



LA DOCUMENTATION BELGE DE LA CONSTRUCTION 2020

Photo: Trespa

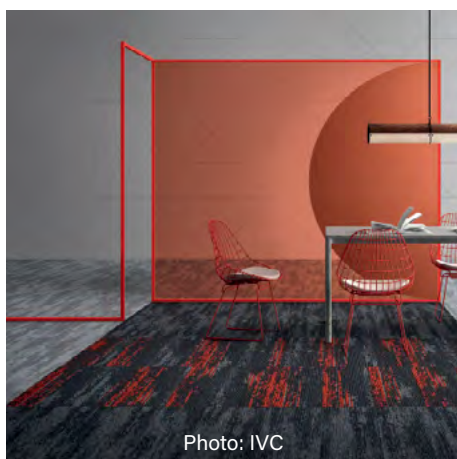


Photo: IVC



Photo: Rockpanel



Photo: BMI Icopal

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

© 2020 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 2020

Trente ans de documentation belge de la construction

Cobosystems a été créée en 1989 dans le but de rassembler toute la documentation et les caractéristiques techniques des produits du secteur de la construction à destination des professionnels de la construction. Il y a quelque trente ans de cela, près de 15 000 architectes, ingénieurs, responsables des achats, entrepreneurs, etc. recevaient pour la première fois une grande boîte contenant des classeurs remplis de fiches techniques bien organisées, de listes d'adresses et de descriptifs d'entreprises.

Au fil de ces trente années, les informations offertes ont peu à peu changé de format, passant d'abord à un support numérique physique, le CD-ROM, avant d'être rapidement proposées sur Internet.

L'Internet a permis de ne plus restreindre le public ayant accès à cette documentation technique aux seules personnes qui commandaient les classeurs et les CD-ROM.

L'ouvrage que vous tenez dans les mains n'offre plus aujourd'hui qu'une infime partie de l'iceberg constitué des quantités d'informations que nous avons compilées pour vous, en collaboration avec nos partenaires.

Tandis que, au fil des décennies, le support papier n'a fait que diminuer en lien avec notre documentation, les supports numériques organisés n'ont, quant à eux, pas cessé de croître.

Depuis 1995, nous proposons également des cahiers des charges, et les fabricants font appel à nos compétences rédactionnelles pour convertir leurs caractéristiques produits en textes de cahiers des charges utiles et tenant compte des importantes responsabilités des architectes et prescripteurs. Plus récemment, nous avons ajouté sur notre site Internet des actualités et des nouvelles sur les projets.

Pour pouvoir consulter toutes ces informations, en plus de descriptifs d'entreprises et de produits classés par catégories, il vous suffit de vous rendre sur www.cobosystems.be.

Vous trouverez aussi, sur ce site Internet, des centaines de textes de cahiers des charges.

Et si vous voulez uniquement vous servir des textes de cahiers des charges, allez directement sur www.service-cdch.be.



Table des matières

- 6 Nouveautés
- 18 Sites internet
- 20 Information produits et textes pour cahier des charges claires et épurées
- 22 l'Intégration de Modèles BIM et textes de cahier des charges
- 23 Logiciel de gestion des cahiers des charges et des métrés
- 24 Importez directement des fichiers BIM de la plateforme ThorbiQ dans vos modèles Revit
- 26 Index des fabricants par ordre alphabétique
- 45 Présentations d'entreprises et Infos produits

Trespa Pura NFC® souligne avec élégance les balcons d'une résidence senior



Une majestueuse villa historique entourée d'un parc dans la pittoresque ville de Brée – un cadre idéal pour une résidence senior moderne avec des appartements confort pour les personnes de plus de 65 ans désirant vivre de façon indépendante tout en bénéficiant de services.

La villa et sa grande cour datent des années 1908-1909.

Pendant de longues années, elle fut la propriété du juge de paix local C.H.M.L. Wauters, raison pour laquelle les habitants de Brée l'appellent encore le « château du juge ».

Resté longtemps en vente, le terrain a trouvé une nouvelle destination après concertation avec la Municipalité de Brée : accueillir un projet immobilier de résidences services senior agréées, gérées par un organisme de santé.

Pour maximiser le potentiel de ce magnifique site historique, il importait de bien choisir l'emplacement des nouveaux bâtiments par rapport au jardin et au « château ».

Thomas Roex, architecte associé chez Contour Architecten, explique l'option retenue en ces termes : « Le château est situé à l'avant du terrain. Si vous placez les deux résidences au centre du jardin, vous obstruez la vue depuis le château.

Nous avons donc placé les deux résidences à l'opposé, en bordure du parc.

De cette manière, les résidents du château et des appartements peuvent jouir de la vue sur le jardin sans que soit troublée l'harmonie originelle entre celui-ci et le château.

Le respect de l'intimité des résidents était un autre point important à prendre en considération.

Les deux bâtiments sont implantés à une distance suffisante l'un de l'autre et la profondeur des loggias empêche toute vue directe à l'intérieur des appartements.

Autre avantage des loggias, elles déstructurent les volumes



et permettent à la lumière naturelle de pénétrer plus en profondeur dans les logements.

Les designers du cabinet Contour et le promoteur immobilier ont longuement cherché le matériau qui convenait le mieux pour habiller les loggias.

« Dans un premier temps, confie Thomas Roex, nous avions opté pour le bois. Mais qui dit bois dit entretien.

Sans un entretien adapté, le revêtement des loggias n'aurait pas évolué au même rythme que les autres éléments de façade.

En outre, on ne peut pas demander à des personnes âgées d'entretenir des façades en bois.

Notre choix s'est donc porté sur Trespa Pura NFC® pour sa durabilité, la tenue de ses coloris et son faible besoin de maintenance.

Le matériau se nettoie tout simplement à l'eau et avec le produit d'entretien que nous recommandons. »

Les couleurs des matériaux de façade devaient être tout sauf tristes.

Le promoteur avait précisé que les résidents devaient se sentir comme en vacances.

« L'enduit blanc, commente Thomas Roex, contraste élégamment avec les clins Trespa Pura NFC® PU17 Aged Ash qui ornent les loggias, ce qui donne au bâtiment un aspect ouvert et lumineux des plus plaisants.

Si j'envisage d'utiliser des clins Trespa Pura NFC® sur de nouveaux projets ? Naturellement, les performances à long terme des clins Trespa s'apprécieront sur le long terme.

Mais si l'on considère la facilité d'usinage des clins, leur facilité de pose, leur prix et la durabilité annoncée par Trespa, il est certain que nous retravaillerons avec ce matériau. »

ARCHITECTE : CONTOUR ARCHITECTEN

INSTALLER : FTP DAKWERKEN

USED FIXINGSYSTEMS : FLUSH

Contour Architecten, Genk, Belgique

Le cabinet Contour Architecten (Genk, Belgique) a été fondé par Detlef Andries et Thomas Roex en 2013.

Les cinq collaborateurs privilégient une approche personnalisée et travaillent sur des projets aussi variés que des maisons individuelles, des résidences, des centres de soin, des bureaux et des centres de loisirs.

Information

www.trespa.com



Braas Monier Building Group et Icopal Group continueront sous le nom de BMI Group

Ces sociétés, leaders du marché européen des matériaux de construction pour les toitures inclinées et plates, unissent leurs forces.

Les célèbres marques Monier et Icopal existent toujours, mais elles sont regroupées sous la dénomination de BMI Group, désormais aussi dans les éditions cobosystems.

Grâce à cette fusion, toutes les solutions pour toitures plates et inclinées sont proposés sous un même toit.

BMI Group est le plus grand fabricant de systèmes de recouvrement de toitures inclinées et plates.

L'entreprise joue également un rôle important dans le secteur des cheminées écoénergétiques, des poêles et de la ventilation intégrée.

Son siège social, établi à Londres, est dirigé par une équipe de managers de Braas Monier et d'Icopal.

Le nouveau logo de BMI reflète tant la riche histoire des deux marques que leur avenir commun.

Fort de son expérience, BMI Group est un pionnier dans le domaine des solutions innovantes plus écologiques.

Derrière BMI Group se cache le holding Standard Industries, leader mondial du marché des toitures.

Ce faisant, l'entreprise est soutenue par une vision globale forte.

Avantage de la fusion : l'extension de la gamme

Grâce à son expertise, BMI Group répond aux demandes de plus en plus complexes des clients pour les bâtiments résidentiels et industriels.

En effet, la clientèle actuelle et future peut profiter d'une gamme et de services encore plus étoffés.

Grâce à son vaste assortiment de produits et systèmes, BMI est en mesure d'apporter une solution, quel que soit le défi ou la complexité d'un bâtiment. Le catalogue de produits BMI Monier comprend un large assortiment de tuiles en béton et en céramique, de même que diverses solutions de tuiles durables et légères.

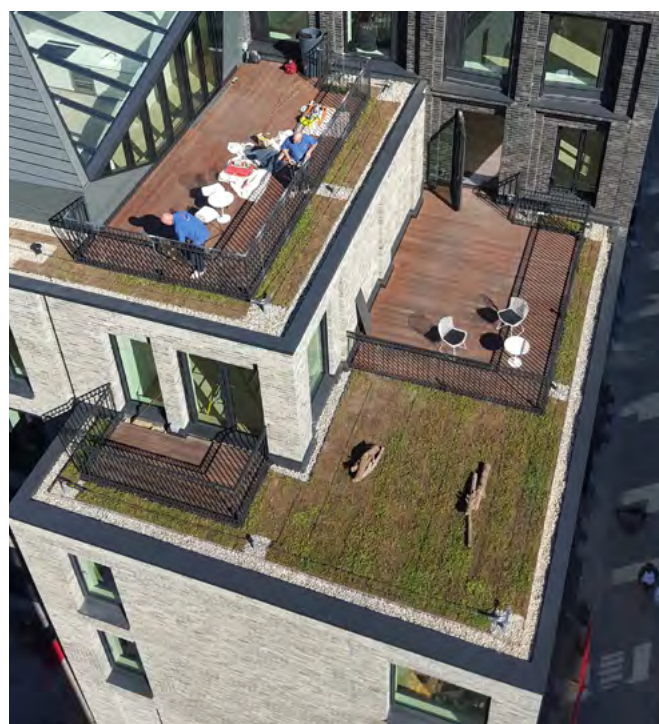
Tous les éléments et accessoires du système de toit sont conçus et testés en vue de leur application commune, afin de pouvoir proposer les meilleurs systèmes pour toitures inclinées qui soient.

Connues pour offrir des systèmes d'étanchéité des bâtiments de très haute qualité, les solutions BMI Icopal sont des plus variées : revêtements en bitume, membranes synthétiques, isolants liquides de toit, ventilation de fumées, isolation thermique et services d'installation.

Parce que BMI se soucie de la nature, ses produits contribuent à lutter contre la pollution aérienne, à réduire les émissions de CO2 et à augmenter le rendement énergétique.

Tous les composants et accessoires du système de toiture sont conçus et testés pour être utilisés ensemble, afin que BMI puisse offrir les meilleurs systèmes de toiture pour chaque toit.

Les marques de confiance Monier et Icopal continueront d'exister, mais désormais sous le drapeau de BMI Group. "



BMI icopal BMI MONIER

Information

www.icopal.be
www.monier.be

Basalte, Taupe et Violine de la palette Urban Colors ont été ajoutées à la gamme de couleurs de Dolmen

Dolmen®, ardoises en fibres-ciment - une solution durable et performante pour le toit.

Dolmen est une gamme d'ardoises lisses avec des angles droits ou avec épaulement. Les ardoises Dolmen® répondent à toutes les exigences pour vous garantir un esthétisme contemporain ou traditionnel.

La gamme complète des ardoises en fibres-ciment Dolmen® est la solution ultra performante pour tous vos projets architecturaux.

Les couleurs Urban Colors

Le Urban Colors de Cembrit à principalement été développé pour les panneaux de façade en fibres-ciment en Scandinavie. Des architectes, concepteurs et développeurs de Cembrit ont conçu avec beaucoup de soin la palette de Urban Colors, basée sur le «grand air» dans la patrie, le Danemark.

En raison de la forte demande de couleurs spéciales, les couleurs basalte, taupe et violine de la palette Urban Colors ont été ajoutées à la gamme de couleurs actuelle.

Qu'est ce qui rend ces ardoises si uniques ?

Une triple protection. Nos Dolmen® possèdent :

- 1) une couche d'usure pigmentée incrustée dans la matière ;
- 2) un primaire légèrement pigmenté sur les faces extérieures et intérieures ;
- 3) une double couche de finition en résine acrylique synthétique (antifongique) sur les surfaces, ainsi que les bords.

À noter que le dos de l'ardoise est pourvu d'une couche de cire.

Une finition impeccable : Les bords des ardoises Dolmen® sont particulièrement droits et parfaitement fini.

ATG Certifié : Dolmen® et Bravan® sont certifié ATG! Une assurance supplémentaire pour la conformité.

Une meilleure maniabilité : Très grande facilité de découpe/taille de nos Ardoises Dolmen®

Pratique pour sur le chantier : Nos ardoises sont parfaitement encerclées par paquet, ce qui facilite le transport sur vos chantiers ainsi que sur les toits.

Palettes Gratuites : Les palettes ne sont pas cautionnées, ce qui facilitera votre facturation, retour de palettes, attente de note de crédit, etc...

Garantie: 30 ans sur les caractéristiques physiques au niveau de l'absorption d'eau, de la résistance au gel et de la résistance à la rupture, et 15 ans sur la tenue homogène de la couleur.

Composants naturels:

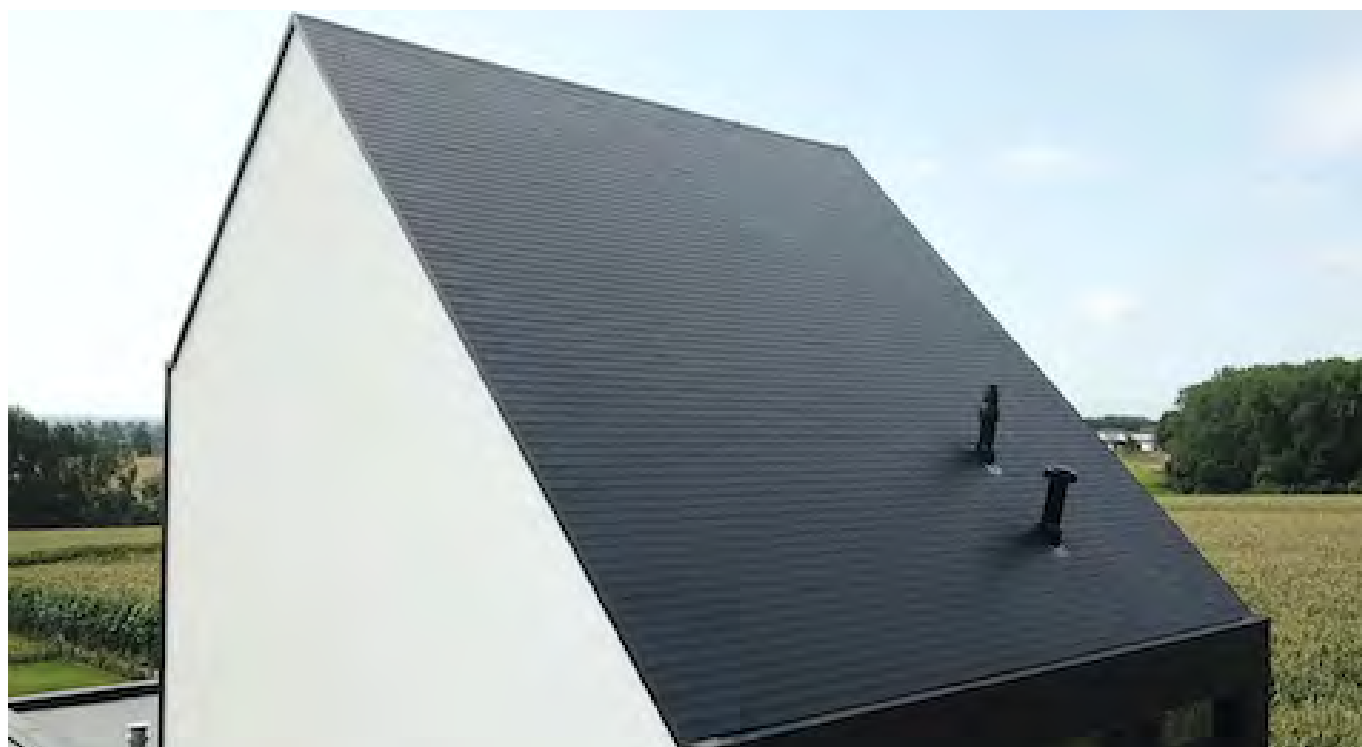
Composées de ciment, de charges minérales, de la cellulose et de fibres organiques ... sans oublier une faible quantité d'eau, les ardoises Cembrit en fibres-ciment sont fabriquées à partir de composants purement naturels et écologiques.

