee aan de specifieke eisen van de meest gevarieerde projecten wordt voldaan.

Alle verwarmingssystemen worden gekenmerkt door een eerste klas pre- en after-sales service – van een eerste consultatie tot en met de inbedrijfstelling, onderhoud en service.

Leveringsprogramma

ELCO Belgium biedt ondermeer volgende producten aan:

Thision L Plus – gaswandketels

Wandhangende hoogvermogen CV-ketel, van 70 kW tot 1,1 MW.

Modulerende gascondensatieketel met één of twee voormengbranders.

Er kunnen tot 8 ketels in cascade worden gekoppeld. Eenvoudige installatie, 'plug & play'.

Trigon L Plus – vloerketels op gas

Hoogvermogen CV-ketel, van 70 kW tot 1,1 MW voor plaatsing op de vloer.

Modulerende gascondensatieketel met één of twee voormengbranders.

Er kunnen tot 8 ketels in cascade worden gekoppeld. Eenvoudige installatie, 'plug & play'.

Trigon XL – vloerketel op gas

Vloerstaande hoogvermogen CV-ketel, van 142 kW tot 540 kW.

Alle TRIGON® XL-ketels kunnen gedemonteerd worden om ter plaatse weer te worden samengebouwd, waardoor de ketels makkelijk te plaatsen in gebouwen met stookruimtes met beperkte toegankelijkheid.

Trigon XXL – hoogvermogen gasketel

Hoogvermogen CV-ketel, van 650 kW tot 2 MW, voor plaatsing op de vloer.

Toepassing voor industriële verwarmingssystemen.

Er kunnen tot 8 ketels in cascade worden geplaatst (max. vermogen 16 MW).

Voorzien van modulerende watergekoelde koude vlambrander.

Aerotop EVO / EVO PLUS - warmtepompen

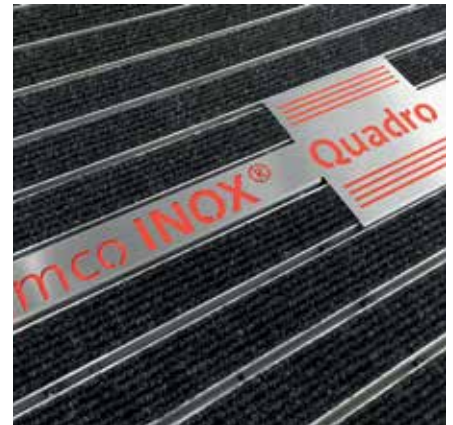
Warmtepompen voor verwarming, koeling en opwarming van huishoudelijk water.

De warmtepompen zijn voorzien van krachtige compressoren, primaire inverterpomp, volledig modulerende inverterventilator, trillingsdempers en een waterfilter.

Straton XL – condenserende stookolieketel

Condenserende stookolieketel, vermogen van 80 tot 600 kW, volledig in RVS.





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.

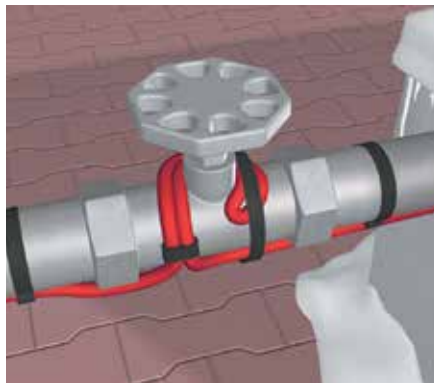
Schoonloopstelsels kunnen over grote oppervlakten gelegd worden. De uitgebreide variatie aan kleuren en patronen maken het mogelijk een design te creëren dat in harmonie is met de entreesystemen van zones 1 en 2 en natuurlijk met de architectuur van het gebouw. Op maat gemaakte patronen zorgen ervoor 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: 051 20 93 81
Fax: 051 24 95 31
info@eranco.eu • www.eranco.eu



Eranco Trace



Eranco Ecomat



Eranco Outdoor



Eranco Comfort



Eranco Space Heater



Eranco Space Heat-Light

Bedrijfsgegevens

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

Bij Eranco kan u tevens terecht voor het opsporen:

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

Leveringsprogramma

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

ETHERMA is een vakkundige partner voor uw warmteoplossingen, met meer dan 40 jaar ervaring.

Bij ETHERMA staan doorlopende innovatie, de hoogste productkwaliteit en modern design voorop.

Wij ondersteunen u met een uitgebreide service, en vinden voor u de individuele productoplossing die bij u past.

Wij zijn een Oostenrijks bedrijf dat internationaal actief is en in eigen huis hoogwaardige elektrische verwarmingssystemen produceert, die voldoen aan de individuele eisen van onze klanten. Het betreft onder andere infrarood panelen, elektrische vloerverwarming, hellingbaanverwarming en doorstromers en boilers voor warm tapwater.

ETHERMA zorgt voor veilige en zorgeloze verwarming. Van alle producten van ETHERMA wordt de kwaliteit gekeurd.

Onze producten zijn gecertificeerd en overtuigen door een modern en hoogwaardig design. Deze kunnen bijzonder snel en eenvoudig worden gemonteerd.

De producten van ETHERMA zorgen met één druk op de knop voor veiligheid, gezonde warmte en een bijzondere atmosfeer.

Al ruim 40 jaar staat ETHERMA voor duurzaamheid en innovatie, altijd met de bedoeling om CO₂-vrij te verwarmen en voor toekomstige generaties een schoon en leefbaar milieu achter te laten. Daarbij staat klanttevredenheid voor ons centraal.

Leveringsprogramma

Etherma biedt ondermeer volgende producten:

Wegdekverwarming houdt toegangswegen veilig begaanbaar. Denk hierbij aan opritten van parkeergarages en -daken, kelders bij kantoorgebouwen en appartementen, opritten bij brandweerkazernes en ziekenhuizen. Wegdekverwarming wordt ook toegepast voor bordessen, invaliden- en fietsershellingen en loopbruggen. Ook geschikt voor dakverwarming.

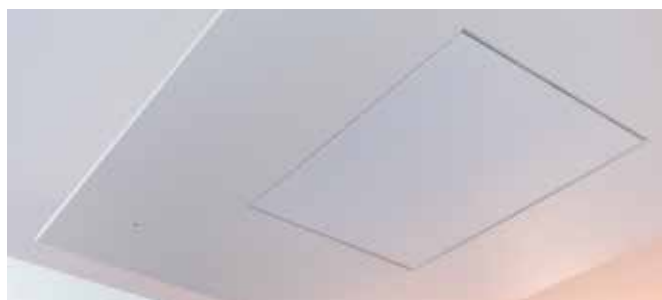
Fire + Ice Warmtepomp lucht-lucht, speciaal ontwikkeld om op een efficiënte en snelle manier de hoofdvertrekken in kleine woningen te verwarmen, geschikt voor ruimtes tot ca. 35 m², zoals woon- of slaapkamers. Geen buitenunit nodig. COP-waarde (Coëfficiënt of Performance) van 3,28 bij 7 °C.

Aqua WHP Warmtepompboiler, inhoud 178 en 254 liter

De AQUA WHP warmwater-warmtepomp garandeert een efficiënte waterverwarming in zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten. Als recirculatiwarmtepomp gebruikt de AQUA WHP de lucht rechtstreeks uit de ruimte waarin hij is geïnstalleerd. Er wordt warmte onttrokken aan de kamerlucht, die de warmtepomp gebruikt om het drinkwater in de opslagtank op te warmen tot maximaal 62°C. De warmtepomp kan ook warmte uit de buitenlucht halen. De warmtepomp werkt efficiënt tot een buitenluchttemperatuur van -5 °C.

eFLOOR DS PRO - Hoogwaardige elektrische vloerverwarmingsmat met een vermogen van 160W/m², geleverd met de eTOUCH PRO wifi inbouwthermostaat, de sensorbuis en voelerhuls. De vloerverwarmingsmat is geschikt voor plaatsing in de tegellijm of in egaline.

