



LA DOCUMENTATION BELGE DE LA CONSTRUCTION 2019

Photo: Dejong (Forster fuego light)



Photo: IVC



Photo: Rockpanel (Brilliant)

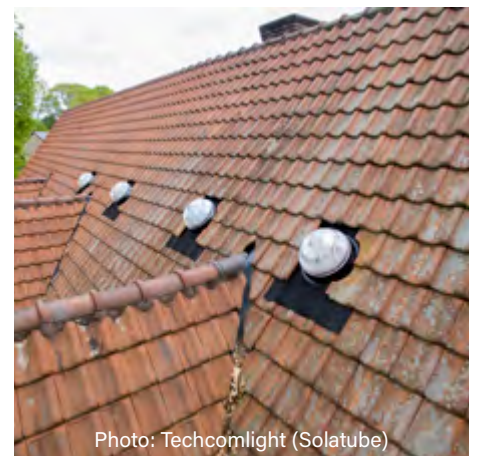


Photo: Techcomlight (Solatube)

Colophon

EDITEUR

Cobosystems N.V. - S.A.
Avenue Louise 367
B - 1050 Bruxelles
Tél.: 0032(0)2 642 00 71
e-mail : info@cobosystems.be
website : cobosystems.be
service-cdch.be
BTW: BE 0437.812.963

ABONNEMENTS

Sonja Muyden

EDITEUR RESPONSABLE

Arend Jan Kornet

REDACTION

arch. Yves Van Vaerenbergh
Beatrijs Verbeken

CONSEILLER DE CLIENTELE

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

CONCEPTION DU SITE WEB

Ben Glorie

Cobosystems® est la Documentation belge de la Construction éditée par Cobosystems S.A. Cobosystems paraît une fois par an en Belgique, au Grand-Duché du Luxembourg. Ce système est destiné, aux professionnels, aux firmes et aux institutions du secteur de la Construction. L'ensemble des données sont également consultables via www.cobosystems.be et www.service-cdch.be

© 2019 COPYRIGHT by COBOSYSTEMS® S.A.
Sans l'accord écrit préalable de l'éditeur, tout ou partie de la présente édition ne peut être reproduit et/ou rendu public sur microfilm, par impression, photocopie ou par le biais de tout autre moyen.
En outre, l'utilisation des données ou la copie de la systématique de cette édition - en partie ou dans sa totalité - dans un système exploité par des tiers requiert une autorisation écrite préalable de l'éditeur. Malgré la précision extrême visée lors de l'élaboration de cet ouvrage, l'éditeur ne peut être tenu responsable de la publication d'informations partielles, conflictuelles ou incorrectes. En outre les donneurs d'ordre sont présumés détenir toutes les autorisations nécessaires quant au copyright des images et des textes. Ils assument éventuellement solidairement avec leur commettant toute responsabilité vis-à-vis des tiers. Les couleurs sont reproduites le plus fidèlement possible pour autant que les techniques graphiques utilisées le permettent.

DOCUMENTATION BELGE DE LA CONSTRUCTION 2019

La Documentation belge de la Construction, digitale et imprimée, est depuis plus de 25 ans le système de recherche 'Fournisseurs' et 'Produits' des architectes et des entrepreneurs. La banque de données Cobosystems reprend une information structurée sur quelque 4.100 fournisseurs, 29.000 produits et 14.000 marques

Cobosystems joue un rôle important lors de la recherche d'un fabricant, comme d'un importateur de produits... lors de la rédaction d'un cahier des charges, comme lors d'un choix d'un service ou d'un produit de construction.

Journelement, au départ du site Internet de Cobosystems, quelques 1000 visiteurs uniques consultent, téléchargent ou établissent un contact.

● **Le livre ne contient qu'une fraction de l'information qui est disponible sur cobosystems.be et service-cdch.be. Sur ces sites, vous trouverez gratuitement des centaines de textes de cahiers de charges, des blocs produits et de données d'entreprise.**



COBOSYSTEMS - Le système d'information produits et cahier des charges du secteur de la construction

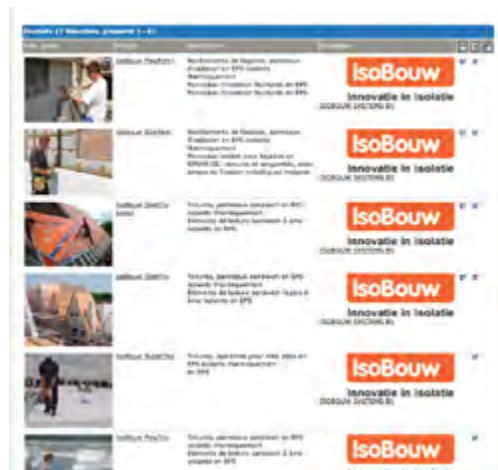
Grâce à des cadres éditoriaux structurés, les informations sont uniformes et les fiches techniques et les textes pour cahier des charges forment un tout bien organisé, ainsi que les fiches d'autres produits et / ou d'autres fabricants. Les textes pour cahier des charges sont postés sur cobosystems.be et sur service-cdch.be. Sur cobosystems.be, ces textes, entre autres informations, sont repris dans les «blocs info produits».

cobosystems.be: retrouver des entreprises et des produits
 Portail d'information répertoriant plus de 5.000 entreprises; 3.000 catégories / mot-clés; 30.000 références de produits; 1.500 blocs produits; 1.000 brochures; 2.500 textes cahier des charges; plus de 100 présentations d'entreprises, des infos techniques, des photos, des dessins CAD, etc.

Le profil d'entreprise comprend les coordonnées, la présentation des entreprises, des liens vers les site Web et médias sociaux, des mots clés,
 Les blocs info produit communiquent toutes les infos utiles pour chaque article : photos, données techniques, textes de cahier des charges, liens vers des schémas CAD (modèles en 3D), y sont reliés et proposés au niveau du produit.

Cobosystems.be est le lieu approprié pour offrir et trouver des informations BIM !

Service-cdch.be: facilement compiler des cahiers des charges
 La véritable «base de travail» vers laquelle les architectes et les prescripteurs peuvent se tourner pour rédiger leurs cahiers des charges. Le site dédié aux textes de prescription pour cahiers des charges qui vous permet de travailler rapidement et avec méthode.
 Une plate-forme de service reprenant les textes de dizaines de fabricants, soit des centaines de produits. Cette plateforme permet au départ d'une seule source aux architectes et aux bureaux d'étude de trouver matière pour une part de plus en plus importante de leurs cahiers des charges.



Service-cdch.be offre plusieurs possibilités de recherche : Recherche alphabétique des noms de société, recherche dans un index par catégorie et/ou par ordre chronologique des travaux, avec moteur de recherche, ...

Des différences évidentes existant entre nos cadres juridiques, les textes rédigés par Cobosystems dans nos deux langues nationales principales peuvent être difficilement transposés tels quels dans les cadres légaux professionnels de nos voisins pour lesquels il est nécessaire de les adapter ou rendre conforme aux pratiques et usages de ces pays. Au titre de membre d'ICIS, Cobosystems est certainement en mesure de vous informer au mieux sur ces usages et de vous assister.

CoboNews: rester informé sur les produits de construction

Les nouvelles concernant les textes de cahier des charges, les articles, les références... paraissent sur cobosystems.be et sont conservées dans les archives.

Chaque mois, Cobosystems distribue une newsletter informative à plus de 14 000 professionnels de la construction dans le Benelux.

La documentation belge de la construction : votre aperçu sur papier

Cette édition papier annuelle est transmise aux individus, entreprises et institutions qui ont affaire au secteur de la construction sur le plan professionnel.

Collaboration avec ThorbiQ – BIM application suite

La numérisation est en plein essor dans le secteur de la construction. La modélisation BIM y trouve de plus en plus sa place et, pour surfer sur cette vague, nous offrons la possibilité (en collaboration avec ThorbiQ) de relier des blocs info produit à la représentation virtuelle (en 3D) de vos produits dans Autocad, Revit,

Le partenariat avec ThorbiQ permet de soumettre vos textes de cahier des charges et autres informations produit à vos utilisateurs en une prestation de service adéquate.



Cobosystems et ThorbiQ optent pour l'intégration de Modèles BIM et textes de cahier des charges

Le bim est bien plus que de la modélisation 3D

Le BIM (Building Information Modeling) est un processus de travail collaboratif entre tous les intervenants d'un projet de construction, qui stocke, utilise et gère les données constructives dans une modélisation 3D à laquelle tous les renseignements nécessaires (données produit, modules de métré, textes de cahier des charges, ...) sont reliés. Le BIM est amené à gagner en importance dans les années à venir, jusqu'à devenir la méthode de travail standard des architectes, ingénieurs et concepteurs. Pas du jour au lendemain, mais petit à petit, car il assure une construction plus précise et plus rapide et, dès lors, plus rentable et meilleure marché.

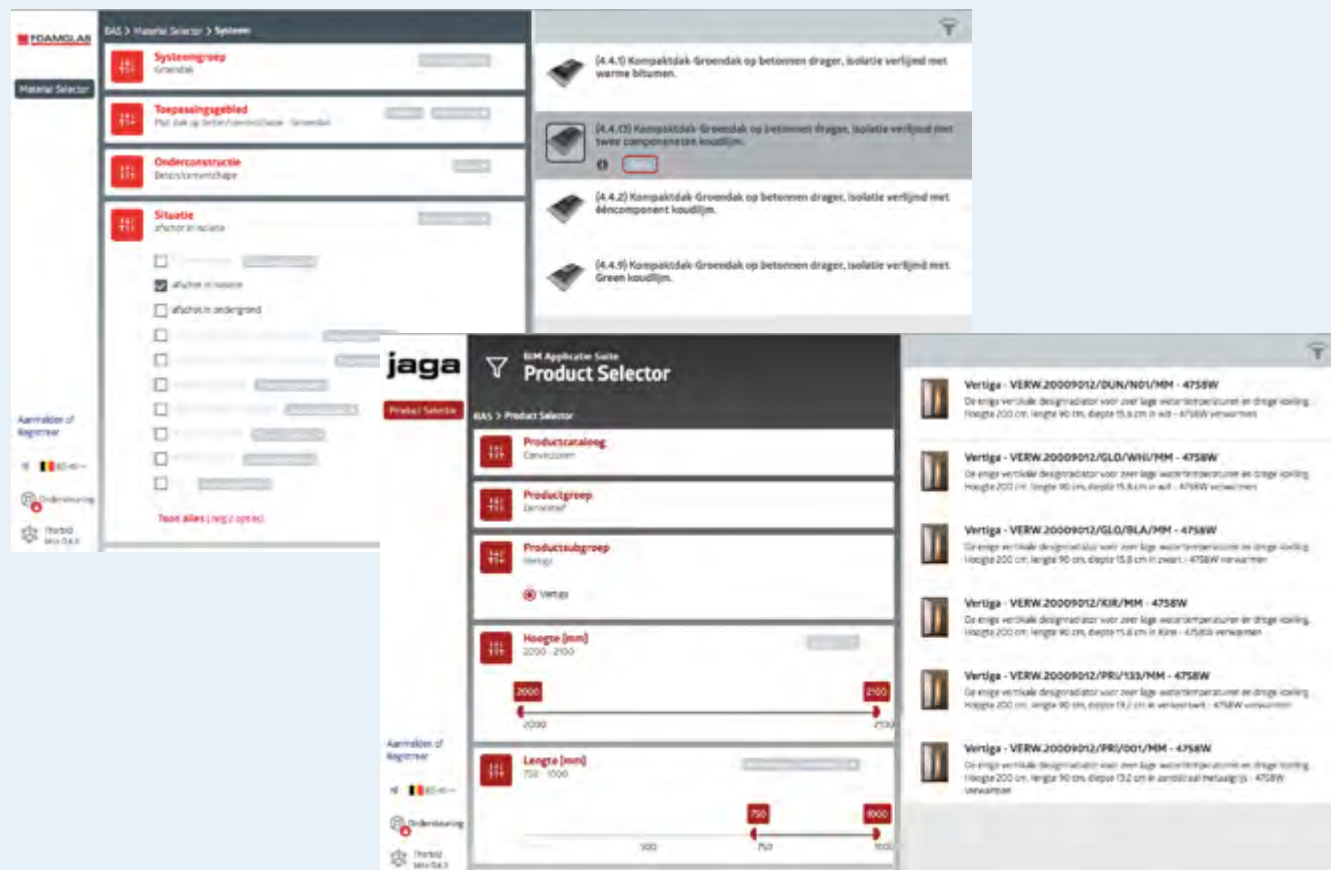
Cobosystems aide les fournisseurs à compiler toutes les informations utiles pour le BIM. Soit pas à pas, soit en une fois. Parce que le BIM assure une construction plus précise et plus rapide et, dès lors, plus rentable et meilleure marché. Cependant, le BIM est bien plus qu'une modélisation 3D.

Ce que ThorbiQ apporte

ThorbiQ met à disposition des modèles sur une BIM/Digitale Suite, dans le but d'offrir à tout internaute un accès rapide à des informations correctes, garanties par le fabricant. Grâce à son couplage unique avec des plateformes de modélisation telles qu'Autodesk Revit, l'utilisateur peut accéder à des fonctionnalités d'assistance au processus de conception. ThorbiQ propose une BIM Application Suite inégalée qui dispose non seulement du contenu BIM (objets et matériaux), mais aussi d'applications d'assistance au processus de conception, comme p.e. un configurateur de portes et fenêtres.

Ce que Cobosystems apporte

Une assistance à la recherche, en mettant en ligne des descriptifs produits appropriés. Cobosystems analyse votre catalogue de produits et crée une arborescence de recherche qui aide les prescripteurs à faire leur choix. Par nos descriptifs clairs, nous rendons des modèles d'information complexes accessibles. Données techniques, textes de cahier des charges et modules de métré complètent la modélisation BIM.



La bibliothèque d'objets génériques

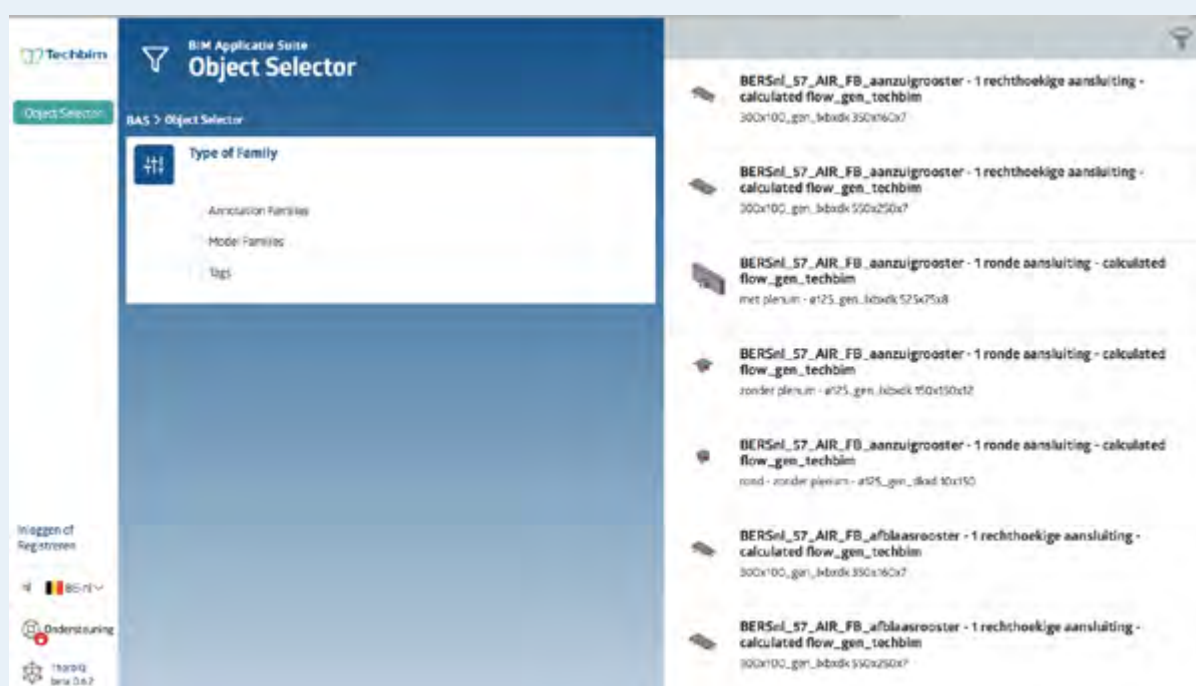
Sur le plan technologique, le secteur d'installation est loin de se reposer sur ses lauriers

L'organisation sectorielle Techlink lancait en collaboration avec IFMA Belgium (International Facility Management Association, Belgium Chapter), ORI (une organisation qui défend les intérêts des bureaux-conseil et d'études en Belgique) et la Confédération Construction, la Techbim Content Suite, laquelle signifie un grand pas en avant en matière d'intégration d'installations techniques dans un contexte BIM (Building Information Modeling, une méthode pour partager facilement des données entre différents partenaires de construction en ayant recours à des modèles de construction numériques en 3D). De plus en plus de bureaux de conseil et d'ingénierie et d'entreprises d'installation technique reçoivent des demandes d'intégration du BIM, alors qu'ils se demandent comment procéder et ce que cela implique.

Aujourd'hui, nous voyons encore souvent qu'un modèle BIM 3D d'un bureau d'étude est reconverti en une série de documents et de plans PDF 2D avec lesquels l'entreprise d'installation technique doit se mettre à pied d'œuvre pour en faire un propre modèle BIM », esquisse Kris Van Dingenen, Directeur Général de Techlink, soulignant ainsi le peu d'efficacité de cette méthodologie. « On avait donc besoin d'une bibliothèque d'objets commune de et pour l'ensemble des utilisateurs BIM ayant trait aux installations techniques, de façon à ce que le transfert des modèles BIM entre les utilisateurs BIM ne rencontre plus de résistance, et à ce que le modèle transféré soit effectivement utilisable pour que tous

les utilisateurs BIM puissent utiliser gratuitement les mêmes objets génériques de et pour le secteur. C'est précisément ce qu'a initié Techbim ». Autre avantage de cette méthodologie: l'interchangeabilité provient des produits. Etant donné qu'un installateur travaille avec des objets génériques dans son modèle BIM complétés avec des données de produits, tous les calculs et les liens dans le modèle demeurent valables dans le modèle au moment où il veut modifier son choix pour un produit de la marque A en un produit équivalent de marque B. Le dossier as-built transmis au donneur d'ordre ou à son facility manager n'est de ce fait plus un tas de papiers, mais un modèle BIM contenant l'ensemble des informations.

A terme, le Techbim Content sera accessible en version open-source pour utilisation en Belgique.



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**GBR. 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**CONFEDERATION CONSTRUCTION**cms.confederationconstruction.be**CORETEC® (by US Floors)**www.coretecfloors.eu**DEJOND NV**www.dejond.com**DEMULA NV**www.demula.be**EeSTAIRS**www.eestairs.be**EMCO BENELUX DIVISIE BOUWTECHNIEK**www.emco-bau.com**ERANCO BELGIUM B&D HEATING SYSTEMS BVBA**www.eranco.eu**EUROSAFE SOLUTIONS BVBA**www.eurosafesolutions.com**FAAY VIANEN BV**www.faay.nl**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. Portes**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/index.html**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

DÉCOUVREZ LES DERNIÈRES INNOVATIONS TRESPA

**COMMANDEZ DES
ÉCHANTILLONS GRATUITS
SUR TRESPA.COM**

NOUVEAU

TRESPA® METEON® LUMEN DIFFUSE
Finition Diffuse pour un effet résolument mat

TRESPA® METEON®

ET L'IMAGINATION PREND CORPS

Forte de plus de 55 ans d'expérience, Trespa est internationalement reconnue comme un développeur de premier plan dans le domaine des panneaux stratifiés haut de gamme pour applications extérieures. Les finitions et décors novateurs des nouvelles collections Trespa sont le fruit de notre volonté permanente d'innover et invitent à repenser l'utilisation de l'environnement, de la forme, de la lumière et de la couleur. Quels produits, quelles associations sauront vous inspirer et vous inviter à donner vie à vos idées ?

TRESPA BELGIUM

Tél : 0800 15501

Info.Benelux@Trespa.com

Grand Duché de Luxembourg

Tél : +31 (0) 495 458 308

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 propose des solutions globales pour une gestion efficace de l'eau. La gamme de produits ACO contrôle toute la chaîne de drainage, depuis la collecte de l'eau (de pluie) jusqu'à la décharge dans le sol, les égouts ou la surface. ACO vous offre non seulement les meilleurs produits, mais surtout les connaissances, le service et le support.

Le système [COLLECT] [CLEAN] [HOLD] [RELEASE] symbolise notre savoir-faire et regroupe des produits offrant une solution totale pour la gestion efficace de l'eau. Les connaissances sont ainsi transmises directement à l'architecte, à l'ingénieur, à l'entrepreneur et au maître d'ouvrage.

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 - un leader européen en verre plat
Basé à Louvain-La-Neuve (Belgique), AGC Glass Europe produit, transforme et distribue du verre plat à destination des secteurs de la construction (vitrage extérieur et décoration intérieure), de l'automobile (verre d'origine et de remplacement) et du solaire. Il est la branche européenne du groupe AGC Glass, premier producteur mondial en verre plat.

Sa signature "Glass Unlimited" traduit les possibilités offertes par:

- le matériau verre répondant à un éventail croissant de fonctions (confort, maîtrise de l'énergie, santé et sécurité, esthétique et durabilité) ;
- les innovations en produits et process, nées de sa recherche soutenue dans les technologies verrières de pointe;
- son appareil industriel constitué de plus de 100 sites en Europe, de l'Espagne à la Russie ;
- son réseau commercial étendu au monde entier;
- 14.500 collaborateurs axés sur les clients.

AGORIA

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



Agoria ouvre la voie à toutes les entreprises de Belgique que la technologie inspire et qui améliorent notre qualité de vie grâce au développement et à la mise en oeuvre d'innovations technologiques. "Improving quality of life", telle est notre devise.

AGREF NV

Tragelweg 4
BE 9230 Wetteren
T: +32 (0)9 369 19 11, F: +32 (0)9 369 07 04
E-Mail: info@agref.be
www.agref.be



La société AGREF, fondée en 1945 par 5 frères De Witte (Alberic; Gomar; Roger; Eugene; Frans) s'est développée tout en poursuivant une politique d'investissements poussée et un savoir-faire de plus de 60 ans dans une entreprise de pointe qui concerne la préfabrication du béton architectonique.

Les éléments Agref sont toujours fabriqués sur mesure, ce qui leur donnent un aspect unique et vous offrent:

- des formes presque illimitées,
- une grande diversité de coloris, entre autres ceux qui imitent parfaitement la pierre bleue et la pierre de France,
- une abondance de structures de surface, dont: lisse, lavé à l'acide, lavé, sablé, poli, ciselé, roulé, coulé sur coffrage de structure.

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 est une société belge d'avant-garde créée il y a 25 ans de cela, mais qui a décidé assez récemment, sur base de son expérience en tant que fournisseur de systèmes, de se réorienter vers des marchés de niche précis.

Au cœur de cette idée se trouve la volonté de résoudre les problèmes auxquels sont quotidiennement confrontés les installateurs de portes et fenêtres.

Alulog s'est spécialisée dans les trois domaines suivants :

- Windox (Window in a Box) : fenêtres en avancée de façade
- Purapro : produits de nettoyage professionnels
- Staduco (Stabilité et Durabilité avec Composite) : profilés de support composites

ALU LOG NV

voir également www.service-cdch.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 fut un fabricant belge éminent de systèmes non-ferreux d'évacuation d'eaux pluviales avec une expérience de plus de 60 ans dans le monde de couvreurs de toiture. Avec ses 30 points de distribution dispersés sur toute la Belgique, APOK offre aux professionnels de la toiture un ensemble complet d'outillages et de matériaux de toiture. D'important stocks, un façonnage sur mesure dans chacune de nos filiales avec assistance technique sur chantier et un réseau logistique étendu sont la garantie d'une qualité, d'un service et de délais de livraison très courts.

Le service à la clientèle est la devise d'APOK: grâce aux possibilités étendues de stockage dans divers sites, APOK peut livrer un grand nombre de produits de stock.



voir également www.service-cdch.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 est un fournisseur de produits qui sont essentiellement à base de chaux. Depuis son existence la firme s'est forgée une expertise en tout ce qui concerne la restauration, et étend, depuis plusieurs années déjà, ses expériences en constructions bio-écologiques.

Cette expertise se répand à l'international, en collaboration avec plusieurs institutions actives en restauration.

La plupart des produits proposés par Arte Constructo bvba ont en commun les propriétés suivantes : durabilité (matières premières naturelles et basse consommation durant la production), bonne compatibilité avec le bâti existant (grande perméabilité à la vapeur d'eau et flexibilité), valeurs esthétiques et stabilité dans les couleurs.

**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 sait mieux que quiconque que les sols sont soumis à des exigences élevées par les utilisateurs ou les réglementations.

Des exigences et des souhaits différents prévalent pour chaque espace et la fonction et la charge qui y correspondent.

Les souhaits et les exigences concernant la résistance chimique, mécanique ou thermique, la résistance au glissement, les attestations spécifiques (AGBB, Breeam, EPD, classe de feu), les propriétés de conductivité électrique, la stabilité UV ou l'isolation phonique de contact en association avec un chauffage par le sol peuvent parfaitement être respectés avec les systèmes de sol Arturo.

Arturo offre une vaste gamme avec des sols coulés, des enduits, des sols lissés et tapis de pierres qui sont produits avec un savoir-faire et une expérience de plusieurs décennies dans les revêtements de sol en résine synthétique.



voir également www.service-cdch.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 Profile Systems est le spécialiste mondial des profilés de dilatation. Une « dilatation » désigne un joint de dilatation, c'est-à-dire une ouverture qui peut compenser la dilatation (agrandissement ou extension) d'un composant, provoquée, par exemple, par une augmentation de température. Les produits Atec vont des profilés ultra-minces en métal-caoutchouc aux profilés entièrement métalliques pour les applications extrêmes et lourdes. Atec dispose d'une vaste liste de références d'applications, notamment dans des espaces de vente, des bureaux, des hôtels, des hôpitaux, des stations de métro, dans le secteur des soins, de l'enseignement, dans des parkings, etc.

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 a crû ces 50 dernières années jusqu'à devenir, un spécialiste dans le domaine des clôtures, portails et systèmes de contrôle d'accès. B&G Hekwerk développe, produit, vend et entretien dans le domaine de la protection des propriétés des solutions à vocation temporaire ou définitive destinées aux acteurs publics et privés de l'entreprise, tant en Belgique qu'aux Pays-Bas.

Sur base du profil de risque du bien à protéger, en concertation avec le Maître de l'ouvrage ou l'architecte, B&G Hekwerk réalise des solutions qui se caractérisent par la combinaison de différentes mesures de nature électronique et mécaniques. Du terrain de sport à l'entreprise de distribution, de l'immeuble de bureau au centre pénitencier, du parc récréatif au port international : B&G a la réponse à votre problème de protection.

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 distribue des tubes thermoplastiques de haute qualité, des raccords, des collecteurs, des vannes, des radiateurs et des accessoires pour le chauffage et le sanitaire.

Fondée en 1980 par le groupe Begemac spécialisé dans les tubes en acier, Begetube a pour objectif de distribuer des tubes thermoplastiques aux grossistes sur le marché belge. En 1985, Begetube, en coopération avec son partenaire Ivar s'est développée dans la fabrication de vannes et d'accessoires.

Dès l'origine, Begetube a promu les systèmes de chauffage par le sol, ce qui le positionne actuellement comme le fournisseur de systèmes de référence sur le marché belge.

voir également www.service-cdch.be

**BELGIAN BUILDING RESEARCH INSTITUTE (WTB - 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

Selon ses statuts, le CSTC a les trois tâches principales suivantes: effectuer des recherches scientifiques et techniques au profit de ses membres fournir des informations techniques, une assistance et des conseils à ses membres contribuer à l'innovation et au développement en général dans le secteur de la construction, notamment en effectuant des recherches sous contrat à la demande du secteur et des autorités.

Pour s'acquitter de ces tâches, le CSTC s'appuie sur l'expertise de plus de 200 membres du personnel hautement qualifiés et motivés issus de différents milieux d'enseignement et travaillant au sein d'équipes multidisciplinaires dépendant du sujet traité.

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 est le leader mondial des systèmes de clôture, des solutions de contrôle d'accès et de détection.

Betafence assure la protection des sites industriels, des lieux publics et des sites nécessitant une haute protection ainsi que celle des jardins privés, des exploitations agricoles et des fermes d'élevage.

L'entreprise a évolué au fil des ans pour passer du statut de fabricant de clôtures à celui de fournisseur de solutions de protection périmétriques complètes.

Betafence propose aussi des grillages pour de nombreuses applications industrielles.

Betafence emploie plus que 1500 personnes. L'entreprise possède 8 sites de productions dans 8 pays et son siège social est situé en Belgique. Les services commerciaux sont présents dans le monde entier.

Betafence développe des solutions périmétriques conçues sur mesure afin de satisfaire à chaque besoin de sécurisation

voir également www.service-cdch.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 se profile avant tout comme un fournisseur de solutions architecturales de protection et de délimitation pour les secteurs alimentaire, hospitalier et pharmaceutique, les laboratoires et les salles stériles.

Ces dernières années, la SA Betinoc s'est bâtie une réputation d'acier fondée sur l'excellence de sa qualité, son service orienté client et son approche personnalisée.

De multiples références témoignent de la bonne réputation que l'entreprise s'est forgée auprès de ses maîtres d'ouvrage.

voir également www.service-cdch.be

**GEBR. BODEGRAVEN BV**

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



Gebr. Bodegraven BV (GB) concentre ses activités sur l'industrie de la construction par la commercialisation, le marketing, la production, le développement et la distribution d'assemblages métalliques et en matière synthétique.

GB est un fournisseur de premier plan du monde de la construction, il est en mesure de fournir, grâce à une vaste expérience, pour chaque application imaginable un dispositif d'assemblage adapté.

Des solutions intelligentes... des matériaux solides.

Chez GB, nos partenaires de la construction trouvent toujours le dispositif d'ancrage qu'il recherche.

voir également www.service-cdch.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 est un concepteur et producteur néerlandais de systèmes de cloisons mobiles de haute qualité entièrement orienté vers le marché européen. Des solutions de cloison mobiles par panneaux, parois coulissantes, murs vitrés et de cloisons extensibles ou plantes distribués par un large réseau d'agents situés dans toute l'Europe.

BREEDVELD répond au besoin d'une plus grande flexibilité, d'une facilité de montage accrue et d'une meilleure efficacité pour un prix réduit.

De ce fait, BREEDVELD est un partenaire de choix pour les agents et les distributeurs.

La marque porte en outre un regard innovant sur les matériaux de finition et les produits spécifiques.

voir également www.service-cdch.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-w-



Depuis 1987, BPI (BUZON PEDESTAL INTERNATIONAL) est le premier fabricant européen de plots en polypropylène (type vérin).
 La réputation des plots de terrasses BUZON® est le fruit d'une longue expérience et d'une volonté de répondre aux exigences très strictes des bureaux d'architecture, des professionnels de la construction de terrasse... et des normes techniques en vigueur.
 Notre équipe de concepteurs et techniciens sont à vos côtés pour soutenir vos projets et chantiers partout dans le monde.
 Les plots de terrasse BUZON® basés sur une technologie de type vérin sont fabriqués en polypropylène recyclé. Ils sont réglables en hauteur de 11 à 1030 mm suivant les types de plots. Ils peuvent être munis d'un correcteur de pente placée sous l'embase du plot pour permettre de compenser des pentes entre 0 et 10% ajustable par 0,5%. Les plots sont pourvus d'un clips de sécurité interdisant un dévissage maximum complet non intentionnel. Leur mécanisme de réglage garanti une installation efficace et rapide.

voir également www.service-cdch.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 est l'un des principaux concepteurs et fabricants de produits en fibres-ciment pour toitures, façades et intérieurs. Ces produits en fibres-ciment appartiennent à la classe des matériaux de construction écologiques qui sont utilisés dans pratiquement tous les types de bâtiment. Tant pour les constructions neuves que pour les rénovations. La gamme de matériaux de qualité supérieure de Cembrit est fabriquée dans des usines européennes modernes. Cembrit joue un rôle prépondérant dans le développement du secteur de produits en fibres-ciment et s'attache en permanence à accroître la gamme, promouvoir l'aide à la clientèle et les services.

Avec plus de 1200 employés, la société-mère, Cembrit Holding A / S, compte de nombreuses filiales dans 15 pays européens.

voir également www.service-cdch.be



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

COBOSYSTEMS


Une info professionnelle pour des utilisateurs professionnels.
 Depuis 1989, Cobosystems diffuse les registres permettant de trouver sur base d'un mot-clé ou d'un identifiant, la marque, le fournisseur ou le producteur recherché. A l'origine, uniquement sur papier, depuis 1995 également via cobosystems.be.
www.cobosystems.be est la référence en matière d'information construction, elle comprend une mine d'information, son répertoire terminologique.

www.service-cdch.be - des textes de prescription de quelques dizaines de fabricants

Annuellement, Cobosystems assiste des dizaines de fabricant dans leur démarche rédactionnelle de textes de prescription orientés 'Produits'.

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®, le spécialiste des textures circulables

Notre spécialité: des textures circulables, ou antislip, pour les éléments préfabriqués en béton tels que les dalles de coursives ou galeries, les paliers, les escaliers, les balcons et autres éléments préfabriqués divers en béton circulables.

Un système novateur de matrice de coffrage ultramine à appliquer.

Par l'utilisation d'une nouvelle technique, il nous est possible de vous fournir une matrice de coffrage texturée très mince (+/- 2 mm) en rouleau de 2 m ou 3 m de large (longueur standard de 50 m).