Empreintes vertes:

Les ardoises Cembrit portent le label IBU, le signe de produits entièrement écologiques, de la fabrication au montage. Ce label est basé sur une Déclaration Environnementale du Produit (EPD) effectuée par l'Institut de la Construction et de l'Environnement. L'EPD est une déclaration décrivant l'impact environnemental du produit de construction et visant à favoriser le développement durable de la construction.

Information

www.cembrit.be



Des éléments de toiture du type Unidek Aero TP pour la toiture plate d'une résidence à Henri-Chapelle (Liège)

Pour la toiture plate de sa résidence privée qu'il fait construire au sommet d'une colline à 400 mètres d'altitude dans les superbes Fagnes autour de Welkenraedt, le maître d'ouvrage et propriétaire, Monsieur Mond, opte résolument pour des éléments de toiture du type Unidek Aero TP.

Ces éléments de toiture conviennent à des toitures plates à légèrement pentues et sont constitués d'un noyau en EPS Platinum modifié ignifugé. La face extérieure est pourvue d'un panneau OSB III de 12 mm. La finition de la face intérieure qui est doublée d'une plaque de carton plâtre de 12 mm posée entre 2 raidisseurs, est réalisée au moyen d'un panneau d'aggloméré de 3 mm avec pare-vapeur intégré.

Résistance aux conditions météorologiques changeantes

Les images ne le laissent peut-être pas présager, mais l'habitation se situe dans une région où la météo peut être très agitée.

« Avant, j'avais de réelles hésitations quand on me parlait de panneaux sandwich », avoue Monsieur Mond.

« Le vent peut souffler très fort ici. Je ne veux pas que la pluie qui tombe sur le toit m'empêche de dormir. En outre, il peut geler à pierre fendre l'hiver.

Pour cette raison, le choix d'une isolation de toiture avec des caractéristiques acoustiques et thermiques performantes était évident. »

C'est pourquoi il a été décidé, en concertation avec l'architecte, d'opter pour Unidek Aero TP 6.0.

Ces panneaux sandwich apportent un grand confort tant sur le plan acoustique que thermique.

C'est l'une des raisons primordiales pour lesquelles ces éléments ont été retenus.

« Après avoir étudié la fiche produit et reçu la garantie de l'architecte que mes préoccupations étaient infondées, le choix a été vite fait », poursuit Monsieur Mond.

« Météo agitée ou pas, je suis absolument confiant et certain d'être au chaud et au sec ici. »

Mise en place rapide, deux personnes suffisent

Les panneaux sandwich peuvent être rapidement mis en place sur le chantier, avec un minimum de main d'œuvre. Sur le chantier, 2 hommes suffisent pour poser les éléments de toiture. « Et je donne volontiers un coup de main », précise Monsieur Mond.

Ses fils sont impliqués dans la construction de sa maison : ils aident à mettre les panneaux sandwich en place et à réaliser la finition étanche à l'air des joints au moyen d'une mousse PUR.

Cette opération permet d'éviter les fissures et les interstices, afin de limiter à un strict minimum les fuites d'air et les pertes de chaleur indésirables.

Le tout apporte non seulement un avantage en termes de prix grâce à la rapidité de pose, mais aussi et surtout beaucoup de tranquillité d'esprit.

Profiter de la piscine sans soucis

Les éléments de toiture Unidek Aero TP sont équipés de série d'un pare-vapeur intégré. Cette précaution suffit dans la plupart des cas, mais cette maison faisait face à un défi unique. En effet, la piscine couverte crée un climat intérieur extrêmement humide et la toiture est équipée, en outre, d'une finition sous la forme d'une couche supérieure étanche à la vapeur.

Pour relever ce défi, Kingspan Unidek a pensé à une solution sur-mesure, à savoir la pose d'un pare-vapeur supplémentaire.

Grâce à cette solution, Monsieur Mond peut laisser ses soucis au vestiaire et plonger sans crainte dans sa piscine.

Autour de Kingspan Unidek

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 l'attention constante pour les effets environnementaux lors du développement, de la production et du recyclage de ses produits, les solutions d'isolation proposées sont en outre durables.

L'entreprise, fondée en 1969, fait partie du groupe Kingspan Group. www.kingspanunidek.be

Information

www.kingspanunidek.be



« La maison que je construis ici est celle qui va m'accompagner dans ma retraite. »



Zigzaguez du rez-de-chaussée au premier étage avec cet escalier Eestairs

Carglas, spécialiste de la réparation de fenêtres de voiture, avait besoin d'un escalier unique pour son centre de services situé à Hasselt, en Belgique.

En collaboration avec Mamu Architects, EeStairs a créé cet escalier zigzag allant du rez-de-chaussée au premier étage, en acier noir et en verre teinté.

Pour des raisons acoustiques, les escaliers ont été finis en polyuréthane souple, ce qui réduit considérablement le bruit des escaliers lors de leur utilisation.

En raison de la taille des escaliers, les joints de soudure étaient inévitables et EeStairs les a appliqués sur le chantier, sans problèmes.

C'était un défi esthétique de donner l'acier exactement la même couleur noire brillante du verre, de sorte que la transition entre l'acier et le verre devienne minimale.

Parce que les panneaux de verre sont sans cadre, cet effet est renforcé.

Maître d'oeuvre: Carglas

Architecte: Mamu Architecten

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 - à l'honneur: l'escalier de la scène

Les escaliers de scène, également appelés escaliers de tribune, sont l'exemple parfait d'un escalier multifonctionnel qui permet aux gens de se déplacer entre les niveaux, mais encourage également la communication, la collaboration et la détente. De plus, cela crée un espace fonctionnel sous les escaliers pour, par exemple, le stockage.

EeStairs a conçu, fabriqué et installé des escaliers de scène à divers endroits, des bâtiments publics accueillant de nombreux visiteurs aux grands espaces de bureau, y compris notre propre siège.

Les escaliers de la scène devraient non seulement permettre un mouvement entre les étages, mais aussi constituer de véritables points d'intérêt dans un espace propice à la conversation. Et bien sûr, parce que nous concevons des escaliers en tenant compte de vos exigences spécifiques ou de celles de votre client, les petits détails, les fonctions, les matériaux et la forme des escaliers sont entièrement à vous.

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.

Information

www.eestairs.be



Briques rouges et Losanges PREFA Couleur or

Le concept sur lequel s'est fondé l'architecte pour transformer le siège de l'enseigne de chaussures Schüttfort à Hambourg, dans le quartier de Bergedorf, est à la fois simple et séduisant. Côté rue, le nouveau bâtiment de cette entreprise familiale forte de plus d'un siècle de tradition est une réinterprétation de la classique maison hambourgeoise en brique. À l'arrière du bâtiment, l'accent a été mis sur la modernité et sur un design original, la façade s'inspirant de la forme arrondie d'une chaussure. Et avec PREFA, l'habillage en a parfaitement épousé les courbes.



À Hambourg, commerce et artisanat ont un avenir en or. La façade en losanges du nouveau bâtiment de l'enseigne de chaussures Schüttfort située à Bergedorf, en périphérie de la ville hanséatique, évoque la tradition commerciale et l'esprit d'entreprise d'une dynastie de chausseurs.

EMPREINTES ARCHITECTURALES

Pour la réalisation de ce projet regroupant les bureaux et le local commercial de Schüttfort — maison hambourgeoise de tradition —, l'objectif de l'architecte Carl Michael Römer était d'adapter le langage architectural à l'entreprise. Pour la façade donnant sur la rue, il s'est donc inspiré de l'architecture locale classique, à savoir de ces grands immeubles de briques rouges, emblèmes de Hambourg, qui hébergent boutiques et bureaux. L'architecte, dont le travail reflète ses liens forts avec sa ville natale, a choisi de faire référence à l'activité de l'entreprise en mettant en scène la façade arrière sous forme de chaussure, qu'il a habillée de matériaux PREFA contemporains.

TRADITION ET MODERNITÉ

La première filiale de cette maison de chaussures a ouvert ses portes en 1911 à Hambourg, dans le quartier de Bergedorf. Aujourd'hui, l'enseigne Schüttfort possède trois magasins dans la ville hanséatique. La maison-mère est située au cœur de la zone piétonne de Bergedorf, dans une rue commerçante très animée qui se caractérise par ses bâtiments historiques et ses maisons à colombage. La nouvelle construction, inspirée du style des maisons de commerce traditionnelles, s'intègre parfaitement dans le paysage urbain hambourgeois. « Côté rue, l'ouvrage, avec sa façade de briques rouges, son mur-rideau et ses grandes surfaces de verre qui invitent à entrer, est divisé en trois parties distinctes et fait référence au patrimoine urbanistique du quartier », explique Carl Michael Römer. La brique rouge, emblème historique de l'architecture hambourgeoise, est pour lui un matériau incontournable qui trouve presque toujours sa place dans ses projets.

La façade arrière du bâtiment situé sur un terrain étroit et légèrement triangulaire — d'une surface utile totale de 1 500 m² sur quatre étages — laissait plus de liberté de création. « Pour permettre aux étages de bureaux situés à l'arrière du bâtiment de profiter de la lumière du jour, nous avons reculé la façade, prévu de grandes fenêtres et réalisé en plus une élégante terrasse pour les employés », raconte l'architecte. L'enveloppe moderne à l'esthétique

extrêmement légère épousant les formes curvilignes de la façade posée sur un soubassement en brique rouge ne manque pas d'attirer le regard.

FAÇADE CURVILIGNE ET TOITURE AUX DÉTAILS SUBTILS

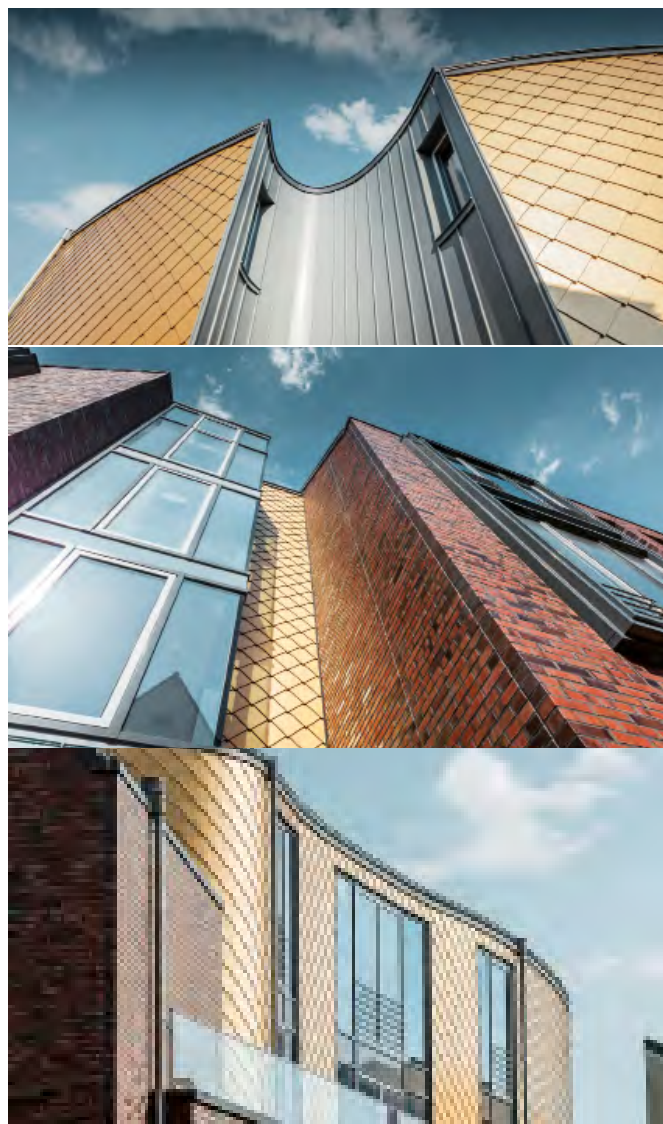
Les losanges 29 × 29 cm en aluminium couleur or de PREFA qui habillent la façade aux formes arrondies et la toiture aux multiples détails réalisée en Falzonal de PREFA se marient parfaitement avec la brique rouge traditionnelle, formant un ensemble à la fois original et esthétique.

Pour le toit à deux versants, le choix s'est porté sur une solution à joints debout en Falzonal d'un gris particulièrement élégant. « La technique de pliage a permis de poser les bandes d'aluminium avec des plis en filigrane suivant un schéma linéaire. Les bacs d'environ 58 cm

de large, combinés à de grandes lucarnes, confèrent à l'ensemble une structure marquante », souligne Carl Michael Römer. Pour l'architecte, les systèmes PREFA présentaient de nombreux avantages. Outre leur atout esthétique, les losanges sont idéals lorsque la façade à revêtir est curviligne. « La légèreté du matériau et sa malléabilité sont extrêmement pratiques. »

Information

www.prefa.be



Une forme et une fonction exceptionnelles : découvrez le nouveau Flooring Development Centre d'IVC à Waregem

Tous les conducteurs qui ont récemment emprunté l'autoroute E17 à proximité de la ville belge de Waregem auront remarqué la rénovation d'un bâtiment emblématique. C'est dans ce vaste complexe – réputé pour ses formes angulaires et ses grands toits à deux versants – que le Groupe IVC, célèbre fabricant belge de revêtements de sol, a décidé d'installer son nouveau Flooring Development Centre. Depuis 2019, le centre accueillera le département commercial et le département de design d'IVC, ainsi que son espace d'inspiration destiné aux clients. Pour adapter cet immeuble paradigmatique aux besoins du 21^e siècle, le groupe a fait appel à l'expertise de Glenn Sestig. « Collaborer avec Glenn Sestig et son équipe fut une expérience inspirante de A à Z », explique Cindy Van Moorleghem, directrice du marketing du Groupe IVC, en évoquant avec l'architecte gantois l'excellente collaboration initiée fin 2017. Cependant, la modernisation de la propriété qui abrite aujourd'hui le Flooring Development Centre d'IVC a posé quelques défis sur le plan esthétique et fonctionnel. Créé à l'origine par le duo d'architectes J. Verbauwheide et P. Vandekerckhove à la fin des années 1980, ce bâtiment de style brutaliste facilement reconnaissable est également classé au patrimoine. En d'autres termes, la mission de Glenn Sestig était double : respecter le caractère particulier de la construction d'origine tout en répondant aux attentes contemporaines d'IVC.