LAVA® BASIC DM infraroodpanelen - Platte infraroodverwarmer met een dikte van 22 mm, die uitblinkt door de gelijkmatige afgifte van infraroodwarmte en de fraaie vormgeving. Geschikt voor montage aan het plafond of aan de wand.





Bedrijfsgegevens

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

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

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

Duurzaam en milieuvriendelijk

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

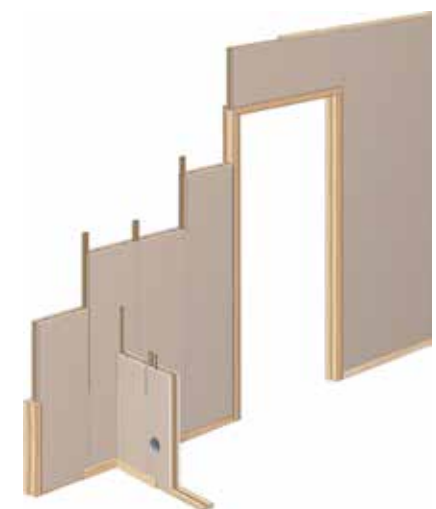
Een snel, sterk en slim alternatief.

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

(Inter)nationale erkenningen en certificaten

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

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





Bedrijfsgegevens

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

FDS is leverancier van mobiele akoestische wanden van producent ESPERO, lamellenbuitenzonwering en binnenzonwering van diverse topmerken.

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.

len op aanvraag.

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

Verdere mogelijkheden:

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

FDS biedt uit de ESPERO-lijn volgende wandtypes:

SONICO 100

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

SONICO 110

- panelen met verdeckte profielen
- gelijke paneelbreedtes op maat, uitgezonderd standaard deurpaneel (1200 mm)

- paneeldikte 117 mm
- geluidsisolatiewaarden: Rw 38 dB tot Rw 56 dB (laboratoriumwaarde)

SONICO 120

- panelen met verdeckte profielen
- gelijke paneelbreedtes op maat, uitgezonderd standaard deurpaneel (1200 mm)
- 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 6 mm gehard glas (optioneel met geprint kader van 90 mm rondom)
- paneeldikte 107 mm
- geluidsisolatiewaarde: Rw 42 dB tot Rw 50 dB (laboratoriumwaarde)



TYPE FLEXIO

- vlakke vouw wand met zichtbare alu-profielen
- paneeldikte 87 mm
- scharnierende panelen
- uitvoering met bovenrail en vloerrail
- geluidsisolatie waarden: Rw 38 dB tot Rw 44 dB

TYPE LUMIO

- vlakke vouw wand met glas
- paneeldikte 87 mm
- scharnierende panelen
- uitvoering met bovenrail en vloerrail
- geluidsisolatie waarde: 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)

BUITENZONWERING

Lamellenzonwering van diverse topmerken

Belangrijkste eigenschappen en voordelen:

- Buitenjaloezieën met lamellen combineren een perfecte zonwering aan de buitenzijde met een modern design.

- De buitenjaloezieën 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.
- Inkijkbescherming buitenjaloezieën beschermen tegen ongewenste inkijk van buiten, maar bieden toch een nagenoeg vrij uitzicht naar buiten toe.
- Buitenjaloezieën kunnen worden gebruikt om te verduisteren b.v. bij diaprojecties.
- In de zomer wordt de temperatuur binnen gereduceerd, aangezien buitenjaloezieën 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, 16 mm, 25 mm, 35 mm of 50 mm breed, in aluminium.

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

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

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

FONDATEL is een Belgische gieterij die een breed gamma van hoogwaardige producten aanbiedt die een referentie zijn in onder andere België en Frankrijk.

Onze gieterij is heden klimaatneutraal!

Om haar milieueffecten te verminderen en haar klimaattransitie te optimaliseren, verbindt FONDATEL zich ertoe haar activiteiten af te stemmen op de eisen van de Europese richtlijn industriële emissies (IED) en de mondiale SBTI-richtlijnen (Science Based Targets Initiatives) door te werken aan drie prioritaire gebieden:

- Naleving van zijn milieuvergunning, waarin de grenswaarden voor de verschillende lokale milieueffecten (luchtemissies, waterverontreiniging, enz.) zijn vastgelegd. Naleving van zijn milieuvergunning, waarin de grenswaarden voor de verschillende lokale milieueffecten (luchtemissies, waterlozingen, natuurlijke wateronttrekkingen, enz.)
- Uitvoering van een verantwoord beheer met maximale circulariteit:
 - Wij recycleren gebruikte materialen (meer dan 90% van onze grondstoffen).
 - Meer dan 90% van ons afval kan worden teruggewonnen.
 - 99,9% van onze producten zijn recyclebaar.
- Uitvoering van een plan om de uitstoot van broeikasgassen te verminderen en de restemissies te compenseren.

Een zeer grote voorraad en een efficiënte logistieke organisatie liggen aan de basis van zeer korte leveringstermijnen. Resoluut gericht op innovatie, ontwikkelt FONDATEL regelmatig nieuwe producten die voldoen aan de verwachtingen van opdrachtgevers en aannemers van openbare werken.

Bezoek onze website voor gedetailleerde info van onze producten.

Fondatel is actief in de volgende gebieden:

Wegenis:

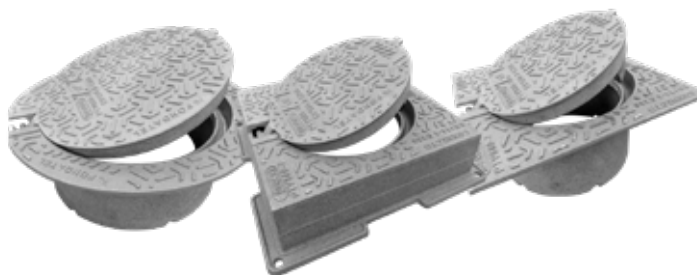
- Rijwegdeksels en roosters;
- Parking deksels en roosters;
- Voetpaddeksels
- Straatkolken
- Platte en gebogen rioolmonden;
- Aansluitingsdeksels en roosters;
- Roosters met kader
- Geulrooster;
- Voetpadspuwers;
- ...

Bouwartikelen:

- Hydraulische toezichtluiken
- Klokputten;
- Regenafvoerpijpen;
- ...

Siergieterij:

- Boomroosters;
- Decoratieve palen;
- ...



Halfen NV handelt als Leviat

Leviat brengt de expertise, vaardigheden en middelen van de CRH-bedrijven in de divisie construction accessories samen in één wereldwijde organisatie.

We bedenken (imagine), modelleren (model) en maken (make) technische producten en innovatieve bouwoplossingen voor een dynamische industrie.

We ondersteunen ambitieuze bouwpartners om beter, veiliger, sterker en sneller te bouwen en helpen bijzondere, inspirerende, architectonische visies om te zetten in realiteit.

Door onze krachten te bundelen, zijn we flexibeler en kunnen we beter reageren op veranderende klantbehoeften. Onze vertrouwde productmerken, waaronder Ancon, Halfen, Meadow Burke en Plaka, staan synoniem voor hoge prestaties, kwaliteit en betrouwbaarheid.

Wij ontwerpen en produceren innovatieve verbinding-, bevestigings- en verankeringsystemen. Van het veilig gebruik van prefab betonelementen en technisch hoogwaardige betonverbindingen tot de ondersteuning van architectonische gevels en innovatieve manieren om thermische en akoestische prestaties te verbeteren, er zijn maar weinig delen van een bouwconstructie die niet worden verbeterd door onze bouwoplossingen.

Naast nieuwbouw, strekken onze competenties zich uit tot structurele reparatiesystemen en flexibele framingsystemen voor industriële toepassingen.

