



Foto: Dejong (Forster fuego light)

DE BELGISCHE BOUWDOCUMENTATIE 2019



Foto: IVC



Foto: Rockpanel (Brilliant)



Foto: Techcomlight (Solatube)

Colofon

UITGEVERIJ

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

ABONNEMENTEN

Sonja Muyden

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER

Arend Jan Kornet

REDACTIE

arch. Yves Van Vaerenbergh
Beatrijs Verbeken

KLANTENCONSULENT

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

WEBSITECONCEPT

Ben Glorie

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

© 2019 COPYRIGHT by COBOSYSTEMS[®] N.V.

Niets uit deze editie mag worden veelelvoudigd 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 2019

De Belgische Bouwdocumentatie, digitaal én op papier is al meer dan 25 jaar hét product- en leverancierszoekstelsel voor de architecten en bouwbedrijven. De Cobosystems databank bevat gestructureerde informatie van maar liefst 4.100 leveranciers, 29.000 producten en 14.000 merken

Cobosystems speelt een belangrijke rol bij het opzoeken van fabrikanten en importeurs van producten, het voorschrijven van bestekteksten en lastenboeken, het beslissen en kopen van bouwproducten en -diensten.

Dagelijks worden er via cobosystems.be meer dan 1.000 unieke contacten gelegd en informatie geraadpleegd of gedownload.

Dit boek bevat slechts een klein deel van de informatie die deze fabrikanten aanbieden. Honderden bestekteksten, productinformatie en bedrijfsgegevens zijn gratis te vinden op www.cobosystems.be en www.bestekservice.be



COBOSYSTEMS - Hét bestek- en productinformatiesysteem voor de bouwsector

Architecten, ingenieurs, aankopers, voorschrijvers, zijn dagelijks op zoek naar duidelijke, vergelijkbare informatie over bouwproducten en naar bestekteksten, maar worden geconfronteerd met (digitale) informatie die op de meest uiteenlopende manieren is samengesteld, die vaak onvolledig is, of die niet is aangepast aan de nationale context of gewoontes, ...

Bij cobosystems verwerken we de informatie tot overzichtelijk geschreven technische fiches en bestekteksten, die aansluiten op de bouwpraktijk in België. Dankzij gestructureerde redactiestrategieën is de informatie éénvormig en vormen de technische fiches en bestekteksten één overzichtelijk geheel, samen met de fiches voor andere producten en/of van andere fabrikanten.

Bestekteksten worden zowel op cobosystems.be aangeboden als op bestekservice.be. Op cobosystems.be zijn de bestekteksten, samen met andere informatie, opgenomen in de productblokken.

cobosystems.be: bedrijven en producten vinden

zoekportaal met meer dan 5.000 bedrijven; 3.000 categorieën/trefwoorden; 30.000 productverwijzingen; 1.500 productblokken; 1.000 brochures; 2.500 bestekteksten; meer dan 100 bedrijfsvoorstellingen, technische info, foto's, CAD-tekeningen, Bedrijfsprofielen bevatten adresgegevens, de voorstelling van bedrijven, links naar websites en sociale media, trefwoorden, Productblokken bieden voor ieder product alle relevante info samen aan: foto's, technische info, bestekteksten, links naar CAD-tekeningen (3D-modellen), worden gekoppeld en aangeboden op productniveau.

Cobosystems.be is dé relevante plek om informatie voor BIM-bouwen aan te bieden of te vinden!

bestekservice.be: eenvoudig lastenboeken samenstellen

Bestekservice is de "werkplek" waar architecten en voorschrijvers zich ten volle kunnen richten op het samenstellen van hun lastenboeken. Omdat hier enkel bestekteksten staan, wordt er snel en overzichtelijker gewerkt. Voorschrijvers vinden er bestekteksten van tientallen fabrikanten, voor honderden producten, waarmee architecten en studie bureaus in één overzicht een belangrijk deel van hun lastenboek kunnen samenstellen.



Bestekservice.be biedt verschillende zoekmogelijkheden: Zoeken op alfabetische bedrijfsnaam, zoeken in lijst met categorieën en/of op werfchronologie of zoeken met een zoekmotor.

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



CoboNews: blijf op de hoogte inzake bouwproducten

nieuwsberichten over nieuwe bestekteksten, producten, referenties, ... verschijnen op cobosystems.be en worden bijgehouden in het nieuwsarchief.

Daarnaast worden de nieuwsberichten op regelmatige basis gebundeld en verspreid naar ruim 14.000 bouwprofessionals in de Benelux als digitale nieuwsbrief.

De Belgische Bouwdocumentatie: uw beknopt overzicht op papier

Deze papieren uitgave biedt een overzicht van de bedrijven die informatie (productblokken / bestekteksten) aanbieden op onze digitale media.

De Belgische Bouwdocumentatie verschijnt jaarlijks en wordt verspreid onder personen, bedrijven en instellingen die professioneel te maken hebben met de bouwsector.



Samenwerking ThorbiQ - BIM application suite:

Digitalisering in de bouw is volop aan de gang. BIM kent meer en meer zijn plaats en om dat verhaal vorm te geven bieden wij (i.s.m. ThorbiQ) ook de mogelijkheid om productblokken te koppelen aan de virtuele (3D) voorstelling van producten in Autocad, Revit, Door de samenwerking met ThorbiQ worden productgegevens integraal gekoppeld aan de beste, interactieve, 3D "BIM" configurator op de (Belgische) markt.



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

BIM is zoveel meer dan 3D-modellen

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

BIM zal de komende jaren steeds belangrijker worden en uiteindelijk uitgroeien tot de standaard werkwijze voor architecten, ingenieurs, ontwerpers. Niet van de ene dag op de andere, maar stap voor stap. Omdat BIM leidt tot nauwkeuriger en sneller bouwen en zo tot een efficiënter en goedkoper bouwproces.

Cobosystems helpt leveranciers met het aanbieden van alle voor het bimmen nodige informatie. Stap voor stap, of meteen het hele pakket. Omdat BIM leidt tot nauwkeuriger en sneller bouwen en zo tot een efficiënter en goedkoper bouwproces. Maar BIM is meer dan een 3D-model.

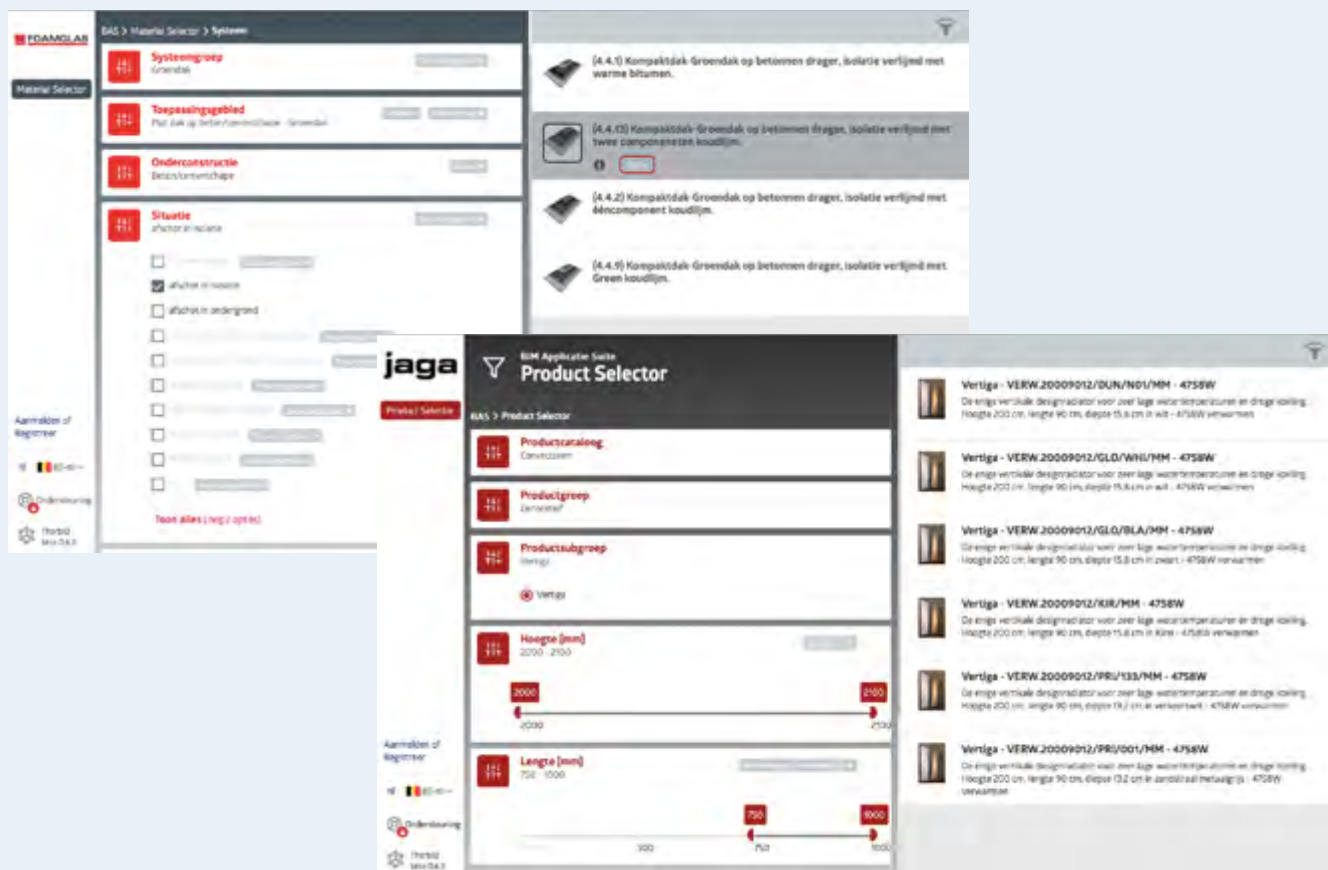
De inbreng van ThorbiQ

ThorbiQ stelt modellen ter beschikking op een BIM/Digitale Suite zodat de gebruiker snelle toegang heeft tot de juiste informatie, gegarandeerd door de fabrikant. De unieke koppeling met modeleringsplatformen zoals Autodesk Revit geven de gebruiker functionaliteiten die hem helpen in het ontwerpproces.

ThorbiQ biedt een uniek platform aan waarbij niet enkel BIM Content (objecten en materialen) ter beschikking gesteld worden, maar ook applicaties die helpen tijdens het ontwerp-proces zoals bv een configurator voor ramen en deuren.

De inbreng van Cobosystems

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



Generieke objectenbibliotheek 'Techbim'

Op technologisch vlak staat de installatiesector allesbehalve stil

Sectororganisatie Techlink lanceerde samen met IFMA Belgium (International Facility Management Association, Belgium Chapter), ORI (Organisatie van Advies- en Ingenieursbureaus) en de Confederatie Bouw de Techbim Content Suite, die een grote stap vooruit betekent voor de integratie van technische installaties binnen een BIM-context (Building Information Modeling, een methode om gemakkelijk gegevens tussen de verschillende bouwpartners te delen door gebruik te maken van 3D digitale bouwmodellen). Steeds meer advies- en ingenieursbureaus en technische installatiebedrijven krijgen de vraag om mee te BIM-men, terwijl ze zich de vraag stellen hoe dat moet en wat het inhoudt.

"Vandaag zien we nog vaak dat een 3D BIM-model van het studie bureau terug wordt omgezet naar vele 2D PDF-documenten en plannen waarmee het technisch installatiebedrijf dan aan de slag moet gaan om er een eigen BIM-model van te maken" schetst Kris Van Dingenen, Director General van Techlink, de weinig efficiënte werkwijze. "Er was dus nood aan een gemeenschappelijke objectenbibliotheek van en voor alle BIM-gebruikers die te maken hebben met de technische installaties waardoor het overdragen van BIM-modellen tussen de BIM-gebruikers niet meer stuit op weerstand en waarbij het overgedragen model ook effectief bruikbaar zal zijn omdat alle BIM-gebruikers kosteloos dezelfde generieke objecten van en voor de sector gebruiken. Dat is wat Techbim geïnitieerd

heeft." Een bijkomend voordeel van deze werkwijze is dat er uitwisselbaarheid komt van producten. Omdat een installateur in z'n BIM-model werkt met generieke objecten die opgevuld worden met productgegevens, blijven alle berekeningen en verbindingen in het model overeind op het moment dat hij z'n keuze voor een product van merk A wil wijzigen naar een keuze voor een equivalent product van merk B. Het as-built dossier dat overgedragen wordt aan de opdrachtgever of zijn facility manager is daarmee ook geen stapel papier meer, maar een BIM-model met daarin alle informatie.

De Techbim Content zal op termijn open-source toegankelijk zijn voor gebruik in België en de komende jaren uitgebreid worden naar Structures en meerdere BIM modelleerplatformen.



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

IVC - BEYOND FLOORINGwww.ivic-commercial.com**JACKON INSULATION GMBH**www.jackon-insulation.com**KALZIP BENELUX**www.kialzip.com**KINGSPAN UNIDEK NV**www.kingspanunidek.be**KOPAL NV**www.kopal.be**LUXLIGHT**www.luxlight.eu**MC BAUCHEMIE BELGIUM**www.mc-bauchemie.be**METACON BV**www.metacon.nl**M.I.B.A. Poorten**www.miba.be**MONIER ROOF PRODUCTS BELGIUM NV**www.monier.be**MORGO FOLIETECHNIEK BV**www.morgofolietechniek.nl**NAV - DE VLAAMSE ARCHITECTENORGANISATIE**www.nav.be**NVENT THERMAL MANAGEMENT**www.nvent.com/raychem**OBJECTFLOR**www.objectflor.de**PARTHOS BV**www.parthos.be**PHILIPS**www.lighting.philips.com**PREFA**www.prefa.be**PROMAT - part of ETEX BUILDING PERFORMANCE**www.promat.be**RENOLIT BELGIUM NV/SA**www.renolit.com/waterproofing-roofing/nl-be/**REPPEL BV BOUWSPECIALITEITEN**www.reppel.nl**ROCKPANEL**www.rockpanel.be**ROVAL BELGIUM**www.roval.be**RUBET BV**www.securitontegels.nl**SANHA BVBA**www.sanha.com**SERGE FERRARI**www.sergeferrari.com**SINIAT - part of ETEX BUILDING PERFORMANCE**www.siniat.be**SOLIDOR RUBBER & PRODUCTS BVBA**www.solidor.be**STATAMAT NV**www.statamat.be**STENI BENELUX BV**www.steni.nl**STIJLBETON NV**www.stijlbeton.be**STONHARD**www.stonhard.be**STORA-DRAIN (IMCOMA)**www.stora-drain.be**TECHCOMLIGHT BV**www.techcomlight.be**TERMOKOMFORT**www.termokomfort.nl**THORBIQ - ENABLING DIGITAL CONSTRUCTION**www.thorbiq.com**TRESPA BELGIUM BVBA**www.trespa.com**URSUS**www.ursus.be**VASCO**www.vasco.eu**WALRAVEN BVBA**www.walraven.be**WEDI**www.wedi.de**WITAS**www.witas.be**ZOONTJENS BELGIE NV**www.zoontjens.be

ONTDEK DE NIEUWSTE INNOVATIES VAN TRESPA

**BESTEL GRATIS STALEN
OP TRESPA.COM**

NIEUW

TRESPA® METEON® LUMEN DIFFUSE
Extreem mat uiterlijk

TRESPA® METEON®

DROMEN REALISEREN

Met meer dan 55 jaar ervaring wordt Trespa internationaal erkend als een van de belangrijkste ontwikkelaars van hoogwaardige platen voor gevelbekleding. Onze nieuwste innovaties op het gebied van afwerking en ontwerp bieden prikkelende nieuwe mogelijkheden om gebruik te maken van context, vorm, licht en kleur en zijn het resultaat van ons constante streven naar innovatie. Welke producten en combinaties zullen u inspireren en uw ideeën tot leven brengen?

TRESPA BELGIUM

Tel: 0800 15501

Info.Benelux@Trespa.com

Think Trespa

TRESPA®

ACO PASSAVANT

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



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

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

AGC GLASS EUROPE

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



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

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

AGORIA

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



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

AGREF NV

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



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

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

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

ALU LOG NV

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

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

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

Alulog specialiseert zich op de volgende drie gebieden :

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

ALU LOG NV

zie ook www.bestekservice.be

**APOK NV/SA**

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

APOK is een vooraanstaande Belgische producent van non-ferro regenwaterafvoersystemen met meer dan 60 jaar ervaring in de dakdekkerswereld. In de 30 APOK-verdeelpunten, verspreid over heel België, biedt APOK een totaalpakket van dakmaterialen en gereedschappen voor de vakman.

Ruime voorraden, maatwerkproductie per filiaal met technische assistentie op de werf en een uitgebreid logistiek netwerk staan garant voor kwaliteit, service en korte levertermijnen.

APOK draagt klantenservice hoog in het vaandel: dankzij uitgebreide stockagemogelijkheden op diverse locaties kan APOK een groot aantal producten uit voorraad leveren.

APOK
dak & gevel • www.apok.be

zie ook www.bestekservice.be

**ARTE CONSTRUCTO**

Molenberglei 18
BE 2627 Schelle
T: +32 (0)3 880 73 73, F: +32 (0)3 880 73 70
E-Mail: info@arteconstructo.be
www.arteconstructo.com

Arte Constructo bvba is leverancier van o.m. producten op basis van kalk. Sinds zijn oprichting heeft het bedrijf een ruime ervaring opgedaan in alles wat met restauratie te maken heeft, en begint het zich de laatste jaren eveneens ook toe te leggen op bio-ecologisch bouwen.

Die expertise wordt internationaal gewaardeerd door diverse erkende instituten.

Steeds open voor nieuwe uitdagingen probeert Arte Constructo bvba zoveel mogelijk advies te verlenen bij projecten, zowel in studiefase als in uitvoeringsfase. Naast projectopvolging, worden de experts van Arte Constructo bvba ook regelmatig uitgenodigd voor lezingen en vormingen. Arte Constructo bvba heeft een internationaal netwerk van distributiecentra.

Arte
Constructo

ARTURO UNIQUE FLOORING

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

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

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

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

arturo
UNIQUE FLOORING

zie ook www.bestekservice.be



ATEC PROFILE SYSTEMS

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



Atec is dé specialist in dilatatieprofielen.

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

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

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

B&G HEKWERK NV

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

BEGETUBE NV

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



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

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

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

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

zie ook www.bestekservice.be

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

Lozenberg 7
 BE 1932 Sint-Stevens-Woluwe
 T: +32 (0)2 716 42 11, F: +32 (0)2 725 32 12
 E-Mail: info@bebbri.be
www.bbri.be

Volgens zijn statuten heeft het WTCTB de volgende drie hoofdtaken:

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

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

BETA FENCE NV

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

Betafence is wereld marktleider in afrasteringssystemen, toegangscontrole en detectiesystemen. Betafence biedt oplossingen voor de perimetrische beveiliging van industriële en openbare gebouwen, gevoelige sites evenals private tuinen, 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 1500 medewerkers. De onderneming heeft 8 productievestigingen in 8 landen met haar hoofdzetel in België. Verkoopkantoren zijn actief in de hele wereld. Betafence ontwikkelt perimeteroplossingen die specifiek zijn aangepast aan elke beveiligingsbehoefte



zie ook www.bestekservice.be

**BETINOC**

Industriezone TTS - Haverheidelaan 24 b
BE 9140 Temse
T: +32 (0)3 771 15 10, F: +32 (0)3 771 37 97
E-Mail: info@betinoc.be
www.betinoc.be

Betinoc - Shockproof Protections
Betinoc wordt voornamelijk gewaardeerd als leverancier van architecturale beschermings- en afbakeningsoplossingen in de voedings- en ziekenhuissector, de farmaceutische sector, in laboratoria en cleanrooms, ...

Betinoc nv bouwde de afgelopen jaren een ijzersterke reputatie op die steunt op een hoogstaande kwaliteit, een klantgerichte service en een persoonlijke aanpak. Veelvuldige referenties getuigen van de goede naam die het bedrijf bij zijn opdrachtgevers heeft opgebouwd.



zie ook www.bestekservice.be

**GBR. BODEGRAVEN BV**

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

Gebr. Bodegraven BV (GB) richt zich op de bouwindustrie met verkoop, marketing, productie, ontwikkeling en distributie van verbindingen van metaal en kunststof. GB is een vooraanstaande leverancier in de bouwwereld en levert dankzij een ruime ervaring, voor elk denkbare toepassing een passende verbinding.