Cette matrice est pourvue au recto d'un dossier en lin pour une application simplifiée sur des fonds de coffrage en bois, en acier ou synthétiques. Ce type de matrice est bien connu des entreprises néerlandaises et belges des produits manufacturés en béton spécialistes des dalles de galeries et de coursives, des escaliers et balcons...

CONFEDERATION CONSTRUCTION

Rue Lombaard 34-42
 BE 1000 Bruxelles
 T: +32 (0) 2 545 56 00, F: +32 (0)2 545 59 00
 E-Mail: info@confederationconstruction.be
 cms.confederationconstruction.be

La Confédération Construction défend les intérêts de plus de 15.000 entrepreneurs actifs dans la construction, l'énergie et l'environnement.

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® est spécialisé dans le développement et la production de revêtements de sol clic multicouches de haute qualité, tant pour un usage domestique que professionnel. COREtec® (produit de USFLOORS) a investi à Dalton, Géorgie (États-Unis), dans un tout nouveau site de production "vert", capable de produire une grande variété de dessins, textures, couleurs, tailles et finitions de manière respectueuse de l'environnement, grâce à une technologie brevetée. COREtec® est le plancher multicouche résistant à l'eau le plus vendu par le NR1 dans le monde.



voir également www.service-cdch.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

Déjà presque 50 ans Dejond vous livre les systèmes de profilés Forster en acier ou inox pour la construction de portes, châssis et murs-rideaux à rupture thermique ou non-isolants, antiballe, anti-effraction, acoustique, anti-explosion et anti-feu (avec la marque de conformité Benor-ATG).

Forster Unico est un système entièrement nouveau de profilés à isolation thermique, qui permet la réalisation de portes, de fenêtres et de vitrages fixes.

Les profilés sont fabriqués entièrement en acier, sans aucun isolant en matière synthétique, système novateur ne portant pas de nocivité à l'environnement. Cette technologie permet grâce à la conception structurelle du profilé de répondre aux exigences les plus élevées de la physique du bâtiment.

**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 S.A., se situe à Laarne, près de Gand et déploie depuis plus de 30 années ses activités comme fournisseur de choix d'un assortiment de produits allant des adjuvants pour béton, produits de démoulage biodégradables, curings, produits hydrofuges jusqu'aux mortiers de scellement à retrait compensé et décoffrants.

Nos clients, dont font partie aussi bien centrales à béton, usines de préfabrication, entrepreneurs que négociants en matériaux de construction.

Notre recherche permanente, en collaboration avec nos clients, permet la production sur mesure de produits hautement performants à l'usage de nouveaux développements tendant à optimiser l'efficacité de la production du béton.

Les nombreux labels de qualité témoignent de notre ardeur à persévérer à l'élaboration de ces objectifs



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 est un fabricant innovant et créatif d'escaliers et de balustrades. EeStairs BE vise à devenir la référence en matière d'escaliers et balustrades au design affiné. Dans ce domaine, nous repoussons sans cesse les limites en vue de fournir des produits d'une qualité exceptionnelle. EeStairs BE veut que l'on ressente la passion dans chacune de ses réalisations. La passion d'une belle réalisation, l'impression du produit unique, voilà ce vers quoi nous tendons.

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



L'entreprise emco Bouwtechniek conçoit et commercialise des revêtements de sol. Avec ses sites de production en Allemagne, en France et en Angleterre, emco peut se prévaloir d'être devenu le leader du marché européen. En parallèle de la fabrication des tapis d'entrée, emco propose également des revêtements de propreté, des tapis d'accueil logotisables, ainsi que des grilles de débordement de piscine.

Le système de nettoyage en 3 zones est un système de protection anti-salissures reconnu qui peut être adapté à tous les types de construction. Il a été conçu pour tous les bâtiments présentant un trafic intense, tels que les centres commerciaux, les écoles, les crèches et les haltes-garderies, les bâtiments administratifs et tous les lieux très fréquentés. Ce système permet de réduire les coûts de nettoyage tout en préservant les revêtements de sol et les équipements de l'immeuble. C'est un système antidérapant, permettant de réduire les risques d'accident.

voir également www.service-cdch.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 Special Heating Equipment est l'importateur et le fabricant de nombreux systèmes de chauffage électriques. La société fut fondée en 1981 pour l'activité dans l'électro d'une personne et transformée en SPRL en 1996 avec comme unique activité : la fabrication, l'importation et l'exportation de systèmes de chauffage. Sa gamme actuelle représente une offre de solutions de chauffage par le sol, les parois et le plafond aux possibilités créatives et qualitatives très étendue qui se complète de solutions de chauffage par rayonnement et convection, ou encore par générateurs thermiques industriels. Chez ERANCO, pour chaque application existe une solution : du plus petit espace aux projets les plus grands.

voir également www.service-cdch.be

**EUROSAFE SOLUTIONS BVBA**

Belcrownlaan 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 protège des chutes sans compromis. Car travailler en hauteur demande des solutions fiables.

Eurosafe Solutions est une entreprise néerlandaise disposant d'un réseau dans divers pays européens.

Ce qui nous permet d'effectuer des projets remarquables pour des donneurs d'ordres important. Notre préoccupation quotidienne : inventorier l'ensemble des risques de sécurité survenant, conseiller en vue d'améliorer ses points sensibles et installer des systèmes spécifiquement conçus à cette fin.

Grace à cela, toutes les personnes concernées sont en mesure de circuler et d'effectuer leurs travaux partout où existent des risques de chutes.

voir également www.service-cdch.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. est une entreprise familiale néerlandaise qui entend simplifier toute construction, transformation et rénovation, la rendre plus flexible et plus durable. « La qualité sort toujours gagnante » : telle est notre devise. Par conséquent, nous proposons des systèmes de cloisonnement mural et de plafond prêts à l'emploi et de qualité supérieure, assortis d'un travail professionnel, personnalisé et orienté solution.

Faay Vianen B.V. commercialise des systèmes de cloisonnement mural et de plafond intelligents, flexibles et écologiques fabriqués de façon certifiée durable à partir de ressources biologiques inépuisables (à savoir le lin). Faay contribue ainsi volontairement et activement à l'instauration d'un cadre de vie sain.

voir également www.service-cdch.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.nl
 www.fassawall.com

Fassawall BV produit et distribue des membranes hygrofuges, respirantes et résistantes aux rayonnements U.V. de haute qualité pour parois et façades dans tous les coloris RAL souhaités. Une ultime combinaison entre fonctionnalité et design. Une protection durable optimale déclinée dans une palette de couleurs esthétiques inconnue pratiquement sans limite. Ces membranes conviennent tout particulièrement pour une mise en oeuvre dernière un parement en métal déployé, un revêtement semi-transparent ou transparent (verre).

Demain votre façade sera-t-elle colorée Fassawall ?



voir également www.service-cdch.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, active sur le marché belge depuis plus de 45 ans, est spécialisée dans la fourniture et pose de cloisons mobiles acoustiques, de portes extensibles et de protections solaires intérieures et extérieures.

FDS distribue sous licence commerciale les parois acoustiques mobiles de la marque ESPERO, les cloisons acoustiques auto-rétractable de la marque SKYFOLD, les cloisons sanitaires de META et les protections solaires extérieures à lames de DIVERSES MARQUES DE PRESTIGE. Les protections solaires intérieures sont, quant à elles, produites au sein de la société sœur SEDIT.

**FLEXIDAL RUBBER**

Bosstraat 20
 BE 9880 Lotenhulle (Aalter)
 T: +32 (0)9 325 07 55, F: +32 (0)9 325 06 55
 E-Mail: info@rubbevloer.be
 www.rubbevloer.be

En l'espace de 20 ans, Flexidal a développé une gamme complète de produits dans lesquels le caoutchouc joue un rôle central. Au cours du temps, Flexidal a mis au point ses propres concepts en matière de protection antichute sous les installations de jeux, conformes à la norme EN1177. Dans le domaine du caoutchouc et des applications qui y sont liées, Flexidal agit en tant que représentant exclusif de plusieurs fabricants européens de premier plan. Nous apportons un soutien aux architectes et aux maîtres d'ouvrage dès la phase de conception par le biais de conseils, de calculs réalistes et de solutions à divers problèmes. Grâce à une vaste connaissance de ces produits et de leur contexte technique, nous pouvons jouer un rôle de conseiller auprès de nos clients en matière d'acoustique, d'équipements sportifs intérieurs et extérieurs, de revêtements de sol, de protection antichute et de jeux extérieurs.

Nous pensons à vos côtés, de la conception à la réalisation.



voir également www.service-cdch.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 est une fonderie belge active dans le secteur des fontes de voirie. Vous trouverez, sur notre site internet, la liste détaillée de nos produits.

Les entreprises ci-après font parties du groupe:

- Fondatel - Fonderie spécialisée dans la fonte de voirie.
- Stora-Drain - Gamme complète de caniveaux en béton polyester allant de la classe A15 jusque la classe F900, disponible avec grille galvanisée, caillebotis, en fonte. (www.stora-drain.be)
- BSI (www.bsibelgium.be) : fabricant de tuyaux en pvc, choix entre réseau d'égouts jusque sanitaire et égout pluvial, et tuyaux en polyéthylène, enveloppes de câbles et conduits électriques.
- Hermelock (www.hermelock.be) est fabricant de couvercles composite, produits en polyuréthane renforcé de fibre de verre, et très légers en comparaison avec les dimensions et classe de charge. Les couvercles peuvent être manipulés facilement par une seule personne, sans aide mécanique.
- Rotoplast (www.rotoplast.com) leader dans le rotomoulage de thermoplastiques

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 est un extrudeur européen de profilé PVC européen qui donne le ton. Les profilés GEALAN sont utilisés pour la réalisation de fenêtre et de portes. La société dispose sur le seul marché allemand, de plus de 60 lignes d'extrusion toutes servies par un personnel au savoir technique du plus haut niveau. Pour le marché belge y sont également produits des profilés de qualité A.

Sur le marché belge, GEALAN veille à vous servir dans votre langue tant sur le plan commercial que technique.

GEALAN prend une part active dans le processus de recyclage des châssis comme des chutes de production par le biais de l'initiative Rewindo.

GEO-IT

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



Geo-IT sprl est une société informatique indépendante, spécialisée dans la fourniture de logiciels et d'applications IT dans les domaines du DAO, du BIM et du SIG.

Geo-IT est l'un des principaux distributeurs belges des produits Autodesk.

En tant que Gold Partner d'Autodesk, nous fournissons des logiciels de DAO, SIG, BIM, d'ingénierie et de conception mécanique. Nous sommes également développeur Autodesk. Nous créons nos propres applications pour répondre au mieux aux besoins du client et nous le guidons dans le déploiement optimal de son investissement. Notre équipe de support technique composée de collaborateurs hautement qualifiés est toujours disponible pour vous aider et répondre à vos questions. Nos consultants se feront un plaisir de vous conseiller quant à vos nouveaux défis et vous accompagnerons sous forme d'assistance, de formation dans vos bureaux, sur l'un de nos deux sites de formations à Bruxelles et à Anvers ou avec des solutions sur mesure en fonction de vos exigences. Enfin, Geo-IT propose une large gamme de formations, afin que vous puissiez profiter au maximum de nos solutions dans votre travail.

Nous sommes impatients de contribuer à votre succès !

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 - Au service d'un monde plus sûr

Fort d'une expérience séculaire dans le domaine de la sécurité, Gunnebo dispose d'une expertise inégalée dans la fourniture de solutions de stockage sécurisé, de protection de sites, de contrôle d'accès et de gestion des espèces.

Notre gamme de produits s'étend des coffres forts et les portes anti-explosion, les couloirs rapides, coffres de dépôt sécurisé jusqu'à la gestion des espèces.

Gunnebo, votre partenaire pour :

Sécurité; Systèmes de contrôle d'accès; Systèmes de détection d'intrusion; La gestion d'accès; Systèmes de sécurité intégrés; Sécurité électronique; Sécurisation des accès; Système d'alarme; CCTV; Solutions de sécurité; Système alarme; Sécurité électronique; Alarme anti intrusion; Sécurité entreprise; Système de management de la sécurité, ...

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 SA, une société de plus de 1.300 employés dans 14 pays et plus de 20.000 produits, est un des fournisseurs les plus compétent pour le béton, l'ancrage, la fixation de la façade et les techniques d'assemblage. Avec les marques "HALFEN", "DEHA" et "FRIMEDA", Halfen appartient aux leaders du marché. La société a été fondée en 1929 avec l'objectif de fournir des solutions innovantes et rentables aux clients. Nous le faisons avec passion, compétence, technologie, qualité et sécurité. Les innovations Halfen étaient et sont toujours révolutionnaire pour l'industrie.

Dans l'avenir, nous voulons progresser en continuant à investir dans la recherche et le développement.

voir également www.service-cdch.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®: Systèmes de protection solaire
Des produits innovants pour des projets innovants

En raison, entre autres, de l'intégration d'Helioscreen au sein d'Hunter Douglas, nous sommes devenus la référence par excellence en matière de systèmes de protection solaire. Une équipe de spécialistes est à votre disposition depuis le concept jusqu'à la réalisation et au service après-vente, en passant par la phase du cahier des charges et du dessin. L'association de l'innovation, de la qualité et du soutien a créé un lien extrêmement fort entre nous et de nombreux maîtres d'ouvrage, concepteurs et exécutants.

La protection solaire est une des principales activités d'Helioscreen

voir également www.service-cdch.be

**HERMELOCK NV/SA**

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



Hermelock est la première entreprise qui a développé et construit des couvercles en matériau composite avec classe de résistance D400.

Le couvercle est conçu en polyuréthane renforcé de fibre de verre, le cadre consiste de polypropylène renforcé de fibre de verre.

La gamme Hermelock consiste de couvercles de classe de résistance B125 et D400, mais nous offrons également des produits spéciaux.

Hermelock est un système patenté dans le monde entier.

Hermelock fait partie du groupe BSI

HOLONITE BV

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



Holonite est depuis 1969 la référence aux Pays-Bas en matière d'éléments en composite coulé. Comme producteur de seuils, tablettes de fenêtre, soubassement et couvre-murs, Holonite a obtenu dans les secteurs de la construction et de l'industrie du châssis, une position de référence.

Holonite est actif sur les marchés belge, néerlandais, anglais et allemand de la construction et de la rénovation, et propose des éléments de façade ou de finition sur mesure s'adressant tant aux architectes qu'aux entrepreneurs, aux professionnels de la construction résidentielle que, indirectement, aux particuliers.

Sa gamme de seuils moulurés vise l'industrie des châssis (aluminium, PVC en bois).

Outre son rôle de producteur d'éléments standard pour la construction traditionnelle, Holonite se positionne de plus en plus comme partenaire et coconcepteur dans les projets.

voir également www.service-cdch.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



Actif en Belgique et au Grand-Duché de Luxembourg, Infosteel se focalise à promouvoir l'usage qualitatif de l'acier dans la construction.

Organisé en ASBL, il est soutenu par plus de 600 membres issus de toutes les filières de l'acier : l'industrie sidérurgique, des entreprises de construction, des bureaux d'études et d'architecture des fabricants de traitement de surface, des négociants, des sociétés software etc.

Infosteel partage son savoir et son expertise lors de journées d'étude, de formations, de publications, de visites de projets, d'activités de réseau, d'assistance gratuite par le helpdesk. Enfin, Infosteel est également actif au sein de nombreux groupes de travail sur des sujets traitant de la législation des normes où les intérêts de l'acier et de la construction en acier sont défendus.

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 est producteur de produits de construction isolant à base d'EPS (polystyrène expansé) et EPSHR (à rendement d'isolation thermique amélioré). Un matériau durable à haute capacité d'économie d'énergie qui possède un domaine d'application particulièrement étendu en raison de son coefficient d'isolation élevé et de sa mise en œuvre facile sans risque.

IsoBouw est innovante en matière d'isolation. Dans la phase de développement des produits, un aspect reste toujours central : la valeur ajoutée la plus forte pour le client ! Bien avant le produit, les besoins, les exigences et les problèmes des clients viennent en avant plan

voir également www.service-cdch.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



BEYOND FLOORING

IVC est la nouvelle marque commerciale d'IVC Group, un groupe spécialisé dans la création de revêtements de sol uniques pour les projets d'entreprises et de bureaux, de commerce, d'hôtellerie et de loisirs, de logement, d'éducation et de soins de santé.

Fondé en 1997, IVC Group est le plus grand fabricant européen de dalles et lames PVC (LVT), de vinyle en rouleaux et dalles de moquette.

Fort de 1600 collaborateurs répartis dans 10 unités de production en Belgique, au Luxembourg, aux Etats-Unis et en Russie, IVC Group développe et produit chaque année plus de 180 millions m² de sols en vinyle.

Depuis 2015, IVC Group fait partie intégrante du groupe américain Mohawk Industries Inc., leader mondial du marché du revêtement de sol et riche de plus de 130 ans d'expertise.

voir également www.service-cdch.be

**ACKON 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

Comme producteur de matériaux isolants à base de XPS de haute qualité, JACKON Insulation GmbH forte de quelque 280 collaborateurs est l'une des entreprises les plus représentatives de son secteur d'activité. Le groupe JACKON statutairement fixé à Mechau dispose également d'un siège en Westphalie à Steinhagen et en Belgique à Olen.

- JACKOBOARD Murs et Sols : les panneaux de construction et à carreler JACKOBOARD permettent de corriger les irrégularités et de ponter les fissurations sans difficulté.
- JACKOBOARD Cloisons : sur une ossature métallique ou en bois, ou comme cloison autoportante, les panneaux JACKOBOARD Plano permettent grâce à leur mise en œuvre simple de réaliser sans problème des cloisonnements non porteurs ou des parois de douche.
- JACKODUR - Isolation thermique pour applications dans le Bâtiment
- JACKODUR PLUS - Valeur Lambda JACKODUR Plus : 0,027 W/(m.K)

voir également www.service-cdch.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.kalzip.com

**KALZIP - SYSTEME DE COUVERTURE ET DE FAÇADE EN ALUMINIUM**

Kalzip est le leader mondial parmi les systèmes en aluminium à joint debout pour toiture et bardage. Ce système a déjà permis de couvrir plus de 80 millions de mètres carrés dans le monde entier. Découvrez les possibilités innovantes et créatives des toitures et façades Kalzip et laissez-vous inspirer par les nombreuses solutions polyvalentes et durables que Kalzip peut vous proposer.

L'unité commerciale produit et commercialise à l'échelon international des systèmes de toiture et de façade en aluminium, elle forme une Business Unit indépendante dans le groupe Tata Steel Europe. Les systèmes de construction sont commercialisés sous la marque Kalzip, brevetée au niveau mondial.

voir également www.service-cdch.be

**KINGSPAN UNIDEK NV**

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



Kingspan Unidek est fournisseur de solutions novatrices pour une construction et une isolation rapides et efficaces. Les solutions de Kingspan Unidek contribuent activement aux économies d'énergie et à l'optimisation de votre confort. Grâce à notre attention constante pour les effets environnementaux lors du développement, de la production et du recyclage de nos produits, nos solutions d'isolation sont en outre durables.

Au départ de ses sièges aux Pays-Bas (Gemert), de Belgique (Olen), France (Villeneuve D'Ascq) et d'Allemagne (Brème), Kingspan - Unidek livre une large gamme de produits à base de Polystyrène expansé. Ces produits sont le résultat d'un souci permanent de qualité.

voir également www.service-cdch.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



Fondée en 1980, Kopal est rapidement devenue une référence sur le marché belge et compte actuellement 90 collaborateurs. Kopal dispose de son propre département de Recherche & Développement, d'une structure de production moderne, d'un département de laque/poudrage, de son propre parc automobile, complété par des partenariats externes. Kopal fut un pionnier dans le domaine des produits entièrement automatisés. L'automatisation développée par l'entreprise y est intégrée de façon invisible. Chaque porte quittant l'entreprise a subi un contrôle approfondi, dans lequel chaque élément a été testé avec soin. Après certification, les produits portent le marquage CE.

voir également www.service-cdch.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



Luxlight vous propose une réelle alternative à la coupole de toiture traditionnelle : une nouvelle génération de fenêtres pour toits plats. Des solutions livrables de stock jusqu'à 10 m² (Luxlight Basic) mais également réalisables sur mesure (Luxlight Pro). Luxlight se distingue par des produits de grandes dimensions.

Les produits Luxlight sont conçus et développés pour apporter le maximum de lumière naturelle à l'intérieur via les toitures plates.

Luxlight vous livre de stock la fenêtre pour toit plat la plus grande du marché. Une solution de quelque 10 m².

Luxlight se distingue avec ce grand modèle des produits alternatifs tels que coupoles et puits de lumière.

voir également www.service-cdch.be



MC BAUCHEMIE BELGIUM

Generaal De Wittelaan 9 bus 2
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



La société MC Bauchemie Belgium fait partie d'un groupe allemand dont le réseau de distribution est international. MC Bauchemie offre des solutions pour les groupes de produits suivants:

- Sols industriels esthétique - Les sols industriels tout comme surfaces d'exploitation remarquables requièrent un système de revêtement de très haute qualité.
- En complément de propriétés techniques fonctionnelles exceptionnelles MC Bauchemie réalise une valeur ajoutée d'ordre esthétique.
- Produits auxiliaires pour la fabrication des bétons - Des adjuvants ainsi que les additifs;
- Etanchéisation et protection des bâtiments - pour la protection, l'étanchéité et la rénovation;
- Systèmes d'injection - Injection de pontage puissante et injection d'étanchement;

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 est un fabricant dynamique de volets roulants, portes Rf, éléments constructifs qui dispose d'un réseau de relations dans toute l'Europe et des sièges aux Pays-Bas et en Belgique. Grâce à un assortiment important, Metacon est en mesure de vous proposer dans tous ses domaines d'activités une solution adaptée pour toutes les situations les plus particulières de vos projets.

Les volets roulants retardateurs d'effraction Metacon sont fabriqués au départ de lamelles en acier pleines, perforées ou transparente. La gamme de produit sécurité comprend des grilles à enroulement, des volets roulants isolés ainsi que des portes coulissantes.

Toutes ces fabrications sont certifiées conformes aux réglementations internationales en vigueur les plus récentes (classe 2 & 3 suivant NEN 5096:2007 et marquage CE).

voir également www.service-cdch.be

**M.I.B.A. portes**

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. Portes est spécialisée dans l'assemblage et l'installation de portes de garage, pour les particuliers ainsi que pour des applications industriels.

Par sa longue expérience, elle vous garantit toujours des produits de haute qualité, l'entreprise est en mesure de vous garantir un service hors pair, et cela 7 jours / 7 et 24 H/ 24.

M.I.B.A. livre des portes sectionnelles conçues sur mesure dans les délais les plus courts, de 4 à 5 semaines.

M.I.B.A. garantit un excellent service de réparation

Une maintenance régulière et de qualité de votre porte industrielle est nécessaire pour garantir la sécurité de vos collaborateurs et la vôtre.

M.I.B.A. garantit donc un excellent service de maintenance et des conseils spécialisés. Notre service de maintenance implique également de très nombreux avantages.

voir également www.service-cdch.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



L'entreprise MONIER N.V. est une filiale à 100% du Groupe MONIER, le plus grand fabricant de tuiles au monde.

Outre un assortiment de tuiles complet, rencontrant les besoins du marché belge, nous fournissons l'ensemble des composants permettant de parachever une toiture jusque dans ses moindres détails comme, p. ex., les produits WAKAFLEX®, FIGAROL®, SPIRTECH® et PROFILO-S®.

Toute une série de produits que les professionnels apprécient pour leur facilité de mise en œuvre et leur durabilité éprouvée.

En outre, nous nous faisons forts de proposer une approche à la fois personnalisée et experte. Côté service à la clientèle, le Service toiture Monier regroupe des architectes et entrepreneurs/couvreurs, toujours disponibles pour fournir des conseils avisés en matière de toiture.

voir également www.service-cdch.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



Dans le secteur de la construction, Morgo Folietechnik est depuis de nombreuses années le fournisseur de membranes pour toitures, parois et sols. Morgo Folietechnik se caractérise par des prix vraiment serrés sans aucune concession pour la qualité. Et le plus important... chaque produit est livrable de stock immédiatement. Cet ensemble couplé à un excellent service et à l'ajout constant de réelles innovations a permis à Morgo Folietechnik de devenir l'un des plus importants acteurs du marché.

voir également www.service-cdch.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



La NAV, l'organisation flamande des architectes, est la plus importante fédération professionnelle d'architectes en Flandre, avec 2.800 membres. Deux secrétariats, un comité de direction, 80 architectes et des départements régionaux administrent l'organisation.

Les architectes affiliés bénéficient de tout un éventail de services. Ainsi, la NAV fait office de porte-voix dans de nombreux dossiers où l'architecte occupe une place centrale. Concrètement, cela signifie l'utilisation de communiqués de presse, d'études de marché et de concertations lorsque cela s'avère nécessaire.

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



Les solutions de nVent Thermal Management tiennent les personnes et les infrastructures à l'abri des nuisances.

Elles améliorent notablement les performances des bâtiments et procurent un confort agréable dans les foyers.

Nos produits et services se distinguent par leur durabilité, par leur simplicité d'installation et d'utilisation, et par la confiance que leur accordent les investisseurs, les propriétaires et les professionnels du bâtiment des secteurs commerciaux, résidentiels et des infrastructures du monde entier.

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



Nous proposons, dans les catégories de produits LVT Design Flooring, Technical Vinyl Flooring et Rubber Flooring des revêtements de sol de qualité et innovants.

Notre position: le spécialiste à vos côtés

Forts de plusieurs années d'expérience dans la distribution de revêtements de sol souples, c'est en tant qu'entreprise moderne que nous nous tournons vers l'avenir.

Grâce à notre service commercial externe très compétent et à notre vaste réseau de partenaires commerciaux spécialisés, nous garantissons une proximité maximale avec nos clients, à qui nous apportons une assistance et des conseils compétents.

voir également www.service-cdch.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



Depuis 1968 PARTHOS BV est le fabricant de solutions d'espace. En plus de notre gamme de murs mobiles et cloisons extensibles, nous réalisons aussi des projets d'aménagement intérieur. De l'élaboration à la réalisation, en passant par la logistique et la pose, vos projets seront conduits par PARTHOS. En plus de notre usine à Panningen (Pays-Bas) nous en avons encore deux en Chine et en Thaïlande. Notre département Recherche et Développement suit et analyse les dernières innovations dans le monde du bâtiment. Les solutions qui en découlent sont minutieusement testées quand à la qualité et à l'utilité pour nos produits. Outre le certificat FSC, plus tôt, Parthos atteint l'ISO 14001, 9001 et certificat VCA*. En plus, Parthos est membre participant du " Dutch Green Building Council" et elle est membre de la "Riba" et "Constructionline". En Septembre 2014, China Mobile Wall Systems Co., Ltd. (factory) également reçoit une certification ISO 14001.

voir également www.service-cdch.be

**PHILIPS**

Rue des Deux Gares 80
BE 1070 Bruxelles
T: +32 (0)2 525 76 11, F: +32 (0)2 525 76 90
E-Mail:
www.lighting.philips.com

PHILIPS

Signify est le nouveau nom de l'entreprise Philips Lighting. Signify est le numéro 1 mondial en produits, systèmes et services LED connectés. Grâce à nos innovations, nous exploitons l'incroyable pouvoir de la lumière pour un quotidien plus éclatant dans un monde meilleur.

Signify est le leader mondial des produits, systèmes et services d'éclairage LED connectés. Grâce à nos innovations, nous accélérons l'extraordinaire potentiel de la lumière pour des vies plus agréables et un monde meilleur.

Présents sur les marchés professionnel et résidentiel, nous transformons les espaces urbains, les villes, les bureaux, les stades, les bâtiments, les centres commerciaux et les maisons.

voir également www.service-cdch.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



Au cours des 70 dernières années, aucune autre entreprise que PREFEA Aluminiumprodukte GmbH ne s'est fait un nom dans le développement, la production et la commercialisation de systèmes de toits et de façades en aluminium, même au-delà des frontières autrichiennes. Cette société innovante, à forte croissance, est aujourd'hui présente avec succès dans 16 pays européens. Domiciliée à Marktl/Lilienfeld en Autriche, le groupe PREFEA emploie 380 collaborateurs, dont 180 en Autriche. Les produits en aluminium PREFEA (une gamme de plus de 4.000 articles de grande qualité) sont exclusivement produits en Autriche et en Allemagne.

voir également www.service-cdch.be

**PROMAT - 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@promat.be
www.promat.be

Promat

Promat offre des solutions efficaces et faciles à monter pour le compartimentage résistant au feu, la protection passive contre l'incendie de structures porteuses et d'installations techniques et l'obturation résistante au feu de traversées. Nous offrons également des solutions architectoniques sous forme de vitrages résistants au feu et de portes vitrées coupe-feu « sur mesure ».

En tant que spécialiste dans le secteur de la protection contre l'incendie, nous offrons à nos clients des systèmes fiables, qui ont été testés dans des laboratoires indépendants suivant les normes européennes. Toutes nos constructions sont étayées par des rapports d'essai, de classement ou d'évaluation élaborés.

RENOLIT BELGIUM NV/SA

Industriepark De Bruwaan 9
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/fr-be/



Ces 40 dernières années, la gamme des membranes d'étanchéité monocouche et systèmes de couvertures Renolit s'est développée jusqu'à devenir l'une des plus innovantes et complète du marché.

Nos produits sont mis en oeuvre dans le monde entier aussi bien dans les projets de construction qu'en rénovation sur des toitures plates industrielles, sur des toitures esthétiques spécifiques et sous des toitures vertes ou 'environnementales' à valeur ajoutée écologique. Notre large gamme de produits et systèmes d'étanchéité monocouche offre une solution adaptée à chaque type de toiture.

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 (depuis 1930 active dans le secteur du bâtiment) s'est spécialisée dans la promotion et la vente des tôles profilées en queue d'aronde Lewis® (la marque de référence en la matière) ainsi qu'à profil trapézoïdal modifié Hody® utilisées pour la réalisation de planchers collaborants de faible à très faible épaisseur en rénovation comme en construction neuve. Les MAX 4® tôles d'armature sont utilisées pour l'armature de planchers de coulée ultra fins.

Le deuxième groupe de produit se compose de produits à base de Perlite et de Vermiculite minérales ininflammables.

voir également www.service-cdch.be

**ROCKPANEL**

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



Entité intégrée à ROCKWOOL International, Rockpanel produit un matériau de parement durable. En utilisant les panneaux Rockpanel, vous vous alignez sur les tendances architecturales contemporaines telles que la stratification et les formes organiques, sans pour autant perdre de vue les questions de coûts et le délai d'installation.

Les produits Rockpanel combinent tous les avantages du bois et de la pierre, ce qui permet de les intégrer harmonieusement dans des projets conformes au critère du développement durable. Les panneaux Rockpanel sont utilisés depuis de nombreuses années dans bien des pays pour parachever des façades, des éléments de rives de toiture ou des détails constructifs.

voir également www.service-cdch.be

**ROVAL BELGIUM**

Oude Liersebaan 266
BE 2570 Duffel
T: +32 (0)15 30 87 00
E-Mail: info@roval.be
www.roval.be



Roval, qui fait partie de l'entreprise de niveau international Reynaers Aluminium, est un spécialiste qui fait autorité dans les produits pour le bâtiment en aluminium trouvant leur application dans la construction d'habitations et d'immeubles non résidentiels, aussi bien en neuf qu'en rénovation.

Les différentes lignes de produits, en particulier pour les toitures, regroupent entre autres rives de toitures, systèmes de couvre-mur, profilés de raccords muraux, purgeurs, bacs à gravier et éléments d'appoint. Les produits pour façades sont les seuils de fenêtre, les découpes, les balustrades, les protège-fenêtres et linteaux, les profilés pour vitrages, les systèmes de ventilation et profilés de finition.

voir également www.service-cdch.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 – Dalles de sécurité en caoutchouc
 SECURITON – Dalles podotactiles de signalisation en caoutchouc
 SECURITON – Dalles d'information souples en caoutchouc

Durabilité

La dalle de sécurité brevetée SECURITON est constituée d'une dalle en béton sur laquelle une couverture en caoutchouc est solidarisée. Cette couche peut être pourvue selon le modèle d'évidements amortisseurs remplis d'air dont la fonction est d'amortir les chutes.

RUBET BV

voir également www.service-cdch.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 est l'un des principaux fabricants européens de systèmes de tuyauterie pour installations de chauffage, sanitaires, de refroidissement et industrielles. Plus de 50 ans d'expérience ont conduit à une vaste gamme de produits avec plus de 8500 articles. La gamme comprend des raccords et des tubes en cuivre et en alliages de cuivre (y compris le bronze au silicium innovant), en acier inoxydable, en acier au carbone et en matériaux composites, un chauffage mural économe en énergie et des systèmes de pose pratiques. Les systèmes innovants et de haute qualité de SANHA sont installés non seulement en Europe, mais aussi en Russie, en Asie et en Australie et offrent une installation rapide, fiable et durable pour chaque application.

SANHA®

voir également www.service-cdch.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

Le Groupe Serge Ferrari est un acteur global, tisseur enducteur de textiles et membranes composites, partenaire des prescripteurs et de la filière technique.

Des matériaux qui répondent aux grands enjeux

Prescrits par les grands architectes internationaux, les matériaux composites souples Serge Ferrari contribuent par leur légèreté, leur faible densité matérielle et leurs performances, à une démarche de construction durable. Ces matériaux combinent isolation, translucidité, légèreté, résistance et stabilité.

La technologie Précontraint permet notamment de présenter le meilleur rapport poids/performance et stabilité dimensionnelle dans le temps et ainsi d'être en phase avec le défi des ressources naturelles : faire mieux avec moins, plus longtemps.