Leveringsprogramma

- Bevestigingsproducten voor beton: Halfen-rails; Bouten en toebehoren; schroefhulzen.
- Betonwapening: doorkoppelsysteem; stekken-dozen; doorponswapening; dwarskrachtwapening; thermische onderbreking; deuvells; akoestische isolatietechnieken.
- Transportankers voor panelen e.d. in beton: ringtransportsysteem; hijshulzen; kogelkopankersysteem.
- Ophang- en bevestigingstechniek voor metselwerk: enkele console; dubbele console; spouw-haken; hoekprofielen; toebehoren.
- Ophang- en bevestigingstechniek voor natuursteen: mortelankers; snelmontageankers; toebehoren; afstandsmontage.
- Ophang- en bevestigingstechniek voor betonpanelen: gevelplaatankers; borstweringsankers; afstoter; verstiftingen; windankers; sandwichankers.
- Spanstaafconstructies: trek- en drukstaven.

Dienstverlening

Leviat te Schoten, de thuisbasis van Halfen, verdeelt de bevestigingsystemen in België en Luxemburg. Een eigen ingenieursbureau zorgt voor technische inlichtingen en advies.





Helioscreen® Projects Zoneringsystemen

[Van innovatief product naar innovatief project](#)

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

Zonerwing is de kernactiviteiten van Helioscreen® Projects

[Design, Functionaliteit en Comfort](#)

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

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

Design

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

Functionaliteit

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

Comfort

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

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

Leveringsprogramma

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

Buitenzonerwing:

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

Binnenzonerwing:

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



Holonite, specialist in composietsteen

Sinds 1969 is Holonite producent en distributeur voor de bouw. Wij bedienen met onze producten voornamelijk de Nederlandse, Belgische, Engelse en Duitse nieuwbouw- en renovatiemarkt. Dit met standaard en op maat gemaakte producten.

Gevel- en afwerkingsproducten

Holonite gevel- en afwerkingsproducten bestaan uit een hoogwaardig composietmengsel, waarin verschillende vulstoffen vermengd zijn met een bindmiddel. Holonite composietsteen heeft als belangrijkste voordelen:

- Een natuurlijke uitstraling van het product;
- Een goede thermische weerstand, dus geen koudebruggen;
- De producten zijn eenvoudig te bewerken en te verwerken;
- De compactheid en structuur bieden geen voedingsbodem voor een groene aanslag;
- Geschikt voor zowel buiten- als binnentoepassingen.

Doelgroepen

Holonite wordt gewaardeerd door architect en studie bureaus, projectontwikkelaars, (woning) bouwbedrijven, fabrikanten van raamkaders (schrijnwerkerijen) en een selectie handelaars (bouwmaterialenhandel).

Goed verkrijgbaar op de Belgische markt

Holonite producten zijn goed verkrijgbaar op de Belgische markt, dankzij een uitgebreid netwerk van partners. Holonite producten worden (franco) geleverd op de bouwplaats, naast de vrachtwagen. Op verzoek kunnen producten ook worden afgehaald. Standaardproducten worden geleverd binnen de vier tot zes werkweken, voor maatwerk kan de termijn langer zijn.

Technische ondersteuning

De eigen technische dienst van Holonite biedt advies en technische ondersteuning, aangepast aan de Belgische bouwsituatie.

Zo stelt Holonite ook Belgische bestekteksten en bouwdetails ter beschikking van de ontwerper en voorschrijver. Holonite is naast producent van standaard bouwelementen, steeds vaker een partner en een meedenker met een adviserende rol in het project. Daarnaast is Holonite ook sterk in maatwerk. Bovendien informeert het bedrijf over de juiste verwerking van het product door middel van productspecifieke verwerkingsvoorschriften met producten zoals lijm, primer en ontvetter (onder privatelabel). Holonite denkt mee met de klant.

Duurzaamheid

Holonite producten zijn Cradle to Cradle gecertificeerd en duurzaam. Het streefdoel is om hergebruik van Holonite producten te realiseren. Holonite producten die aan het einde van hun levensduur zijn, willen we omzetten in nieuwe Holonite producten. Inmiddels kan Holonite ook Biobased producten produceren (op aanvraag).

Innovatie

Sinds 1996 beschikt Holonite over het ISO 9001 certificaat. Zowel op vraag vanuit de markt als op eigen initiatief blijft Holonite Innoveren.



Een selectie aan Holonite producten uitgelicht!

De Belgische bestekteksten en bouwdetails van onderstaande producten treft u online op www.cobosystems.be.

Venstertabletten

Holonite heeft verschillende typen venstertabletten in een uitgebreid assortiment van kleuren en texturen; Vlak, L-type en Schuin. De vensterbanken zijn eenvoudig aan te passen aan de stijl van ieder interieur.

Een bredere venstertablet oogt eerder robuust en een slanke vensterbank heeft een elegantere uitstraling. De Holonite venstertabletten worden standaard geleverd met beschermfolie.



Raamkaders | Dagkanten

Raamkaders zijn behalve functioneel zijn ook zeer esthetisch. Zo geeft het een pand namelijk vaak net dat extra cachet. Raamkaders geven een unieke en eigentijdse uitstraling aan ieder pand. Ook in functionele zin is het plaatsen van een raamkader zeker het overwegen waard. Spouwbreedtes zijn de afgelopen jaren door aanpassingen van de isolatiewaarde steeds groter geworden. Raamkaders met een standaard dikte van 20 millimeter zijn uitermate geschikt voor het afdichten van de dagkanten van de raamopening.

De raamkaders van Holonite zijn opgebouwd uit dagkanten, raamdorpels en lateibekledingen. Op aanvraag kan Holonite ook maatwerk hoekkaders produceren.

Gevelplinten

Gevelplinten van Holonite beschermen gebouwen tegen vocht en vuil. Het is een kwalitatief hoogwaardig product wat woningen en gebouwen zowel functioneel als esthetisch opwaardeert. Naast bescherming benadrukken gevelplinten de uniciteit van het gebouw en voorzien ze het van karakter en een luxueuze uitstraling.

Holonite biedt zowel geïsoleerde- als ongeïsoleerde gevelplinten aan. De gevelplinten zijn in diverse maten leverbaar. Gevelplinten van Holonite sluiten exact op elkaar aan en het voordeel hiervan is dat afkitten overbodig is.

Geïsoleerde gevelplinten zijn voorzien van EPS of XPS isolatie. In overleg en indien technisch mogelijk kunnen andere isolatiematerialen worden toegepast.

Raamdorpels

Holonite biedt een ruim assortiment aan raamdorpels. Alle raamdorpels zijn standaard slanker en lichter uitgevoerd dankzij de sterkte van composietsteen als materiaal. Naast materiaalbesparing levert dit grote voordelen op bij de verwerking. Ook maakt dit de raamdorpels zeer onderhoudsvriendelijk en eenvoudig in gebruik.

De raamdorpels kunnen naar wens worden uitgevoerd met een waterhol en voorzien van kopschotten.

Raamdorpels met druiplijst zorgen voor een juiste waterafvoer, waardoor vervuiling van de gevel door lekwater tot een minimum wordt beperkt.

Traptreden

Met traptreden van Holonite kan een bestaande trap eenvoudig opnieuw worden bekleed of een nieuwe trap geheel naar wens worden gemaakt. Holonite voorziet traptreden op specificatie van een aantal opties, zoals meegegoten of ingezaagde anti-slipstroken en schrobranden. De anti-slipstroken geven de traptreden meer grip. Schrobranden zijn opstaande randen aan weerszijden van de treden. Een goed afgewerkte trap zorgt voor een mooie entree van uw huis of bedrijfspand.

Traptreden zijn geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen. Holonite heeft een uitgebreid assortiment traptreden.

Voor meer informatie over Holonite producten verwijzen wij u graag naar de website: www.holonite.nl

Bedrijfsgegevens

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.

Daarom kiest men met IsoBouw niet alleen voor uitstekend isolerende producten, maar bovenal voor probleemoplossend vermogen en daarmee toepassingsgemak.

Leveringsprogramma

IsoBouw SlimFort - Harde, vormvaste en vochtongevelige isolatieplaat IsoBouw SlimFort in brandvertragend gemodificeerde EPS-SE kwaliteit met 4 geïntegreerde metalen bevestiging beugels.

Ter plaatse van de beugels is de EPS uitgevoerd in verhoogde densiteit.

IsoBouw PolyFort⁺ - Plaatisolatie met tand-en-groef en verhoogd isolerend vermogen toegepast in spouwmuren.

