

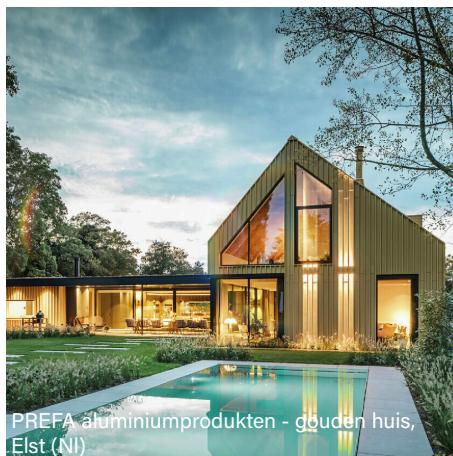


# DE BELGISCHE BOUWDOCUMENTATIE 2024

MERFORD - project Amare, Den Haag (NI)



KINGSPAN unidek - project Bowl'Inn,  
Knokke-Heist



PREFA aluminiumprodukten - gouden huis,  
Elst (NI)



TRESPA - project vitap, Poggibonsi (It)



# Colofon

## UITGEVERIJ

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

## ABONNEMENTEN

Sonja Muyden

## VERANTWOORDELIJKE UITGEVER

Arend Jan Kornet

## REDACTIE

arch. Yves Van Vaerenbergh  
Beatrijs Verbeken  
Peter Bekkering  
Marc Gerlings

## KLANTENCONSULENT

arch. Yves Van Vaerenbergh  
Tel. 0032(0)478 91 12 50  
[yves@cobosystems.be](mailto:yves@cobosystems.be)  
[info@cobosystems.be](mailto: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](http://cobosystems.be) en [bestekservice.be](http://bestekservice.be)

© 2024 COPYRIGHT by COBOSYSTEMS' N.V.

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

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

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

# DE BELGISCHE BOUWDOCUMENTATIE 2024

Het afgelopen jaar zetten wij een flinke stap voorwaarts met het activeren van onze nieuwe website.

In een tijd waarin bouwpartners vragen naar meer uniformiteit, meer stroomlijning, in het aanbod van productinformatie, werken wij verder aan een platform met structuur. Een platform waarop informatie die de bouwprofessional helpt bij zijn dagelijkse taken op een vergelijkbare wijze is terug te vinden. Met de nadruk op vooral de technische aspecten en ontwerpmogelijkheden van deze producten.

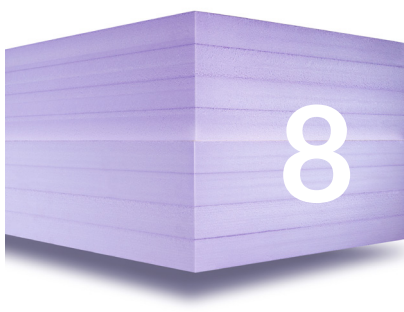
Wij bieden onze gebruikers deze informatie gratis en zonder verplichtingen aan. Want bouw informatie (technische fiches, bestekteksten, BIM, ...) gratis en zonder verplichtingen toegankelijk maken, dat doen we al meer dan dertig jaar. Cobosystems biedt u dé bouwproductendatabank – sinds 1989.

Wilt u weten welke fabrikanten productinformatie, bestekteksten, technische informatie, ... aanbiedt volgens onze structuur, breng dan een bezoek aan [www.cobosystems.be](http://www.cobosystems.be).

Wilt u een nieuwsbrief ontvangen met relevante informatie over bouwproducten, bestekteksten en algemeen bouwnieuws, schrijf u dan in op onze nieuwsbrief, via de link onderaan ons startscherm [www.cobosystems.be](http://www.cobosystems.be).

Cobosystems wenst u veel leesgenot en werkvreugde.

The screenshot displays the Cobosystems website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Levenscyclo', 'Producten', 'Bestekteksten', 'Projecten', and 'Nieuws'. Below this, a banner reads 'Wolter werken aan bouwdoSSIERS dankzij gestructureerde informatie en bestekteksten' with buttons for 'Naar producten' and 'Naar bestekteksten'. The 'Recent nieuws' section features three articles: 'Etherma biedt oplossingen voor werkplekverwarming in bedrijfhallen' (dated 25-01-2024), 'Betafence - alle projecttools gratis beschikbaar' (dated 08-01-2024), and 'MERFORD bestekteksten voor akoestische deuren' (dated 04-01-2024). The Merford article is expanded, showing a product page for 'MERFORD - Shaping Sound'. This page includes a navigation bar, a product image, a description of the sound-shaping technology, and contact information for Merford. The bottom of the page shows a list of products and projects related to Merford.



**NIEUWIGHEDEN**

- 6** Volledig beglaasde schuifconstructie voor pergola's, terrassen en loggia's
- 7** Mobiele paneelwanden Sonico van FDS, voor optimale ruimte-indeling
- 7** Powerdaylight - Nieuw model koepel brengt daglicht binnen langs de zijgevel
- 8** Innovatie van JACKON Insulation by BEWI - een constante lambdawaarde 0,032 voor alle diktes van 40 tot 400 mm
- 9** Groothandel BigMat kiest Icopal bitumendakbedekking voor loods
- 10** Voorbeeldgebouw campus Theodoor met duurzame emco schoonloopzones
- 11** Mathieu Gijbels kiest voor dakelementen van Unidek voor nieuwe Bowl'Inn en Kart'Inn
- 12** Iconische cultuurhuis Amare opende haar (Merford) deuren
- 13** Het Gouden huis – aluminium met een verfijnde, edele uitstraling
- 14** Zwaluwstaartplaten op maat voor vernieuwde Regenboogbrug
- 15** Een gevel bekleed met zeshoekige Trespa Meteor platen, als verwijzing naar hardwerkende bijen
- 16** Zorgcampus Sint-Pietersmolenwijk te Brugge kiest voor Zoontjens dakterrastegels



## ARTIKELN

**18** BUILDWISE identificeert tien megatrends binnen de Belgische bouwsector!

**20** Brussel renoveert zijn zwembaden

## PRAKTISCH INFORMATIE

**24** Vlotter werken aan bouwdoSSIERS dankzij gestructureerde informatie en bestekteksten

**26** Alfabetisch register fabrikanten

**41** BedrijfsvoorStellingen en productinformatie

**Bestekteksten volgens bouwlot**

Op dit scherm zoekt u enkel naar bestekteksten.

Bovenaan selecteert u bestekteksten volgens bouwlot en bouwjaar. Klik op een bouwlot voor de onderliggende bouwloten.

Onderaan zoekt u de bestekteksten per leverancier. Klik in de lijst een leverancier aan als u een overzicht wilt van de bestekteksten.

|                                      |  |                                       |
|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1 Ruwbouw                            | 2 Structuren, timmerwerken en Skeletbouw | 3 Dakdekwerken                        |
| 4 Verwarming & sww, ventilatie, fvec | 5 Elektriciteit                          | 6 Sanitair, fluids en brandveiligheid |
| 7 Schrijnwerken                      | 8 Afwerkingen                            | 9 Buiteninrichting en -Infrastructuur |

**Overzicht bestekteksten per bedrijf**

|                 |                                   |            |                     |                   |                      |
|-----------------|-----------------------------------|------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| ALU LOG NV      | ALLPROF                           | APKO NV/SA | BETAFACT BELGIUM NV | BNE Belgium bv/rt | BOZARC OVERKAPPINGEN |
| ELCO BELGIUM NV | ENCO BENELEX DIVERSE BOUWTECHNIEK | ERANCO bv  | ETHERMA BENELEX NV  | FAYF VIANEN BV    | FDS NV               |

**BEZOEK [WWW.COBO SYSTEMS.BE](http://WWW.COBO SYSTEMS.BE) VOOR TECHNISCHE INFO, BESTEKTEKSTEN EN MEER**

# Volledig beglaasde schuifconstructie voor pergola's, terrassen en loggia's

Aluprof introduceert een nieuw model buitendeur op de markt, de MB-86N Pivot Door.

Het systeem MB-OpenSlide van Aluprof is ontworpen voor wanden van pergola's en andere onverwarmde structuren, zoals loggia's en balkons. De glazen schuifsegmenten zijn ook ideaal voor interieurs, bijvoorbeeld voor toepassing in garderobekasten. De ontwerpers van Aluprof wilden graag een pergola-oplossing creëren die effectief beschermt tegen weersinvloeden. Dankzij de toepassing van MB-OpenSlide kunt u de pergola niet alleen op mooie zonnige dagen gebruiken. Na het sluiten van de wanden en het dak met de MB-OpenSlide glassegmenten is de pergola nog steeds een functionele ruimte die gebruikers al het gewenste comfort biedt.

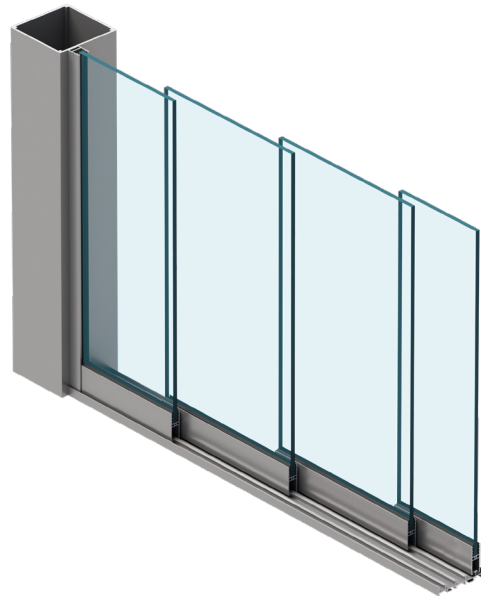
Met het systeem kunt u een esthetische en moderne glasstructuur creëren, bestaande uit schuivende panelen. Deze kunnen, afhankelijk van hun aantal en opstelling, naar één kant of symmetrisch naar beide kanten worden geschoven. Een groot voordeel van het product is de unieke geometrie van de rails die ervoor zorgt dat de panelen niet kunnen ontsporen. Hierdoor is comfortabel en probleemloos gebruik gegarandeerd.

## Eigenschappen en voordelen van het systeem mb-openslide

- maximale afmetingen paneel 1200x2800 mm
- gehard glas met een dikte van 10 mm of 12 mm
- onderprofielen met 3, 4 en 5 rails
- mogelijkheid voor constructies met 3 tot 5 panelen die in één richting openen en zich achter elkaar verbergen, en soortgelijke systemen met panelen die in beide richtingen openen
- mogelijkheid voor toepassing van eenvoudige en handige paneelvergrendeling
- eenvoudige en snelle montage en prefabricage
- het aantal elementen is minimaal
- geen ingewikkelde bewerkingen nodig voor afwatering van de onderrail

## ALUPROF

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



# Mobiele paneelwanden Sonico van FDS, voor optimale ruimte-indeling

## Schrijf deze paneelwanden nu voor met de nieuwe bestektekst.

Het Sonico wandsysteem is opgebouwd uit verrijdbare, geluiddempende panelen, waarin naar wens deuren in enkele of dubbele uitvoering of glasopeningen voorzien van dubbel glas kunnen worden opgenomen.

Deze mobiele wanden koppelen onbegrensde ontwerpvrijheid aan een uitstekende geluidsisolatie.

Het zijn solide wanden, maar ze zijn met één simpele handeling weg te schuiven.

Met de eindeloze afwerkingsmogelijkheden pas je de stijlvolle Sonico mobiele paneelwand geheel naar wens aan, waardoor deze naadloos in elk interieurontwerp past.

## Belangrijkste eigenschappen en voordelen

- Afzonderlijke panelen die kunnen worden weggeschoven, voor een optimale ruimte-indeling.
- Snelle bediening via het unieke "Quick-mechanisme" of semi-automatisch.
- Hoogwaardige samengestelde isolatie voor maximale geluidsisolatie.
- Unieke aluminium railconstructie die een geluidsarme en gemakkelijke bediening garandeert.
- Talloze mogelijkheden om panelen te parkeren, voor volledige flexibiliteit, magneetprofielen op aanvraag.
- Klemlijsten onder- en bovenzijde, geen vloerrail waardoor een onbelemmerde doorgang wordt verzekerd.
- Ruime keuze in oppervlakte-afwerkingen.

Een bestektekst voor Sonico 100 is beschikbaar op [www.cobosystems.be](http://www.cobosystems.be)

## FDS NV

Industriepark - Drongen 11A

BE 9031 Drongen

T: +32 (0)9 280 84 30, F: +32 (0)9 280 84 39

E-Mail: [info@fds.be](mailto:info@fds.be)

[www.fds.be](http://www.fds.be)



# Powerdaylight - Nieuw model koepel brengt daglicht binnen langs de zijgevel

Een geschikte oplossing, ondermeer voor ruimtes die niet direct onder het dak liggen

Powerdaylight staat bekend om het binnenbrengen van daglicht door middel van een kleine koepel op het dak. Dit kan zowel op een plat als op een hellend dak, ongeacht de dakbedekking.

In sommige situaties is het wenselijker om daglicht via de gevel op te vangen en op die manier naar binnen te transporteren. Speciaal hiervoor ontwikkelde Techcomlight in het verleden de zijgevelset. Een geschikte oplossing wanneer er weinig ruimte op het dak is, maar ook als de ruimte in de gevel zelf beperkt is of als de constructie geen grotere sparingen toelaat. Daarnaast wordt deze gevelset toegepast bij ruimtes die niet direct onder het dak gesitueerd liggen. Denk ook aan deze variant wanneer (extra) privacy gewenst is. Er wordt namelijk daglicht via de gevel naar binnen gehaald, zonder dat mensen van buitenaf naar binnen kunnen kijken.

## Hoe het werkt

De koepel, met een diameter van 25, 35 of 53 centimeter, wordt op de gevel gemonteerd. De reflecterende daglichtbuis transporteert het daglicht door de gevelconstructie naar de gewenste ruimte. Door middel van een afwerkingsplaat wordt het daglicht vervolgens verspreid in de betreffende ruimte. Via de binnenwand valt het daglicht naar binnen. De plaat, oorspronkelijk plafondplaat genoemd, kan ook aan het plafond worden bevestigd als de situatie dat toelaat. In dat geval zijn (enkele) bochtstukken benodigd.

## Nieuw vlak model

Vanaf nu heeft Techcomlight een nieuw model op de markt: deze is aan de buitenzijde voorzien van een vlakke afwerking, voor de diameter 35 cm.

## 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](mailto:info@techcomlight.be)

[www.techcomlight.be](http://www.techcomlight.be)



# Innovatie van JACKON Insulation by BEWI - een constante lambda-waarde 0,032 voor alle diktes van 40 tot 400 mm

JACKON Insulation by BEWI presenteert de nieuwe generatie thermische isolatie van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim (XPS): JACKODUR® EVO. Dit is het resultaat van de consequente verdere ontwikkeling van de multilayer-technologie die het bedrijf al meer dan 20 jaar met veel succes in heel Europa op de markt brengt. EVO is geregistreerd in de productdatabase van EPB op [www.epbd.be](http://www.epbd.be). Dit nieuw ontwikkelde product maakt, voor het eerst, een snelle en betrouwbare éénlaagse isolatie mogelijk in diktes van 40 tot 400 mm - en dat met een constante lambda-waarde van  $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  voor alle diktes.

## Energie-efficiënte warmte-isolatie

Meerlaagse platen zijn niet meer weg te denken uit de isolatie voor energiezuinige gebouwen. Bij perimeterisolatie spelen deze platen letterlijk een dragende rol. Met JACKODUR® heeft JACKON Insulation by BEWI op dit vlak de standaard gezet. In de nieuwe generatie producten zijn de bekende voordelen op evolutionaire wijze verder ontwikkeld, zodat deze nóg betere eigenschappen bieden. Dit omvat in het bijzonder het hoog isolerend vermogen - zoals blijkt uit de lambda-waarde - die voor alle paneeldiktes (40 tot 400 mm) wordt gegarandeerd. Nóg meer flexibiliteit voor de planning en uitvoering van bouwprojecten om te voldoen aan individuele vereisten voor de energie-efficiëntie van gebouwen.

## Snelle plaatsing en betrouwbaarheid

De meerlaagse platen, die in de fabriek stevig met elkaar worden verbonden, maken ook een bijzonder veilige en ongecompliceerde hantering op de bouwplaats mogelijk. De plaatsing in één laag bespaart aanzienlijk veel tijd in

vergelijking met het aanbrengen van meerdere lagen isolatie. Met een beter isolerend effect overtuigt de technologie ook in bouwfysisch opzicht. Deze technologie elimineert de mogelijke vorming van een waterfilm tussen de panelen, zoals het geval is bij een meerlaagse plaatsing.