Serge Ferrari

voir également www.service-cdch.be

**SINIAT - part of ETEX BUILDING PERFORMANCE**

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

Siniat fabrique des plaques de plâtre et des systèmes de parachèvement à sec pour les cloisons, les plafonds, les revêtements muraux et les revêtements extérieurs. Nous proposons notre savoir-faire technique aux prescripteurs, architectes, petits constructeurs ou gros entrepreneurs partout en Europe.

En tant que partenaire d'approvisionnement clé et conseiller technique sur des milliers de projets de construction dans le pays, nous produisons les meilleures plaques de plâtre et conseillons nos partenaires sur la manière de rendre les maisons, les écoles, les hôpitaux et les lieux de travail plus secs, chaleureux, calmes et sûrs qu'ils ne l'ont jamais été.

En notre qualité de fabricant de premier plan dans le réseau de la chaîne d'approvisionnement de la construction, nous fournissons à nos clients pas seulement d'excellents produits, mais on les soutient également.

Siniat est une filiale d'Etex, une entreprise mondiale de distribution de matériaux de construction. Siniat fait partie de son activité de commercialisation de panneaux de revêtement et de construction en Europe, en Afrique et en Amérique du Sud.



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

Depuis trois générations, Solidor produit une gamme étendue de produits en caoutchouc et en plastique. Grâce à cette expérience de longue date, l'entreprise répond aux demandes les plus exigeantes de sa clientèle dans divers secteurs. A ce jour, Solidor produit un assortiment étendu de produits divers réalisés en caoutchouc. La qualité, le savoir-faire et un excellent service à la clientèle sont à la base du succès et de la demande croissante des produits Solidor.

Les plots pour terrasses Solidor sont ajustables de 1 jusque 54cm dans la hauteur. Ils sont utilisés pour réhausser et ajuster des terrasses, planchers, dalles, grilles en métal, planches en PVC,...



voir également www.service-cdch.be

**STATAMAT NV**

Finlandstraat 5A
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

Depuis 1982 la gamme de produits et de services STATAMAT s'est étendue à toutes les techniques qui contribuent à la sécurité des bâtiments.

STATAMAT livre à les grossistes, installateurs, industrie, PME, indépendants, professions libérales, particuliers, services publics, services d'incendie, gestionnaires immobiliers, écoles, maisons de soins et résidences, hôpitaux et cliniques, immobiliers... Pour tous ces clients nous souhaitons être le meilleur partenaire possible du secteur. C'est la raison pour laquelle nous attirons une attention particulière à la certification (ISO9001, VCA, NBN S 21-050, BOSEC...), à la qualité et à la facilité d'installation de nos produits, au logiciel de gestion conçu pour nos clients, installateurs et gestionnaires immobiliers.

**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 AS est un groupe international qui emploie plus de 130 personnes. Le siège et le site de production sont situés dans le département du Vestfold, près d'Oslo. C'est là que se trouvent les stocks des produits finis et importés.

Le parement de façade original steni a été conçu à Sandefjord et lancé sur le marché norvégien en 1965.

Tous les produits steni ont la même qualité fondamentale steni : un noyau en composite polyester renforcé de fibres de verre.



voir également www.service-cdch.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@stijlbeton.be
www.stijlbeton.be

Stijlbeton est une entreprise jeune et dynamique dont l'histoire remonte aux années 30 et à une ancienne usine de carrelage de Lier. Et, aujourd'hui, l'un des plus importants producteurs de béton architectonique du marché.

Le long du canal de la Nete à Lier, Schollebeekstraat, nous produisons du béton architectonique moderne pour le résidentiel et le bâtiment. Quelque soit la taille de votre chantier en Belgique Stijlbeton est la référence pour toutes vos applications spécifiques du béton architectonique.

Nous produisons, entre autres, des corniches pour habitations, des portiques à colonnes, des portails et des porches d'entrée, des éléments de façade, des terrasses de balcon, des auvents, des encadrements de fenêtres et de baies de porte.



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 résout les problèmes de sol.

Nos sols résistent aux attaques chimiques, à l'usure, aux charges concentrées, aux environnements humides et aux chocs thermiques.
Nos systèmes de sol apportent tous les jours la preuve qu'ils ont été conçus pour résister aux conditions les plus difficiles.
Une solution de sol Stonhard bien choisie répond toujours à vos attentes !

À chaque application le système qui convient !



voir également www.service-cdch.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 offre la gamme la plus complète des caniveaux en béton polyester, de A15 à F900, avec grilles en galva, ou en fonte.
Imcoma (Stora-Drain) fait partie du groupe BSI

**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

Féru de lumière naturelle, Techcomlight apporte chaque jour un cadre de vie et de travail plus sain aux hommes et aux animaux.

Techcomlight est le professionnel de la lumière naturelle durable.

En leur qualité d'importateur et de distributeur de différents systèmes de lumière naturelle, les experts de la lumière du jour de Techcomlight trouvent toujours une solution adaptée à tout projet d'apport de lumière naturelle.

Chaque jour, ils dispensent des conseils sur les applications possibles de lumière naturelle et la réalisation de plans d'éclairage.

Si vous le désirez, ils peuvent se rendre sur place et vous procurer un calcul précis de la durée d'amortissement de votre investissement.

Techcomlight B.V. s'est spécialisée dans les systèmes d'éclairage naturel Solatube®.



voir également www.service-cdch.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® développe et met en oeuvre des systèmes d'isolation pour la construction neuve et la rénovation au sens le plus large. Termokomfort® détient notamment les marques Termoparels® et BiofoamPearls® pour l'isolation de toit et de coulisses de mur, et « Bodemhygrolatie » pour l'isolation des sols.

Les produits de Termokomfort® sont proposés aux clients par l'intermédiaire d'un réseau de professionnels. Pour la mise en oeuvre de ses systèmes d'isolation Termokomfort travaille en collaboration avec des sociétés spécialisées dans tout le Benelux.



voir également www.service-cdch.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 est une plateforme en ligne qui mise sur l'avenir du marché AEC : la construction virtuelle ou le BIM. Nous proposons un grand choix de services aux fabricants de produits de construction pour qu'ils puissent mettre les informations sur leurs produits virtuellement à la disposition des utilisateurs (architectes, bureaux d'études, entrepreneurs, etc.). Pour les utilisateurs, ThorbiQ constitue dès lors une énorme valeur ajoutée : les produits virtuels sont très facilement accessibles et tenus à jour. De plus, ils peuvent être chargés directement dans les modèles virtuels. Les utilisateurs peuvent même choisir le format, la langue et le niveau de détail. Facile, rapide et efficace.

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



À la pointe de l'innovation dans le domaine des matériaux architecturaux, Trespa International B.V. est internationalement reconnue comme le premier développeur de panneaux haut de gamme pour revêtements extérieurs, façades décoratives et surfaces intérieures. Depuis sa création en 1960, Trespa travaille en étroite collaboration avec les architectes, designers, entreprises de pose, distributeurs et utilisateurs finals du monde entier. Trespa mise sur le développement produits en combinant technologies de production de qualité et solutions intelligentes pour applications architecturales.

voir également www.service-cdch.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 se consacre entièrement à la conception et à la fabrication de matériaux de construction en aluminium sur mesure pour l'équipement d'ouvertures dans les façades (fenêtres, portes et portes de garages) ainsi que l'habillage de façades entières. En tant que partenaire spécialisé du professionnel de la construction, Ursus offre non seulement un travail sur mesure en aluminium, mais il fournit également des produits et des applications innovants. Toutes les solutions proposées constituent une combinaison parfaite entre esthétique et fonctionnalité.

voir également www.service-cdch.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 est le leader de marché en radiateur pour salles de bain et, en Europe, un producteur de premier plan dans le segment des radiateurs design et décoratifs. Grâce à une technologie intelligente et un design de forme contemporain bien pensé – autant qu'intemporel - VASCO réalise des radiateurs innovants qui s'adaptent à chaque intérieur. La recherche continue par l'entreprise de matériaux alternatifs, d'esthétiques toujours renouvelées et de méthode de production innovantes a gratifié VASCO de plusieurs prix et reconnaissances internationales.

VASCO bénéficie également d'une expérience trentenaire dans le domaine du chauffage par le sol.

voir également www.service-cdch.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



Le Groupe Walraven est un acteur de premier plan dans le marché de l'installation dans le monde entier.

La société, dont le siège est à Mijdrecht, Pays-Bas, a ses propres sites de production et des bureaux de vente à travers le monde et garantit la plus haute qualité depuis 75 ans. Le développement de nouveaux produits a toujours été notre priorité, avec l'accent mis sur la satisfaction des clients.

Toutes nos solutions sont basées sur une approche entièrement intégrée nous permettant de fournir des solutions globales personnalisées pour tout projet.

Nos groupes de produits :

- Systèmes de fixation
- Systèmes de protection feu
- Systèmes pour sanitaire

voir également www.service-cdch.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



Nos produits sont axés sur l'aspect pratique : la différence est là

De nos jours, les supports prêts à être carrelés, les éléments de douche de plain-pied et les modules design de wedi sont bien connus de tous les acteurs de notre branche. Nous travaillons en étroite collaboration avec les architectes, négociants et carreleurs.

Nos composants système parfaitement adaptés les uns aux autres et garantissant un montage aisé et totalement étanche sont largement appréciés dans notre segment.

En choisissant les produits de wedi, vous optez pour la sécurité sur les plans technique et commercial et ne courez aucun risque au niveau de la qualité de votre projet.

Nos solutions sont 100 % étanches, ce qui signifie pour l'utilisateur final une finition imperméable à l'eau et à la vapeur ainsi que l'absence assurée de moisissure.

WITAS

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



Witas est le centre de connaissances pour tout ce qui concerne Autodesk Revit MEP®.

Nous fournissons des services complets, toujours appliqués aux besoins de votre entreprise, aux utilisateurs de Revit, actifs dans le secteur de l'installation.

Avec le Witas Localiser vous pouvez modéliser toutes les disciplines techniques: électricité, CVC, sanitaire, eaux pluviales, drainage extérieur, sprinklers, évacuations d'eau, gaz spéciaux, PEB, compartimentage anti-incendie, etc.

L'approche générique garantit toute la liberté de conception!

Pionnier du logiciel BIM dans le secteur de l'installation, Witas est étroitement impliqué dans le développement des Revit Standards (www.revitstandards.org) et le standard pour la Belgique Techbim (www.techbim.be).

Résultat: Witas est le partenaire idéal pour réaliser une modélisation BIM exacte.

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



Leader de marché au Pays-Bas, Zoontjens s'est développée en quelque 100 ans d'une entreprise familiale jusqu'à devenir un acteur international flexible. Innovateur et d'avantgarde de par, entre autres, la réalisation de la plus grande toiture-parking d'Europe, le design de dalles de béton et en pierre naturelle pour toitures, ses systèmes de dallage légers pour coursives et balcons, ses produits de sécurisation pour toiture, son expérience du travail sécurisé sur toiture plate. Zoontjens dispose de plusieurs unités de production, développe en interne ces nouveaux produits et systèmes; et acquiert, si nécessaire, des éléments spécifiques. Un engagement dès la phase de conception d'un projet est important pour s'imprégner des souhaits spécifiques du donneur d'ordre.

Différents échantillons de coloris, designs et motifs, ou accessoires, peuvent être réalisés avec pour finalité la réalisation d'une toiture unique.

voir également www.service-cdch.be



Ensemble d'escaliers hélicoïdaux d'Eestairs dans maison familiale dans l'Algarve (Portugal)



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

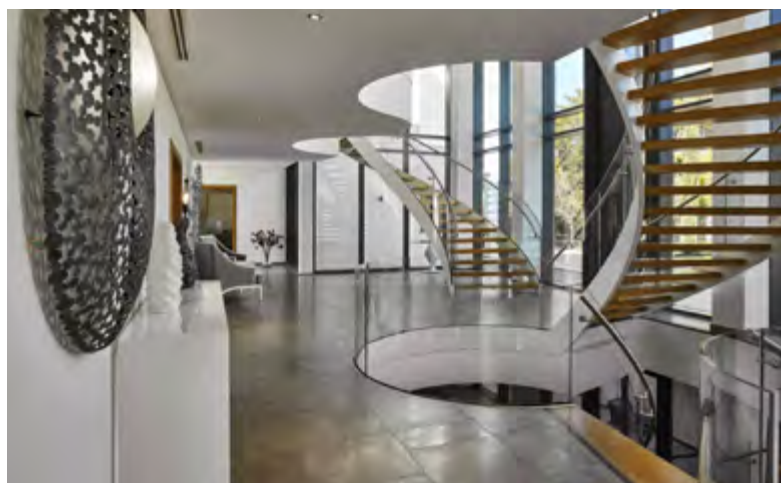
Une grande maison familiale dans la région de l'Algarve au Portugal a nécessité un ensemble d'escaliers hélicoïdaux permettant la liaison entre ses différents étages.

Trois escaliers hélicoïdaux, tous de style similaire, avec des marches en chêne et une structure en acier ont été produits pour la propriété, qui est située à proximité de l'une des stations de golf les plus populaires de la région. Les escaliers présentent de séduisants garde-corps en verre cintré complétés par d'élégantes mains courantes en acier inoxydable.

EeStairs BE vise à devenir la référence en matière d'escaliers et balustrades au design affiné. Dans ce domaine, nous repoussons sans cesse les limites en vue de fournir des produits d'une qualité exceptionnelle. EeStairs BE veut que l'on ressent la passion dans chacune de ses réalisations. La passion d'une belle réalisation, l'impression du produit unique, voilà ce vers quoi nous tendons.

Information

www.eestairs.be
be@eestairs.com



A l'heure des constructions du futur :

Une **toiture inversée végétalisée** pour les bâtiments administratifs du Campus EUREF à Berlin

Le développement durable n'est pas seulement un rêve. Il s'impose aujourd'hui comme une réalité dans le secteur du bâtiment. La plupart des projets conjuguent désormais des aspects écologiques, économiques et sociaux dans leur planification, leur construction et leur exploitation. Le Campus EUREF à Berlin-Schöneberg est un projet européen phare en matière de transition énergétique. Le bâtiment administratif 14 s'impose comme l'attraction architecturale de la région. Sa durabilité, des fondations jusqu'à la toiture végétalisée en font un modèle d'efficacité énergétique, notamment grâce au système d'isolation JACKODUR® pour les toitures inversées.

Des bâtiments zéro émissions

Le gazomètre de Berlin à Schöneberg est l'un des symboles de la capitale allemande. Sur les cinq hectares et demi de l'ancien terrain industriel GASAG, un quartier urbain très moderne se développe depuis 2008. Cette réalisation constitue l'exemple parfait d'une transition énergétique réussie. D'après les données du promoteur EUREF AG, le campus remplit déjà depuis 2014 les objectifs climatiques fixés par le gouvernement allemand pour 2050. La clef de voute de ce nouveau concept innovant est son alimentation en énergie pratiquement neutre du point de vue climatique. L'ensemble immobilier dispose d'un réseau énergétique intelligent et de bâtiments très efficaces. Une grande partie de l'énergie nécessaire est produite par des installations photovoltaïques, des éoliennes et une centrale thermique de cogénération à base de biogaz, installée sur le site.

Une conception durable réfléchie et agréable au quotidien

Le campus EUREF présente une multitude de bâtiments aux styles architecturaux particuliers. Des édifices classés, rénovés à grands frais, côtoient de nouvelles constructions attractives en phase avec l'architecture moderne. De leur conception à

leur réalisation, ces nouvelles réalisations durables présentent une conception réfléchie du point de vue économique, tout en respectant les fondements du développement durable. Leur construction et leur exploitation préservent des ressources précieuses. Ils fournissent enfin à leurs utilisateurs des zones de travail agréables.

Des panneaux isolants Jackodur® pour une efficacité maximale

Le bâtiment administratif EUREF-Campus 14 est l'un des nouveaux bâtiments du site. Sa façade reflète les formes et les lignes du gazomètre et d'une éolienne en parfaite harmonie avec l'environnement. L'intérieur du bâtiment, ainsi que les matériaux employés, ont été conçus pour garantir une efficacité maximale. Le béton thermoactif pour la régulation du chauffage et du refroidissement, les stores à pilotage centralisé sur les triples vitrages et l'éclairage automatisé garantissent un confort élevé et une ambiance agréable. L'isolation du bâtiment contribue également de façon importante à ces performances. La structure du toit présente une particularité. Les concepteurs, les architectes et les entreprises de couverture ont opté pour le principe de la toiture inversée avec des panneaux d'isolation JACKODUR® de JACKON Insulation.

JACKODUR® isole parfaitement les toitures inversées

Une toiture inversée est une toiture plate non ventilée. Contrairement aux constructions conventionnelles, l'isolation se situe au-dessus de l'étanchéité. La surface est ainsi soumise aux intempéries, ce qui semble assez inhabituel de prime abord, mais constitue un gros avantage. La couche d'isolation protège durablement l'étanchéité des dommages mécaniques, de la fragilisation par les UV et des changements de température extrêmes. Mais encore faut-il que l'isolant lui-même y résiste. Avec ses panneaux d'isolation JACKODUR®, JACKON Insu-





lation propose le produit idéal pour une utilisation en toiture inversée. Conçus en mousse de polystyrène extrudé (XPS) et dotés d'une structure cellulaire fermée, ils sont insensibles à l'humidité, résistent à la pression et restent stables, même sous de fortes charges.

« Avec une hauteur d'environ trente-deux mètres, le campus quatorze EUREF est considéré comme un immeuble de grande hauteur. Sa construction a nécessité des mesures spécifiques concernant la prise au vent au niveau du toit. Mettre en œuvre de façon idéale le principe de la toiture inversée dans ces conditions a été un challenge qui a été parfaitement maîtrisé par l'entreprise de couverture » décrit Mani Pentschew, conseillère spécialisée en bâtiments chez JACKON Insulation.

La toiture végétalisée met en valeur le bâtiment

La structure de la toiture inversée se compose de plusieurs couches. Une isolation JACKODUR® KF 300 Standard SF de deux cent quarante millimètres a été posée sur la structure porteuse et l'étanchéité. « Les panneaux JACKODUR® sont faciles à travailler et s'ajustent aux courbures des formes ovales du toit. Grâce à la résistance aux intempéries du XPS, nous avons pu travailler pratiquement par tous les temps, même en hiver. Sur la durée, le panneau isolant ne perd rien de son efficacité, même par temps de fortes pluies, de gel ou de dégel. Pour stabiliser l'ensemble, nous avons posé des dalles alvéolées sur les panneaux isolants, remplies de gros graviers. La végétalisation de la toiture a été assurée par la société Optigrün. Pour la fertilisation, nous avons déroulé des nappes de végétation pré-cultivées de sédum. De telles plantes s'étendent rapidement, nécessitent un entretien moindre et verdissent en permanence. Quant aux zones accessibles de la toiture, elles ont été remplies de graviers et recouvertes de dalles de jardin. La toiture inversée n'est plus uniquement fonctionnelle, elle participe également à la mise en valeur visuelle du bâtiment » explique Ralf Logsch, directeur des travaux chez SKD Bau, l'entreprise de couverture.

Une réalisation certifiée pour son exemplarité

La qualité globale du EUREF Campus 14 a notamment été attestée par le niveau platine du certificat LEED (Leadership in Energy and Environmental Design). Ce système de certification est le plus répandu au niveau mondial. Si les matériaux utilisés possèdent des Déclarations Environnementales

Produit (DEP), cela a une influence positive sur la notation. Sur ce point précis, les panneaux d'isolation JACKODUR® ont également pu convaincre. JACKON Insulation dispose en effet de plusieurs DEP pour ses panneaux XPS. Basés sur l'écobilan des produits, les DEP rendent transparent leur impact sur l'environnement et contribuent de façon importante au calcul de la durabilité environnementale du bâtiment.

Un centre innovant de la transition énergétique

Le bâtiment est actuellement loué à DB Engineering & Consulting. Ce cabinet de conseil de la Deutsche Bahn travaille sur le développement et la mise en œuvre de solutions de mobilité et de transports durables. L'entreprise a rejoint des start-up, des acteurs mondiaux et des centres de recherches. Ensemble, ils font du campus EUREF un centre innovant de la transition énergétique. Dans le cadre des développements ultérieurs du projet, des espaces supplémentaires de bureaux, d'habitations, de restauration et de spectacles sont en cours de création. Dans une quinzaine de complexes, presque six mille personnes pourront alors travailler et faire de la recherche sur le campus. « L'utilisation des produits JACKODUR® sur un projet aussi avant-gardiste est quelque chose d'exceptionnel et une magnifique référence pour JACKON Insulation » se réjouit Mani Pentschew.

Le chantier en bref :

EUREF Campus 14, Bâtiments administratifs, 10829 Berlin

Hauteur de bâtiment : environ 32 m

Surface globale : environ 7 000 m²

Architecture et maître d'œuvre : EUREF Consulting GmbH, Berlin

Constructeur : Wolff & Müller GmbH & Co. KG, Berlin

Couvreur : SKD Bau GmbH, Göda

Matériau isolant utilisé : environ 650 m² de JACKODUR® KF 300 Standard SF, 240 mm

Information

www.jackon-insulation.com

info@jackodur.com

L'American international school à Zagreb a opté pour creazen

Avec sa vue sur le splendide lac Budek, c'est un environnement unique qui abrite l'American International School à Zagreb, entourée d'arbres et de promenades. Pas moins de 480 élèves entre trois et dix-huit ans y suivent quotidiennement des cours donnés en anglais. Lors de la conception du nouveau bâtiment scolaire, l'une des priorités de la direction fut de veiller à la sécurité de tous ces élèves. Rien de surprenant donc si l'investisseur a choisi pour partenaire Betafence, chargé d'assurer l'entière protection du périmètre de l'école.

Jetons un coup d'œil aux clôtures CreaZen qui entourent le nouveau bâtiment de l'American International School de Zagreb : de jour...



... et de nuit



Une belle rencontre !

Sécurité et esthétique vont de pair sur et tout autour du campus de l'American International School. En concertation avec les architectes, ce sont des clôtures CreaZen de 2 mètres de haut pour une longueur totale de 620 mètres qui ont été choisies. Un choix en toute conscience : le design attractif et original de CreaZen saute aux yeux, il s'accorde parfaitement avec l'élégance architecturale du bâtiment et est en parfaite harmonie avec son environnement naturel. En outre, Crea-

Zen - dont les tubes verticaux carrés entrecroisés sont soudés de chaque côté de tubes de traverses - est de conception solide et robuste. Combinés aux poteaux Bekafix galvanisés à l'intérieur et à l'extérieur et plastifiés au polyester, l'ensemble constitue une barrière sûre.

One-stop-shop

Outre CreaZen, Betafence s'est vu confier tous les autres éléments de clôture. La collaboration avec un partenaire responsable du plan de sécurisation total a rapidement porté ses fruits.

C'est ainsi que 63 gabions furent placés à l'entrée principale de l'école. Ces gabions faits de solide Zincalu Super se déclinent en diverses dimensions. Remplis de pierres, ils se marient naturellement à la modernité du bâtiment.

Les terrains de sport ont été sécurisés au moyen de panneaux de clôtures extrêmement rigides Nylofor 2D Super, sur une longueur de 270 mètres et une hauteur de 4 mètres. Leur robustesse est due au treillis soudé combiné à de doubles fils d'acier particulièrement lourds. En raison de la hauteur de la clôture, ce sont des poteaux Bekafix Super au profil en H, encore plus résistants, qui ont été utilisés.

Des panneaux Nylofor 2D Super ont été placés tout autour des terrains de sport



Afin de maintenir une certaine cohérence optique, une clôture Nylofor 2D de 1,4 mètre de haut a été posée autour de la plaine de jeux, sur une longueur de 90 mètres. Ici encore, ce sont des poteaux Bekafix qui ont été utilisés. Pour illustrer le souci du détail et du travail sur mesure, Betafence a conçu des éléments de clôture de 0,2 mètre de haut afin d'éviter que les petits ne rampent sous le balcon.

Information

www.betafence.be

info.benelux@betafence.com

Les solatubes apportent de la lumière dans un couloir sombre



Question

Résidente Inge Melotte : « Nous souhaitons créer plus de lumière ; Aussi bien dans notre hall que dans les deux chambres à coucher. Avant l'installation des Solatubes, nous avons constamment eu une lumière allumée dans le hall parce qu'il y faisait toujours très sombre ».

Solution

Inge : « Sur les conseils de notre architecte, nous avons choisi pour Solatube. Jamais entendu parler avant, mais sans aucun doute un must ! »

Il y a un total de quatre Solatubes type 290DS installés. Tous les quatre Solatubes sont équipés d'un éclairage artificiel. De cette façon, les espaces peuvent être illuminés lorsque la lumière du jour est en baisse. Et cela à partir de la même finition au plafond. Les Solatubes dans les chambres sont équipés d'un régulateur d'intensité, très pratique quand il fait encore clair à l'extérieur et vous désirez aller dormir !

Testimonial

Inge : « Après avoir inséré les Solatubes dans le Hall et dans les chambres, nous avons remarqué une énorme différence. La quantité de lumière du jour qui rentrait et illuminait tout, c'était très surprenant. Au début, il fallait tellement s'habituer à la quantité de lumière que pensions avoir oublié d'éteindre la lumière.

Nous sommes très satisfaits de notre choix. Le service était également excellent ! »

Information

www.techcomlight.be
info@techcomlight.be



Plinthes en béton/inox et panneaux Hyprowall pour l'industrie alimentaire

Produits de Betinoc appliqués dans les usines d'Urbi De Groof, Continental Foods, Desobry Logistics, ...

Urbi De Groof bvba, à Sint-Pieters-Leeuw, dispose d'un vaste réseau de fournisseurs de produits à base de viande et de volaille, chacun avec ses spécialités. Les pièces fournies sont désossées, entretenues et écaillées avec l'aide de professionnels. Les morceaux de viande coupés et le gras sont enlevés de manière contrôlée. Les os sont également collectés dans des récipients prévus à cet effet et éliminés pour un traitement ultérieur.

Ce que Betinoc a fait pour Urbi De Groof

Dans l'extension et la rénovation totale de cette entreprise de traitement de la viande, les nouveaux panneaux isothermes sont protégés par des plinthes en acier inoxydable, les nouvelles portes de service par des poteaux et des supports en acier inoxydable et les zones de production existantes sont recouvertes de panneaux muraux HYPROWALL. Betinoc organise les œuvres de manière à ne pas interrompre la production. Continental Foods, à Puurs, est l'une des principales entreprises agroalimentaires en Europe et est implantée en Belgique, en Finlande, en France, en Allemagne et en Suède.

Ce que Betinoc a fait pour Continental Foods

Pour protéger un nouveau joint hygiénique, Betinoc a protégé les nouveaux panneaux avec des plinthes en acier inoxydable p30v10. Ceux-ci étaient également ancrés chimiquement pour résister au trafic intense de chariots élévateurs à fourche.

Desobry Logistics, située à Tournai, est une biscuiterie active dans plus de 40 pays et regroupant les plus grandes marques de distribution mondiale. Desobry Logistics produit 45 biscuits différents.

Ce que Betinoc a fait pour Desobry Logistics

Lors de la construction d'un nouveau centre logistique, Betinoc a terminé les éléments préfabriqués en béton de manière hygiénique à l'aide de panneaux hybrides. Avec ces panneaux frontaux Betinoc, la salle d'environ 2 000 m² est finie de manière hygiénique.

Information

www.betinoc.be
info@betinoc.be



SANHA RefHP: Tés réduits ¼" pour les installations de CO₂ transcritiques

Le marché pour le froid industriel et commercial a évolué rapidement. Des experts reportent que les installations de CO₂ transcritiques domineront ce marché en 2018 et ils prévoient une progression de 200 % comparée à l'année précédente. SANHA se veut être un acteur majeur dans cette nouvelle avancée technologique. Par conséquent, nous élargissons notre gamme de raccords à souder RefHP avec des tés réduits ¼", désignés comme spécifiques pour des fabricants d'équipements frigorifiques.

Les tés suivants sont maintenant disponibles :

- 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")

Information

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



L'art de ventilation à son apogée

Vasco DX : Un vent frais soufflera sur votre habitation dès demain

Découvrez les toutes nouvelles unités de ventilation Vasco DX4; DX5; DX6

La ventilation est un processus continu. C'est pourquoi chez Vasco, nous travaillons, en toute discrétion, au perfectionnement de nos systèmes de ventilation.

Vasco unité DX au rendement inégalé

Dans notre recherche d'amélioration de la qualité de l'air dans les habitations, le confort et le plaisir de vivre sont placés au cœur du développement de la nouvelle génération DX. Le rendement, l'efficacité et la consommation énergétique revêtent, bien sûr, autant d'importance. Nous sommes donc particulièrement fiers que le résultat de cette récente avancée se traduise par la norme la plus élevée à ce jour. Avec cette génération DX, nous plaçons à nouveau la barre un peu plus haut et nous établissons la nouvelle référence en matière de ventilation silencieuse.

3 modèles :

- 400, 500 et 600 m³/h
- Puissance absorbée très faible
- Forte réduction du niveau E
- Échangeur de chaleur Octogon unique
- Niveau sonore extrêmement bas
- Régulation automatique et constante du débit
- By-pass modulable pour un confort optimal (ventilation les nuits d'été)

Installation très aisée : possibilité de montage horizontal ou vertical

Flexibilité maximale : réversible (avant-arrière)

2 raccordements intérieurs au-dessus et en dessous

Écran numérique en option

Design sobre et compact

Information

info@vasco.eu
www.vasco.eu



De nouveaux produits verriers encourageant l'originalité en architecture et dans les intérieurs

Fin de l'année 2018, AGC Glass Europe présentait de nombreux produits conçus pour encourager l'originalité : verre à contrôle solaire doté d'une technologie et d'une esthétique améliorées, verre de sécurité feuilleté coloré, vitrage actif capable d'éclairer toute une façade dans une véritable explosion de couleurs, nouveaux verres décoratifs et bien plus encore.

Glassiled Uni, le nouveau verre actif à éclairage périphérique, Glassiled Uni intègre des LED qui offrent un éclairage uniforme sur toute la surface du verre, permettant ainsi d'éclairer une

façade entière ou des panneaux spécifiques avec des couleurs sublimes, voire une animation. Pendant la journée, Glassiled Uni peut être éteint, ce qui le rend totalement transparent. Pour les applications intérieures, il est le choix idéal pour créer des designs uniques et pour protéger l'intimité.

Service CoD (Coating on Demand ou Couche à la Demande)

Le nouveau service CoD aidera les architectes à concevoir des vitrages personnalisés uniques répondant à leurs spécifications exactes et fabriqués indépendamment de la gamme de produits standards. Les spécifications techniques et les propriétés optiques peuvent ainsi être totalement personnalisées.

Ce service novateur est permis par le logiciel de prototypage virtuel d'AGC qui est capable de créer une représentation fidèle du vitrage dans son environnement ainsi que dans différentes conditions climatiques tout en tenant compte de ses caractéristiques physiques. Le premier échantillon de verre et la maquette sont ensuite fabriqués, le jour même. Chaque 'Couche à la Demande' est unique et ne sera pas réutilisée dans le cadre de la conception d'un autre immeuble où que ce soit dans le monde.

Information

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



Revêtement de propreté PRESTIGE adapté aux passages fréquents

La structure durable et résistante à l'usure du revêtement de propreté PRESTIGE le rend tout à fait adapté à une utilisation intensive. Il présente un effet nettoyant optimal et une absorption de l'humidité élevée. Vous avez le choix parmi 5 coloris chaleureux. L'idéal pour lutter contre la saleté différemment, en faisant la part belle à la propreté !

Les revêtements de propreté PRESTIGE conviennent à une utilisation professionnelle dans les hôtels, bureaux et centres de soins, entre autres. Ils peuvent s'encastrier dans un réceptacle ou être posés comme tapis avec lisière périmétrale. Les rouleaux sont disponibles en largeur de 130 et 200 cm.

La série PRESTIGE est l'une de nos 11 séries durables de revêtements de propreté. Faites votre choix dans notre vaste assortiment de coloris, motifs et reliefs. Bref, quel que soit le projet, vous trouverez toujours une solution efficace et durable, mais aussi esthétique et responsable : afin de faire une fleur à l'environnement, plusieurs de nos séries

sont fabriquées au moyen de fils ECO-NYL, composés à 100 % de matériaux recyclés et agréés par le bureau de certification indépendant DNV.

En raison de leur qualité supérieure, la plupart des séries conviennent également aux passages de fauteuils roulants et d'aides à la marche. Toutes les séries répondent par ailleurs à la résistance au glissement DS d'après la norme EN 13893 et aux classes anti-feu Bfl-s1 ou Cfl-s1 d'après la norme EN13501-1. Parfaitement adaptés à une utilisation individuelle, les revêtements de sol peuvent aussi bien être utilisés comme 3e zone au sein d'un système de nettoyage efficace à 3 zones, en étant combinés par exemple aux tapis d'entrée emco DIPLOMATE.

Faites le plein d'inspiration sur www.emco-bau.com ou commandez le nouveau catalogue d'échantillons gratuit.

Information

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



Un plancher "flamand" d'Amérique

COREtec® (US Floors)

COREtec® est spécialisé dans le développement et la production de revêtements de sol clic multicouches de haute qualité, tant pour un usage domestique que professionnel.

COREtec® (produit de USFLOORS) a investi à Dalton, Géorgie (États-Unis), dans un tout nouveau site de production "vert", capable de produire une grande variété de dessins, textures, couleurs, tailles et finitions de manière respectueuse de l'environnement, grâce à une technologie brevetée.

L'histoire de COREtec® - l'œuvre de Piet Dossche, originaire d'Oudenaarde - se lit comme le scénario d'un film. Dossche a appris en tant que junior le coup de fouet dans le secteur des revêtements de sol, tant au pays qu'à l'étranger. Il a acquis des tonnes de connaissances et avec l'expérience nécessaire, il pensait que le moment était venu pour sa propre entreprise. US Floors a vu le jour à Dalton, en Géorgie. A l'origine une société de négoce dont l'activité principale est l'importation et la distribution de sols en bambou et de liège. En 2013, la symbiose de Dossches a abouti à la connaissance du marché et des produits d'un produit révolutionnaire: COREtec® the original, un sol flottant multicouche résistant à l'eau avec un substrat en liège. N'hésitez pas à appeler Dossche comme l'architecte / inventeur de la catégorie des revêtements de sol multicouches imperméables.