IsoBouw iRoof – Dakisolatie voor hellende daken in de vorm van geïsoleerde kepers, isolatiekern van EPS^{HR}-SE.

Doordat de isolatielaag doorloopt tussen de kepers creëert u een dak zonder koudebruggen. In combinatie met de thermisch reflecterende dampopen alufolie zorgt dit ervoor dat uw dak beter isoleert.

Kortom: Met iRoof realiseert u sneller en tegen minder kosten een optimaal geïsoleerd constructief hellend dak.

IsoBouw SlimFix - Deze geprefabriceerde sandwich dakelementen zijn zelfdragend, thermisch isolerend en geschikt voor bevestiging op gordingen en voor het aanbrengen van schubvormige dakbedekkingen (pannen, leien, ...). Ze zijn opgebouwd uit een kern van geëxpandeerd polystyreen (EPS^{HR}-SE) met aan beide zijden houtspaanplaten.

IsoBouw PolyTop – Vlakke dakisolatieplaten, EPS, brandvertragend.

- Geëxpandeerde polystyreen dakisolatieplaten, brandvertragend gemodificeerd.
- Gebruiksgeschiktheid : geschikt voor tweelaagse bitumineuze systemen, PVC, EPDM, TPO, ECB. Te gebruiken in combinatie met een geschikte tussenlaag.
- Randafwerking: recht of met sponning.



IsoBouw SlimFix



IsoBouw SlimFix

IsoBouw SlimFix





IsoBouw PolyTop^{HR}

PolyTop - Geëxpandeerde polystyreen dakisolatieplaten, brandvertragend gemodificeerd.

- Gebruiksgeschiktheid : geschikt voor tweelaags bitumen, PVC. Ook voor EPDM, TBO, ECB, ... te gebruiken in combinatie met een geschikte tussenlaag.

IsoBouw PolyTop^{HR} - Geëxpandeerde polystyreen dakisolatieplaten, brandvertragend gemodificeerd, met verhoogd isolerend vermogen.

- Gebruiksgeschiktheid : geschikt voor tweelaagse bitumineuze systemen, PVC, EPDM, TPO, ECB. Te gebruiken in combinatie met een geschikt tussenlaag.
- Randafwerking: recht of met sponning.

PolyTop^{HR} Flex - Geëxpandeerde polystyreen dakisolatieplaten, brandvertragend gemodificeerd en voorzien van mineraal gecoat polyester glasvlies.

- Gebruiksgeschiktheid : geschikt voor tweelaagse bitumineuze systemen, PVC, EPDM, TPO, ECB.
- Randafwerking: recht of met sponning.

PolyTop^{HR} - Geëxpandeerde polystyreen dakisolatieplaten, brandvertragend gemodificeerd, zonder cachering.

- Gebruiksgeschiktheid : geschikt voor tweelaagse bitumineuze systemen, PVC, EPDM, TPO, ECB. Te gebruiken in combinatie met een geschikt tussenlaag.
- Getest op windbelasting (>80 kPa treksterkte loodrecht op oppervlak).
- Randafwerking: recht of met sponning.

IsoBouw SuperTop - Deze geëxpandeerde polystyreen dakisolatieplaten zijn brandvertragend gemodificeerd.

Dankzij uitstekende isolatiewaarde en een zeer hoge drukvastheid geschikt voor daken met een zwaardere gebruiksfunctie, zoals bijvoorbeeld terrasdaken en galerijen. Intensief beloopbaar.

IsoBouw OmniTop^{HR} - een dakisolatie voor het platte dak die vanwege een hogere druksterkte van 150 kPa beter bestand is tegen een hogere belasting.



IsoBouw SlimFort

IsoBouw PolyFort



JACKOBOARD® - Bouwplaten voor tegelzeters, perfect voor natte ruimtes

JACKOBOARD® producten garanderen volledig waterdichte installaties en vormen een stabiele ondergrond voor alle tegel-, minerale bepleisterings- en pleisterwerkzaamheden.

JACKOBOARD® biedt talrijke geprefabriceerde oplossingen die tijd besparen op de bouwplaats. Met de panelen kunnen muren en vloeren worden bekleed, scheidingswanden gecreëerd, badkuipen afgewerkt, meubels gemaakt, nissen en toilettopervlakken gerealiseerd en nog veel meer.

De voordelen:

- 100% waterdicht;
- Drukbestendig;
- Direct betegelbaar. De panelen kunnen op bijna elk oppervlak worden gebruikt;
- Gemakkelijk te verwerken, eenvoudig met een eenvoudige cutter op maat te snijden;
- Lichtgewicht (3-6 kg/m²) voor eenvoudig hanteren zonder vermoeidheid;
- JACKOBOARD® Aqua douchebakken zijn rolstoeltoegankelijk. De volledige douchezone kan betegeld worden voor een onberispelijke afwerking.

JACKODUR® thermische isolatieoplossingen - Voor bouw toepassingen

JACKODUR® XPS panelen hebben een uitstekend warmtegeleidingsvermogen en voldoen daarmee aan de hoogste eisen. Het resultaat is een besparing op kostbare grondstoffen. Dat betekent comfort, besparing op verwarmingskosten, gezondheid en welzijn voor de bewoners.

JACKODUR® in geëxtrudeerd polystyreenhard schuim (XPS) biedt een aantal voordelen:

- Hoge drukbestendigheid;
- Vries-dooi bestendig;
- Hoge weerstand tegen vocht;
- Plaatsing in één enkele laag tot 400 mm dik dankzij de meerlaagse techniek;
- Ongeëvenaarde duurzaamheid.



JACKODUR® Atlas - Het hoogwaardige isolatiesysteem voor funderingsplaten

- De veilige oplossing voor minimale energiekosten;
- Geprefabriceerd en op maat gemaakt volgens uw plannen, aanpasbaar aan alle soorten constructies;
- Snel te installeren, isolatie en bekisting worden in één stap uitgevoerd;
- Eenvoudige montage door de panelen in elkaar te schuiven: geen koudebruggen.

JACKODUR® omkeerdak - Het veilige en duurzame platte dak

- JACKODUR® isolatie beschermt de waterdichting tegen weersinvloeden en verlengt de levensduur aanzienlijk;
- De eenvoud van de opbouw betekent dat het werk snel kan worden voltooid: omgekeerde daken kunnen het hele jaar door worden geïnstalleerd, ongeacht de weersomstandigheden;
- Geschikt voor platte daken toegankelijk voor voertuigen, bedekt met grind en groendaken.

JACKON Insulation by BEWI biedt ook speciale oplossingen voor industriële toepassingen, zoals de bouw van speciale voertuigen, caravans, koelwagens, deurpanelen, enz.



JACKODUR® omkeerdak

Alles is mogelijk, neem gewoon contact met ons op voor uw individuele project!

Over JACKON Insulation by BEWI

JACKON Insulation by BEWI, met meer dan 300 medewerkers, behoort wereldwijd tot de toonaangevende isolatiebedrijven en heeft naast de twee vestigingen in Duitsland, vestigingen in België, Frankrijk en Zwitserland. Dankzij de ontwikkeling van innovatieve materialen zoals JACKODUR® isolatie en JACKOBOARD® bouw- en tegelementen behoort JACKON Insulation by BEWI tot de meest innovatieve bedrijven in de branche. Sinds oktober 2022 maakt JACKON Insulation by BEWI deel uit van de BEWI groep.



JACKODUR® Atlas, voor funderingsplaten

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 bouwdeelen (er kunnen daken en buitengevels mee worden gemaakt, maar ook binnenwanden en topgevels), renovatieproducten, plat-dak-, wand- en gevelelementen, spouwmuurisolatieplaten en prefab funderingsbekistingssystemen.

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

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.



KOPAL is dé referentie inzake productie van poorten en omheiningen. Een toegewijd team van 90 collega's staat in om poorten en omheiningen te produceren van topkwaliteit. Jaarlijks wordt er aanzienlijk geïnvesteerd in onze productie-infrastructuur. Ons maakproces omvat onder anderen een eigen afdeling voor de voorbehandeling en coating van onze producten. Dit geeft ons een enorm belangrijk efficiëntievoordeel. Verder is onze organisatie ondersteund door een eigen R&D afdeling, en een eigen transportdienst.