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



zie ook www.bestekservice.be

BREEDVELD

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

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



zie ook www.bestekservice.be



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



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

zie ook www.bestekservice.be



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

CEMBRIT
 Building Better Days

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

zie ook www.bestekservice.be



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



Cobosystems = Professionele info voor (bouw)professionele gebruikers
 Sinds 1989 verspreid Cobosystems het zoekregister waarin het zoeken op trefwoord of merknaam uitmondt bij de juiste leverancier of producent. Eerst op papier, sinds 1995 ook digitaal. De site www.cobosystems.be vereenvoudigt het werk van architecten, ingenieurs, aannemers, ... die op zoek zijn naar leveranciers, bestekteksten en technische documentatie van bouwproducten en -diensten.

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

companero
 partner voor betonstructuren

Compañero® partner voor betonstructuren.

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

Innovatief: een dunne mat om in de mal te plakken

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

CONFEDERATIE BOUW

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

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

CORETEC® (by US Floors)

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

COREtec® is gespecialiseerd in de ontwikkeling en productie van hoogwaardige, meerlaagse klikvloeren, zowel voor thuisgebruik als voor professionele toepassingen. COREtec® (product van USFLOORS) heeft in Dalton Georgia (VS) geïnvesteerd in een gloednieuwe "groene" productiesite die op een milieuvriendelijke manier, met gepatenteerde technologie, een grote variëteit aan dessins, texturen, kleuren, formaten en afwerkingen kan produceren. COREtec® is de NR1 meest verkochte watervaste meerlaagse vloer ter wereld.



zie ook www.bestekservice.be

**DEJOND NV**

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

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

**DEMULA NV**

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

Demula nv, gevestigd te Laarne nabij Gent, is reeds meer dan 30 jaar actief als toonaangevende leverancier van een professioneel assortiment gaande van hulpstoffen voor beton, ontkistingsmiddelen, curings, hydrofobeermiddelen tot krimpgecompenseerde aangiet- en verankeringsmortels. De klanten zijn o.a. betoncentrales, betonfabrieken, aannemers als bouwhandels. Onze permanente zoektocht, in samenspraak met onze klanten, naar producten op maat leiden tot nieuwe ontwikkelingen welke de productie van beton optimaler en efficiënter laten verlopen. Talloze kwaliteitslabels getuigen van onze wilskracht om door te zetten, en steeds weer opnieuw samen met onze klanten grenzen te verleggen.



EeSTAIRS

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

EeStairs : We make stairs into your thing of beauty

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

Wij willen steeds grensverleggend werken en uitzonderlijke kwaliteit leveren.

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

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



zie ook www.bestekservice.be

**EMCO BENELUX DIVISIE BOUWTECHNIEK**

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

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

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

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



zie ook www.bestekservice.be

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

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

ERANCO Belgium is fabrikant/importeur voor tal van elektrische verwarmingssystemen. In 1981 is het bedrijf als eenmanszaak in Electro opgericht, eind 1996 is het omgevormd naar een bvba met als huidige activiteit het fabriceren, importeren en exporteren van elektrische verwarmingssystemen.

Dankzij een uitgebreide gamma van vloer-, wand- en plafondverwarming, aangevuld met Infrarood stralingsverwarming, convectie- en industriële verwarmingstoestellen biedt Eranco voor elk project kwalitatieve en creatieve oplossingen en mogelijkheden.



zie ook www.bestekservice.be

**EUROSAFE SOLUTIONS BVBA**

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

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



zie ook www.bestekservice.be



FAAY VIANEN BV

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



Faay Vianen B.V. is een Nederlands familiebedrijf dat (ver)bouwen en renoveren makkelijker, flexibeler en duurzamer wil maken. Ons uitgangspunt is: 'kwaliteit wint altijd'. Daarom biedt Faay hoogkwalitatieve, kant-en-klare wandsystemen en plafondsysteem. Plus: een persoonlijke, oplossingsgerichte, professionele werkwijze.

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

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

zie ook www.bestekservice.be

**FASSAWALL BV**

Bettinkhorst 35
 NL 7207 BP Zutphen
 T: +31 (0)575 518 310, F: +31 (0)575 511 538
 E-Mail: info@fassawall.com
 www.fassawall.com



Fassawall BV is producent en leverancier van hoogwaardige Fassadefolies in iedere gewenste RAL-kleur, zowel waterkerend, dampopen als zeer stabiel t.o.v. UV-straling. Een product met de ultieme combinatie tussen functionaliteit en design. Maximale duurzame bescherming wordt gecombineerd met een ongekend en nagenoeg onbeperkt palet aan esthetische (kleur) mogelijkheden.

De folies zijn uitermate geschikt voor plaatsing achter streekmetaal of achter semi-transparante of transparante gevelbekleding (bvb. glas).

Fassawall voegt daarmee in de meest letterlijke zin een nieuwe, kleurrijke dimensie toe aan het hedendaagse architectonische landschap.

Kortom, kleurt Fassawall binnenkort ook uw gevel op?

zie ook www.bestekservice.be

**FDS NV**

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



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

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

De binnenzonwering die FDS aanbiedt wordt geproduceerd door zusterbedrijf SEDIT.

FLEXIDAL RUBBER

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



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

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

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

Wij denken met u mee van ontwerpfase tot realisatie.

zie ook www.bestekservice.be



FONDATEL NV/SA

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



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

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

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

GEALAN FENSTER-SYSTEME GMBH

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



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

GEO-IT

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



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

Geo-IT bouwt graag mee aan uw succes!

GUNNEBO BELGIUM NV/SA

Mozartlaan 6 - Amadeus Square
BE 1620 Drogenbos
T: +32 (0)2 464 19 11, F: +32 (0)2 464 19 38
E-Mail: info.be@gunnebo.com
www.gunnebo.be

Gunnebo - For a Safer world

Dankzij jarenlange ervaring in de beveiligingswereld, heeft Gunnebo ongeëvenaarde expertise op het gebied van veilige opslag van waardevolle goederen, beveiliging van (bedrijfs) terreinen, toegangscontrole en oplossingen om contant geld te verwerken. Onze producten variëren van safes tot explosiebestendige deuren, van speedstiles tot sassen, van safeloketten tot gesloten geld systemen.

Gunnebo is uw partner voor : Security, Beveiliging, Alarmsystemen, CCTV, Camera bewaking, Alarminstallatie, Inbraaksystemen, Intrusion system, Access control, Security solutions, Geïntegreerde beveiligingssystemen, Integrated security solutions, Veiligheidsoplossingen



HALFEN NV

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



Halfen NV, een bedrijf met meer dan 1.300 werknemers in 14 landen en meer dan 20.000 producten, is één van de meest succesvolle leveranciers voor beton-, verankerings-, gevel-, bevestigings- en montagetechnieken. Met de merken "HALFEN", "DEHA" en "FRIMEDA" behoort Halfen tot de marktleiders. Het bedrijf is in 1929 opgericht met als doel op maat gemaakte, innovatieve en rendabele oplossingen te verstrekken aan klanten. Wij doen dit met volle overtuiging, bekwaamheid, nieuwste technologie, kwaliteit en veiligheid. De Halfen innovaties waren en zijn nog steeds revolutionair voor de gehele industrie. Ook in de toekomst willen wij vooruitgang boeken door te blijven investeren in onderzoek en ontwikkeling.

zie ook www.bestekservice.be

**HELIOSCREEN NV**

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

Helioscreen® Zonweringsystemen
Van innovatief product naar innovatief project

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



zie ook www.bestekservice.be

**HERMELOCK NV/SA**

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

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

Hermelock maakt deel uit van de BSI groep

**HOLONITE BV**

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

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



zie ook www.bestekservice.be



INFOSTEEL VZW / ASBL

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



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

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

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

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

ISOBOUW SYSTEMS BV

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



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

IsoBouw staat voor Innovatie in isolatie.

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

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

zie ook www.bestekservice.be

**IVC - BEYOND FLOORING**

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



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

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

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

zie ook www.bestekservice.be

**JACKON INSULATION GMBH**

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



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

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

zie ook www.bestekservice.be



KALZIP BENELUX

Coremansstraat 34
BE 2600 Berchem
T: +32 (0)3 280 80 10, F: +32 (0)3 280 80 19
E-Mail: benelux@kalzip.com
www.kialzip.com

**KALZIP® ALUMINIUM DAK- EN GEVELSYSTEMEN**

Met het aluminium staande voegstelsel en het profiel- en golfplatingamma profileert Kalzip zich als wereldleider in aluminium dak- en gevelsystemen. Kalzip is binnen Tata Steel Europe een zelfstandige business unit die op alle continenten is vertegenwoordigd. Kalzip biedt oplossingen zowel voor renovatie als nieuwbouw met een zeer uitgebreid gamma aan producten waaronder : Kalzip natuurdak, Kalzip AluPlusSolar, Kalzip plooibaar aluminium FalZinc en TitaanZilver en het nieuwe FC gevelstelsel.

zie ook www.bestekservice.be

**KINGSPAN UNIDEK NV**

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



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

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

zie ook www.bestekservice.be

**KOPAL NV**

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



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

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

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

zie ook www.bestekservice.be

**LUXLIGHT**

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



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

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

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

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

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

zie ook www.bestekservice.be



MC BAUCHEMIE BELGIUM

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



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

- Esthetische industrievloeren - Representatieve werkvloeren en industriële vloeren eisen een hoogwaardig bekledingsysteem.
- Naast de technisch functionele eigenschappen kunnen wij ook zorgen voor een esthetische meerwaarde
- Hulpmiddelen voor betonfabricatie - Toevoegmiddelen en toevoegstoffen;
- Bescherming en afdichting van gebouwen - voor beschermen afdichten en renoveren;
- Injectiesystemen - afdichtende en krachtoverbruggende injecties;

METACON BV

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



Metacon is een dynamische fabrikant van rolluiken, branddeuren en constructiewerk. Met vestigingen in Nederland en België heeft Metacon een groot netwerk van relaties opgebouwd in geheel Europa.

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

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

zie ook www.bestekservice.be

**M.I.B.A. Poorten**

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



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

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

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

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

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

zie ook www.bestekservice.be

**MONIER ROOF PRODUCTS BELGIUM NV**

Lokerenveldstraat 57
BE 9300 Aalst
T: +32 (0)53 72 96 72, F: +32 (0)53 72 96 69
E-Mail: info.be@monier.com
www.monier.be



MONIER Roof Products Belgium N.V. maakt 100% deel uit van MONIER Group, de grootste dakpannenproducent ter wereld.

Naast een compleet assortiment dakpannen, afgestemd op de Belgische markt, levert Monier alle componenten om een dak tot in detail af te werken: b.v. WAKAFLEX®, FIGAROL®, SPIRTECH® en PROFILO-S®.

Stuk voor stuk producten die professionele vaklui weten te waarderen omwille van hun verwerkingsgemak en bewezen duurzaamheid.

Monier staat garant voor een persoonlijke én vakkundige benadering. Ook wat de dienstverlening betreft.

MONIER Dakservice staat architecten en aannemers/dakdekkers bij waar nodig met technisch dakadvies.

zie ook www.bestekservice.be



MORGO FOLIETECHNIEK BV

Postbus 4088
 NL 7200 BB Zutphen
 T: +31 (0)575 511 508, F: +31 (0)575 511 538
 E-Mail: info@morgofolietechnik.nl
www.morgofolietechnik.nl



Morgo Folietechnik is al vele jaren leverancier van folies voor daken, wanden en vloeren in de bouw. Morgo Folietechnik kenmerkt zich door een scherpe prijsstelling, zonder daarbij de kwaliteit uit het oog te verliezen. Wellicht nog belangrijker, nagenoeg alle folies zijn uit voorraad leverbaar. Dat alles gekoppeld aan een uitstekende dienstverlening en telkens nieuwe innovaties maken Morgo Folietechnik tot één van de belangrijkste spelers op de markt.

zie ook www.bestekservice.be

**NAV - DE VLAAMSE ARCHITECTENORGANISATIE**

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



NAV, de Vlaamse Architectenorganisatie, is de grootste beroepsfederatie van architecten in Vlaanderen met 2.800 leden. Twee secretariaten, een directiecomité, 80 architecten en regionale afdelingen besturen de organisatie.

Aangesloten architecten krijgen een waaier aan dienstverlening. Zo is NAV de megafoon in tal van dossiers waar de architect centraal staat. Concreet betekent dat het gebruik van persberichten, marktonderzoeken en overleg waar nodig. Om nog slagkrachtiger uit de hoek te komen maakt NAV deel uit van UNIZO (De Unie voor Zelfstandige Ondernemers) en de Federatie Vrije Beroepen. Informatieverspreiding staat bij NAV centraal.

NVENT THERMAL MANAGEMENT

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



nVent Thermal Management beschermt tegen winter- en waterschade, optimaliseert gebouwen en verhoogt het comfort. Onze producten en diensten zijn eenvoudig te installeren, gebruiksvriendelijk en duurzaam. Overal ter wereld genieten onze oplossingen het vertrouwen van professionals op de commerciële, residentiële en infrastructuurmarkt, vastgoedinvesteerders en eigenaars van gebouwen.

OBJECTFLOR

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



objectflor behoort tot de toonaangevende aanbieders in geheel Europa als het gaat om elastische vloerbedekkingen. We bieden in de productcategorieën LVT Design Flooring, Technical Vinyl Flooring en Rubber Flooring hoogwaardige en innovatieve vloerbedekking.

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

zie ook www.bestekservice.be



PARTHOS BV

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



Parthos BV is sinds 1968 producent van ruimteoplossingen. Ons productgamma bestaat uit mobiele wandssystemen. Daarnaast voeren wij projecten uit in de interieurbouw. Het gehele traject -van concept, engineering tot productie, logistiek en montage- is in handen van Parthos. Naast onze fabriek in Panningen (NL) hebben wij tevens fabrieken in China en Thailand. Onze R&D afdeling volgt nauwgezet alle ontwikkelingen in de bouw. De oplossingen die hieruit voortkomen worden zorgvuldig getest op kwaliteit en toepasbaarheid. Naast het FSC- certificaat, behaalde Parthos eerder het ISO 14001, 9001 en het VCA* certificaat. Ook is Parthos participierend lid van het Dutch Green Building Council en is zij aangesloten bij de Riba en Constructionline. In September 2014 ontving ook Parthos China Mobile Wall Systems Co., Ltd. (factory) een ISO 14001 certificering.

zie ook www.bestekservice.be

**PHILIPS**

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

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

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

PHILIPS

zie ook www.bestekservice.be

**PREFA**

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

De afgelopen 70 jaar heeft Prefa Aluminiumprodukte GmbH, als geen ander bedrijf, ook over de Oostenrijkse landsgrenzen heen een goede reputatie opgebouwd met de ontwikkeling, productie en verkoop van aluminium dak- en gevelsystemen. De sterk groeiende, innovatieve onderneming is momenteel actief in 16 Europese landen. De Prefa-groep, met hoofdkantoor in het Oostenrijkse Markt nabij Lilienfeld, heeft totaal 380 medewerkers in dienst, waarvan 180 in Oostenrijk. De meer dan 4.000 verschillende, hoogwaardige PREFA aluminiumproducten worden uitsluitend in Oostenrijk en Duitsland geproduceerd.



zie ook www.bestekservice.be

**PROMAT - part of ETEX BUILDING PERFORMANCE**

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

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

Als dé specialist op het vlak van passieve brandbescherming bieden wij onze klanten betrouwbare systemen die in onafhankelijke laboratoria getest zijn volgens de Europese normen. Al onze constructies zijn onderbouwd met uitgebreide proefverslagen, beoordelingsrapporten of classificatiedocumenten.

Promat

RENOLIT BELGIUM NV/SA

Industriepark De Bruwaan 43
BE 9700 Oudenaarde
T: +32 (0)55 33 98 24, F: +32 (0)55 31 86 58
E-Mail: renolit.belgium@renolit.com
www.renolit.com/waterproofing-roofing/nl-be/



De voorbije 40 jaar is de range kunststof dakbanen en kunststof daksystemen van RENOLIT uitgegroeid tot één van de meest volledige en innovatieve op de markt. Onze producten worden wereldwijd ingezet in renovatie- en nieuwbouwprojecten, dit zowel voor industriële platte daken als particuliere zichtdaken, groendaken en daken met een ecologische meerwaarde. Onze brede waaier van kunststof dakproducten en daksystemen bieden een oplossing voor elk type dak.

REPEL BV BOUWSPECIALITEITEN

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



Reppel B.V. Bouwspecialiteiten Dordrecht (sedert 1930 actief op de bouwmarkt) heeft zich gespecialiseerd in de promotie en verkoop van LEWIS® Zwaluwstaartplaten® (de originele "A"-merk zwaluwstaartplaat) voor ultra-lage, HODY® Trapeziumplaten voor lage staalplaatbetonvloeren en hout-beton vloeren en OP-DECK® voor lichtgewicht geïsoleerde sandwichpaneel/betonvloeren. De MAX 4® wapeningsplaten zijn bestemd voor uiterst dunne gewapende gietvloeren. De tweede productgroep bestaat uit minerale, onbrandbare Perlite en Vermiculite producten, zoals korrelisolatiematerialen, mortels en spuitpleisters.

zie ook www.bestekservice.be

**ROCKPANEL**

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



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

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

zie ook www.bestekservice.be

**ROVAL BELGIUM**

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

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

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



zie ook www.bestekservice.be



RUBET BV

Eenlandsweg 11
 NL 4661 LH Halsteren
 T: +31 (0)16 4685311, F: +31 (0)16 4684447
 E-Mail: info@securitontegels.nl
 www.securitontegels.nl

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

Duurzaamheid

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

RUBET BV

zie ook www.bestekservice.be

**SANHA BVBA**

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

SANHA GmbH & Co KG is een van de toonaangevende Europese fabrikanten van 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.

SANHA®

zie ook www.bestekservice.be

**SERGE FERRARI**

87 rue Joseph Jacquard
 FR 38110 La Tour-du-Pin
 T: +33 (0)4 74 97 41 33, F: +33 (0)4 74 97 67 20
 E-Mail: belgium@sergeferrari.com
 www.sergeferrari.com

Serge Ferrari is een wereldwijde speler als wever en textielcoater van composietmembranen en partner van voorschrijvers en het complete technische circuit.

Materialen die een antwoord vormen op de grote uitdagingen

De flexibele composietmaterialen van Serge Ferrari worden voorgeschreven door grote internationale architecten en leveren door hun gering gewicht, hun lage materiaaldichtheid en hun prestaties een bijdrage aan een duurzame manier van bouwen. Deze materialen combineren isolatie, doorschijnendheid, lichtheid, sterkte en stabiliteit. De Précontraint®-technologie biedt namelijk de beste gewicht/prestatie-verhouding en vormvastheid. Ze bieden dus een oplossing voor het probleem van de natuurlijke hulpbronnen: meer en langer doen met minder.

Serge Ferrari

zie ook www.bestekservice.be

**SINIAT - part of ETEX BUILDING PERFORMANCE**

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

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

Als belangrijke sleutelpartner in talrijke bouwprojecten, maken we de beste afwerkingsmaterialen die helpen om huizen, scholen, ziekenhuizen en werplekken aangenamer, rustiger, warmer en veiliger te maken dan ze ooit geweest zijn. Als een belangrijke speler in de bouw voorzien wij onze klanten dagelijks niet alleen van uitstekende producten en diensten, maar staan we hen ook bij, overal waar we kunnen. Siniat is onderdeel van de Etex Group, een wereldwijde producent en verdeler van bouwmaterialen. Siniat maakt deel uit van de bedrijfstak gevel en bouwplaten, met vestigingen in Europa, Afrika en Zuid-Amerika.



SOLIDOR RUBBER & PRODUCTS BVBA

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



Sinds drie generaties produceert Solidor een uitgebreid gamma Rubberproducten en Kunststofproducten. Dankzij deze jarenlange ervaring beantwoordt het bedrijf aan de meest ingewikkelde vragen, van een cliënteel verspreid over diverse sectoren. Kwaliteit, vakkennis en een perfecte klantenservice liggen aan de basis van het succes en de steeds groeiende vraag naar Solidor producten.

Solidor terrasdragers zijn traploos verstelbaar en van 1 tot 50 cm regelbaar in de hoogte. De terrasdragers worden toegepast voor het ophogen en waterpas plaatsen van terrassen, plankenvloeren, tegels, metalen roosters, PVC vloerplanken, ... (WTCB testrapporten ter beschikking op aanvraag).

zie ook www.bestekservice.be

**STATAMAT NV**

Finlandstraat 1A
BE 9940 Evergem
T: +32 (0)9 255 53 33, F: +32 (0)9 255 53 39
E-Mail: johan@statamat.be
www.statamat.be



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

STENI BENELUX BV

Helftheuvelweg 11
NL 5222 AV 's Hertogenbosch
T: +31 (0)73 844 02 50, F: +31 (0)73 844 02 51
E-Mail: info@steni.nl
www.steni.nl



STENI, in 1965 opgericht als een familievennootschap, is een succesvol Noors pioniersbedrijf dat zich sindsdien heeft gericht op het aanbieden van geveloplossingen met een unieke en blijvende architectonische waarde en een uitzonderlijk hoge kwaliteit.