Information

www.coretecfloors.eu

info@usfloors.be



Des revêtements de sol de qualité et innovants dans les catégories de produits LVT Design Flooring, Technical Vinyl Flooring et Rubber Flooring

Forts de plusieurs années d'expérience dans la distribution de revêtements de sol souples, c'est en tant qu'entreprise moderne que objectflor se tourne vers l'avenir. Non seulement les revêtements de sol répondent aux normes de qualité les plus strictes, mais ils allient aussi un design innovant à une grande fonctionnalité.

Grâce à leur service commercial externe très compétent et à leur vaste réseau de partenaires commerciaux spécialisés, ils garantissent une proximité maximale avec les clients, à qui objectflor apportait une assistance et des conseils compétents. Ce n'est que lorsque vous êtes satisfait que objectflor est aussi. Pour objectflor, un service parfait et des prestations sur mesure revêtent une importance cruciale.

objectflor est bien sûr certifiés par le service de contrôle technique TÜV.

Information

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

www.objectflor.be



Arturo Unique Flooring – **Spécialiste** en sols coulés

Arturo Unique Flooring sait mieux que quiconque que les sols sont soumis à des exigences élevées par les utilisateurs ou les réglementations.

Des exigences et des souhaits différents prévalent pour chaque espace et la fonction et la charge qui y correspondent.

Les souhaits et les exigences concernant la résistance chimique, mécanique ou thermique, la résistance au glissement, les attestations spécifiques (AGBB, Breeam, EPD, classe de feu), les propriétés de conductivité électrique, la stabilité UV ou l'isolation phonique de contact en association avec un chauffage par le sol peuvent parfaitement être respectés avec les systèmes de sol Arturo.

Tous les systèmes de sols d'Arturo sont posés sans raccords et étanches aux liquides et sont faciles à nettoyer. Il en résulte une durabilité optimale.

Arturo offre une vaste gamme avec des sols coulés, des enduits, des sols lissés et tapis de pierres qui sont produits avec un savoir-faire et une expérience de plusieurs décennies dans les revêtements de sol en résine synthétique.

En plus d'Arturo Unique Flooring, Uzin Utz Belgique fournit également une gamme complète pour la pose, l'entretien et la rénovation de toutes les sortes de revêtements de sol, de parquet, de carrelages et de pierres naturelles avec les marques UZIN, Pallmann, WOLFF et codex.

Information

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



IVC, toutes les solutions regroupées sous un seul nom

Le Groupe IVC, connu à l'international grâce à ses marques Itec (sols en vinyle en rouleau), Moduleo (sols en vinyle haut de gamme) et Xtrafloor (accessoires). Désormais, l'entreprise de Flandre occidentale rassemble ses différentes marques, dont sa nouvelle ligne de dalles moquette sous un même nom : IVC.

« Avant, nous travaillions avec des marques différentes pour chaque ligne de produits. En rassemblant notre offre complète sous un même nom, nous renforçons notre position en tant que partenaire fiable, novateur et tout-en-un pour les revêtements de sol », explique Filip Vermeulen, Directeur d'IVC

Commercial. « De cette façon, nous devenons plus efficaces et nous facilitons la communication avec nos clients. »

Même qualité, nouveau branding

Les produits d'IVC ont déjà prouvé leur renommée. Filip Vermeulen : « Le Groupe IVC existe depuis 1997. À cette époque nous avons débuté à Avelgem, et depuis, nous avons étendu nos activités en Belgique, en Europe et dans le reste du monde. Depuis 2015, nous faisons partie, du groupe américain Mohawk, LE leader mondial en matière de revêtements de sol. Nous sommes à présent plus présents au niveau international : nous sommes implantés partout où les clients ont besoin de nous. »

« IVC se base sur cette longue expérience », continue Filiep Vermeulen. « Nous offrons à nos clients la confiance et les garanties en concentrant sous un même nom, plus fort, nos connaissances en matière de produits, de marchés, de tendances et de services. »

Une seule identité pour tous les projets

IVC rassemble quatre catégories de produits : les sols en vinyle en rouleau, les vinyles haut de gamme (LVT), les dalles moquette et les accessoires, comme le sous-plancher et les plinthes. Filiep Vermeulen : « Nous offrons des solutions complètes pour chaque projet : des restaurants aux hôpitaux en passant par les écoles et les commerces. Le fait de rassembler ces différentes solutions sous une même offre permet un choix plus évident pour les clients, qui n'ont plus besoin de comparer les différentes marques du groupe. Combiner les produits devient aussi un jeu d'enfant : un bureau avec des dalles moquette dans la salle de réunion et du LVT dans la cafétéria ? Tout est possible chez IVC : notre offre de produits est complète et facile à commander via un point de contact unique ! »

La nouvelle marque met des équipes expérimentées, qui travaillent spécifiquement dans le secteur privé, à disposition de ses clients. « Les architectes, designers et promoteurs immobiliers peuvent compter sur une assistance de qualité et sur des produits disponibles rapidement. Nous ne nous arrêtons pas simplement à la production de revêtements de sol : nous écoutons plus que jamais le client, et travaillons avec flexibilité pour proposer des solutions sur-mesure afin d'apporter de l'inspiration à nos clients. C'est la promesse IVC : We go beyond flooring ».



Information

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

Rockpanel - panneaux et plaques à base de basalte

Entité intégrée à ROCKWOOL International, ROCKPANEL produit un matériau de parement durable. En utilisant les panneaux Rockpanel, vous vous alignez sur les tendances architecturales contemporaines telles que la stratification et les formes organiques, sans pour autant perdre de vue les questions de coûts et le délai d'installation.

Les produits ROCKPANEL combinent tous les avantages du bois et de la pierre, ce qui permet de les intégrer harmo-

nieusement dans des projets conformes au critère du développement durable. Les panneaux ROCKPANEL sont utilisés depuis de nombreuses années dans bien des pays pour parachever des façades, des éléments de rives de toiture ou des détails constructifs.

Habituellement mis en œuvre comme parement pare-pluie dans des constructions ventilées, ils contribuent à envelopper d'une peau rentable et esthétique un bâtiment neuf ou à rénover.

Les panneaux ROCKPANEL sont appliqués dans un large éventail de projets :

- Constructions résidentielles et appartements
- Constructions non résidentielles dans le secteur du commerce, de l'enseignement, de la santé et de l'industrie.

Information

www.rockpanel.be
info@rockpanel.be





Warsaw Spire - Varsovie
Storpay Vision-50 on CLV
Arch.: Jaspers-Eyers



Europa - Bruxelles

Thermobel Energy[®] & Thermobel Top on CLV
© Philippe Samyn and Partners architects & engineers, LEAD & DESIGN PARTNER, Philippe Samyn and Partners architects & engineers, Studio Valle Progettazioni architects, Büro Happold Ltd. engineers



AXA 2017 - Bruxelles
ipasol neutral 70/37
Arch.: a2rc



The ONE - Bruxelles
iplus Energy[®] on Clearvision
Arch.: B2AI



MontLégia - Liège
Storpay Ultra 50 on Clearvision
Arch.: Assar Architects - Artau - Hoet + Minne



NATO - Bruxelles

© Design: SOM + ASSAR ARCHITECTS
Picture: Marc Detiffe



Basé à Louvain-La-Neuve (Belgique), AGC Glass Europe produit, transforme et distribue du verre plat à destination des secteurs de la construction (vitrage extérieur et décoration intérieure), de l'automobile (verre d'origine et de remplacement) et du solaire. Il est la branche européenne du groupe AGC Glass, premier producteur mondial en verre plat.

Une façade sur 4 équipée de verres à couches AGC

Vitrage à couche offrant une protection solaire optimale, vitrage sous vide ultra-mince pour une isolation thermique maximale. Verre trempé, feuilleté ou anti-feu pour plus de sécurité. Verre à isolation acoustique ou verre antibactérien pour plus de santé. Miroirs et verres décoratifs pour embellir. Jusqu'aux verres intégrant des LEDs et aux verres actifs qui interagissent avec l'environnement. Notre large gamme de produits apporte une contribution essentielle dans la voie des bâtiments confortables et durables.

Visitez notre site produits via www.agc-yourglass.be.



Chirec Delta - Bruxelles

Storpay Ultra-60
Arch.: Assar Architects





Données d'entreprise

APOK est un eminent fabricant belge de systèmes d'évacuation d'eaux pluviales non-ferreux avec une expérience de plus de 60 ans dans le monde des couvreurs et de la toiture.

Avec ses 30 points de distribution dispersés dans toute la Belgique, APOK offre aux professionnels de la toiture un ensemble complet d'outillages et de matériaux de toiture.

D'importants stocks, un façonnage sur mesure dans chacune de nos filiales, une assistance technique sur chantier et un réseau logistique étendu offrent la garantie d'une qualité de services et de délais de livraison très courts.

APOK attache une haute importance au service à la clientèle : grâce aux possibilités étendues de stockage sur divers sites, APOK peut livrer un grand nombre de produits de stock.

Programme de livraison

APOK est fabricant :

- de gouttières, de descentes d'eau et d'accès-soires en zinc et en cuivre
- de couverture de toit avec du « joint debout » en zinc et en cuivre
- de systèmes de façades en VMZinc®
- de couvre-murs en aluminium.

De plus, APOK est aussi distributeur :

De VMZinc®, EPDM (Resitrix, Tiplon), isolation de toit (Recticel, Unilin, Isover, Knauf, Isotec,...), roofing, fenêtres de toit (Velux), tuiles (Monier, Terreal, Koramic), ardoises naturelles (Cupa, Samaca), ardoises en fibres-ciment (Cembrit, SVK), revêtements de façade (Rockpanel, Trespa, Cembrit, KronoArt), outils, etc.

Vous trouverez un aperçu de tous nos produits dans notre boutique de toit en ligne www.apok.be

Adresses utiles :

Apok Aalst

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

Apok Aarschot

Nieuwlandlaan 26 – Industriezone B ;
3200 Aarschot
Tél. : 016/57 17 11 – Fax : 016/57 17 12
E-mail : aarschot@apok.be

SPÉCIALISTE EN TOITURE ET FAÇADE POUR L'INSTALLATEUR PROFESSIONNEL

Apok Anderlecht

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

Apok Antwerpen

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

Apok Bavikhove

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

Apok Brugge

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

Apok Tournai

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)
Tél. : 09/252 60 69 - Fax : 09/252 60 85
E-mail : drongen@apok.be

Apok Eke

Begoniastraat 4 ; 9810 Eke
Tél. : 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
Tél. : 071/82 23 30 - Fax : 071/82 23 35
E-mail : fleurus@apok.be

Apok Herentals

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

Apok Hoeseelt

Industrielaan 2A ; 3730 Hoeseelt
Tél. : 089/41 18 12 - Fax : 089/41 77 31
E-mail : hoeseelt@apok.be

Apok Kampenhout

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

Apok Lessines

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

Apok Liège

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

Apok Lommel

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

Apok Lummen

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

Apok Malle

Ambachtsstraat 12 ; 2390 Malle
Tél. : 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
Tél. : 064/23 90 10 - Fax : 064/77 24 84
E-mail : manage@apok.be

Apok Namur

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

Apok Neder-Over-Heembeek

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

Apok Opglabbeek

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

Apok Sint-Niklaas

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

Apok Tienen

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

Apok Torhout

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

Apok Verviers

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

Apok Waremmes (Borgworm)

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

Apok Wavre

Wavre ZI Nord - Avenue Vesale 27 ; 1300 Wavre
Tél. : 010/23 19 20 - Fax : 010/23 19 25
E-mail : wavre@apok.be

Apok Wilrijk

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



Données d'entreprise

Arte Constructo bvba est un fournisseur de produits qui sont essentiellement à base de chaux.

Depuis son existence la firme s'est forgée une expertise en tout ce qui concerne la restauration, et étend, depuis plusieurs années déjà, ses expériences en constructions bio-écologiques.

Cette expertise se répand à l'international, en collaboration avec plusieurs institutions actives en restauration.

Le réseau de distribution des produits est également actif à l'étranger.

Produits

La plupart des produits proposés par Arte Constructo bvba ont en commun les propriétés suivantes : durabilité (matières premières naturelles et basse consommation durant la production), bonne compatibilité avec le bâti existant (grande perméabilité à la vapeur d'eau et flexibilité), valeurs esthétiques et stabilité dans les couleurs.

UNILIT : produits prêt-à-l'emploi à base de chaux hydraulique naturelle

Les applications sont multiples : maçonnerie et rejointoyage, enduits intérieurs et extérieurs, enduits isolants, consolidation des fondations et voûtes, moulures, réparation des pierres naturelles, solutions aux problèmes d'humidité et sels, chapes et finitions de sols, chaulages,...

CORIDECOR et KEIM : peintures minérales et naturelles à base de chaux et au silicate

La plupart des produits peuvent être utilisés autant à l'intérieur qu'à l'extérieur, selon les teintes désirées (teintes naturelles).

UULA : peintures pour bois à base d'huile de lin

Autant pour applications intérieures qu'extérieures, sur tout support en bois.

LIMETICS : systèmes d'isolation extérieur avec enduit à la chaux

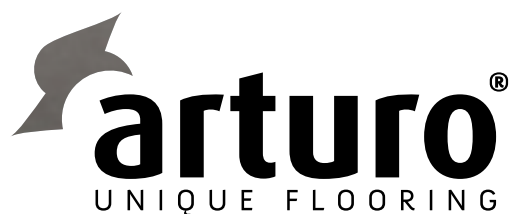
ARTURO UNIQUE FLOORING

Poortakkerstraat 37/0102

BE 9051 Gent (Sint-Denijs-Westrem)

Tél.: +32 (0)9 222 58 48

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



Données d'entreprise

Aucun sol n'est le même. L'environnement, l'emplacement dans le bâtiment, l'utilisation et la charge entre autres sont déterminants pour la construction et la finition du revêtement de sol. Arturo travaille beaucoup sur tous ces aspects.

Que votre projet concerne un espace de production, un atelier, un entrepôt, un garage, un magasin, une école, un centre de santé, une salle blanche, un laboratoire, un bâtiment social, un bureau ou une habitation : Arturo propose une solution adaptée pour chaque situation.

Arturo Unique Flooring sait mieux que quiconque que les sols sont soumis à des exigences élevées par les utilisateurs ou les réglementations.

Des exigences et des souhaits différents prévalent pour chaque espace et la fonction et la charge qui y correspondent.

Les souhaits et les exigences concernant la résistance chimique, mécanique ou thermique, la résistance au glissement, les attestations spécifiques (AGBB, Breeam, EPD, classe de feu), les propriétés de conductivité électrique, la stabilité UV ou l'isolation phonique de contact en association avec un chauffage par le sol peuvent parfaitement être respectés avec les systèmes de sol Arturo.

Tous les systèmes de sols d'Arturo sont posés sans raccords et étanches aux liquides et sont faciles à nettoyer. Il en résulte une durabilité optimale.



SPECIALISTE EN SOLS COULES

Arturo offre une vaste gamme avec des sols coulés, des enduits, des sols lissés et tapis de pierres qui sont produits avec un savoir-faire et une expérience de plusieurs décennies dans les revêtements de sol en résine synthétique.

Pour plus d'informations concernant les différents types de revêtements de sol en résine synthétique (domaine d'application, avantages, etc.) vous pouvez toujours contacter Arturo.

En plus d'Arturo Unique Flooring, Uzin Utz Belgique fournit également une gamme complète pour la pose, l'entretien et la rénovation de toutes les sortes de revêtements de sol, de parquet, de carrelages et de pierres naturelles avec les marques UZIN, Pallmann, WOLFF et codex.

Programme de livraison

Sols industriels : Les environnements de production et de processus industriels, soumis à de lourdes charges mécaniques et chimiques, nécessitent un système de revêtement de sol durable et robuste.

Revêtements de sol avec conduction électrique :

Dans les locaux où sont utilisés des équipements sensibles, des composants électroniques ou des matières dangereuses (ATEX), les décharges électrostatiques peuvent avoir des conséquences désastreuses. L'installation d'un bon sol électriquement conducteur empêche les personnes marchant sur le sol d'être rechargées.

Coating :

Dans les zones d'application avec des charges légères à moyennes, les systèmes de revêtements de sol Arturo Coating offrent une solution économique. Les revêtements de sol Arturo à base de résine époxy ou de polyaspartique offrent un traitement facile avec une faible utilisation de matériaux pour les entrepôts, les salles de production, les salles de montage et les magasins.

Systèmes pour sols esthétiques :

Sols coulés ou design et fonctionnalité vont de pair. Outre une bonne première impression, ces sols en fonte offrent également des propriétés fonctionnelles telles qu'une acoustique optimale, un confort de marche maximal, une isolation phonique et une bonne facilité de nettoyage.

Données d'entreprise

En 55 ans à peine, B&G Hekwerk s'est érigé en spécialiste du domaine des clôtures, portails et systèmes de contrôle d'accès.

Son slogan « Avec nous, les ennuis restent dehors » met clairement en avant la tranquillisation des clients. B&G ne pense pas en termes de produits, mais bien de solutions pour les propriétaires d'immeubles, gestionnaires immobiliers, chefs de sécurité, architectes et entrepreneurs. En tant que spécialiste de la protection extérieure, nous savons que chaque lieu est unique et se caractérise par ses exigences de sécurité propres. Et l'attention personnelle est toujours au cœur du problème. Afin de pouvoir la garantir, B&G emploie plus de 150 collaborateurs qui sont tous des experts dans leur branche.

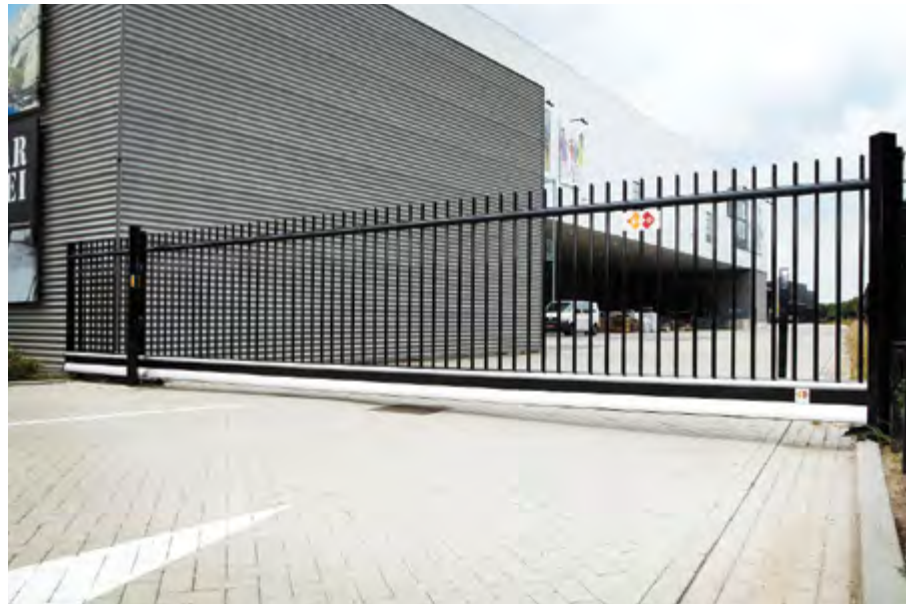
B&G développe, fabrique, vend et entretient du matériel temporaire ou permanent visant la protection de terrains publics ou d'entreprise aux Pays-Bas et en Belgique. B&G exporte aussi ses produits vers différents maîtres d'ouvrage situés en Europe et au-delà.

Le marché belge est géré à partir de notre bureau commercial de Malines, et le marché néerlandais à partir de notre siège de Veldhoven. Prenez contact avec B&G pour dresser la liste des besoins en protection de votre site.

Assortiment de produits

Clôture en treillis : solution relativement discrète mais très pratique s'appliquant aux conditions de terrain les plus variées. S'adaptant totalement à vos désirs, ce type de clôture peut comprendre ou non un tube supérieur et être garni de bavolets avec fil barbelé.

Clôture grillagée rigide : combine les avantages d'une clôture en treillis et d'une clôture barreau-



dée. Offrant une protection optimale, elle décourage le vandalisme.

Clôture barreaudée : se décline avec des barreaux ronds ou carrés, dans différentes hauteurs et couleurs et pour différents types de protection.

Portail coulissant : assure une fermeture rapide et sécurisée d'un terrain. Certains permettent un passage allant jusqu'à 12 mètres, voire même 24 mètres en cas de pose d'un double portail coulissant. Il existe des portails coulissants totalement électriques ou manuels.

Portail pivotant : se décline en plusieurs modèles à commande soit électrique, soit manuelle. Les portails pivotants automatiques ou électriques ont fait leurs preuves dans les endroits les plus

divers. Ils sont particulièrement indiqués pour les centres sportifs, les terrains privés et les constructions résidentielles.

Système de détection et de contrôle d'accès : un contrôle d'accès permet de définir qui peut pénétrer sur (une partie de) votre terrain quand et à quel endroit. Que vous soyez à la recherche d'une protection par électrification de clôture, par détection au sol ou par radar, vous êtes assuré de trouver chez nous une solution qui réponde à vos besoins.





BEGETUBE NV

Kontichsesteenweg 53/55

BE 2630 Aartselaar

Tél.: 03 870 71 40

Fax: 03 877 55 75

info@begetube.com • www.begetube.com

Données d'entreprise

Begetube distribue des tubes thermoplastiques de haute qualité, des raccords, des collecteurs, des vannes, des radiateurs et des accessoires pour le chauffage et le sanitaire.

Fondée en 1980 par le groupe Begemac spécialisé dans les tubes en acier, Begetube a pour objectif de distribuer des tubes thermoplastiques aux grossistes sur le marché belge. En 1985, Begetube, en coopération avec son partenaire Ivar s'est développée dans la fabrication de vannes et d'accessoires. Dès l'origine, Begetube a promu les systèmes de chauffage par le sol, ce qui le positionne actuellement comme le fournisseur de systèmes de référence sur le marché belge. Aujourd'hui, Begetube est l'agent exclusif pour le Benelux des tubes en matériau synthétique du fabricant allemand Fränkische.

De façon à pouvoir vous offrir un système complet, Begetube distribue dans le monde entier une gamme complète de raccords, robinets et vannes, collecteurs et autres accessoires.





Programme de livraison

La gamme de Begetube comprend entre autres :

Des systèmes pour chauffage par le sol : sept systèmes de pose différents, utilisant chacun des tubes PEX ou Alpex combinés à des collecteurs en laiton.

1. **Système sur plaques profilées isolantes** en PS pourvues de plots entre lesquels les tubes sont placés. Les plaques à plots sont recouvertes d'une feuille plastique pour empêcher l'humidité de pénétrer dans l'isolation. Les plaques profilées sont reliées entre elles au moyen d'un système de tenon et mortaise. Elles sont livrables avec une isolation de 30 mm ou 15 mm et ont une dimension utile de 50 cm x 100 cm.
2. **Système sur treillis lisses en acier galvanisé** placés sur une isolation. Entre la couche isolante et le treillis est intercalé un film PE. Le tube caloporteur est lui fixé sur le treillis au moyen d'attache plastique.
3. **Système sur lattes U en matériau synthétique**, d'une longueur de 1 à 3 m, et pourvues d'encoches dans lesquelles des tubes de Ø 16 mm à Ø 18 mm sont clipsés. Ces lattes sont pourvues d'une bande autocollante permettant de les fixer sur le film plastique à prévoir sur l'isolant.
4. **Système Tacker :** les tubes sont placés selon un plan de pose sur le quadrillage d'une feuille plastique pré-imprimée et la couche isolante sous-jacente au moyen d'attaches métalliques Tacker spéciales. La feuille plastique en PE a une largeur totale de 1,2 m dont 1 m est imprimé. Une trame continue est ainsi obtenue avec un recouvrement automatique suffisant du film PE.
5. **Système Isorol** se composant d'une isolation en PS de 3 cm d'épaisseur recouverte en usine d'une feuille imprimée métallisée. Avec ce système l'isolation et la feuille sont placées en une seule fois. Les tubes se fixent directement sur l'isolation au moyen d'attache Tacker.
6. **Système par feuilles à plot** en PE rigide d'un mètre carré de surface utile et s'emboîtant l'une dans l'autre grâce à un bord spécial. Ce système doit être placé sur une couche isolante.
7. **Système à sec** sur plaques isolantes préformées dans les rainures desquelles sont insérées des profilés en acier galvanisé. Dans ces profilés, le tube Alpex est ensuite inséré au pas désiré. Le tout est recouvert d'une plaque en acier galvanisé pour obtenir une bonne répartition de la chaleur. Ce système, grâce à son épaisseur

réduite, est idéal dans des projets de rénovation.

Du chauffage mural :

Begetube possède également dans sa gamme 2 systèmes de chauffage mural.

1. **Un système 'humide' sur latte en U fixées** à intervalles réguliers sur le mur. Ensuite, un tube Alpex-duo est fixé dans les encoches de ces lattes et le mur peut être recouvert de deux couches de plâtre ou de mortier, entre lesquelles est intercalé un tissu en fibre de verre pour éviter les fissurations.
2. **Un système 'sec' sur plaques en bois rainurées** posées selon un plan de pose sur une sous-structure métalliques ou en bois. Dans les rainures coniques du système de panneau sont placées des lamelles métalliques en forme de Ω dans lesquelles un tube Alpex-duo sera encastré. L'ensemble est recouvert de plaques de plâtre sèches de type Fermacell ou équivalentes.

Des systèmes de régulation : Begetube dispose de différents systèmes de mélange permettant de réguler la température de l'eau du chauffage par le sol ou mural. Au moyen des systèmes les plus simples, cette régulation s'opère manuellement. Avec les unités de régulation « Combimix » et « Unimix » la température du fluide peut être réglée manuellement ou électroniquement. Un système de groupe de pompe des plus sophistiqués, le Multimix, permet de réguler indépendamment plusieurs systèmes de chauffe Unimix - en plus de ce choix les différents systèmes d'émission peuvent être entièrement régulés séparément et chacun avec sa température d'eau spécifique.

Des collecteurs :

- Collecteurs sans vannes incorporées pour le chauffage et le sanitaire.
- Collecteurs avec vannes de réglage ou de fermeture incorporées.
- Collecteurs avec débitmètres
- Collecteurs matricés à chaud, adaptés pour les petites installations sanitaires.
- Accessoires pour collecteurs : robinets d'arrêts, étriers de suspension, raccords...
- Groupes de collecteurs prémontés pour chauffage mural et par le sol

Des boîtes murales : toutes les boîtes sont utilisables pour les installations sanitaires ou de chauffage. Leur système de raccordement simple permet de brancher des tubes de plusieurs types

et de diamètres différents : tube thermoplastique, multicouche ou cuivre, d'un diamètre de 12 mm à 20 mm.

Des tubes pour le chauffage central, chauffage par le sol ou le sanitaire :

- PEX : tubes thermoplastiques de haute qualité
- Alpex : tubes multicouches



Des vannes pour radiateur :

Les vannes de Begetube sont livrables en version thermostatique ou manuelle. Pour réguler les vannes thermostatiques, Begetube propose trois types de têtes thermostatiques:

- Type 3000 : la tête thermostatique qui présente l'avantage de permettre d'y adapter, sur demande, son logo personnel.
- Type 4000 ET 5000 : les têtes thermostatiques élégantes.
- Optima : la nouvelle gamme de vannes design. Grâce à son design élégant et à sa compacité, le thermostat Optima s'adapte à chaque intérieur. Les vannes sont livrables en chromé ou inox et, sur demande, également en d'autres couleurs.



Données d'entreprise

Betafence est le leader mondial des systèmes de clôture, des solutions de contrôle d'accès et de détection.

Betafence assure la protection des sites industriels, des lieux publics et des sites nécessitant une haute protection ainsi que celle des jardins privés, des exploitations agricoles et des fermes d'élevage. L'entreprise a évolué au fil des ans pour passer du statut de fabricant de clôtures à celui de fournisseur de solutions de protection périmétriques complètes.

Betafence propose aussi des grillages pour de nombreuses applications industrielles.

Betafence emploie plus que 1500 personnes. L'entreprise possède 8 sites de productions dans 8 pays et son siège social est situé en Belgique. Les services commerciaux sont présents dans le monde entier.

Betafence développe des solutions périmétriques conçues sur mesure afin de satisfaire à chaque besoin de sécurisation, que ce soit pour les sites au niveau de sécurité élevé, les secteurs de l'infrastructure et du transport, les infrastructures sportives, les usines de production d'énergie, les services publics, les sites industriels, ou encore les lieux publics. Nous nous engageons pour chaque projet à fournir une solution de sécurité optimale, basée sur les exigences de sécurité uniques de chaque projet spécifique.

Betafence=la qualité

Betafence investit constamment dans la qualité, à toutes les étapes du processus de production. Plusieurs certificats (ISO-9001, etc.) attestent que nos clients peuvent toujours être certains de la qualité optimale des systèmes fournis.

Nos portails pivotants et coulissants ont le marquage CE conformément à la nouvelle réglementation européenne CPR (Construction Product Regulation) – "Réglementation Produits de Construction" (EU-305/2011) et testés conformément aux standards de la norme EN 13241-1 pour les usages industriels et commerciaux.

Programme de livraison

Nos domaines d'expertise : Sécuriser : Les frontières, l'énergie, la sécurité, les infrastructures, les événements, les valeurs, un mode de vie. L'assortiment comprend : les systèmes de clôtures en panneaux, le barreaudage, grillages soudés, noués et tissés, systèmes de détection, le contrôle d'accès avec les portails pivotants et coulissants (manuels ou automatisés), portails escamotables rapides, tourniquets, barrières levantes, barrière de protection anti-véhicule belier, clôtures mobiles, ...

Betafence est fournisseur des marques suivantes: Betafence; Nylofor; Securifor; Decofor; Bekafor; Zenturo; Barofor; Pantanet; Fortinet; Ursus; Plasitor; Robusta (portails pivotants et coulissants); Egidia (portails coulissants); Portails escamotables rapides; Tourniquets BT4 et BT5; Secura Pulse; Bekaclip; Quixolid; Bekafix; Bekasport; Bekasecure; Tempofor; Motto; Razor Tape

Protection périmétrique

Les clôtures peuvent répondre à des besoins très variés. Betafence est à même de proposer le système optimal en fonction de la situation, du niveau de sécurité requis et de l'évaluation du risque

Betafence distingue 5 fonctionnalités :

- **Délimitation** (indique les endroits où commentent et se terminent les limites de la propriété).
- **Dissuasion** (préviennent la traversée de la limite. Il y a un obstacle physique qui indique clairement que l'entrée est réservée aux personnes autorisées.)
- **Retardement** (produits qui entravent l'entrée et sont donc considérés comme des « solutions de sécurité ». Ces produits ralentissent sensiblement l'accès des personnes non autorisées.)
- **Détection et Contrôle d'accès** : (détection : Une barrière physique ou virtuelle qui contrôle la pénétration non désirée ; Contrôle d'accès : L'accès au site ou à l'entreprise est contrôlé par des tourniquets, des barrières levantes et des portails. L'accès peut être autorisé ou refusé.)
- **Design** (les clôtures sont des extensions architecturales du bâtiment).



Données d'entreprise

Betinoc - Shockproof Protections

Betinoc se profile avant tout comme un fournisseur de solutions architecturales de protection et de délimitation pour les secteurs alimentaire, hospitalier et pharmaceutique, les laboratoires et les salles stériles. Ces dernières années, la SA Betinoc s'est bâtie une réputation d'acier fondée sur l'excellence de sa qualité, son service orienté client et son approche personnalisée.

De multiples références témoignent de la bonne réputation que l'entreprise s'est forgée auprès de ses maîtres d'ouvrage.

Programme de livraison

La SA Betinoc est un acteur de premier plan dans la production et la vente de protections classiques et contre les impacts telles que butoirs, plinthes antichocs, étriers, protections murales, de colonne et de rayonnages,...

Les panneaux en PVC Hyprowall offrent du reste une solution efficace pour la rénovation de vieux murs ne satisfaisant plus à la norme HACCP, not. dans l'industrie alimentaire.

Protection contre les chocs & les impacts, - Rénovation de murs conforme aux normes HACCP

Les plinthes sont fabriquées en béton armé extrêmement solide, de qualité supérieure et agréé BENOR, avec double armature, et partiellement enrobées d'inox hygiénique et esthétique ou de tôle métallique galvanisée.

Ces deux matériaux parfaits sont ancrés l'un à l'autre à 100 %, sur les plans chimique et physique, par le biais d'un système breveté. Ainsi, votre investissement est durablement protégé.

Cette forme facilite l'élimination adaptée de la saleté et de l'humidité, conformément aux normes légales d'application. La gamme Betinoc comprend des modèles pour nouvelles constructions ou pour rénovations, avec une charge légère à très lourde. Ceci permet de dresser des plans qui prévoient une économie à la fois de l'espace et des coûts.

D'autres articles de notre catalogue, comme les butoirs et les étriers, complètent idéalement la demande de protections dans le lieu de travail.

Notre service de montage interne effectue un travail rapide et propre en toute situation.

À partir de 100 m, il est déjà possible de demander des travaux sur mesure dans la gamme Betinoc.