Rénovation d'un emblème

« La forme idiosyncrasique du bâtiment était probablement le résultat d'une demande spécifique du client », entame Glenn Sestig. « Il suffit de regarder les environs pour le comprendre. Tous les autres complexes le long de l'autoroute E17 ont des toits plats et des formes droites, tandis que la propriété acquise par IVC se démarque avec son grand toit à deux versants. Cet immeuble est totalement unique et est devenu un véritable emblème dans la région. Notre principale préoccupation était de rendre son design plus contemporain et fonctionnel en modifiant le moins possible la structure existante. »

Les demandes d'IVC pour réaliser cette prouesse architecturale étaient très spécifiques. « Notre site de production et notre siège d'Avelgem étaient devenus trop petits pour suivre la croissance internationale d'IVC », relate Cindy Van Moorleghem « Nous avons donc décidé de déménager notre show-room ainsi que notre département commercial et notre département de design – comprenant environ 100 personnes – à Waregem. Nos activités de production, financières et logistiques sont restées basées à Avelgem. Le nouveau Flooring Development Centre devait devenir un lieu inspirant, permettant

aux clients, aux designers et aux architectes du monde entier de découvrir les dernières créations, les innovations et les nouveautés en matière de R et D d'IVC. Nous voulions également disposer d'un auditoire, d'un centre de formation et d'un espace de restauration, où les personnes peuvent se réunir dans un cadre à la fois informel et stimulant. Encourager la convivialité et la collaboration figurait également parmi nos principales exigences pour le premier et le deuxième étage du bâtiment, qui accueillent respectivement notre département commercial et notre département de design. »

Une modernisation plus que nécessaire

En respectant les nombreuses envies d'IVC, les architectes ont d'abord décidé de régler certains problèmes de longue date. « La structure du bâtiment avait déjà prouvé qu'elle résistait à l'épreuve du temps », explique Glenn Sestig. « Mais au fil des ans, peu de travaux avaient été entrepris pour entretenir son aspect extérieur. Nous avons trouvé la propriété dans un état plutôt délabré : une construction usée par le temps avec des fenêtres peintes en bleu et un méli-mélo de matériaux de revêtement. Le toit à deux versants, par exemple, était principalement en zinc, à l'exception de l'élément supérieur qui en sortait littéralement. En modernisant le bâtiment, nous avons transformé la structure du toit en un ensemble élégant, entièrement recouvert de zinc et doté de grandes fenêtres. »

Si l'extérieur présentait divers défis esthétiques, l'intérieur posait un problème fonctionnel de taille à résoudre. « Dès le moment de sa construction, il a été difficile de bien chauffer le bâtiment », poursuit Glenn Sestig. « À cause des nombreux balcons ouverts à l'intérieur, l'air chaud montait en un rien de temps. Les employés et les visiteurs du rez-de-chaussée grelottaient, alors que les occupants des étages supérieurs suffoquaient. Lors de précédentes tentatives de rénovation, les balcons intérieurs avaient été fermés à l'aide de panneaux de construction, en vain. Après avoir étudié les différentes options avec notre ingénieur, nous avons choisi de garder les balcons fermés pour des raisons acoustiques et d'installer des systèmes de chauffage par le sol pour conserver la chaleur au niveau du sol. »

« Étant donné que l'énergie ne se perd pas dans les conduits et que les circuits fonctionnent à des températures relativement faibles, le chauffage par le sol est plus efficace », ajoute Cindy. « Mais bien d'autres éléments contribuent à l'efficacité énergétique de notre nouveau Flooring Development Centre, comme – pour n'en citer que quelques-uns – la ventilation à récupération de chaleur, le réseau de refroidissement naturel, les panneaux solaires sur les



toits des entrepôts voisins et les systèmes d'éclairage LED à faible consommation d'énergie dotés de détecteurs de mouvements et de lumière du jour. En fait, l'ensemble du bâtiment est éligible à la certification LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) ».

Guider les visiteurs dans leur quête de découverte

Outre la modernisation de l'esthétique et de la fonctionnalité du bâtiment, il était essentiel de créer un plan de circulation intuitif. « Le bâtiment compte quatre grandes colonnes », précise Glenn Sestig. « Nous avons décidé de les mettre totalement à nu, afin de révéler leur texture en béton brut et qu'elles apparaissent comme les principaux piliers du bâtiment. Ainsi, elles servent d'éléments de circulation et contribuent à optimiser le mouvement des clients, des employés et des autres visiteurs dans le nouveau département de Flooring Development d'IVC. »

« Dès leur arrivée, les visiteurs sont embarqués dans un parcours client physique », ajoute Cindy Van Moorlegghem. « En attendant à la réception, par exemple, des éléments visuels et des écrans tactiles les invitent à en apprendre davantage sur le passé et les perspectives du Groupe IVC. Juste à côté, notre Innovation Corner leur permet également de découvrir nos dernières innovations et nos efforts prometteurs en matière de R et D. La zone suivante leur permet de découvrir les matériaux que nous utilisons pour nos revêtements de sol. »

Réalité artificielle

Cette zone est divisée en plusieurs sections, uniquement à l'aide de matériaux et d'éléments de conception. Les visiteurs sont intuitivement guidés d'un espace à un autre, afin de découvrir le portefeuille d'IVC. « Pour commencer, la Commercial Library leur présente des planches de tendances modifiables et des unités de stockage d'échantillons, fixées dans les murs rayés en béton. Plusieurs coins café invitent les visiteurs à faire une pause s'ils le souhaitent. L'ensemble assure une atmosphère informelle et inspirante, rappelant l'ambiance d'un studio. Par ailleurs, nous avons combiné des matériaux de revêtement de sol contrastants en un motif harmonieux, pouvant être adapté afin de présenter les nouvelles dalles d'IVC. Nous avons même installé certains matériaux d'IVC sur les murs pour une touche idiosyncrasique. Nous avons également joué avec l'idée de la « réalité artificielle », en associant des éléments de revêtement de sol en vinyle avec le béton des murs et des colonnes. »

« Chaque section affiche sa propre identité », ajoute Cindy. « Par exemple, la Commercial Library offre l'ambiance d'une bibliothèque de matériaux de revêtement de sol modernes, ciblant un large public de designers, d'architectes et de promoteurs immobiliers internationaux. Dans le même temps, la Moduleo House assure une impression plus domestique et présente des matériaux de revêtement de sol en misant sur leur accessibilité et leur confort. De plus, nos marques B2B sont rassemblées dans le Residential Market Place, invitant les acheteurs à composer leurs propres collections avec tous les matériaux à portée de main. Cet espace comprend nos marques résidentielles et a pour but d'inspirer les revendeurs à présenter les matériaux de revêtement de sol de la même façon dans leurs propres magasins. »

Idiosyncrasie fonctionnelle

En rénovant le premier et le deuxième étage du Flooring Development Centre, Glenn Sestig a voulu créer un espace inspirant. « Ici, notre mission première était de faciliter la collaboration et de garantir le bien-être des employés d'IVC », explique-t-il. « En ce qui concerne l'acoustique et l'ergonomie, nous nous sommes assurés que les espaces de bureaux respectaient les normes les plus strictes. Mon équipe a même suivi quelques employés d'IVC dans leurs tâches quotidiennes dans les anciens bureaux pour veiller à ce que notre conception ne les gêne pas dans leur travail et dans leur manière de collaborer. »

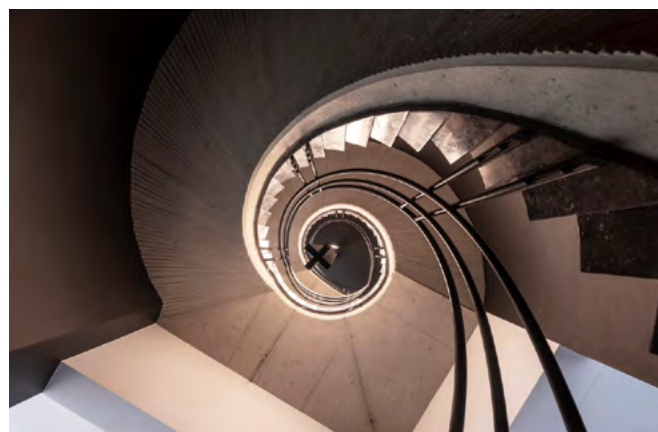
Mais tout n'était pas une question de fonctionnalité. « Glenn Sestig et son équipe ont réussi à conférer à chaque étage une identité esthétique diffé-

rente, correspondant aux équipes qui y travailleront », souligne Cindy. « Au premier étage, nos équipes commerciales se sentiront chez elles dans un espace de bureaux qui joue sur les tons verts et les matériaux contrastants, qui se mélangent en parfaite harmonie. Le deuxième étage et ses teintes rouge foncé pour une ambiance plus intense permettent à nos équipes créatives de travailler dans un environnement stimulant, créé sur mesure. »

« En fin de compte, le Flooring Development Centre est un parfait exemple de la manière dont un bâtiment peut allier architecture et matériaux en un ensemble esthétique, qui donne vie à la vision d'une entreprise », conclut Glenn. « Dans le cas d'IVC, l'immeuble est devenu un lieu où le groupe international peut vraiment présenter au monde entier ses innovations en matière de conception de matériaux techniques, esthétiques, confortables et durables. »

Information

www.ivc-commercial.com



Un superbe rendu pour cette nouvelle façade aux nuances de couleurs

Projet Sherwin à Kortenberg avec Rockpanel Chameleon



En tant qu'entreprise de finition se concentrant essentiellement sur des projets de rénovation au rayonnement remarquable, Sherwin souhaitait faire de son nouvel immeuble de bureaux à Kortenberg un véritable joyau. Avec une façade éblouissante comme point d'orgue de ce nouveau bâtiment. Pari réussi avec les fantastiques nuances de couleurs de Rockpanel Chameleon.

Sherwin n'est pas seulement l'employeur de Dimitri De Graeve, c'est aussi son héritage familial car c'est son père qui a fondé la société. En tant que chef d'en-

treprise, Dimitri De Graeve estime qu'il est de son devoir de se tenir au courant de tous les nouveaux produits et toutes les innovations techniques. « Ce savoir-faire et cette expertise se trouve dans tous les départements de l'entreprise. Nous avons également notre propre menuiserie, composée de personnes hautement qualifiées. »

Un bâtiment moderne et polyvalent

Le portfolio de Sherwin comprend principalement des projets de rénovation pour des entreprises. Sherwin possède de nombreux clients dans la région de Kortenberg, où l'entreprise de finition est établie. Lorsqu'il s'est agi d'agrandir le siège social de Sherwin, il n'a fait aucun doute que le projet, composé d'un hall de production et d'un bâtiment supplémentaire avec des bureaux, devait attirer l'attention. « Nous voulions un bâtiment moderne, intemporel et multifonctionnel. Il devait également être polyvalent, afin que les espaces puissent éventuellement être réutilisés différemment à l'avenir », explique Dimitri De Graeve.

Une façade comme salle d'expo

C'est surtout la façade qui devait accrocher les regards. « En tant qu'entreprise de finition, nous voulions que la façade soit une sorte d'échantillon montrant ce que nous savons et pouvons faire. Le bâtiment à l'avant est comme une grande salle d'expo. La façade contient une belle série de produits avec lesquels nous travaillons quotidiennement. »

Le groupe ROCKWOOL est l'un de ces partenaires privilégiés de Sherwin depuis des années. « Dans nos projets de rénovation, nous utilisons souvent les solutions de Rockpanel. De plus, j'ai toujours une personne de contact régulière au sein de l'entreprise. Cela facilite l'échange d'idées sur certains

projets. » Vu les exigences élevées imposées pour sa propre façade, Dimitri De Graeve a contacté Rockpanel. « J'avais en tête une couleur cuivre, rouille, mais je n'ai pas immédiatement trouvé ce que je cherchais. »

Rockpanel Chameleon

Une avancée décisive est survenue lorsque le représentant de Rockpanel lui a recommandé les panneaux Chameleon. Ils sont fabriqués à partir de basalte naturel - une roche volcanique durable et disponible en abondance dans la nature - dont les fibres sont amalgamées à l'aide d'un liant organique. Ils combinent donc les avantages de la pierre avec la façonnabilité du bois.

« Rockpanel m'a conseillé de jeter un coup d'œil à une école d'Anderlecht, où ces panneaux avaient été utilisés. Et c'était tout à fait ce qu'il me fallait... », se souvient Dimitri De Graeve. Le chef d'entreprise a été particulièrement impressionné par les nuances de couleurs éclatantes. « Si vous vous tenez devant la façade et que vous vous dirigez vers la gauche ou vers la droite, vous voyez la façade changer de couleur. C'est une caractéristique unique que vous ne trouverez pas dans d'autres produits. »

Un matériau solide et avantageux

Les propriétés techniques des panneaux irisés Rockpanel Chameleon ont également été appréciées par Dimitri De Graeve : « C'est un matériau particulièrement solide, insensible aux fluctuations de température. Il n'est donc pas nécessaire, comme avec les autres panneaux, de prévoir une masse de jointoyage supplémentaire. Cela permet de travailler plus étroitement avec des joints de 5 mm. » La facilité d'entretien est également un avantage : « Les panneaux ne doivent presque pas être nettoyés car c'est la pluie qui fait tout le travail », explique Dimitri De Graeve.

Le placement des panneaux Rockpanel Chameleon s'est fait sans problème. « En tant que spécialistes, nous essayons toujours de garantir un placement rigoureux, avec des lignes parfaites et avec le moins de déchets possible. Les panneaux doivent être correctement coupés au millimètre. Bien entendu, les gens de Rockpanel étaient prêts à offrir leur aide si nécessaire. C'est aussi en cela que Rockpanel se démarque des autres entreprises. »

Esthétique, léger et facile à scier

Dimitri De Graeve regarde le résultat avec beaucoup de plaisir : « La façade est magnifique et attire l'attention des passants. Si c'était à refaire, j'utiliserais à nouveau ce matériau esthétique, léger et facile à scier. C'est le champion absolu des matériaux de façade. »

Information

www.rockpanel.be



L'école comme trait d'union entre une ville et son port

Projet Sydhavnen - école avec Rockpanel Colours

À Sydhavnen (port sud), un quartier de Copenhague, vous trouverez une école qui ne ressemble à aucune autre. L'architecture se veut le reflet du projet de l'école d'être le trait d'union entre la ville, le port et la communauté.

Un lieu de rassemblement, ouvert à tous

Le bureau JJW Architects, qui signe les plans de ce bâtiment scolaire, avait un objectif clair pour ce projet. Plus qu'un simple lieu d'apprentissage, cette école a été conçue comme un espace de rencontre ouvert à l'ensemble de la communauté et sur le port de la ville. Dès le départ, les architectes désiraient créer un lien physique avec la ville pour favoriser les interactions entre les étudiants, leurs familles et le reste des habitants. Et c'est réussi.

Le premier et le deuxième étage comprennent des zones destinées à être des salles de répétition, des salles de musique et des espaces de restauration. Elles sont accessibles au public. Le grand escalier extérieur est une invitation à la rencontre qui fait le lien physique avec le port, également utilisé comme salle supplémentaire en plein air. Les espaces sur le toit sont des terrains de jeu où chacun peut faire du sport et s'amuser. Des panneaux Rockpanel Colours ont été montés sous le dernier étage afin d'éclairer d'une lumière chaleureuse les activités se déroulant sous le toit.

Lars Lindeberg, l'architecte du projet, nous présente le concept : « Comme la ville elle-même, le bâtiment comprend diverses zones publiques, semi-publiques et privées, de hauteurs et dimensions différentes et dont les fonctions se recoupent. Cette variété répond aux besoins des divers groupes d'âge au sein de l'école et offre des espaces de rassemblement, d'autres consacrés à l'enseignement traditionnel, aux travaux en groupes ou aux activités individuelles. »

Une façade de contes de fées

L'objectif était de donner une sensation d'espace et d'évolution dynamique, deux caractéristiques intrinsèques d'un environnement scolaire. Pour cela, deux couches visibles ont été appliquées à l'extérieur du bâtiment.

Une œuvre d'art se déroule sur les panneaux Rockpanel derrière les lames en aluminium recyclé. Elle est constituée de couleurs, illustrations et fragments de texte ondulants issus des célèbres contes de fées de Hans Christian Andersen. Résultat : une façade en constante évolution, qui révèle de nouvelles perspectives en fonction de la lumière, de la distance du spectateur et de l'angle d'observation.