STENI levert architectonische uitdrukkingmogelijkheden die mensen opvallen en hen bijblijven.

Dankzij geveloplossingen van STENI kunnen architecten gebouwen ontwerpen die een unieke uitstraling hebben en generaties lang meegaan. De gevelplaten zijn ontwikkeld om het ruige Noorse klimaat te kunnen weerstaan.

zie ook www.bestekservice.be

**STIJLBETON NV**

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



Stijl beton is een jonge en dynamische firma met een bijzonder rijke voorgeschiedenis. Onze ontstaansgeschiedenis gaat zelfs terug tot een oude Lierse tegelfabriek uit de jaren '30. Vandaag zijn we één van de belangrijkste spelers op de markt van architectonisch beton. Langs het Netekanaal in Lier produceren we modern sierbeton voor de woning-, villa- en appartementsbouw.

Stijl beton staat voor u klaar om op elke werf – waar dan ook in België - bijzondere toepassingen in architectonisch beton te leveren, zoals kroonlijsten voor woningen, kolommen voor b.v. inkomportalen of poorten, gevelelementen, balkonterrassen, luifels en raam- en deuroplijstingen.

STONHARD

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

Stonhard lost vloerproblemen op.

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



zie ook www.bestekservice.be

**STORA-DRAIN (IMCOMA)**

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

Stora-Drain biedt het meest volledige gamma geulen in polyesterbeton, gaande van belastingklasse A15 tot en met F900, verkrijgbaar met rooster galva, mazenrooster of gietijzer. Stora-Drain biedt een brede waaier aan producten aan voor wie zich bezig houdt met waterafvoer en waterafvoersystemen:
Stora-Drain lineaire afvoergeulen in polyesterbeton deksels en roosters in gietijzer, aluminium en staal roestvrijstalen geulen en kloputten, inspectieputten in MDPE, HDPE en PVC, individuele zuiveringstoestellen
Imcoma (Stora-Drain) maakt deel uit van de BSI groep

**TECHCOMLIGHT BV**

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

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



zie ook www.bestekservice.be

**TERMOKOMFORT**

Neonweg 151
NL 1362 AG Almere
T: +31 (0)36 53 87 558, F: +31 (0)36 53 87 559
E-Mail: info@termokomfort.nl
www.termokomfort.nl

Termokomfort® ontwikkelt en beheert isolatiesystemen voor de bestaande en nieuwbouw, in de meest ruime zin. Termokomfort® is systeemhouder van o.a. Termoparels® en Biofoam-Pearls® voor dakisolatie en spouwmuurisolatie en voor vloerisolatie met Bodemhygrolatie®. Via een netwerk van systeemverwerkers in de Benelux vinden de Termokomfort® producten hun weg naar de klant. Voor het aanbrenge van de isolatiesystemen werkt Termokomfort samen met gespecialiseerde bedrijven, verspreid over de gehele Benelux.



zie ook www.bestekservice.be



THORBIQ – ENABLING DIGITAL CONSTRUCTION

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



ThorbiQ is een Platform as a Service (PaaS) dat inzet op de toekomst van de AEC-markt: digitaal bouwen of BIM.

Fabrikanten van bouwproducten bieden we een uitgebreid pakket aan diensten aan waarbij hun productgegevens virtueel ter beschikking kunnen worden gesteld van de gebruikers (architecten, studiebureaus, aannemers, ...).

Voor de gebruikers betekent ThorbiQ dan ook een enorme meerwaarde: virtuele producten zijn heel laagdrempelig en steeds up-to-date ter beschikking en kunnen rechtstreeks ingeladen worden in hun digitale modellen.

Het formaat, de taal en het detailniveau kunnen ze daarbij zelf kiezen. Gemakkelijk, snel en efficiënt.

TRESPA BELGIUM BVBA

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



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

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

zie ook www.bestekservice.be

**URSUS**

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



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

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

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

zie ook www.bestekservice.be

**VASCO**

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



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

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

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

zie ook www.bestekservice.be



WALRAVEN BVBA

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



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

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

Onze productgroepen:

- Bevestigingssystemen
- Brandwerende systemen
- Sanitaire systemen

zie ook www.bestekservice.be

**WEDI**

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



De wereld van het vakwerk is de wereld van wedi. Het verschil zit in de praktijkgerichtheid. De branche is inmiddels bekend met de direct betegelbare materialen, de inlopdouche-elementen en de designmodules van wedi.

Wij werken nauw samen met architecten, vakhandelaren en tegelzetteren.

De branche waardeert de perfect op elkaar afgestemde systeemcomponenten die een eenvoudige en waterdichte montage garanderen.

Met de producten van wedi maakt u een technisch en commercieel veilige keuze waardoor u geen kwaliteitsrisico loopt op uw project.

Wij leveren 100% waterdichte oplossingen. Dit betekent voor de eindgebruiker het voorkomen van scheurvorming en een damp- en waterdichte afwerking.

WITAS

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



Witas is hét kenniscentrum voor alles wat te maken heeft met Autodesk Revit MEP®.

Revit-gebruikers actief in de installatiebranche verlenen we uitgebreide dienstverlening waaronder opleiding, consultancy, modellerwerk, support, enz... steeds toegepast op de noden van uw bedrijf. De Witas Localiser is zeer toepassingsgericht: bestaande uit project templates met een daarop afgestemde generieke, parametrische bibliotheek in combinatie met een toolbar in Revit, maakt de software mogelijk dat Revit-gebruikers zeer efficiënt met Revit MEP kunnen werken én het geeft optimale techniekenmodellen, plannen en meetstaten als resultaat. Witas is pionier in BIM software voor de installatiebranche en is heel nauw betrokken bij de ontwikkeling van de Revit Standards (www.revitstandards.org) en de standaard voor België Techbim (www.techbim.be). Dit maakt dat Witas uw ideale partner is bij de realisatie van een goed BIM Model.

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 ophoogsysteem 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



Eestairs levert **drie nieuwe trappen** voor familiehuis in de Algarve (Portugal)



EeStairs + Stewart Seaton Arquitecto, Quinta do Lago [PT]
Copyright : EeStairs

In en groot familiehuis in de Algarve waren een aantal wenteltrappen nodig, om de verschillende verdiepingen met elkaar te verbinden. Voor het pand, in de buurt van één van de populairste golfresorts, werden drie wenteltrappen geproduceerd.

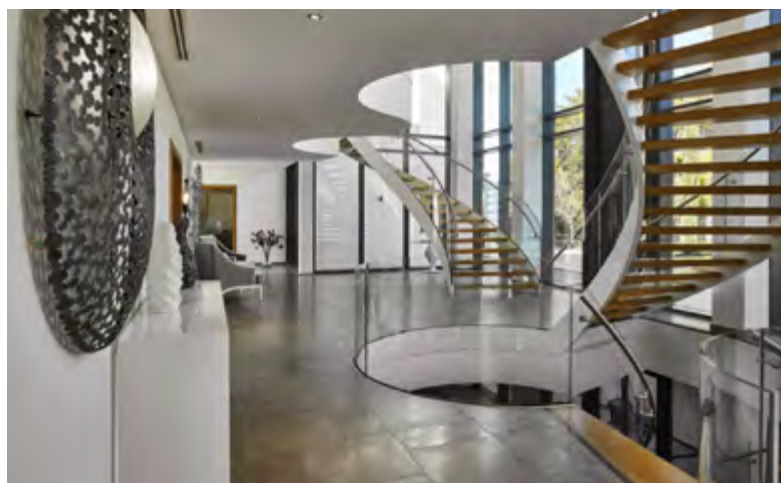
De trappen, gebouwd van staal en voorzien van eikenhouten treden, hebben allemaal dezelfde stijl. Aantrekkelijke balustrades van gebogen glas en leuning van roestvrij staal maken het plaatje compleet.

EeStairs BE wil als de norm beschouwd worden wanneer het gaat om slimme of unieke designtrappen en balustrades. Wij willen steeds grensverleggend werken en uitzonderlijke kwaliteit leveren. EeStairs BE wil passie zien en voelen in alles wat we doen en maken.

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

Meer informatie

www.eestairs.be
be@eestairs.com



Bouwen aan de toekomst nu al realiteit

Begroeid omkeerdak voor kantoorgebouw op de EUREF-Campus

Duurzaamheid is veel meer dan een trend. Juist in de bouwsector zijn projecten die ecologische, economische en sociale aspecten bij planning, bouw en gebruik op elkaar afstemmen, geen toekomstmuziek meer, maar worden meer en meer realiteit. Een in heel Europa uniek modelproject voor de energietransitie is de EUREF-Campus in Berlin-Schöneberg. Het kantoorgebouw EUREF-Campus 14 is een architectonisch hoogstandje op dit terrein. Dit gebouw heeft een uitstekende energie-efficiëntie en is duurzaam van de fundering tot aan de begroeide dakconstructie met het JACKODUR®isolatiesysteem voor omkeerdaken.

De Berlijnse gashouder in Schöneberg is niet in de laatste plaats door de talkshow van Günther Jauch een van de bekendste, karakteristieke bouwwerken van Berlijn. Op het 5,5 hectare grote grondstuk van voormalig industrieterrein van de GASAG ontstond sinds 2008 een ultramoderne stadswijk, die laat zien hoe de geplande energietransitie succesvol tot stand kan worden gebracht. Volgens gegevens van projectontwikkelaar EUREF AG voldoet de campus al sinds 2014 aan de CO2-klimaatdoelstelling van de Duitse regering voor 2050. Een nagenoeg klimaatneutrale energiehuishouding, het intelligente energienetwerk en uiterst efficiënte gebouwen vormen de centrale bestanddelen van het innovatieve concept. Op het terrein geïnstalleerde fotonvoltaïsche installaties, windmolens en een met biogas aangedreven stadsverwarmingscentrale genereren het grootste deel van alle benodigde energie ter plaatse.

De EUREF-Campus is samengesteld uit vele bijzondere gebouwen en stijlen. Naast uitgebreid gerenoveerde gebouwen die onder monumentenzorg vallen, ontstaat er ook aantrekkelijke nieuwbouw die aan de eisen van de modernste architectuur voldoet. Gebouwen die vele generaties kunnen overleven en waarvan de bouw en het gebruik kostbare grondstoffen

ontzien, die economisch doordacht zijn en hun gebruikers tegelijkertijd een comfortabele werkruimte bieden, voldoen aan de principes van duurzaam bouwen.

Het kantoorgebouw EUREF-Campus 14 is een van de nieuwe gebouwen op dit terrein. De oplevering vond plaats in december 2015. De gevel van de flat weerspiegelt vormen en lijnen van de gashouder alsook van een verticale windturbine en harmonieert uitstekend met de omgeving. Het interieur van het gebouw en de gebruikte materialen zijn gericht op de hoogste efficiëntie: gebouwentechniek en energieconcept maken het bouwwerk tot een high-performance-gebouw. De betonkernactivering voor de regeling van verwarming en koeling, centraal gestuurde jaloezieën voor de ramen met 3-dubbel glas en een geautomatiseerd verlichtingssysteem zorgen voor veel comfort en een goed ruimteklimaat. Ook de isolatie van het gebouw draagt hier nadrukkelijk aan bij, waarbij de dakconstructie van de EUREF-Campus 14 een zeer bijzondere is: planner, architect en dakdekkersbedrijf kiezen voor de omkeerdakconstructie met JACKODUR® thermische isolatieplaten van JACKON Insulation.

Het omkeerdak is een niet-geventileerd, plat dak, waarbij de dakisolatie – anders dan bij conventionele constructies – op de dakbedekking ligt en dus is blootgesteld aan de weersinvloeden. Wat in eerste instantie zeer ongebruikelijk lijkt, levert wel het grote voordeel op dat de isolatielaag de dakbedekking effectief en langdurig tegen mechanische schade, UV-veroudering en extreme temperatuurschommelingen beschermt. Maar ook de isolatie zelf moet hier tegen kunnen. Met de JACKODUR® isolatieplaten levert JACKON Insulation de ideale producten voor toepassing in het omkeerdak. De JACKODUR® thermische isolatieplaten van geëxtrudeerd polystyreenschuim (XPS) zijn door hun gesloten celstructuur ongevoelig voor





vocht en ook bij hoge belastingen drukbestendig en vormvast. Een bijzonderheid van het EUREF-dak beschrijft Mani Pentschew, bouwadviseur bij JACKON Insulation: „Met een gebouwhoogte van circa 32 meter is de EUREF-Campus 14 officieel hoogbouw en vereist hij specifieke maatregelen in de dakconstructie tegen windinvloeden. Om de omkeerdakconstructie onder deze voorwaarden optimaal te kunnen uitvoeren, was een uitdaging. Maar de dakdekkers konden dit met onze producten uitstekend tot stand brengen.“

De opbouw van het omkeerdak gebeurde in meerdere lagen. Op de dragende constructie en het wortelvaste dakbedekking werd de isolatie met JACKODUR® KF 300 Standard SF in een dikte van 240 mm gelegd. Ralf Logsch, bouwcoördinator bij het uitvoerende dakdekkersbedrijf SKD Bau, beargumenteert de keuze voor JACKODUR® als volgt: „De platen kunnen gemakkelijk en snel worden verwerkt en konden dus ongecompliceerd aan alle rondingen van het ovale dakoppervlak worden aangepast. Wij hebben het dak in de herfst- en wintermaanden van 2014/15 gebouwd. Omdat XPS weerbestendig is, konden wij bij bijna alle weersomstandigheden. En verliest de isolatie door veel regenval of de wisselingen tussen vorst en dooi niets aan capaciteit.“ Om de vereiste verzwaring te bewerkstelligen en het wegwaaien van begroeiing te voorkomen, werden er gazonrooster stenen op de isolatieplaten gelegd en met grove kiezels gevuld. Voor het groendak is voor een systeem van de firma Optigrün gekozen. Om de begroeiing zelf te waarborgen, werden voorbereide vegetatiematten met sedum-gewassen uitgerold. De extensieve begroeiing met dergelijke planten is zeer onderhoudsarm en duurzaam groen. De beloopbare oppervlakken van het dak werden met een beddingslaag van kiezels opgevuld en van looppad platen voorzien. Daarmee is de omkeerdakconstructie niet alleen functioneel, maar draagt hij ook optisch bij aan de waarde van het gebouw.

Hoe hoog de kwaliteit van het complete gebouw is, blijkt onder andere uit het LEED-certificaat met platina-niveau voor de EUREF-Campus 14. LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is het wereldwijd meest verbreide gebouw-certificeringssysteem. Als er milieu-productverklaringen (eng: Environmental Product Declarations – afgekort: EPD's) voor een bepaalde hoeveelheid van de gebruikte bouwproducten aanwezig zijn, heeft dit een positief effect op de beoordeling.



Ook hier overtuigden de JACKODUR® isolatieplaten, omdat JACKON Insulation over meerdere EPD's voor XPS-isolatieplaten beschikt. Op basis van ecobalansen maken EPD's de effecten van producten op het milieu transparant en leveren ze aldus een belangrijke bijdrage aan de berekening van de ecologische duurzaamheid van een gebouw.

Huurder van het gebouw is DB Engineering & Consulting, het ingenieurs- en adviesbureau van de Duitse spoorwegen, dat aan de ontwikkeling en uitvoering van duurzame mobiliteits- en transportoplossingen werkt. De onderneming is een schakel in de ketting van meer dan 100 start-ups, global players en onderzoeksinstellingen, die de EUREF-Campus tot een innovatief centrum van de energietransitie maken. In het kader van de verdere projectontwikkeling wordt er nog meer ruimte voor kantoren, wonen, horeca en evenementen gecreëerd. In en rond 15 gebouwencomplexen komen dan maar liefst 6.000 mensen op de campus om te werken en onderzoek te doen. Objectadviseur Mani Pentschew is verheugd: „Dat onze JACKODUR® producten bij een dergelijk toonaangevend project zijn gebruikt, is heel bijzonder en een geweldige opdracht voor JACKON Insulation.“

Objectgegevens:

EUREF Campus 14, kantoorgebouw, D - 10829 Berlijn

Gebouwhoogte: ca. 32 m

Etage-oppervlak: ca. 7.000 m²

Architectuur & leiding over de bouw:

EUREF Consulting GmbH, Berlijn

Bouwonderneming:

Wolff & Müller GmbH & Co. KG, Berlijn

Dakdekker:

SKD Bau GmbH, Göda

Toegepast materiaal:

ca. 650 m² JACKODUR® KF 300 Standard SF, 240 mm

Meer informatie

www.jackon-insulation.com

info@jackodur.com

American International School in Zagreb kiest voor Creazen

De American International School in Zagreb is, met zicht op het prachtige Lake Bundek en omringd door tal van bomen en promenades, gelegen in een unieke omgeving. Zo'n 480 leerlingen in de leeftijdscategorie tussen drie en achttien jaar volgen er dagelijks les in het Engels. Eén van de prioriteiten van de directie bij het uittekenen van het nieuwe schoolgebouw was de veiligheid van al die leerlingen garanderen. Dat de investeerder Betafence uitkoos als partner voor de volledige perimeterbeveiliging van de school hoeft dan ook niet te verbazen.

Een kijk op de CreaZen-omheining voor het nieuwe gebouw van de American International School in Zagreb:

overdag ...



... en 's avonds



It's a match!

Veiligheid en esthetiek gaan hand in hand op en om de campus van de American International School. In overleg met de architecten werd geopteerd voor een 2 meter hoge CreaZen-omheining, en dit over een totale lengte van 620 meter. Een bewuste keuze: het aantrekkelijke, originele design van CreaZen springt in het oog, is helemaal in lijn met de stijlvolle architectuur van het gebouw en past mooi bij de natuurlijke

elementen in de omgeving. Tegelijk echter is CreaZen - met verticale vierkante buizen kriskras gelast aan beide zijden van de dwarsbalken - stevig en robuust. De combinatie met de eveneens in- en uitwendig gegalvaniseerde Bekafix-palen met polyestercoating resulteert in een veilige afrastering.

One-stop-shop

Naast CreaZen werden ook alle andere omheiningselementen aan Betafence toevertrouwd. De samenwerking met één partner voor een compleet afrasteringsplan heeft duidelijk vruchten afgeworpen.

Zo werden aan de hoofdingang van de school in totaal 63 schanskorven geplaatst. De schanskorven uit sterke Zinca Super hebben verschillende afmetingen. Gevuld met keien vormen ze een natuurlijke link met het moderne gebouw.

Rond de sportterreinen werd een robuuste omheining met Nylofor 2D Super-panelen geplaatst

De sportterreinen werden over een lengte van 270 meter beveiligd met een 4 meter hoge omheining bestaande uit uitermate rigide Nylofor 2D Super-panelen. Die robuustheid is te danken aan het gelaste draadwerk in combinatie met extra zware dubbele draden. Hier werd omwille van de hoogte van de omheining gekozen voor de nog sterkere Bekafix Super-palen met beproefd H-profiel.



Teneinde de optische lijn consequent door te trekken, werd rond de speelplaats een 1,4 meter hoge omheining in Nylofor 2D opgetrokken en dit over een lengte van 90 meter. Ook hier werden Bekafix-palen gebruikt. Een voorbeeld van oog voor detail én maatwerk zijn de 0,2 meter hoge omheiningselementen die Betafence ontwikkelde om te verhinderen dat de kleuters onder het balkon zouden kruipen.

Meer informatie

www.betafence.be

info.benelux@betafence.com

Solatubes brengt licht in donkere gang



Vraagstuk

Bewoner Inge Melotte: "Wij wilden graag meer licht creëren; zowel in onze hal boven als in twee slaapkamers. Voor de Solatubes geïnstalleerd waren, hadden wij voortdurend een lampje branden in de hal boven omdat het altijd zo donker was."

Oplossing

Inge: "Op aanraden van onze architect hebben we voor Solatube gekozen. Nooit eerder van gehoord, maar absoluut een aanrader!"