Applications :

- Salles de rinçage ; cuisines industrielles ; halls de production et de stockage ; établissements de soins de santé & hôpitaux ; laboratoires ; producteurs de charcuterie ; salles stériles ; abattoirs & industrie de transformation des poissons ; centres logistiques ; entrepôts de fruits & entreprises de transformation des légumes ; boulangeries

[Panneaux muraux en PVC pour parois pauvres en entretien, not. dans l'industrie alimentaire - Hygienic PVC cladding - Peuvent également servir de revêtement de plafond](#)

Panneaux muraux et de plafond pour application dans les zones de préparation des et de contact avec les aliments. Ces panneaux sont dotés de raccords en tenon et mortaise, grâce à quoi ils peuvent être vissés les uns aux autres par un seul côté et de manière invisible. Ce système garantit un dépassement minimum (épaisseur de plaque de 10 mm) ainsi que des joints très petits.

Peuvent être appliqués dans les abattoirs, boulangeries, zones de stockage d'aliments, de préparation de poissons, ... les chambres froides, laiteries, ... ou encore les laboratoires pharmaceutiques, hôpitaux,

Protection anticollision – Butoirs de protection des murs dans les environnements industriels

Disponibles en acier inoxydable (teinte naturelle) ou en acier galvanisé (couleur : noir/jaune)

- Piquets «drilled»- ancrés au sol par mortier époxy
- Piquets «fixed»- fixés au sol par 4 ancrages en saillie M14

Butoirs Betinoc – matériau : acier inoxydable 304 - acier inoxydable 316 - GALVA

- Hauteur au choix
- Emplis de béton
- Recouverts d'un capuchon sphérique
- Ancrés au sol par un mortier époxy ou par des ancrages en saillie M14

[Bandes en PE HD500, not. pour l'industrie agroalimentaire \(transformation des viandes et des poissons\)](#) mais aussi pour toutes sortes d'applications mécaniques, chimiques et électriques.

Ces bandes de butée présentent un bon équilibre entre rigidité, ductibilité, capacité d'amortissement mécanique et résistance à l'usure.

Leur matériau est facile à souder.

Le PE HD500 est un type de polyéthylène très polyvalent répandu surtout dans l'industrie agroalimentaire (transformation des viandes et des poissons) mais aussi dans toutes sortes d'applications mécaniques, chimiques et électriques.

Étriers de butée pour la protection des environnements industriels

- Étriers «drilled»- ancrés au sol par un mortier époxy
- Étriers «fixed»- fixés au sol par 4 ancrages en saillie M14

Matériau : acier inoxydable 304 - acier inoxydable 316 - GALVA

- Emplis de béton
- Recouverts d'un capuchon sphérique
- Fixés au sol par un mortier époxy ou par des ancrages en saillie M14



GEBR. BODEGRAVEN BV

Atoomweg 2
NL 2421 LZ Nieuwkoop
Tél.: +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

Données d'entreprise

Gebr. Bodegraven BV (GB) concentre ses activités sur l'industrie de construction par la commercialisation, le marketing, la production, développement et la distribution d'assemblages métalliques et en matière synthétique. GB est un fournisseur de premier plan du monde de la construction, il est en mesure de fournir, grâce à une vaste expérience, pour chaque application imaginable un dispositif d'assemblage adapté.

La force de la combinaison.

Réaliser des transactions personnalisées forme dans le monde entier base de toutes les collaborations fructueuses. La stratégie GB est basée sur

ce principe, ceci en vue de continuer à croître dans le monde la construction par une offre toujours accrue, un assortiment toujours plus étendu dans le domaine des possibilités d'assemblage. Nous nous spécialisons vers le commerce professionnel, les grossistes, les fournisseurs de concepts, les entrepreneurs, les architectes et les industries tant à l'intérieur du pays qu'à l'extérieur. Le résultat de solution réfléchi résolvant des problèmes pratiques se trouve toujours conjugué avec l'information de qualité adressé vers, autant que reçue de, les partenaires du monde de la construction. Avec comme facteur d'union une connaissance et une responsabilité fiables.

Des solutions intelligentes... des matériaux solides.
Chez GB, nos partenaires de la construction trouvent toujours le dispositif d'ancrage qu'il recherche. Avec plus de 1500 articles livrables de stock, GB est en état de vous fournir pour chaque type de construction un type d'assemblage adapté. Un assortiment complet divisé en six groupes produits : les ancrages constructifs, les ancrages de maçonnerie, les connecteurs bois, la quincaillerie de jardin, la petite quincaillerie de bâtiment ainsi que des produits connexes. En complément GB est en mesure vous fournir sur mesure des solutions spécifiques.

Programme de livraison

Ancrages constructifs GB



- Ancrages pour châssis. Disponibles en acier galvanisé Sendzimir et acier galvanisé.



- Ancrages muraux / ancrages pour maçonneries collées. Fourniture en acier Sendzimir et acier galvanisé.



- Assortiment d'ancrage divers. Convenant aussi bien pour des maçonneries traditionnelles que pour celles en pose collées. Feuillards de liaisonnement (pose collée), ancrages muraux à dilatation, ancrages suspendus à ressort et ancrages à dilatation. Livrables en acier galvanisé Sendzimir et acier inoxydable.



- Plaquettes de fermeture. Livrables en tôle d'acier galvanisé et conditionné en vrac.



- Ancrages d'éléments. Livrables en acier galvanisé à chaud et conditionné en vrac. Autres dimensions et modèles sur demande.



- Éléments de caoutchouc en combinaison avec les ancrages d'éléments. Disponibles pour 6 et 8 mm d'épaisseur.



- Cales de montage. Pour applications constructives. Disponibles en épaisseur de 2 à 20 mm.



- Coins et clavettes de montage. Pour applications industrielles dans la construction. Pour le positionnement, entre autres, de châssis, sols, carrelages et ossatures.

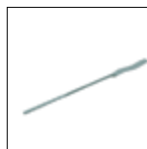


- Protection latérale GB - Pour maçonnerie silico-calcaire en pose collée et clouage. Agrément ABOMA + KEBOMA. Plaquettes à coller dans les joints d'assise. Plaquettes à clouer à positionner sur le dessus des murs porteurs. La fixation des plaquettes à clouer peut être effectuée à l'aide de clous à fourreau ou de clous réglables à tête perdue. Livrable en acier galvanisé.

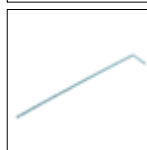


- Coffrage périmétrique métallique utilisé comme coffrage perdu des dalles de plancher en béton coulées sur chantier. Idéal pour un montage simple et rapide. Livrable de 15 à 35 cm.

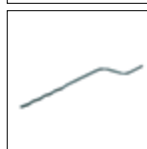
Ancrages de maçonnerie GB



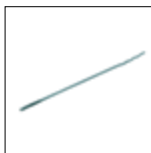
- Ancrages pour murs creux. Applications universelles dans les maçonneries de parement ou en pose collée.
1. épaisseur min. des joints 2,0 mm,
2. épaisseur min. des joints de parement extérieurs 3,0 mm,
3. convient également pour les blocs chanfreinés V-100.
Attention ! Vide du mur réduit de 10 mm dans le cas des maçonneries extérieures collées ainsi que des blocs chanfreinés. Dimension max. du creux du mur 190 +/- 15 mm.



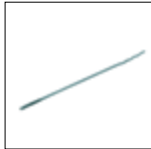
- Ancrages UNI-L. Ancrages destinés aux constructions maçonnées. Dimension de creux maximales 290 +/- 15 mm.



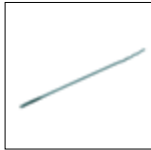
- Ancrages UNI-prefab. Pour éléments préfabriqués en béton. Livrables en version sur mesure ou sur plan. Dimension maximale de creux de mur 180 +/- 10 mm.



- Ancrages UNI-CB pour murs creux pour béton cellulaire. Sans préforage grâce à l'aide de la clé de montage UNI. Longueur d'ancrage minima dans le béton cellulaire = 65 mm = longueur de filetage. Dimension de mur creux maximale 130 +/- 15 mm.



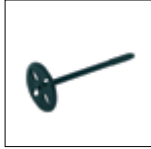
- Ancre fileté UNI à clouer. Ancre pour mur creux pour constructions forcées. Appliqués en combinaison avec les chevilles nylon GB. Chevilles à utiliser uniquement dans le cas d'un montage à posteriori d'un matériau isolant. Dimension maximale du creux de mur 290 +/- 15 mm.



- Ancrages UNIboor à filet bois. Ancrages pour construction forcée. Egalement appliqué en combinaison avec les chevilles nylon GB à collerette. Dimensions maximales du creux de mur 290 +/- 15 mm.



- Ancrages pour façade-pignon avec filet bois pour construction forcée. Applicables en combinaison avec les chevilles nylon GB à collerette. Dimensions maximales du creux de mur 140 +/- 10 mm.



- Chevilles UNI-FLEX pour un montage rapide et précis de matériaux isolants rigides et souples. Liaison solide et maintien de la valeur de l'isolant. Matière synthétique de qualité en combinaison avec un produit de qualité l'ancrage à clouer UNI.

Connecteurs bois GB



- Sabots de solive haute résistance. Livraison standard jusqu'aux dimensions maximales de 100 x 230 mm. Autres dimensions sur demande. Exécution : galvanisé Sendzimir.



- Sabots de solive avec talon d'appui long ou court ou sans talon d'appui GBS-LL, GBS-KL et GBS-ZL. Dimension maximale : 100 x 250 mm. Dispositif de fixation sur dossier. Ailes extérieures et retour pour une utilisation optimale. Exécution : galvanisé Sendzimir.



- Double sabot GBS-DB : Dimension maximale : 75 x 250 mm. Dispositif de fixation sur dossier. Ailes extérieures et retour pour une utilisation optimale. Exécution : galvanisé Sendzimir.



- Sabots de chevêtre à bretelles. Dimension maximale : 100 x 200 mm. Exécution : galvanisé Sendzimir.



- Sabots légers - Ancrages d'accrochage suivant différents modèles. Exécution : galvanisé Sendzimir.



- Sabots légers - Supports réglables. Largeur maximale : 63 mm. Exécution : galvanisé Sendzimir.



- Sabots légers - Trussclip horizontal et vertical. Largeur maximale : 75 mm. Exécution : galvanisé Sendzimir.



- Cantilever GB - Dimensions maximales : 100 x 250 mm. Exécution : galvanisé Sendzimir et acier inoxydable.



- Ancrages toiture - Ancre F - Pour la fixation d'une sablière sur une dalle de plancher. Livrable en largeur : 71 et 75 mm. Exécution : acier galvanisé à chaud.



- Etrier de positionnement pour châssis. Réglable simplement et rapidement. Mise à niveau immédiate, résistant à la corrosion. Préviend le passage de matériaux et gravats. Livré complet boulons de serrage inclus. Livrables en acier galvanisé et acier galvanisé à chaud.



- Equerres (avec mesures de renforcement). Livrables en différentes mesures en acier galvanisé Sendzimir et acier inoxydable.



- Coins HL et ancrages d'angle solides. Livrables en différentes dimensions, en acier galvanisé à chaud et acier galvanisé Sendzimir. Pour le support de châssis ou éléments lourds.

Quincaillerie de jardin GB



- Fermeture de portail de jardin avec nez. Convient pour des épaisseurs de porte de 23-50 mm. Exécution : passivation jaune.



- Fermeture de grille. Exécution : galvanisation électrolytique.



- Verrou de pied avec plaquette de course. Exécution : passivation jaune.



- Pentures pour porte de garage, pour entrepôts, pentures à équerre et T pour porte de garage. Exécution : galvanisation à chaud.



- Pentures - Egalement livrables avec pointe et retour. Exécution : galvanisation à chaud, galvanisation électrolytique et passivation jaune.



- Pentures anglaises - disponibles en version simple ou renforcée. Exécution : passivation jaune, galvanisation électrolytique et Galvan.



- Verrous simples et verrous à gland porte cadenas. Large assortiment de verrous de différents modèles. Exécution : galvanisation à chaud, galvanisation électrolytique et passivation jaune.

Service

Rapidité de service

La valeur ajoutée de GB commence avec l'information qu'il communique au marché : un programme de livraison clair reprenant tous les groupes de produit, des solutions constructives pour l'entrepreneur, le livret GBTechniek pour l'architecte et le constructeur, différents folders produits. En complément nos partenaires peuvent compter sur un large soutien technique aussi bien téléphonique que sur chantier. GB livre de stock via le commerce spécialisé et les grossistes, ainsi que via les fournisseurs de concepts aux Pays-Bas et en Europe de l'Ouest.



GEBR. BODEGRAVEN BV

Atoomweg 2
NL 2421 LZ Nieuwkoop
Tél.: +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 - DES ASSEMBLAGES POUR CONSTRUIRE



Ancrages de maçonnerie GB



Ancrages constructifs GB



Connecteurs bois GB



Quincaillerie de jardin GB

GB **GEBR. BODEGRAVEN BV**
DES ASSEMBLAGES POUR CONSTRUIRE

*Fournitures via les grossistes
Demandez les produits GB*

Tableau 1 Ancrages et applications							
Système	Forme et dimension						
	Épaisseur de joint min. ou Ø	type ancrage	fixation dans paroi ext.	paroi int.	coupe en mm	largeur de creux de perforation en mm	pour matériau
Maçonnerie	8 mm	ancrage UNI-L	ondulé	90°	ø 3,6, ø 5	40-290	VD, A2 et A4
	8 mm	ancrages L	lisse	90°	ø 3 et ø 4	70-275	A4
Pose collée	2 mm	ancrage PRIK	ondulé	plat	13 x 0,5/ø 4	85-175	A2 et A4
	2 mm	ancrage UNI	ondulé	ondulé	6 x 1/ø 5	130-160	A4
	6 mm	ancrage UNI-CB	ondulé	cheville nylon GB	ø 4,2	130-145	2
Béton Prefab	6 mm	Ancrage UNI prefab	ondulé	90°	ø 3,6 et ø 4	110-190	VD et A4
Forage	6 mm	ancrage à clouer UNI	ondulé	cheville nylon GB	ø 4 et ø 5	35-305	VD, A2 et A4
	6 mm	ancrage à clouer	lisse	cheville nylon GB	ø 3 et ø 4	5-225	A4
	6 mm	ancrage UNI-boor	ondulé	cheville nylon GB	ø 4	35-205	VD, A2 et A4
	6 mm	Ancrage façade-pignon	90°	Cheville nylon GB	ø 4	15-150	VD et A2
Châssis	10 mm	ancrage châssis /maç.		crochet	ø 6		VD et A2
	2 mm	ancrage châssis /collé		plat	1,25		SV et A4
	2 mm	ancrage mural		1 ou 2 plats	60 x 1,25		SV et A4
Parois	2 mm	ancrage châssis/paroi		1 plat deel	22 x 0,7		SV
		équerre dif. dim. avec ou sans nervure	boulon et pointe béton				SV, TV, A2 et A4
	2 mm	strips de couplage		plat	22 x 0,75		SV, A2 et A4
	2 mm	ancrage mural à dilatation		1 ou 2 plats	1,25 mm		SV et A4
	2 mm	ancrage mural star		1 ou 2 plats	1,25 mm		SV et A4
	2 mm	ancrage pour maç. collées dil.		1 ou 2 plats	22 x 1,25		SV et A4
	2 mm	ancrage pour maç. collées star		1 ou 2 plats	22 x 1,25		SV et A4
	2 mm	ancrage sur joint de dil.		plat	22 x 0,7		SV et A4
	8 mm	ancrage à coulisse	acier ø 6	manchon ø 8	ø 6		VD et A2
	2 mm	ancrage ressort		plat	22 x 0,7		SV et A4
							EV et VD
	Toitures		Sablère		crochet ou plat	M 1,25	
Toiture		ancrage F		cheville à diffusion	80 x 8		TV
Toiture + plancher		support GBS		dispositif de fixation	1,5		SV
Toiture + plancher		sabot haute résistance		dispositif de fixation	2		SV
Construction légère		sabot avec feuillard		dispositif de fixation	1		SV
Construction légère	sabot léger		dispositif de fixation	1/1,25		SV	

* pour fixation d'isolant cfr. "GB Leveringsprogramma 2007" ou www.gb.nl

Brève description

Ancrages constructifs GB aussi bien pour les maçonneries à joints collés que traditionnelles.

Pour l'ancrage et la stabilisation de murs creux, des joints verticaux et châssis dans les murs extérieurs et intérieurs ainsi que la fixation des constructions de toiture. Les produits GB sont dans la mesure du possible pourvus du sigle GB.

Caractéristiques générales constructives

Composition : différents modèles standard et qualifiés pour des applications diverses.

Types : à différencier sur base d'application :

Ancrages de maçonnerie

- Maçonnerie traditionnelles : UNI-L; Prik

- Joints collés : PRIK

- Forés : UNI-boor (filet bois), UNI-slag (à collé)

- Construction à ossature bois : UNI-boor (filet bois)

- Anneaux de serrage : LIPCLIP avec évacuation de fumée, UNI-clip, BONI-S et Kombiclip

- Accessoires de montage : clé UNI (UNI-boor) Clé à

frappe UNI (UNI-slag)

Accessoires (pour ancrage de châssis)

- Chevilles : cheville à collerette GB 6 x 40 – Cheville

UNI-Flex

Ancrages de châssis

- Maçonneries : ancres de châssis avec filet bois

et redan

- Montage : équerres 40x60 / 50x90 / 40x100 /

90x90. Eg. en version renforcée, étriers de positionnement.

- Joints collés : ancrage pour menuiserie; ancrage

mural star

Accessoires : ancrage de garde-corps et ancrage de

coffrage périmétrique

Ancrages constructifs

- Raccords muraux : ancrage mural à dilatation ancrage mural star

Ancrage pour maçonnerie collée à dilatation et star

- Raccord de plafond : ancrage mural à dilatation, ancrage plâtre

- Joints verticaux : feuillard de liaisonnement pour pose collée ancrage sur joint de dilatation, ancrage à coulisse

- Ancrages muraux : ancrage pour sablière centrée, avec crochet ou excentrique ancrage de sablière pour maçonnerie collée, rondelle d'écrou

Fixations sur dalle de sol : ancres pour dalles en béton alvéolées

Connecteurs bois

- Toitures et planchers : sabot de solive GBS-LL, GBS-KL et GBS-ZL sabots haute résistance, sabots avec feuillard z et ancrage F

- Construction légères : support de chevêtre avec feuillard

Dispositif de fixation pour connecteurs bois

- Bois / bois : clou d'ancrage grip 32 x 3,8, clou d'ancrage 60 x 3,8

- Pierre / bois : cheville à dispersion SLM 8N/95 (planche d = 40)

- Béton et silico-calcaire : cheville à dispersion SLM 8N/55

Pointe à béton torsadée Z1- 40 x 4,5 (acier durci)

Matériaux Cfr. tableau 1 Ancrages et applications.

A2: Acier inox. AISI-304, dés. numérique. 1.4301

A4: Acier inox. AISI-316, dés. numérique. 1.4401

Forme, dimension et poids

Forme : se référer aux illustrations.

Dimensions : Cfr. tableau 1 Autres dimensions et/ ou modèles possibles.

Performances mécaniques

Résistance du produit : charges fonctions des méthodes de fixations mises en oeuvre conformément aux normes et prescriptions suivies.

Valeur de calcul : pour la plupart des produits les mesures caractéristiques de résistance établies par des organismes indépendants sont disponibles sur le site www.gb.nl et reprises dans le livret « GB-techniek ».

Performances liées au feu, à l'explosion

Comportement au feu : protégés les produits en acier présentent une résistance au feu de 90 min'. Interactions entre matières

Résistance à la corrosion : fonction de la qualité choisie. Dans le livret "GB-techniek" la résistance de tous les matériaux est précisée par type de milieu ambiant.

Adaptation à l'utilisation

Domaine d'application :

Ancrage des parties constitutives des murs creux, des châssis, raccords des parois intérieures et planchers, liaisonnement sans redan des joints debout, ancrage des sablières et des solives dans la construction résidentielle et utilitaire, la construction neuve et la rénovation.

Application et économie : en comparaison avec les méthodes traditionnelles la solidarisation des constructions collées et le montage des poutres est économe et main d'oeuvre et en matériau. Utiliser les dimensions adéquates ainsi que les chevilles à dispersion GB et les clous d'ancrage GB.

Prescription d'utilisation : satisfait aux prescriptions du « Bouwbesluit (NL) », « TGB's Steen et Hout (NL) », prescriptions du « Centrum Hout + VHC (NL) ». Se référer également au livret « GB-techniek ».

Contrainte d'exécution

Montage de mise en oeuvre : se référer aux indications « GB-techniek » et satisfait aux prescriptions et directives nationales.

Données commerciales

Prix : suivant réseau de distribution et fabricant.

Conditions de livraison : conformes aux prescriptions de la « FME » (Pays-Bas).

Fourniture : via les grossistes en quincaillerie.

Délais de livraison : produits standard de stock en usine ou chez les distributeurs, autres produits non standard suivant accord.

Zone de livraison : toute destination.

Service technique : au départ de l'usine ainsi que dans le livret « GB-techniek ».

La documentation sur les quelques 1500 produits de la gamme complète ainsi que les rapport d'essais sont disponibles sur simple demande et également via Internet.

Informations complémentaires

Références :

Suivant données du commerce de gros et fabricant.

Se référer également au site www.gb.nl.



Données d'entreprise

Cembrit est l'un des principaux concepteurs et fabricants de produits en fibres-ciment pour toitures, façades et intérieurs. Ces produits appartiennent à la classe des matériaux de construction écologiques qui sont utilisés dans pratiquement toutes sortes de bâtiments : des maisons d'habitation, des complexes d'appartements et des bâtiments publics aux résidences de vacances, aux manèges, aux écuries et aux bâtiments industriels. Cembrit joue un rôle prépondérant dans le développement du secteur des produits en fibres-ciment et s'investit en permanence à accroître la gamme et à promouvoir le service à la clientèle. Avec plus de 1200 employés, la société-mère, Cembrit Holding A/S, compte de filiales dans 15 pays européens.

Programme de livraison

PANNEAUX POUR FAÇADES

Transparent - Des panneaux en fibres-ciment teintés dans la masse. Le revêtement semi-transparent de la fibre-ciment donne une expression classique tout en renforçant la profondeur des couleurs. Disponible dans 7 couleurs.

Solid - Un panneau pour façade teinté dans la masse et recouvert d'un enduit 100 % acrylique disponible en divers coloris naturels et d'une brillance intense. Plaque de base teintée dans la masse avec un revêtement opaque qui garantit une surface lisse et résistante. Disponible dans 8 coloris naturels et intenses.

Cover - Ces panneaux en fibres-ciment gris sont recouverts d'un enduit acrylique à base aqueuse qui leur donnent une apparence satinée. Disponible en 26 coloris expressifs.

Patina - Panneaux avec l'apparence du béton tout en étant très légers. Leur surface est sablée et hydrofugée. Disponible en 11 coloris raffinés.

Construction - de la fibre-ciment non traitée pour mettre en valeur l'authenticité de la fibre-ciment brute. Construction est caractérisé par sa robustesse et sa facilité d'utilisation. Le matériau résiste parfaitement à toutes les intempéries. Composé de matériaux naturels, il constitue le choix idéal pour les constructions contemporaines.

Cembrit Plank® - bardage combine l'esthétique naturelle du bois au caractère durable de la nouvelle génération des fibres-ciment. Ces planches peuvent être installées horizontalement, verticalement et même en pose légèrement courbée, donnant ainsi une grande liberté au projet. Le bardage Cembrit Plank® Cedar dispose d'une large gamme de textures.

TOITURES

Dolmen® - est une gamme d'ardoises ultra performantes à la surface lisse et aux bords droits. Ces ardoises sont disponibles en divers formats permettant ainsi leur pose sur tous les types de toits. Grâce à leur finition de qualité supérieure, ces ardoises donnent une plus-value aux maisons classiques comme modernes. Les ardoises Dolmen répondent aux normes de fabrication européennes les plus strictes. D'un poids léger, elles sont durables et faciles à manipuler comme à placer.

Bravan - Il est difficile de différencier une ardoise Bravan d'une ardoise naturelle. Leur surface structurée et leurs bords épaufrés en font la solution idéale dans les situations où l'apparence classique est importante. Les ardoises proposent un poids léger, elles sont faciles à manipuler comme à placer. Elles sont durables et représentent une alternative économique par rapport aux ardoises naturelles!

Cemfort B65 - plaques ondulées en fibres-ciment pour un large éventail d'applications : les bâtiments agricoles, les complexes industriels ou les maisons d'habitation. Une gamme d'accessoires les rend polyvalents. Ces plaques sont très solides et durables, imperméables et résistantes à l'humidité,

simples et rapides à monter tout en ne nécessitant que peu d'entretien.

PLAQUES DE CONSTRUCTION

Multiforce - Plaque de construction fonctionnelle pour les cloisons légères et les plafonds à utilisation exceptionnelle. Elles sont composées d'un mélange de ciment et de chaux, renforcé par des fibres spécialement sélectionnées. Elles sont résistantes à l'utilisation sous circonstances difficiles. La surface est facile à peindre et peut être utilisée pour tout type de finitions. Ils sont faciles à entretenir et à nettoyer et elles sont insonores et résistantes au feu, à la pourriture et aux moisissures.

Cetris® - Ces plaques de particules de bois liées au ciment combinent la résistance du ciment à la souplesse du bois. Ils sont donc particulièrement recommandés lorsqu'une excellente résistance à l'humidité, au feu, aux conditions climatiques extrêmes et une bonne isolation acoustique sont exigées p.e. pour la construction de façades, d'éléments de construction, d'ossatures en bois, ...

Cembrit PB - Léger panneau de construction à base de ciment, renforcé de tissu de fibres de verre qui offre une surface exceptionnellement dure et durable, capable de résister à une exposition prolongée à l'humidité. La rive renforcée, issue de la technologie exclusive EdgeTech, permet de poser les clous ou les vis plus près du bord sans risque d'effritement ou de bris de panneaux. Le support idéal pour des applications extérieures telles que le plâtre décoratif, les plaquettes de parement ou le carrelage céramique. Il convient également dans des pièces humides comme planche dorsale pour l'application directe de carrelages céramique comme finition décorative.



Données d'entreprise

Compañero®, le spécialiste des textures circulables
Notre spécialité: des textures circulables, ou antislip, pour les éléments préfabriqués en béton tels que les dalles de coursives ou galeries, les paliers, les escaliers, les balcons et autres éléments préfabriqués divers en béton circulables.

Éléments préfabriqués en béton : dalles de coursives ou galeries, paliers, escaliers et balcons

Ces éléments sont industrialisés en atelier et ensuite transportés sur chantier. Ces éléments sont réalisés à l'aide de coffrages en bois, en acier ou en matériau de synthèse.

Un système novateur de matrice de coffrage ultramine à appliquer.

Par l'utilisation d'une nouvelle technique, il nous est possible de vous fournir une matrice de cof-

frage texturée très mince (+/- 2 mm) en rouleau de 2 m ou 3 m de large (longueur standard de 50 m).

Cette matrice est pourvue au recto d'un dossier en lin pour une application simplifiée sur des fonds de coffrage en bois, en acier ou synthétiques. Ce type de matrice est bien connu des entreprises néerlandaises et belges des produits manufacturés en béton spécialistes des dalles de galeries et de coursives, des escaliers et balcons...

Des textures circulables

GIAN® - les matrices de textures innovantes de Compañero®. Toutes très bien connues par les sociétés du secteur des éléments préfabriqués en béton du Benelux.

Actuellement ces reliefs ou motifs sont disponibles:

- GIAN® 1 grand : losanges; (35 x 14 mm), largeur 2 et 3 m;

- GIAN® 2 : sablée, largeur 2 m et 3 m;
- GIAN® 2S : quadrillée sablée (12 x 12 mm) largeur 2 et 3 m;
- GIAN® 3 côte : structure "heavy duty" (35 mm), largeur 1,25 m;
- GIAN® 4 : gravillons, largeur 2 m;
- GIAN® 5 plus : petites pyramides/boules, largeur 2 m;
- GIAN® 6: impression tissé (9 x 2,5 mm), largeur 2 m et 3 m;
- GIAN® 7: knoppes sablé (29 mm), largeur 2 m;
- GIAN® 8:côte : sablée (20 mm), largeur 2 m;
- GIAN® 9:sablée en arrière, largeur 2 m;
- GIAN® 10: mat et lisse, pour applications à l'intérieur, largeur 2 m et 3 m;
- GIAN® 600 D: effet terrazzo, pour applications sur des façades ou à l'intérieur, largeur 2 m et 3 m;
- GIAN® 800: leffet ardoise, pour applications sur des façades ou à l'intérieur, largeur 2 m.



Données d'entreprise

Déjà presque 50 ans Dejond vous livre les systèmes de profilés Forster en acier ou inox pour la construction de portes, châssis et murs-rideaux à rupture thermique ou non-isolants, anti-balle, anti-effraction, acoustique, anti-explosion et anti-feu.

Nouveau :

Forster Unico – un nouveau système de profilés à isolation thermique en acier ou en inox

Forster Unico est un système entièrement nouveau de profilés à isolation thermique, qui permet la réalisation de portes, de fenêtres et de vitrages fixes. Les profilés sont fabriqués entièrement en acier, sans aucun isolant en matière synthétique,

système novateur ne portant pas de nocivité à l'environnement. Cette technologie permet grâce à la conception structurelle du profilé de répondre aux exigences les plus élevées de la physique du bâtiment.

Produits :

- Litefront - Le système Litefront, avec son profilé de fixation ingénieux, réglable en hauteur, ouvre de nouvelles perspectives dans le domaine des balustrades modernes tout en verre.
- Forster Unico XS - Système de profilés à isolation thermique pour fenêtres ultra-mince
- Edaclip - Fenêtres et portes, parcloles pour vitrages
- Edarroof - Rives de toitures, profilés, gén.

- Edasill - Fenêtres et portes, seuils, gén.
- Forster Fuego - Portes intérieures, systèmes, gén., Rf
- Forster Thermfix - Murs-rideaux, systèmes, gén.
- Forster Unico - Fenêtres et portes, systèmes en acier
- Interclamp – Raccords de tubes
- Retrosteel - Fenêtres et portes, systèmes en acier
- SFS - Revêtements de façades, fixations et ancrages/gén.
- Sofabel - Aménagements intérieurs, systèmes pour magasins
- Speedframe - Rangements, systèmes pour magasins et archives



EMCO BENELUX DIVISIE BOUWTECHNIEK

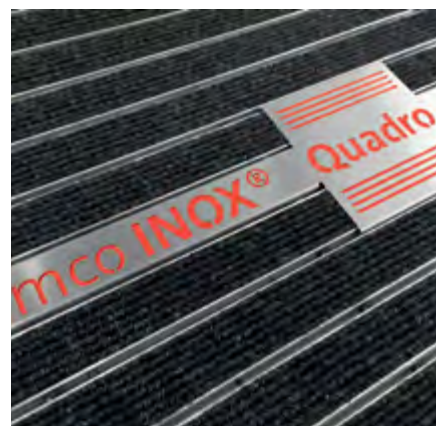
Veldrijck 2

BE 8530 Harelbeke

Tél.: 056 22 49 78

Fax : 056 22 58 79

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



Données d'entreprise

L'entreprise emco Bouwtechniek conçoit et commercialise des revêtements de sol. Avec ses sites de production en Allemagne, en France et en Angleterre, emco peut se prévaloir d'être devenu le leader du marché européen. En parallèle de la fabrication des tapis d'entrée, emco propose également des revêtements de propreté, des tapis d'accueil logotisables, ainsi que des grilles de débordement de piscine.

Système de nettoyage en 3 zones - tapis d'entrée
Le système de nettoyage en 3 zones est un système de protection anti-salissures reconnu qui peut être adapté à tous les types de construction. Une solution tout-en-un pour réduire au maximum les salissures et qui s'intègre parfaitement à la configuration de l'immeuble. Le système de nettoyage en 3 zones a été conçu pour tous les bâtiments présentant un trafic intense, tels que les centres commerciaux, les écoles, les crèches et les haltes-garderies, les bâtiments administratifs et tous les lieux très fréquentés. Ce système permet de réduire les coûts de nettoyage tout en préservant les revêtements de sol et les équipements de l'immeuble. C'est un système antidérapant, permettant de réduire les risques d'accident.

zone 1 - emco tapis d'entrée pour salissures grossières

Les profilés en aluminium de la structure du tapis, encastrés dans le sol, sont garants de la haute performance nettoyage des tapis d'entrée. Les tapis avec bandes de caoutchouc ou à cassettes de brosses, sont spécialement conçus pour retirer les saletés grossières de la première zone du système de nettoyage en 3 zones. Extrêmement résistants

à l'usure et aux conditions extrêmes, ils peuvent être installés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. En outre, les matériaux utilisés sont certifiés antidérapants et résistants au feu.

La configuration du système est adaptée aux exigences spécifiques de chaque projet. Pour ce faire, il existe plusieurs types de tapis, qui, de par leur hauteur et leur matériau, permettent de trouver des solutions sur mesure en terme de capacité de trafic et de résistance à l'usure. Certains systèmes sont conçus pour supporter des charges extrêmement lourdes, comme les chariots de manutention, les transpalettes et les chariots élévateurs, voitures,...

zone 2 - systèmes de tapis d'entrée emco pour particules fines

Les tapis d'entrée dotés de structures cannelées à fibres rigides sont conçus spécialement pour retirer les fines particules de saleté dans la deuxième zone du système de nettoyage en 3 zones. Le matériau utilisé, particulièrement résistant à l'usure et aux conditions extrêmes est certifié anti-dérapant conformément à la norme DIN 51130 groupe d'évaluation R11. Il est adapté à une utilisation à l'intérieur ou en extérieur, sur des surfaces couvertes. Dans le cas de zones soumises à des salissures importantes, il est également envisageable de combiner des fibres rigides cannelées avec des cassettes de brosses.