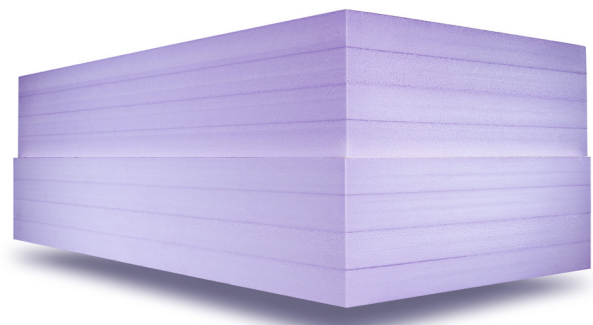
## Duurzaam van A tot Z

JACKODUR® EVO biedt daarnaast alle bekende voordelen van thermische XPS-isolatie die zich al vele jaren hebben bewezen. Het materiaal is druk- en maatvast, vochtbestendig, rotvrij en uiterst duurzaam. De duurzaamheid begint al tijdens de productiefase, aangezien de celinhoud voornamelijk uit lucht bestaat. Dit betekent dat de meerlaagse platen, gedurende vele gebruiks jaren, een veelvoud van de hoeveelheid energie en grondstoffen besparen die voor de productie noodzakelijk zijn.

De JACKODUR® EVO meerlaagse platen beschermen gebouwen een leven lang en kunnen zelfs daarna nog hergebruikt worden. De platen verlagen permanent de verwarmingskosten en de CO<sub>2</sub>-uitstoot van een gebouw, en leveren zo een belangrijke bijdrage aan meer klimaatbescherming. Het nieuwe product is reeds beschikbaar.

## JACKON by BEWI

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





# Groothandel BigMat kiest Icopal bitumendakbedekking voor loods

De groothandel van bouwmaterialen in Brussel en Wallonië BigMat, breidde de site in Sprimont uit met een nieuwe loods. Dankzij deze uitbreiding worden meer producten opgeslagen en worden de bouwprofessional en particulier nog sneller bevoorrad. Als bouwgroothandel kon BigMat kiezen uit een breed gamma van dakbedekkingsmaterialen maar BigMat ging resoluut voor het Icopal-gamma. Directeur Yves Deflandre getuigt.

BigMat is al 40 jaar actief in België en heeft ondertussen 19 dealerships in Brussel en Wallonië. Het bedrijf speelt sterk in op zelfstandigheid in de filialen, nabijheid en goed contact. Bovendien is de bouwmaterialenhandel, als één van de eerste in de regio Luik, al vijftien jaar verdeler van het BMI-productgamma.

## Icopal bitumendakbedekking: kwaliteitsvol en duurzaam

Kiezen voor de BMI-bitumendakbedekking, is kiezen voor een product dat een hele reeks ontwikkelingen heeft doorgemaakt om te voldoen aan verschillende eisen. De APP en SBS gemodificeerde bitumendakbanen hebben een levensduur van 30 jaar en zijn recycleerbaar aan het einde van hun levensduur. Voor de loods van 700m<sup>2</sup> werden er vier verschillende producten gebruikt: een Siplast primer, een zelfklevend dampscherm Vedagard Multi SK, een membraan fabrieksmatig voorzien van isolatie (POLAR EPS) en een luchtzuiverende afwerkingslaag Parafor SOLO FE GS NOxActiv.

*“We kennen de BMI-producten en hun voordelen zeer goed. Al meer dan vijftien jaar zijn we verdeler van deze kwalitatieve hoogwaardige bitumineuze dakbedekking en dat zullen we blijven”, benadrukt Yves Deflandre.*

## Zelfklevend dampscherm Vedagard Multi voor snelle plaatsing

In geval van een steeldeck is het aangewezen om te kiezen voor een zelfklevend product. Voor de BigMat-loods is geopteerd voor het Icopal Vedagard Multi SK zelfklevend dampscherm. Koud-zelfklevende dakbanen zijn snel en makkelijk te plaatsen. Bovendien zorgen ze ervoor dat er geen open vlam nodig is. Hierdoor vermindert het risico op brand met meer dan 90%. Het dampscherm maakt het dak niet alleen luchtdicht, het beschermt ook de isolatie tegen condensatie en houdt de isolatiewaarde van het gebouw op peil. Vochtplekken, lekken, schimmels en schade aan de dakconstructie worden vermeden.

*“Op vijftien dagen werd de volledige dakconstructie afgewerkt. Dit benadrukt nog maar eens de voordelen van koud-zelfklevende dakbanen. Het is een tijds- en kostenbesparend product, en de eindklant die is tevreden dankzij de snelle plaatsing”, verduidelijkt Peter Gillis, Sales Manager BMI Belgium.*

## Schonere lucht met de toplaag Parafor SOLO FE GS NOxActiv

Dagelijks stoten industrie, verkeer en huishoudens veel schadelijke stoffen uit, waaronder stikstofoxiden. De urgentie om deze uitstoot terug te dringen is groot. Gelukkig bestaat er een specifieke bescherming voor de dakbedekking die de lucht zuivert van vervuilde stoffen. De Parafor Nox activ toplaag zet onder invloed van zonlicht de schadelijke NOx-deeltjes om in onschadelijke restproducten. Regen spoelt deze weg zonder het milieu te belasten.

*“Binnen de bouwsector proberen we allemaal ons steentje bij te dragen tot een schonere en duurzamere wereld. Zeker met de doelstellingen van 2050 in het achterhoofd. Het is meer dan logisch dat onze keuze uitgaat naar de Parafor SOLO FE GS NOxActiv toplaag. Deze investering biedt de personen rondom ons de luchtkwaliteit die ze verdienen”, besluit Yves Deflandre.*

## BMI BELGIUM

Wijngaardveld 25

BE 9300 Aalst

T: +32 (0)53 72 96 72

E-Mail: info.be.monier@bmgroupp.com

[www.bmibelgium.be](http://www.bmibelgium.be)



# Voorbeeldgebouw campus Theodoor met duurzame emco schoonloopzones

Bij kindercampus Theodoor te Jette heeft emco voor de vier entrees de schoonloopzones Linea geleverd. De aankoper en werfleider van bouwonderneming Houben werden door emco overtuigd om de voorgeschreven entreetmat te vervangen door de duurzame emco schoonloopzone Linea. Deze keuze paste beter binnen de ambitie om een voorbeeldgebouw te realiseren op het gebied van duurzaamheid. De kwaliteit Linea is een duurzame keuze aangezien deze vervaardigd is van Econyl® gerecycleerde garens. Bovendien past de kleur bruin harmonieus in het door de architect gekozen kleurenpalet.

Het materialenpakket is door Cuypers & Q architecten gekozen in functie van duurzaamheid en akoestiek. Alles is afgestemd op een integrale beleving van duurzame en onderhoudsarme materialen. In een aangenaam warm kleurenpalet dat de campus een onderscheidend gezicht geeft.

## Voorbeeldgebouw: duurzaamheid

Voor het energie-advies en de speciale technieken was Cenergie verantwoordelijk. De opdracht was om voorbeeldgebouw te creëren op het vlak van duurzaam bouwen, met hoge ambities op Belgisch en internationaal niveau. Om alle aspecten van duurzaamheid mee te nemen in het concept volgde het ontwerpteam een ontwerpmethodiek gebaseerd op duurzaamheidsmeters zoals BREEAM, LEED en GRO. De duurzaamheid van een gebouw gaat immers veel verder dan enkel het energetische aspect. De gebruikte bouwmaterialen zijn streekeigen, recupereerbaar of gerecycleerd, voorzien van ecolabels en liggen binnen NIBE klasse 4 of hoger.

Emco is een fabrikant die meedenkt en bijzondere oplossingen aandraagt. Geen standaard, maar design en maatwerk. Met een kwaliteit die aansluit bij de strategie om een duurzaam gebouw te realiseren.

### EMCO BENELUX DIVISIE BOUWTECHNIEK

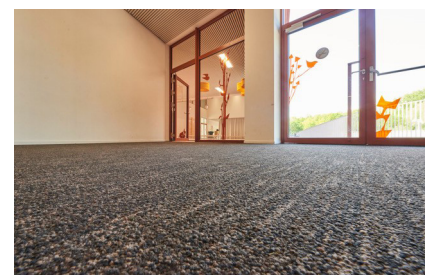
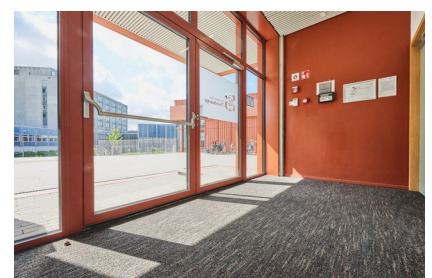
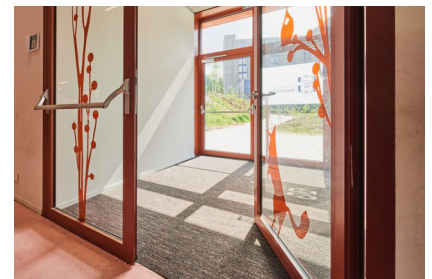
Het Veldrijk 2

BE 8530 Harelbeke

T: +32 (0)56 22 49 78 F: +32 (0)56 22 58 79

E-Mail: [bouwtechniek@benelux.emco.de](mailto:bouwtechniek@benelux.emco.de)

[www.emco-bau.com](http://www.emco-bau.com)



# Mathieu Gijbels kiest voor dakelementen van Unidek voor nieuwe Bowl'Inn en Kart'Inn

Nieuwe Bowl'Inn en Kart'Inn te Knokke wordt voorzien van Unidek Aero Comfort dakelementen



In Knokke prijkt binnenkort een nieuwe Bowl'Inn en Kart'Inn. Het complex, met een indrukwekkende oppervlakte van 9.040 m<sup>2</sup>, biedt een rijke diversiteit aan activiteiten. Centraal staat een bowlingbaan met 24 banen, maar in het avonturenpark ook aan indoor karting kunnen doen. Verder zijn er ook een futuristische Fast Tag Room, een kinderspeeldorp, een polyvalente zaal, een restaurant, lounge, poolbiljartruimte, darts-room en karaoke booths. Een totaalconcept dus, maar met oog voor duurzaamheid.

Het strakke, hedendaagse gebouw werd in staalskelet opgetrokken. Voor de isolatie van het dak koos de firma Mathieu Gijbels voor Unidek Aero Comfort dakelementen omwille van de snelheid in verwerking en de hoge thermische performanties.

De dakelementen zullen worden bedekt met oranje tegelpannen die voor een moderne look zorgen dewelke toch perfect integreert binnen het huidige kader van de omgeving.

**Aannemer:** Mathieu Gijbels

**Architect:** Architectenbureau Project

**Dakisolatie:** Unidek Aero Comfort

**KINGSPAN UNIDEK NV**

Bouwvelven 17a

BE 2280 Grobbendonk

T: +32 (0)14 24 70 10

E-Mail: [info@kingspanunidek.be](mailto:info@kingspanunidek.be)

[www.kingspanunidek.be](http://www.kingspanunidek.be)



# Iconische cultuurhuis Amare opende haar (Merford) deuren

De inwoners van Den Haag hebben er in hun stad sinds enkele jaren een iconisch gebouw bij: het cultuurhuis Amare. Het huisvest naast het Nederlands Dans Theater en het Koninklijk Conservatorium ook het Residentie Orkest en de Stichting Amare. In 2021 opende het cultuurhuis haar (geluiddichte) Merford deuren voor het grote publiek.

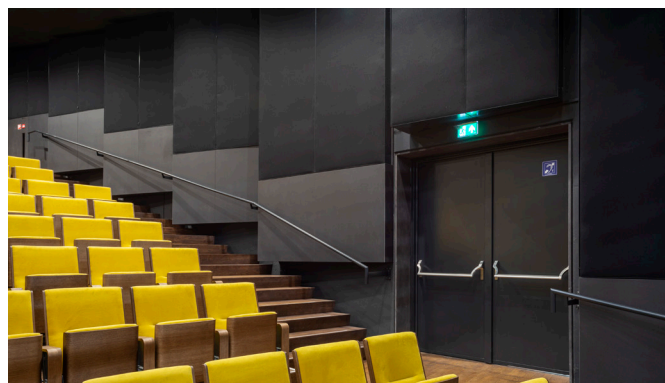
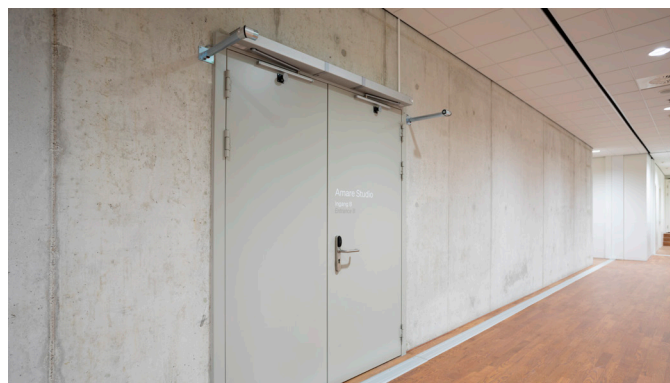
Bouwcombinatie Cadanz, die verantwoordelijk was voor de bouw van Amare, benaderde Merford in 2017 voor de levering en montage van maar liefst 296 stalen deuren. Deze hadden allemaal brandwerende en/of geluiddisolierende eigenschappen en bieden toegang tot tientallen repetitieruimtes, studio's en concertzalen.

De samenwerking tussen Cadanz en Merford was een intensieve oefening, vanaf de voorbereiding tot de montage en alle logistieke vraagstukken die erbij komen kijken. Cadanz getuigt: 'Het was af en toe een logistieke en praktische puzzel, maar dankzij het goede contact met de Merford ploeg van projectleider, manager realisatie en monteurs, is het hele proces bijzonder goed verlopen.'

**Benieuwd wat Merford voor u kan betekenen? Neem snel een kijkje op [www.merford.be](http://www.merford.be).**

## MERFORD – Shaping Sound

Nijverheidsstraat 70  
BE 2160 Wommelgem  
T: +32 (0)3 321 03 41  
E-Mail: [info@merford.be](mailto:info@merford.be)  
[www.merford.be](http://www.merford.be)



# Het Gouden huis – aluminium met een verfijnde, edele uitstraling

Aan een uitvalsweg in het stadje Elst, vlakbij Arnhem (Nederland), kreeg architect Kees Marcelis de opdracht van een familie om een prestigieus huis te ontwerpen dat perfect aansloot bij hun wensen. Niet alleen zijn opdrachtgevers, maar ook de buurtbewoners zijn onder de indruk van het resultaat en noemen het "Het Gouden Huis", vanwege de savannebeige kleur van PREFA's aluminium, dat in het juiste licht glinstert als goud.

## Bewezen principes

Het gebouw van 300 m<sup>2</sup> bestaat uit een langwerpige laagbouw en een hoofdgebouw met een zadeldak, dat qua vorm geïnspireerd is op klassieke vrijstaande huizen uit de jaren zeventig. Kees Marcelis begon zijn ontwerpproces naar goede gewoonte van binnen naar buiten. Dit leidde tot de beslissing om het uitzicht vanuit de kamers op het weids omringende landschap te richten en het weg te draaien van de straat. De architect realiseerde daarom een gesloten gevel aan de straatkant, maar gaf het gebouw een open karakter naar de tuin en het aangrenzende maïsveld toe. Een terugkerend element in zijn ontwerpen is ook de vrije plattegrond, die in het geval van de woningbouw werd gevormd door een doosvormige positionering van de functionele ruimtes zoals de garderobe, badkamer en wc.

## Verfijnd met aluminium

De harmonieuze overgangen tussen de binnen- en buitenruimtes en een sobere materiaalkeuze die de rust brengt in het pand, maakten het concept van Kees Marcelis compleet. Samen met zijn team koos hij ervoor om de woning te bekleden met Falzonal en Prefalz, een licht en duurzaam materiaal. Als blikvanger lieten ze het aluminium vormen met fijne lisenen over het dak en de gevel, die de compacte vorm van het gebouw zonder uitstekende delen en de hoge kwaliteit van het materiaal benadrukken. De lisenen geven de gevel een ritmisch aanzicht en getuigen van Marcelis' fascinatie voor de vloeiende aard van lange, rechte lijnen, die hij keer op keer in zijn werk gebruikt: Het oog volgt deze lijnen en vindt er een elegante generositeit in.