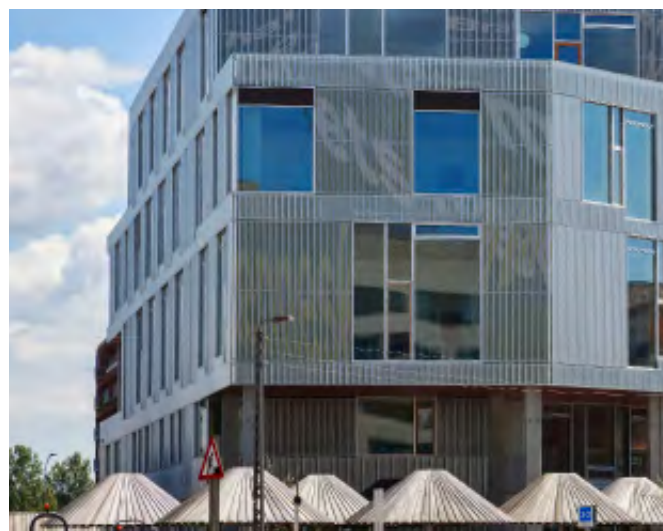
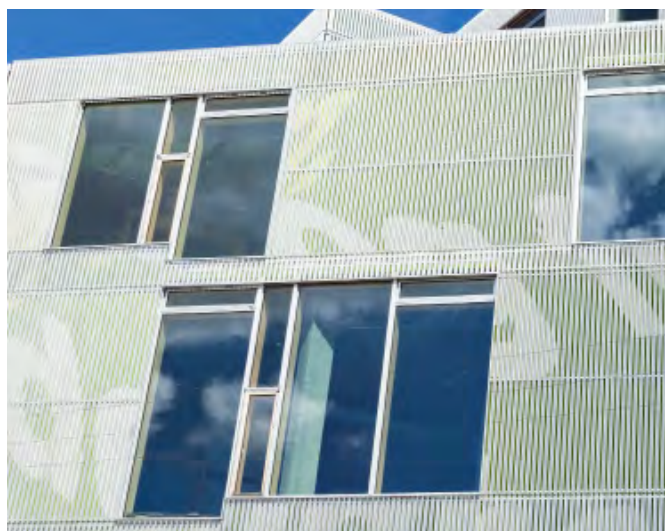
Informations du projet

Produits - Rockpanel Colours

Architecte - JJW Arkitekter

Client - Skole Sydhavnen

Conception artistique - Peter Horst Henkel



Le système de lumière du jour Solatube comme solution pour la restauration des monuments

3 exemples de rénovations et de monuments où les tubes de lumière du jour Solatube sont la solution

Rénovation World Heritage Museum

Le musée de plein air de Bokrijk à Genk est un site du patrimoine mondial de l'UNESCO. La grange et jardin de jeux populaires est l'un des plus grands tireurs de foule ce musée. Les visiteurs peuvent essayer de jeux comme les quilles, boule de fort, croquet ou l'échasse. Ces jeux font que les gens redécouvrent le riche patrimoine culturel. Cependant, après 20 ans d'utilisation intense le hangar est du pour une grande rénovation.

Question

La grange de jeu est vieille et est en cours de rénovation pour conférer à l'édifice une allure contemporaine. Bien sûr, le travail doit être réalisé tout en conservant le caractère authentique du terrain de jeux. La vieille grange

manque de la lumière du jour. Étant donné que l'on ne peut pas incorporer des fenêtres par manque de sous-toiture, toutes les solutions possibles ont été étudiées.

Solution

Le toit de paille est remplacé par un toit de chaume. Le Solatube s'est avéré être la solution idéale avec un passage de toiture minimale. Au moyen de Solatubes une puissance lumineuse maximale est apportée sans affecter la construction d'origine. Trois Solatubes Ø 35 cm sont installés avec un solin allongé en plomb, spécialement pour les toits de chaume. Grâce aux systèmes de lumière naturelle Solatube l'éclairage naturel est amélioré de manière significative !



Fort Kijkuit

Le Fort Kijkuit du XIXe siècle, partie de Nieuw Hollandse Waterlinie, a été restauré et étendu avec une extension. L'admission de la lumière naturelle était de toute évidence dans la restauration. Commandé par propriétaire Nature monuments L'entrepreneur J. Bal a exécuté les travaux avec comme maître d'œuvre le propriétaire Natuurmonumenten.

Question

Amener la lumière naturelle dans une forteresse entourée d'une toiture de 1,9 mètres d'épaisseur ; Cela pose un défi ! Ainsi, une certaine distance doit être comblée du toit au plafond. En plus, sans affecter la valeur monumentale de la propriété. C'est un projet et une entreprise très spécial.

Solution

Dans ce cas, le tube de lumière Solatube est la solution. Ces systèmes apportent la lumière naturelle exactement là où besoin est, et en outre, la valeur du monument reste intact. Il y a un total de 6 Solatubes type Ø 53 cm installés en deux variantes. Les Solatubes sont munis de dôme transparent avec un réflecteur pour diriger la lumière vers l'intérieur. Il y a aussi une possibilité



de fournir ce Solatube diamètre 53 cm d'un dôme supplémentaire avec la technologie Raybender. Au moyen de ce dôme, le rendement lumineux est significativement plus élevé lors d'un soleil bas, tandis que lors d'une position haute du soleil la surexposition est empêchée. Les nouveaux places de travail créés dans le fort, qui auparavant étaient dans l'obscurité, baignent maintenant dans la lumière naturelle.

Mise en œuvre

Les Solatubes passent à travers le 1,9 mètres d'épaisseur du toit du fort. une perceuse au diamant avec un diamètre de 55 centimètres et une longueur de 2 mètres a été spécialement fabriquée pour ce travail. Les tubes Solatube sont isolés en les enveloppant avec Alkreflex. Le toit est recouvert d'une demi mètres de terre et de sable. Par conséquent, les tubes sont étendus avec des tuyaux de PVC. Les bandes en Mousse PE autour des manches ferment les passages et la feuille EPDM rend le tout complètement imperméable. Après l'installation les tubes de lumière du jour Solatube s'avère une solution très efficace.



Mairie de Montrouge

La mairie de Montrouge (France) est un bâtiment historique de 1883. C'est pourquoi les dômes d'un système de lumière du jour ne peuvent pas être visibles depuis la place de la mairie. Pour éclairer les pièces exposées au sud, il est nécessaire de détourner la lumière du nord à l'aide de 5 mètres de tubes de rallonge comprenant divers coudes. En outre, les réglementations en matière de prévention des incendies exigent une solution sûre pour empêcher un incendie de pénétrer dans le bâtiment.

Question

Le but de ce projet est d'apporter plus de lumière du jour dans les bureaux de la mairie. Ces bureaux sont situés dans un ancien grenier avec seulement une petite fenêtre ronde pour l'éclairage naturel. L'objectif de la mairie est d'exploiter les avantages de la lumière naturelle pour ses employés et représentants municipaux tout en économisant de l'énergie. Solution Pour répondre aux exigences du projet, Solatube Ø 53 cm était présenté avec une plaque de plafond carrée.



Cinq systèmes de lumière du jour ont été installés, deux dans la salle de réunion (avec variateur de lumière du jour) et trois dans les bureaux. Pour répondre aux exigences du projet en matière de prévention des incendies, une toiture en métal et un dôme en polycarbonate ont été utilisés sur le toit. Une plaque de plafond OptiView a été utilisée à l'intérieur du bâtiment pour une finition répondant aux exigences des bâtiments publics.

Information

www.techcomlight.be



ACO PASSAVANTwww.aco.be**AGC GLASS EUROPE**www.yourglass.com**AGORIA**www.agoria.be**AGREF NV**www.agref.be**ALU LOG NV**www.alulog.be**APOK NV/SA**www.apok.be**ARTURO UNIQUE FLOORING**www.arturoflooring.be**ATEC PROFILE SYSTEMS**www.atecpro.nl**B&G HEKWERK NV**www.bghekwerk.be**BEGETUBE NV**www.begetube.com**BELGIAN BUILDING RESEARCH INSTITUTE**www.bbri.be**BETAFENCE NV**www.betafence.com**BMI Icopal**www.icopal.be**BMI Monier**www.monier.be**GEBR. BODEGRAVEN BV**www.gb.nl**BREEDVELD**www.breedveld.com**BUZON PEDESTAL INT. (BPI) SA**www.buzon-world.com**CEMBRIT**www.cembrit.be**COBOSYSTEMS NV/SA**www.cobosystems.be ; www.bestekservice.be**COMPANERO**www.companero.nl**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**FDS NV**www.fds.be**FLEXIDAL RUBBER**www.rubbervloer.be**FONDATEL NV/SA**www.fondatel.com**GEALAN FENSTER-SYSTEME GMBH**www.gealan.be**GEO IT**www.geoit.be**HALFEN NV**www.halfen.be**HELIOSCREEN NV**www.helioscreen-projects.be**HERMELOCK NV/SA**www.hermelock.be**HOLONITE BV**www.holonite.nl

INFOSTEEL VZW / ASBLwww.infosteel.be**ISOBOUW SYSTEMS BV**www.isobouw.be**IVC - BEYOND FLOORING**www.ivc-commercial.com**JACKON INSULATION GMBH**www.jackon-insulation.com**KINGSPAN UNIDEK NV**www.kingspanunidek.be**KOPAL NV**www.kopal.be**LUXLIGHT**www.luxlight.eu**MC BAUCHEMIE BELGIUM**www.mc-bauchemie.be**METACON BV**www.metacon.nl**M.I.B.A. Portes**www.miba.be**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**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**SINIAT - part of ETEX BUILDING PERFORMANCE**www.siniat.be**STATAMAT NV**www.statamat.be**STIJLBETON NV**www.stijlbeton.be**STONHARD**www.stonhard.be**STORA-DRAIN (IMCOMA)**www.stora-drain.be**TECHCOMLIGHT BV**www.techcomlight.be**THORBIQ - ENABLING DIGITAL CONSTRUCTION**www.thorbiq.com**TRESPA BELGIUM BVBA**www.trespa.com**URSUS**www.ursus.be**VASCO**www.vasco.eu**WALRAVEN BVBA**www.walraven.be**WEDI**www.wedi.de**WITAS**www.witas.be**ZOONTJENS BELGIE NV**www.zoontjens.be

COBOSYSTEMS

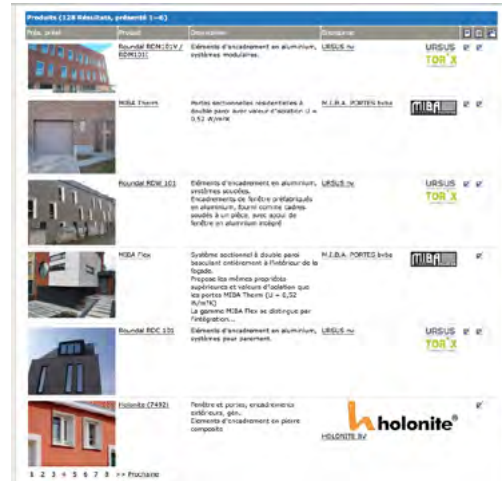
Information produits et textes pour cahier des charges claires et épurées

Les architectes, ingénieurs, acheteurs et prescripteurs qui recherchent des spécifications pour cahier des charges et des info produits rencontrent souvent les mêmes problèmes, les informations :

- sont incomplètes
- ne sont pas claires
- ont été compilées de différentes manières et ne sont donc pas sans ambiguïté
- ne correspondent pas au contexte national ou aux usages

Cobosystems résout tous ces problèmes sur dbc.cobosystems.be et www.service-cdch.be

Si vous recherchez des fiches techniques et des textes pour cahier des charges clairement rédigés et conformes aux pratiques de construction en Belgique, Cobosystems est votre partenaire.



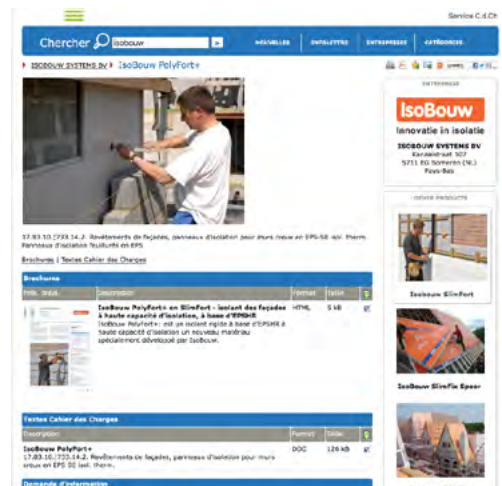
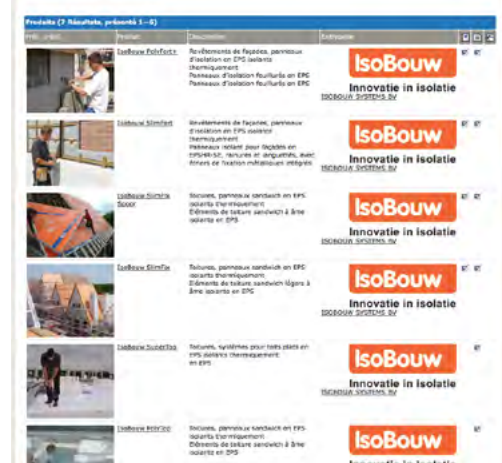
Depuis 1989 Cobosystems est le système d'information produits et cahier des charges du secteur de la construction

Retrouver des entreprises, des produits et des textes pour cdch
 Sur le site dbc.cobosystems.be vous trouverez des milliers d'écrans d'entreprise, dont une centaine avec des profils d'entreprise détaillés et plus de 1.500 blocs de produits avec des informations claires et complètes. Les informations de ce portail de recherche sont clairement présentées grâce à des cadres éditoriaux structurés.

Le profil d'entreprise comprend les coordonnées, la présentation des entreprises, des liens vers les sites Web et médias sociaux, des mots clés,

Les blocs info produit communiquent toutes les infos utiles pour chaque article : photos, données techniques, textes pour cahier des charges, liens vers des schémas CAD (modèles en 3D), y sont reliés et proposés au niveau du produit.

[Dcb.cobosystems.be](http://dbc.cobosystems.be) est le lieu approprié pour offrir et trouver des informations BIM !



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 pour cahiers des charges qui vous permet de travailler rapidement et avec méthode.

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.

Les textes sont accessibles via différentes options de recherche :

- Alphabétique, par nom de société
- Par catégorie
- 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.

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.

Votre guide dans un paysage de construction dynamique

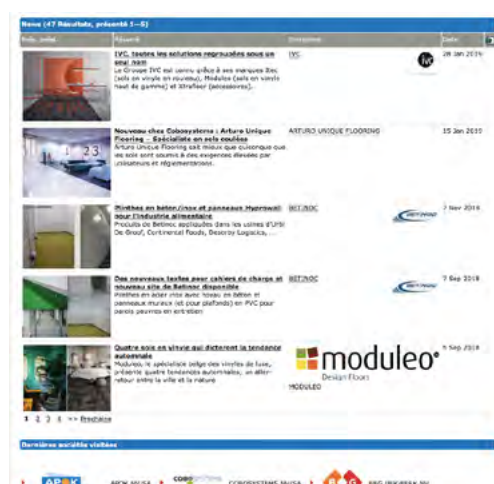
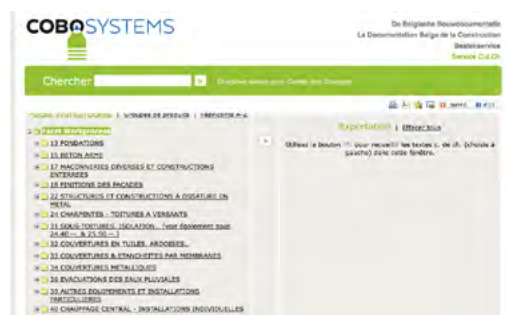
De nouvelles entreprises et de nouveaux produits s'ajoutent chaque jour dans l'industrie de la construction, et donc aussi de nouveaux textes et références. CoboNews vous en tiendra informé via dbc.cobosystems.be, les archives d'actualités et une newsletter informative, envoyée à plus de 14 000 professionnels de la construction.

Inscrivez-vous aujourd'hui sur la page d'accueil de dbc.cobosystems.be, pour recevoir notre newsletter gratuite.

Collaboration avec ThorbiQ - BIM application suite

La numérisation est en plein essor dans le secteur de la construction. Le BIM connaît de plus en plus sa place et pour façonner cette histoire, nous offrons (en collaboration avec ThorbiQ) la possibilité de relier des données produit fiables et utilisables (et des textes de spécifications à long terme) à la présentation virtuelle (3D) des produits dans Autocad, Revit, etc.

Grâce à la collaboration avec ThorbiQ et leur technologie innovante, les données produit peuvent s'intégrer de manière transparente avec la meilleure plateforme 3D («BIM») la plus interactive du marché (belge). La mission est de combler l'écart entre les fabricants de produits de construction d'une part et tous les acteurs impliqués dans le processus de construction d'autre part.