One-stop-shop voor de professional

KOPAL bedient voornamelijk distributeurs en installateurs die op zoek zijn naar een betrouwbare leverancier die een volledig gamma kan bieden. Dit ontzorgt onze installateurs, zodat zij zich kunnen concentreren op de uitvoering van hun projecten. KOPAL zet in op korte communicatielijnen, snelle levertijden, en een breed assortiment aan voorraadproducten.

De voorbije jaren heeft KOPAL aanzienlijk geïnvesteerd in digitalisering om deze service aan klanten naar een hoger niveau te tillen. Onze site in Kortemark heeft naast de productiehallen ook een uitgebreide showroom waar klanten onze voorraadproducten kunnen verkennen en zelfs kunnen afhalen.

Trend voor automatisatie

In de markt is er een groeiende voorkeur voor geautomatiseerde oplossingen, een trend die KOPAL erkent en proactief benadert door het aanbieden van een geavanceerd productassortiment. Bij de ontwikkeling van onze producten leggen we de nadruk op duurzaamheid, functionaliteit en esthetiek. Behandeld staal en aluminium zijn de belangrijkste materialen in onze producten vanwege hun sterkte en weerbestendigheid. De voorbije 10 jaar hebben we ons meer en meer gericht op duurzaam en maatschappelijk verantwoord ondernemen, met een sterke inzet op het gebruik van hernieuwbare energie én nieuwe technologieën om onze milieu-impact te verminderen.

Veiligheid primeert

In ons vak is veiligheid en de naleving ervan van essentieel belang. Daarom zijn alle geautomatiseerde schuifpoorten van KOPAL CE-gecertificeerd. Deze CE-markering toont aan dat onze poorten voldoen aan de Europese regelgeving voor de veiligheid van personen.

Als gevestigde speler in de maakindustrie met diepe lokale wortels, blijft KOPAL gedreven om zijn klanten te ondersteunen en hoogwaardige, duurzame oplossingen te leveren voor de markt van omheiningen en poorten.



HET KOPAL-GAMMA

Schuifpoorten

Alle schuifpoorten van Kopal zijn volledig uit verzinkt staal, aluminium of een combinatie van beide vervaardigd. Bij het ontwerpen van iedere schuifpoort werd heel veel aandacht besteed aan het esthetische aspect, waardoor de schuifpoorten van Kopal perfect blenden met de omgeving op een heel elegante wijze..

De kwaliteit van de gebruikte materialen en systemen wordt continu bijgestuurd, waardoor de Kopal schuifpoorten niet alleen uiterst betrouwbaar, maar ook gemakkelijk te onderhouden zijn.



Omheiningen

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 sierspijkenhekwerk 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 poederlak, waardoor ze heel slijtvast en esthetisch zijn. 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.



Speciale Producten

Naast allerlei toebehoren voor omheiningen, draaiporten en schuifpoorten kunt u bij Kopal ook terecht voor meer 'speciale' toepassingen of varianten op de standaardproducten, zoals draaitrommels, rampalen, enz.



Morgo Folietechnik, Marktleider in bouwfolie

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

Producten voor de productie van prefab houten wanden, daken en kozijnen.

Kwaliteit, maatwerk en een goed advies aan de klant nemen we daarbij uiterst serieus.

Het leveren van kwaliteit geldt ook nadrukkelijk voor onze dienstverlening.

We zijn te allen tijde vraagbaak, sparringpartner en adviseur voor onze klanten.

Bij Morgo Folietechnik B.V. werken we constant aan het ontwikkelen van nieuwe folies die nog betere eigenschappen hebben en nog meer toepassingen mogelijk maken.

Uiteraard gestuurd door de actuele ontwikkelingen in de bouw.

Thema's als UV-bestendigheid, brandklasse, hittebestendig en duurzaamheid zijn inmiddels bijna standaard eigenschappen voor onze producten.

Morgo Folietechnik B.V. is inmiddels meer dan dertig jaar een ontwikkelende toeleverancier van folies voor de bouw.

Van dak-, wand- en gevelfolies tot en met inpakfolies en vloerfolies.

Al dan niet waterkerend, dampopen, UV-stabiel of isolerend.

Voor iedere toepassing hebben wij de beste folie-oplossing in huis.

Om de kwaliteit te garanderen controleert onze afdeling research en development dagelijks onze folies in ons eigen onderzoekslaboratorium.

Met geavanceerde apparatuur testen wij onder extreme omstandigheden de rek- en treksterkte,

de UV-stabiliteit, de waterkerendheid en de brandwerendheid van onze technische folies en overige producten.

Waar mogelijk beschikken al onze producten over een KOMO-atteest en of brandcertificering.

Leveringsprogramma

Morgo folietechnieken levert diverse producten in de volgende categorieën:

- Dakfolie
- Dampremmende folie
- Duurzame isolatie
- Fire Barriers
- Firet doek
- Gevelfolie
- Hulpmiddelen
- Microgeperforeerde folie
- Open gevelfolie
- Tapes en lijmen
- Verpakkingsfolie
- Vloer folie
- Waterkering





PREFA ALUMINIUMPRODUKTE

Aluminiumstrasse 2
D-98634 Wasungen
Tel.: +32 (0)478 54 53 88
Fax: +49 (0)369 41 78 50
info@prefa.be * www.prefa.be

Bedrijfsgegevens

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

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

De Prefa-groep, met hoofdkantoor in het Oostenrijkse Marktl 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!



PREFA PRODUCTASSORTIMENT- DAK EN GEVEL

DAKPAN

600 x 420 mm in gelegd oppervlak
Dakhelling groter of gelijk aan 12°

DAKPAN R.16

700 x 420 mm in gelegd oppervlak
Dakhelling groter of gelijk aan 17°

DAKSCHINDEL DS.19

480 x 262 mm in gelegd oppervlak
Dakhelling groter of gelijk aan 17°

DAK- EN GEVELSCHINDEL

420 x 240 mm in gelegd oppervlak
Dakhelling groter of gelijk aan 25°

DAK- EN GEVELLOSANGE

44 x 44: 437 x 437 mm in gelegd oppervlak
Dakhelling groter of gelijk aan 12°
29 x 29: 290 x 290 mm in gelegd oppervlak
Dakhelling groter of gelijk aan 22°
20 x 20: 200 x 200 mm in gelegd oppervlak
Dakhelling groter of gelijk aan 22°

DAK- EN GEVELPANEEL FX.12

700 x 420 mm in gelegd oppervlak
1.400 x 420 mm in gelegd oppervlak
Dakhelling groter of gelijk aan 17°

PREFALZ

STANDAARDAFMETINGEN

Voor dak: 0,7 x 500 mm; 0,7 x 650 mm
Voor gevel: 0,7 x 500 mm
Aanvullend bandmateriaal: 0,7 x 1000 mm
Dakhelling groter of gelijk aan 3°

PREFA PRODUCTASSORTIMENT- GEVEL

SIDING

138 x 0,7 mm 400 x 1,2 mm
200 x 1,0 mm 500 x 1,5 mm
300 x 1,2 mm 600 x 1,5 mm

SIDING.X

138 x 1,0 mm
200 x 1,0 mm
300 x 1,0 mm
400 x 1,0 mm

PREFABOND ALUMINIUM COMPOSITPLAAT

4010 x 1535 x 4 mm

GEËXTRUDEERDE PROFIELEN

Golfprofiel 10/47/2,0 mm
Kartelprofiel 22/40/2,0 mm

ANDERE PREFA PRODUCTASSORTIMENTEN

DAKAFVOERSYSTEMEN

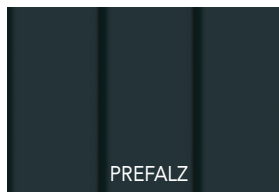
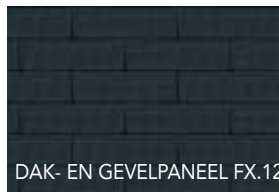
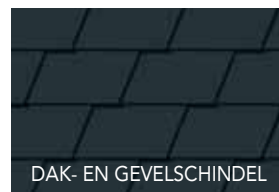
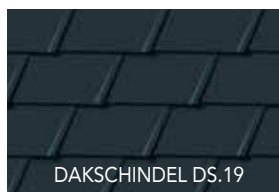
Mastgoot 250/280/333/400 mm
Bakgoot 250/333/400/500 mm
Ardense goot 700 x 1,0 mm
Vierkante buis 80 x 80 mm/100 x 100 mm
Afvoerbuis diam. 60 mm /diam. 80 mm /diam. 100 mm /diam. 120 mm /diam. 150 mm

PREFA MONTAGESYSTEEM VOOR ZONNEPANELEN

Onderconstructie voor fotovoltaïsche installaties

HOOGWATERBESCHERMING

Object- en landschapsbescherming





Bedrijfsgegevens

REPPEL 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.