## Geplooid lichtgewicht

"Het is fascinerend hoe anders de vouwen er in drie dimensies uitzien", zegt de verantwoordelijke vakman, Johan Duinkerke, over zijn voltooid project in Elst. Hij herinnert zich de strikte eis om de gevels te vormen met zeven centimeter hoge voegen aan de voorkant, waarvoor hij zelf geschikt gereedschap moest maken. Duinkerke gebruikte het gekleurd aluminium Falzonal dat PREFA speciaal voor dergelijke projecten ontwikkelde. Hij is lovend over de eigenschappen van de legering, de coating en de lichtheid van het materiaal.

## Materiaal:

Prefa Falzonal en Prefalz  
Savannebeige en P.10 antraciet

## PREFA ALUMINIUMPRODUKTE

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](http://www.prefa.be)



# Zwaluwstaartplaten op maat voor vernieuwde Regenboogbrug

Naast het voetbalstadion van Waregem bouwt Metaalbouw Dugardein - De Sutter aan de vernieuwde Regenboogbrug. Dit is de brug die de ring (Zuiderlaan) van Waregem over de stadionvijvers met het voetbalstadion verbindt.

Deze bekende brug, voor voetgangers en fietsers, werd in 1957 speciaal gebouwd voor het WK wielrennen. In 2023 werd een nieuwe metalen constructie, brugdek en balustrade, geplaatst op de bestaande betonnen peilers, er kwamen ook een uitzichtpunt en zitbankjes.

Met een kraan en bootjes op de vijver werden de eerste delen van de metalen constructie op de betonnen peilers geplaatst.

In de nieuwe metalen brugdelen worden de LEWIS Zwaluwstaartplaten toegepast als basis voor het dunne en lichte brugdek. REPEL leverde voor dit project maatwerk LEWIS Zwaluwstaartplaten met plaatlengtes tussen de 2.150 mm en 4.900 mm.

De LEWIS Zwaluwstaartplaten zijn geproduceerd met een Magnelis ZM310 metallische bekledingslaag die het staal in deze buitentoepassing langdurig beschermt tegen corrosie.

**Plaats:** Waregem.

**Ontwerper:** MMXV-architecture (Merchtem).

**Aannemer:** Dugardein De Sutter.

**Gebruikt product:** LEWIS Zwaluwstaartplaten, op maat gemaakt.

## 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](mailto:reppel@reppel.nl)

[www.reppel.nl](http://www.reppel.nl)



# Een gevel bekleed met zeshoekige Trespa Meteon platen, als verwijzing naar hardwerkende bijen

## Renovatie van een productiefaciliteit voor Vitap groep Poggibonsi (Italië)

Vitap groep is een bedrijf in Poggibonsi, gespecialiseerd in de productie van houtbewerkingsmachines. Tot hun unieke producten behoren CNC boor- en freescentra en machines voor de productie van akoestische en geluidsabsorberende panelen.

Het idee voor dit project is ontstaan uit de weergave van het werk dat binnen het bedrijf wordt uitgevoerd, namelijk de ontwikkeling van technologieën voor het maken van machines voor het verwerken van verschillende soorten panelen. Het zeshoekige patroon van de panelen demonstreert de technologische capaciteiten van het bedrijf voor het transformeren van het product, door middel van de in-house geproduceerde machines, terwijl het ook doet denken aan de wereld van de bijen, met verwijzing naar de waarde van hard werken en hun inherente boodschap, dat uitdagingen alleen overwonnen kunnen worden met ijverige inzet en volledige toewijding.

Ora Architetti heeft al verschillende projecten met Trespa uitgevoerd en is bekend met de eigenschappen van het materiaal. Trespa platen hebben vele kwaliteiten, waaronder kleurstabiliteit na verloop van tijd, weinig onderhoud en eenvoudig te reinigen. Voor het project was ook een materiaal nodig dat gemakkelijk gevormd kon worden met complexe geometrische frees- en snijbewerkingen, waardoor het brede scala aan beschikbare kleuren en afwerkingen bijzonder nuttig is.

**Eigenaar, bouwheer:** Vitap groep

**Architect:** Filippo Martini, Flavio Bonsignore (Studio ora architetti)

**Marktsegment:** Industrie

**Bouwtype:** Renovatie

**Toepassing:** Trespa Meteon - gevels

**Bouwjaar:** 2022

**Fotograaf:** Enrico Belli (Artnine studio fotografico)

### 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](mailto:info.belux@trespa.com)

[www.trespa.com](http://www.trespa.com)



# Zorgcampus Sint-Pietersmolenwijk te Brugge kiest voor Zoontjens dakterrastegels

In mei 2023 opende de indrukwekkende zorgcampus Sint-Pietersmolenwijk haar deuren in Brugge. Deze hypermoderne faciliteit omvat een woonzorgcentrum, een dagverzorgingscentrum en een kinderdagverblijf. Buitenruimtes zijn een belangrijk onderdeel van het gebouw.

## Uitgestrekte buitenruimtes

Het ontwerp integreert naadloos natuurlijke elementen, overvloedig daglicht en groene ruimtes, met een centrale focus op het creëren van een omgeving van rust, geborgenheid en huiselijkheid. Het complex is opgedeeld in vijf delen, elk met uitgestrekte buitenruimtes.

## Budgetoptimalisatie

Zoontjens was al in de ontwerpfase, in nauwe samenwerking met architectenbureau Gino Debruyne, betrokken bij dit project. Dit helpt om budgetoptimalisatie te realiseren; we bekeken samen de specifieke behoeften van de verschillende zones en de wensen van de architect en de bouwheer in relatie tot de mogelijkheden binnen het gamma van Zoontjens.

## Demontabel systeem

Daarbij is uiteindelijk gekozen voor het Dreen@Nxt systeem in de kleur Light Grey. Het Dreen@Nxt systeem heeft als voordeel dat de tegels altijd stevig op hun plaats blijven en niet verschuiven, maar toch demontabel zijn. Zo is de ondergrond te allen tijde toegankelijk en dat is ideaal voor toekomstige aanpassingen of het doorvoeren van installatiedraden en dergelijke. Bovendien past het demontabele systeem uitstekend binnen circulaire bouwprincipes.

## Hoogwaardige zorgomgeving

Al met al is de zorgcampus Sint-Pietersmolenwijk een inspirerend voorbeeld van hoe innovatief ontwerp, zorg voor de gemeenschap en duurzaamheid samenkomen om een hoogwaardige zorgomgeving te creëren.

[Bekijk een video over de uitvoering van het project](https://www.youtube.com/watch?v=Y_knltwvlew)

[https://www.youtube.com/watch?v=Y\\_knltwvlew](https://www.youtube.com/watch?v=Y_knltwvlew)

## ZOONTJENS BELGIE NV

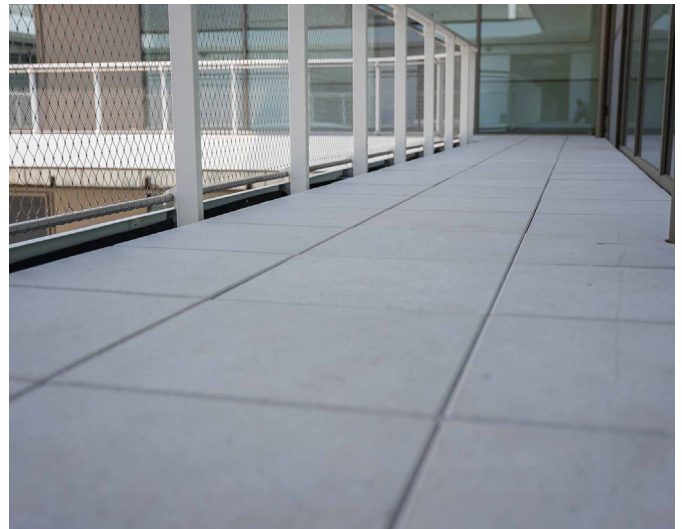
Albertkade 3

BE 3980 Tessenderlo

T: +32 (0)13 67 48 39, F: +31 (0)13 455 05 27

E-Mail: [info@zoontjens.be](mailto:info@zoontjens.be)

[www.zoontjens.be](http://www.zoontjens.be)







# BUILDWISE identificeert tien megatrends binnen de Belgische bouwsector!



nr. 40  
2023  
Innovation  
Paper

De bouwsector is zowel op nationaal als internationaal vlak in volle evolutie. Voor een innovatiecentrum als Buildwise is het belangrijk om trends in een zo vroeg mogelijk stadium te onderkennen. Daarom bestelde het Visiecomité van Buildwise bij adviesverlener KPMG een studie die de belangrijkste evoluties in kaart moest brengen. Deze studie werd in 2023 afgerond en schetst de uitdagingen en kansen binnen de bouwsector aan de hand van verwachte politieke, economische, sociale, technologische, ecologische en juridische evoluties. In de diepgaande analyse worden 10 megatrends voorgesteld waarmee de Belgische bouwsector rekening moet houden. Er werden ook drie belangrijke thema's geïdentificeerd, waar bouwbedrijven op moeten inzetten om de (toekomstige) uitdagingen het hoofd te kunnen bieden: digitalisatie, duurzaamheid en investeringen in medewerkers en hun competenties. De tijd van business as usual lijkt definitief voorbij.

In het najaar van 2022 veranderde het WTCB van naam en werd het Buildwise. Er kwam ook een nieuw hoofdkwartier, een nieuwe website en een nieuwe branding. Maar ook inhoudelijk en qua visie werden stappen gezet. Het Visiecomité van Buildwise speelt hierin een belangrijke rol. In zijn opdracht werd door KPMG een "trend- en impactanalyse van de (Belgische) bouwsector" uitgevoerd. Dit zijn de 10 megatrends voor de sector volgens het rapport:

1. Bouwsector strijdt mee in de 'War for Talent' om het tekort aan competent personeel te ondervangen.
2. Digitalisering vormt meer dan ooit een belangrijke hefboom om efficiënter, sneller en klantvriendelijker te werken.
3. Doorgedreven bouwindustrialisatie in de bouwsector maakt bouwen betaalbaarder met verhoogde kwaliteit.
4. Intensievere samenwerking doorheen de waardeketen met 'Bouwteams' als antwoord op complexe bouwproces.
5. Klimaatbewustwording, uitdagende doelstellingen en extreme weersomstandigheden verhogen focus op duurzaamheid.
6. Demografische evoluties dwingen de bouwsector na te denken over (alternatieve) woonvormen van de toekomst.
7. Verhoogd belang en complexiteit van het juridisch (wettelijk) kader binnen de bouwsector.
8. Verhoogde verwachtingen van klanten doen de bouwsector van koers wijzigen richting klantgericht handelen.
9. Business as usual in de bouwsector is verleden tijd, een gehele evaluatie van het businessmodel dringt zich op.
10. Doorbraak logistieke bouwketen meer dan ooit nodig om hogere efficiëntie en zekerheid te bieden.

**De 5 implicaties voor de Belgische bouwsector van deze trends zijn:**

- Transitie richting proces gedreven bouw
- Ontwikkelen van nieuwe markten
- Evoluties en verschuivingen in de waardeketen
- Ecosysteem denken en co-creatie
- Stimuleren van langetermijndenken

"We kunnen uit deze 10 megatrends drie belangrijke thema's halen, waar bouwbedrijven op moeten inzetten om de (toekomstige) uitdagingen het hoofd te kunnen bieden: digitalisatie, duurzaamheid en investeringen in medewerkers en hun competenties", zegt Olivier Vandooren, CEO van Buildwise. Tom Willemen van Willemen Groep, voorzitter van het Visiecomité, vult aan: "Waar er uitdagingen zijn, liggen er ook kansen! De inzichten van deze studie kunnen inspirerend zijn voor onze aannemers en bouwprofessionelen, en voor de 15 technische comités van Buildwise. Ons innovatiecentrum zal hand in hand met de sector oplossingen blijven ontwikkelen en aanbieden om onze bouwbedrijven daarin bij te staan."

**Het volledige rapport staat hier!**

<https://www.buildwise.be/nl/publicaties/innovation-paper/40/>



 **Buildwise**

**VISION 2030**

**10 MEGATRENDS**

en hun implicaties voor de Belgische Bouwsector!



# Brussel renoveert zijn zwembaden



Het interieur van het zwembad van Sint-Joost-ten-Node (Foto AAC Architecture)



Ontwerptekening van de inkom van het Victor Boin zwembad (Foto AAC Architecture)



De voorgevel van het Neptuneium in Schaerbeek (Foto YVW)

*Dat Brussel heel wat te bieden heeft aan liefhebbers van Art Nouveau, Art Deco en Moderne architectuur is genoegzaam bekend. Wereldwijd trekt het Brusselse aanbod aan architectuur van rond de eeuwwisseling en uit het Interbellum, toeristen aan. Minder gekend is dat een groot deel van de Brusselse openbare zwembaden stamt uit het begin van de vorige eeuw, en dat sommige van deze openbare zwembaden in Brussel architecturale pareltjes zijn. Sommige van deze badhuizen zijn recent gerenoveerd, andere zullen binnenkort opnieuw de deuren heropenen. Het loont zeker de moeite om er, na de heropening, een bezoek aan te brengen.*

## **Baden met een sociale functie.**

De iconische badhuizen uit de eerste helft van de vorige eeuw, in Art Deco-stijl of pakketbootstijl, hadden sportieve, hygiënische, maar ook sociale functies. Individueel huishoudelijk sanitair was nog niet zo ingeburgerd als vandaag, dus de meeste zwembaden werden door de toenmalige buurtbewoners ook als badkamer en als ontmoetingsplaats gebruikt. Men kwam er zich wassen onder de douche en in sommige badhuizen konden meer begoede burgers ook van een stoombad genieten. De zwembaden waren oases waar de Brusselse bevolking genoot van verfijnde recreatie.



Het badencomplex van Sint-Joost-ten-Node (Foto YVW)



De Baden van Brussel, in de Marollen (Foto YVW)

### Zwembad van Elsene (zwemkunststraat) – in renovatie



Zo zag het zwembad van Elsene er begin vorige eeuw uit (Foto AAC Architecture)

Op 16 mei 2004 vierde dit zwembad zijn honderdste verjaardag, het is hiermee het oudste overdekte zwembad in het Brussels gewest. Het zwembad, ontworpen door de beroemde Franse architect François Hennebique, is ook een van de eerste met een zwembassin in gewapend beton. Het zwembad van Elsene is het enige dat is bewaard gebleven en nog een beeld geeft van de eerste gemeentelijke overdekte zwembaden. Het maakt deel uit van het architectuurpatrimonium van de gemeente. Dit zwembad wordt sinds 2020 gerenoveerd en zal vermoedelijk halweg 2024 de deuren opnieuw openzetten. De gevel en de zwembadhal, met inbegrip van het zwembad zelf, zijn beschermde erfgoedelementen en zullen in hun oorspronkelijke staat worden hersteld. Ook de typische indeling, met de kleedhokjes rond het zwembad blijft behouden.



Het zwembad van Elsene tijdens de renovatiewerkn (Foto AAC Architecture)

Stijl: gietijzer en vroege betonarchitectuur.

Bouwperiode: geopend in 1904.

Architect: François Hennebique.

Renovatie door AAC Architecture.

Indeling: centrale zwemkuip, aan drie zijden galerijen met kleedhokjes (2 verdiepingen).

Dek: stalen spanten op gietijzeren kolommen ondersteunen het dak, met centrale lichtstraat.

Afmetingen bad: 29,20 m op 14,40 m, diepte van 3,25 m.

Adres: Zwemkunststraat 10 te 1050 Elsene.

### Victor Boin-zwembad in Sint-Gillis – in renovatie



Het zwembad Victor Boin voor de werken (Foto AAC Architecture)

Het complex zal aan de huidige normen en eisen worden aangepast, en de organisatie van de interne werking wordt opnieuw vormgegeven. Het gebruikscomfort zal worden verhoogd, ondermeer door de toegang voor personen met beperkte mobiliteit en de veiligheid te verbeteren. De verdeling van de ruimten wordt herbekend: nieuwe familiecabines worden gecreëerd op het gelijkvloers, de cafetaria wordt opnieuw ingericht en nieuwe kantoorruimte voor het personeel worden ondergebracht in de uitbreiding op de 2de verdieping.



Het zwembad Victor Boin tijdens de werken

Stijl: Art Deco.

Bouwperiode: 1905, verbouwd in Art Deco-stijl 1938-1940.