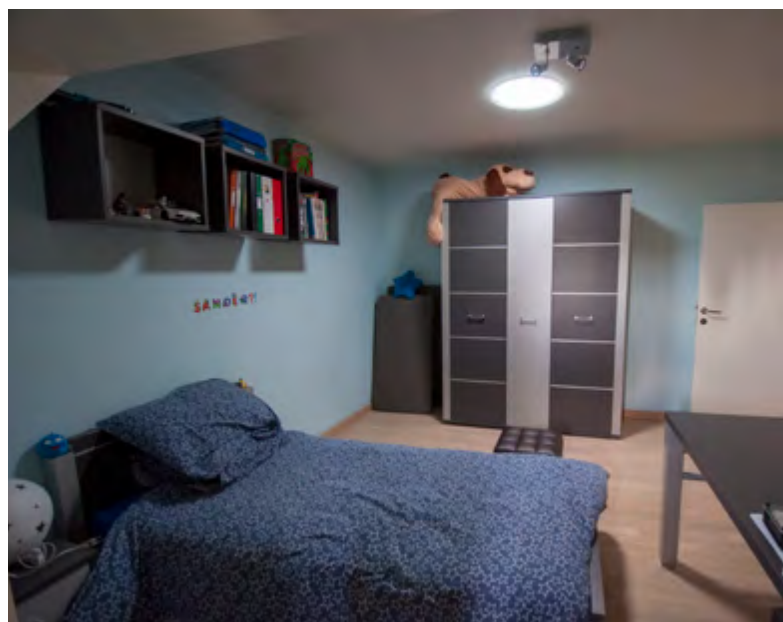
Er zijn in totaal vier Solatubes type 290DS geïnstalleerd. Alle vier de Solatubes zijn voorzien van kunstverlichting. Op deze manier worden de ruimtes ook verlicht wanneer het daglicht afneemt. En dat uit één en dezelfde afwerking aan het plafond. De Solatubes in de slaapkamers zijn voorzien van een daglichtdimmer, wel zo handig wanneer het buiten nog licht is wanneer je wil gaan slapen!

Testimonial

Inge: "Na het plaatsen van de Solatubes in de hal en in de slaapkamers, merkten wij een enorm verschil. De hoeveelheid daglicht die binnen kwam en alles verlichtte, was erg verrassend. In het begin moesten we zo wennen aan het vele licht dat we wel eens dachten dat de lichten nog niet uit waren gedaan. Wij zijn erg tevreden met onze keuze. De service was ook goed!"

Meer informatie

www.techcomlight.be
info@techcomlight.be



Inox **betonplinten** en **hyprowall** wandpanelen voor de voedingsindustrie

Betino producten toegepast bij Urbi De Groof, Continental Foods, Desorby Logistics, ...

Urbi De Groof bvba, te Sint-Pieters-Leeuw, beschikt over een groot netwerk aan leveranciers van vleesproducten en gevogelte, met elk hun specialiteiten. De aangevoerde delen worden met behulp van vakmensen uitgebeend, gekant en gevliesd. Afgesneden vleesstukjes en vet worden gecontroleerd afgevoerd. Botten worden tevens verzameld in daarvoor voorziene recipiënten en afgevoerd voor verdere verwerking.

Wat Betinoc deed voor Urbi De Groof

Bij de uitbreiding en totaalrenovatie van dit vleesverwerkend bedrijf, worden de nieuwe isothermische panelen beschermd met inoxbetonplinten, nieuwe bedrijfsdeuren worden beschermd met inox palen en beugels en de bestaande productie ruimtes worden bekleed met HYPROWALL wandpanelen. Betinoc organiseert de werken zodanig dat er geen onderbreking in de productie is.

Continental Foods, te Puurs is één van Europa's meest toonaangevende voedingsbedrijven met vestigingen in België, Finland, Frankrijk, Duitsland en Zweden.

Wat Betinoc deed voor Continental Foods

Voor de bescherming van een nieuw hygiënisch sas heeft Betinoc de nieuwe panelen beschermd met p30v10 inox plinten. Deze werden ook chemisch verankerd om het zware heftruck verkeer te weerstaan.

Desobry Logistics, in Doornik, is een koekjesfabriek die in meer dan 40 landen actief is met de grootste merken van de wereld distributie, Desobry Logistics produceert 45 verschillende koekjes.

Wat Betinoc deed voor Desobry Logistics

Bij de bouw van een nieuw logistics centrum heeft Betinoc de prefab betonelementen hygiënisch afgewerkt met hyprowall panelen. Met deze Betinoc-voorzetpanelen is de hall van ongeveer 2.000m² hygiënisch afgewerkt.



Meer informatie

www.betinoc.be
info@betinoc.be

SANHA RefHP T-stukken met reductie 1/4" voor **transcritische** CO₂-installaties

De markt voor industriële en commerciële koeling groeit. Deskundigen melden dat transcritische CO₂-installaties in 2018 een groot deel van deze markt zullen domineren en verwachten een groei van 200% ten opzichte van het voorgaande jaar. Wij groeien graag mee en breiden daarom ons assortiment uit, met op maat gemaakte T-stukken met reductie naar 1/4", speciaal ontworpen voor fabrikanten van koelunits om meetapparatuur aan te sluiten.

De volgende T-stukken zijn nu beschikbaar:

- 129130781478 (7/8" x 1/4" x 7/8")
- 12913011814118 (1 1/8" x 1/4" x 1 1/8")
- 12913013814138 (1 3/8" x 1/4" x 1 3/8")
- 12913015814158 (1 5/8" x 1/4" x 1 5/8")

Meer informatie

www.sanha.com
sales.benelux@sanha.com



Vasco DX: **fluisterstille** ventilatie-unit met **onovertroffen** rendement

Met de nieuwe ventilatie D-unit DX legt Vasco de lat voor balansventilatie opnieuw een stuk hoger. Deze fluisterstille ventilatie-oplossing haalt een onovertroffen rendement en blinkt verder uit door een flexibele en eenvoudige montage.

Verlucht je huis met de nieuwe referentie op vlak van balansventilatie

Hoogste rendement

Met deze DX biedt Vasco het hoogste rendement bij elk luchtdebiet. Dat is te danken aan de ontwikkeling van de Octogon-warmtewisselaar. Deze door Vasco zelf ontworpen warmtewisselaar heeft een grotere interne oppervlakte. Zo behaalt het toestel een hoger rendement dan een traditionele warmtewisselaar.

De unit haalt een rendement van 87% bij 400 m³/h. Dat maakt van DX het meest energie-efficiënte ventilatiesysteem op de Belgische markt. Bovendien is de unit aerodynamisch opgebouwd. Dit beperkt de drukverliezen in de unit. Het opgenomen vermogen blijft hierdoor laag.

Het hoge rendement, het lage opgenomen vermogen en de automatische en constante debietregeling zorgen voor een

forse reductie op het E-peil. Dat maakt van Vasco DX een uitstekende keuze bij de bouw van BEN-woningen.

Drie modellen

Vasco DX is beschikbaar in drie modellen: afhankelijk van het gekozen model kan de unit tot 400, 500 of 600 m³/h luchtverplaatsing aan. Het is de eerste keer dat Vasco een ventilatie-unit uitbrengt die 600 m³/h aankan.

Meer informatie

info@vasco.eu
www.vasco.eu



Nieuwe producten voor **originaliteit** in architectuur en interieur

AGC Glass Europe stelde eind 2018 een groot aantal producten voor die aanzetten tot originaliteit: zonwerend glas met verbeterde technologie en esthetiek, gekleurd gelaagd veiligheidsglas, actief glas dat gevels doet oplichten in een explosie van kleuren, nieuwe decoratieve glasproducten en nog veel meer.

Glassiled Uni – het nieuwe actieve glas van AGC met randverlichting

Glassiled Uni is voorzien van geïntegreerd ledlicht dat over het hele kozijn zorgt voor uniforme verlichting en waarmee de volledige gevel of specifieke geveldelen in schitterende kleuren kunnen oplichten, waarbij animaties ook mogelijk zijn. Over-

dag kan Glassiled Uni worden uitgeschakeld, waardoor het glas volledig doorzichtig wordt. Glassiled Uni is ook de ideale keuze om interieurs te realiseren met opvallende ontwerpen en privacy.

Coating on Demand

AGC wil de unieke Coating on Demand service onder de aandacht brengen van architecten en ontwerpers. Architecten kunnen gebruik gaan maken van Coating on Demand (CoD), de nieuwe service van AGC, die hen in staat stelt unieke glasproducten te ontwikkelen die precies op hun behoeften zijn toegesneden en los van de standaardproductenreeks worden geproduceerd. De afzonderlijke technische specificaties en optische eigenschappen worden op maat bepaald.

Deze innovatieve service wordt mogelijk gemaakt dankzij de virtual prototyping software van AGC, waarmee een levensechte weergave van gecoat glas in de beoogde omgeving en onder gevarieerde klimaatomstandigheden wordt gerealiseerd op basis van de fysische eigenschappen van het glas. Vervolgens worden een eerste glasmonster en een mock-up gemaakt - en dat allemaal op dezelfde dag. Elke on-demand coating is uniek en zal nergens anders ter wereld worden toegepast.

Meer informatie

www.agc-yourglass.com/be
sales.belux@eu.agc.com



Schoonloopzone PRESTIGE geschikt voor intensief gebruik

Door de duurzame en slijtvaste constructie van de schoonloopzone PRESTIGE is deze zeer geschikt voor intensief gebruik. De schoonloopzone zorgt voor een optimaal reinigend effect en een hoge vochtopname. U kunt kiezen uit vijf warme kleuren, vuil verbergend, net even anders, net even schooner!

De schoonloopzones PRESTIGE zijn geschikt voor professioneel gebruik in bijvoorbeeld hotels, kantoren en zorgcentra. Ze zijn in een sparing toe te passen, maar ook als mat met een randprofiel. De rolbreedtes zijn 130 en 200 cm.

De serie PRESTIGE is één van de 11 duurzame series schoonloopzones. Dankzij het grote assortiment kunt u kiezen uit vele kleuren, bijzondere patronen en reliëfs. Voor u betekent dit, dat voor elk project een effectieve en duurzame keuze mogelijk is. Met een esthetisch uitstraling en verantwoord met het oog op het milieu. Want een aantal series zijn vervaardigd van ECONYL-garen. Dit garen bestaat uit 100% gerecycled

materiaal, dat is gekwalificeerd door het onafhankelijke certificeringsbureau DNV.

Dankzij de hoge kwaliteit zijn de meeste series ook geschikt voor rolstoelen en loophulpmiddelen. Daarnaast voldoen alle series aan de slijpgevoeligheid DS volgens EN 13893 en brandklassen Bfl-s1 of Cfl-s1 volgens EN13501-1. Naast individueel gebruik zijn de schoonloopzones zeer geschikt als 3e zone in het effectieve 3-zone reinigingssysteem. Bijvoorbeeld in combinatie met de emco DIPLOMAAT entreematten.

Laat u inspireren op www.emco-bau of bestel de nieuwe en gratis monsterbox.

Meer informatie

www.emco-bau.com
bouwtechniek@benelux.emco.de



Een "Vlaamse" vloer uit Amerika

COREtec® (US Floors)

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

Het verhaal van COREtec® – het levenswerk van Piet Dossche, afkomstig uit Oudenaarde – leest als het script van een film. Dossche leerde als junior het klappen van de zweep binnen de vloersector in zowel binnen- als buitenland. Hij vergaarde tonnen kennis en met de nodige ervaringsbagage achtte hij in 2001 de tijd rijp voor een eigen bedrijf. In Dalton, Georgia, zag US Floors het levenslicht. Oorspronkelijk als tradingbedrijf met als voornaamste activiteit invoer en distributie van bamboevloeren en kurk. In 2013 resulteerde de symbiose van Dossches markt- én productkennis in een revolutionair product: COREtec® the original, een watervaste meerlaagse zwevende vloer met een onderlaag uit kurk. Noem Dossche dus gerust de architect/uitvinder van de watervaste meerlaagse vloeren-categorie.

Meer informatie

www.coretecfloors.eu
info@usfloors.be



Specialist in LVT Design Flooring, Technical Vinyl Flooring en Rubber Flooring

objectflor behoort tot de toonaangevende aanbieders in geheel Europa als het gaat om elastische vloerbedekkingen. objectflor biedt in de productcategoriën LVT Design Flooring, Technical Vinyl Flooring en Rubber Flooring hoogwaardige en innovatieve vloerbedekking.

objectflor kan bij de verkoop van elastische vloerbedekkingen terugkijken op een jarenlange ervaring maar als hedendaagse onderneming kijken ze ook graag naar de toekomst. Deze vloerbedekkingen voldoen niet alleen aan de allerhoogste kwaliteitsstandaards, maar combineren innovatief design met hoge functionaliteit. objectflor beschikt over een bekwaame buitendienst en een uitgebreid netwerk van vakhandelspartners. Hierdoor garanderen ze maximale klant nabijheid en bieden ze u vakkundige advisering en begeleiding. En uiteraard is alles ook TÜV-gecertificeerd!

Meer informatie

Tel.: +32 (0)2 31 33 797
www.objectflor.be



Arturo Unique Flooring – **specialist** in gietvloeren

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

Voor elke ruimte, de functie en de belasting die daarbij hoort, gelden andere eisen en wensen.

Wensen en eisen rondom chemische, mechanische of thermische bestendigheid, slijpvastheid, specifieke attestering (AGBB, Breeam, EPD, brandklasse), elektrisch geleidende eigenschappen, UV-stabiliteit of contactgeluidisolatie en combinatie met vloerverwarming kunnen perfect met de Arturo vloersystemen worden ingevuld.

Alle vloersystemen van Arturo worden naadloos en vloei-stofdicht aangebracht en zijn eenvoudig te reinigen met een optimale duurzaamheid als resultaat.

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

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

Of uw project nu een productieruimte, atelier, magazijn, parkeergarage, winkel, school, gezondheidscentrum, clean room, labo, zorggebouw, kantoor of woning betreft: Arturo biedt voor iedere situatie een passende oplossing.

Meer informatie

www.arturoflooring.be
be@uzin-utz.com



IVC, alle commerciële oplossingen onder één merk

IVC Group is internationaal gekend voor haar merken Itec (vinylvloeren op rol), Moduleo (luxury vinyl tiles) en Xtrafloor (accessoires). Samen met de nieuwe lijn tapijttegels bundelt het West-Vlaamse bedrijf deze merken voortaan onder één krachtige noemer: IVC.

“Vroeger werkten we met afzonderlijke merken voor elke productlijn. Door ons volledige commercieel aanbod onder één kapstok te brengen, verstevigen we onze positie als betrouwbare, innovatieve, all-in-one partner voor projectvloeren”, vertelt Filiep Vermeulen, Director IVC Commercial. “Op

deze manier staan we als merk sterker en maken we het onze klanten eenvoudiger.”

Vertrouwde kwaliteit, nieuwe branding

De producten van IVC hebben vandaag al hun waarde bewezen. Filiep: “IVC Group bestaat al sinds 1997. Toen startten we in Avelgem, maar intussen breidden we onze activiteiten uit in België, Europa en de rest van de wereld. Sinds 2015 zijn we bovendien onderdeel van Mohawk Group, dé globale leider op het vlak van vloeren. Daardoor staan we internationaal nog sterker: we zijn overal waar klanten ons nodig hebben.”

"IVC bouwt verder op die jarenlange ervaring", gaat Filiep verder. "We bieden onze klanten vertrouwen en zekerheid door onze uitgebreide kennis van producten, markten, trends en service te bundelen onder één frisse, sterke naam."

Een identiteit voor alle projecten

IVC bundelt vier productcategorieën: vinylvloeren op rol, luxury vinyl tiles (LVT), tapijttegels en accessoires, zoals ondervloeren en plinten. Filiep: "We hebben een totaaloplossing voor elk project: van restaurant tot ziekenhuis, van schoolgebouw tot warehouse. Doordat we al die lijnen samennemen in één aanbod, wordt kiezen eenvoudiger. Klanten hoeven niet langer te zoeken en vergelijken tussen uiteenlopende merken. En combineren wordt kinderspel: een kantoorgebouw met tapijttegels in de vergaderzaal en LVT in de lunchruimte? Perfect mogelijk, ons aanbod is compleet en makkelijk te bestellen via één contactpersoon!"

Het nieuwe merk stelt zijn klanten ervaren teams ter beschikking, die specifiek op de commerciële markt werken. "Architecten, designers en projectontwikkelaars kunnen rekenen op een goede ondersteuning en vlot verkrijgbare producten. Zo kunnen we verder gaan dan vloeren produceren: meer dan ooit luisteren we naar de klant, werken we flexibel oplossingen uit op maat, en inspireren we volop. Dat is waar IVC voor staat: we go beyond flooring."

Meer informatie

www.ivc-commercial.com
projectsbeluxivc-commercial.com



Rockpanel - plaatmateriaal op basis van basalt

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

De voordelen van steen én hout zijn bij ROCKPANEL in één product verenigd. De producten worden al vele jaren in verschillende landen toegepast voor de afwerking van gevels, toepassingen rondom het dak en detailleringen. Meestal als decoratieve bekleding in geventileerde constructies, waarbij de platen bijdragen tot een kostenefficiënte en esthetisch hoogwaardige buitenschil voor zowel renovatie- als nieuwbouwprojecten.

ROCKPANEL wordt toegepast in een brede waaier van projecten:

- Woningbouw;
- Niet-residentieel: commerciële gebouwen, scholen, ziekenhuizen en industriële gebouwen.

Meer informatie

www.rockpanel.be
info@rockpanel.be





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

Eén op vier gebouwen is beglaasd met AGC gecoat glas

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

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



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



SPECIALIST IN DAK & GEVEL VOOR DE PROFESSIONELE PLAATSER

Bedrijfsgegevens

APOK is een vooraanstaande Belgische producent van non-ferro regenwaterafvoersystemen met meer dan 60 jaar ervaring in de dakdekkerswereld. In de 30 APOK-verdeelpunten, verspreid over heel België, biedt APOK een totaalpakket van dakmaterialen en gereedschappen voor de vakman. Ruime voorraden, maatwerkproductie per filiaal met technische assistentie op de werf en een uitgebreid logistiek netwerk staan garant voor kwaliteit, service en korte levertermijnen. APOK draagt klantenservice hoog in het vaandel: dankzij uitgebreide stockagemogelijkheden op diverse locaties kan APOK een groot aantal producten uit voorraad leveren.

Leveringsprogramma

APOK is producent van:

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

APOK is verdeler van:

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

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

Nuttige adressen :

Apok Aalst

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

Apok Aarschot

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

Apok Anderlecht

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

Apok Antwerpen

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

Apok Bavikhove

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

Apok Brugge

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

Apok Doornik

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

Apok Drongen

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

Apok Eke

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

Apok Fleurus

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

Apok Herentals

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

Apok Hoeselt

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

Apok Kampenhout

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

Apok Lessines

Zoning Ouest 12; 7860 Lessines
Tel.: 068/26 47 10 - Fax: 068/26 47 15
E-mail: lessen@apok.be

Apok Lommel

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

Apok Luik

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

Apok Lummen

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

Apok Malle

Ambachtsstraat 12, 2390 Malle
Tel.: 03/312 84 60 - Fax: 03/312 84 64
E-mail: malle@apok.be

Apok Manage

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

Apok Namen

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

Apok Neder-Over-Heembeek

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

Apok Opglabbeek

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

Apok Sint-Niklaas

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

Apok Tienen

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

Apok Torhout

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

Apok Verviers

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

Apok Waremme (Borgworm)

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

Apok Waver

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

Apok Wilrijk

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



Bedrijfsgegevens

Arte Constructo bvba is leverancier van o.m. producten op basis van kalk. Sinds zijn oprichting heeft het bedrijf een ruime ervaring opgedaan in alles wat met restauratie te maken heeft, en begint het zich de laatste jaren eveneens ook toe te leggen op bio-ecologisch bouwen. Die expertise wordt internationaal gewaardeerd door diverse erkende instituten.

Steeds open voor nieuwe uitdagingen probeert Arte Constructo bvba zoveel mogelijk advies te verlenen bij projecten, zowel in studiefase als in uitvoeringsfase.

Naast project opvolging, worden de experts van Arte Constructo bvba ook regelmatig uitgenodigd voor lezingen en vormingen.

Arte Constructo bvba heeft een internationaal netwerk van distributiecentra.

Productgegevens

De meeste producten aangeboden door Arte Constructo bvba hebben volgende eigenschappen gemeen: duurzaamheid (natuurlijke grondstoffen en laag energieverbruik bij de productie), goede compatibiliteit met bestaande constructies (grote waterdampdoorlaatbaarheid en flexibiliteit), esthetische waarden en kleurvastheid.

UNILIT: kant-en-klaargemaakte producten o.b.v. natuurlijke hydraulische kalk

De toepassingen zijn veelzijdig: metselen en voegen van metselwerk, binnen- en buitenbepleisteringen, oplossen van koudebruggen, consolideren van funderingen en gewelven, trekken van moulures, herstellen van natuursteen, oplossen van vocht- en zoutproblemen, vloerchapes en -afwerkingen, kalleien,...

CORIDECOR en KEIM: natuurlijke minerale verven o.b.v. luchthardende kalk en silicaat

De meeste producten kunnen zowel binnen als buiten gebruikt worden. Kleurenwaaiers zijn voorradig of kleuren kunnen op maat worden gemaakt.

UULA: houtverven o.b.v. lijnolie

Voor zowel binnen- als buitentoepassingen, op alle soorten hout.

LIMETICS: buitenisolatiesystemen

Kalkafwerking op natuurlijke isolatieplaten.