REPPEL levert een compleet pakket brandwerende spuitpleisters, plaatmaterialen en coatings. Tevens levert REPPEL oplossingen voor het afdichten van doorvoeringen en voor brandwerende compartimenteringen.

Uitvoering wordt verzorgd in samenwerking met zeer ervaren en goed getrainde Belgische applicatiebedrijven.

REPPEL is ook leverancier van PERLITE en VERMICULITE korrelisoliatiematerialen, 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

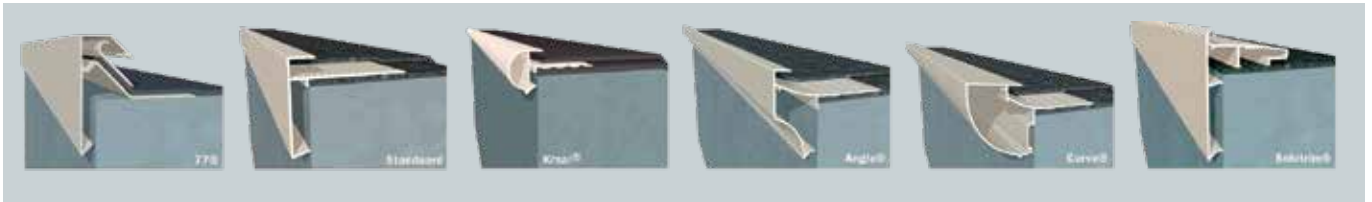
Projectadvies

Advies van ontwerp- tot uitvoeringsfase, praktische werkbegeleiding, werkcontrole en een duurzame relatie met onze afnemers, direct en indirect, staan bij de wijze waarop REPPEL in de markt opereert centraal.

Productiemethodes

REPPEL B.V. adviseert zoveel mogelijk hergebruik van bestaande materialen en een spaarzaam verbruik van nieuwe materialen.

Alle materialen en constructies zijn uitermate duurzaam en deels geschikt voor recyclage.



Bedrijfsgegevens

Roval Aluminium, onderdeel van de Reynaers Groep, is toonaangevend in de ontwikkeling, productie en levering van kwalitatieve aluminium bouwproducten voor daken en gevels. Tot het uitgekende product gamma behoren onder meer dakranden, raamdorpels, complete muarafdeksystemen, balusters, lamellenwanden, boeiboorden, dagkanten, privacyschermen en doorvalbeveiliging. Daarnaast biedt Roval Aluminium maatwerk in zetwerk. Mooi, functioneel en duurzaam.

Leveringsprogramma

Roval levert diverse aluminium producten voor daken en gevels. Alle producten kunnen op maat gemaakt worden en desgewenst gemonteerd. De productie vindt plaats in Helmond (Nederland). Roval heeft een eigen verkoopkantoor in het Reynaers Campus in Duffel. Aluminium is een relatief nieuw materiaal, dat in eerste instantie werd gebruikt in allerlei praktische gebruiksvorwerpen. Het is immers licht, minder gevoelig voor corrosie en ook nog eens volledig recyclebaar. De laatste

jaren wordt aluminium ook steeds vaker toegepast vanwege zijn esthetische kwaliteiten.

Dakafwerking

Kies voor duurzaam aluminium als dakafwerking. De architectuur in de woningbouw neemt een steeds belangrijkere rol in. Waar vroeger hoogwaardige architectuur uitsluitend bestemd was voor particuliere woningbouw, heeft de sociale woningbouw wat dat betreft een behoorlijke inhaalslag geleverd. Voor fraaie dakafwerking heeft Roval Aluminium een uitgebreid assortiment. Het dakproductengamma bestaat uit dakranden, muarafdeksystemen, muuraansluitprofielen, dakrandbeveiliging, goot- en overstekbekleding en groendaktoebehoren.

Gevelafwerking

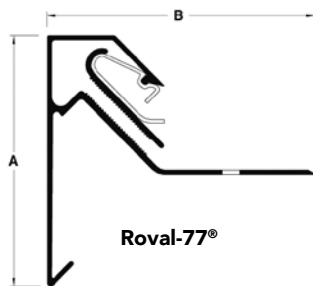
Aluminium gevelafwerking is duurzaam en makkelijk te plaatsen. Daarnaast is het onderhoudsarm en onbrandbaar. Deze eigenschappen maken aluminium aantrekkelijk in gebruik voor zowel woningbouw als utiliteitsbouw. Voor de gevels biedt Roval lekljsten, zetwerk, balusters, raamdor-

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

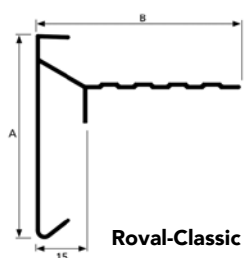
Maatwerk

Door de eigen ontwerp- en productieafdeling is maatwerk voor Roval geen probleem. De ontwerpfabedeling bedenkt en ontwikkelt nieuwe producten voor Roval zelf en zorgt ook voor maatwerkoplossingen voor klanten. Het vervaardigen van tekeningen, werkvoorbereiding en projectbegeleiding gebeurt in nauw overleg. Een voorbeeld hiervan zijn de muarafdeksystemen, verkrijgbaar in vele modellen. Roval produceert deze exact op maat en komt deze monteren.