Architecten: Cooreman en Jules Rau, verbouwing 1938 door gemeentelijke inspecteur-architect Ingelbrechten.

Huidige renovatie: AAC Architecture.

Indeling: centrale zwemkuip, aan twee zijden galerijen met kleedhokjes (3 verdiepingen).

Gevel: de inkompartij omvat één bouwlaag met ingang onder betonnen luifel op hardstenen kolommen.

Dak: het ingenieuze beglaasde dak is in 1980 vervangen door een metalen dakstructuur; de huidige dakstructuur dateert uit 1992.

Adres: Wipstraat 38 te 1060 Sint-Gillis.

### Het zwembad van Sint-Joost-ten-Node – gerenoveerd

Het zwembad van Sint-Joost-ten-Node is zonder twijfel een van de mooiste van Brussel. De inkomhall en traphall zijn overvloedig voorzien van marmeren vloer- en wandbekleding.



Het interieur van het zwembad van Sint-Joost-ten-Node (Foto AAC Architecture)



De monumentale gevel van het zwembad van Sint-Joost-ten-Node (Foto YVV)

Dit prachtige openbare Art-Decogebouw werd tussen 2009 en 2019 zorgvuldig gerestaureerd.

Deze totaalrenovatie omvatte de zwembadkuip en de omkleedhokjes, de installatie van een nieuw waterfiltratie- en anti-verdrinkingsdetectiesysteem, een nieuw ventilatiesysteem, nieuwe douches, nieuwe toiletten, een lift en een mobiel hulpmiddel voor mensen met beperkte mobiliteit.

Het gebouw werd beter toegankelijk gemaakt voor andersvaliden, ondermeer door de installatie van een lift.

De gevel, de monumentale inkomhal met grote marmervlakken en de rijen kleedkamers rond het zwembad en op de eerste verdieping werden allemaal bewaard.



Overvloedig gebruik van marmer in Sint-Joost-ten-Node (Foto YVV)

Stijl: Art Deco (Op 4 juni 2009 beschermd als monument).

Bouwperiode: geopend in 1934.

Architecten: Joseph Bytebier en Charles Schaessens.

Renovatie door AAC Architecture.

Indeling: zwembad aan drie zijden omringd door 2 verdiepingen kleedcabines, aan één zijde douches.

Gevel: gele baksteen, hardsteen en cement in een geometrisch patroon.

Dak: boogvormig dakgebinte in gewapend beton, tongewelf.

Afmetingen bad: 25 m op 12 m (6 banen).

Adres: Sint-Fransiscusstraat 23-27 te 1210 Brussel (Sint-Joost-Ten-Node).

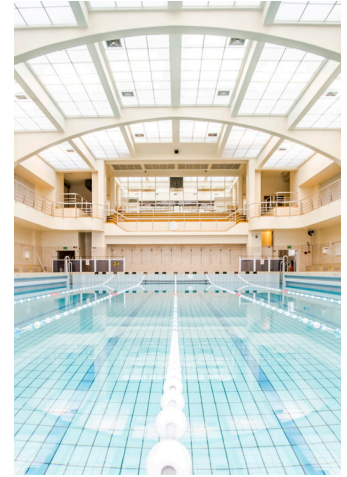
### Zwembad van het Centrum – renovatie voorzien

Dit is één van de drie zwembaden van de Stad Brussel.

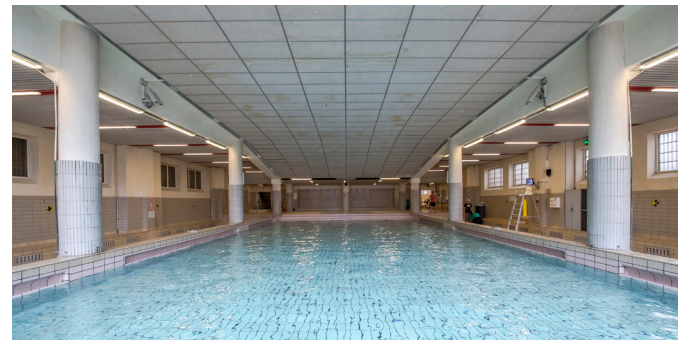
Met zijn strakke vormgeving, reusachtige glaspartijen en twee zwembassins boven elkaar, is dit sport- en zwemcomplex al decennia bekend als een van de knapste staaltjes Brusselse architectuur op de snijlijn van Art Deco en Modernisme.



De verticaal gerichte gevel van de Baden van het Centrum, in moderne stijl



In het bovenste zwembad baadt je ook in het licht (Foto vzw Brusselse zwem-en badinrichtingen)



Instructiebad, met draagstructuur voor bovenliggend zwembad (Foto vzw Brusselse zwem-en badinrichtingen)

De renovatie van het zwebad van het centrum, in de marollen, start volgens de planning in 2025. Behalve twee zwembassins omvat het openbare douches, een turnzaal en een bokszaal. Door de geringe oppervlakte en onregelmatige vorm van het terrein kon de architect niets anders dan de twee te voorzien zwembaden op elkaar te plaatsen. Het instructiebad bevindt zich op de eerste verdieping in een hal geritmeerd door stevige zuilen die het grote zwembad, dat zich in een grote ruimte op de derde verdieping bevindt, ondersteunen. Een masterplan van Stad Brussel omvat de grondige renovatie van de sportfaciliteiten, een volledige make-over van de sociale douches en een uitbreiding van de cafetaria. Zo moet de toegankelijkheid, ook voor mensen met een beperkte mobiliteit, sterk worden opgeschoefd en wordt de akoestiek verbeterd.

Stijl: Modernisme (Op 6 mei 2010 beschermd als monument).

Bouwperiode: tussen 1949 en 1953.

Architect: Maurice Van Nieuwenhuysse.

Renovatie door architect Pierre Hebbelinck.

Indeling: vijf niveaus, met twee zwembaden boven elkaar.

Gevel: smalle, sterk verticaal gerichte gevel met 3 maal 3 strakke ramen op de 3 zichtbare verdiepingen.

Dak: Dankzij reusachtige glaspartijen op het dak baden de zwembadruimten in natuurlijk licht.

Afmetingen baden: zwembad van 25 m x 12,50 m; instructiebad van 18 m x 12,50 m.

Adres: Reebokstraat 28 te 1000 Brussel.

## Neptunium in Schaarbeek – gerenoveerd

Het Schaarbeekse zwembad Neptunium is een geslaagd voorbeeld van de pakketbootstijl, of Streamline Design. Talloze boegvormige elementen, patrijspoorten en ballustrades verwijzen naar scheepsbouw.



Groot zwembad en instructiebad van het Neptunium

Het Neptunium werd geopend in 1953, en werd in 1957 uitgebreid. Destijds voldeed het Neptunium met zijn 33-meterbad aan de Olympische normen. Het zwembad werd tussen 2017 en 2023 gerenoveerd en is ondertussen heropend.



Leuningen, patrijspoorten en lange rechte lijnen roepen een maritieme sfeer op in het Neptunium

Het gebouw omvat een groot zwembassin en een kleiner instructiebad. Het grote zwembad is aan drie zijden omgeven door passerelles op de tweede en derde verdieping, terwijl de vierde zijde wordt ingenomen door een prachtige glazen veranda, het solarium. Aan de straatzijde bevinden zich een refter, een worstelkamer, een fitnessruimte en twee appartementen.

De imposante voorgevel van het Neptunium (Foto YVW)



Het gebouw werd grondig gerenoveerd: asbestverwijdering, structurele verbeteringen, herstel van waterdichting, vernieuwing van elektriciteit, energiezuinige maatregelen, modernisering van de inrichting. Zo zijn kleedkamers heringericht, nieuwe kleedkamers voor families en mindervaliden toegevoegd, en werd een modern toezichtstelsel met camera's geïnstalleerd. Het interieur is opgefrist met behoud van de modernistische architectuur uit de jaren '50.

Stijl: Modernisme, pakketbootstijl.

Bouwperiode: geopend in 1953, uitgebreid in 1957.

Architect: Laurent Senterre.

Renovatie door Altiplan.

Indeling: het grote zwembad is aan drie zijden omgeven door circulatieruimte en kleedcabines, aan één zijde door een veranda, solarium.

Gevel: sokkel in blauwe steen, erboven beton met grote glaspartijen. Het centraal gedeelte is, mede door het gebaard van ramen en vlaggenmasten, sterk verticaal gericht.

Afmetingen baden: twee baden, een 33-meterbad (6 m breed) en een trainingsbad van 16 m op 8 m.

Adres: Jeruzalemstraat 58 te 1030 Schaarbeek.



Kunst in het Neptunium - mozaïek in Muranoglas, van Géo deVlaminck en waternimfen in gehamerd koper, van Stan Hensen (Foto YVW)

# COBOSYSTEMS

## Vlotter 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](http://www.cobosystems.be) en [www.bestekservice.be](http://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.*

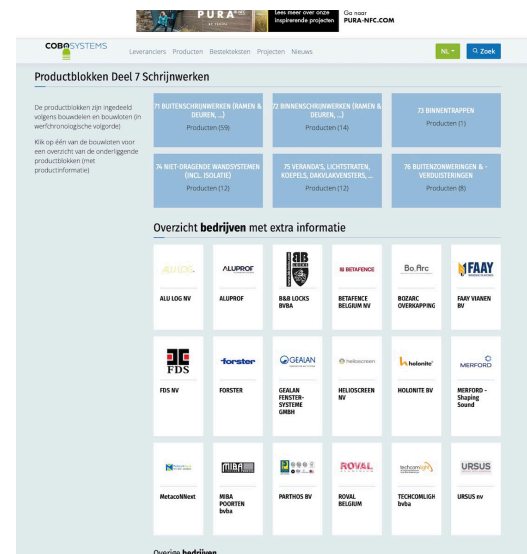
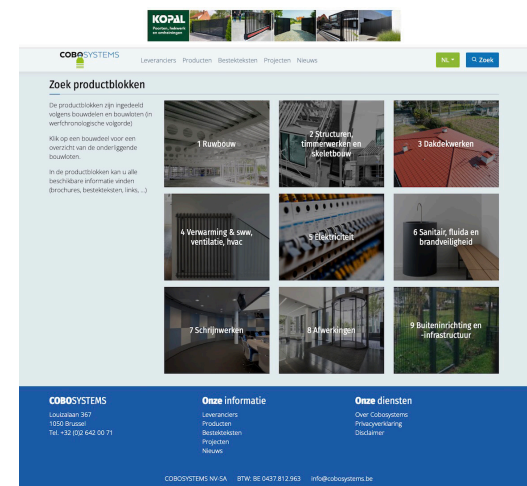
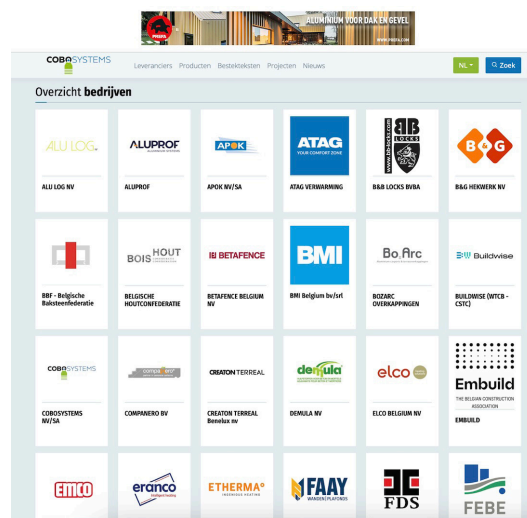
### Eenvoudig zoeken: indeling in 9 bouwloten, een honderdtal bouwdelen.

[www.cobosystems.be](http://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 vanaf 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](http://www.cobosystems.be).

### Maatwerk in bouwinformatie

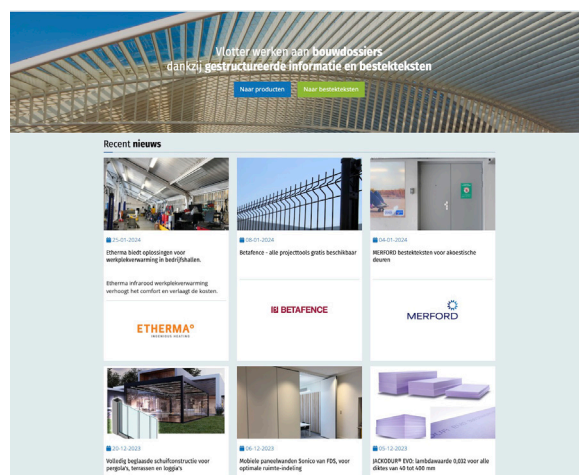
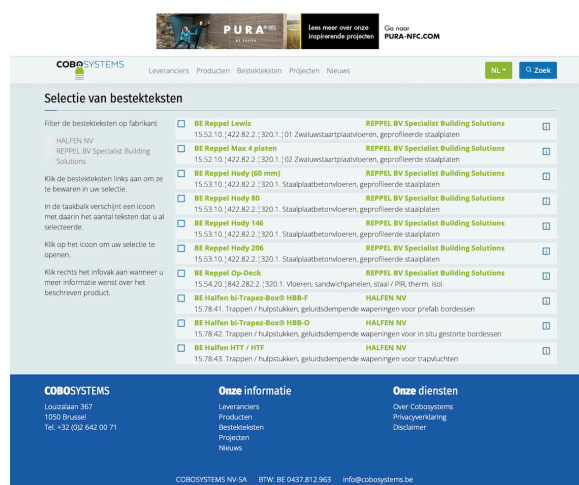
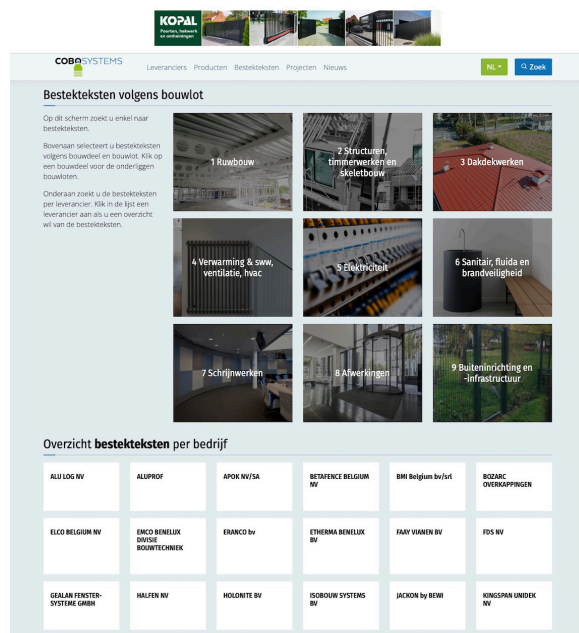
Cobosystems is de partner van de bouwindustrie voor de realisatie van technisch-commerciële documenten, digitaal of op papier.

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.



**ALU LOG NV**

Kunstberg 7  
BE 9900 Eeklo  
T: +32 (0)9 376 96 80  
E-Mail: info@alulog.be  
www.alulog.be



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

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

Alulog specialiseert zich op de volgende drie gebieden :

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

zie ook [www.bestekservice.be](http://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](http://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



**Jouw partner in dak & gevel**

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](http://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](http://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](http://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.

**BETAFENCE NV**

Blokkestraat 34b  
BE 8550 Zwevegem  
T: +32 (0)56 73 46 46  
E-Mail: [info.benelux@betafence.com](mailto:info.benelux@betafence.com)  
[www.betafence.be](http://www.betafence.be)

Betafence is wereld marktleider in afrasteringssystemen, toegangscontrole en detectiesystemen.

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

Betafence levert ook gelaste draadproducten voor diverse industriële toepassingen.

Betafence telt meer dan 1200 medewerkers. Verkoopkantoren zijn actief in de hele wereld.

Betafence ontwikkelt perimeteroplossingen die specifiek zijn aangepast aan elke beveiligingsbehoefte.



zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)

**BMI BELGIUM**

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

**Wij maken meer van uw dak.**

Bij BMI weten we dat daken eindeloze innovatieve mogelijkheden bieden. Met onze merken Monier en Icopal brengen we het beste op het gebied van hellende en platte daken samen. Icopal is een toonaangevende producent van producten voor platte daken.

De duurzame systemen en afdichtingen bieden langdurige bescherming en veel nieuwe mogelijkheden voor elk plat dak.

BMI Monier is een van de grootste dakpannenproducenten ter wereld.

Alle onderdelen om tot een esthetisch en perfect weerbestendig hellend dak te komen worden door het merk zelf ontwikkeld en geproduceerd.