ThorbiQ et Cobosystems 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 par lequel toutes les informations pertinentes du bâtiment sont stockées, utilisées et gérées, soutenues par un modèle de bâtiment 3D auquel les informations requises (telles que les informations sur le produit, les modules de déclaration de mesure, les textes de spécifications, etc.) sont liées.

Le BIM deviendra de plus en plus important dans les années à venir et deviendra éventuellement la méthode de travail standard pour les architectes, ingénieurs, designers et autres acteurs de la construction. Pas du jour au lendemain, mais pas à pas. Parce que le BIM conduit à une construction plus précise et plus rapide et donc à un processus de construction plus efficace et moins cher. Mais le BIM est plus qu'un modèle 3D.

La coopération entre ThorbiQ et Cobosystems aide les fournisseurs à offrir toutes les informations nécessaires qui sont nécessaires pour les informations "bimmen" nécessaires. Étape par étape, ou immédiatement l'ensemble du colis.

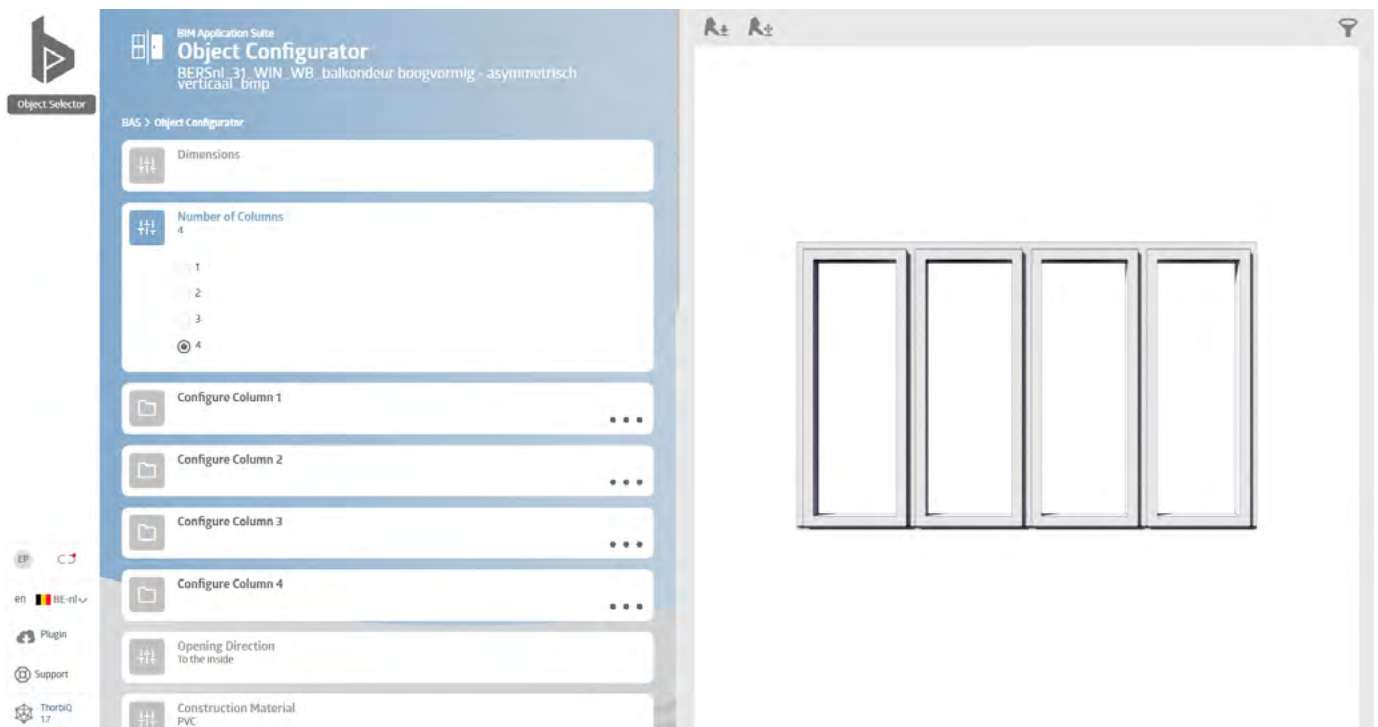
La contribution de ThorbiQ

Grâce à la technologie ThorbiQ, les fabricants peuvent offrir un service très précieux aux acteurs du bâtiment. Le processus "data to BIM" est ainsi entiè-

rement automatisé et la fourniture de données fiables et de contenu dynamique et utilisable (BIM) est rendue possible, grâce à laquelle différentes langues, formats de fichiers, niveaux de détail multiples, etc. sont pris en charge. La plate-forme unique ThorbiQ offre non seulement des données et du contenu BIM (tels que des objets et des matériaux), mais également des applications qui aident au cours du processus de conception, comme un configurateur pour les fenêtres et les portes. Le but ultime est de donner à l'acteur du bâtiment en tant qu'utilisateur un accès rapide aux informations correctes, garanties par le constructeur, et en plus de lui fournir des fonctionnalités qui l'aident dans le processus de conception grâce au lien unique avec les plateformes de modélisation comme Autodesk Revit et Archicad, ...

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 nox descriptifs clairs, nous rendons des modèles d'information complexes accessibles. Données techniques, textes de cahier des charges et module de métré complètent la modélisation BIM.



Geo-IT CDC-Métré : logiciel de gestion des cahiers des charges et des métrés

Avec l'application "Geo-IT CDC-Métré", l'utilisation des logiciels MS Office pour les projets de construction devient beaucoup plus efficace. Le lien créé entre Word, Excel et éventuellement Revit est l'un des points forts de "Geo-IT CDC-Métré", mais notre application va encore plus loin.

En utilisant une base de données centrale, vous avez constamment accès à tous les articles du cahier des charges de votre projet. Chaque numéro d'article est associé à la base de données centrale, aux noms de marques, aux fiches techniques, aux normes (NBN), aux prix correspondants,... Ces données complémentaires peuvent être consultées et intégrées dans d'autres projets.

La base de données est disponible à partir des différents logiciels MS Office et depuis peu, également à partir des logiciels BIM, comme Revit.

Office Add-On

- Avec "Geo-IT CDC-Métré" la gestion des cahiers des charges et des métrés devient plus facile. Nous fournissons gratuitement avec notre application, le cahier des charges type CCTB 2022 (mais également le Document 904, le Qualiroutes,...)
- Vous pouvez utiliser notre application avec votre propre cahier des charges.
- Vous pouvez ajouter de nouveaux numéros d'articles allant jusqu'à 9 niveaux de profondeur (par exemple : 4.03.03.04.42.12.1.1.3 : Isolation PIR...). Ces articles, ajoutés en cours de projet, seront automatiquement visibles à la fois dans le cahier des charges dans Word mais également dans le métré d'Excel. Les articles ajoutés à un projet peuvent être transférés dans la base de données. Ainsi, ces nouvelles données seront également disponibles pour vos futurs projets !
- Grâce au lien dynamique entre Word et Excel, si vous modifiez un article, une numérotation ou par exemple une quantité, la modification s'effectuera automatiquement et simultanément dans le métré et dans le cahier des charges du projet.
- La base de données vous permet notamment
 - o de gérer les différents articles, les textes, les normes, les marques de produits, les prix à l'importation par projet,

- o d'effectuer une comparaison de prix,
- o de gérer les prix des différents types de projets qui ont eu lieu dans le passé.

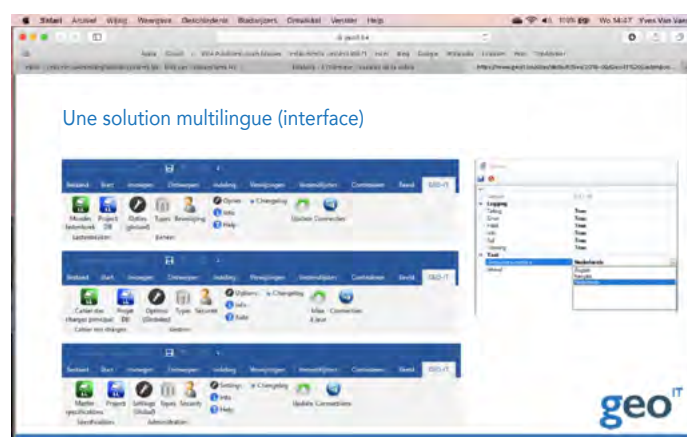
- Dans Excel, vous pouvez :
 - o encoder vos métrés manuels à l'aide de formules,
 - o importer des quantités et des prix depuis différentes sources (les quantités obtenues par extraction des données dans AutoCAD, les prix d'entreprises au format Excel, etc...)
- L'ensemble du projet peut être exporté sous la forme d'un métré récapitulatif, d'un métré détaillé ou par exemple d'un état d'avancement...
- Il est possible de travailler par phases et par lots : l'application permet de faire par exemple un métré récapitulatif par phases ou par lots séparés ou de faire un total de ces derniers.

Revit Add-On

- Chaque type d'élément dans Revit peut être lié à un numéro d'article de la base de données. Vous pouvez même relier séparément chaque couche qui constitue par exemple un mur composite dans Revit à un numéro d'article différent.
- Grâce à ce lien, il est très facile de transférer des quantités vers Excel. Avec un RevitID unique ou avec nos RevitTools, vous pouvez trouver des éléments dans Excel et dans Revit grâce aux paramètres descriptifs. L'ID unique de l'élément garantit que les éléments modifiés peuvent à nouveau être transférés sans doublons vers Excel !

GEO IT
Potvlietlaan 5B
BE 2600 Antwerpen
T: +32 (0)3 272 03 10
info@geoit.be – www.geoit.be

GEO IT SPRL
Boulevard Paepsem 20
BE 1070 Bruxelles

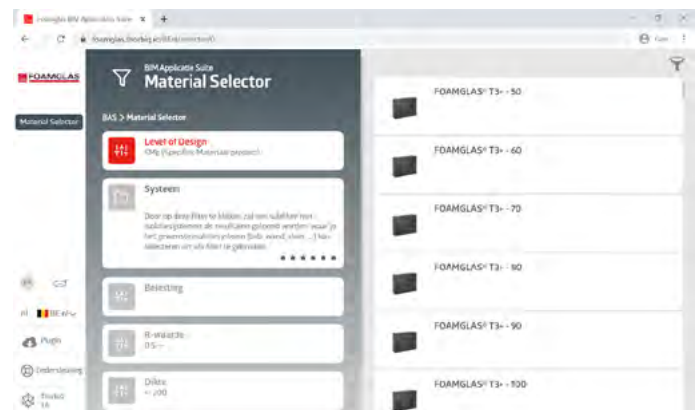


Importez directement des fichiers BIM de la plateforme ThorbiQ dans vos modèles Revit

À l'aide de la plateforme ThorbiQ, divers fabricants et fournisseurs de contenu ont décidé de mettre à la disposition du secteur de la construction une partie ou l'ensemble de leur gamme de produits, sur support numérisé, à partir de leur propre environnement de marque. Les utilisateurs peuvent télécharger sur toute BIM Application Suite - powered by ThorbiQ le résultat de leur choix sous la forme d'un objet ou package Revit. De plus, les utilisateurs de Revit qui installent le plug-in d'un fabricant donné peuvent charger directement le résultat de leur choix dans leur modèle Revit et même, dans certains cas, le placer immédiatement à l'aide des fonctions Charger et Charger & Placer. Chaque plug-in propre à un fabricant inclut également des outils malins offrant à l'utilisateur un usage de sa bibliothèque BIM totalement intégré dans Revit. Voici quelques exemples d'entreprises qui sont déjà reliées à la plateforme ThorbiQ :

Foamglas

Foamglas propose son [Material Selector](#), qui permet de consulter toute la gamme de produits d'isolation Foamglas dans différentes applications système au travers de filtres intelligents. Depuis la BIM Application Suite, on peut également télécharger toutes sortes d'informations liées à un produit, comme un visuel, sa fiche technique, ses certifications et sa déclaration de performance. En outre, elle rend également possible de télécharger et/ou charger & placer les matériaux dans un modèle Revit. Tout utilisateur de Revit peut encore, à partir de sa modélisation, sélectionner un toit, un sol ou une façade qu'il désire isoler, après quoi il est redirigé vers la Suite BIM Foamglas par l'intermédiaire du plug-in Foamglas, le contexte Revit sélectionné étant automatiquement transmis. Enfin, Foamglas fournit également une série d'outils Revit pratiques offrant à l'utilisateur une expérience totalement intégrée de sa bibliothèque BIM dans Revit.



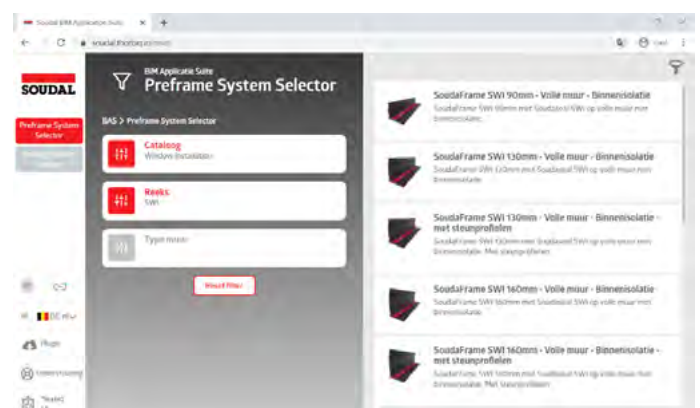
Soudal

Soudal propose son [Preframe System Selector](#) et son [Sealing System Selector](#), à partir desquels l'on peut consulter en deux étapes toute sa gamme de produits d'installation et d'isolation de fenêtres au travers de filtres intelligents.

Dans le Preframe System Selector, les visiteurs de [soudal.thorbiq.io](#) (ou [bim.soudal.com](#)) peuvent choisir l'un des pré-châssis parmi la gamme de Soudal. La Suite permet également de consulter diverses informations relatives à un produit, comme des visuels en 2D et 3D, des brochures, des fiches techniques tant du châssis que de ses produits d'étanchéité, le cahier des charges ou les certificats, et qui contient un lien vers les informations détaillées du produit figurant sur le site web de Soudal.

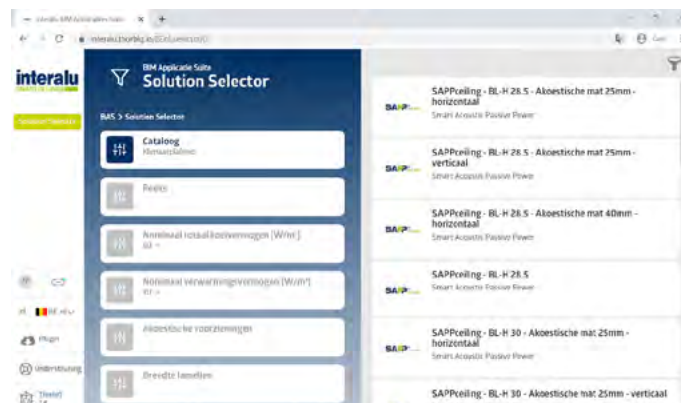
Dans une deuxième phase, les visiteurs de la Soudal Suite doivent sélectionner, via le Sealing System Selector, un produit isolant de Soudal sur la base d'un système de filtres intelligents. Les utilisateurs de Revit qui ont installé le plug-in Soudal peuvent directement charger le résultat choisi dans leur modèle Revit et l'appliquer aux pré-châssis Soudal qu'ils ont sélectionnés dans leur modélisation Revit.

Outre les fonctionnalités visant à télécharger les produits Soudal sur leur ordinateur, à les charger et/ou les charger & placer dans un modèle Revit, le plug-in Revit de Soudal prévoit également toute une série d'outils malins offrant à l'utilisateur une expérience totalement intégrée de sa bibliothèque BIM dans Revit.



Interalu

Interalu propose son [Solution Selector](#), qui permet de consulter toute la gamme de produits Interalu au travers de filtres intelligents. Les modèles voulus, dotés du degré de détail nécessaire, ont été développés en vue de faciliter la conception, ce, avec à l'esprit la possibilité de pouvoir télécharger les articles Interalu sur son ordinateur, de les charger et/ou les charger & placer dans un modèle Revit. L'ensemble, associé aux différentes textures, est modélisé correctement en tenant compte des normes et critères spécifiques arrêtés. Le plug-in Interalu pour Revit comprend lui aussi quelques outils malins, qui offrent à l'utilisateur une expérience totalement intégrée de sa bibliothèque BIM dans Revit.