ARTURO UNIQUE FLOORING

Poortakkerstraat 37/0102
BE 9051 Gent (Sint-Denijs-Westrem)
Tél.: +32 (0)9 222 58 48

be@uzin-utz.com • www.arturoflooring.be



Bedrijfsgegevens

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

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

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



SPECIALIST IN GIETVLOEREN

geproduceerd met een decennialange kennis van en ervaring met kunstharstvloeren.

Voor meer informatie omtrent de verschillende types kunstharstvloeren (toepassingsgebied, voordelen, etc.) mag u steeds contact opnemen met Arturo.

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

Leveringsprogramma

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

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

akoestiek, maximaal loopcomfort, geluidsisolatie en goede reinigbaarheid.

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

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

Bedrijfsgegevens

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

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

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

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

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

Leveringsprogramma

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

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



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

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

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





BEGETUBE NV

Kontichsesteenweg 53/55

BE 2630 Aartselaar

Tel.: 03 870 71 40

Fax: 03 877 55 75

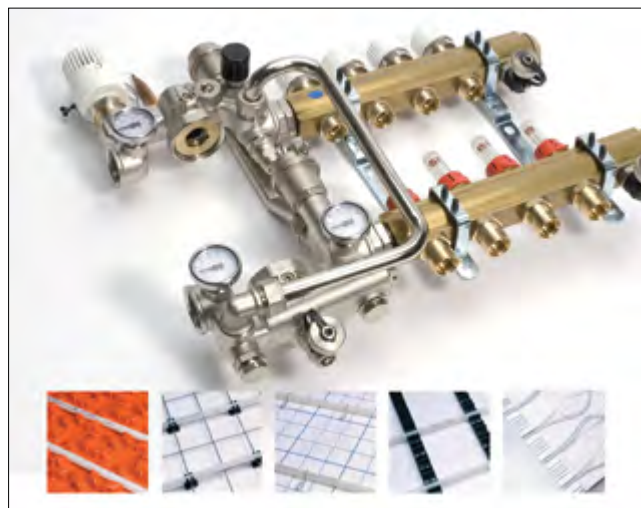
info@begetube.com • www.begetube.com

Bedrijfsgegevens

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

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





Leveringsprogramma

Het Begetube-gamma omvat ondermeer:

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

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

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

Wandverwarming: Begetube heeft ook 2 wandverwarmingssystemen in haar gamma:

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

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

Collectoren:

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

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

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



Buizen voor centrale verwarming, vloerverwarming of sanitair:

- PEX: hoogwaardige kunststofbuis.
- Alpex: meerlagenbuizen.

Radiatorkranen:

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



Bedrijfsgegevens

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

Betafence biedt oplossingen voor de perime-
 trische beveiliging van industriële en openbare
 gebouwen, gevoelige sites evenals private tui-
 nen, landbouweigendommen en veestapels. Door
 de jaren heen is het bedrijf geëvolueerd van een
 fabrikant in omheiningen naar een leverancier van
 Totaaloplossingen van Perimeter Beveiliging.

Betafence levert ook gelaste draadproducten voor
 diverse industriële toepassingen.

Betafence telt meer dan 1500 medewerkers. De
 onderneming heeft 8 productievestigingen in 8
 landen met haar hoofdzetel in België. Verkoop-
 kantoren zijn actief in de hele wereld.

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

Betafence = kwaliteit

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

Leveringsprogramma

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

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

Betafence levert producten onder de volgende
 merknamen:

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

Perimeterbeveiliging

Afsluitingen kunnen tegemoet komen aan uiteen-
 lopende behoeften. Aan de hand van de speci-
 fieke situatie, het vereiste veiligheidsniveau en de
 risicoanalyse stelt Betafence de meest geschikte
 oplossing voor.

Zo onderscheidt Betafence 5 functionaliteiten:

- **Afbakening** (geeft aan waar de grens van het ter-
 rein begint of eindigt);
- **Ontrading** (ontradinge afrasteringen moeten
 voorkomen dat een grenslijn wordt overschre-
 den. Er is een fysiek obstakel dat duidelijk maakt
 dat toegang enkel is voorbehouden voor be-
 voegde personen.);
- **Vertraging** (vertraginge afrasteringen verhinde-
 ren toegang waardoor ze worden beschouwd
 als «veiligheidsoplossingen». Deze producten
 vertragen in aanzienlijke mate toegang van on-
 bevoegden.);
- **Detectie, toegangscontrole en afschrikking** (de-
 tectie is een fysieke of virtuele barrière die de
 perimeter of toegang screent op ongewenste in-
 dringing.; Toegangscontrole: toegang tot de site
 of de onderneming wordt gecontroleerd aan de
 hand van draaitrommels, slagbomen, poorten...
 Toegang van personen kan worden toegestaan
 of ontzegd);
- **Design** (de afsluiting is het architecturale ver-
 lengstuk van het gebouw)



Bedrijfsgegevens

Betinoc - Shockproof Protections
Betinoc wordt voornamelijk gewaardeerd als leverancier van architecturale beschermings- en afbakingsoplossingen in de voedings- en ziekenhuissector, de farmaceutische sector, in laboratoria en cleanrooms, ... Betinoc nv bouwde de afgelopen jaren een ijzersterke reputatie op die steunt op een hoogstaande kwaliteit, een klantgerichte service en een persoonlijke aanpak.
Veelvuldige referenties getuigen van de goede naam die het bedrijf bij zijn opdrachtgevers heeft opgebouwd.

Leveringsprogramma

Betinoc nv is een topspeler in het produceren en verkopen van protecties en impactbeveiliging voor industrie, het gamma omvat protecties, zoals stootpalen, stootplinten, stootbeugels, wandbescherming, kolom- en rek bescherming, ... Ook voor renovatie van oude wanden, bvb. in de voedingsindustrie, die hygiënisch niet meer voldoen aan de HACCP norm, biedt Betinoc met de Hyprowall PVC platen een efficiënte oplossing.

Stootprotectie & impactprotectie, - Renovatie van wanden volgens HACCP normen

De stootplinten zijn gemaakt van hoogwaardig, extreem sterk BENOR gekeurd gewapend beton, met dubbele wapening, dat gedeeltelijk is ommanteld met hygiënisch en esthetisch inox of gegalvaniseerde metaalplaat.

Deze twee perfecte materialen zitten middels een gepatenteerd systeem chemisch en fysisch 100% aan elkaar verankerd, waardoor er een duurzame bescherming van uw investering ontstaat.

De vormgeving zorgt er voor dat er een juiste afvoer van vuil en vocht is, geheel in overeenstemming met de wettelijk opgelegde normen.
Het Betinoc -gamma bestaat uit modellen voor zowel nieuwbouw als renovatie, van lichte tot zeer zware belasting. Hierdoor kan er kosten - en ruimtebesparend gepland worden.

Ook andere protecties zoals stootpalen en beugels sluiten in ons pakket naadloos aan bij de vraag naar protecties op de werkvloer.
Onze eigen montagedienst zorgt voor een snelle en nette oplevering in elke praktijksituatie. Vanaf 100 m is maatwerk methet Betinoc gamma al mogelijk.

Toepassingen:

- Spoelruimtes; gaarkeukens; productie- & opslagruimtes; zorginstellingen & ziekenhuizen; laboratoria; vleeswarenproducenten; clean rooms; slachterijen & visverwerkende industrie; logistieke centra; fruitopslag & groentenverwerkende bedrijven; bakkerijen

Wandplaten in PVC voor onderhoudsarme wanden, o.a. voor de voedingsindustrie - Hygienic PVC cladding - Ook bruikbaar als plafondbekleding.

Wand- en plafondplaten voor toepassingen in voedselbereiding- en voedselcontactzones. De wandplaten hebben een pen- en groefverbinding, die toelaat om de platen éézijdig en verdekt vast te schroeven. Het systeem garandeert een minimale voorzetdikte (plaatdikte 10 mm) en minimale voegen.

Voor toepassingen in slachthuizen, bakkerijen, voedselopslagplaatsen, visbereidingsbedrijven, ... voor koelhuizen, melkerijen, ... maar ook voor farmaceutische laboratoria, hospitalen,

Aanrijbeveiliging - Palen voor bescherming van wanden in industriële omgevingen.

Beschikbaar in RVS (natuurkleur) of in gegalvaniseerd staal (kleur: zwart/geel)

- Stootpalen "drilled"- vastgezet in de grond met epoxymortel
- Stootpalen "fixed"- vastgezet in de grond met 4 doorsteekankers M14

Betinoc palen

Materiaal: RVS 304 - RVS 316 - GALVA:

- Hoogte naar keuze
- Opgewuld met beton
- Afgewerkt met een bol kapje
- Vastgezet in de grond met epoxymortel of met doorsteekankers M14

Stootbanden in PE HD500, o.a. voor de levensmiddelenindustrie (vlees- en visverwerking) maar ook voor allerhande mechanische, chemische en elektrische toepassingen. Deze stootbanden vertonen een goede combinatie van stijfheid, taaierheid, mechanisch dempend vermogen en slijtvastheid. Het materiaal is gemakkelijk te lassen. PE HD500 is een veelzijdig polyethyleentype dat voornamelijk in de levensmiddelenindustrie (vlees- en visverwerking) maar ook in allerhande mechanische, chemische en elektrische toepassingen wordt ingezet.

Stootbeugels voor bescherming in industriële omgeving

- Stootbeugels "drilled"- vastgezet in de grond met epoxymortel
- Stootbeugels "fixed"- vastgezet in de grond met 4 doorsteekankers M14

Materiaal: RVS 304 - RVS 316 - GALVA

- Opgewuld met beton
- Afgewerkt met een bol kapje
- Vastgezet in de grond met epoxymortel of met doorsteekankers M14.



GEBR. BODEGRAVEN BV

Atoomweg 2
NL 2421 LZ Nieuwkoop
Tel.: +31 (0)172 52 01 10
Fax: +31 (0)172 57 17 53
bodegraven@gb.nl • www.gb.nl

Postbus 1
NL 2420 AA Nieuwkoop

Bedrijfsgegevens

Gebr. Bodegraven BV (GB) richt zich op de bouw-industrie met verkoop, marketing, productie, ontwikkeling en distributie van verbindingen van metaal en kunststof. GB is een vooraanstaande leverancier in de bouwwereld en levert dankzij een ruime ervaring, voor elk denkbare toepassing een passende verbinding.

De kracht van de combinatie.

Persoonlijk zakendoen vormt de basis voor succesvol samenwerken met de gehele bouwwereld.

De strategie van GB is erop gericht om verder te groeien in de bouwwereld door een nog breder assortiment aan verbindingsmogelijkheden te kunnen aanbieden. GB richt zich hierbij op de vakhandel, grossiers, conceptleveranciers, aannemers, architecten en industrieën in zowel binnen- als buitenland. Het effect van doordachte oplossingen voor praktische problemen staat immers met de kwaliteit van informatie van en naar partners in de bouwwereld. Met kennis, vertrouwen verantwoordelijkheid als bindende factoren.

Slimme oplossingen...sterke materialen.

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

Leveringsprogramma

GB-Bouwverankering



- Kozijnankers - Leverbaar in Sendzimir verzinkt staal en Roestvast staal.



- Wandankers/lijmbouwmuuranker - Leverbaar in Sendzimir verzinkt staal en Roestvast staal.



- Assortiment ankers - geschikt voor zowel lijm- als metselwerk: lijm-koppelstrippen, dilaterende wandankers, plafondveerankers en dilatatieankers. Leverbaar in Sendzimir verzinkt staal en Roestvast staal.



- Sluitplaten - Leverbaar in Verzinkt bandstaal in bulkverpakking.



- Elementenverankering - Leverbaar in Thermisch verzinkt staal in bulkverpakking. Afmetingen en modellen in overleg.



- Elementrubber - Toepassen in combinatie met elementankers. Verkrijgbaar voor 6 en 8 mm dikte.



- Stelplaten - Voor constructieve toepassing. Verkrijgbaar in dikten van 2 mm tot 20 mm.



- Stelwiggen - Voor universele toepassingen in de bouw. Voor het stellen van o.a. kozijnen, vloeren, regelwerk en tegels.

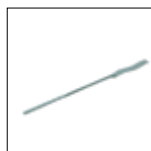


- GB-randbeveiliging - Voor kalkzandsteenconstructie-lijmen en spijkereen. ABOMA+KEBOMA goedgekeurd. Lijmplaten worden in de lintvoegen ingelijmd. Spijkerplaat wordt boven op de dragende wand aangebracht. Bevestigen van de spijkerplaat kan met een hulsnagel of speciale regelnagel met verzonken kop. Leverbaar in Verzinkt bandstaal.

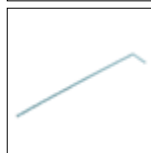


- Metalen randbekisting: de ideale bekisting voor in het werk gestorte vloerconstructies. Leverbaar in vloerhoogtes tussen 15 cm en 35 cm. Leverbaar in Sendzimir verzinkt staal.

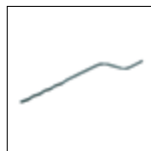
GB-Spouwankers



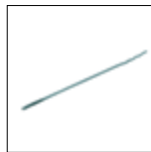
- Prikspouwanker. Universeel toepasbaar voor gelijkijnde en gemetselde buitengevels.
1. minimale voegdikte binnengevel 2,0 mm;
2. minimale voegdikte buitengevel 3,0 mm;
3. ook geschikt voor vellingblokken V-100.



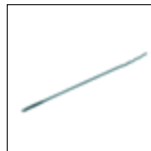
Let op! Spouwbereik bij gelijkijnde buitengevels en vellingblokken 10 mm minder.
Maximale spouwmaat 190 +/- 15 mm.



- UNI-L spouwanker. Ankers bestemd voor gemetselde constructies.
Maximale spouwmaat 290 +/- 15 mm.

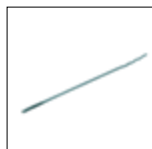


- UNI-prefab spouwanker. Toepasbaar voor prefabbeton. Maten of modellen prefabankers op aanvraag leverbaar. Maximale spouwmaat 180 +/- 10 mm.



- UNI-CB spouwanker. Spouwanker bestemd voor cellenbeton. Zonder voorbereiden rechtstreeks met behulp van de UNI pijpsleutel in de cellenbeton draaien. Minimale verankeringslengte in cellenbeton = 65 mm = volledige draadlengte. Maximale spouwmaat 130 +/- 15 mm.

- UNI-slagspouwanker met slagdraad. Spouwankers voor geboorde constructies. Toegepast in combinatie met GB-nylon pluggen. Pluggen alleen gebruiken bij achteraf montage isolatiemateriaal. Maximale spouwmaat 290 +/- 15 mm.



- UNI-boorspouwanker met houtdraad. Spouwankers voor geboorde constructies. Eveneens toegepast in combinatie met GB-nylon kraagpluggen. Maximale spouwmaat 290 +/- 15 mm.



- Kopgevelanker met houtdraad. Voor geboorde constructies. Toepassen in combinatie met GB-nylon kraagpluggen. Maximale spouwmaat 140 +/- 10 mm.



- UNI-FLEX-plug voor een strakke en snelle bevestiging van harde en zachte isolatiematerialen; sterke verbinding en behoud van isolatiewaarde. Hoogwaardig kunststof in combinatie met kwaliteitsproduct Uni-slagspouwanker.



- Kozijnstelbeugel - Snel eenvoudig variabel verstelbaar. Direct waterpas, corrosiebestendig. Voorkomt doorzakken van puien. Wordt compleet inclusief slotbouten geleverd. Leverbaar in Thermisch verzinkt en Verzinkt bandstaal.



- Kozijnhoeken (met ril) - Leverbaar in diverse maten, in Sendzimir verzinkt staal en Roestvast staal.



- HL-hoek en zware hoekankers - Leverbaar in diverse maten, in Sendzimir- en Thermisch verzinkt staal. Voor het dragen van zware kozijnen/elementen.

GB-Houtverbindingen



- Raveeldrager zwaar - standaard leverbaar voor een maximale houtmaat 100 x 230 mm. Andere houtmaten op aanvraag leverbaar. Uitvoering: Sendzimir verzinkt.



- Balkdragers met lange en korte lip en zonder lip. GBS-LL en GBS-KL en GBS-ZL - Maximale houtmaat 100 x 250 mm. Bevestigingsmiddelen in rugplaat zijvleugels en bovenlip aanbrengen voor optimaal gebruik. Uitvoering: Sendzimir verzinkt.



- Balkdragers dubbel. GBS-DB - Maximale houtmaat 100 x 250 mm. Bevestigingsmiddelen in rugplaat zijvleugels en bovenlip aanbrengen voor optimaal gebruik. Uitvoering: Sendzimir verzinkt.



- Raveeldrager met strip. - Maximale houtmaat 75 x 200 mm. Uitvoering: Sendzimir verzinkt.



- Lichte balkdragers - Gripankers in diverse uitvoeringen. Uitvoering: Sendzimir verzinkt.



- Lichte balkdragers - Regeldragers. maximale houtbreedte 63 mm. Uitvoering: Sendzimir verzinkt.



- Lichte balkdragers - Trussclip horizontaal en verticaal. Maximale houtbreedte 75 mm. Uitvoering: Sendzimir verzinkt staal.



- Gordinglassen - Maximale houtmaat 100 x 250 mm. Uitvoering: Sendzimir verzinkt en Roestvast staal.



- Dakverankeringen F-anker - Ter verankering van muurplaten op vloeren. Leverbaar voor houtbreedte 71 en 75mm. Uitvoering: Thermisch verzinkt staal.

GB Tuinbeslag



- Tuindeursluiting met neus - Geschikt voor deurdikte 23-50 mm. Uitvoering: Geel gepassiveerd.



- Heksluiting met pen - Uitvoering: Elektrolytisch verzinkt.



- Grondgrendel met olopplaat. Uitvoering: Geel gepassiveerd.



- Garagedeuren, warenhuishengens, tussenstuk T voor garagedeuren. Uitvoering: Thermisch verzinkt.



- Hengens - Ook leverbaar met punt en met bocht. Uitvoeringen: Thermisch verzinkt, Elektrolytisch verzinkt en Geel gepassiveerd.



- Kruishengens - Te verkrijgen in lichte en zware uitvoering: Geel gepassiveerd, Elektrolytisch verzinkt en Galvan.



- Schuiven en grendels - ruim assortiment schuiven en grendels leverbaar. Uitvoeringen: Thermisch verzinkt, Elektrolytisch verzinkt en Geel gepassiveerd.

Dienstverlening

Snelheid in Service.

De toegevoegde waarde van GB begint bij de informatie naar de markt: een overzichtelijk leveringsprogramma met alle productgroepen, Bouwoplossingen voor de aannemer, GB-Techniek voor de architect en constructeur en diverse productfolders. Tevens kunnen onze partners rekenen op een uitgebreide technische ondersteuning zowel telefonisch als op de bouwplaats. Daarnaast levert GB uit voorraad via de vakhandel, grossiers en conceptleveranciers in Nederland en West-Europa.