Renovatie of nieuwbouw, hellend of plat, bij ons kunt u terecht voor stijlvolle, duurzame en moderne dakoplossingen.



zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)

**BOZARC**

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



zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)

**BUILDWISE**

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

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.



# Buildwise

**COBOSYSTEMS NV/SA**

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

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

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

**Cobosystems = Opstellers van bestekteksten en productinformatie sinds 1990**

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

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

**COMPANERO**

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

**Compañero® partner voor betonstructuren.**

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

**Innovatief: een dunne mat om in de mal te plakken**

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

**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 behoeftes 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. 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.



**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.

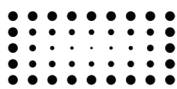


zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)

**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.



**Embuild**

THE BELGIAN CONSTRUCTION  
ASSOCIATION

**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](http://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](http://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](http://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](http://www.bestekservice.be)

**FDS NV**

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



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

FDS is leverancier van mobiele akoestische wanden van producent ESPERO, verticaal optrekbare vouwdeuren, sanitaire wanden geproduceerd door META en van lamellenbuitenzonwering en binnenzonwering van VERSCHILLENDE TOPMERKEN

zie ook [www.bestekservice.be](http://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.

**FORSTER**

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



Forster ontwikkelt en produceert hoogkwalitatieve profielsystemen voor ramen, deuren, vliesgevels en glasdakconstructies, in staal en roestvrij staal, voor binnen- en buitentoepassingen en met CE-markering. De voordelen van stalen profielen voor ramen en deuren, zowel op esthetisch vlak als op het gebied van veiligheid, worden nog veel te vaak onderschat. Staal staat bekend om zijn uitzonderlijke mechanische eigenschappen in vergelijking met die van andere bouwstoffen: zijn hoge torsieweerstand en statische waarden maken een grote belasting en draagvermogen voor een gegeven gewicht aan glas materiaal mogelijk.

**GEALAN FENSTER-SYSTEME GMBH**

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



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

zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)

**GEO-IT**

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



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

Geo-IT bouwt graag mee aan uw succes!



**HALFEN NV**

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

**Leviat**  
A CRH COMPANY

**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](http://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**  
projects

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](http://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**  
COMPOSITE COVERS

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.

Vooraf 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

 **holonite**®

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

Als producent en distributeur van o.a. dorpels, vensterbanken, raamdorpels en muurafdekkers vervaardigd uit composietsteen heeft Holonite binnen de bouw en de kozijnenindustrie een leidende positie verworven. Holonite bedient de Nederlandse, Belgische, Engelse en Duitse nieuwbouw- en renovatiemarkt met standaard en op maat gemaakte gevel- en afbouwelementen, van architect tot aannemer en van woningbouwcoöperatie tot indirect de particulier. Met de productgroep laagreliefdorpels richt Holonite zich op de kozijnenindustrie (aluminium, kunststof en hout).

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

zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)



**INFOSTEEL VZW / ASBL**

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

IsoBouw Systems bv is producent van isolerende bouwproducten op basis van EPS (geëxpandeerd polystyreen) en EPS<sup>HR</sup> (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](http://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](mailto:enquiry@jackodur.com)  
[www.jackon-insulation.be](http://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](http://www.bestekservice.be)

**KINGSPAN UNIDEK NV**

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

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

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



zie ook [www.bestekservice.be](http://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



Good fences make good neighbours

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](http://www.bestekservice.be)

**MERFORD - Shaping Sound**

Nijverheidsstraat 70  
BE 2160 Wommelgem  
T: +32 (0)3 321 03 41  
E-Mail: info@merford.be  
www.merford.be



**MERFORD**

De leefomgeving van mensen veilig, gezond en comfortabel maken. Dat is wat Merford doet. Ongewenst geluid wegnemen en prettig geluid nog beter tot haar recht laten komen. Merford biedt innovatieve en hoogwaardige oplossingen op het gebied van geluidsbeheersing, akoestische brandwerende deuren en gevelsystemen.

Merford is specialist in volgende activiteiten:

- Merford Special Doors: Akoestische en brandwerende deuren, roosters en gevelsystemen;
- Merford Acoustic Materials;
- Merford Noise Control;
- Akoestiekwinkel - webshop.

zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)

**METACON NEXT**

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

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

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



zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)

**MIBA Poorten**

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

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

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

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

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

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



zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)



**MORGO FOLIETECHNIEK BV**

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



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

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

zie ook [www.bestekservice.be](http://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



**STERK ALS EEN STIER**  
 DAK • GEVEL • SOLAR

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](http://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](http://www.bestekservice.be)



**ROCKPANEL**

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

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

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



zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)

**ROVAL BELGIUM**

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

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

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

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



zie ook [www.bestekservice.be](http://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](mailto:info@securitontegels.nl)  
[www.securitontegels.nl](http://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](http://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](mailto:sales.benelux@sanha.com)  
[www.sanha.com](http://www.sanha.com)

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 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](http://www.bestekservice.be)



**STONHARD**

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

**STONHARD**  
FLOORS • WALLS • LININGS

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

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

Het onderhoud is minimaal, want naadloos betekent schoner.

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

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

zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)

**STORA-DRAIN (IMCOMA)**

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

 **STORA-DRAIN**

**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](mailto:info@techcomlight.be)  
[www.techcomlight.be](http://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](http://www.techcomlight.nl) of [www.solatube.nl](http://www.solatube.nl).

**techcomlight**  
de daglichtprofessional

zie ook [www.bestekservice.be](http://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](mailto:info.belux@trespa.com)  
[www.trespa.com](http://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.

**TRESPA**<sup>®</sup>

zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)



**URSUS**

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

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

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

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



zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)

**VASCO**

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

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

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

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



zie ook [www.bestekservice.be](http://www.bestekservice.be)

**WALRAVEN BVBA**

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

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

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

Onze productgroepen:

- Bevestigingssystemen
- Brandwerende systemen
- Sanitaire systemen

zie ook [www.bestekservice.be](http://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 ophoogstelsysteem voor galerijen en balkons en producten voor dakveiligheid, voor veilig werken op platte daken.

Zoontjens heeft meerdere productiebedrijven, ontwikkelt zelf nieuwe producten en systemen en koopt bijzondere materialen in. De betrokkenheid in de 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](http://www.bestekservice.be)







# **Bedrijfsvoorstellingen en productinformatie**

## 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](http://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 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.

## Leveringsprogramma

APOK biedt u kwaliteit en service:

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

APOK is verdeler van:

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

U kan een overzicht van al onze producten terugvinden in onze online dakwinkel [www.apok.be](http://www.apok.be)

## Adressen APOK verdeelpunten:

### Apok Aalst

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

### Apok Aarschot

Nieuwlandlaan 26 – IZ B; 3200 Aarschot  
016/57 17 11 - aarschot@apok.be

### Apok Anderlecht

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

### Apok Antwerpen

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

### Apok Bavikhove

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

### Apok Brugge

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

### Apok Drogen

Moorstraat 25B; 9850 Nevele  
(Industriepark Drogen)  
09/252 60 69 - drogen@apok.be

### Apok Eeklo – OPENING april 2023

### Apok Eke

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

### Apok Fleurus

Rue du Bassin 33 – Z.I. Martinrou; 6220 Fleurus  
071/82.23.30 - fleurus@apok.be

### Apok Herentals

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

### Apok Hoeselt

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

### Apok Ieper

Rozendaalstraat 2; 8900 Ieper  
057/22 16 00 - iepier@apok.be

### Apok Kampenhout

Industriestraat 1; 1910 Kampenhout  
016/60 46 06 - kampenhout@apok.be

### Apok Lessines

Zoning Ouest 12; 7860 Lessines  
068/26 47 10 - lessen@apok.be

### Apok Liège

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

### Apok Lommel

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

### Apok Lummen

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

### Apok Malle

Nijverheidsstraat 9, 2390 Malle  
03/312 84 60 - malle@apok.be

### Apok Manage

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

### Apok Marche-en-famenne

Route Nationale 4 – 25, 6951 Nassogne (Bande)  
084/21 99 20 - marche@apok.be

### Apok Namur

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

### Apok Neder-Over-Heembeek

De Béjarlaan 1A /bus F; 1120 Neder-Over-Heembeek  
02/266.12.80 - noh@apok.be

### Apok Oudsbergen

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

### Apok Sint-Niklaas

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

### Apok Tienen

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

### Apok Torhout

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

### Apok Tournai

Rue de Mont d'Orq 12; 7503 Froyennes  
069/ 34 39 50 - tournai@apok.be

### Apok Verviers

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

### Apok Waremme (Borgworm)

Rue du Parc Industriel 41; 4300 Waremme  
019/33 83 60 - waremme@apok.be

### Apok Wavre

Avenue Vesale 27; 1300 Waver  
010/23.19.20 - wavre@apok.be

### Apok Wilrijk

Dynamicalaan 19 - Industriepark; 2610 Wilrijk (Antwerpen)  
03/740 75 80 - wilrijk@apok.be

### Bedrijfsgegevens

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

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

### We zijn trots op onze medewerkers!

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

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

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

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

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

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

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

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

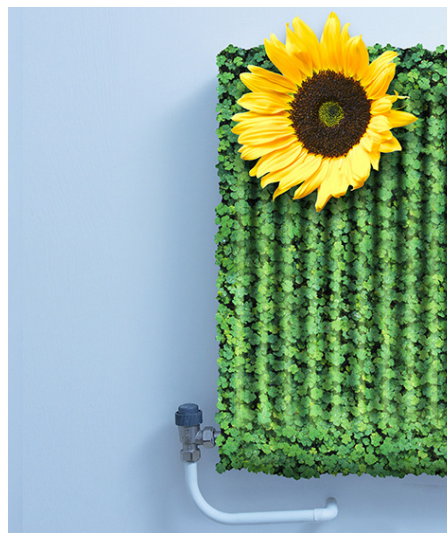
### Leveringsprogramma

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

Warmtepompen: monobloc en split toestellen, elektrisch of hybride.

Zonlichtsystemen: zonneboilers, zonneboiler-combi's.

Boilers, thermostaten, ...



## 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.



**Bedrijfsgegevens**

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

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

Betafence levert ook gelaste draadproducten voor diverse industriële toepassingen.

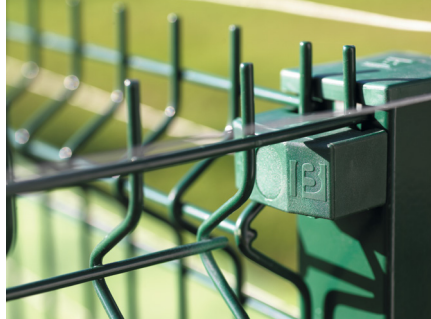
Betafence ontwikkelt perimeteroplossingen die specifiek zijn aangepast aan elke beveiligingsbehoefte voor hoogbeveiligde omgevingen, infrastructuur- en transportapplicaties, sportinfrastructuur, nutsbedrijven en energiecentrales, industriële sites en openbare plaatsen en gebouwen. Elke project wordt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

**Perimeterbeveiliging**

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

Zo onderscheidt Betafence 5 functionaliteiten:

- **Afbakening** (geeft aan waar de grens van het terrein begint of eindigt);
- **Ontrading** (ontraderende afrasteringen moeten voorkomen dat een grenslijn wordt overschreden. Er is een fysiek obstakel dat duidelijk maakt dat toegang enkel is voorbehouden voor bevoegde personen.);
- **Vertraging** (vertragerende afrasteringen verhinderen toegang waardoor ze worden beschouwd als «veiligheidsoplossingen». Deze producten vertragen in aanzienlijke mate toegang van onbevoegden.);



- **Detectie, toegangscontrole en afschrikking** (detectie is een fysieke of virtuele barrière die de perimeter of toegang screent op ongewenste indringing); Toegangscontrole: toegang tot de site of de onderneming wordt gecontroleerd aan de hand van draaitrommels, slagbomen, poorten... Toegang van personen kan worden toegestaan of ontzegd);
- **Design** (de afsluiting is het architecturale verlengstuk van het gebouw)

**Betafence = kwaliteit**

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

ten van de norm EN 13241-1 voor gebruik in een industriële en commerciële omgeving.

**Betafence leveringsprogramma**

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

Het assortiment omvat: Paneelafrasteringssystemen; Spijlenhekwerk; Gelaste, geknoopte of geweven afsluitsystemen; Detectiesystemen; Toegangscontrole met draai- en schuifpoorten (manueel of geautomatiseerd); Speed Folding Gates; Draaitrommels; Slagbomen; Rambestendige afrasteringen; Mobiele afrasteringen; ...



We belichten de belangrijkste omheiningssystemen waarvan de meeste ook online op de website van Cobosystems te vinden zijn.

### Paneelafrasteringssystemen

Van Nylofor 3D panelen of Dubbeldraadpanelen Nylofor 2D(Super) tot hoge veiligheidspanelen Securifor, over de decoratieve Zenturo panelen of de spijlenpanelen CreaZen... Betafence biedt het ruimste assortiment op de markt, in diverse kleuren. Afhankelijk van de specifieke beveiligingsbehoefte, vereiste rigiditeit, design, functionaliteit, ... voor elke behoefte kan Betafence een paneelafrasteringssysteem aanbieden.

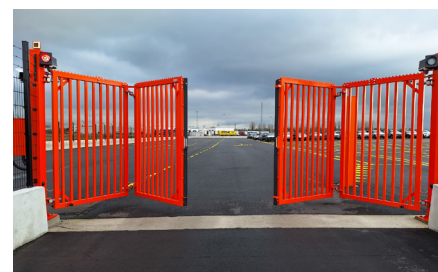
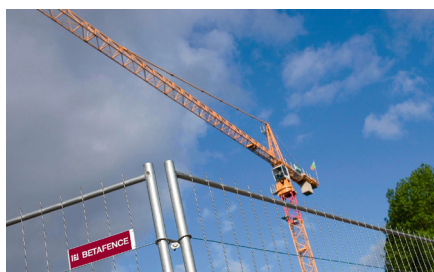
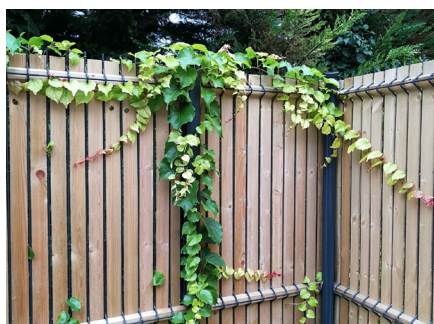
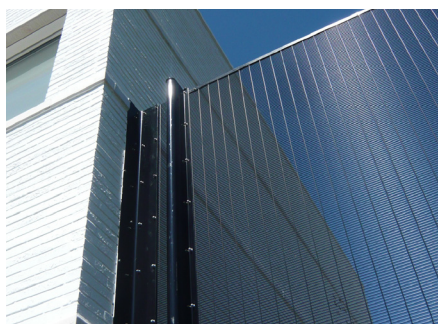
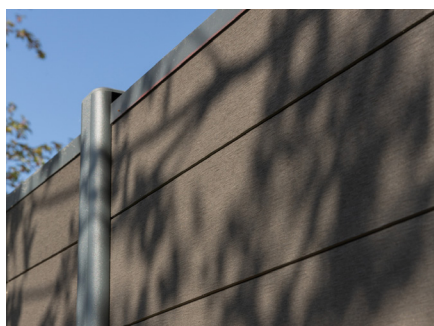
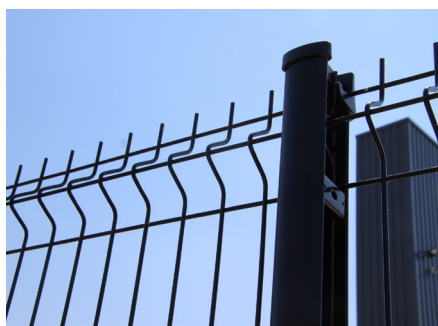
### Privacy omheiningen

Betafence biedt een uitgebreid assortiment privacy oplossingen aan. Beschermen tegen inkijk van buitenaf kan met verschillende oplossingen : HoriZen composiet, Screeno Line privacylatten in diverse kleuren, Screeno Wave polypropyleen stroken, Collfort houten latten, Zenturo Super gevulde wanden ... U vindt vast en zeker een oplossing die aansluit bij uw behoefte en stijl.