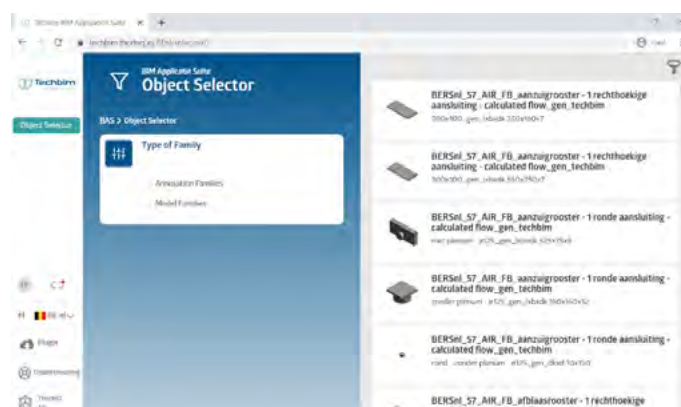


Techbim

Techbim propose son [Object Selector](#), à partir duquel il est possible de consulter la bibliothèque générique open-source en néerlandais et en français au travers de filtres intelligents.

La bibliothèque générique open-source de Techbim est composée d'éléments paramétriques génériques qui font un usage optimal de la force intrinsèque de Revit afin de décrire des objets de manière exhaustive sur la base de quelques paramètres seulement. Cette bibliothèque, déjà très étoffée, permet de concevoir chacune des techniques de manière générique et est développée chaque année sur la base des remarques du Comité technique de Techbim.

Grâce à la bibliothèque open-source de Techbim, les bureaux d'étude, installateurs de techniques d'utilité publique et responsables d'implantation ont à leur disposition, gratuitement, une bibliothèque pratique, bien construite et standardisée qu'ils peuvent utiliser pour leurs projets situés sur le territoire belge.

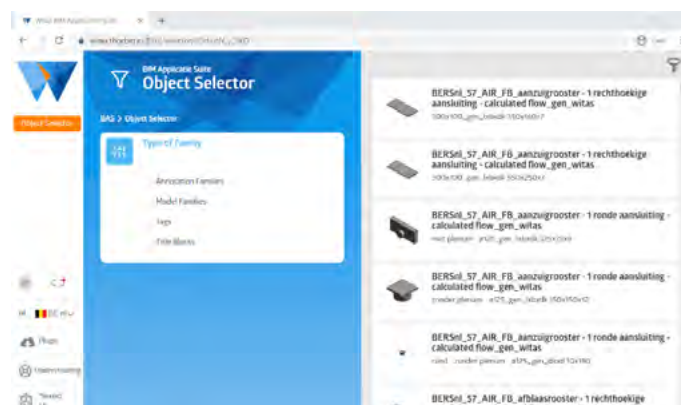


Witas

Witas propose son [Object Selector](#), à partir duquel il est possible de consulter toute la bibliothèque générique de Witas en néerlandais, en français et en anglais au travers de filtres intelligents.

La bibliothèque générique Witas Localiser est composée d'éléments paramétriques génériques qui font un usage optimal de la force intrinsèque de Revit afin de décrire des objets de manière exhaustive sur la base de quelques paramètres seulement. Cette bibliothèque, déjà très élaborée, permet de concevoir chacune des techniques de manière générique et est développée régulièrement sur la base des remarques des clients de Witas. Les bureaux d'étude, installateurs de techniques d'utilité publique et responsables d'implantation peuvent, à chaque phase du cycle de vie d'un bâtiment, compléter leurs plans à l'aide de la bibliothèque Witas Localiser.

Les clients reçoivent du reste un modèle de conception très complet et ont en outre à leur disposition, via le plug-in Witas pour Revit, un grand nombre d'outils permettant d'amener la convivialité et l'efficacité de leur modélisation à un niveau insoupçonné. Enfin, tout client ayant besoin d'une assistance ou de la mise à disposition rapide de contenu supplémentaire peut toujours s'adresser à Witas, qui est alignée sur la norme du secteur !



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



Your Dreams, Our Challenge

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.

.AGORIA

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

ALU LOG NV

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

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
dak & gevel • 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

**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

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
Building Movement Solutions & Systems

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



**Clôture
Accès
Protection**

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 (WTCB - CSTC)**

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

BETAFENCE NV

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



Betafence 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



BMI MONIER BELGIE

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



BMI. It's never just a roof.

Grâce à son vaste assortiment de produits et systèmes, BMI est en mesure d'apporter une solution, quel que soit le défi ou la complexité d'un bâtiment.

Le catalogue de produits BMI Monier comprend un large assortiment de tuiles en béton et en céramique, de même que diverses solutions de tuiles durables et légères. Tous les éléments et accessoires du système de toit sont conçus et testés en vue de leur application commune, afin que nous puissions proposer les meilleurs systèmes pour toitures inclinées qui soient.

voir également www.service-cdch.be

**BMI ICOPAL BELGIE**

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



BMI. It's never just a roof.

Grâce à son vaste assortiment de produits et systèmes, BMI est en mesure d'apporter une solution, quel que soit le défi ou la complexité d'un bâtiment.

Connues pour offrir des systèmes d'étanchéité de haute qualité pour les bâtiments, les solutions BMI Icopal vont du bitume et des feuilles de toiture synthétiques à l'étanchéité liquide, aux puits de lumière, à la ventilation des fumées, à l'isolation thermique et aux services d'installation.

Parce que BMI tient compte de la nature, les produits aident à prévenir la pollution de l'air, à réduire les émissions de CO2 et à améliorer l'efficacité énergétique.

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) est le fabricant et le fournisseur de référence de produits simples ou composés en métal ou plastique pour le marché de la construction. GB livre ces produits issus d'un stock, par l'intermédiaire de ses partenaires commerciaux, aux transformateurs des secteurs de la construction et de l'industrie. GB développe également des solutions spécifiques en collaboration avec ses partenaires commerciaux. En plus des produits standard, le raccordement de nouveaux systèmes de construction peut également se faire sur mesure. GB s'efforce de ne fournir que des matériaux de construction et industriels résistants à la corrosion pour une application spécifique.

Des solutions intelligentes... des matériaux solides

Les partenaires de construction trouvent toujours le joint qu'ils cherchent chez GB. GB est en mesure de fournir une connexion adaptée à chaque construction.

Un assortiment complet réparti en 6 catégories de produits : Ancrages constructifs, connecteurs bois, Ancrages de maçonnerie, quincaillerie de jardin, petit matériel et autres produits. En plus, GB peut fournir des solutions personnalisées pour votre solution spécifique

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-



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

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



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



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 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 des 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



Une info professionnelle pour des utilisateurs professionnels

En tant que rédaction et maison d'édition spécialisée, centrée sur la construction et l'architecture, Cobosystems met ses connaissances à la disposition des fabricants qui peuvent les utiliser. Depuis 1989, cobosystems est le lien entre fabricants et fournisseurs de produits et services de construction d'une part et architectes, ingénieurs et designers d'autre part. www.cobosystems.be est la référence en matière d'information construction, elle comprend une mine d'information, son répertoire terminologique et simplifie le travail des architectes, ingénieurs, entrepreneurs, ...

Cobosystems = éditeurs des textes-cdch et info produits depuis 1990

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

www.service-cdch.be - le lieu de travail où les architectes et les prescripteurs peuvent compiler leurs cahiers des charges

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 ultramince 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.

voir également www.service-cdch.be

**EMCO BENELUX DIVISIE BOUWTECHNIEK**

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



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

**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.

FEBE

Boulevard du Souverain 68 b5
 BE 1170 Bruxelles
 T: +32 (0)2 735 80 15, F: +32 (0)2 734 77 95
 E-Mail: mail@febe.be
 www.febe.be

La FEBE est la fédération de l'industrie du béton préfabriqué.

Elle s'efforce de créer des conditions favorables pour ses sociétés-membres et de représenter, de manière efficace et professionnelle, leurs objectifs communs.

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

**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

**GEO-IT**

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

**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



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 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 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 !

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



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

**JACKON INSULATION GMBH**

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

JACKODUR®

JACKOBOARD®

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

**KINGSPAN UNIDEK NV**

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



Kingspan Unidek 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 (Brême), 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 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.

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 6
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 - D es 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

**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 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

**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 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.

voir également www.service-cdch.be

**PROMAT - part of ETEX BUILDING PERFORMANCE**

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

Promat

Promat 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.

voir également www.service-cdch.be

**REPEL BV BOUWSPECIALITEITEN**

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



Reppel B.V. Bouwspecialiteiten Dordrecht (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.

voir également www.service-cdch.be

**RUBET BV****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.

voir également www.service-cdch.be



SIGNIFY (PHILIPS LIGHTING)

Rue des Deux Gares 80
BE 1070 Bruxelles
T: +32 (0)2 525 76 11, F: +32 (0)2 525 76 90
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

**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.

STATAMAT NV

Finlandstraat 5A
BE 9940 Evergem
T: +32 (0)9 255 53 33, F: +32 (0)9 255 53 39
E-Mail: info@statamat.be
www.statamat.be



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.

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



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 plate-forme de l'industrie de la construction qui se concentre sur l'avenir du marché AEC: bâtiment virtuel ou BIM. La plate-forme ThorbiQ offre au secteur de la construction une source fiable de données, de contenu, d'applications et de services (BIM) cohérents. Notre mission? Permettre la construction numérique en aidant tous les acteurs à collaborer numériquement.

Mettez la collaboration numérique à votre portée de main. Nous sommes convaincus que ThorbiQ peut mettre la collaboration numérique à portée de main en donnant à tous les acteurs du bâtiment (architectes, concepteurs, ingénieurs, installateurs, etc.) un accès gratuit à la plateforme ThorbiQ. Grâce à des données, du contenu, des applications et des services (BIM) cohérents fournis par les fabricants - nos clients - et les prestataires de services - nos partenaires - ThorbiQ vous fera gagner un temps précieux et améliorera l'efficacité et la qualité globales de votre travail.

Notre solution ThorbiQ est une plateforme basée sur le cloud qui permet de trouver facilement des informations fiables. Thorbiq.io connecte facilement votre modèle BIM à des sources fiables de données produit spécifiques au fabricant, à la fois du contenu BIM générique et spécifique au fabricant, des applications et des services compatibles, ...



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 aux utilisateurs de Revit actifs dans le secteur de l'installation des services étendus, notamment de formation, de conseil, de modélisation, de support, etc., toujours appliqués aux besoins de votre entreprise. De plus, Witas est le créateur de contenu original de la bibliothèque générique Techbim, qui est disponible en open source pour toute l'industrie depuis octobre 2019!

En plus de nos services, Witas propose le localisateur Witas comme une application logicielle pour le marché, basée sur notre expérience en tant que bureau d'ingénierie.

Avec le localisateur Witas, vous pouvez travailler toutes les disciplines techniques: électricité, CVC, plomberie, pluvia, égout extérieur, arrosage, RWA, gaz spéciaux, EPB, compartimentage incendie, vous l'appellez! L'approche générique garantit une totale liberté de conception. De plus, le localisateur Witas est "Powered by ThorbiQ".

La bibliothèque est donc très conviviale et toujours à jour via le sélecteur Witas sur la plateforme ThorbiQ (www.thorbiq.com). Witas est un pionnier des logiciels BIM pour le secteur de l'installation et est très étroitement impliqué dans le développement des normes Revit (www.revitstandards.org) et de la norme pour Belgium Techbim (www.techbim.be).

ZOONTJENS BELGIE NV

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



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



Présentations d'entreprises et Infos produits



Warsaw Spire - Varsovie
Storpray 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
Storpray 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

Storpray 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 31 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 vous offre qualité & service :

- de gouttières, de descentes d'eau et d'accessoires 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
Tél. : 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 Hoeselt

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

Apok Ieper

Rozendaalstraat 2; 8900 Ieper
Tél. 057/22 16 00 - Fax: 057/ 22 16 05
E-mail: ieper@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 : tienen@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

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.

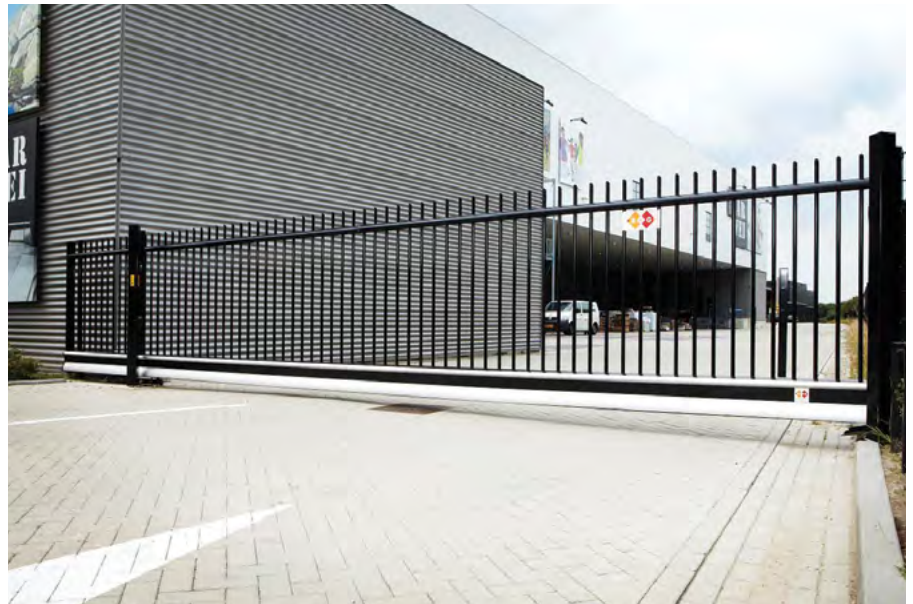
B&G développe, fabrique, vend et entretient du matériel temporaire ou permanent visant la protection de terrains publics ou d'entreprise aux Pays-Bas et en Belgique. B&G exporte aussi ses produits vers différents maîtres d'ouvrage situés en Europe et au-delà.

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 répond 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

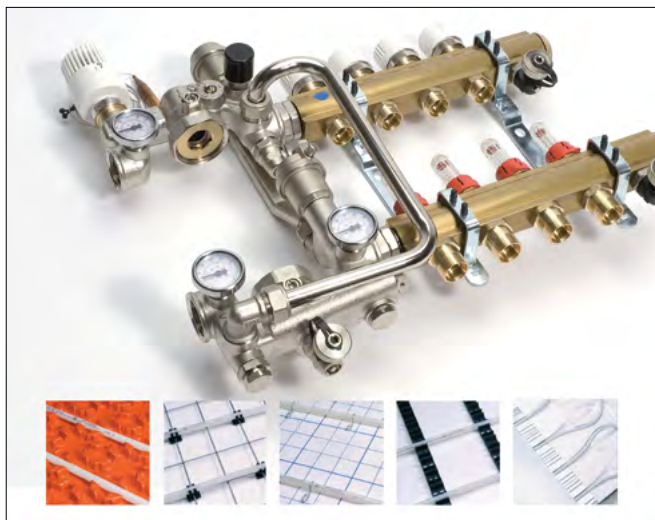
Données d'entreprise

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** (préviend 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

Travailler sur les toits donne une autre perspective. On voit les choses d'en haut et on aperçoit l'horizon.

Et ce, depuis plus de 150 ans.

De tout temps, la toiture a abrité nos familles.

Cependant, BMI ambitionne de conférer bien d'autres utilités aux toits.

Un toit peut produire de l'énergie ou devenir un salon, une ferme verticale ou une œuvre d'art.

Ou simplement être un élément auquel vous pouvez vous fier aveuglément et durablement.

BMI est là pour aider les gens à trouver la toiture la mieux adaptée à leurs lieux de vie et de travail. Pour qu'ils soient au courant de toutes les possibilités qu'une toiture offre.

BMI. IT'S NEVER JUST A ROOF.

Programme de livraison

Grâce à son vaste assortiment de produits et systèmes, BMI est en mesure d'apporter une solution, quel que soit le défi ou la complexité d'un bâtiment.