GEBR. BODEGRAVEN BV

Atoomweg 2
NL 2421 LZ Nieuwkoop
Tel.: +31 (0)172 52 01 10
Fax: +31 (0)172 57 17 53
bodegraven@gb.nl • www.gb.nl

Postbus 1
NL 2420 AA Nieuwkoop

GB - VERBINDINGEN VOOR DE BOUW



GB-spouwverankering



GB-bouwverankering



GB-houtverbindingen



GB-tuinbeslag

 **GEBR. BODEGRAVEN BV**
VERBINDINGEN VOOR DE BOUW

Verkoop via de vakhandel.
Vraag naar de GB-producten

Tabel 1 Ankers met toepassingswijze								
Systeem	Vorm en afmetingen							
	minimale voegdikte of gat diameter	type anker	hechting in buitenblad	binnenblad	doorsnede in mm	voor spouw breedte in mm	materiaal	
Metselen	8 mm	UNI-L-spouwanker	golf	90°	ø 3,6, ø 5	40-290	VD, A2 en A4	
	8 mm	L-vorm spouwankers	glad	90°	ø 3 en ø 4	70-275	A4	
Lijmen	2 mm	PRIK-spouwanker	golf	plat	13 x 0,5/ø 4	85-175	A2 en A4	
	2 mm	UNI lijm-spouwanker	golf	golf	6 x 1/ ø 5	130-160	A4	
	6 mm	UNI-CB spouwanker	golf	GB-kraagplug nylon	ø 4,2	130-145	2	
Prefab-beton	6 mm	UNI prefab-spouwanker	golf	90°	ø 3,6 en ø 4	110-190	VD en A4	
	6 mm	UNI-slagspouwanker	golf	GB-kraagplug nylon	ø 4 en ø 5	35-305	VD, A2 en A4	
	6 mm	Slagspouwanker	glad	GB-kraagplug nylon	ø 3 en ø 4	5-225	A4	
	6 mm	UNI-boorspouwanker	golf	GB-kraagplug nylon	ø 4	35-205	VD, A2 en A4	
Kozijnen	6 mm	Kopgevelanker	90°	GB-kraagplug nylon	ø 4	15-150	VD en A2	
	10 mm	Kozijnanker		haak	ø 6		VD en A2	
	2 mm	Lijmkozijnanker		plat	1,25		SV en A4	
	2 mm	Wandanker		1 of 2 platte delen	60 x 1,25		SV en A4	
	Wanden	2 mm	Kozijn-/wandanker		1 plat deel	22 x 0,7		SV
			Hoek div. afm. met en zonder ril		Bout of klisjesnagel			SV, TV, A2 en A4
Daken	2 mm	Lijmkoppelstrip		plat	22 x 0,75		SV, A2 en A4	
	2 mm	Wandanker dilaterend		1 of 2 platte delen	1,25 mm		SV en A4	
	2 mm	Wandanker star		1 of 2 platte delen	1,25 mm		SV en A4	
	2 mm	Lijm-bouwmuuranker dil.		1 of 2 platte delen	22 x 1,25		SV en A4	
	2 mm	Lijm-bouwmuuranker star		1 of 2 platte delen	22 x 1,25		SV en A4	
	2 mm	Dilatatieanker		plat	22 x 0,7		SV en A4	
	8 mm	Glijanker	staal ø 6	mof ø 8	ø 6		VD en A2	
	2 mm	Veeranker		plat	22 x 0,7		SV en A4	
		Muurplaatanker		haak of plat	M 1,25		EV en VD	
		Daken	F-anker		Spreadpluggen	80 x 8		TV
	Daken+vloeren	Balkdrager GBS		bevest.mid.	1,5		SV	
	Daken+vloeren	Raveeldrager zwaar		bevest.mid.	2		SV	
	Lichte constr.	Raveeldrager met strip		bevest.mid.	1		SV	
	Lichte constr.	Lichte balkdrager		bevest.mid.	1/1,25		SV	

* voor isolatie verankering zie "GB Leveringsprogramma 2007" of www.gb.nl

Korte beschrijving

GB-bouwverankering voor zowel gemetselde als gelijkde voegen. Voor verankeren van spouwconstructies, stootvoegen en kozijnen in buiten- en binnenmuren en het verankeren van dakconstructies. Waar mogelijk zijn de GB-producten voorzien van het merk GB.

Algemene intrinsieke kenmerken

Samenstelling:

verschillende standaardmodellen en kwaliteiten voor diverse toepassingen.

Types:

- te onderscheiden naar toepassing:

Spouwankers

- Metselen: UNI-L; Prik

- Lijmen: PRIK

- Boren: UNI-boor (houtdraad), UNI-slag (slagdraad)

- Houtskeletbouw: UNI-boor (houtdraad)

- Klemringen: LIPCLIP met vochtafvoer, UNI-clip, BONI-S en Kombiclip

- Montagehulpstukken: UNI-pijpsleutel (UNI-boor) UNI-slagpijp (UNI-slag)

Indraaihulpstuk (kozijnanker)

- Pluggen: GB Kraagplug 6 x 40 - UNI-Flexplug Kozijnankers

- Metselen: Kozijnanker met haak en houtdraad

- Montage: Hoek 40 x 60 / 50 x 90 / 40 x 100 / 90 x 90 ook met ril, kozijnstelbeugel, heavy load

- Lijmen: Lijmkozijnanker; Wandanker star Hulpmateriaal: leuninganker – randbekistingsanker

Bouwverankering

- Muuraansluitingen: Wandanker dilaterend

Wandanker star

Lijmbouwmuuranker dilaterend en star

- Plafondaansluitingen: Wandanker dilaterend, Gipsveeranker

- Stootvoegkoppelingen: Lijmkoppelstrip

Dilatatieanker, glijanker

- Muurankers: Muurplaatanker met haak of plaat centrisch of

excentrisch

Lijmmuurplaatanker, Volgplaat

Vloerkoppeling: kanaalplaatanker

Houtverbindingen

- Daken en vloeren: Balkdrager GBS-LL, GBS-KL en GBS-ZL

Raveeldrager zwaar, Raveeldrager z. strip en F-anker

- Lichte constructies: Raveeldrager met strip

Bevestigingsmiddelen voor houtverbindingen

- Hout/hout: Grip-ankernagel 32 x 3,8, Anker-nagel 60 x 3,8

- Steen/hout: Spreidplug SLM 8N/95 (kantplank d = 40)

- Beton en kalkzandsteen: Spreidplug SLM 8N/55 Z1-klisjesnagel 40 x 4,5 (gehard)

Materiaal: zie tabel 1: Ankers met toepassingswijze.

A2: Roestvast staal AISI-304 Werkstoffnr. 1.4301

A4: Roestvast staal AISI-316 Werkstoffnr. 1.4401

Vorm, afmetingen, gewicht

Vorm: Zie illustraties.

Afmetingen: Zie tabel 1. Afwijkende maten en/of modellen mogelijk.

Mechanische prestaties

Productsterkte: Belasting afhankelijk van bevestigingsmethoden en verder volgens normen en voorschriften.

Rekenwaarde: van de meeste producten zijn karakteristieke sterktemeetwaarden, van onafhankelijke instanties, bekend en beschreven in het boek "GB-techniek" en op www.gb.nl.

Prestaties bij brand

Gedrag bij brand: ingepakt zijn de stalen producten 90 minuten brandbestendig.

Interacties tussen stoffen

Bestandheid tegen corrosie: afhankelijk van de gekozen kwaliteit. In het boek "GB-techniek" wordt de bestandheid in jaren, van alle materialen, per milieu gegeven.

Geschiktheid voor gebruik

Toepassingsgebied:

Verankering van de samenstellende delen van spouwmuren inclusief kozijnen, vloer- en binnenwandaansluitingen, stootvoegkoppeling zonder vertanden, verankeringen voor muurplaten en gordingen in woning- en utiliteitsbouw, nieuwbouw en renovatie.

Toepassing, economisch: verankeren in verlijmd constructies en montage van gordingen werken arbeid- en materiaalbesparend t.o.v. traditionele methoden. Juiste afmetingen gebruiken alsmede GB grip-ankernagels en/of GB-spreidpluggen.

Toepassingsvoorschriften: voldoet aan Bouwbesluit, TGB's Steen en Hout, voorschriften van Centrum Hout + VHC. Zie ook handboek GB-techniek.

Randvoorwaarden, eisen in verband met opbouw

Verwerkingsvoorschriften worden gegeven in het boek "GB-techniek" en voldoen aan de landelijke voorschriften en richtlijnen.

Economische, commerciële randvoorwaarden

Prijzen: volgens handel en fabrikant.

Leveringsvoorwaarden: verkoopvoorwaarden van Federatie van Metaal- en Electrotechnische Industrie (FME-Nederland).

Levering: via de ijzerwarengroothandel.

Leveringstijd: Standaard uit voorraad van de handel of fabrikant, niet-standaard in overleg.

Leveringsgebied: binnen- en buitenland.

Technische service: vanuit de fabriek en in het handboek "GB-techniek".

Uitgebreide documentatie van volledige programma van 1500 producten en beproevingsrapporten op aanvraag, tevens via internet.

Verdere documentatie

Referenties

Adressen volgens opgave ijzerwarengroothandel en fabrikant. Zie ook www.gb.nl.



Bedrijfsgegevens

Cembrit is één van Europa's vooraanstaande ontwikkelaars en fabrikanten van vezelcementproducten voor dak, gevel en interieur.

Deze vezelcementproducten behoren tot de ecologische bouwmaterialen en worden toegepast in vrijwel alle soorten gebouwen: van woonhuizen, appartementencomplexen en openbare gebouwen tot aan vakantiewoningen, maneges, stallen en industriële gebouwen. Zowel nieuwbouw als renovatie.

Cembrit's hoogwaardige gamma bouwmaterialen wordt vervaardigd in moderne Europese fabrieken. Cembrit neemt een leidende rol in de ontwikkeling van de vezelcementsector en breidt het assortiment, klantenondersteuning en diensten uit op een continue basis.

Met meer dan 1200 medewerkers telt het moederbedrijf, Cembrit Holding A/S, heel wat dochterondernemingen in 15 Europese landen.

Leveringsprogramma

GEVELPLATEN

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

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

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

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

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

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

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

DAK

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

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

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

BOUWPLATEN

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

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

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



Bedrijfsgegevens

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

Prefab betonelementen:

galerijplaten, bordessen, trappen en balkons

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

Innovatief:

een dunne mat om in de mal te plakken

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

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

Loopvlakstructuren

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

Momenteel zijn er de volgende structuren:

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

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



Bedrijfsgegevens

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

Nieuw:

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

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

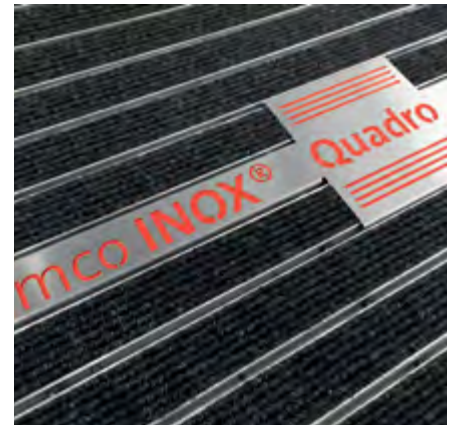
Producten:

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

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

Veldrijk 2
BE 8530 Harelbeke
Tel.: 056 22 49 78
Fax : 056 22 58 79

bouwtechniek@benelux.emco.de • www.emco-bau.com



Bedrijfsgegevens

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

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

Emco schoonloopzones en vuilvangsystemen

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

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

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

Zone 1 - emco entreesystemen voor grof vuil

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

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

Zone 2 - emco entreesystemen voor fijn vuil

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

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

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

Zone 3 - Schoonloopzone voor vochtig en overgebleven vuil

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

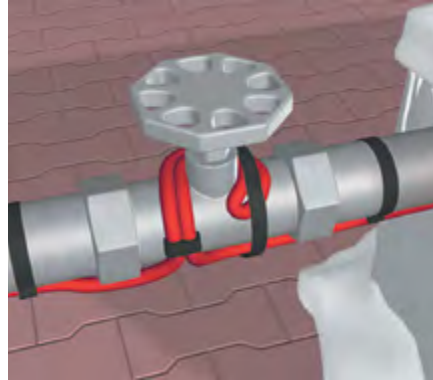
Schoonloopstelsels kunnen over grote oppervlakten gelegd worden. De uitgebreide variatie aan kleuren en patronen maken het mogelijk een design te creëren dat in harmonie is met de entreesystemen van zones 1 en 2 en natuurlijk met de architectuur van het gebouw. Op maat gemaakte patronen zorgen ervoor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

ERANCO BELGIUM

Roeselarestraat 28-30
BE 8840 Oostnieuwkerke
Tel: +32 (0)51 20 93 81
Fax: +32 (0)51 24 95 31
info@eranco.eu • www.eranco.eu



Eranco Trace



Eranco Ecomat



Eranco Outdoor



Eranco Comfort



Eranco Space Heater



Eranco Space Heat-Light

Bedrijfsgegevens

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

Bij Eranco kan u tevens terecht voor het opsporen:

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

Leveringsprogramma

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

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

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

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

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

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

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

Korte beschrijving

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



Marketing partner



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



Bestekservice

Van de volgende producten is een bestektekst beschikbaar:

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

Samenstelling

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

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

Toepassingen

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

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

Kenmerken

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

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



Bedrijfsgegevens

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

FDS is leverancier van mobiele akoestische wanden van producent ESPERO, en van lamellenbuitenzonwering van SCHENKER, WAREMA en CLIMAX. De binnenzonwering die FDS aanbiedt wordt geproduceerd door zusterbedrijf SEDIT.

Leveringsprogramma

MOBIELE WANDEN

Mobiele Paneelwanden ESPERO

Belangrijkste eigenschappen en voordelen

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

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

Verdere mogelijkheden:

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

FDS biedt uit de ESPERO-lijn volgende wandtypes:

TYPE 85

- panelen met zichtbare profielen
- gelijke paneelbreedtes op maat, uitgezonderd standaard deurpaneel (1200 mm)
- paneeldikte 89 mm
- geluidsisolatiewaarden: Rw 37 dB tot Rw 43 dB (laboratoriumwaarde)

TYPE 100

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

TYPE 110

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

TYPE 120

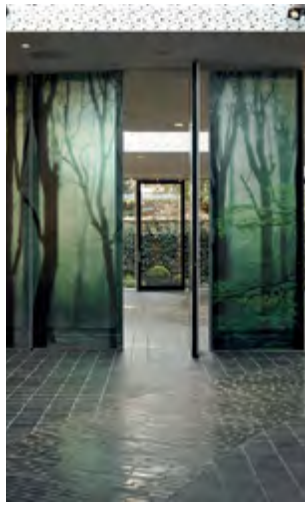
- panelen met verdeckte profielen
- gelijke paneelbreedtes op maat, uitgezonderd standaard deurpaneel (1200 mm)
- paneeldikte 125 mm
- superieure geluidsisolatie van RW 58 dB (laboratoriumwaarde)

TYPE VISIO

- mobiele glaswand

TYPE VISIO 100

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



TYPE FLEXIO

- met zichtbare alu-profielen
- paneeldikte 85 mm
- scharnierende panelen
- uitvoering met bovenrail en vloerrail
- geluidsisolatiewaarden: Rw 38 dB tot Rw 44 dB

HOUTEN VOUWWANDEN 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
- Vertikaal optrekbaar
- Automatisch opvouwbaar
- Vlak, stabiel en duurzaam
- Superieure geluidsisolaties tot Rw 59 dB (laboratoriumwaarde)

Toepassingen

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

BUITENZONWERING

Lamellenzonwering SCHENKER, WAREMA en CLIMAX

Belangrijkste eigenschappen en voordelen

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

Verdere mogelijkheden

Zowel handmatige als elektrische bediening kunnen worden geleverd.

Elektrische bediening naar keuze met individuele of centrale bediening.

Andere producten

- Screens - zonnetenten

Toepassingen

scholen - ziekenhuizen - bureelgebouwen - hotels - privéwoningen

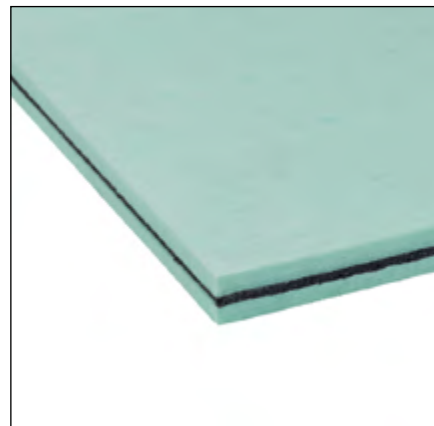
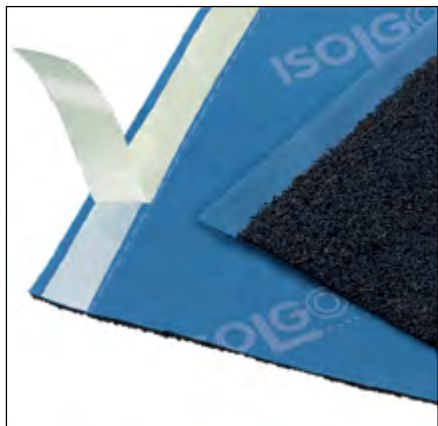
BINNENZONWERING

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

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

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

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



Bedrijfsgegevens

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

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

Dienstverlening

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

Leveringsprogramma

Producten akoestiek

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

Producten outdoor

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

Producten indoor

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

Exclusieve merken

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

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

GUNNEBO BELGIUM NV/SA

W.A. Mozartlaan 6 - Amadeus Square
BE 1620 Drogenbos
Tel.: 02 464 19 11
Fax: 02 464 19 30
info.be@gunnebo.com • www.gunnebo.be



Bedrijfsgegevens

Gunnebo - For a Safer world

Dankzij jarenlange ervaring in de beveiligingswereld, heeft Gunnebo ongeëvenaarde expertise op het gebied van veilige opslag van waardevolle goederen, beveiliging van (bedrijfs)terreinen, toegangscontrole en oplossingen om contant geld te verwerken.

Onze producten variëren van safes tot explosiebestendige deuren, van speedstiles tot sassen, van safeloketten tot gesloten geld systemen.

Gunnebo heeft Sales Companies in 33 verschillende landen die gegroepeerd worden in drie belangrijke Gebieden - Noord-Europa, Zuid-Europa en Rest van de Wereld (ROW). Door over verschillende markten te werken, kan Gunnebo een support van breed opgezette veiligheidsprojecten met implementatie op meerdere sites en in meerdere regio's garanderen.

WE MAKE YOUR WORLD SAFER

Leveringsprogramma

Fysische afsluitingen, Toegangscontrole, Draaihekken, Driepoottourniquets, Tourniquets, Draaitrommels, Veiligheidsdraaideuren, Beveiligingsdraaideuren, Speedstiles, Turnstiles, Persoonsluizen, Sensorsluizen, Draaikruisen, Doorloopstraten, Gemotoriseerde draaideuren, Controle van persoonsstromen, Tripod, Brandkasten kluisen, Inbraakbeveiliging, Beveiligingssystemen, Toegangscontrolesystemen, Kluisen, Brandkasten,

Gunnebo is uw partner voor:

Security, Beveiliging, Alarmsystemen, CCTV, Camera bewaking, Alarminstallatie, Inbraaksystemen, Intrusion system, Access control, Security solutions, Geïntegreerde beveiligingssystemen, Integrated security solutions, Veiligheidsoplossingen

Gunnebo België is eigenaar en verdeler van volgende merken: Fichet-Bauche, ChubbSafes, Lips, Rosengrens, Ritzenthaler, SecureLine, Gunnebo.

Bedrijfsgegevens

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

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

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

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

Standaard en maatwerk

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

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

Composietsteen

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

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

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

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

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

Daarnaast zijn leverbaar in uiteenlopende kleur- en textuurvariaties.

Totaalpakket

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

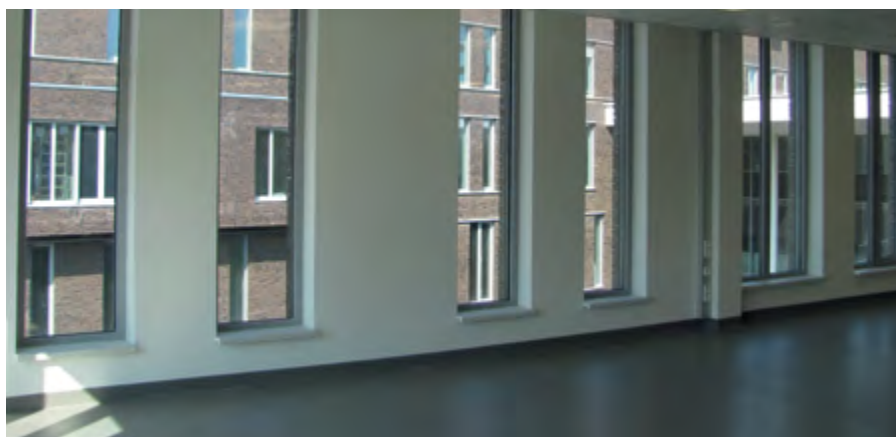
Daarnaast beschikt Holonite over de middelen om standaard en op specificatie verschillende bewerkingen aan het product te verrichten zoals: het aanbrengen van uitsparingen.

Holonite producten zijn ook eigenhandig zeer eenvoudig te bewerken.

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

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

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





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

Standaard Holonite-producten

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



Doelgroepen

Projectontwikkelaars

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

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

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

Woningbouwcoöperaties

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

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

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

Architecten en studie bureaus

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

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

Bouwbedrijven

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

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

Kozijnenindustrie (raamfabrikanten/schrijnwerkers)

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



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

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

Leveringstermijn

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

Standaard Holonite producten worden geleverd binnen drie tot vier weken.

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

Maatschappelijk verantwoord ondernemen

Holonite producten zijn duurzaam en Cradle to Cradle gecertificeerd.

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

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

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

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

Holonite heeft een aantal kwalitatief hoogwaardige innovatieve bouwproducten geïntroduceerd.

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

Inmiddels kan Holonite ook Biobased producten op aanvraag produceren.

Innovatie

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

Sinds 1996 beschikt Holonite over het ISO-9001 certificaat.