### Toegangscontrole met draaipoorten, schuifpoorten, speed folding gates, ...

Betafence levert al jaren poorten over de hele wereld. De draaipoorten zijn ontwikkeld om harmonieus met de aanpalende omheining de toegangscontrole te kunnen verzekeren. De Betafence draaipoorten Robusta en Egidia met spijlenvulling, paneelvulling, gelaste gaasvulling en privacymodellen voldoen aan de CE normering en worden geleverd met kwalitatieve toebehoren.

De Robusta en Egidia schuifpoorten zijn het sluitstuk van bedrijven. De doorgang van voertuigen en de veiligheid van diensten worden gewaarborgd. De Betafence schuifpoorten zijn beschikbaar op rail of vrijdragend in manuele, motoriseerbare of geautomatiseerde uitvoeringen en voldoen steeds aan de regelgeving en CE-normen, in elke situatie. De Faldivia speed folding gate is de Betafence snelsluitende poort die specifieke zones snel weer afsluit met een openingsnelheid tot 1m per seconde. Diverse poortvullingen zijn mogelijk.



### Gelaste, geknoopte en geweven afsluitingsdraad op rol

Knowhow en kwaliteit, met de > 140 jaar ervaring in productie, biedt Betafence een ruim gamma gaas op rollen om te beveiligen en te beschermen: gelast, geweven, geknoopt, verschillende mazen, diverse kleuren ... Ontdek ons assortiment.

### Mobiele afrasteringen

Het Tempofor assortiment mobiele afrasteringen omvat oplossingen voor het tijdelijk afrasteren van bouwerven, maar deze mobiele afrasteringen bieden ook veiligheid bij racecircuit, wielervedstrijden, concerten of bij de renovatie van monumenten.

We verwijzen graag voor meer informatie naar [www.betafence.be](http://www.betafence.be).

Contact opnemen kan via :

[info.benelux@betafence.com](mailto:info.benelux@betafence.com)

<https://www.betafence.be/nl/contact-betafence>



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

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

Omdat BMI rekening houdt met de natuur, helpen de producten luchtvervuiling tegen te gaan, CO<sub>2</sub> uitstoot te verlagen en energie-efficiëntie te verbeteren.

## Contactgegevens

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

Voor Monier-producten +32 (0)53 72 96 72 en [info.be.monier@bmgroupp.com](mailto:info.be.monier@bmgroupp.com).





# BOZARC OVERKAPPINGEN

Bozarc BV  
Boomsesteenweg 41/2  
BE 2630 Aartselaar  
Telefoon: +32 3 455 90 67  
Email: info@bozarc.be  
www.bozarc.be

**BozArc**<sup>®</sup>  
Abris en aluminium

## 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





## Bedrijfsgegevens

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

## Prefab betonelementen:

### galerijplaten, bordessen, trappen en balkons

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

## Innovatief:

### een dunne mat om in de mal te plakken

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

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

## Loopvlakstructuren

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

Momenteel zijn er de volgende structuren:

- GIAN® 0 klein: wafel (27 x 9 mm), 2 en 3 meter breed;
- GIAN® 1 groot: ruit (35 x 14 mm) 2 en 3 meter breed;
- GIAN® 2: zandstraalstructuur 2 en 3 meter breed;
- GIAN® 2S: vierkant met zandstraalstructuur (12 x 12 mm) 2 en 3 meter breed;

- GIAN® 3 rib: heavy duty structuur (35 mm) 1,25 meter breed;
- GIAN® 4 : steenslag 2 en 3 meter breed;
- GIAN® 5 plus: kleine piramide/bol 2 meter breed;
- GIAN® 6: gedrukt geweven (9 x 2,5 mm) 2 en 3 meter breed;
- GIAN® 7: noppen met zandstraalstructuur (29 mm) 2 meter breed;
- GIAN® 8: rib met zandstraalstructuur (20 mm) 2 meter breed;
- GIAN® 9: achtkant zandstraalstructuur, 2 meter breed;
- GIAN® 10: gematteerd glad, tbv interieur toepassingen 2 en 3 meter breed;
- GIAN® 400: glad, 3 meter breed;
- GIAN® 500: bezemstreek 2 meter breed;
- GIAN® 600: terrazzo effect, tbv interieur- of geveltoepassingen, 2 en 3 meter breed;
- GIAN® 800: leisteen structuur, tbv interieur- of geveltoepassingen, 2 meter breed;

# 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 verwarmingsooplossingen, dankzij een combinatie van uitvoerig advies, kwaliteitsproducten, geïntegreerde systemen en behoefte-gebaseerde diensten.

Bij deze verwarmingsooplossingen, 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 verwarmingsooplossingen van ELCO onderscheiden zich door hun intelligente en energiebesparende technologieën waarmee aan de specifieke eisen van de meest gevarieerde projecten wordt voldaan.

Alle verwarmingsooplossingen 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

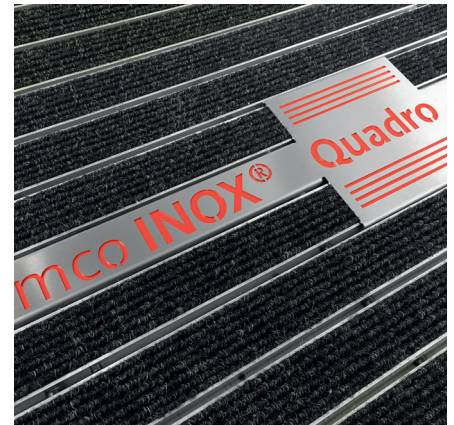
Warmtepompen voor verwarming, koeling en opwarming van huishoudelijk water.

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 systeem is aanpasbaar voor alle condities in elk type gebouw.

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

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

### Zone 1 - emco 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 systeem wordt geconfigureerd aan de hand van lokale specifieke eisen. De grote verscheidenheid in verschillende type matten, verschillende constructies en materiaal diktes maken een op maat gemaakte oplossing mogelijk. De systemen kunnen zelfs geconfigureerd worden om extreme gewichten van heftrucks en vrachtwagens te weerstaan.

### Zone 2 - emco 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.

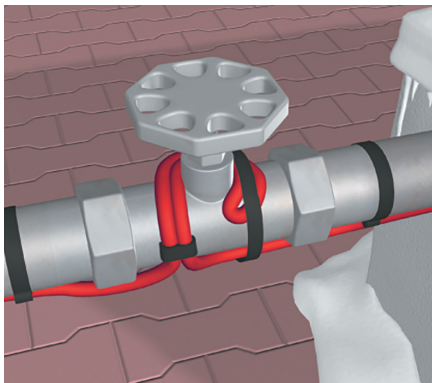
Schoonloopstelsels kunnen over grote oppervlakten gelegd worden. De uitgebreide variatie aan kleuren en patronen maken het mogelijk een design te creëren dat in harmonie is met de entreesystemen van zones 1 en 2 en natuurlijk met de architectuur van het gebouw. Op maat gemaakte patronen zorgen ervoor 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 voorgeïnstalleerde stroken van 0.5 meter, leverbaar in lengtes van 2 tot 20 m. De zelfklevende mat, waarop de verwarmingskabel van 4 mm is voorgeïnstalleerd, 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 kas-seien 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 verwarmingsselementen 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 CO<sub>2</sub>-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.

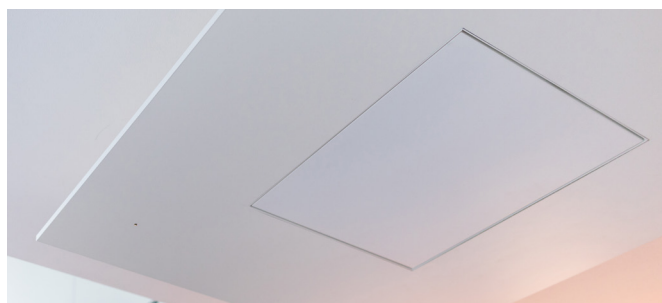
**Fire + Ice Warmtepomp** lucht-lucht, speciaal ontwikkeld om op een efficiënte en snelle manier de hoofdvertrekken in kleine woningen te verwarmen, geschikt voor ruimtes tot ca. 35 m<sup>2</sup>, zoals woon- of slaapkamers. Geen buitenunit nodig. COP-waarde (Coëfficiënt of Performance) van 3,28 bij 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/m<sup>2</sup>, 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.

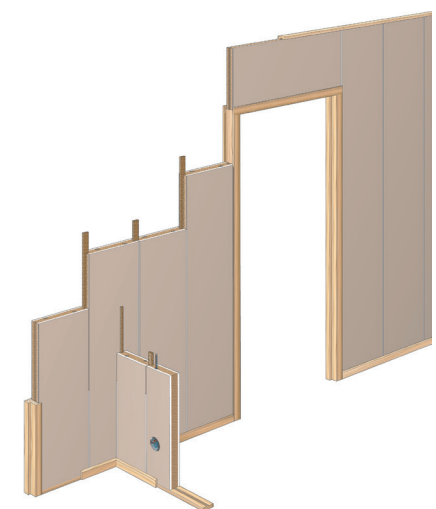
## Een snel, sterk en slim alternatief.

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.
- Klemlijsten onder- en bovenzijde, geen vloer-

rail waardoor een onbelemmerde doorgang wordt verzekerd, semi-automatische uitvoering is mogelijk.

- Ruime keuze in oppervlakte-afwerkingen.

##### Verdere mogelijkheden:

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

#### FDS biedt uit de ESPERO-lijn volgende wandtypes:

##### SONICO 100

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

##### SONICO 110

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

##### SONICO 120

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

##### TYPE VISIO

- mobiele glaswand zonder geluidsisolatie

##### TYPE VISIO 100 (ELITE)

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

##### TYPE FLEXIO

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





#### TYPE LUMIO

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

#### HOUTEN VOUWVANDEN ESPERO

TYPE UNO is een enkelwandige vouwdeur.

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

#### NIEUW: SKYFOLD, UNIEK IN BELGIË

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

#### Toepassingen

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

#### BUITENZONWERING

##### La mellenzonwering van diverse topmerken Belangrijkste eigenschappen en voordelen:

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

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

**Verticale Jaloeziën**, 89mm of 127mm 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:

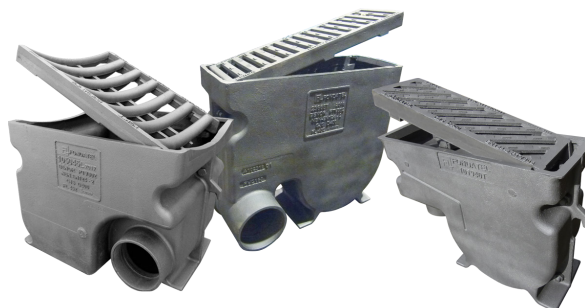
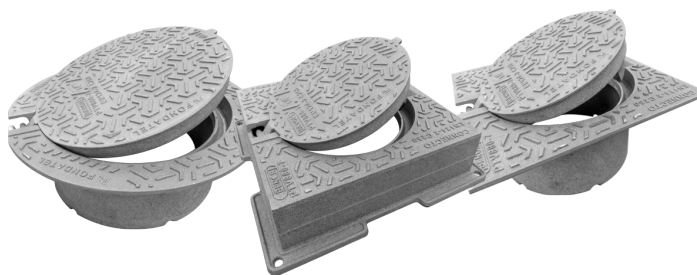
- Rijwegdeksels en roosters;
- Parking deksels en roosters;
- Voetpaddeksels
- Straatkolken
- Platte en gebogen rioolmonden;
- Aansluitingsdeksels en roosters;
- Roosters met kader
- Geulrooster;
- Voetpadspuwers;
- ...

#### Bouwartikelen:

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

#### Siergieterij:

- Boomroosters;
- Decoratieve palen;
- ...



Oude Liersebaan 266  
BE 2570 Duffel  
Tel: 015 30 85 33  
[Info.belgium@forstersystems.com](mailto:Info.belgium@forstersystems.com)  
[www.forstersystems.com](http://www.forstersystems.com)

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

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

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

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

### Leveringsprogramma

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

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

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



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

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



## 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 verankerings technieken. 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; deuvels; 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 Zonweringsystemen

### Van innovatief product naar innovatief project

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

## Zonwering is de kernactiviteiten van Helioscreen® Projects

### Design, Functionaliteit en Comfort

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

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

### Design

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

### Functionaliteit

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

### Comfort

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

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

## Leveringsprogramma

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

### Buitenzonwering:

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

### Binnenzonwering:

- 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 van gevel- en afbouwproducten voor de bouw. Wij bedienen met onze gevel- en afbouwproducten voornamelijk de Nederlandse, Belgische, Engelse en Duitse nieuwbouw- en renovatiemarkt. Dit met standaard en op maat gemaakte producten.

### Composietsteen

Holonite composietstenen producten 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 raamkozijnen (schrijnwerkerijen) en een selectie handelaren (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 product specifieke 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.



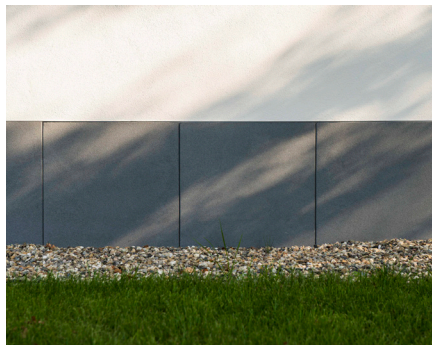
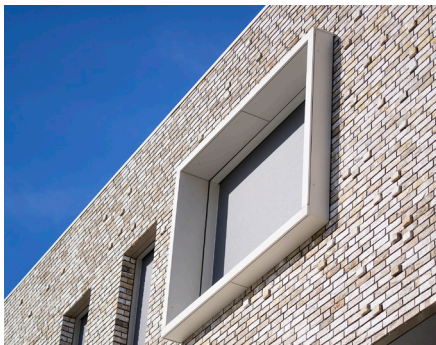
## Een selectie aan Holonite producten uitgelicht!

De Belgische bestekteksten en bouwdetails van onderstaande producten treft u online op de site van COBO-systems.

### 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 naast dat ze 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 neggen 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 een neus 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 omtrent Holonite producten verwijzen wij u graag naar de website: [www.holonite.nl](http://www.holonite.nl)

### IsoBouw SlimFix - thermisch isolerende sandwichpanelen en dakelementen

#### Korte omschrijving

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

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



#### Algemene intrinsieke kenmerken

##### Types:

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

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

#### Samenstelling:

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

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





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

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

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

#### Materialen:

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

#### Toebehoren:

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

#### Keuringen:

ATG 2010.

#### Vorm, afmetingen, gewicht

##### Vorm:

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

##### Afmetingen:

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

#### Gewicht:

afhankelijk van uitvoering (zie tabel).

#### Geluidwering Rw:

Typen 3/3: 26 dB

Typen 8/8: 32 dB

#### Mechanische prestaties

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

#### Uitgangspunten:

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

#### Geschiktheid voor gebruik

##### Toepassingsgebied:

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

SlimFix Spoor: dito, voor hellende daken met keperkappen.

##### Bruikbaarheid, economisch:

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

#### Randvoorwaarden, eisen m.b.t. de opbouw

Opslag: Droog opslaan en vrij van de grond.

Montage: Speciaal ontwikkeld hijswerktuig leverbaar.

#### Economische, commerciële randvoorwaarden

Leveringsvoorwaarden: op aanvraag bij IsoBouw.

Leveringsgebied: Benelux, andere landen in overleg.

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



### IsoBouw PolyFort<sup>+</sup> en SlimFort - EPS<sup>HR</sup> muurisolatie voor hoge isolatiewaarden

#### Korte omschrijving

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

SlimFort<sup>®</sup> is een compleet nieuw isolatiesysteem voor gevels die met esthetische beplating worden afgewerkt.

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

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



#### Algemene intrinsieke kenmerken

Types:

IsoBouw PolyFort<sup>+</sup> en SlimFort zijn in diverse diktes verkrijgbaar.

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

\* Afhankelijk van de totale gevelopbouw. Raadpleeg [www.isobouw.be](http://www.isobouw.be) voor meer informatie.

\* Andere diktes op aanvraag leverbaar.

#### Materiaal:

PolyFort - lichte en harde platen van EPS<sup>HR</sup> met een verhoogd isolerend vermogen, in brandveilige SE-kwaliteit.

SlimFort - lichte en harde platen EPS<sup>HR</sup>-SE met extreem hoge isolerende werking, ter plaatse van de metalen beugels oranje EPS-SE in verhoogde densiteit

#### Vorm, afmetingen, gewicht

Vorm:

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

Afmetingen:

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

Gewicht:

Zeer lichte en eenvoudig hanteerbare platen. Thermische prestaties

Warmteweerstand R:

zie tabel bij types.