La diversité des types de tapis garantit une configuration sur mesure, parfaitement adaptée aux spécificités de chaque projet. Afin de répondre à vos attentes en terme de capacité de trafic et de résistance à l'usure, nous vous proposons un

choix de cinq hauteurs différentes et de deux niveaux résistance des matériaux. Sur les tapis DIPLOMATE et SENATOR, les performances de nettoyage peuvent être décuplées par l'ajout de deux profilés supplémentaires.

zone 3 - revêtement de propreté emco - salissures humides

Les revêtements de propreté emco sont conçus pour une utilisation à l'intérieur et sont particulièrement adaptées à la troisième zone de notre concept de nettoyage en 3 zones. Des fibres alvéolées absorbent l'humidité et les saletés résiduelles particulièrement efficacement et les dirigent au cœur du revêtement. Cela permet ainsi d'éviter la propagation des particules de saleté (entraînées par les visiteurs) ou encore l'apparition de traces inesthétiques, et ce, pendant longtemps.

Les revêtements de propretés peuvent être utilisés comme tapis d'entrée, également comme revêtement de sol. Nous vous proposons une large gamme de couleurs et de motifs différents, garantissant une intégration parfaitement harmonieuse dans les zones 1 et 2 du tapis d'entrée ainsi que dans l'architecture et l'agencement du bâtiment. Grâce à nos techniques de fabrication à la pointe de l'innovation, nos produits peuvent également être personnalisés, en y intégrant votre logo ou des motifs représentatifs de votre entreprise ou renvoyant à l'architecture et l'agencement de votre bâtiment. Notre très large palette de couleurs garantit une personnalisation réussie, en fonction des couleurs de votre entreprise et de votre logo.

ERANCO BELGIUM

Roeselarestraat 28-30
BE 8840 Oostnieuwkerke
Tél: +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

Données d'entreprise

ERANCO Belgium est fabricant/importateur de nombreux systèmes de chauffage électrique. Née en 1981, l'entreprise d'électro n'occupe alors qu'une seule personne. Fin 1996, elle est convertie en une SPRL ayant pour objet la fabrication, l'importation et l'exportation de systèmes de chauffage électrique. Forte d'un vaste catalogue de chauffages par le sol, muraux et de plafond, que viennent compléter des chauffages infrarouges radiants ainsi que des radiateurs industriels et à convection, Eranco apporte à chaque projet une solution et des possibilités créatives et de qualité.

Vous pouvez aussi vous adresser à Eranco pour détecter :

- un défaut dans des câbles d'alimentation électrique
- un défaut dans un chauffage électrique par le sol
- une fuite dans un chauffage par le sol
- des ponts thermiques ou des problèmes de condensation

Programme de livraison

Eranco Ecomat est un chauffage électrique par le sol constitué de bandes prémontées de 0,5 mètre de large et disponible en diverses longueurs allant de 2 à 20 mètres. Le treillis autoadhésif sur lequel le câble chauffant de 4 mm est prémonté peut être placé directement, après application d'un primaire, sur un sol en carrelage, chape ou panneaux de construction. Grâce aux propriétés autoadhésives du tapis, la colle de carrelage est facile à appliquer, sans déplacer le tapis. Les dalles peuvent être placées directement sur la colle, de manière à ce que le chauffage soit positionné juste

en dessous du carrelage, tout proche de la surface. Dès lors, la pièce est chauffée de façon rapide et uniforme, l'idéal par exemple pour les salles de bains rénovées à cause de la hauteur d'installation très limitée.

Eranco Trace – protection antigèle à câbles chauffants autorégulants, par ex. pour conduites d'eau, canalisations principales d'extinction d'incendie, systèmes de sprinklers, etc. Également disponible en kits prêts à être montés, de différentes longueurs, commandés par un thermostat et dotés d'une fiche euro. Il existe une solution pour chaque application, de l'espace le plus réduit aux projets les plus grandioses : vous pouvez tout demander à Eranco. Nos produits sont faciles à installer pour tout installateur professionnel, qui peut par ailleurs toujours demander l'assistance technique d'Eranco. De nombreux clients professionnels, actifs dans divers secteurs, placent déjà toute leur confiance dans Eranco et ses produits durables.

Eranco Outdoor – chauffage pour voiries en pente, pour garder les entrées notamment de parkings et garages souterrains, de rampes de garage, d'escaliers devant des bâtiments publics,... libres de glace et de neige. Sécurité, continuité et prévention sont ici les mots-clés. Les câbles chauffants sont placés sur des bandes prémontées, ce qui réduit à un minimum le temps de pose sur le chantier. Disponible de série dans diverses longueurs allant de 3 à 25 m et fonctionnant sur 230 V ou 400 V.

Une armoire de commande sur mesure est réalisée pour chaque projet, qui contient les régulateurs, relais et fusibles nécessaires pour que l'installation

fonctionne de façon optimale. Eranco Outdoor peut être appliqué dans des rampes en béton, recouvertes de klinkers ou de pavés ou encore, moyennant l'emploi d'un câble spécial, dans de l'asphalte projeté à maximum 240°C.

Eranco Comfort est un câble électrique de chauffage par le sol disponible dans diverses longueurs et capacités, à fixer sur un treillis d'armature intégré dans une chape. Il est idéal pour les rénovations, par sa hauteur d'installation minimale de 2,5 cm, ou pour remplacer des installations existantes fonctionnant sur le courant de nuit ou d'autres systèmes.

ERANCO Space Heater – LE chauffage infrarouge radiant à ondes courtes recommandé pour les terrasses privées ou horeca. Disponible dans diverses puissances. Commande possible par interrupteur, par télécommande ou via bluetooth. Les éléments de chauffage infrarouge, à nuls autres pareils, produisent une agréable chaleur rayonnante. Les dispositifs modulables peuvent être équipés de chauffage et d'éclairage potentiellement atténuables. Ils peuvent également intégrer une radio de qualité.

Les combinaisons Eranco Space Heater et Eranco Space Heat-Light sont une conception 100 % maison.

Avec leur enveloppe exclusivement composée d'aluminium anodisé et d'acier inoxydable de qualité supérieure, ces appareils viennent en tête de peloton pour ce qui est de la qualité et de la durabilité. Ils peuvent être personnalisés et livrés dans la couleur RAL de son choix.

Brève description

Eurosafe Solutions protège des chutes sans compromis. Car travailler en hauteur demande des solutions fiables. Eurosafe Solutions est une entreprise disposant d'un réseau dans divers pays européens. Ce qui nous permet d'effectuer des projets remarquables pour des donneurs d'ordres importants. Notre préoccupation quotidienne : inventorier l'ensemble des risques de sécurité survenant, conseiller en vue d'améliorer ses points sensibles et installer des systèmes spécifiquement conçus à cette fin. Grâce à cela, toutes les personnes concernées sont en mesure de circuler et d'effectuer leurs travaux partout où existent des risques de chutes.

Eurosafe Solutions réalise régulièrement des missions d'entretien difficiles grâce à une équipe maison de techniciens cordistes spécialistes de l'escalade. Ces professionnels parfaitement entraînés sont en mesure de réaliser des projets, d'effectuer des réparations et des opérations d'entretien dans des endroits difficilement accessibles. Eurosafe Solutions une protection grande hauteur sans compromis.



Marketing partner



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



Service C.d.Ch.

Des textes pour Cahiers des Charges sont disponibles pour les produits :

- Roofwalker – Dalles de toiture pour chemin d'accès et zones de sécurité.
- Lignes de vie pour une protection antichute.
- Potelet d'ancrage en toiture indépendant.
- Versi Rail - Garde-corps métalliques de protection antichute.

Composition

Les disciplines d'Eurosafe Solutions se répartissent en différentes catégories. Cela commence par un inventaire des risques suivi par un projet sur plan détaillé. L'installation traduit les recommandations en systèmes pratiques. Le training des utilisateurs finaux appartient à cette phase.

La base de la protection antichute est le plus souvent constituée de chemin de course et de système de marquage. Viennent ensuite des barrières fixes,

des câbles tendus entre des points d'ancrage. L'accès aux toitures est réalisé par des escaliers ou des échelles fixes à arceaux. Dans tous les cas, Eurosafe Solutions opte sans compromission pour les matériaux et les produits les plus fiables. Pour nos cela signifie Latchways plc, le leader mondial dans le domaine du développement de produits de sécurité. Le top absolu en matière de protection antichute.

Application

Eurosafe Solutions dispose d'une expertise dans la conduite de projets de grande envergure réalisés pour le compte de communes, de gestionnaire immobilier et de société de logement. Egalement dans l'industrie. Nous nous occupons également de ponts, de stades, de mats de grande hauteur, d'aéroport, de centre commerciaux, de réservoirs, d'attraction touristiques...

Les gestionnaires de ses sites étant contraint d'assurer quotidiennement la sécurité de leurs visi-

teurs et utilisateurs tout comme de leurs équipes d'entretien. Aucun risque ne peut être pris en la matière. C'est également la raison pour laquelle il font appel à Eurosafe Solutions. Un acteur qui fournit un service de protection antichute complet de l'inventaire à l'installation en passant par le training jusqu'au contrôle et l'inspection annuelle obligatoire.

Caractéristiques

Eurosafe Solutions offre bien plus que les seuls produits de protection antichute. Le conseil étant la base.

- Un inventaire solide
- Un projet détaillé
- Une installation professionnelle
- Des matériaux et des produits sans compromis
- Une instruction et un training des utilisateurs
- Un service attentif, un entretien et une gestion de projet experte



Données d'entreprise

FDS, active sur le marché belge depuis plus de 45 ans, est spécialisée dans la fourniture et pose de parois acoustiques mobiles, de portes extensibles et de protections solaires intérieures et extérieures. FDS distribue sous licence commerciale les parois acoustiques mobiles de marque ESPERO, les protections solaires extérieures à lames SCHENKER, WAREMA et CLIMAX. Les protections solaires intérieures sont elles produites au sein de la société soeur SEDIT.

Programme de livraison

CLOISONS MOBILES

Panneaux Mobiles ESPERO

Principales caractéristiques et avantages :

- Des panneaux individuels qui peuvent être déplacés pour une modulation optimale de l'espace.
- Ouverture et fermeture rapide avec le mécanisme «Quick» d'ESPERO
- Différentes corrections acoustiques sont proposées.
- Un système de rail en aluminium unique qui garantit une manipulation simple et silencieuse.
- Verrouillage simple des plinthes télescopiques

inférieures et supérieures par vérin. Pas de rail au sol pour un passage sans contrainte, semi-automatique est également possible.

- Plusieurs possibilités de rangements des panneaux, profils magnétiques sur demande.
- Un grand choix de finitions.

Possibilités supplémentaires

Panneaux avec portillon incorporé, doubles portes, panneaux battant de communication, vitrage standard ou toute hauteur.

FDS vous offre avec la ligne Espero :

TYPE 85

- panneaux avec profils alu visibles
- panneaux de largeur identique sauf le panneau avec porte incorporée (1200 mm)
- épaisseur des panneaux 89 mm
- valeur d'insonorisation de 37 dB Rw à 43 dB Rw (valeur laboratoire)

TYPE 100

- panneaux avec profils alu visibles
- panneaux de largeur identique sauf le panneau avec porte incorporée (1200 mm)
- épaisseur des panneaux 107 mm
- valeur d'insonorisation de 38 dB Rw à 55 dB

Rw (valeur laboratoire)

TYPE 110

- panneaux avec profils alu invisibles
- panneaux de largeur identique sauf le panneau avec porte incorporée (1200 mm)
- épaisseur des panneaux 117 mm
- valeur d'insonorisation de 38 dB Rw à 56 dB Rw (valeur laboratoire)

TYPE 120

- panneaux avec profils alu invisibles
- panneaux de largeur identique sauf le panneau avec porte incorporée (1200 mm)
- épaisseur des panneaux 125 mm
- valeur d'insonorisation supérieure de 58 dB Rw (valeur laboratoire)

TYPE VISIO

- murs mobiles vitrés

TYPE VISIO 100

- panneaux vitrées à propriétés acoustiques
- se constitue de feuilles de verre trempé de 6 mm à bordures sérigraphiées
- épaisseur des panneaux 85 mm
- valeur d'insonorisation de 42 dB Rw à 50 dB Rw (valeur laboratoire)



TYPE FLEXIO

- avec profils alu visibles
- épaisseur des panneaux 85 mm
- panneaux à charnières
- avec rail supérieur et au sol
- valeur d'insonorisation de 38 dB Rw à 44 dB Rw (valeur laboratoire)

PORTES ACCORDEON EN BOIS ESPERO

TYPE UNO cloisons extensibles à simple paroi.

TYPE DUPLO cloisons extensibles à double paroi pour plus d'isolation et de stabilités. (41 dB Rw, la version Duplo S 43 dB Rw, valeur laboratoire)

NOUVEAU: SKYFOLD, UNIQUE EN BELGIQUE

- Système de cloison acoustique auto-rétractable
- Verticalement rétractable
- Cloisons planes, stables et durables
- Valeur d'insonorisation jusqu'à 59 dB Rw (valeur laboratoire)

Applications

horéca - écoles - sales multifonctionnelle - créma-toires - centres culturelles - hôpitaux - hôtels

PROTECTION SOLAIRE EXTERIEUR

Stores à lames extérieurs SCHENKER, WAREMA et CLIMAX

Principales caractéristiques et avantages

- Les stores à lames extérieurs associent une protection parfaite de l'extérieur au soleil dans un style moderne.
- Les stores à lames extérieurs ne rouillent pas, résistent parfaitement au vent et aux conditions climatiques même extrêmes .
- Avec leurs lames larges qui se laissent orienter de l'intérieur en position souhaitée, ils permettent d'obtenir une luminosité optimale dans la pièce à tout moment de la journée.
- Un avantage supplémentaire : la protection visuelle - les stores à lames extérieurs protègent des regards indiscrets de l'extérieur tout en laissant presque libre la vue de l'intérieur.
- Les stores à lames extérieurs peuvent être utilisés pour obscurcir une pièce, par ex. pour la projection de diapositives.
- En été, en arrêtant les rayons solaires à onde courte, les stores à lames extérieurs réduisent la température ambiante.
- Coulisses et lames possible en différentes couleurs.

Possibilités supplémentaires

- Store avec commande par manivelle ou électrique.
- Commande électrique groupée ou individuelle

Autres produits

- Screens - Tentes solaires

Applications

- écoles - hôpitaux - complex de bureaux - hôtels
- habitation privé.

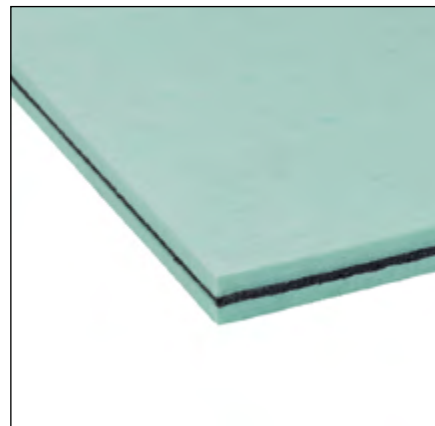
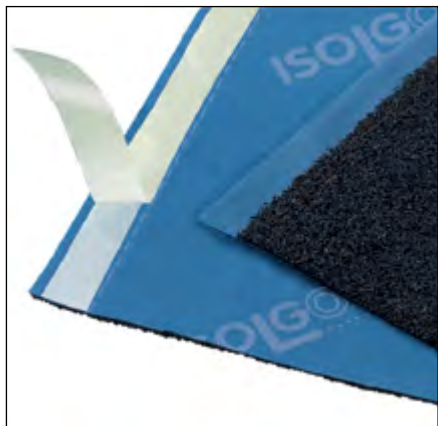
PROTECTION SOLAIRE INTERIEUR

Stores Vénitiens Horizontaux, 16 mm, 25 mm, 35 mm ou 50 mm de largeur, en aluminium.

Option : placement entre double vitrage : commande avec flexible et bouton d'orientation

Stores à Bandes Verticales, 89 mm ou 127 mm de largeur, en PVC, aluminium, fibre de verre, polyester ou trevira.

Stores (enroulables), sur axe profilé, option polyester occultation ou screen.



Données d'entreprise

En l'espace de 20 ans, Flexidal a développé une gamme complète de produits dans lesquels le caoutchouc joue un rôle central.

Au cours du temps, Flexidal a mis au point ses propres concepts en matière de protection antichute sous les installations de jeux, conformes à la norme EN1177.

Dans le domaine du caoutchouc et des applications qui y sont liées, Flexidal agit en tant que représentant exclusif de plusieurs fabricants européens de premier plan.

Services

Nous apportons un soutien aux architectes et aux maîtres d'ouvrage dès la phase de conception par le biais de conseils, de calculs réalistes et de solutions à divers problèmes.

Grâce à une vaste connaissance de ces produits et de leur contexte technique, nous pouvons jouer un rôle de conseiller auprès de nos clients en matière d'acoustique, d'équipements sportifs intérieurs et extérieurs, de revêtements de sol, de protection antichute et de jeux extérieurs.

Programme de livraison

gamme aqoustique

- isolation aux bruits d'impact: chape flottante, sols en bois, carrelage
- isolation aux bruits aériens: murs creux, cloisons, plafonds
- désolidarisation acoustique: murs et escaliers
- isolateurs de vibrations
- protection de l'étanchéité sur toits plats

gamme extérieur

- dalles amortissantes en caoutchouc SBR/EPDM/combinaison
- bordures, protection bacs à sable, palissades, mobilier urbain, dalles gazon
- gazon amortissant
- terrains multi-sport en caoutchouc
- pistes d'athlétisme
- dalles toiture en caoutchouc
- dalles de terrasse en caoutchouc
- tapis de pierre perméable
- terrains de sport et gazon synthétique
- tapis pour court de tennis natur/sable/grave
- équipement de sport
- jeux
- guidage du trafic: casse vitesse et poles en caoutchouc
- barrières antibruit en caoutchouc
- plots pour dalles en caoutchouc
- entourage d'arbres sur base d'époxy

gamme intérieur

- sols sportifs à élasticité ponctuelle/surfacique/ combinée
- revêtement de sols sportifs: lino, PVC/vinyle et parquet sportif
- revêtement de sol pour fitness: caoutchouc, PVC, vinyle et parquet
- sols crossfit et dalles haltérophiles en caoutchouc
- revêtement de sol en caoutchouc naturel
- équipement de sport
- tapis de protection
- sols pour écuries en caoutchouc: dalles perméables et sols coulés imperméables

Nous pensons à vos côtés, de la conception à la réalisation. D'où notre devise : VOS IDEES, C'EST NOUS QUI LES REALISONS !

GUNNEBO BELGIUM NV/SA

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



Données d'entreprise

Gunnebo - Au service d'un monde plus sûr

Fort d'une expérience séculaire dans le domaine de la sécurité, Gunnebo dispose d'une expertise inégalée dans la fourniture de solutions de stockage sécurisé, de protection de sites, de contrôle d'accès et de gestion des espèces.

Notre gamme de produits s'étend des coffres forts et les portes anti-explosion, les couloirs rapides, coffres de dépôt sécurisé jusqu'à la gestion des espèces.

Gunnebo a des Sales Companies dans 33 pays différents groupés dans trois régions principales - l'Europe du nord, l'Europe du sud et reste du monde (ROW).

En travaillant à travers des marchés, Gunnebo peut conduire et soutenir des projets étendus de sécurité avec l'exécution aux emplacements multiples et dans des régions multiples.

WE MAKE YOUR WORLD SAFER

Programme de livraison

Des barrières physiques, Alarme intrusion, Coffre-fort, Contrôle d'accès, Coffre, Armoire forte, Coffre-fort Fichet Bauche, Stockages sécurisés, Centrale d'alarme, Portique de sécurité, Couloirs sécurisés de passage, Portillons pivotants, Tourniquets tripodes, Tourniquets de sécurité, Portes de Sécurité, Systèmes de sécurité, ...

Gunnebo, votre partenaire pour : Sécurité; Systèmes de contrôle d'accès; Systèmes de détection d'intrusion; Détection d'intrusion; La gestion d'accès; Systèmes de sécurité intégrés; Sécurité électronique; Sécurisation des accès; Système d'alarme; CCTV; Solutions de sécurité; Système alarme; Electronique sécurité; Sécurité électronique; Alarme anti intrusion; Système sécurité; Sécurité entreprise; Système de management de la sécurité, ...

Gunnebo Belgique est le propriétaire et distributeur des marques suivantes: Fichet-Bauche, Chubb Safes, Lips, Rosengrens, Ritzenthaler, SecureLine, Gunnebo.

Données de l'entreprise

Holonite est depuis 1969 la référence aux Pays-Bas en matière d'éléments en composite coulé.

Comme producteur de seuils, tablettes de fenêtre, soubassement et couvre-murs, Holonite a obtenu dans les secteurs de la construction et de l'industrie du châssis, une position de référence.

Holonite est actif sur les marchés belge, néerlandais, anglais et allemand de la construction et de la rénovation, et propose des éléments de façade ou de finition sur mesure s'adressant tant aux architectes qu'aux entrepreneurs, aux professionnels de la construction résidentielle que, indirectement, aux particuliers.

Sa gamme de seuils moulurés vise l'industrie des châssis (aluminium, PVC en bois).

Production standard et sur mesure

Outre son rôle de producteur d'éléments standard pour la construction traditionnelle, Holonite se positionne de plus en plus comme partenaire et coconcepteur dans les projets.

Ces derniers voient ainsi souvent leurs frontières repoussées et affinées grâce à la création d'éléments de façade contemporains sur mesure, offrant à chaque bâtiment sa propre identité.

Les produits Holonite sont en outre étanches, résistants au gel et aux alcaloïdes et demandent peu d'entretien.

Grâce à ces propriétés uniques, ils conviennent tant pour des applications intérieures que pour des projets extérieurs. Ils sont disponibles dans une large gamme de couleurs et de textures.

Une offre globale

Holonite dispose de la connaissance et du savoir-faire lui permettant, le cas échéant, de jouer un rôle de conseil dès le stade de la préparation du projet et s'associer à la juste réponse apportée aux besoins du client. Holonite est également en mesure d'apporter divers traitements et transformations à ses produits, de façon standard ou sur demande spécifique, tels que la création d'évidements. Ces produits sont également très aisés

à mettre en œuvre et Holonite peut apporter sur demande tous les conseils pour réaliser, par exemple, des coupes, des percements et des ponçages en toute sécurité et de façon appropriée. L'entreprise fournit également les informations nécessaires quant aux traitements à appliquer au travers de prescriptions et de produits spécifiques recommandés pour le collage, l'application d'un primaire ou d'un dégraissant notamment.

Les produits Holonite sont livrés (franco) déchargés sur le chantier ou, sur demande, au départ d'usine. Une fois les produits livrés, Holonite propose toute son expérience et ses connaissances en matière de montage. Sur demande, Holonite peut également assurer le montage complet, avec l'ensemble des prescriptions y afférentes, ou celui-ci peut-être réalisé par le client ou par un sous-traitant.

Produits standard de Holonite

- Tablettes de fenêtre
- Seuils (de portes extérieures et intérieures, de cabines de bain, pour chaises roulantes, pour





portes s'ouvrant vers l'extérieur ou vers l'intérieur

- Seuils à haut rebord
- Seuils de fenêtre (droits et contre-profilés)
- Couvre-murs.
- Trappes de sol.
- Bacs pour machines à laver.
- Marches d'escalier.
- Bandeaux et cordons.
- Encadrements.
- Plinthes.
- Premax® seuils bas-reliefs
- Premax® seuils avec vitrage direct
- Sous-seuils à haut rebord
- Renomax® (seuils de rénovation)
- Seuils hybrides
- Couvre-murs sans joints
- Plinthes isolées pour façades
- Seuils larges
- Seuils pour fenêtres coulissantes
- Alumax® (seuils pour châssis en aluminium)
- Kumax® (seuils pour châssis synthétique)

Groupes cibles

Les promoteurs de projets

Ces professionnels agissent pour leur compte propre et à leurs risques. Ils finalisent le développement et le management d'un projet, réalisent l'achat et la vente de biens immobiliers. Il est donc de toute première importance que ces intervenants disposent d'une information optimale adéquate dans le domaine des nouveaux développements. En collaborant avec Holonite, ils peuvent se concentrer avant et pendant la construction sur leurs activités principales.



Les acteurs du résidentiel groupé

La demande en un habitat de qualité croît continuellement. Cela vaut non seulement pour le segment supérieur du marché résidentiel mais pour sa totalité. Le sur mesure est de plus en plus nécessaire pour conforter la satisfaction des habitants. Holonite ne vous fournit pas seulement des produits sur mesure dont le coût d'entretien est particulièrement réduit, mais aussi du savoir-faire sur mesure.

Les architectes et les bureaux d'étude

Les auteurs de projets doivent réaliser un projet unique sur base des exigences d'un donneur d'ordre. Le produit doit de ce fait répondre à des critères élevés. C'est dans cet esprit qu'Holonite conçoit des produits parfaitement adaptés. En complément Holonite met, entre autres, à disposition des concepteurs des détails de construction et des dessins DAO.

Les entreprises de construction

L'entrepreneur trouve avantage en un partenaire qui veille à soutenir l'entièreté du projet de construction. Holonite propose le savoir-faire et la compétence d'un personnel hautement qualifié, des prescriptions de montage et de mise en oeuvre, des produits sous label propre ainsi que des conseils directement sur chantier.

L'industrie du châssis

Menuisiers et fabricants de châssis cherchent à optimiser les processus de fabrication. Cela signifie qu'outre la qualité des produits, celle de la logistique est de première importance. Holonite réalise la plus grande part de ses fournitures à destination de l'industrie du châssis au départ d'un stock stratégique de système de seuils standard de façon à les livrer 'just in time'.

Délai de livraison

Tous les produits Holonite sont fabriqués sur demande et sur mesure, au sein d'une vaste gamme. Les produits Holonite standards sont livrables en trois à quatre semaines. Le délai de livraison des produits sur mesure est plus long et



dépend de l'ampleur et de la complexité du projet.

Responsabilité sociétale

Les produits Holonite sont durables et certifiés Cradle to Cradle. Holonite poursuit un objectif d'amélioration et de développement en matière de responsabilité sociétale des entreprises, avec un accent tout particulier sur l'aspect durable de ses productions.

Au cours de l'année écoulée, l'entreprise a fait l'objet d'une évaluation poussée tant au niveau des produits qu'au niveau des processus. Cette opération a pour but ultime de parvenir à la réutilisation des produits Holonite. Autrement dit, à transformer les produits arrivés en fin de vie en nouveaux produits Holonite. Dans ce cadre, Holonite a introduit plusieurs produits de construction innovant à haute valeur ajoutée. Sur le plan du développement durable, plusieurs choix mûrement réfléchis ont été opérés, avec pour résultat des seuils moulurés à la fois plus isolants et beaucoup plus légers car réalisés avec des quantités moindres de matières premières et avec des matériaux renouvelables. En outre, Holonite peut également fabriquer sur demande des produits à base de matières premières bio.

Innovation

Holonite innove dans le secteur de la construction neuve et de la rénovation, tant de sa propre initiative qu'en réponse à la demande du marché. Depuis 1996, Holonite bénéficie d'une certification ISO-9001, résultat d'une amélioration croissante de la qualité de ses produits.

IsoBouw SlimFix - panneaux sandwich et éléments de toiture thermiquement isolants

Brève description

IsoBouw SlimFix sont des éléments innovatives de toiture sandwich autoportants et thermiquement isolants, pour couvertures en tuiles ou en ardoises, présentant une qualité et une facilité d'utilisation améliorées pour une isolation optimale des constructions de toiture et une économie de charpente. Une âme isolante sans précédent combinée avec un pouvoir isolant élevé signifie une réduction de l'épaisseur de la construction et une simplifica-

tion des détails. Grâce à cela, les éléments de toiture conviennent non seulement à la construction neuve mais sont aussi particulièrement appropriés à la rénovation des toitures.

Caractéristiques générales constitutives

Types :

IsoBouw SlimFix est disponible en plusieurs exécutions, avec différents coefficients d'isolation, des propriétés acoustiques et pour différentes

portées. IsoBouw fournit en plus le type SlimFix Chevron conçu pour toitures à chevrons.



Isolation U en W/m²/KW	Type	Epaisseur en mm hors contre-lattes	Poids en 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 Passif 10.0	342	28,5
0,09	SlimFix Passif 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

Composition :

Panneau supérieur : panneau de construction en aggloméré de 3 mm d'épaisseur (type 3/3 et type SlimFix Chevron) ou 8 mm (type 8/8), pourvu d'un revêtement perméable à la vapeur de teinte orange.

Âme isolante : EPSHR (polystyrène expansé) à pouvoir isolant amélioré, en différentes épaisseurs.
 Panneau inférieur : panneau de construction en aggloméré de 3 mm d'épaisseur (type 3/3 et type SlimFix Chevron) ou 8 mm (type 8/8), revêtu d'une peinture blanc cassé comme couche de fond.

Tous les types, à l'exception de SlimFix Chevron, sont pourvus de 3 lattes à pannes de 20x30 mm et d'une règle de gouttière de 20 mm d'épaisseur,



de hauteur variable en fonction de l'épaisseur de l'isolant.

Type L : pourvu de règles longitudinales pour des possibilités de portées plus importantes, 22 mm d'épaisseur et de hauteur variable en fonction de l'épaisseur de l'isolant.

Type SlimFix Passif: Face externe et interne panneau en aggloméré de construction en 8 mm, extra face intermédiaire de 8 mm.

Matériaux :

- Ame isolante : EPSHR (polystyrène expansé) à pouvoir isolant amélioré, suivant l'ATG-2010, modifié pour être ignifuge, exempt de (H)CFC;
- Panneaux d'aggloméré : panneau de construction en aggloméré avec une résistance à l'humidité améliorée de type B (STS 04.6), résistante aux champignons;
- Bois : résineux européen, qualité S6 conformément à la STS 04, 2ème partie, édition de 1989.

Accessoires :

SlimFix peut être livré avec tous les moyens de fixations et d'étanchéité. Pour la détermination des quantités et des types, des tableaux pratiques sont à votre disposition. En outre, IsoBouw dispense une assistance orientée sur le projet.

Agréations :

ATG 2010.

Forme, dimensions et poids

Forme : rectangulaire. Disponible sur demande avec extrémités biseautées pour faitage et gouttière. SlimFix Chevron : chants longitudinaux avec emboîtement et recouvrement

Dimensions : - largeur 1020 mm

- longueur : sur spécification de 3620 à 7520 mm. SlimFix Chevron: 6000 mm.

- épaisseur : en fonction du coefficient d'isolation (voir tableau).

Poids : en fonction de l'exécution (voir tableau).

Insonorisation Rw:

- Types 3/3: 26 dB

- Types 8/8: 32 dB

Performances mécaniques

Type	Portée max.en mm			Saillie max. en mm à 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 Passif 10.0	5500	5550	5650	1700
SlimFix Passif 12.0	6400	6500	6600	1700
SlimFix 4.5 25/3L (R30)	4750	5050	4950	1590

Données de base : La saillie de gouttière est indicative et dépend de la situation. Consultez IsoBouw, portées à champs multiples.

Performances liées au feu, à l'explosion

Classe de réaction au feu de l'isolant : A1 suivant la NBN S21-203

Performances thermiques

Voir tableau par type.

Adaptation à l'utilisation

Domaine d'application :

Éléments de toiture pour couvertures de tuiles, ardoises ou plaques ondulées des toitures inclinées à pannes de maisons et bâtiments utili-

taires, jusqu'à une classe de climat 3, tant pour la construction neuve que pour les projets de rénovation.

SlimFix Chevron : idem, mais pour toitures inclinées à chevrons.

Flexibilité, d'un point de vue économique :

Éléments très minces et légers à pouvoir isolant élevé, d'où un montage simple, faciles à scier, une hauteur de construction minimale, des détails simples.

Contraintes d'exécution

Stockage : entreposer au sec, sans contact avec le sol.

Montage : des outils de levage spécialement conçus peuvent être fournis. Pour le transport manuel avec la face blanche vers le haut, glisser vers le haut par dessus la sablière et les pannes pour protéger la face visible. La fixation doit se faire à chaque croisement des éléments avec une panne et il faut prévoir une fixation supplémentaire au niveau de la sablière pour la reprise des efforts decisaillage. IsoBouw conseille quant au type et à la quantité des matériaux de fixation. Possibilité de finition visuelle sur la face visible à l'aide de profils couvrejoints en plastique. Resserrage des joints pour empêcher les infiltrations d'eau (fuites). Une prescription de mise en oeuvre est jointe lors de chaque envoi.

Données commerciales

Conditions de livraison : sur demande auprès de IsoBouw.

Zones de livraison : Benelux, autres pays à convenir.

Services techniques : catalogue technique, assistance technique et physique sur demande.



IsoBouw PolyFort⁺ et SlimFort - isolant des façades à haute capacité d'isolation, à base d'EPS^{HR}

Breve description

IsoBouw PolyFort⁺: est un isolant rigide à base d'EPS^{HR} à haute capacité d'isolation un nouveau matériau spécialement développé par IsoBouw. Comparé avec d'autres alternatives, IsoBouw PolyFort⁺ à base d'EPS^{HR} permet d'atteindre un bien meilleur coefficient d'isolation U.

De plus IsoBouw PolyFort⁺ est en raison de sa légèreté, de ses dimensions pratiques et des trames de découpes prévues sur le produit bien plus économe en temps de pose nécessaire. Des économies de temps et d'argent qui rendent IsoBouw PolyFort⁺ particulièrement attractif.

SlimFort[®] est un tout nouveau système d'isolation des façades ventilées destinées à recevoir des panneaux de parement décoratifs. Cette innovation brevetée se distingue par l'emploi de fixations intégrées, grâce auxquelles la couche d'isolation est continue, sans interruption due à un lattage de bois.

Ces étriers permettent en outre une fixation très rapide et très aisée des panneaux d'isolation. Il en va de même de l'armature, qui grâce à la conception astucieuse des fixations peut être réalisée très facilement par une personne seule.