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

IsoBouw SlimFix - thermisch isolerende sandwichpanelen en dakelementen

Korte omschrijving

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

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



Algemene intrinsieke kenmerken

Types:

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

Isolatiewaarde U in W/m²K/W	Type	Dikte in mm excl. tengel	Gewicht in kg/m²
0,38	SlimFix 2.5 3/3	82	6,5
0,39	SlimFix 2.5 3/3L	90	8,5
0,37	SlimFix 2.5 8/8	92	12,5
0,39	SlimFix 2.5 8/8L	98	14
0,32	SlimFix 3.0 3/3	98	7
0,33	SlimFix 3.0 3/3L	107	9
0,31	SlimFix 3.0 8/8	108	13
0,33	SlimFix 3.0 8/8L	115	15
0,28	SlimFix 3.5 3/3	113	7
0,28	SlimFix 3.5 3/3L	124	9,5
0,27	SlimFix 3.5 8/8	123	13
0,28	SlimFix 3.5 8/8L	135	15,5
0,24	SlimFix 4.0 3/3	130	7,5
0,25	SlimFix 4.0 3/3L	141	10
0,24	SlimFix 4.0 8/8	140	13
0,25	SlimFix 4.0 8/8L	151	16
0,22	SlimFix 4.5 3/3	141	8
0,22	SlimFix 4.5 3/3L	162	11
0,22	SlimFix 4.5 8/8	151	14
0,22	SlimFix 4.5 8/8L	172	17
0,19	SlimFix 5.0 3/3	162	9
0,20	SlimFix 5.0 3/3L	178	11,5
0,19	SlimFix 5.0 8/8	172	14
0,19	SlimFix 5.0 8/8L	188	17,5
0,17	SlimFix 5.5 3/3	178	9
0,19	SlimFix 5.5 3/3L	193	12
0,17	SlimFix 5.5 8/8	188	14
0,18	SlimFix 5.5 8/8L	203	18
0,16	SlimFix 6.0 3/3	193	9
0,16	SlimFix 6.0 3/3L	218	13
0,16	SlimFix 6.0 8/8	203	14
0,16	SlimFix 6.0 8/8L	228	18,5
0,14	SlimFix 7.0 3/3	218	10
0,14	SlimFix 7.0 3/3L	248	14,5
0,14	SlimFix 7.0 8/8	228	15
0,14	SlimFix 7.0 8/8L	255	20
0,10	SlimFix Passief 10.0	342	28,5
0,09	SlimFix Passief 12.0	409	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

Samenstelling:

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

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

Onderplaat: Bouwspanplaat met plaatdikte 3 mm (type 3/3 en type SlimFix Spoor) of 8 mm



(type 8/8), voorzien van een wit gebroken coating als primaire laag.

Alle types, met uitzondering van SlimFix Spoor, zijn voorzien van 3 tengellatten 20x30 mm en een gootregel van 20 mm dikte, in hoogte variërend met de dikte van de isolatiekern.

Type L: voorzien van langsribben voor verhoogde overspannings-mogelijkheden, dikte 22 mm en in hoogte variërend met de dikte van de isolatiekern.

Type SlimFix Passief: Boven- en onderzijde bouwspaanplaat van 8 mm + in kern een extra plaat van 8 mm.

Materialen:

- Isolatiekern: EPSHR (geëxpandeerd polystyreen) met een verhoogd isolerend vermogen, volgens ATG-2010, brandvertragend gemodificeerd, (H) CFK-vrij;
- Spaanplaat: Bouwspaanplaat 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: langsnaden met sponning en overlappende naden.

Afmetingen:

- breedte 1020 mm
- lengte: op specificatie van 3620 t/m 7520 mm.

SlimFix Spoor: 6000 mm.
- 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			Max gootoverstek in mm bij 45°
	30°	40°	50°	
SlimFix 2.5 3/3	1350	1550	1750	680
SlimFix 2.5 3/3L	3000	300	3000	1100
SlimFix 2.5 8/8	1900	1950	2050	680
SlimFix 2.5 8/8L	3300	3350	3400	1100
SlimFix 3.0 3/3	1600	1850	1950	680
SlimFix 3.0 3/3L	3400	3450	3500	1120
SlimFix 3.0 8/8	3050	3100	3150	720
SlimFix 3.0 8/8L	3750	3750	3850	1260
SlimFix 3.5 3/3	1850	2100	2200	730
SlimFix 3.5 3/3L	3850	3900	3950	1300
SlimFix 3.5 8/8	2400	2500	2600	790
SlimFix 3.5 8/8L	4200	4250	4350	1370
SlimFix 4.0 3/3	2150	2350	2400	790
SlimFix 4.0 3/3L	4250	4300	4250	1410
SlimFix 4.0 8/8	2650	2750	2900	790
SlimFix 4.0 8/8L	4600	4650	4750	1480
SlimFix 4.5 3/3	2250	2500	2650	820
SlimFix 4.5 3/3L	4300	4200	4150	1520
SlimFix 4.5 8/8	2850	2950	3100	860
SlimFix 4.5 8/8L	4750	5050	4950	1590
SlimFix 5.0 3/3	2650	2750	2850	860
SlimFix 5.0 3/3L	5100	5000	4900	1630
SlimFix 5.0 8/8	3100	3200	3350	900
SlimFix 5.0 8/8L	5500	5550	5650	1700
SlimFix 5.5 3/3	2950	3050	3150	820
SlimFix 5.5 3/3L	5400	5300	5200	1520
SlimFix 5.5 8/8	3450	3550	3750	860
SlimFix 5.5 8/8L	5850	5950	6050	1590
SlimFix 6.0 3/3	3150	3250	3350	900
SlimFix 6.0 3/3L	5900	5800	5700	1620
SlimFix 6.0 8/8	3650	3750	3950	920
SlimFix 6.0 8/8L	6400	6500	6600	1700
SlimFix 7.0 3/3	3450	3550	3650	980
SlimFix 7.0 3/3L	6500	6350	6250	2020
SlimFix 7.0 8/8	4000	4100	4300	1020
SlimFix 7.0 8/8L	6900	7100	7150	2080
SlimFix Passief 10.0	5500	5550	5650	1700
SlimFix Passief 12.0	6400	6500	6600	1700

Uitgangspunten:

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

Prestaties bij brand, bij explosie

Brandreactieklasse isolatiekern: A1 volgens NBN S21-203

Geschiktheid voor gebruik

Toepassingsgebied:

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

SlimFix Spoor: dito, voor hellende daken met keperkappen.

Bruikbaarheid, economisch:

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

Randvoorwaarden, eisen m.b.t. de opbouw

Opslag: Droog opslaan en vrij van de grond.

Montage: Speciaal ontwikkeld hijswerktuig leverbaar.

Economische, commerciële randvoorwaarden

Leveringsvoorwaarden: op aanvraag bij IsoBouw.

Leveringsgebied: Benelux, andere landen in overleg.

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



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

Korte omschrijving

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

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

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

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

Algemene intrinsieke kenmerken

Types:

IsoBouw PolyFort⁺ en SlimFort zijn in diverse diktes verkrijgbaar.

Isolatie dikte in mm	Type	RD in m ² K/W	UC in W/(m ² .K)*
93	PolyFort ⁺ 93	3,00	0,29
109	PolyFort ⁺ 109	3,50	0,26
127	PolyFort ⁺ 127	4,05	0,23
144	PolyFort ⁺ 144	4,60	0,20
95	SlimFort 2.5	2,65	
130	SlimFort 3.5	3,75	
147	SlimFort 4.0	4,30	
163	SlimFort 4.5	4,80	
181	SlimFort 5.0	5,35	

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

* Andere diktes op aanvraag leverbaar.



Materiaal:

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

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

Vorm, afmetingen, gewicht

Vorm:

PolyFort - rechthoekige platen, voorzien van een extra grote sponning 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 messing/groef klikverbinding voor een goede onderlinge aansluiting zonder koudebruggen.

Afmetingen:

PolyFort - 1200 x 600 mm (werkende maat), sponning van 25 mm.

- 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

Geschied 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 met een maximale gewicht van 19 kg/m², horizontaal en verticaal verwerkbaar bij nieuwbouw en renovatiewerken tot 20 meter boven het maaiveld. 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 met de sponning naar buiten aflopend.
- Platen in verband aanbrengen (overlap minimaal 20 cm).
- Bevestigen met gangbare spouwhaken en clips (min. 4 stuks per m²).

- Hoekaansluitingen koud tegen elkaar plaatsen en fixeren met een rechte spouwhaak.
- Eventuele naden afdichten met isolatieschuim.

Economisch, commerciële randvoorwaarden

Leveringsvoorwaarden: op aanvraag bij IsoBouw.

Leveringsgebied: Benelux, andere landen in overleg.

Leveringen: via verdelers

Technische service: technische projectondersteuning op aanvraag.





Bedrijfsgegevens

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

Leveringsprogramma

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

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

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

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

JACKODUR - Thermische isolatie voor bouwtoepassingen

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

JACKODUR Atlas - Perimeterisolatie

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

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



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

JACKODUR - isolatie voor hoogbouw

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

JACKODUR FIJNTOLERANTIE- XPS-isolatie voor industriële toepassingen

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

Bedrijfsgegevens

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

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

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

Leveringsprogramma

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

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

Zelfdragende isolerende dakelementen

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

De voordelen zijn:

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

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





Bedrijfsgegevens

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

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

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

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

Kwaliteit is de norm tijdens de productie

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

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

CE-markering

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

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

Poorten op maat: de kracht van Kopal

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

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

Leveringsprogramma

Omheiningen:

- Geplastificeerd vlechtwerk
- Staalmaten
- Spijlenhekwerk
- Sierspijlenhekwerk

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

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

en zal een sierspijlenhekwerk misschien meer gepast zijn.

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

Draaiportalen

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

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

Schuifportalen

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

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

Speciale Producten

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



Bedrijfsgegevens

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Leveringsprogramma

- MIBA Flex: Sectionale residentiële garagepoorten, geïntegreerd in de gevelbekleding. Gevelbekleding én afwerking sectionale poort met eenzelfde materiaal!
De gevelafwerking, met lamellen of in plaatmateriaal, loopt in éénzelfde vlak ook door over de garagepoort, waardoor de poort volledig opgaat in het geveloppervlak.
De sectionale garagepoort heeft dezelfde hoogwaardige kenmerken én isolatiewaarden als de sectionaalpoort MIBA Therm ($U = 0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- MIBA Industriepoorten: dubbelwandige, geïsoleerde poort met geïsoleerde stalen panelen, met standaard vingerklembeveiliging, inwendig gemonteerde kabels, kabelbreukbeveiliging, veerbreukbeveiliging en onderloopbeveiliging.
- MIBA Therm: dubbelwandige sectionaalpoorten met isolatiewaarde $U = 0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Verder ook snellooppoorten, laadkades, brandwerende deuren en poorten, shelters, wielgeleiders, ...





Bedrijfsgegevens

MONIER Roof Products Belgium N.V. maakt 100% deel uit van MONIER Group, de grootste dakpannenproducent ter wereld. Naast een compleet assortiment dakpannen, afgestemd op de Belgische markt, levert Monier alle componenten om een dak tot in detail af te werken: b.v. WAKAFLEX®, FIGAROL®, SPIRTECH® en PROFILO-S®. Stuk voor stuk producten die professionele vaklui weten te waarderen omwille van hun verwerkingsgemak en bewezen duurzaamheid.

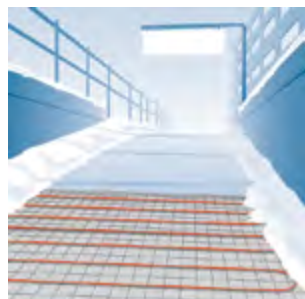
Monier staat garant voor een persoonlijke én vakkundige benadering. Ook wat de dienstverlening betreft.

MONIER Dakservice staat architecten en aannemers/dakdekkers bij waar nodig met technisch dakadvies.

Leveringsprogramma

MONIER ontwerpt en produceert vrijwel alle dakpannen en daksysteemcomponenten (onderdakfolies, panhaken, loodvervangende aansluitingen etc.) zelf. Zo zijn alle onderdelen perfect op elkaar afgestemd, wat resulteert in een perfect werkend dak. Alle componenten worden getest, zowel in onze eigen als in onafhankelijke testlaboratoria

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



Bedrijfsgegevens

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

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

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

Leveringsprogramma

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

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

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

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

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



PARTHOS BV

Ringlaan 16
BE 8501 Kortrijk
Tel.: 056 29 89 79
Fax: 056 29 89 78
info@parthos.be • www.parthos.be

Bedrijfsgegevens

Parthos is wereldwijd de meest veelzijdige fabrikant van mobiele wandsystemen, interieurprojecten en metaalconstructies.

- Parthos levert aan kantoren, hotels, congresscentra, scholen, restaurants, multifunctionele centra, zorginstellingen, musea.
- Voor Parthos bestaan er geen grenzen en 75% van onze producten worden geëxporteerd.
- Parthos opereert als een turnkey speler en is specialist op de nichemarkt.
- Parthos staat voor vijftig jaar vakwerk, betrouwbaarheid, duurzaamheid, een hele hoge kwaliteitsstandaard en maatwerk tot in de kleinste details.
- Parthos is wereldwijd vertegenwoordigd met 12 productie- en verkooplocaties. Het hoofdkantoor is in Panningen. (NL)

Leveringsprogramma

Mobiele wandsystemen, interieurbouw, metaalbewerking en leverancier van onderdelen en halfabricaten voor de bouw en industriële sector

Mobiele wanden van Parthos

Mobiele geluïdsisolerende paneelwanden:

De Palace 80 paneelwand heeft een elementdikte van slechts 80 mm waardoor de paneelwanden relatief weinig parkeer ruimte in beslag nemen. Er is een duurzame draagconstructie gecreëerd waardoor de panelen op geen enkel punt belast worden.

De Palace 90 mobiele wanden zorgen voor een chique uitstraling in iedere ruimte. Naast de functionele eigenschappen heeft deze paneelwand ook een slanke uitstraling. Er zijn talloze parkeermogelijkheden voor de onderdelen van de wand, waardoor iedere ruimte functioneel en duurzaam kan worden ingericht. Indien gewenst worden brandvertragende onderdelen toegevoegd.

De mobiele wand Palace 110S is opgebouwd uit verschillende elementen. Deze worden zo afgewerkt dat het unieke wanden zijn, afgestemd op de wensen van de klant. Geef aan wat uw behoeftes zijn qua techniek en vormgeving, en Parthos creëert vervolgens een unieke wand. De Palace 110 heeft dankzij haar 110 mm elementdikte een geluïdsisolatie van maar liefst 37-58 dB Rw.

De Transpalace mobiele wand is het meest exclusieve exemplaar van de gehele serie. De elementen bestaan uit een stevig aluminium frame, dat tweezijdig is afgewerkt met veiligheidsglas. Deze mobiele wand biedt volledige transparantie

door het gebruik van glas, maar behoudt ook de akoestische eigenschappen dankzij het aluminium frame. De allernieuwste versie van de Transpalace mobiele wand is ontworpen met een smal kader.

Glaswanden:

De President mobiele glaswanden zijn zo ontworpen, dat geen verticale aluminium profielen nodig zijn. Daarbij neemt de wand ook in geparkeerde positie, weinig ruimte in beslag. De wand zorgt voor de nodige lichtinval, privacy en ruimtelijke indeling van een verdieping of ruimte. De scheidingswand biedt verschillende mogelijkheden om een ruimte te verdelen. Dankzij de mate van transparantie behoudt een ruimte haar open karakter. De wanden zijn te personaliseren volgens de wensen van de klant. Parthos helpt hierbij graag en adviseert u over de mogelijkheden.

Schuifwanden:

De XXL schuifwand van Parthos is een dubbelwandige geluïdsisolerende schuifwand, die zorgt voor de optimale verdeling van uw ruimte. De wand isoleert geluid, waardoor hij ideaal is voor scholen, theaters of andere gebouwen. De bediening van de XXL schuifwanden is gemakkelijk en functioneel. Bij de wand horen bijpassende rails, waardoor de schuifwand middels gelagerde wielstellen soepel door de rails loopt. Verschillende afwerkingen zijn beschikbaar voor de schuifwanden. Het parkeren vindt in het verlengde van de wand plaats.

Vouw wanden, vouwdeuren:

De Mono vouw wand is de enige vouw wand die verkrijgbaar is in de accordeonvorm. Het voordeel hiervan is dat deze wand weinig ruimte in beslag neemt. Er zijn vele combinaties mogelijk.

De Phonic vouw wand is de perfecte vouw wand op het gebied van geluïdsisolatie, tot maar liefst 46 dB Rw. Er wordt gebruik gemaakt van slijt-vaste akoestische sleeprubbers waardoor er geen onderrail nodig is. De opbouw van de wand kan u volledig zelf bepalen.

De Progress vouw wand heeft dubbelwandige panelen. Vele verschillende afwerkingen maken de wand perfect voor uw ruimte. De wand heeft een geluïdsisolatie van 28 tot 31 dB Rw dankzij de afwerking met sleeprubbers.



PREFA ALUMINIUMPRODUKTE

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



Bedrijfsgegevens

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

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

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

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

10 goede redenen om voor PREFA te kiezen:

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

Basismateriaal

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

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





Bedrijfsgegevens

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.

ROCKPANEL

Oud Sluisstraat 5
BE 2110 Wijnegem
Tel. : +32 (0) 2 715 68 42
Fax : +32 (0) 2 715 68 10
info@rockpanel.be • www.rockpanel.be



Bedrijfsgegevens

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

De voordelen van steen én hout zijn bij Rockpanel in één product verenigd. De producten worden al vele jaren in verschillende landen toegepast voor de afwerking van gevels, toepassingen rondom het dak en detailleringen. Meestal als decoratieve bekleding in geventileerde constructies, waarbij de platen bijdragen tot een kostenefficiënte en esthetisch hoogwaardige buitenschil voor zowel renovatie- als nieuwbouwprojecten.

Rockpanel wordt toegepast in een brede waaier van projecten:

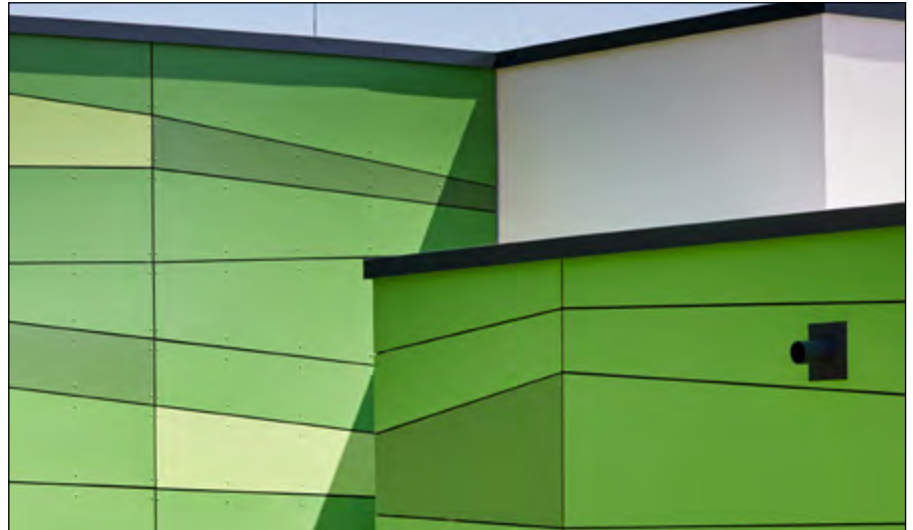
- Woningbouw
- Niet-residentieel: commerciële gebouwen, scholen, ziekenhuizen en industriële gebouwen

Leveringsprogramma

Rockpanel biedt een uitgebreid gamma platen voor gevelafwerkingen, in geperst steenwol van basalt, o.a. voor gevelafwerking.

Rockpanel Colours - "Design"-reeks. Gevelplaten voorzien van een duurzame kleurlaag met een keuze uit 144 RAL en NCS kleuren. Maak een duidelijk statement, leg bewuste accenten. Kleur wordt een designelement. De platen zijn zeer onderhoudsarm en behouden nog vele jaren hun frisse uitstraling.

Rockpanel Chameleon - "Design"-reeks. Van welke hoek u ook kijkt, het is geen moment hetzelfde.



Rockpanel Brilliant - "Design"-reeks. Sta versteld hoezeer de panelen overdag sprankelen en hoe harmonieus ze opgaan in hun omgeving als de zon ondergaat. - Scoor met sprankelende kleureffecten, speel met zonlicht.

Rockpanel Metallics - "Design"-reeks. Platen met metallic kleurlaag. Laat uw gebouw glanzen met de eigentijdse industriële afwerking van Rockpanel Metallics gevelbekleding.

Rockpanel Stones - voor gevels met een natuurlijke uitstraling. De panelen zien eruit als steen en hebben dezelfde vuurbestendige eigenschappen, maar kunnen ook gebogen en gevormd worden.

Rockpanel Woods - geeft uw gebouwen niet alleen een natuurlijke houtlook, maar ook de lange levensduur, de stabiliteit en de brandveiligheid van een stenen gevel.

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

Rockpanel Lines² - Gevelstroken. Gevelplaten (rabatdelen) al dan niet voorzien van een duurzame kleurlaag - Breng lijnen aan als doorlopend element of als designaccent.