#### Prestaties bij brand

Brandklasse:

Euroklasse E volgens NEN-EN 13501-1

#### Geschikt voor gebruik

Toepassingsgebied PolyFort:

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



**Toepassingsgebied SlimFort:**

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

**Bruikbaar, economisch:**

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

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

**Randvoorwaarden, eisen m.b.t. de opbouw**

**Enkele aandachtspunten bij PolyFort\*:**

- Binnenspouwblad vlak afwerken.
- De platen onderling en tegen het binnenspouwblad goed aansluiten.
- Platen zoveel mogelijk "liggend" aanbrengen.
- Platen in verband aanbrengen (overlap minimaal 20 cm).
- Bevestigen met gangbare spouwhaken en clips (min. 4 stuks per m<sup>2</sup>).
- Hoekaansluitingen koud tegen elkaar plaatsen

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

**Economisch, commerciële randvoorwaarden**

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

**Leveringen:** via verdelers

**Technische service:** technische projectondersteuning op aanvraag.



**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/m<sup>2</sup>) 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 polystyreenhardschuim (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.

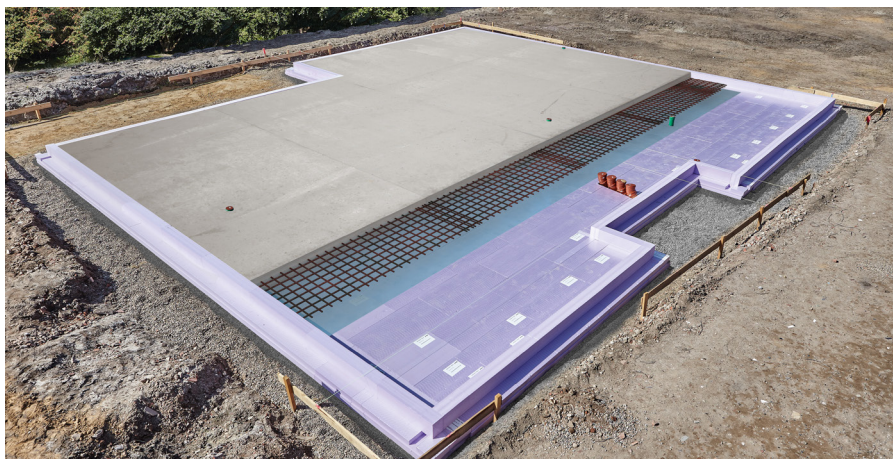


JACKODUR® omkeerdak

**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.



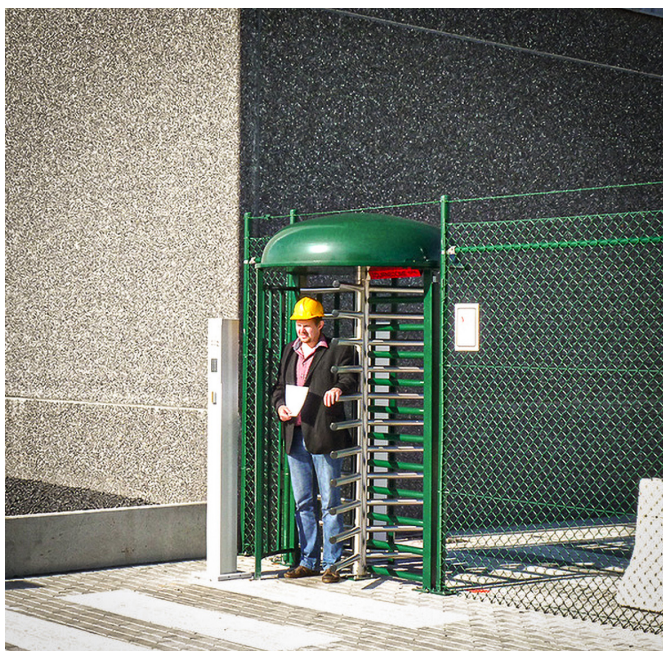
## Draaiporten

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.



De leefomgeving van mensen veilig, gezond en comfortabel maken. Dat is wat Merford doet. Ongewenst geluid wegnemen en prettig geluid nog beter tot haar recht laten komen. Merford biedt innovatieve en hoogwaardige oplossingen op het gebied van geluidsbeheersing, akoestische brandwerende deuren en gevelsystemen.

### Leveringsprogramma

Merford is specialist in volgende activiteiten:

#### Merford Special Doors

##### Akoestische en brandwerende deuren, roosters en gevelsystemen

Of u nu een enkele deur zoekt of een dubbelvleugelig exemplaar: Merford kan het u leveren. Is een deur of systeem uit het vaste assortiment niet de beste oplossing voor u? Dan ontwikkelen, testen en produceren ze deze op maat, precies zoals u ze wilt hebben.

#### Merford Acoustic Materials

##### Akoestische materialen voor geluidsdemping (geluidsisolatie of geluidsabsorptie)

Met akoestische materialen bestrijdt u de nagalm in een ruimte, geluidsuitstoot van een apparaat of de overdracht van geluid tussen verschillende ruimtes. Merford beschikt over een breed assortiment aan materialen met eigenschappen op het gebied van geluidsabsorptie, geluidsisolatie, ontdeuring en trillingsisolatie. Hiermee kunt u geluid efficiënt bestrijden of bijsturen. Heeft u hulp nodig bij het bepalen van de oplossing voor uw akoestische uitdaging? Merford denkt graag met u mee!

#### Merford Noise Control

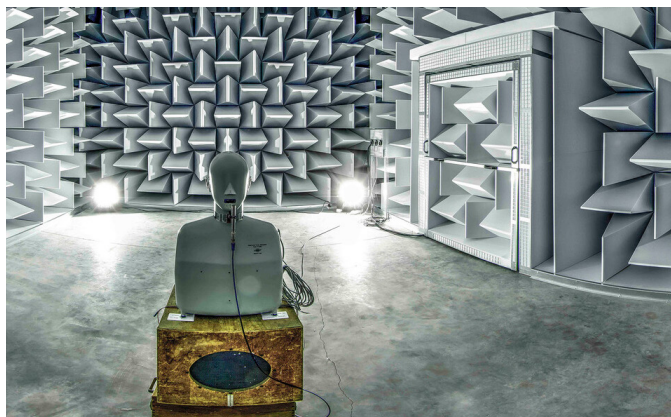
##### Geluidsbeheersing en geluidsreductie (omkastingen, dempers, ...)

Merford heeft een breed productassortiment op het gebied van geluidsbeheersing en geluidsreductie. De producten zijn verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en uiteenlopende materialen. Vindt u niet wat u zoekt in het standaard assortiment? Geen probleem, Merford denkt graag met u mee en maakt, indien nodig, een oplossing op uw maat.

#### Akoestiekwinkel

##### Webshop voor particuliere en (klein)zakelijke klanten

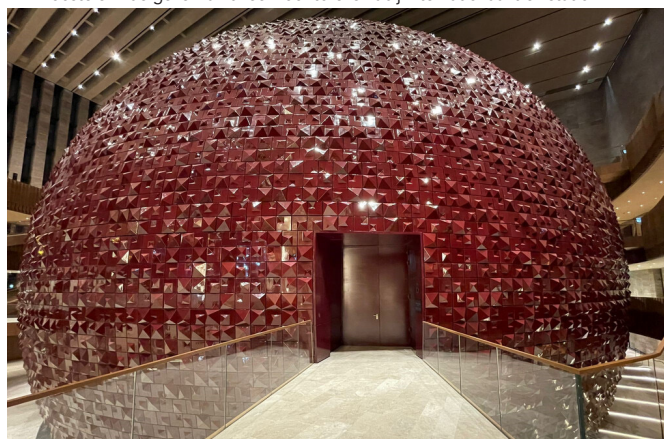
Op de webshop [akoestiekwinkel.be](http://akoestiekwinkel.be) kunt u terecht voor de aankoop van de juiste geluidsisolerende of geluidsabsorberende producten waarmee u uw geluidsprobleem kunt oplossen. Bij de meeste geluidsproblemen zal het plaatsen van geluidsabsorptiepanelen of geluidsisolatiematten een oplossing bieden.



Hemi-anechoïsche kamer Universiteit Gent



AKR roosters in de gevel van twee woontorens nabij internationaal treinstation



Geluidswerende en brandwerende deuren bij AKM Cultuurcentrum in Istanbul



Akoestische elementen "Square" in de presentatieruimte op het hoofdkantoor van Merford



Geluidswerende deuren in beurs- en evenementencentrum Bau-huis in Sint-Niklaas



## Bedrijfsgegevens

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

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

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

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

## Lidmaatschap brancheverenigingen

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



Metacon is een Erkend Leerbedrijf en gecertificeerd conform ISO 9001.

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

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

## Leveringsprogramma

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





### Bedrijfsgegevens

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Leveringsprogramma

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

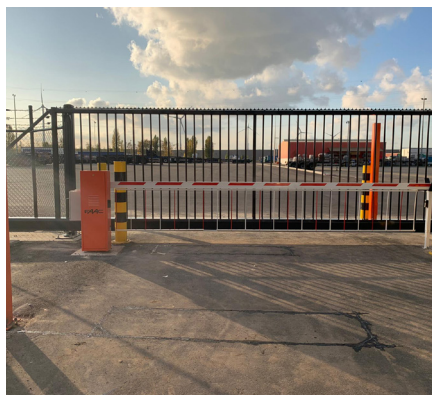
De gevelafwerking, met lamellen of in plaatmateriaal, loopt in éénzelfde vlak ook door over de garagepoort, waardoor de poort volledig opgaat in het geveloppervlak.

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

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

- MIBA Therm: dubbelwandige sectionaalpoorten met isolatiewaarde  $U = 0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$

- Verder ook snellooppoorten, laadkades, brandwerende deuren en poorten, shelters, wielgeleiders, hekwerken, poortautomatisering, slagbomen, ...



## Morgo 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 standaardeigenschappen 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



## Bedrijfsgegevens

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

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

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

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

## 10 goede redenen om voor PREFA te kiezen:

- **STORMVAST** omdat elk afzonderlijk PREFA aluminium dakelement stormvast bevestigd is.
- **ROESTVAST** omdat een PREFA-dak van aluminium is gemaakt en daarom niet kan roesten.
- **BREUKVAST** omdat een PREFA aluminiumdak zelfs bij de sterkste weersinvloeden niet breekt.
- **LICHTGEWICHT** omdat een PREFA aluminiumdak tot een tiende van een gebruikelijk dak weegt.
- **MOOI** omdat een PREFA aluminiumdak voor moderne en eigentijdse architectuur staat.
- **KLEURVASTE COATING** omdat de laklaag vervormbaar is en duurzaam temperatuur- en weersbestendig is.
- **OPTIMAAL VOOR RENOVATIE** omdat door het geringe gewicht de kosten van een complexe onderconstructie bespaard kunnen worden.
- **TOTAALCONCEPT** omdat het volledige systeem van PREFA een optimale samenwerking van dak, goot, gevel en zonnepanelen mogelijk maakt.
- **MILIEUVRIENDELIJK** omdat aluminium 100% recyclebaar is.
- **40 JAAR GARANTIE**

## Basismateriaal

Aluminiumlegeringen conform EN 1396. De coating van de dakelementen, dakschindels, losanges, dakgoten, buizen en platen vindt plaats volgens de Coil-Coating-procedure en voldoet aan de strenge eisen van de ECCA (European Coil Coating Association) in Brussel.

40 jaar garantie op het aluminium basismateriaal van de PREFA-dakelementen, PREFA-dakschindels en PREFA-losanges tegen breuk, roest en opvriezen bij natuurlijke milieubelasting en deskundige plaatsing door de loodgieter!



## 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

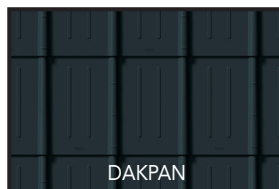
Mastgoot 250/280/333/400 mm  
Bakgoot 250/333/400/500 mm  
Ardense goot 700 x 1,0 mm  
Vierkante buis 80 x 80 mm/100 x 100 mm  
Afvoerbuis diam. 60 mm /diam. 80 mm /diam. 100 mm /diam. 120 mm /diam. 150 mm

### PREFA MONTAGESYSTEEM VOOR ZONNEPANELEN

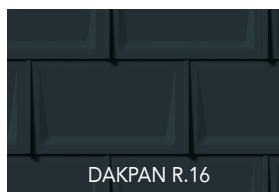
Onderconstructie voor fotovoltaïsche installaties

### HOOGWATERBESCHERMING

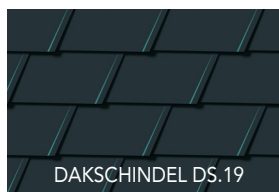
Object- en landschapsbescherming



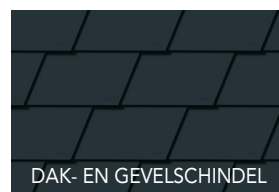
DAKPAN



DAKPAN R.16



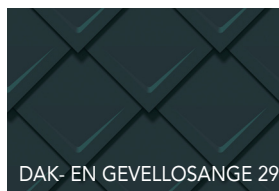
DAKSCHINDEL DS.19



DAK- EN GEVELSCHINDEL



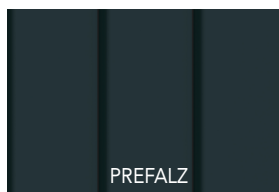
DAK- EN GEVELLOSANGE 44



DAK- EN GEVELLOSANGE 29



DAK- EN GEVELPANEEL FX.12



PREFALZ



SIDING





## 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 korrelisolatiematerialen, akoestische spuitpleisters en LACOMET® FL, het milieuvriendelijke alternatief voor bouwlood.

## Leveringsprogramma België

### Vloersystemen:

LEWIS® Zwaluwstaartplaten®

- De originele wapeningsplaten voor dunne betonvloeren op (bestaande) houten en stalen balken

HODY® trapeziumplaten

- Assortiment wapeningsplaten voor staalplaat betonvloeren met vloerdiktes vanaf 100 mm

MAX 4® wapeningsplaten

- Wapeningsplaten voor ultra dunne dekvloeren vanaf 15 mm inclusief vloerverwarming

OP-DECK® geïsoleerde betonvloer

- Uniek gepatenteerd ICF vloersysteem voor geïsoleerde parkeerdaken, tuindaken, renovatievloeren en als vloer bij gebouwen op poten

### Passieve vuurbescherming:

ISOLATEK® type 300

- Brandwerende gipsgebonden VERMICULITE spuitpleister

ISOLATEK® type CP2

- Brandwerende cementgebonden VERMICULITE spuitpleister

ISOLATEK® type MII

- Brandwerende cementgebonden VERMICULITE spuitpleister voor toepassing in de industrie en tunnels

HENSOTHERM®

- Brandwerende coatings voor binnen- en buitensituaties

HENSEL, AIR FIRE TECH

- Brandwerende doorvoeringssystemen, brandmanchetten

ZAPP-ZIMMERMANN afdichtingsproducten

AUDEX®

- Gips- en cementgebonden akoestische

VERMICULITE spuitpleisters

LACOMET® FL loodvervanger

- Milieuvriendelijk alternatief voor traditioneel bouwlood

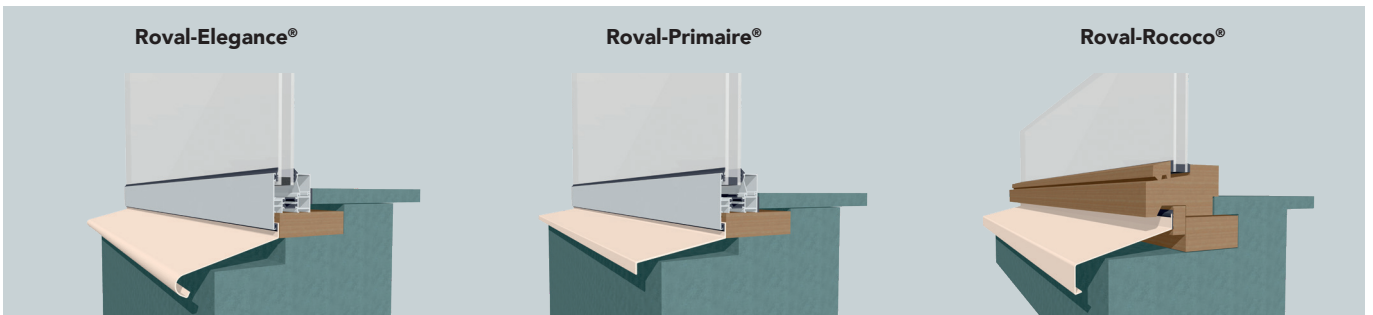
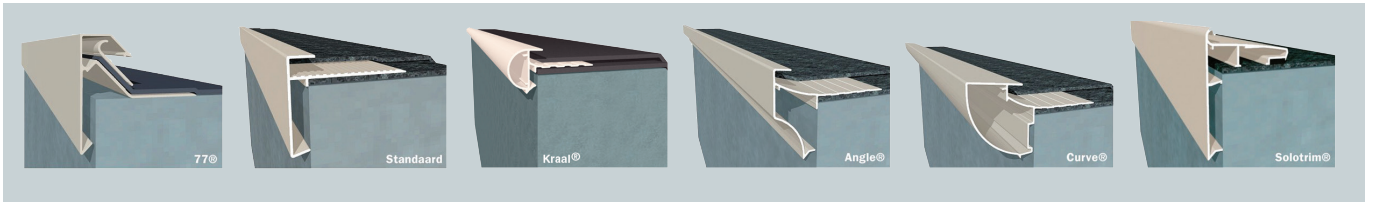
## Projectadvies

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

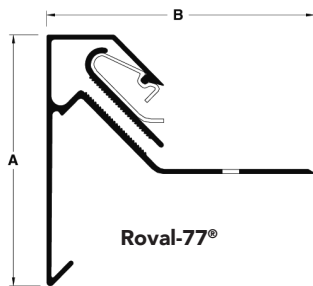
pels, beglazingsprofielen, muurroosters, lamellenwanden, kolombekleding, privacyschermen, ventilatieroosters en afwerkingsprofielen.