Caractéristiques générales constitutives

Types :
 IsoBouw PolyFort⁺ et SlimFort sont disponibles en différentes épaisseurs :

Épaisseur en mm	Type	RD en m ² K/W	UC en 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	2,45	
130	SlimFort 3.5	3,75	
147	SlimFort 4.0	4,30	
163	SlimFort 4.5	4,80	
181	SlimFort 5.0	5,35	

^{*} fonction de la composition de la façade. Consulter www.isobouw.be pour plus d'information.

^{*} Autre valeur d'isolation livrable sur demande.

Matières :

PolyFort⁺ : Panneaux rigides légers en EPS^{HR} avec capacité d'isolation améliorée, en qualité Rf SE.
 SlimFort : Panneau EPS^{HR}-SE légers et rigides avec un très grand pouvoir isolant. Au niveau des fixations métalliques, EPS-SE à densité renforcée.

Forme, dimensions et poids

Forme :

PolyFort⁺ : panneaux rectangulaires, pourvu sur tout leur périmètre d'une rainure d'encastrement profonde pour un raccord parfait sans pont thermique. Les panneaux sont également pourvus pour faciliter la découpe aux dimensions souhaitées d'une trame imprimée sur leurs deux faces.
 SlimFort : Panneaux rectangulaires munis d'un système d'emboîtement assurant la continuité de l'isolation sans ponts thermiques.

Dimensions :

PolyFort⁺ : 1200 x 600 mm (dimension utile), rainure d'encastrement de 25 mm.

SlimFort : 1200 x 600 mm (dimension utile)

Poids : panneaux ultra léger très facilement manipulables..

Performances thermiques

Résistance thermique R : voir tableau selon types.

Performances liées au feu

Réaction au feu (classe) : Euroclasse E suivant NEN-EN 13501-1

Adaptation à l'utilisation

Domaine d'application :

PolyFort⁺ : dans tous les types de construction avec murs creux partiellement ou complètement remplis, appliqués sur la partie interne de la maçonnerie qu'elle soit traditionnelle, en béton cellulaire, en blocs silico-calcaires ou en béton armé.



SlimFort : panneaux d'isolation pour systèmes de façade fermés avec parement sec ventilé d'un poids max de 19 kg/m², pour pose horizontale ou verticale, en construction neuve ou en rénovation, jusqu'à 20 mètres au-dessus du niveau du sol.

Applicable sur des structures portantes en béton et en maçonnerie massive ou ajourée. Pour des applications en zone côtière, consultez IsoBouw.

Aptitude à l'utilisation PolyFort* : panneaux rigides minces et léger à haut pouvoir d'isolation, simples à monter, grande aptitude à la découpe, épaisseur totale de paroi réduite, excellente valeur U.

SlimFort : système très rapide à mettre en oeuvre, sans ponts thermiques. Grande économie de matériaux (bois et film pare-pluie), pour une façade toujours ventilée de façon optimale.

Contraintes d'exécution

Quelques points d'attention pour PolyFort* :

- Parachever la surface d'accrochage avec soin.
- Raccorder les panneaux entre eux avec soin sans jour entre eux et la surface d'accrochage. Pour autant que possible appliquer les panneaux 'horizontalement' sur leur longueur en veillant en partie basse à placer le talon de feuillure vers l'extérieur.
- Alternier les joints de raccord d'au moins 20 cm.
- Fixer à l'aide de crochets de fixation courants pourvus de rondelles à clipser. (min. 4 pièces par m²).
- Les raccords d'angle seront réalisés à joint franc et maintenus par des crochets droits.
- Eventuellement obturer les jointures à l'aide d'une mousse isolante adaptée.

Données commerciales

Conditions de livraison : sur demande auprès d'IsoBouw.

Zone de livraison : Benelux, autres pays sur demande.

Livraison : via réseaux de distributeurs.

Services techniques : support technique au moment de l'étude de projet disponible sur simple demande.





Données d'entreprise

JACKON Insulation GmbH fut fondée en 1987 par Gefinex GmbH (Gesellschaft für innovative Extrusionsprodukte) et JACKON AS, une société norvégienne. JACKON Insulation GmbH est une filiale à 100 % de JACKON AS Norvège.

Comme producteur de matériaux isolants à base de XPS de haute qualité, JACKON Insulation GmbH forte de quelque 280 collaborateurs est l'une des entreprises les plus représentatives de son secteur d'activité. Le groupe JACKON statutairement fixé à Mechau dispose également d'un siège en Westphalie à Steinhagen et en Belgique à Olen.

Programme de livraison

JACKOBOARD - Système de panneaux de construction et à carreler, receveur de douche: panneaux de construction à carreler composés d'un cœur en polystyrène extrudé rigide à structure cellulaire fermée homogène recouvert d'une armature en fibre de verre et d'un mortier spécial.

JACKOBOARD - Murs et Sols :

les panneaux de construction à carreler JACKOBOARD permettent de corriger les irrégularités et de ponter les fissurations sans difficulté. Ils présentent des propriétés d'isolation thermique particulièrement remarquables.

JACKOBOARD - Cloisons :

sur une ossature métallique ou en bois, ou comme cloison autoportante, les panneaux JACKOBOARD Plano permettent grâce à leur mise en œuvre simple de réaliser sans problème des cloisonnements non porteurs ou des parois de douche.

- JACKOBOARD Plano - Éléments de construction et à carreler pour le parachèvement de parois non portantes, bain, douche, lavabo et cuisine.
- JACKOBOARD Canto - Éléments de montage spécialement conçus pour la réalisation d'angles et d'habillage de tuyaux (gaines techniques).
- JACKOBOARD Flexo Plus - Éléments de montage permettant la réalisation d'arrondis.
- JACKOBOARD Wabo - Éléments pour habillage de baignoires et de tubs de douche pourvus de pieds réglables en hauteur.
- JACKOBOARD Sabo - Set de montage pour habillage de WC suspendu / bâti support
- Sets de montage pour meuble : JACKOBOARD Modula D 800, D 1600, R 300 et R 600.
- Éléments pour douche : 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...
- Accessoires

JACKODUR - Isolation thermique pour applications dans le bâtiment: les produits isolants JACKODUR sont proposés en différentes épaisseurs et finitions de chants avec surfaces lisses ou gaufrées. La gamme JACKODUR® XPS complète offre des valeurs Lambda minimales même dans les fortes épaisseurs.

JACKODUR Atlas - Isolation périphérique par «isolation périphérique» il est entendu d'isolation thermique des éléments de construction en contact avec le sol. Dans ces applications d'isolation thermique est soumis à des contraintes d'humidité et de pression.



JACKODUR - Toiture inversée systèmes d'isolation thermique inversée pour toitures couvertes de graviers, végétalisées et accessibles aux véhicules.

JACKODUR - Construction et bâtiments isolation sur chevrons – Sarking; Isolation du plancher de grenier; Isolation extérieure derrière revêtement; Isolation centrale - murs-creux; Isolation périmétrique de baies de fenêtre; Isolation des socles; Isolation de ponts thermiques; Isolation sous chape; Isolation plafond de cave.

JACKODUR à tolérance précise - XPS pour les applications industrielles

Isolation d'éléments en sandwich dans la façade; Isolation de panneaux de portes
JACKODUR c'est également un ensemble de solutions pour le secteur de la construction de véhicules, caravanes, conteneurs, construction navale...

Données d'entreprise

Kingspan Unidek est un fournisseur de solutions novatrices pour une construction et une isolation rapides et efficaces. Les solutions de Kingspan Unidek contribuent activement aux économies d'énergie et à l'optimisation de votre confort. Grâce à notre attention constante pour les effets environnementaux lors du développement, de la production et du recyclage de nos produits, nos solutions d'isolation sont en outre durables.

La nature innovante de Kingspan Unidek a permis le développement d'innombrables produits pour la construction, tous fabriqués avec du polystyrène expansé (EPS), un matériau isolant respectueux de l'environnement. Au Benelux, Kingspan Unidek est leader du marché dans le domaine des éléments sandwich isolants autoportants pour les toits en pente. Notre programme de livraison comporte entre autres des éléments universels, applicables à tous les éléments de construction (toits et façades extérieures, mais aussi murs intérieurs et pignons), produits de rénovation, éléments de toiture plate, de murs et de façade, plaques d'isolation de murs creux et systèmes de coffrage de fondation pré-fabriqués.

L'entreprise, fondée en 1969 à Gemert (Pays-Bas) et précédemment connue sous le nom d'Unidek B.V., fait partie du groupe Kingspan Group. Kingspan est un leader mondial dans le marché de l'isolation et des matériaux de construction haute de gamme et des solutions solaires intégrées..

Programme de livraison

La vaste gamme de Kingspan Unidek comprend les groupes de produit suivants :

- Toitures inclinées
- Plafond
- Toitures plates
- EPS (polystyrène expansé)
- Coffrage de fondations
- Isolation de sols
- Isolation pour murs

Éléments de toiture autoportants isolants

Des éléments autoportants et isolants thermiques ne sont pas placés « entre » les menuiseries « traditionnelles », mais en dessus des poutres de soutien horizontales en bois. En un seul geste, la construction de la toiture est prête dans son intégralité, y compris la finition sur le dessous. Les éléments autoportants isolants, ou bien des éléments sandwich, conviennent aussi bien aux constructions neuves qu'aux travaux de rénovation.

Les avantages sont :

- montage rapide ;
- pas d'erreur et minimalisation de chutes grâce à une livraison sur mesure ;
- isolation à pont thermique négligeable grâce à

- une isolation ininterrompue ;
- grandes portées ;
- libre choix dans la finition intérieure et prêt à l'emploi ou facile à traiter (peindre, tapisser, enduire) ;

- pas de perte d'espace à l'intérieur de l'habitation ;
- on bénéficiera de primes gouvernementales.





Données d'entreprise

Fondée en 1980, Kopal est rapidement devenue une référence sur le marché belge et compte actuellement 90 collaborateurs.

Kopal dispose de son propre département de Recherche & Développement, d'une structure de production moderne, d'un département de laquage/poudrage, de son propre parc automobile, complété par des partenariats externes.

Kopal fut un pionnier dans le domaine des produits entièrement automatisés. L'automatisation développée par l'entreprise y est intégrée de façon invisible. Chaque porte quittant l'entreprise a subi un contrôle approfondi, dans lequel chaque élément a été testé avec soin. Après certification, les produits portent le marquage CE.

Outre la Belgique, Kopal déploie surtout ses activités en France, aux Pays-Bas, mais aussi au Danemark, en Lettonie, en Grande-Bretagne et en Allemagne, et possède un vaste réseau de distributeurs.

La qualité est la norme durant la production

La qualité est notre objectif principal tout au long du processus de production. Elle influence notamment le choix des matériaux, la mise au point de nos propres logiciels de gestion, l'attention portée aux détails techniques, etc.

Notre parc de machines modernes et nos collaborateurs qualifiés garantissent la solidité et la finition des produits, répondant à toutes les exigences. Une attention constante est portée à l'amélioration des produits, qui répondent aux normes de sécurité les plus strictes.

Marquage CE

En apposant le marquage CE, Kopal garantit que ses produits répondent à toutes les réglementations d'application en Europe et satisfont aux procédures de conformité. La déclaration de conformité stipule que le produit répond à toutes les directives européennes.

Portes sur mesure : la force de Kopal

Dans certaines circonstances, il est (pratiquement) impossible d'installer une porte standard. Certaines applications requièrent en outre des exigences spécifiques auxquelles ne répondent pas les portes du marché. Dans de tels cas, la fabrication de portes sur mesure est l'unique solution.

La gamme de Kopal propose bien sûr un large panel de mesures standard répondant aux situations les plus fréquentes. Mais lorsqu'il faut s'écarter des dimensions classiques, Kopal peut également répondre à la demande. Après discussion avec le client, nous réalisons des portes sur mesure. Grâce à notre vaste expérience dans le domaine du sur mesure, nous pouvons produire rapidement et à des prix très compétitifs des portes qui répondent parfaitement aux souhaits et aux exigences du client. C'est là toute la force de Kopal.

Programme de livraison

Clôtures:

- Canisses plastifiées
- Grillages métalliques
- Clôtures à barreaudage
- Clôtures à barreaudage décoratif

Le choix d'une clôture dépend avant tout de l'usage que l'on veut en faire. Il va de soi qu'une clôture de jardin n'est pas fabriquée avec les mêmes matériaux que l'enceinte grillagée d'une prison. Le choix peut également être une question de budget.

Outre la sécurité et le coût, l'esthétique est également un aspect important : par exemple, pour clôturer un parc en ville ou un bâtiment classé, l'aspect visuel sera un critère important et l'on s'orientera plutôt vers des clôtures à barreaudage décoratif.

Mais il faut également tenir compte des préférences personnelles. La gamme Kopal est suffisamment vaste pour offrir à chacun la clôture qui donnera une touche personnelle à son habitation.

Portes pivotantes

Les portes pivotantes de Kopal sont proposées dans de nombreuses dimensions, des petits portiques de jardin aux lourds portails industriels. Pour chaque application, Kopal propose une porte pivotante.

Toutes les portes en acier de Kopal sont galvanisées, ce qui les préserve de la corrosion. Outre la galvanisation, les portes peuvent également bénéficier d'un poudrage polyester afin d'améliorer leur esthétique. Grâce à son propre département de poudrage, Kopal livre ses portes dans n'importe quel coloris RAL au choix.

Portes coulissantes

Les portes coulissantes de Kopal sont fabriquées entièrement en acier galvanisé, en aluminium ou dans une combinaison des deux métaux. Lors de la conception de tous nos produits, l'aspect esthétique fait l'objet d'une attention particulière, ce qui les rend particulièrement élégants par comparaison avec d'autres.

De même, Kopal a le souci permanent de la qualité des matériaux et systèmes utilisés, créant ainsi des produits non seulement fiables mais également faciles à entretenir.

Produits spéciaux

Outre divers accessoires pour clôtures, portes pivotantes ou coulissantes, Kopal peut également vous proposer des applications spéciales ou des variantes de produits classiques, comme les tourniquets, les poteaux de dissuasion ou les clôtures à barreaux pour animaux domestiques par exemple.



Données d'entreprise

M.I.B.A. Portes est spécialisée dans l'assemblage et l'installation de portes de garage, pour les particuliers ainsi que pour des applications industriels. Par sa longue expérience, elle vous garantit toujours des produits de haute qualité, l'entreprise est en mesure de vous garantir un service hors pair, et cela 7 jours / 7 et 24 H/ 24.

M.I.B.A. livre des portes sectionnelles conçues sur mesure dans les délais les plus courts, de 4 à 5 semaines.

M.I.B.A. garantit un excellent service de réparation. Une maintenance régulière et de qualité de votre porte industrielle est nécessaire pour garantir la sécurité de vos collaborateurs et la vôtre. M.I.B.A. garantit donc un excellent service de maintenance et des conseils spécialisés. Notre service de maintenance implique également de très nombreux avantages.

M.I.B.A. emploie plus de 60 travailleurs.

Ces 60 personnes dévouées complètent M.I.B.A. et garantissent la qualité de toutes ses portes de garage (industrielles).

De solides relations clients ainsi qu'un service de qualité supérieure constituent les bases du succès de M.I.B.A.

Dans le futur, M.I.B.A. continuera toujours à innover, tant en termes de conception que sur le plan technique. Chez M.I.B.A., qualité et service resteront toujours la priorité, et ce, grâce à son approche professionnelle et son personnel expérimenté. Bref, chez M.I.B.A., le client occupe toujours une position centrale. C'est pourquoi nous répondons à votre souhait et votre demande en proposant un produit entièrement sur mesure.

Programme de livraison

- MIBA Flex : Porte sectionnelle à double paroi, revêtement des panneaux de porte dans le même matériau et finition plane que le revêtement de façade

La gamme MIBA Flex se distingue par l'intégration visuelle plane de la porte de garage sectionnelle dans la façade.

La finition de façade, avec lamelles ou en panneaux, est posée dans le même plan que la porte de garage.

Les portes sectionnelles de garage propose les mêmes propriétés supérieures et valeurs d'isolation que les portes MIBA Therm ($U = 0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$)

- MIBA portes industrielles : porte isolée à double paroi en panneaux d'acier, avec protection anti-pincement standard, câblage intégré, protection anti-rupture de câble, protection anti-rupture de l'axe à ressort et protection contre l'effet de guillotine.
- MIBA Therm : portes sectionnelles à double paroi avec valeur d'isolation $U = 0,52 \text{ W/m}^2\text{K}$
- En outre, des portes rapides, quais de chargement, portes coupe-feu, abris, guides de roue, ...





Données d'entreprise

L'entreprise MONIER N.V. est une filiale à 100% du Groupe MONIER, le plus grand fabricant de tuiles au monde.

Outre un assortiment de tuiles complet, rencontrant les besoins du marché belge, nous fournissons l'ensemble des composants permettant de parachever une toiture jusque dans ses moindres détails comme, p. ex., les produits WAKAFLEX®, FIGAROL®, SPIRTECH® et PROFILO-S®. Toute une série de produits que les professionnels apprécient pour leur facilité de mise en œuvre et leur durabilité éprouvée. En outre, nous nous faisons forts de proposer une approche à la fois personnalisée et experte. Côté service à la clientèle, le Service toiture

Monier regroupe des architectes et entrepreneurs/couvreurs, toujours disponibles pour fournir des conseils avisés en matière de toiture.

Programme de livraison

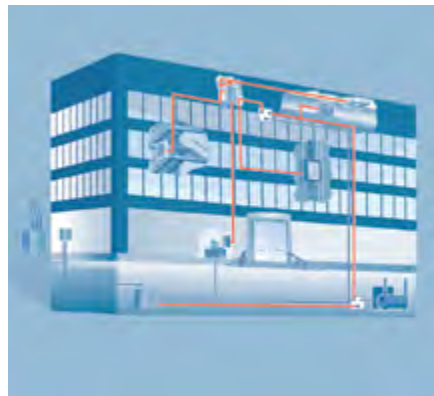
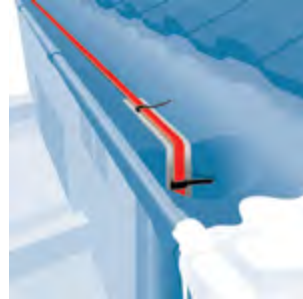
MONIER conçoit et fabrique elle-même tous les types de tuiles et leurs accessoires. Ainsi, tous les composants s'assemblent parfaitement pour constituer une toiture de qualité. Ces composants font l'objet de tests intensifs au sein de notre propre laboratoire, ainsi que dans des laboratoires indépendants.

- Sous-toitures, écrans
- Les écrans de sous-toiture contribuent à l'étanchéité contre la poussière, l'eau et le vent et empêchent la formation de condensation, moisissures et courants d'air dans l'isolant.
- Tuiles, tuiles spéciales, ...
- Tuiles accessoires et à usage spécifique, composants du système de couverture associés au modèle de tuile, accessoires de pose sur une toiture inclinée (également à faible pente) et les toitures cintrées en construction neuve.
- Toitures, accessoires, ...
- 1 Etanchéité de faîtage et arêtier
- 2 Noues
- 3 Pied de versant, chasse-oiseau
- 4 Produits pour ventilation

NVENT THERMAL MANAGEMENT

Romeinse straat 14
BE 3001 Leuven
Tél.: 016 21 35 02
Fax: 016 21 36 04

salesbelux@nvent.com • www.nvent.com/RAYCHEM



Données d'entreprise

Les solutions de nVent Thermal Management tiennent les personnes et les infrastructures à l'abri des nuisances.

Elles améliorent notablement les performances des bâtiments et procurent un confort agréable dans les foyers.

Nos produits et services se distinguent par leur durabilité, par leur simplicité d'installation et d'utilisation, et par la confiance que leur accordent les investisseurs, les propriétaires et les professionnels du bâtiment des secteurs commerciaux, résidentiels et des infrastructures du monde entier.

Programme de livraison

- Mise hors gel de tuyauteries - Pour les conduites d'eau, le collecteur principal d'incendie, les asperseurs, les tuyaux d'évacuation de matières grasses et les conduites de carburant, une isolation thermique ne constitue pas à elle seule une protection suffisante.

- Déneigement des rampes et voies d'accès - La neige et la glace sur les voies d'accès et les rampes provoquent retards, accidents et lésions. Découvrez comment la gamme Raychem de solutions de fonte de neige de surface peut vous aider à les éviter.
- Raychem - Déneigement et mise hors gel des gouttières et chéneaux - La fonte et la recongélation de la neige et de la glace sur les toits et dans les gouttières peuvent créer des dommages structurels et physiques. Les systèmes autorégulants Raychem évitent ces problèmes avec un écoulement continu de l'eau de fonte le long des gouttières. Pour tout type de bâtiments.
- Chauffage par le sol - Un chauffage électrique par le sol s'installe juste sous le revêtement, ce qui favorise une montée en température rapide dans la pièce.
- La distribution uniforme de la chaleur permet de réduire le réglage du thermostat (de 2 degrés) sans nuire au confort.

- Maintien au température de l'eau chaude sanitaire - Dans de grands bâtiments commerciaux, un système de maintien de la température des tuyauteries permet d'obtenir immédiatement de l'eau chaude au robinet et vous aide à faire des économies d'énergie et d'eau.
- Systèmes de régulation et de surveillance-La régulation et la surveillance des circuits de traçage thermique peuvent être critiques pour assurer la continuité de votre activité, la fonte de la neige devant votre résidence, pour éviter la formation de plaques de glace sur votre toit, etc.
- Détection de fuites - Chaque bureau, hôtel, musée, salle informatique, centre de données ou bâtiment commercial a ses propres fonctions, sa propre infrastructure et son environnement unique.
- ...



PARTHOS BV

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

Données de l'entreprise

Parthos est le fabricant le plus polyvalent au monde de systèmes de cloisons mobiles, d'aménagements intérieurs et de constructions métalliques.

- Parthos fournit bureaux, hôtels, centres de congrès, écoles, restaurants, centres multifonctionnels, établissements de soins, musées.
- Parthos ne connaît pas de frontières et nous exportons 75 % de nos produits.
- Parthos opère en tant qu'acteur « clés sur portes » et est un spécialiste du marché de niche.
- Parthos, c'est un demi-siècle de travail professionnel, de fiabilité, de durabilité, de qualité de très haut niveau et de réalisations sur mesure figurées jusque dans les moindres détails.
- Parthos est représenté dans le monde entier au travers de 12 sites de production et de vente. Son siège central se trouve à Panningen (NL).

Programme de livraison

Cloisons mobiles, aménagements intérieurs, constructions métalliques et fourniture de pièces et de semi-finis au secteur de la construction et à l'industrie.

Cloisons mobiles de Parthos

Cloisons mobiles à isolation phonique

Le mur Palace 80 a une épaisseur de seulement 80 mm. De ce fait, cette cloison à panneaux occupe relativement peu d'espace de rangement. Une structure autoportante durable a été créée qui fait en sorte que les cloisons ne soient mises en charge en aucun point.

Les cloisons mobiles Palace 90 donnent un cachet chic à n'importe quel espace. En plus de ses caractéristiques fonctionnelles, cette cloison à panneaux possède une allure élancée. Comme il existe d'innombrables possibilités de ranger ses éléments, elle permet d'aménager chaque espace de manière fonctionnelle et durable. Si vous le souhaitez, nous y ajouterons des panneaux retardateurs de flamme.

La cloison mobile Palace 110S est composée de différents éléments dont la finition permet d'en faire des créations uniques, adaptées aux desiderata du client. Dites-nous de quoi vous avez besoin sur le plan technique et esthétique, et Parthos créera ensuite une cloison unique. Grâce à ses panneaux épais de 110 mm, la Palace 110 possède des valeurs d'isolation phonique qui vont de 37 à 58 dB (Rw) !

La cloison mobile Transpalace est le module le plus select de toute la gamme. Ses éléments se composent d'un cadre rigide en aluminium dont

les deux faces sont revêtues de verre de sécurité. Cette cloison mobile offre une transparence totale grâce à l'utilisation de verre, mais elle garde ses propriétés acoustiques grâce au cadre en aluminium. La toute nouvelle version de la cloison mobile Transpalace est dotée d'un cadre mince.

Cloisons vitrées

Les cloisons vitrées mobiles President ont été conçues de façon à ne pas avoir besoin de profils aluminium verticaux. Ainsi, elles n'occupent pas beaucoup de place, même en position de rangement. La cloison President assure la luminosité et la confidentialité voulues tout en permettant de compartimenter l'espace d'un étage ou d'une pièce. Elle offre diverses possibilités de cloisonnement, chaque espace gardant son caractère ouvert grâce au niveau de transparence. Les cloisons sont personnalisables suivant les souhaits du client. Parthos se tient à votre disposition pour vous aider et vous conseiller sur les possibilités.

Cloisons coulissantes

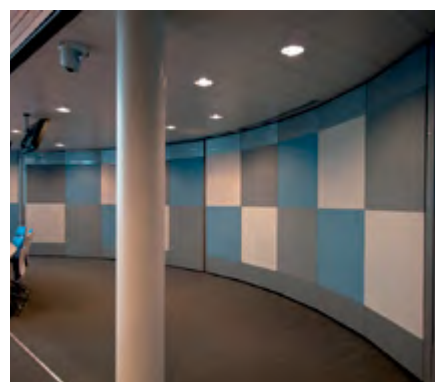
La cloison coulissante XXL de Parthos est un ensemble isophonique à double paroi qui assure une division optimale de votre espace. Sa valeur d'isolation phonique en fait une solution idéale pour les écoles, les théâtres ou d'autres bâtiments. Les cloisons coulissantes XXL se manœuvrent facilement et de manière fonctionnelle. Elles sont munies de galets à roulements qui permettent de les faire coulisser doucement dans des rails adaptés. Ces produits sont disponibles en différentes finitions. Le rangement s'effectue dans le prolongement de la cloison.

Cloisons et portes extensibles

La cloison extensible Mono est la seule qui soit disponible au format accordéon. L'avantage de cette configuration est que la cloison prend peu de place. De nombreuses combinaisons sont possibles.

La cloison extensible Phonic est parfaite en matière d'isolation phonique, puisque celle-ci peut aller jusqu'à 46 dB (Rw). Ce produit comporte des bavettes acoustiques résistantes à l'usure, ce qui permet de se passer de rail de guidage au sol. Vous pouvez configurer vous-même toute la structure de la cloison.

La cloison extensible Progress est composée de panneaux à double paroi. De nombreuses finitions différentes en font une solution parfaite pour votre espace. Les bavettes dont elle est dotée, lui donnent une valeur d'isolation phonique allant de 28 à 31 dB (Rw).



PREFA ALUMINIUMPRODUKTE

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



Données d'entreprise

Au cours des 70 dernières années, aucune autre entreprise que PREFA Aluminiumprodukte GmbH ne s'est fait un nom dans le développement, la production et la commercialisation de systèmes de toits et de façades en aluminium, même au-delà des frontières autrichiennes.

Cette société innovante, à forte croissance, est aujourd'hui présente avec succès dans 16 pays européens. Domiciliée à Markt/Lilienfeld en Autriche, le groupe PREFA emploie 380 collaborateurs, dont 180 en Autriche.

Les produits en aluminium PREFA (une gamme de plus de 4.000 articles de grande qualité) sont exclusivement produits en Autriche et en Allemagne.

10 bonnes raisons d'opter pour Prefa Aluminiumprodukte

- **RÉSISTANT À LA TEMPÊTE!** chaque tuile en aluminium PREFA est solidement fixée au toit.
- **RÉSISTANT À LA ROUILLE!** un toit PREFA est en aluminium et ne peut donc pas rouiller.
- **RÉSISTANT À LA RUPTURE!** un toit en aluminium PREFA ne rompt pas, même soumis à des circonstances atmosphériques extrêmes.
- **LÉGER!** un toit en aluminium PREFA ne pèse qu'un dixième du poids d'un toit normal.
- **BEAU!** un toit en aluminium PREFA est synonyme d'une architecture moderne et contemporaine.
- **COULEURS RÉSISTANTES!** la couche de laque est déformable et durablement résistante à la température et aux intempéries.
- **OPTIMAL POUR LES RÉNOVATIONS!** le faible poids permet d'économiser une sous-structure onéreuse.
- **SERVICE COMPLET!** le système complet PREFA permet de combiner le toit, les gouttières, la façade et le solaire.
- **ÉCOLOGIQUE!** l'aluminium est recyclable à 100%.
- **40 ANS DE GARANTIE**

Matériaux de base

Les alliages d'aluminium utilisés pour les produits en aluminium PREFA sont conformes à la norme européenne EN 1396. Le revêtement des tuiles, bardeaux, losanges de toiture, gouttières, tuyaux et tôles, est réalisé selon le processus Coil Coating, en conformité avec les strictes exigences de l'E.C.C.A - European Coil Coating Association - à Bruxelles. 40 ans de garantie sur le matériau de base aluminium des tuiles PREFA, bardeaux PREFA et losanges de toiture PREFA contre la rupture, la rouille et le gel en conditions d'exposition normales à la pollution naturelle et si la pose a été effectuée par un couvreur dans les règles de l'art.





Données d'entreprise

REPPEL B.V. Bouwspecialiteiten Dordrecht (actif sur le marché de la construction depuis 1930) s'est spécialisé dans la promotion et la vente de système de sols béton sur plaques d'acier et de produits au profit de la sécurité incendie passive (fireproofing).

La gamme des systèmes proposés inclut les traditionnelles plaques en queue d'aronde LEWIS®, les plaques à profil en trapèze HODY®, les plaques d'armature MAX 4® et le sols béton isolants légers OP-DECK® et offre une solution globale pour la réalisation de sols en béton dans la construction neuve, la rénovation et les projets de réaffectation. La gamme de produits pour la sécurité incendie passive apporte quant à elle la garantie de stabilité du béton et de l'acier durant la phase de feu, tant en construction neuve qu'en rénovation, dans le bâtiment ou dans l'industrie.

REPPEL propose un assortiment complet d'enduits réfractaires à projeter, de plaques et de revêtements.

REPPEL apporte également des solutions pour le colmatage des percements et pour le compartimentage antifeu.

L'exécution est assurée en collaboration avec des sociétés belges expérimentées et excellentement formées dans ce domaine.

REPPEL fournit également les isolants en granulés PERLITE et VERMICULITE, des enduits acoustiques à projeter et le produit LACOMET® FL, alternative écologique au plomb de construction.

Gamme de produits proposés en Belgique

Systèmes de sol:

Plaques en queue d'aronde LEWIS®

- Plaques de renfort traditionnelles pour bétonnage mince sur poutres existantes en bois ou en acier

Plaques à profil en trapèze HODY®

- Gamme de plaques de renfort pour sols en béton sur plaque d'acier, pour des épaisseurs dépassant 100 mm

Plaques d'armature MAX 4®

- Plaques de renfort pour sols couvrant extra minces à partir de 15 mm d'épaisseur, y compris le chauffage de sol.

Béton isolant OP-DECK®

- Système de sol breveté unique pour parking en toiture, toitures végétales, rénovation de sol et comme système de sol pour les constructions sur pilotis.

Sécurité passive antifeu :

ISOLATEK® type 300

- Enduit à projeter à base de Vermiculite et de plâtre

ISOLATEK® type CP2

- Enduit à projeter à base de Vermiculite et de ciment

ISOLATEK® type MII

- Enduit à projeter à base de Vermiculite et de ciment pour des applications dans l'industrie et les tunnels.

HENSOTHERM®

- Revêtement antifeu pour applications intérieures et extérieures

HENSEL, AIR FIRE TECH

- Système de colmatage antifeu des percements, manchons antifeu et ZAPP-ZIMMERMANN

AUDEX®

- Enduits à projeter acoustiques à base de VERMICULITE et de plâtre ou de ciment.

Substitut de plomb LACOMET® FL

- Alternative écologique au plomb dans la construction.

La mise en oeuvre et l'application de ces produits peuvent se faire en collaboration avec des entreprises spécialisées dans le domaine de la protection contre le feu.

Conseil de projets

Conseils de la conception à la réalisation, accompagnement, contrôle et relations durables avec nos partenaires sont les éléments centraux de la façon d'opérer de REPPEL.

Mode de production

REPPEL B.V. conseille aussi bien le réemploi de matériaux existants qu'une utilisation économe de nouveaux matériaux.

Tous les produits commercialisés sont durables et partiellement adaptés au recyclage

Données d'entreprise

Entité intégrée à ROCKWOOL International, Rockpanel produit un matériau de parement durable. En utilisant les panneaux Rockpanel, vous vous alignez sur les tendances architecturales contemporaines telles que la stratification et les formes organiques, sans pour autant perdre de vue les questions de coûts et le délai d'installation. Les produits Rockpanel combinent tous les avantages du bois et de la pierre, ce qui permet de les intégrer harmonieusement dans des projets conformes au critère du développement durable. Les panneaux Rockpanel sont utilisés depuis de nombreuses années dans bien des pays pour parachever des façades, des éléments de rives de toiture ou des détails constructifs.

Habituellement mis en œuvre comme parement pare-pluie dans des constructions ventilées, ils contribuent à envelopper d'une peau rentable et esthétique un bâtiment neuf ou à rénover.

Les panneaux Rockpanel sont appliqués dans un large éventail de projets :

- Constructions résidentielles et appartements
- Constructions non résidentielles dans le secteur du commerce, de l'enseignement, de la santé et de l'industrie.