Rockpanel Uni - De ideale plaat voor kleine gevels en basistoepassingen, die weinig onderhoud nodig heeft. Het plaatmateriaal is leverbaar in 4 RAL-kleuren, overschilderbaar en bovendien ongevoelig voor vocht.

Rockpanel Ply - De Rockpanel Ply platen zijn voorzien van een hoogwaardige, watergedragen grondlak en moeten afgewerkt worden met een verfsysteem en kleur naar keuze.





Bedrijfsgegevens

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

Leveringsprogramma

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

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

Dakafwerking

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

Gevelafwerking

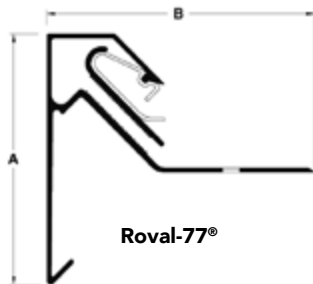
Aluminium gevelafwerking is duurzaam en makkelijk te plaatsen. Daarnaast is het onderhoudsarm en onbrandbaar. Deze eigenschappen maken aluminium aantrekkelijk in gebruik voor zowel woningbouw als utiliteitsbouw. Voor de gevels biedt Roval lekljsten, zetwerk, balusters, raamdor-

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

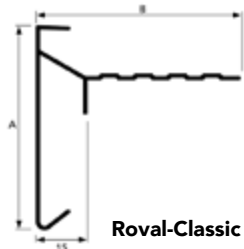
Maatwerk

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

Dakranden



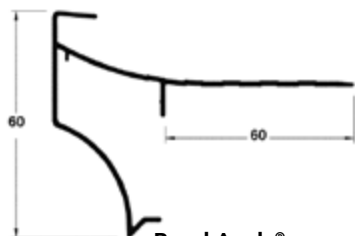
Roval-77®



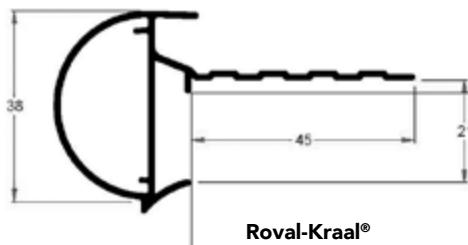
Roval-Classic Plus®



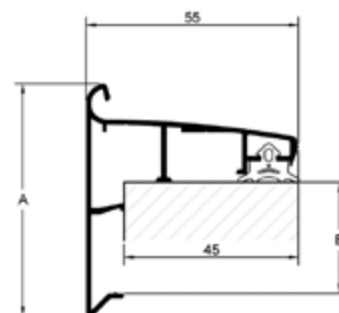
Roval-Standaard®



Roval-Angle®



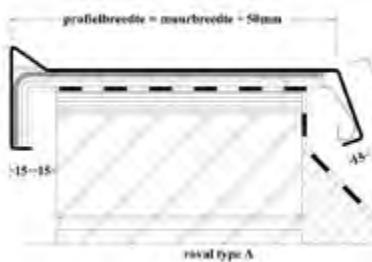
Roval-Kraal®



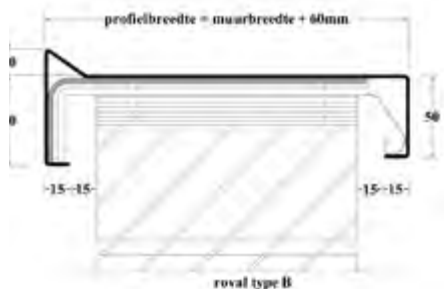
Roval-Solotrim® 147715_AB

Informeer naar de complete documentatie op www.roval.be

Muurafdeksystemen



Roval mad A bemating-Model



Roval mad B bemating-Model



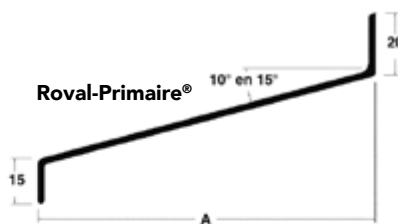
Roval Muurafdekker Type H1 met klang

Informeer naar de complete documentatie op www.roval.be

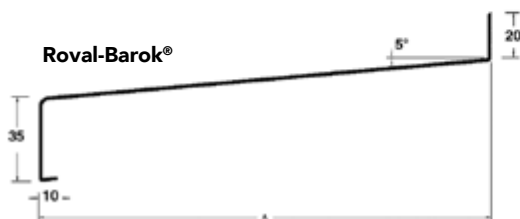
Waterslagen



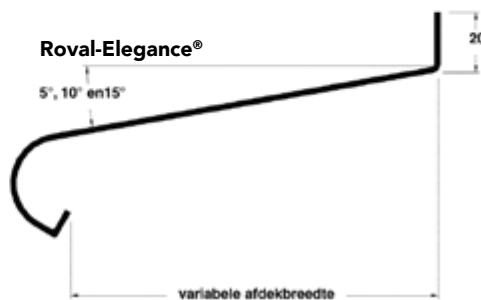
Roval-Rococo®



Roval-Primaire®



Roval-Barok®



Roval-Elegance®

Informeer naar de complete documentatie op www.roval.be



Bedrijfsgegevens

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

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

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

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

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

Kwaliteit uit eigen fabrieken

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

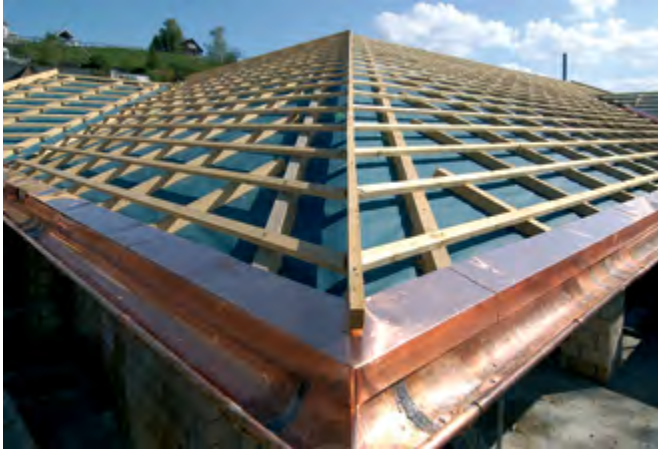
Het modern machinepark in deze fabrieken en een up-to-date productiesysteem zorgen ervoor dat SANHA meer dan 80% van het assortiment zelf produceert, aan een hoge kwaliteit, dat perfect inspeelt op de wensen van de klant en de steeds evoluerende markt.

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



SERGE FERRARI

87 rue Joseph Jacquard
FR 38110 La Tour-du-Pin
Tel.: +33 (0)4 74 97 41 33
Fax: +33 (0)4 74 97 67 20
belgium@sergeferrari.com • www.sergeferrari.com



Bedrijfsgegevens

De Serge Ferrari Groep is de uitvinder van de Précontraint®-technologie. Het bedrijf ontwerpt en maakt flexibele composietmaterialen voor de volgende toepassingen:

- innovatieve materialen voor gebouwen: Gespannen daken van Précontraint®-composieten, zonweringen en microklimatologische gevels, akoestische oplossingen en onderliggende afichtingsschermen.
- speciale materialen voor professionals: Lichte modulaire constructies voor de industrie, bescherming van het milieu, bio-energie en veiligheid, visuele communicatie.
- innovatieve composietweefsels voor een breed publiek: Indoor- en Outdoor-meubels, producten voor de pleziervaart en zonweringen.

Een wereldwijde aanbieder

Serge Ferrari is aanwezig op alle continenten en baseert zich op een bedrijfsstrategie en proximity marketing voor alle personen waar het bedrijf mee te maken heeft: distributeurs, voorschrijvers, verwerkers en gebruikers. De aanhoudende groei

van de Groep, gemiddeld 10% per jaar sinds meer dan 30 jaar, is een direct gevolg van deze partner-ship-strategie.

Materialen die een antwoord vormen op de grote uitdagingen

De flexibele composietmaterialen van Serge Ferrari worden voorgeschreven door grote internationale architecten en leveren door hun gering gewicht, hun lage materiaaldichtheid en hun prestaties een bijdrage aan een duurzame manier van bouwen. Deze materialen combineren isolatie, doorschijnendheid, lichtheid, sterkte en stabiliteit. De Précontraint®-technologie biedt namelijk de beste gewicht/prestatie-verhouding en vormvastheid. Ze bieden dus een oplossing voor het probleem van de natuurlijke hulpbronnen: meer en langer doen met minder.

Een operationeel recyclingcircuit dat uniek is in de wereld

Serge Ferrari investeert meer dan 1% van zijn omzet in de ontwikkeling en industriële implementatie van een recyclingproces: Taxyloop®.

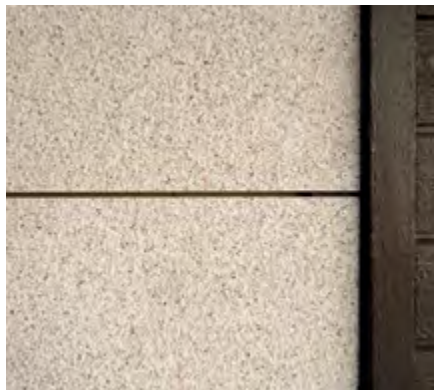
In 1998 heeft Serge Ferrari de basis gelegd voor een recyclingtechnologie die vandaag wordt gebruikt in de industriële fase.

Deze technologie, Taxyloop® genoemd, is uniek in de wereld. Zij bevordert het hergebruik van composietmaterialen en vergemakkelijkt de uitvoering van milieuprojecten die aan de verwachtingen beantwoorden van grote opdrachtgevers.

Het operationele recyclingcircuit Taxyloop® omvat een inzamelnetwerk, een sorteerinrichting, een bedrijfsruimte en meerdere hergebruikcircuits, waaronder de reïntegratie van materiaal in sommige Serge Ferrari-producten.

Producten voor talrijke toepassingen:

- Zonwering;
- Gespannen bouwproducten;
- Akoestische oplossingen;
- Microklimatologische gevels;
- Onderliggende afdekmembranen; ...



Bedrijfsgegevens

STENI, in 1965 opgericht als een familievennootschap, is een succesvol Noors pioniersbedrijf dat zich sindsdien heeft gericht op het aanbieden van geveloplossingen met een unieke en blijvende architectonische waarde en een uitzonderlijk hoge kwaliteit.

STENI levert architectonische uitdrukkingsmogelijkheden die mensen opvallen en hen bijhouden. Dankzij geveloplossingen van STENI kunnen architecten gebouwen ontwerpen die een unieke uitstraling hebben en generaties lang meegaan. De gevelplaten zijn ontwikkeld om het ruige Noorse klimaat te kunnen weerstaan.

STENI heeft rond de 130 medewerkers. Het hoofdkantoor, de productiefaciliteiten, het magazijn en de Byggshop (bouwmarkt) bevinden zich in Vestfold (Noorwegen). De hoofdaandeelhouder is op dit moment het Accentone 2012 Holding Ltd.

STENI beschikt over verkoopmaatschappijen in Noorwegen, Zweden, Denemarken, Finland en Nederland. In Europa, de VS en Canada heeft STENI distributieovereenkomsten afgesloten voor de verkoop en marketing van de gevelplaten.

De waarden die STENI koestert zijn:

RESPECT - We hebben respect voor elkaar, het milieu, onze partners en klanten. Wij ontzorgen, zijn beleefd en begaan. We hebben respect voor elkaars mening en respecteren besluiten die gemaakt zijn.

INNOVATIE - Wij zijn actieve zoekers naar nieuwe kennis en zijn nieuwsgierig naar de ontwikkelingen op het gebied van milieu. We zijn op zoek naar creatieve oplossingen, en waard veranderende zaken die betrekking hebben op en bijdrage aan een positieve groei.

KWALITEIT - Wij stellen hoge eisen aan kwaliteit in alles wat we doen. En leveren volgens de verwachtingen, eisen en specificaties. Wij voegen de daad bij het woord, zijn serieus, verantwoordelijk en transparant.

KLANTGERICHT - Wij zijn toegewijd om goede oplossingen te vinden samen met onze klanten. We verkennen de behoeften van de markt, de verwachtingen en hebben een grote focus op de klant in de hele waardeketen. We zijn een trotse leverancier en beschouwen de klant als onze ambassadeur.

Leveringsprogramma

STENI Colour

STENI Colour is een gevelplaat uit glasvezelversterkte polymeercomposiet met een glad oppervlak van elektronisch verhard acryl. Leverbaar in 60 standaardkleuren en drie glansgraden (mat, halfmat en hoogglans), of u kunt uw eigen RAL- of NCS-kleur kiezen. Dit biedt volop mogelijkheden om te spelen met kleuren om zo uw eigen stempel op uw pand te drukken.

STENI Colour vergt een minimum aan onderhoud en kan met de meeste huishoudelijke schoonmaakmiddelen gereinigd worden. Met een speciaal schoonmaakmiddel kunt u ook graffiti verwijderen, zonder de gevelplaten te beschadigen. De platen zijn bestand tegen hogedrukreiniging.

STENI Nature

STENI Nature is een gevelplaat uit glasvezelversterkte polymeercomposiet met een oppervlak van fijngemalen natuursteen. Leverbaar in 11 natuursteenkleuren, waarvan vele in tot wel vier korrelgroottes: fijn micro, fijn, medium en grof.

STENI Nature kan ook worden gebruikt in combinatie met andere materialen, zoals hout en stucwerk, of met onze andere oppervlakken.

STENI Vision

STENI Vision is een gevelplaat uit glasvezelversterkte polymeercomposiet met een bedrukt, glad oppervlak van elektronisch verhard acryl. STENI Vision biedt de mogelijkheid om een uniek gevelontwerp te maken. Er zijn tal van mogelijkheden qua uitvoering en decor, zoals eigen foto's, illustraties en/of andere motieven.

STENI Vision kan ook gebruikt worden in combinatie met STENI Colour of andere producten van STENI.

STENI design elementen

STENI biedt wat geen ander kan - een zeer breed aanbod aan gevelplaten met verschillende formaten en hoekelementen. Samen met onze klanten hebben we speciaal aangepaste oplossingen ontwikkeld en we bieden vormgegoten L- en U-elementen aan in verschillende hoekgroottes voor al onze producten en oppervlakken.

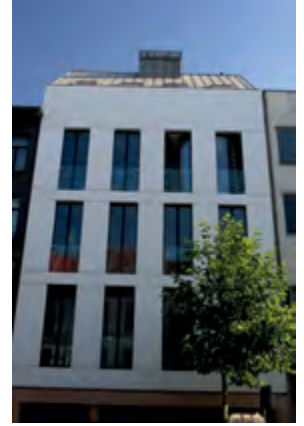
Boogvormige oplossingen en hoekelementen bieden interessante mogelijkheden en geven het pand een esthetisch fraai uiterlijk met naadloze overgangen.

Gedurende het project streven we naar een goede dialoog met u als klant, zodat we samen de beste oplossingen kunnen ontdekken.

Plaatsing en onderhoud

De platen dienen als eventuele bekleding te worden gemonteerd en kunnen het hele jaar door aangebracht worden, onafhankelijk van de temperatuur en weersomstandigheden. STENI-gevelplaten zijn 100% diffusiedicht, wat inhoudt dat ze bestand zijn tegen onderdompeling in water.

Alle STENI gevelplaten vergen een minimum aan onderhoud en kunnen met de meeste huishoudelijke schoonmaakmiddelen gereinigd worden.



Bedrijfsgegevens

Stijlbeton is een jonge en dynamische firma met een bijzonder rijke voorgeschiedenis.

Onze ontstaansgeschiedenis gaat zelfs terug tot een oude Lierse tegelfabriek uit de jaren '30. Vandaag zijn we één van de belangrijkste spelers op de markt van architectonisch beton.

Diverse toepassingen

Aan de Schollebeekstraat langs het Netekanaal in Lier produceren we modern sierbeton voor de woning-, villa- en appartementsbouw. Stijlbeton staat voor u klaar om op elke werf – waar dan ook in België - bijzondere toepassingen in architectonisch beton te leveren, zoals kroonlijsten voor woningen, kolommen voor b.v. inkomportalen of poorten, gevelelementen, balkonterrassen, luifels en raam- en deuroplijstingen.

Zowat alle kleuren zitten in ons aanbod, met de nadruk op 'imitatie Franse steen' en 'imitatie

blauwe hardsteen'. Elk project is anders en dus levert Stijlbeton altijd op maat. Daarbij garanderen we een full-service.

We werken elk project in eigen beheer uit van het basisplan tot de uiteindelijke uitvoering.

Onze interne studiedienst leidt alles in goede banen, zonder dat de klant er zich om hoeft te bekommeren. Deze krijgt uiteraard wel het laatste woord. Want pas wanneer de klant zijn definitieve goedkeuring over ons ontwerp heeft gegeven, starten we de productie voor zijn bestelling. Daarbij zijn de afspraken rond levertermijnen uiteraard heilig.

Alles kan!

Het hart van onze studiedienst gaat trouwens telkens iets sneller slaan wanneer we van onze klanten een 'moeilijke vraag' ontvangen. Stijlbeton kan immers bijna elke vorm in sierbeton produceren. Daarvoor hanteren we een uniek procédé met

mallen in kunststof. Bij complexe vormen is sierbeton trouwens een mooi én betaalbaar alternatief voor natuursteen.

Groeiend bedrijf

Behalve onze deskundige medewerkers hebben ook onze tevreden klanten meegeschreven aan het succesverhaal van Stijlbeton. En op termijn zal de firma ook met voorbeelden van toepassingen kunnen uitpakken in een eigen toonzaal. Hou ons dus in het oog!

Leveringsprogramma

Terrassen, kroonlijsten (bakgoten), kolommen, gevelelementen, inkomzuilen & luifels, raam- en deuroplijstingen en poortkolommen,...
Alle architectonisch beton op maat.



Bedrijfsgegevens

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

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

Leveringsprogramma

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

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

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

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

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

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

Meer informatie

Voor meer informatie over daglichtplannen en -adviezen, kijk op www.techcomlight.be.

Voor meer informatie over onze daglichtsystemen, kijk op www.solatube.be en www.deplosun.be.

ONTDEK DE NIEUWSTE INNOVATIES VAN TRESPA

**BESTEL GRATIS STALEN
OP TRESPA.COM**

NIEUW

TRESPA® METEON® LUMEN DIFFUSE
Extreem mat uiterlijk

TRESPA® METEON®

DROMEN REALISEREN

Met meer dan 55 jaar ervaring wordt Trespa internationaal erkend als een van de belangrijkste ontwikkelaars van hoogwaardige platen voor gevelbekleding. Onze nieuwste innovaties op het gebied van afwerking en ontwerp bieden prikkelende nieuwe mogelijkheden om gebruik te maken van context, vorm, licht en kleur en zijn het resultaat van ons constante streven naar innovatie. Welke producten en combinaties zullen u inspireren en uw ideeën tot leven brengen?

TRESPA BELGIUM

Tel: 0800 15501

Info.Benelux@Trespa.com

Think Trespa

TRESPA®

Bedrijfsgegevens

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

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

Vasco Group streeft naar optimale ontzorging van haar doelgroepen.

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





Bedrijfsgegevens

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

Onderzoek en ontwikkeling

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

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

Kwaliteit

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

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

Productgroepen:





WEDI

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



wedi-kantoor in Emschetten



wedi Fundo Rioli



wedi DISCRETO met Plano Linea



Bedrijfsgegevens

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

WEDI BIEDT ZEKERHEID DOOR COMPLETE SYSTEMEN!

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

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

Producten van Wedi:

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

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

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

wedi - bouwplaten met blauwe kern van geëxtrudeerd polystyreenhardschuim

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

Bathboard - bekleding van badkuipen en douchebakken

Fundo Plano - douchevloerelementen

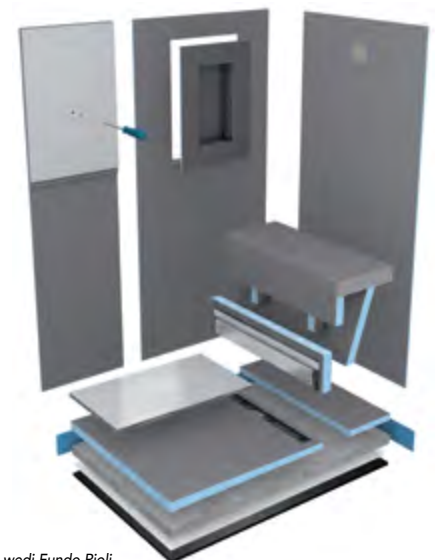
Fundo Primo - douchevloerelementen
Mensolo - prefabelementen voor leidingbekledingen en schappen

Moltoromo - bouwplaten voor scheidingswanden

wedi Construct - bouwplaten

wedi Vapor - bouwplaten

wedi XL & XXL – bouwplaten



wedi Fundo Rioli