Connues pour offrir des systèmes d'étanchéité de haute qualité pour les bâtiments, les solutions BMI Icopal vont du bitume et des feuilles de toiture synthétiques à l'étanchéité liquide, aux puits de lumière, à la ventilation des fumées, à l'isolation thermique et aux services d'installation. Parce que BMI tient compte de la nature, les produits aident à prévenir la pollution de l'air, à réduire les émissions de CO₂ et à améliorer l'efficacité énergétique.





Données d'entreprise

Travailler sur les toits donne une autre perspective. On voit les choses d'en haut et on aperçoit l'horizon.

Et ce, depuis plus de 150 ans.

De tout temps, la toiture a abrité nos familles.

Cependant, BMI ambitionne de conférer bien d'autres utilités aux toits.

Un toit peut produire de l'énergie ou devenir un salon, une ferme verticale ou une œuvre d'art.

Ou simplement être un élément auquel vous pouvez vous fier aveuglément et durablement.

BMI est là pour aider les gens à trouver la toiture la mieux adaptée à leurs lieux de vie et de travail. Pour qu'ils soient au courant de toutes les possibilités qu'une toiture offre.

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

Programme de livraison

Grâce à son vaste assortiment de produits et systèmes, BMI est en mesure d'apporter une solution, quel que soit le défi ou la complexité d'un bâtiment.

Le catalogue de produits BMI Monier comprend un large assortiment de tuiles en béton et en céramique, de même que diverses solutions de tuiles durables et légères.

Tous les éléments et accessoires du système de toit sont conçus et testés en vue de leur application commune, afin que nous puissions proposer les meilleurs systèmes pour toitures inclinées qui soient.

- Sous-toitures et 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. Car si celui-ci est humide, il perd ses qualités et entraîne un gaspillage d'énergie.
- Tuiles et accessoires : 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.
- Accessoires pour toitures : Etanchéité de faitage et arêtier ; Noues ; Pied de versant, chasse-oiseau ; Produits pour ventilation.





GEBR. BODEGRAVEN BV

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

Postbus 1
NL 2420 AA Nieuwkoop

JOINTS DE CONSTRUCTION

Gebr. Bodegraven BV (GB) est le fabricant et le fournisseur de référence de produits simples ou composés en métal ou plastique pour le marché de la construction professionnelle et du DHZ. GB livre ces produits issus d'un stock, par l'intermédiaire de ses partenaires commerciaux, aux transformateurs des secteurs de la construction et de l'industrie. GB développe également des solutions spécifiques en collaboration avec ses partenaires commerciaux. En plus des produits standard, le raccordement de nouveaux systèmes de construction peut également se faire sur mesure.

GB s'efforce de ne fabriquer et fournir que des matériaux de construction et industriels résistants à la corrosion pour une application spécifique.

GB est conscient des valeurs constructives que les produits doivent conserver afin de garantir la durabilité des structures. GB offre une qualité constante, en déployant ses propres moyens de production et son personnel. Le cas échéant, la qualité est testée conformément aux exigences définies dans le décret sur les bâtiments par pays et bénéficie de conseils techniques appropriés.

L'entreprise personnelle constitue la base d'une coopération réussie avec l'ensemble du monde de la construction. La stratégie de GB vise à poursuivre la croissance dans le monde de la construction en étant capable d'offrir un éventail encore plus large de possibilités de connexion. En outre, nous utilisons nos connaissances et notre capacité afin d'aider les partenaires en offrant des solutions spécifiques et sur mesure. L'effet de solutions réfléchies pour des problèmes pratiques réside en effet dans la qualité des informations fournies

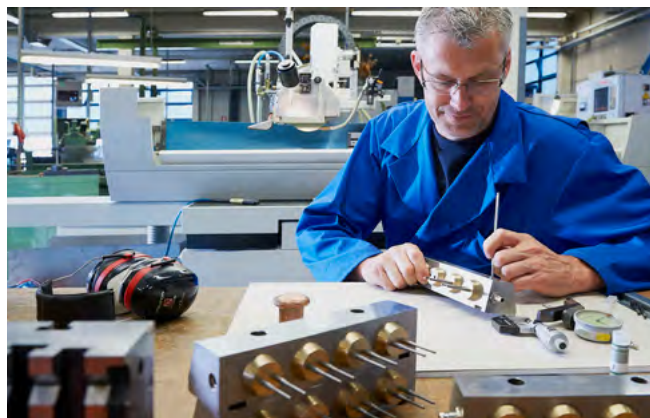
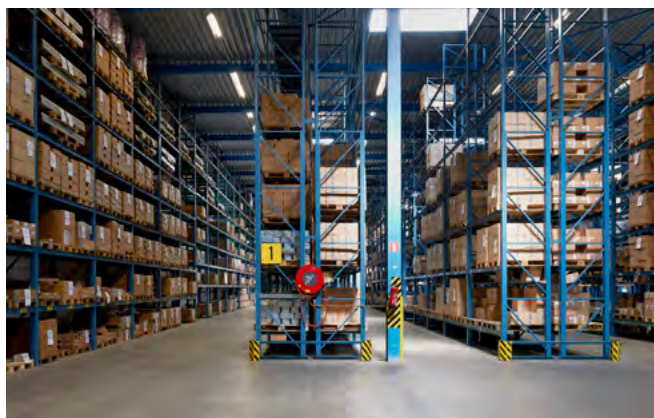
à nos partenaires dans le secteur de la construction. L'expertise et l'expérience comme critères d'engagement.

DES SOLUTIONS INTELLIGENTES... ...DES MATÉRIAUX SOLIDES

Les partenaires de construction trouvent toujours le joint qu'ils cherchent chez GB. Un assortiment complet réparti en 6 catégories de produits ; en stock ou sur mesure. Un aperçu de nos joints pour l'industrie de la construction, disponibles en stock, est inclus dans l'Aperçu du Programme (adressez-vous à GB pour plus d'informations ou visitez www.gb.nl).

Vous recherchez des solutions sur mesure ? Veuillez contacter nos conseillers techniques (technik@gb.nl).

La valeur ajoutée de GB commence par l'information fournie au marché : un Aperçu clair du Programme, la Technologie GB avec ses valeurs constructives, les brochures de produits, les vidéos d'application et l'outil de calcul. En outre, nos partenaires dans la construction bénéficient d'un soutien technique important, tant par téléphone que sur place.



GB - DES ASSEMBLAGES POUR CONSTRUIRE

ANCRAGES CONSTRUCTIFS



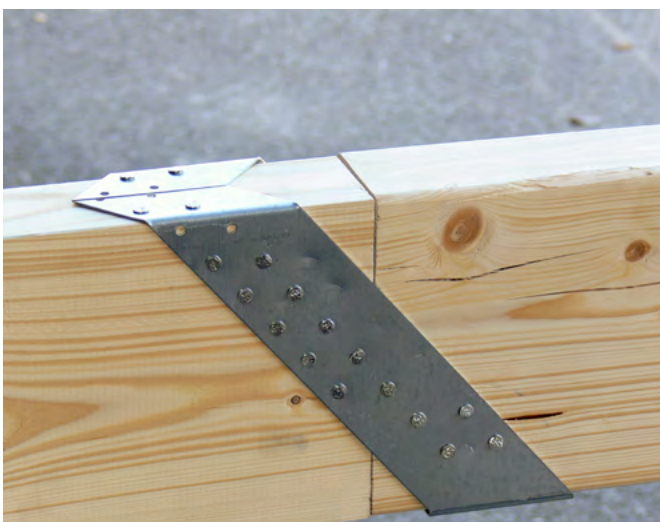
Protection des bords

ANCRAGES DE MAÇONNERIE



Ancrage pour façade avec UNI-CLIP

CONNECTEURS BOIS



Cantilever

CONNECTEURS DE CHÂSSIS ET D'ÉLÉMENTS



Ancrage d'éléments

Cheville d'isolation
GB UNI-flex

Cheville d'isolation
GB Flex-5

Cheville d'isolation
GB UNI-perfo

www.gb.nl

GB GEBR. BODEGRAVEN BV
connecteurs pour le bâtiment

ROBUSTE
SECURISANT
SÛR

DIRECTIVES STANDARD POUR LE TRAITEMENT D'ANCRAGES À CAVITÉ

Vous trouverez dans les images et la liste ci-dessous les traitements d'ancrages à cavités les plus importants.

- Ancrages creux de qualité obligatoire RVS-A4 (AISI 316) selon l'Eurocode 6 / Décret sur les bâtiments.
- Les ancrages des cavités doivent être positionnés aux dimensions de la couche, soit environ 1° à 5° maximum.
- Drainage vers la feuille de cavité extérieure dans les joints en ruban.
- Profondeur minimale d'insertion des ancrages de cavité dans les joints en ruban 40 mm.
- Pour les maçonneries verticales, installez 2 ancrages creux supplémentaires par m².
- Ne pliez jamais ou ne courbez pas les ancrages à cavité directement après les avoir bouchés ou retirés.
- Ne placez jamais les ancrages de cavité en angle, toujours à angle droit par rapport à la feuille de cavité intérieure.
- Si les ancrages de la cavité sont trop longs, il faudra plier le profil ondulé (à angle droit).
- Collage des ancrages à cavité jusqu'à la butée.
- La rangée inférieure d'ancrages creux au-dessus d'un linteau ou d'un support de maçonnerie ne doit pas se trouver à plus de 500 mm au-dessus du linteau ou du support de maçonnerie sans autre considération constructive. (Il est éventuellement également possible d'installer une rangée d'ancres creuses dans le côté du plancher)
- Si la rangée inférieure d'ancrages creux se trouve à plus de 300 mm au-dessus de l'appui sur le linteau ou le support de maçonnerie, le linteau ou le support de maçonnerie doit être soutenu pendant les travaux de maçonnerie afin d'empêcher la déflexion et la rotation du linteau et du sous-support de la maçonnerie. Le sous-support peut être retiré si la fixation de la rangée inférieure d'ancres creuses a acquis une résistance suffisante.
- Lors de la détermination des forces dans les ancrages à cavité, il faudra tenir compte de l'appui excentrique de la maçonnerie par le linteau ou le support de maçonnerie.

Matériaux	Ref.	nr.	Classe environnementale							
			MX1		MX2		MX3		MX4	MX5
			2.1	2.2	3.1	3.2				
Acier inoxydable austénitique (alliages molybène-chrome-nickel)	1	U	U	U	U	U	R	R		
Duplex acier inoxydable	1A	U	U	U	U	U	U	X		
Acier inoxydable austénitique (alliages chrome-nickel)	3	U	U	U	U	R	X	X		

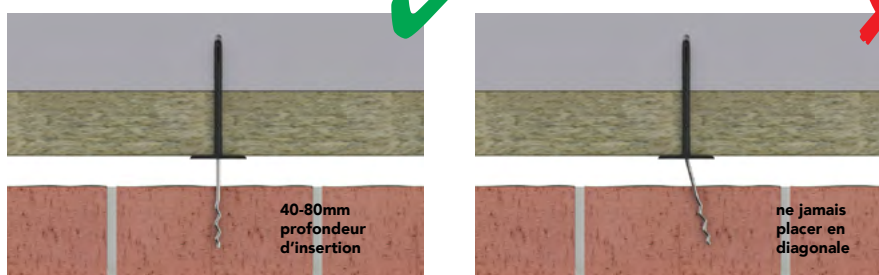
Tableau C.1 de la NEN-EN 1996-2

U = applicable ; R = applicable après consultation ; X = pas applicable

Classe environnementale	Matériaux
MX1	VD
MX2	Acier inoxydable 304, matériau n° 1.4301 et 1.4307
MX3.1	Acier inoxydable 304, matériau n° 1.4301 et 1.4307
MX3.2*	Acier inoxydable 316, n° de matériau 1.4401, 1.4404, 1.4362 et 1.4571
MX4	Principe actif n° 1.4362
MX5	Expert consultatif

* parois à cavités régulières

Vue du dessus



Vue latérale

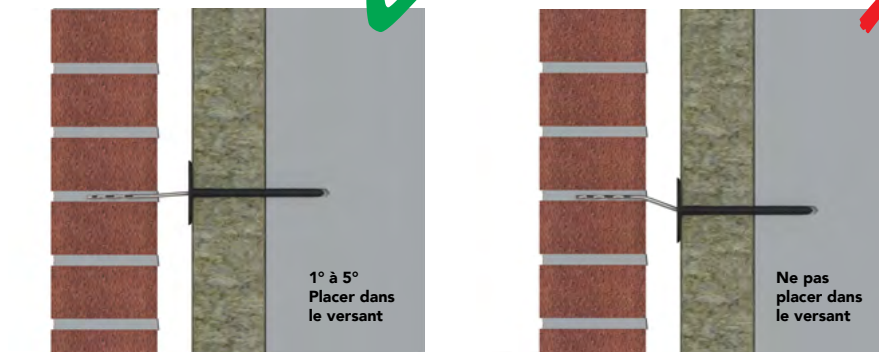


figure 1, instructions de traitement des ancrages à cavités

PROFIL D'ANCRAGE

Dans les figures suivantes et dans le tableau, différents exemples d'application de modèles d'ancrage sont repris. Cela s'applique à la fois à l'application de 4 ancrages à cavité par m² et à l'application de 6 ancrages à cavité par m².

LIVRE DE TECHNIQUE GB 2020

De nombreux produits GB sont utilisés comme joints de construction devant parfois résister aux intempéries. Il est donc important de faire le bon choix de matériau pour la jonction de construction. En fonction de l'application, elle doit pouvoir supporter des forces permanentes et, s'il s'agit d'acier, disposer d'une résistance à la corrosion suffisante pour fonctionner en permanence dans son environnement d'utilisation.



GEBR. BODEGRAVEN INTRODUIT UN OUTIL DE CALCUL

Beaucoup de choses peuvent mal tourner lors de l'assemblage des châssis de fenêtres et des éléments HSB. Si le mauvais assemblage passe inaperçu, cela peut engendrer de nombreux problèmes pour l'utilisateur par la suite, et par conséquent des réclamations coûteuses pour l'acheteur. GB fournit une large gamme d'ancrages pour cadres ainsi que des conseils. Le choix d'un bon joint dépend toujours de la situation. Un outil de calcul pratique peut faciliter les choses davantage.

La construction devient de plus en plus intelligente. De nouveaux matériaux et de nouvelles constructions se succèdent rapidement. Cependant, la chaîne est toujours aussi solide que son maillon le plus faible. En ce qui concerne les châssis de fenêtres, le maillon le plus faible est la forme de l'ancrage. Ce n'est pas que les matériaux de remplacement eux-mêmes soient de qualité inférieure, mais lors de l'application, de nom-

breux constructeurs oublient d'opter pour une qualité adaptée à cette nouvelle réalité..

Affaissement/effondrement

Les préparateurs ont traditionnellement été utilisés pour le montage de chambranles aux anciens ancrages. Ils ont été soigneusement intégrés dans les feuilles intérieures et extérieures, jusque-là tout va bien. Cependant, depuis quelque temps déjà, aucun ancrage ne peut être fixé à la feuille extérieure, c'est donc la feuille intérieure seule qui sert donc de jonction. Les grands éléments de construction actuels, tels que les briques silico-calcaires et les blocs préfabriqués, ne sont plus scellés au mortier, de sorte que rien ne peut plus l'être. Et donc, logiquement, on prend un angle de jonction. L'angle standard de 90x90 en bas ne suffit cependant plus à lui seul à notre époque où les cadres de fenêtres - qui sont passés du simple verre au triple verre feuilleté - sont devenus considérablement plus lourds simplement à cause du verre. Les complications surviennent surtout au niveau du seuil. Les effets de l'affaissement ou de la flexion varient d'une porte coulissante qui ne fonctionne plus au véritable bris de verre.

Une cavité plus large

Il n'y a pas que les châssis de fenêtre plus lourds qui nécessitent des joints plus robustes. De nouvelles techniques d'isolation rendent les parois des cavités plus épaisses. Cependant, la négation est toujours maintenue très prudemment à 70 mm, ce qui signifie que le cadre de la fenêtre est placé de plus en plus loin et donc plus loin de la structure de support. Ce n'est pas problème pour les poteaux et le linteau, mais le linteau porte désormais à lui seul la quasi-totalité de la charge.