**Maatwerk**

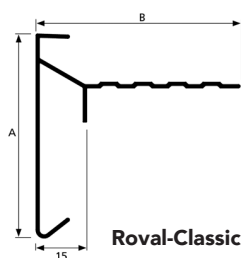
Door de eigen ontwerp- en productieafdeling is maatwerk voor Roval geen probleem. De ontwerpfabdeling bedenkt en ontwikkelt nieuwe producten voor Roval zelf en zorgt ook voor maatwerkoplossingen voor klanten. Het vervaardigen van tekeningen, werkvoorbereiding en projectbegeleiding gebeurt in nauw overleg.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



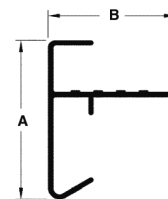
### Dakranden



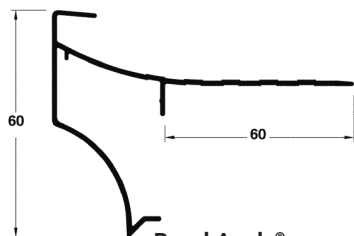
Roval-77®



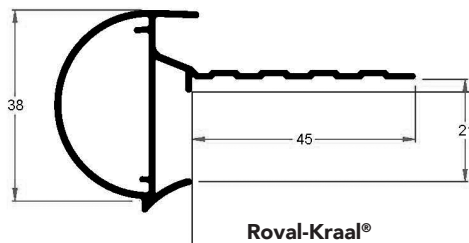
Roval-Classic Plus®



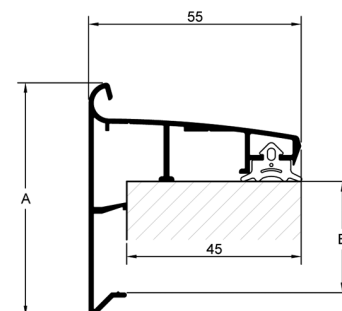
Roval-Standaard®



Roval-Angle®



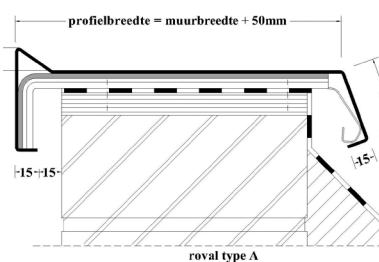
Roval-Kraal®



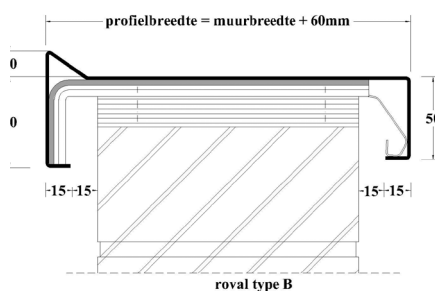
Roval-Solotrim® 147715\_AB

Informeer naar de complete documentatie op [www.roval.be](http://www.roval.be)

### Muurafdeksystemen



Roval mad A bemating-Model



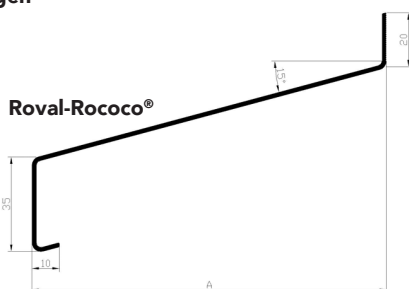
Roval mad B bemating-Model



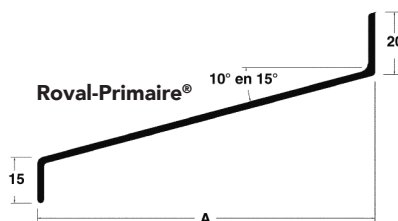
Roval MuurafdekkerType H1 met klang

Informeer naar de complete documentatie op [www.roval.be](http://www.roval.be)

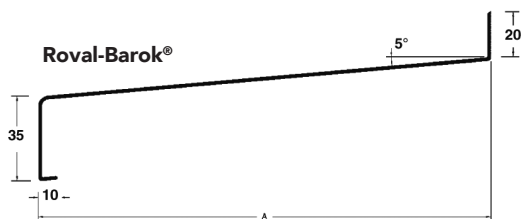
### Waterslagen



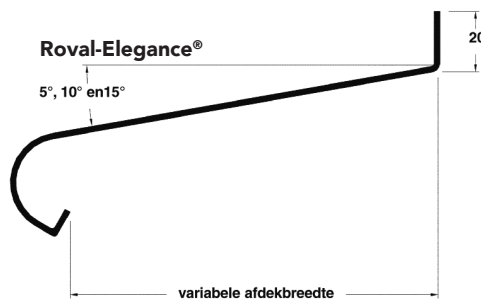
Roval-Rococo®



Roval-Primaire® 10° en 15°



Roval-Barok®



Roval-Elegance®

Informeer naar de complete documentatie op [www.roval.be](http://www.roval.be)



### Bedrijfsgegevens

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

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

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

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

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

### Kwaliteit uit eigen fabrieken

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

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

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





## Bedrijfsgegevens

Een goede leefomgeving wordt steeds belangrijker en is bepalend voor de kwaliteit van het leven voor mens en dier. Voldoende daglicht is een primaire behoefte en maakt het verschil tussen leefomgevingen. Uit passie voor daglicht voorziet Techcomlight iedere dag mens én dier van een gezonde woon- en werkomgeving.

Techcomlight is dé daglichtprofessional op het gebied van duurzame daglichtvraagstukken. Sinds de oprichting in 1992 is Techcomlight uitgegroeid tot een succesvolle handelsonderneming met het hoofdkantoor centraal gelegen langs de A12 in Ede. Als importeur en distributeur van diverse daglichtsystemen weten de daglichtprofessionals van Techcomlight altijd een passende oplossing te vinden voor jouw daglichtvraagstuk. Het adviseren over de toepassingsmogelijkheden van daglicht en het maken van lichtplannen speelt bij ons dagelijks een rol.

## Leveringsprogramma

De Solatube lost vraagstukken omtrent daglicht op. Zo kan een kelder met te weinig daglicht bijvoorbeeld worden omgetoverd tot een sportruimte. Voor iedere ruimte is er een passend Sola-

tube daglichtsysteem; van kleine ruimtes zoals een toilet tot grotere ruimtes zoals magazijnen en stallen.

Het Solatube daglichtsysteem vangt met een speciale koepel het buitenlicht op, dat door een sterk reflecterende buis elke gewenste ruimte bereikt. Voor de afwerking kan gekozen worden uit verschillende ronde en vierkante plafondplaten. De toepassingsmogelijkheden van Solatube zijn nagenoeg onbegrensd; in platte en hellende daken, door een gevel of door de grond. Voor de meest unieke daken zijn maatwerk dakdoorvoeren mogelijk.

De diffuse verspreiding van het daglicht door de Solatube is prettig voor bijvoorbeeld werknemers en bewoners van een huis. Het verbetert de stemming, reduceert het maken van fouten en maakt werken veiliger. Met Solatube haalt u optimale lichtopbrengst en visueel comfort in elke ruimte. Tegelijkertijd is er gedacht aan een aangename reductie van UV, energie, geluid en de inbraakgevoeligheid van het systeem.

Nieuwbouw of renovatie; er is altijd een eenvoudig te installeren Solatube systeem voor uw situatie.

Naast de welbekende Solatube daglichtsystemen zijn ook de merken Deplosun, Kingspan Light + Air, en Lumena en producten Solar Star, Agri dakvenster en Daylight Reflexbox aan het assortiment toegevoegd.

## Meer informatie

Voor meer informatie over daglichtplannen en -adviezen, kijk op [www.techcomlight.be](http://www.techcomlight.be).

Voor meer informatie over onze daglichtsystemen, kijk op [www.solatube.be](http://www.solatube.be) en [www.deplosun.be](http://www.deplosun.be).



### Bedrijfsgegevens

Trespa International B.V. is een toonaangevende innovator op het gebied van architectonische plaatmaterialen en wordt internationaal erkend als de voornaamste ontwikkelaar van hoogwaardige platen voor gevelbekleding, decoratieve gevels en interieuroppervlakken.

Sinds de oprichting in 1960 werkt Trespa nauw samen met architecten, ontwerpers, installateurs, distributeurs en eindgebruikers over de hele wereld.

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

Met een unieke kijk op de belangrijkste marktdragingen 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 gevelementen worden geleverd met een plan van opbouw voor een efficiënte plaatsing door de klant.

## Productie

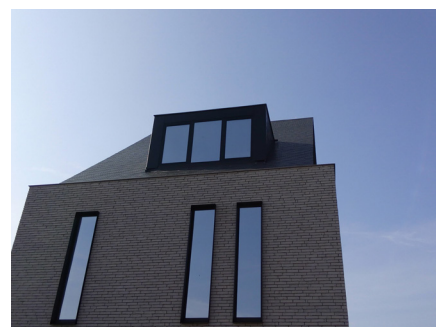
Een CNC-gestuurd machinepark verzekert maximale kwaliteit en flexibiliteit.

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

Ook het verlijmen van deuren en sandwichpanelen gebeurt in huis.

Naast complete gevelsystemen biedt Ursus ook losse afwerkingsplaten aan, al dan niet bewerkt.

Er is een grote stock aan plaatmaterialen voorhanden en er kan voor tal van bewerkingen/afwerkingen gezorgd worden.



**Bedrijfsgegevens**

Vasco Group uit Dilsen (BE) biedt een uitgebreid assortiment van slimme, innovatieve en duurzame totaaloplossingen op het gebied van verwarming, ventilatie en koeling voor een optimaal binnenklimaat.

Zo levert Vasco kwalitatief hoogwaardige en internationaal bekroonde designradiatoren die zich kenmerken door de combinatie van topdesign en functionaliteit. De kwaliteitsmerken voor paneelradiatoren zijn Superia in België en Brugman in Duitsland, Frankrijk, Polen en Nederland. Naast radiatoren is Vasco ook een belangrijke speler op het vlak van ventilatie en vloerverwarming.

Vasco Group streeft naar optimale ontzorging van haar doelgroepen.

Uniek is dat de radiatoren van Vasco worden gewaarborgd met een kwaliteitsgarantie voor een termijn van 10 jaar op waterdichtheid en lak. De 4 productiebedrijven bevinden zich in Dilsen (België), Zedelgem (België), Tubbergen (Nederland) en Legnica (Polen). Vasco Group telt ca. 600 medewerkers en maakt deel uit van de Zwitserse Arbonia Group.





### Bedrijfsgegevens

De Walraven Group is een topspeler in de wereldwijde installatiemarkt. De organisatie, met het hoofdkantoor in Mijdrecht, heeft eigen productie- en verkoopkantoren in diverse landen en garandeert al 75 jaar lang de hoogste kwaliteit.

### Onderzoek en ontwikkeling

Het ontwikkelen van nieuwe producten is altijd onze prioriteit geweest, met een primaire focus op klanttevredenheid.

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

### Kwaliteit

In onze organisatie wordt gewerkt volgens ISO 9001:2008. Hiermee wordt het continu streven naar verbetering van de bedrijfsprocessen en daarmee de kwaliteit van onze gehele organisatie gewaarborgd.

Ook onze bevestigingsproducten voldoen aan hoge kwaliteitseisen en zijn veelal gecertificeerd door internationale instituten zoals VDS, FM, UL en KIWA. Onze brandwerende producten voldoen aan internationale kwaliteitseisen en zijn veelal goedgekeurd door Europese certificerende instanties.

### Productgroepen:



Bevestigingssystemen



Brandwerende systemen



Sanitaire systemen





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

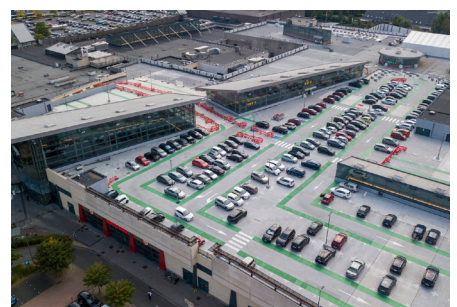
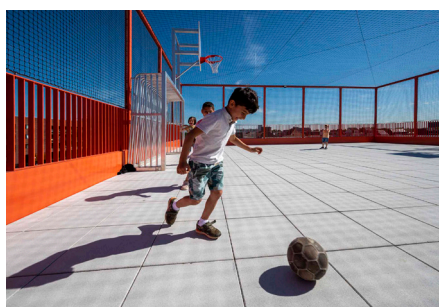
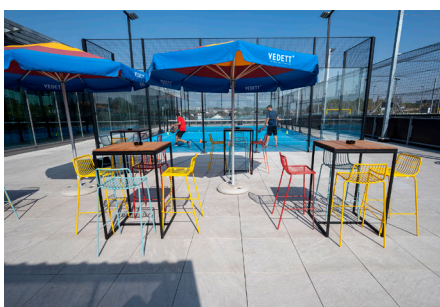
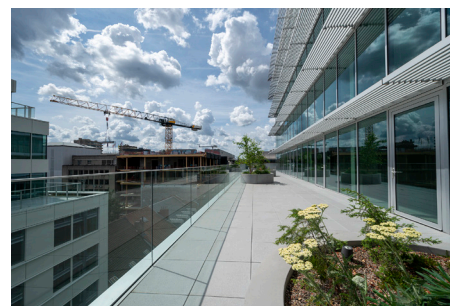
Daktegelsystemen zorgen voor een stabiel, vlak en droog oppervlak op daken. Een goed systeem zorgt ervoor dat de dakbestrating stabiel ligt, horizontaal of verticaal niet kan schuiven én er onder de tegels ruimte ontstaat waar water weg kan lopen. Exact hoe onze daktegelsystemen werken. Bovendien is 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.



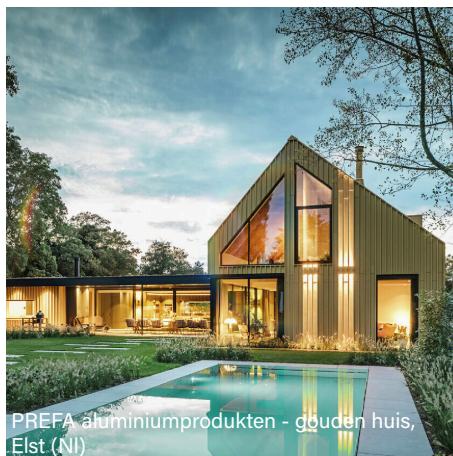


# DE BELGISCHE BOUWDOCUMENTATIE 2024

MERFORD - project Amare, Den Haag (NI)



KINGSPAN unidek - project Bowl'Inn,  
Knokke-Heist



PREFA aluminiumprodukten - gouden huis,  
Elst (NI)



TRESPA - project vitap, Poggibonsi (It)