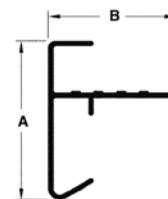
Dakranden



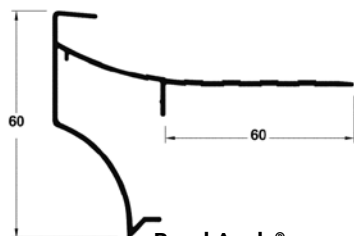
Roval-77®



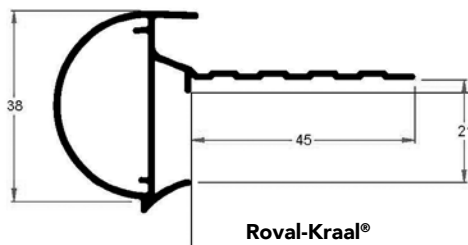
Roval-Classic Plus®



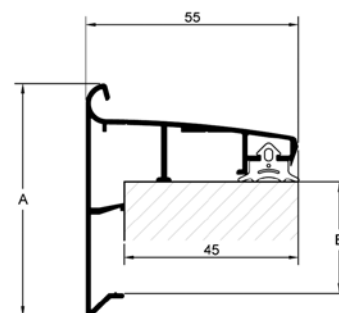
Roval-Standaard®



Roval-Angle®



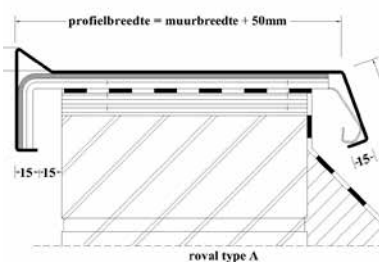
Roval-Kraal®



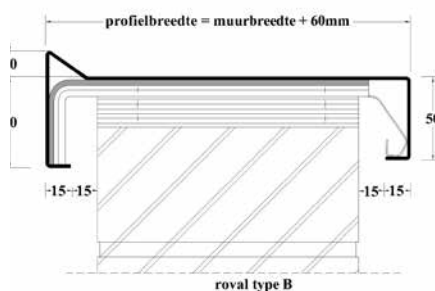
Roval-Solotrim® 147715_AB

Informeer naar de complete documentatie op www.roval.be

Muurafdeksystemen



Roval mad A bemating-Model



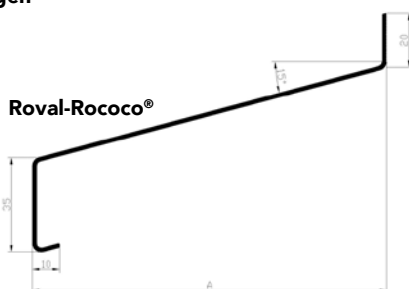
Roval mad B bemating-Model



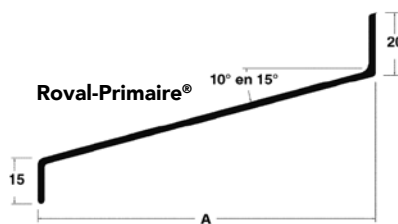
Roval MuurafdekkerType H1 met klang

Informeer naar de complete documentatie op www.roval.be

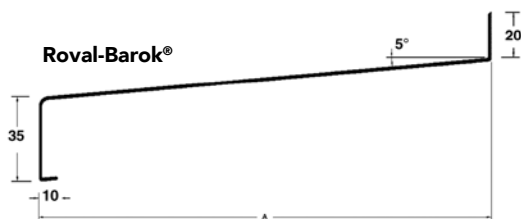
Waterslagen



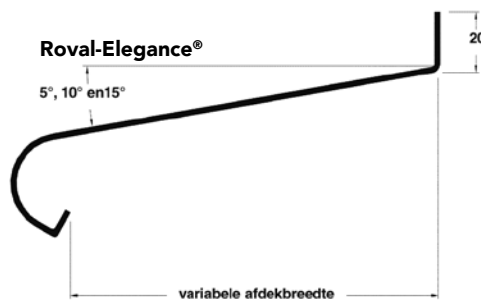
Roval-Rococo®



Roval-Primaire®



Roval-Barok®



Roval-Elegance®

Informeer naar de complete documentatie op www.roval.be



Bedrijfsgegevens

SANHA GmbH & Co KG is een van de toonaangevende Europese fabrikanten van leidingssystemen voor verwarming, sanitair, koeling en industriële installaties. Meer dan 50 jaar ervaring heeft geleid tot een uitgebreid productengamma met meer dan 8500 artikels.

Het assortiment bestaat uit fittingen en buizen gemaakt uit koper en koperlegeringen (waaronder het innovatieve siliciumbrons), roestvrij staal, koolstofstaal en composiet materialen, energie-efficiënte wandverwarming- en praktische installatiesystemen. De hoogwaardige en innovatieve systemen van SANHA worden niet enkel in Europa maar ook in Rusland, Azië en Australië geïnstalleerd en bieden voor elke toepassing een snelle, betrouwbare en duurzame installatie.

De installatiesystemen van SANHA worden geïnstalleerd in residentiële, commerciële en indus-

triële gebouwen en in een breed scala aan industriële toepassingen, waaronder scheepsbouw. Met zijn sterk gediversifieerde productportefeuille van verschillende materialen en toepassingen, is SANHA niet alleen partner van groothandels en installateurs, maar ook leverancier van grote industriële bedrijven.

Met meer dan 700 medewerkers heeft SANHA een jaarlijkse omzet van meer dan €110.000.000. SANHA is gespecialiseerd in systeemoplossingen, genereert 95 procent van zijn omzet door internationaal gecertificeerde producten en is de enige leverancier van perssystemen uit loodvrij siliciumbrons CuSi voor drinkwaterinstallaties. Verder bieden zij als enige producent een volledige compatibiliteit voor alle SANHA persgereedschappen. Hierdoor wordt een volledige dichtheid van de verbindingen gegarandeerd, onafhankelijk van de fabrikant van de persgereedschappen.

Kwaliteit uit eigen fabrieken

SANHA werd in 1964 opgericht in Essen en heeft ondertussen 4 fabrieken met elk zijn eigen specialisatie. De edelstaal leidingen worden geproduceerd in Berlijn en in Schmiedefeld, bij Dresden, worden de edelstaal fittingen gemaakt. De fabriek in Ternat produceert koperen fittingen en de fittingen uit brons en messing worden geproduceerd in Legnica, Polen.

Het modern machinepark in deze fabrieken en een up-to-date productiesysteem zorgen ervoor dat SANHA meer dan 80% van het assortiment zelf produceert, aan een hoge kwaliteit, dat perfect inspeelt op de wensen van de klant en de steeds evoluerende markt.

Verder beschikt SANHA ook over verschillende logistieke distributiecentra die zorgen voor wereldwijde leveringen.





Daglichtoplossingen op maat van de toekomst

Techcomlight, al meer dan 25 jaar invoerder van de Solatube daglichtbuizen in België, heeft haar assortiment in de daglichtsystemen uitgebreid en samengebracht onder één overkoepelend merk: Powerdaylight. Met drie duidelijke productcategorieën speelt het bedrijf in op de groeiende vraag naar maatwerk en duurzaamheid in de Benelux-markt. Mark Veldjesgraaf, zaakvoerder van Techcomlight, licht toe.

Eén herkenbaar merk, drie categorieën

Het Amerikaanse Solatube, wereldwijd bekend als pionier in daglichtbuizen, is ook in België al vele jaren een gevestigde naam omwille van de vele troeven van zijn producten. Techcomlight wilde echter nog beter aansluiten bij de behoeften van de lokale markt. Het bedrijf besliste daarom om haar aanbod in de daglichtbuizen uit te breiden en alle oplossingen vervolgens te bundelen onder het nieuwe merk Powerdaylight.

Veldjesgraaf: "We bieden onze klanten nu de keuze uit drie categorieën. Powerdaylight Standaard is de klassieke daglichtbuis met hoge daglichtopbrengst, die iedereen al langer kende als Solatube. Powerdaylight Eco is een extra isolerende daglichtbuis, ideaal voor toepassingen waar thermische en akoestische isolatie belangrijk zijn. Powerdaylight Cradle tenslotte is een duurzame designoplossing die dankzij het gebruik van gerecycleerde en recycleerbare materialen over een cradle-to-cradle certificaat beschikt."

"Met Powerdaylight willen we inspelen op de diversiteit aan wensen van Belgische architecten en bouwheren," legt Veldjesgraaf uit. "Elke categorie heeft haar eigen sterktes, waardoor klanten steeds de meest geschikte oplossing kunnen kiezen voor hun project."

Duurzame innovaties: Powerdaylight Eco en Cradle

De Powerdaylight Eco speelt in op de groeiende vraag naar hoge isolatiewaarden in België. Dankzij onder andere de toevoeging van meerdere lenzen onder de koepel biedt deze buis uitstekende thermische en akoestische isolatie met een U-waarde van 0,7. "Hoewel de daglichtopbrengst iets lager is dan bij de standaardvariant, kiezen architecten steeds vaker voor de Eco vanwege de verbeterde isolatieprestaties," aldus Veldjesgraaf.

Met de Powerdaylight Cradle zet Techcomlight in op circulaire bouwprincipes. De vlakke glasplaat en de plafondplaat van gerecycleerd kunststof maken dit product aantrekkelijk voor architecten die duurzame materialen verkiezen boven klassieke kunststofoplossingen. "Het cradle-to-cradle certificaat bevestigt onze pioniersrol in de circulaire economie," voegt hij toe.

Maximale daglichtopbrengst met minimale impact

Speciaal voor de Benelux markt lanceerde Techcomlight de Powerdaylight Cradle 53, met een diameter van 53 cm. "Deze oplossing combineert het daglichtniveau van een plat dakraam met het gemak van een daglichtbuis," zegt Veldjesgraaf. Dankzij het lichte gewicht van maximaal 15 kilo is de Cradle 53 eenvoudig te installeren zonder zware apparatuur. Bovendien past de buis perfect tussen de gebruikelijke 60 cm balkafstanden, wat ingrijpende aanpassingen aan de constructie overbodig maakt.