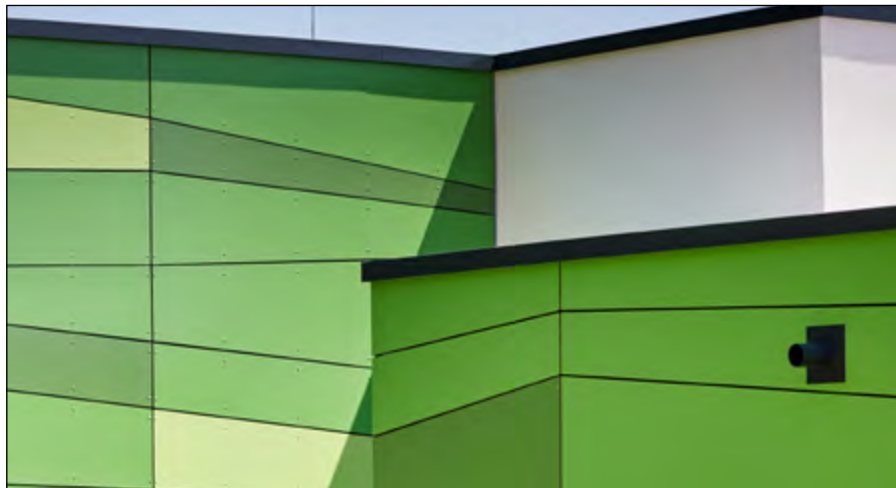
Programme de livraison

Rockpanel propose une gamme de panneaux pour la finition de façades, en laine de roche basaltique pressée.

Rockpanel Colours - gamme "Design".

Panneaux de façade avec une finition couleur durable et un choix parmi 144 couleurs RAL et NCS. Faites une déclaration claire, posez des accents conscients. La couleur devient un élément de design.

Rockpanel Chameleon - gamme "Design". Quel que soit l'angle sous lequel vous regardez, ce n'est pas la même chose pour un moment.



Rockpanel Brilliant - gamme "Design". Vous serez étonné de voir à quel point les panneaux étincellent sous la lumière du jour et s'harmonisent avec leur environnement au soleil couchant. Créez des effets de couleur étincelants et jouez avec la lumière du soleil.

Rockpanel Metallics - Panneaux avec revêtement de couleur métallique. Décuplez l'éclat et le charme de votre projet à l'aide de finitions contemporaines et industrielles que seuls les panneaux Rockpanel Metallics pourront créer.

Rockpanel Stones - pour les façades d'aspect naturel. Rockpanel Stones vous offre le meilleur des deux mondes: d'une part l'aspect et les qualités de résistance au feu de la pierre, et d'autre part la flexibilité et la souplesse.

Rockpanel Woods - confère à votre bâtiment l'aspect naturel du bois mais avec la pérennité, la stabilité et la tenue au feu d'une façade en pierre.

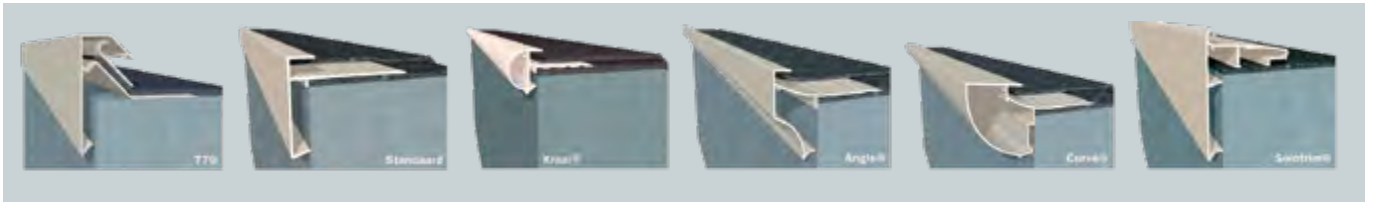
Rockpanel Natural - pour les façades d'aspect naturel. Panneaux de façade, de couleur naturelle - Les panneaux se décolorent et se modifient naturellement en fonction du soleil, du vent, de la pluie et de facteurs environnementaux.

Rockpanel Lines² - Bandes de façade. Planchettes de bardage (clins) avec ou sans couche de couleur durable - Utilisez leurs lignes comme un élément général ou comme une touche design.

Rockpanel Uni - Elle est idéale pour les petites façades et les applications de base. Le panneau est fourni en 4 couleurs RAL. Facile à repeindre, le panneau est insensible à l'humidité.

Rockpanel Ply - Les panneaux Rockpanel Ply sont fournies avec un apprêt à base d'eau de haute qualité et doivent être finies avec un système de peinture et une couleur de votre choix.





Données d'entreprise

Roval Aluminium, membre du Groupe Reynaers, est une pionnière du développement, de la fabrication et de la fourniture de matériaux de construction en aluminium de qualité pour toitures et façades. Sa gamme de produits combinés comporte notamment des planches de rive, des appuis de fenêtre, des systèmes de couvre-murs complets, des balustres, des parois à lamelles, des débords, des encadrements, des écrans pare-vue et des protections antichute. De plus, Roval propose aussi des compositions en aluminium sur mesure. Belles, fonctionnelles et durables.

Programme de livraison

Roval fournit divers produits en aluminium pour toitures et façades, tout pouvant être réalisé sur mesure et placé sur demande. Le site de production se trouve à Helmond (Pays-Bas). Roval possède son propre bureau commercial au Reynaers Campus à Duffel. L'aluminium est un matériau relativement récent, qui a d'abord été utilisé dans toutes sortes d'applications pratiques car il est

léger, peu sensible à la corrosion et en outre totalement recyclable. Ces dernières années, l'aluminium a de plus en plus été choisi pour ses qualités esthétiques.

Toitures

Durable, l'aluminium est parfait comme finition de toit. Dans la construction résidentielle, l'aspect architectural prend de plus en plus d'importance. Alors qu'autrefois, l'architecture haut de gamme était exclusivement réservée à la construction résidentielle privée, aujourd'hui, la construction sociale a fait un pas de géant en la matière. Or, Roval Aluminium possède une grande offre de finitions de toiture visuellement belles. Ses produits pour toitures englobent rives, couvre-murs, profilés, garde-corps, revêtements de gouttières et débords et accessoires pour toitures végétales.

Façades

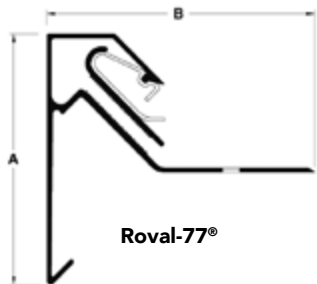
Une finition de façade en aluminium dure longtemps et est facile à placer. De plus, elle nécessite peu d'entretien et est ininflammable. Ces

propriétés font de l'aluminium un matériau intéressant pour la construction aussi bien résidentielle qu'utilitaire. Pour les façades, Roval propose des larmiers, combinaisons, balustres, appuis de fenêtre, profilés pour vitres, grilles murales, parois à lamelles, revêtements de colonne, écrans pare-vue, grilles de ventilation et profilés de finition.

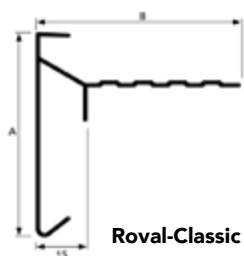
Sur mesure

Grâce à son département interne de conception et de production, Roval peut sans problème réaliser des commandes sur mesure. Le département conception imagine et développe des nouveaux produits pour Roval mais se charge aussi de solutions sur mesure pour ses clients. La réalisation des dessins, la préparation du travail et l'encadrement de projet jouissent d'une étroite concertation. Exemple : les systèmes de couvre-mur, qui se déclinent en de nombreux modèles Roval les produit précisément sur mesure et les place.

Rives de toitures



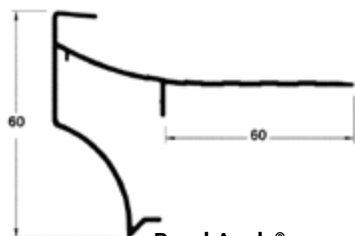
Roval-77®



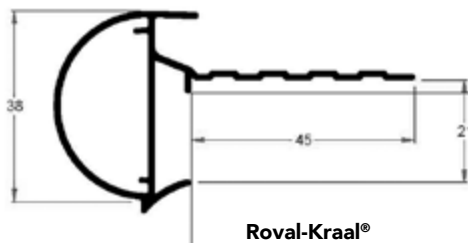
Roval-Classic Plus®



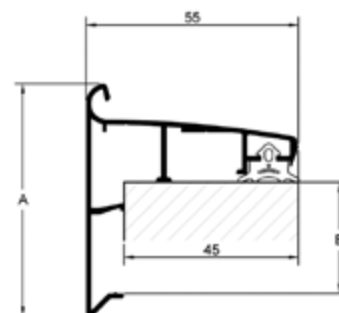
Roval-Standaard®



Roval-Angle®



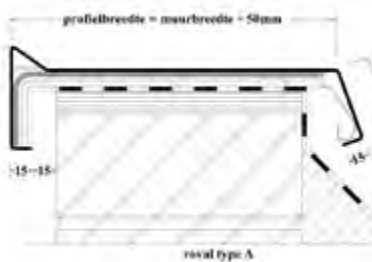
Roval-Kraal®



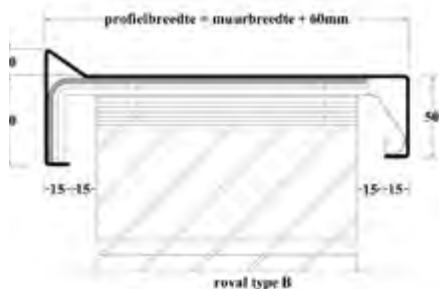
Roval-Solotrim® 147715_AB

Informez-vous en consultant la documentation complète sur www.roval.be

Systèmes de couvre-murs



Roval mad A bemating-Model



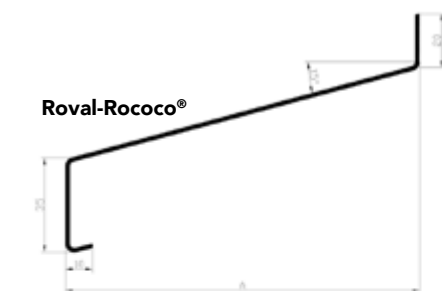
Roval mad B bemating-Model



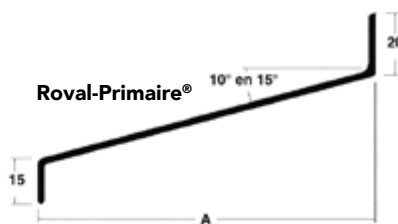
Roval Muurafdekker Type H1 met klang

Informez-vous en consultant la documentation complète sur www.roval.be

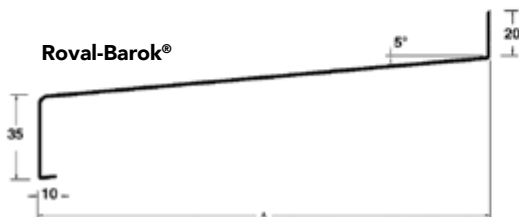
Roval-Rococo®



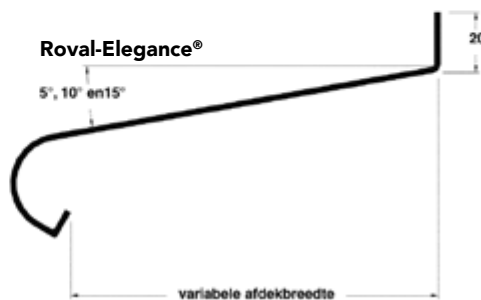
Roval-Primaire®



Roval-Barok®



Roval-Elegance®



Informez-vous en consultant la documentation complète sur www.roval.be



Données d'entreprise

SANHA GmbH & Co KG est l'un des principaux fabricants européens de systèmes de tuyauterie pour installations de chauffage, sanitaires, de refroidissement et industrielles. Plus de 50 ans d'expérience ont conduit à une vaste gamme de produits avec plus de 8500 articles.

La gamme comprend des raccords et des tubes en cuivre et en alliages de cuivre (y compris le bronze au silicium innovant), en acier inoxydable, en acier au carbone et en matériaux composites, un chauffage mural économe en énergie et des systèmes de pose pratiques.

Les systèmes innovants et de haute qualité de SANHA sont installés non seulement en Europe, mais aussi en Russie, en Asie et en Australie et offrent une installation rapide, fiable et durable pour chaque application.

Les systèmes d'installation de SANHA sont installés dans des bâtiments résidentiels, commer-

ciaux et industriels et dans un large éventail d'applications industrielles, dont la construction navale. Avec son portefeuille de produits très diversifié de matériaux et d'applications différents, SANHA n'est pas seulement un partenaire des grossistes et des installateurs, mais aussi un fournisseur des grandes entreprises industrielles.

Avec plus de 700 employés, SANHA a un chiffre d'affaires annuel de plus de €110.000.000. SANHA est spécialisée dans les solutions de systèmes, réalise 95 pour cent de son chiffre d'affaires avec des produits certifiés internationalement et est le seul fournisseur de systèmes à sertir CuSi en bronze au silicium sans plomb pour installations d'eau potable. De plus, SANHA est le seul fabricant à offrir une compatibilité totale pour tous les outils de sertissage. Ceci garantit une étanchéité totale des raccords, quel que soit le fabricant des outils à sertir.

La qualité de nos propres usines

SANHA a été fondée à Essen en 1964 et compte aujourd'hui 4 usines, chacune avec sa propre spécialisation. Les tubes en acier inoxydable sont produits à Berlin et les raccords en acier inoxydable sont fabriqués à Schmiedefeld, près de Dresde. L'usine de Ternat produit des raccords en cuivre et les raccords en bronze et en laiton sont produits à Legnica, en Pologne.

Les machines modernes de ces usines et un système de production moderne permettent à SANHA de produire plus de 80% de l'assortiment lui-même, à un niveau de qualité élevé, qui répond parfaitement aux souhaits du client et du marché en constante évolution.

SANHA dispose également de plusieurs centres de distribution logistiques qui assurent les livraisons dans le monde entier.



SERGE FERRARI

87 rue Joseph Jacquard
FR 38110 La Tour-du-Pin
Tél.: +33 (0)4 74 97 41 33
Fax: +33 (0)4 74 97 67 20
belgium@sergeferrari.com • www.sergeferrari.com



Données d'entreprise

Inventeur de la technologie Précontraint, le groupe Serge Ferrari conçoit et fabrique des matériaux composites souples pour les applications suivantes :

- des matériaux innovants pour l'architecture : Toitures tendues composites Précontraint®, protection solaire et façades microclimatique, solutions acoustiques et écrans d'étanchéité de sous-couverture.
- des matériaux de spécialité pour les professionnels : Structures légères modulaires pour l'industrie, protection de l'environnement, bioénergie et sécurité, la communication visuelle.
- des toiles composites innovantes "Consumers" : Mobilier indoor et outdoor, yachting et protection solaire.

Un acteur global

Présent sur tous les continents, Serge Ferrari s'appuie sur une stratégie commerciale et marketing de proximité auprès de l'ensemble des publics qui composent son environnement : prescripteurs, distributeurs, transformateurs et utilisateurs.

La croissance continue du Groupe, de 10 % en moyenne annuelle depuis plus de 30 ans, est directement liée à cette stratégie de partenariat.

Des matériaux qui répondent aux grands enjeux

Prescrits par les grands architectes internationaux, les matériaux composites souples Serge Ferrari contribuent par leur légèreté, leur faible densité matérielle et leurs performances, à une démarche de construction durable. Ces matériaux combinent isolation, translucidité, légèreté, résistance et stabilité. La technologie Précontraint permet notamment de présenter le meilleur rapport poids/performance et stabilité dimensionnelle dans le temps et ainsi d'être en phase avec le défi des ressources naturelles : faire mieux avec moins, plus longtemps.

Une filière opérationnelle de recyclage unique au monde

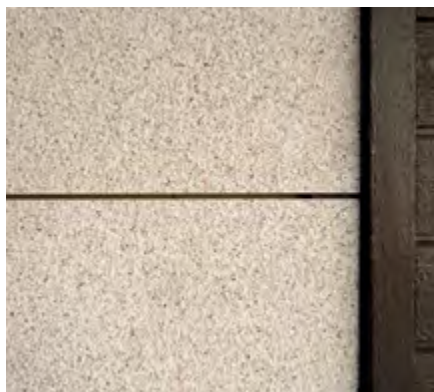
Serge Ferrari investit plus de 1 % de son chiffre d'affaires dans la mise au point et la mise en œuvre industrielle d'un procédé de recyclage : Taxyloop®.

Dès 1998, Serge Ferrari a posé les bases d'une technologie de recyclage qui aujourd'hui est opérationnelle au stade industriel.

Cette technologie baptisée Taxyloop® est unique au monde. Elle permet de donner une seconde vie aux matériaux composites et facilite la mise en œuvre d'offres environnementales qui correspondent à l'attente des grands donneurs d'ordre. La filière opérationnelle de recyclage Taxyloop® comporte un réseau de collecte, une unité de tri, une unité industrielle et plusieurs filières de réemploi dont la réintégration de matière dans certaines gammes Serge Ferrari.

Des produits pour de nombreuses applications :

- Protection solaire;
- Architecture tendue;
- Solutions acoustiques;
- Façade microclimatique;
- Membranes de sous couverture; ...



Données d'entreprise

STENI, une entreprise norvégienne d'origine familiale fondée en 1965, est une pionnière de son secteur qui s'est entre-temps concentrée sur la vente de parements de façade présentant une valeur architectonique durable et unique ainsi qu'une qualité exceptionnelle.

STENI offre des possibilités d'expression architectonique qui frappent les esprits et les marquent durablement. Les parements de façade de STENI permettent aux architectes de concevoir des bâtiments à l'allure sans égale et qui verront passer de nombreuses générations.

Les panneaux de façade sont conçus pour résister au rude climat norvégien.

STENI emploie près de 130 personnes. Son siège social, ses infrastructures de production, son entrepôt ainsi que le Byggshop (magasin de matériaux de construction) se trouvent à Lardal dans le Vestfold (Norvège). Actuellement, son actionnaire principal est Accentone 2012 Holding Ltd.

STENI possède des filiales en Norvège, en Suède, en Finlande, au Danemark et aux Pays-Bas. Elle a du reste des contrats de distribution pour la vente et la promotion de ses panneaux de façade en Europe, aux États-Unis et au Canada.

Les valeurs chères à STENI sont :

RESPECT - Nous respectons notre prochain, l'environnement, nos partenaires ainsi que le client. Nous sommes serviables, polis et empathiques. Nous respectons l'avis des autres ainsi que les décisions qui sont prises.

INNOVATION - Les nouvelles connaissances nous passionnent et les évolutions au niveau environnemental nous intéressent. Nous recherchons des solutions créatives, des affaires porteuses de valeur qui sont une question de croissance positive et y contribuent.

QUALITÉ - En matière de qualité, nous plaçons la barre très haut dans tout ce que nous faisons. Et les produits que nous livrons répondent aux attentes, aux exigences et aux spécifications. Nous joignons le geste à la parole, sommes sérieux, responsables et transparents.

ORIENTATION CLIENT - Nous n'avons de cesse de trouver, en collaboration avec nos clients, des solutions valables. Nous étudions les besoins du marché, les attentes, et nous soucions avant tout du client tout au long de la chaîne de valeur. Nous sommes fiers et nous considérons les clients comme nos ambassadeurs.

Catalogue :

STENI Colour :

STENI Colour est un parement de façade en composite polymère armé de fibres de verre, dont la surface lisse est en acrylique durci par faisceau d'électrons. Il se décline en 60 couleurs de série et en 3 niveaux de brillance (mat, satiné et brillant) ; vous pouvez également choisir votre propre couleur RAL ou NCS. Ceci offre une multitude de jeux de couleurs possibles, afin d'imprimer votre propre marque sur votre bâtiment.

STENI Colour ne demande que très peu d'entretien et peut être nettoyé à l'aide des détergents ménagers les plus courants. Un produit spécialisé permet par ailleurs d'éliminer les graffitis sans abîmer les panneaux. Ce parement résiste aussi aux jets à haute pression.

STENI Nature :

STENI Nature est un parement de façade en composite polymère armé de fibres de verre, dont la surface est faite de pierre naturelle finement broyée. Il se décline en 11 teintes de pierre naturelle, dont la plupart existent en quatre épaisseurs de grain: microfin, fin, médium et gros. STENI Nature peut également se combiner à d'autres matériaux comme le bois et le crépi ou encore à nos autres parements.

STENI Vision

STENI Vision est un parement de façade en composite polymère armé de fibres de verre, dont la surface lisse, imprimée, est en acrylique durci par faisceau d'électrons. STENI Vision permet de réaliser une façade réellement unique et offre une multitude de possibilités au niveau de la mise en œuvre et du décor, à partir notamment d'une photo personnelle, d'une illustration et/ou de quantité d'autres motifs.

STENI Vision peut également être utilisé en association avec STENI Colour ou d'autres articles de STENI.

Éléments de design STENI

STENI propose un produit à nul autre pareil : une gamme très vaste de panneaux de façade en divers formats et d'éléments d'angle. Avec nos clients, nous avons développé des solutions adaptées à certains cas spéciaux, si bien que nous offrons également, aujourd'hui, des éléments en L et en U présentant différents angles pour compléter l'ensemble de nos produits et parements.

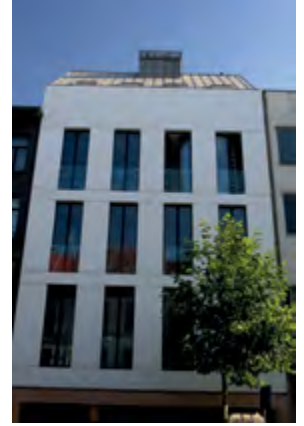
Les éléments d'angle et le placement courbe admis offrent d'intéressantes possibilités et confèrent à un immeuble une apparence particulièrement esthétique sans jointures visibles.

Nous recherchons un véritable dialogue avec le client tout au long du projet, afin de parvenir de commun accord à la meilleure solution qui soit.

Pose et entretien :

Les panneaux sont montés en tant que façade ventilée et peuvent être installés toute l'année, quels que soient les conditions climatiques et la température. Les panneaux STENI sont 100 % hermétiques à la diffusion, ce qui signifie qu'ils peuvent être immergés dans l'eau sans se déformer.

Tous les panneaux STENI demandent très peu d'entretien et peuvent être nettoyés à l'aide des détergents ménagers les plus courants.



Données d'entreprise

Stijlbeeton est une entreprise jeune et dynamique dont l'histoire remonte aux années 30 et à une ancienne usine de carrelage de Lier. Et, aujourd'hui, l'un des plus importants producteurs de béton architectural du marché.

Des utilisations diverses et variées :

Le long du canal de la Nete à Lier, Schollebeekstraat, nous produisons du béton architectural moderne pour le résidentiel et le bâtiment. Quelque soit la taille de votre chantier en Belgique Stijlbeeton est la référence pour toutes vos applications spécifiques du béton architectural. Nous produisons, entre autres, des corniches pour habitations, des portiques à colonnes, des portails et des porches d'entrée, des éléments de façade, des terrasses de balcon, des auvents, des encadrements de fenêtres et de baies de porte. Notre palette de teintes et de couleurs particulièrement

variée possède un accent particulier "Pierres de France" et "Pierres bleues".

Un service complet :

Chaque projet est unique; c'est pourquoi nous réalisons tous les éléments entièrement sur mesure, des premiers plans à l'exécution. Notre service d'étude interne gère votre dossier à 100 % dans la bonne direction, celle de votre satisfaction. Stijlbeeton réalise vos idées et vous offre un 'service complet' sans soucis où vous avez toujours le dernier mot à chaque étape. Seul un projet accepté est mis en production, les délais de livraison convenus sacrés. Un mode de production qui rend le béton architectural très abordable et une alternative esthétique à la pierre naturelle.

Tout doit être réalisable :

Notre service d'étude est stimulé par vos demandes 'difficiles'. Stijlbeeton est en mesure de réaliser en béton architectural presque toutes

les formes imaginables grâce à un procédé unique utilisant des moules en matériau synthétique.

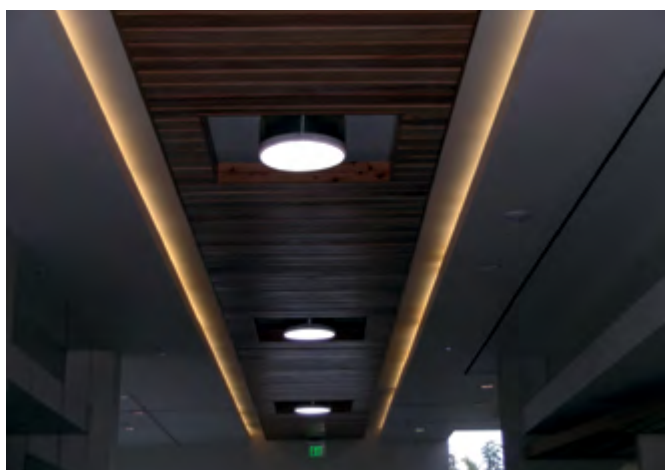
Une entreprise en pleine croissance :

Au fil des ans, Stijlbeeton a développé un savoir-faire riche et varié; le fruit de collaborateurs expérimentés et d'un succès confirmé auprès de clients pleinement satisfaits. Très prochainement, Stijlbeeton sera de plus en mesure de vous faire apprécier dans une salle d'exposition une grande variété d'exemples d'applications du béton.

Ainsi sur base des projets déjà réalisés, le candidat maître d'œuvre pourra apprécier les possibilités du savoir-faire Stijlbeeton.

Programme de livraison

Terrasses et balcons, couronnements et corniches, colonnes, éléments de façade, portails d'entrée et auvents, encadrements de fenêtres et de portes, ainsi que tout type d'élément en béton architectural à réaliser sur mesure.



Données d'entreprise

Posséder un bon cadre de vie est sans cesse plus important et devient un facteur déterminant pour la qualité de vie des hommes et des animaux. Disposer de suffisamment de lumière naturelle est un besoin fondamental et distingue un environnement de l'autre. Fêré de lumière naturelle, Techcomlight apporte chaque jour un cadre de vie et de travail plus sain aux hommes et aux animaux.

Techcomlight est le professionnel de la lumière naturelle durable. Depuis sa création en 1992, Techcomlight, dont le siège est situé le long de l'A12 à Ede, s'est taillé un joli succès commercial. En leur qualité d'importateur et de distributeur de différents systèmes de lumière naturelle, les experts de la lumière du jour de Techcomlight trouvent toujours une solution adaptée à tout projet d'apport de lumière naturelle. Chaque jour, ils dispensent des conseils sur les applications possibles de lumière naturelle et la réalisation de plans d'éclairage

Programme de livraison

Le Solatube résout les problèmes d'apport de lumière naturelle. Par exemple, il permet de transformer une cave mal éclairée naturellement en une salle de gymnastique. Il y a un système de lumière naturelle Solatube adapté à chaque lieu, des pièces minuscules comme une toilette aux locaux les plus grands comme un entrepôt ou une écurie.

Le puits de lumière Solatube recueille la lumière du jour au travers d'un dôme spécial qui l'amène à l'endroit de votre choix au travers d'un tube fortement réfléchissant. Au niveau de la finition, vous avez le choix entre plusieurs plaques de plafond rondes ou carrées. Les possibilités d'installation du Solatube sont quasiment illimitées : dans les toits plats comme inclinés, dans une façade ou au travers du sol. Et pour les toitures hors du commun, nous pouvons pratiquer des percements de toit sur mesure.

La dissémination diffuse de la lumière naturelle qu'offre le Solatube plaira aussi bien aux travailleurs d'une entreprise qu'aux habitants d'une maison. Cet éclairage allège l'humeur, réduit le

risque d'erreurs et sécurise davantage les travaux. Avec Solatube, chaque local bénéficie d'un apport optimal de lumière naturelle et d'un confort visuel garanti. En parallèle, ce système réduit considérablement les UV, la consommation d'énergie, le bruit et le risque d'effraction.

Que vous envisagiez de construire ou de rénover, il existe toujours un système Solatube facile à installer, dans toute situation.

Outre les bien connus puits de lumière naturelle Solatube, notre catalogue comporte également les marques Deplosun, Kingspan Light + Air et Lumena, ainsi que les produits Solar Star, Agri fenêtre de toit et Daylight Reflexbox.

Supplément d'infos

Pour en savoir plus sur les plans d'éclairage naturel et les conseils en l'espèce, surfez sur www.techcomlight.be. Pour en savoir plus sur nos systèmes de lumière naturelle, consultez www.solatube.be et www.deplosun.be.

DÉCOUVREZ LES DERNIÈRES INNOVATIONS TRESPA

**COMMANDEZ DES
ÉCHANTILLONS GRATUITS
SUR TRESPA.COM**

NOUVEAU

TRESPA® METEON® LUMEN DIFFUSE

Finition Diffuse pour un effet résolument mat

TRESPA® METEON®

ET L'IMAGINATION PREND CORPS

Forte de plus de 55 ans d'expérience, Trespa est internationalement reconnue comme un développeur de premier plan dans le domaine des panneaux stratifiés haut de gamme pour applications extérieures. Les finitions et décors novateurs des nouvelles collections Trespa sont le fruit de notre volonté permanente d'innover et invitent à repenser l'utilisation de l'environnement, de la forme, de la lumière et de la couleur. Quels produits, quelles associations sauront vous inspirer et vous inviter à donner vie à vos idées ?

TRESPA BELGIUM

Tél : 0800 15501

Info.Benelux@Trespa.com

Grand Duché de Luxembourg

Tél : +31 (0) 495 458 308

Think Trespa

TRESPA®

Données d'entreprise

Basé à Dilsen (BE), Vasco Group propose un large assortiment de solutions complètes, intelligentes, innovantes et durables pour le chauffage, la ventilation et le refroidissement, gage d'un climat intérieur optimal. Vasco commercialise notamment des radiateurs design de qualité, récompensés à l'échelle internationale, qui associent fonctionnalité et design haut de gamme. Les marques de qualité pour les radiateurs panneaux sont Superia en Belgique et Brugman en Allemagne, en France, aux Pays-Bas et en Pologne. À côté des radiateurs, Vasco est également un acteur important dans le domaine de la ventilation et du chauffage par le sol.

Vasco Group cherche à décharger au maximum ses groupes cibles. La particularité des radiateurs de Vasco vient du fait qu'ils sont assortis d'une garantie de qualité de 10 ans sur l'étanchéité et la peinture. Les 4 sites de production se trouvent à Dilsen (Belgique), Zedelgem (Belgique), Tubbergen (Pays-Bas) et Legnica (Pologne). Vasco Group compte environ 600 collaborateurs et fait partie du groupe suisse Arbonia.





Données d'entreprise

Le Groupe Walraven est un acteur de premier plan dans le marché de l'installation dans le monde entier.

La société, dont le siège est à Mijdrecht, Pays-Bas, a ses propres sites de production et des bureaux de vente à travers le monde et garantit la plus haute qualité depuis 75 ans.

Recherche et développement

Le développement de nouveaux produits a toujours été notre priorité, avec l'accent mis sur la satisfaction des clients.

Toutes nos solutions sont basées sur une approche entièrement intégrée nous permettant de fournir des solutions globales personnalisées pour tout projet.

Qualité

Nos produits sont axés sur le marché, innovants, parfaitement adaptés aux besoins des clients et offrent les meilleures performances possibles. Les produits ont toutes les approbations requises et notre organisation est certifiée ISO 9001: 2008. Nos produits de fixation répondent également à des exigences de qualité élevées et sont sou-

vent certifiés par des instituts internationaux tels que VDS, FM, UL et KIWA. Nos produits coupe-feu répondent aux exigences internationales de qualité et sont principalement approuvés par les instances de certification européens.

Groupes de produits :

Systemes de fixations



Systemes protection feu



Systemes pour sanitaire





siège de wedi à Emsdetten



wedi Fundo Rioli



wedi DISCRETO avec Plano Linea



Données d'entreprise

L'entreprise wedi GmbH établie à Emsdetten, Allemagne, est un fabricant et prestataire de systèmes leader en Europe et Amérique du Nord d'éléments de construction hydrofuges et à carrelé directement. Avec ses solutions de système innovantes et une sécurité de système garantie, wedi propose aujourd'hui à l'échelle internationale des solutions complètes durables pour les salles d'eau. L'entreprise familiale fondée en 1983 par Helmut Wedi emploie actuellement environ 400 personnes et est présente dans plus de 30 pays.

WEDI : DES SYSTÈMES COMPLETS 100% GARANTIS

Les produits wedi constituent la base de nombreuses idées design, tout en permettant une mise en œuvre facile et de haute qualité, dans le domaine privé ou collectif. Les clients wedi font ainsi confiance au concept wedi exclusif de «système», qui se cache derrière toutes ses innovations.

Wedi, fournisseur haut-de-gamme, ne propose pas seulement des produits de haute qualité aux caractéristiques certifiées, il veille également à la parfaite compatibilité de tous ces produits entre eux et garantit la sécurité des systèmes ainsi obtenus.

Tous les produits wedi à travers le monde peuvent être associés entre eux, à tout moment et sans aucun risque.

Produits de Wedi :

wedi - Bancs et niches carrelés spécial espace de douche

Transformer son espace de douche en une oasis de bien-être, se relaxer en ayant tout à portée de main. wedi I-Board - Habillage fixe et préfabriqué pour l'habillage des WC en applique

Facile, rapide et fiable : voilà de quelle façon l'habillage d'un bâti-support de WC devrait pouvoir être réalisé, selon l'avis des artisans.

Fundo Riolito Discreto - receveur de douche - Le nouveau module de wedi fait disparaître l'eau derrière le mur

wedi - panneaux de construction, qui se compose d'un noyau bleu en mousse rigide en polystyrène extrudé

Fundo Riolito neo - receveur de douche qui présente trois nouveautés, véritables valeurs ajoutées, aussi bien sur le plan esthétique que technique

Bathboard - L'habillage de baignoire et douches

Fundo Plano - receveur de douche

Fundo Primo - receveur de douche

Mensolo - Eléments préfabriqués pour les habillages de canalisations et les étagères

Moltoromo - panneaux de construction, parois de séparation

wedi Construct - panneaux de construction

wedi Vapor - panneaux de construction

wedi XL & XXL - panneaux de construction



wedi Fundo Rioli