Een extra troef is de beschikbaarheid van een overlooptbare en overrijdbare variant, ideaal voor dakterrassen. "Hiermee bieden we een unieke oplossing die functionaliteit combineert met esthetiek," stelt hij.

Architecturale afwerking met plafondplaten

De standaard plafondplaten voor daglichtbuizen boden qua afwerking tot recent geen grote esthetische of architecturale meerwaarde. "We lanceerden een viertal jaren geleden daarom een verzonken plafondplaat die volledig kan worden ingewerkt in het plafond. Dat bleek al snel een enorm succes dat zeker door architecten erg werd gesmaakt," aldus Veldjesgraaf

"Daarnaast hebben we recent een nieuwe hedendaagse design plafondplaat ontwikkeld die zowel in combinatie met de Powerdaylight Standaard, Eco als Cradle kan worden toegepast met een diameter van 25, 35 en 53 cm. De afwerking rondom bestaat uit een gepoedercoate stalen ring die je in o.a. mat zwart, brons, wit en zelfs in eender welke RAL-kleur kan bestellen."

Veldjesgraaf: "Bovendien zijn er dankzij een magnetisch kliksysteem geen schroeven meer zichtbaar én kan je de ring makkelijk vervangen door een andere kleur. Zo bieden we als eerste in de markt een strakke, minimalistische en stijlvolle uitstraling in combinatie met alle praktische en duurzame voordelen die een daglichtbuis biedt."

Grote referenties maken de weg vrij naar enorme private markt

Hoewel de toegevoegde producten nog relatief nieuw zijn, groeit de interesse snel. "Intussen zijn deze oplossingen al toegepast bij organisaties zoals Corda Campus en Pepsico. We zien echter een nog veel groter potentieel in de private woningbouw," besluit Veldjesgraaf.





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.



Albertkade 3
BE 3980 Tessenderlo
Tel: +32 (0)13 67 48 39
Fax: +31 (0)13 455 05 27
info@zoontjens.be * www.zoontjens.be

Zoontjens bevindt zich op HIGHER GROUNDS

Als de wereld toch eens twee keer zo groot was. Wat Zoontjens betreft, kan dat. Die wereld, twee keer zo groot. Op een zekere hoogte, welteverstaan. Want in onze ogen ligt er boven ons – soms slechts een paar meter hoger dan je je nu bevindt – een veelal onbenutte wereld.

Een wereld die wij met onze systemen perfect invullen. Een leeg canvas aan platte daken, met een sky-high potentie. Onontgonnen gebied. Denk maar eens aan de mogelijkheden. Wij doen dat elke dag. Elke dag bevinden we ons op higher grounds. Want de kansen die daar liggen, die zijn eindeloos. Kansen die er om schreeuwen om benut te worden.

Door die onbenutte wereld boven ons in te vullen, dragen we bij aan de verduurzaming van gebouwen. Kunnen we inspelen op klimaatverandering. Werken we aan de verbetering van ons leefklimaat. Denk eens aan extra leefruimte, ontmoetingsplekken of parkeerplaatsen. Ruimte voor meer groen, om de biodiversiteit te vergroten, het overstromingsrisico te verminderen of om duurzame energie op te wekken. En dat allemaal pal boven ons hoofd. We geloven oprecht in higher grounds.

We zijn dakspecialist. We hebben de meest uiteenlopende vormen van daken bestraat. Met onze eigen systemen. Zelf bedacht én toegepast. Zoontjens heeft voor elk dak een oplossing. Duurzaam en van de hoogste kwaliteit.

We ontwikkelen zelf nieuwe producten en systemen en kopen bijzondere materialen in. De betrokkenheid in de ontwerpfase van een project is van belang om in te kunnen spelen op specifieke wensen. Kleurmonsters, designs, patronen of accessoires worden gemaakt om uiteindelijk een uniek dak te kunnen maken. Zo ontworpen dat ze altijd voor een stabiel en duurzaam dakoppervlak zorgen. Of dat nou is om op te lopen, te werken, te parkeren of te recreëren. Elke tegel heeft zijn eigen systeem. Precies passend op, in en bij elkaar. Eenvoudig installeren, losmaken, weghalen, terugplaatsen of hergebruiken.

We bieden een full service pakket en treden op als aannemer bij specialistische dakprojecten in binnen- en buitenland. We zorgen voor levering, installatie, onderhoud en garantie op de systemen. De opdrachtgever heeft geen omkijken naar de uitvoering van het werk. Elk project plannen en begeleiden we nauwkeurig en zetten optimaal de expertise in die we hebben opgebouwd.

Zoontjens is een CRH company, een Ierse beursgenoteerde onderneming, wereldwijd actief in de productie van en handel in bouwproducten.

De systemen van Zoontjens zijn onder te verdelen in categorieën:

DAKBESTRATING

Daktegelsystemen zorgen voor een stabiel, vlak en droog oppervlak op daken. Een goed systeem zorgt ervoor dat de dakbestrating stabiel ligt, horizontaal of verticaal niet kan schuiven én er onder de tegels ruimte ontstaat waar water weg kan lopen. Exact hoe onze daktegelsystemen werken. Bovendien is het altijd demontabel en blijft de ondergrond bereikbaar, indien nodig. Zo ziet het dakterras er niet alleen fantastisch uit, maar gaat het ook jarenlang mee.

PARKEERDAKEN

Er is steeds minder ruimte, de grond is duur en meer groen is gewenst. Waar moet je parkeren? Kijk omhoog! De mogelijkheden op het dak zijn eindeloos. Pardak® van Zoontjens is het nummer 1 modulair tegelsysteem voor parkeerdaken. De parkeerdaken met Pardak® kom je overal tegen. Bij luchthavens, musea, winkelcentra, woningcomplexen, kantoorgebouwen of distributiecentra. Overal waar weinig ruimte is en waar het relatief dure grond betreft, bieden parkeerdaken bijzonder grote voordelen. Zowel nationale als internationale parkeerdaken zijn meer en meer voorzien van het Pardak®-systeem van Zoontjens.

VALBEVEILIGING

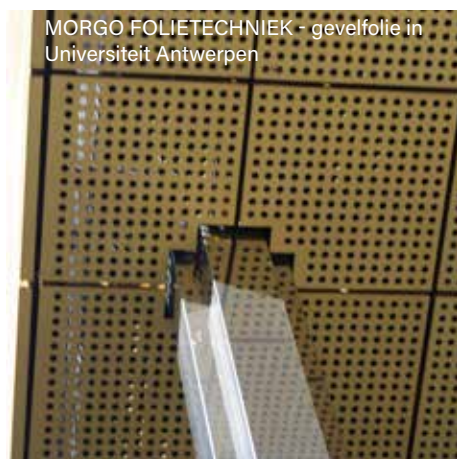
De zone binnen vier meter vanuit de dakrand wordt op platte daken als onveilige zone aangemerkt. Een goed valbeveiligingssysteem is niet alleen noodzakelijk, maar ook verplicht. Ook als een dak niet gebruikt wordt om op te leven of op te parkeren, moet een dak altijd veilig toegankelijk zijn voor werkzaamheden als inspectie of onderhoud. Deze veilige werkplek op hoogte met de bijbehorende efficiëntie wordt geborgd door het valbeveiligingssysteem BiboBlock van Zoontjens. Dit is een permanent valbeveiligingssysteem voor het werken op platte daken en het enige systeem zonder doorboring van de dakconstructie.





DE BELGISCHE BOUWDOCUMENTATIE 2025

EMCO BOUWTECHNIEK - vloermatten in Rik Wouters gebouw, Mechelen



MORGO FOLIETECHNIEK - gevelfolie in
Universiteit Antwerpen



INFOSTEEL - Frame gebouw Brussel



KINGSPAN UNIDEK - woningen in Olen