Il est temps que la construction cesse de sous-estimer l'ancrage.

GB dispose d'un large éventail d'assortiments pour répondre à toutes les situations imaginables. Il existe des versions plus grandes, plus épaisses, avec des rails latéraux ou en acier de qualité supérieure pour une meilleure protection contre la corrosion.

Outil de calcul

Le KVT2015, les normes relatives à la charge du vent, et bien d'autres lois et règlements : il n'est pas facile de choisir la bonne jonction. C'est pourquoi GB a introduit un outil de calcul en ligne qui calcule les exigences légales et les spécifications techniques, y compris les détails, et les traduit en une solution concrète. L'outil de calcul peut être utilisé pour calculer les cadres de fenêtres, les portes coulissantes et les murs HSB.

Vous pouvez vous inscrire pour l'outil de calcul via le site web de GB (www.gb.nl). L'outil de calcul est également accessible directement sur www.kozijnverbindingen.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

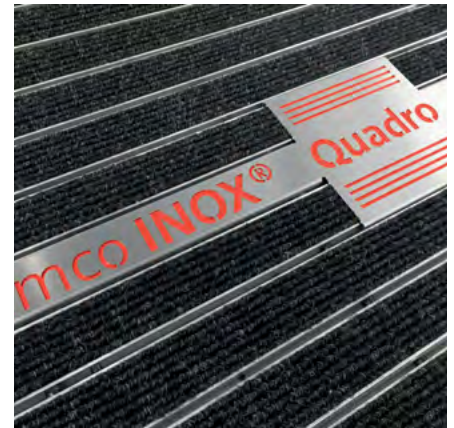
Veldrijk 2

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.

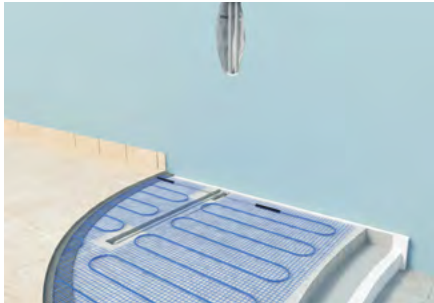
zone 3 - revêtement de propreté emco - salissures humides

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.

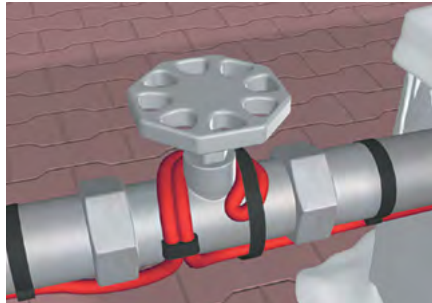
Les revêtements de propretés peuvent être utilisés comme tapis d'entrée, également comme revêtement de sol. Nous vous proposons une large gamme de couleurs et de motifs différents, garantissant une intégration parfaitement harmonieuse dans les zones 1 et 2 du tapis d'entrée ainsi que dans l'architecture 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.

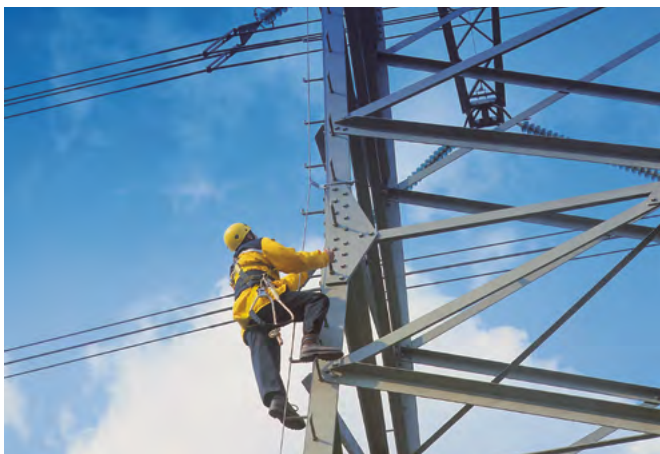
Eurosafe Solutions réalise régulièrement des missions d'entretien difficiles grâce à une équipe maison de techniciens cordistes spécialistes de l'escalade. Ces professionnels parfaitement entraînés sont en mesure de réaliser des projets, d'effectuer des réparations et des opérations d'entretien dans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

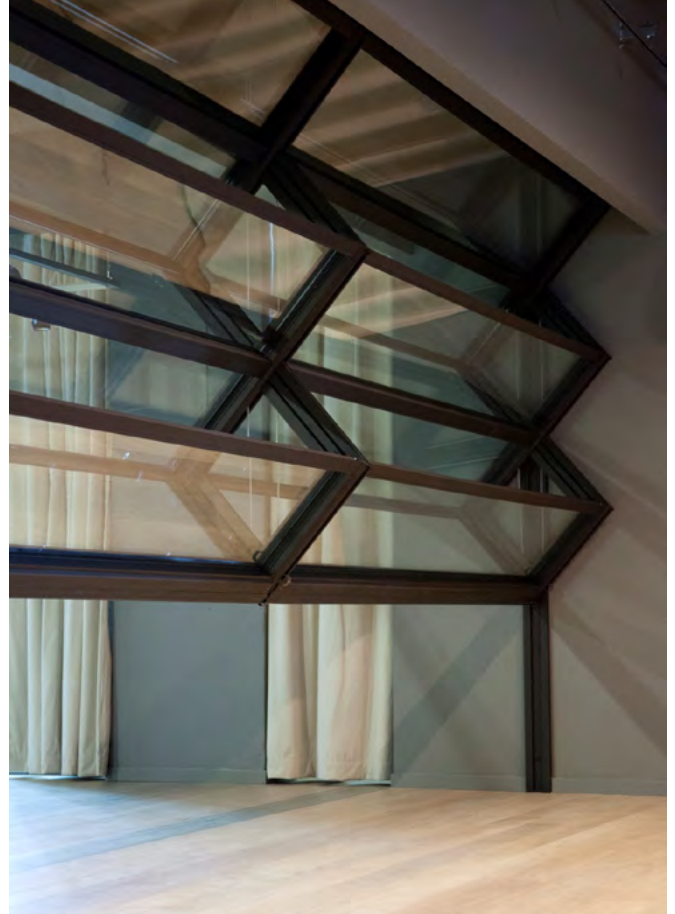
Les gestionnaires de ses sites étant contraint d'assurer quotidiennement la sécurité de leurs visi-

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 la marque ESPERO, les protections solaires extérieures à lames des diverses marques de prestige. 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 :

SONICO 100

- panneaux avec profils alu visibles
- panneaux de largeur identique sauf le panneau avec porte incorporée (1200mm)
- épaisseur des panneaux 100mm
- valeur d'insonorisation de 39 dB Rw à 50 dB Rw (valeur laboratoire)

SONICO 110

- panneaux avec profils alu invisibles
- panneaux de largeur identique sauf le panneau avec porte incorporée (1200mm)
- épaisseur des panneaux 110mm
- valeur d'insonorisation de 37 dB Rw à 53 dB Rw (valeur laboratoire)

SONICO 120

- panneaux avec profils alu invisibles
- panneaux de largeur identique sauf le panneau avec porte incorporée (1200mm)
- épaisseur des panneaux 120mm
- valeur d'insonorisation supérieure de 58 dB Rw (valeur laboratoire)

TYPE VISIO

- cloisons mobiles vitrés, sans isolation acoustiques

TYPE VISIO 100 (ELITE)

- panneaux vitrés à propriétés acoustiques
- se constitue de feuilles de verre trempé de 6mm (en option, avec bordure sérigraphiée 90mm tout autour)
- épaisseur des panneaux 107mm
- valeur d'insonorisation de 42 dB Rw à 50 dB Rw (valeur laboratoire)

TYPE FLEXIO

- cloisons accordéon, plan, avec profils alu visibles
- épaisseur des panneaux 87mm
- panneaux à charnières
- avec rail supérieur et au sol



- valeur d'insonorisation de 38 dB Rw à 44 dB Rw (valeur laboratoire)

TYPE VETRO

- cloisons accordéon, plan, avec verre
- épaisseur des panneaux 87mm
- panneaux à charnières
- avec rail supérieur et au sol
- valeur d'insonorisation 40 dB Rw

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 stabilité. (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 - crématoires - centres culturelles - hôpitaux - hôtels

PROTECTION SOLAIRE EXTERIEUR

Stores à lames extérieurs des diverses marques de prestige

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 - complexe de bureaux - hôtels - habitation privé.

PROTECTION SOLAIRE INTERIEUR

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

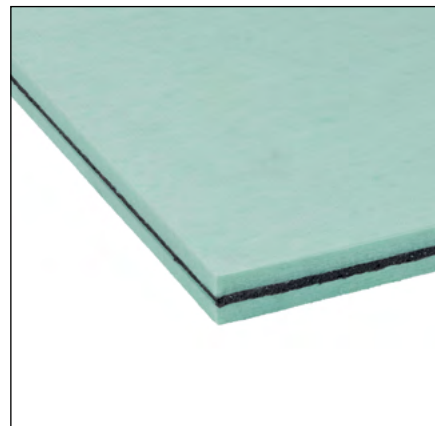
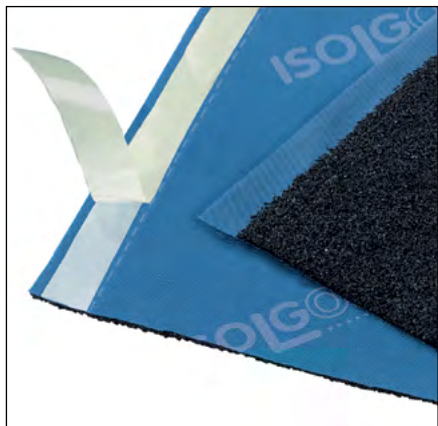
Option : placement entre double vitrage : commande avec flexible et bouton d'orientation

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

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

FLEXIDAL RUBBER

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



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'epoxy

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 !

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

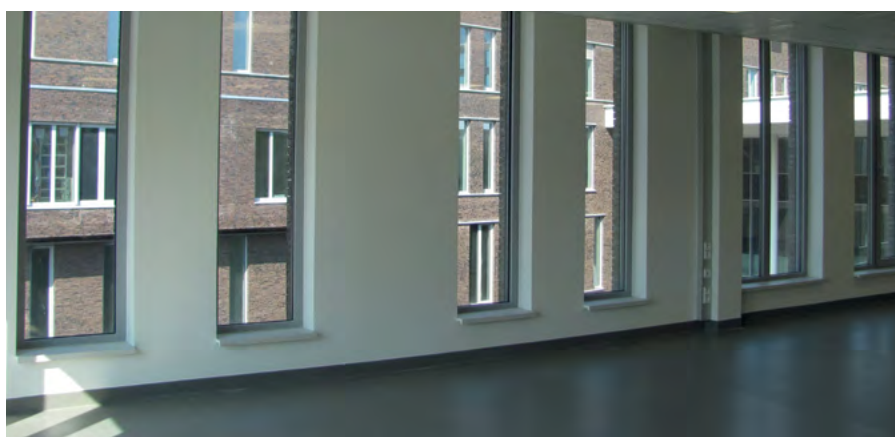
Holonite dispose de la connaissance et du savoir-faire lui permettant, le cas échéant, de jouer un rôle de conseil dès le stade de la préparation du projet et s'associer à la juste réponse apportée aux besoins du client. Holonite est également en mesure d'apporter divers traitements et transformations 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





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 matière 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.

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

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.

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 simpli-

fication 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/m²KW	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	333	28,5
0,09	SlimFix Passif 12.0	396	29,5
0,38	SlimFix Chevron 2.5	82	6,5
0,32	SlimFix Chevron 3.0	98	7
0,28	SlimFix Chevron 3.5	113	7
0,24	SlimFix Chevron 4.0	130	7,5
0,22	SlimFix Chevron 4.5	147	8
0,19	SlimFix Chevron 5.0	162	8,5
0,17	SlimFix Chevron 5.5	178	8,5
0,16	SlimFix Chevron 6.0	193	9
0,14	SlimFix Chevron 7.0	218	9

Composition :

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

Ame isolante : EPSHR (polystyrène expansé) à pouvoir isolant amélioré, en différentes épaisseurs. Panneau inférieur : panneau de construction en aggloméré de 3mm d'épaisseur (type 3/3 et type SlimFix Chevron) ou 8mm (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 20x30mm et d'une règle de gouttière de 20mm 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, 22mm 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 8mm, extra face intermédiaire de 2 x 3mm.

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 faîtage et gouttière. SlimFix Chevron : chants longitudinaux avec emboîtement et recouvrement

Dimensions : - largeur 1020mm

- longueur : sur spécification de 3620 à 7520mm.

SlimFix Chevron: 6000mm.

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

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

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 utilitaires, 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 : tcatalogue 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 :

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

* 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 d'une raccord/rainure en laiton sur le pourtour 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).

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, pour pose horizontale ou verticale, en construction neuve ou en rénovationl.

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.
- Alternner 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.



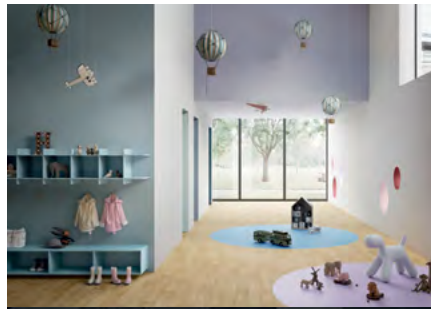


BEYOND FLOORING

IVC

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

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



Beyond flooring: à propos d'IVC

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.

En qualité de membre de Mohawk Industries et disposant d'unités de production dans le monde entier, IVC est toujours proche de vous, où que vous soyez.

Les segments dans lesquels IVC est actif:

- **Bureaux** : un revêtement de sol à usage intensif est recommandé et favorisera le bien-être et la productivité. Les revêtements d'IVC sont d'une solidité exemplaire et ce dans un large spectre d'aspects et de coloris.
- **Commerces de détail** : grâce à leurs prestations acoustiques, des dessins adaptés et conçus pour un usage intensif, notre offre globale de produits est un choix judicieux pour votre projet.
- **Restauration et loisirs** : ces secteurs demandent des produits très décoratifs mais aussi une solidité à toute épreuve. L'offre d'IVC combine parfaitement ces deux critères.
- **Logement** : les revêtements de sol d'IVC subliment le confort et l'aspect décoratif et sont une solution idéale pour les bâtiments d'appartements, les logements sociaux et les projets de logement pour étudiants.

- **Education** : fini avec les sols monotones et sans inspiration dans les écoles et autres sites d'enseignement. Les sols en vinyle d'IVC contribuent à un environnement studieux agréable et confortable.
- **Soins de santé** : dans ce secteur, l'hygiène et la sécurité sont un point crucial. Notre offre de produits se focalise sur l'hygiène, le traitement antidérapant mais avec beaucoup de style et de confort.



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 (gainés 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

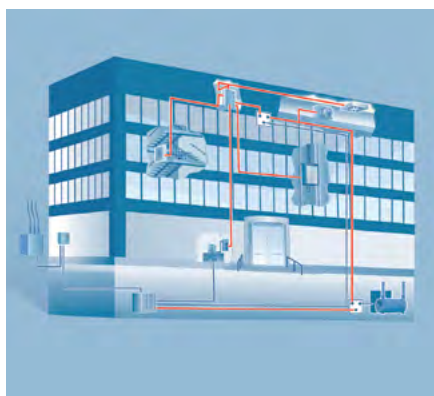
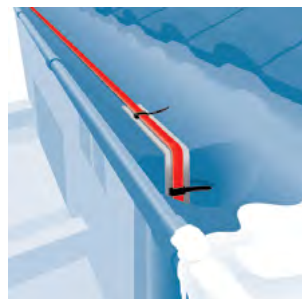
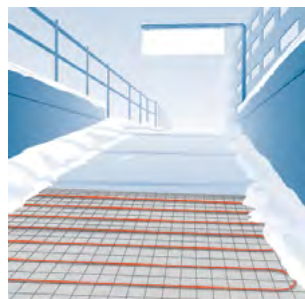
La gamme MIBA Flex se distingue par l'intégration visuelle plane de la porte de garage sectionnelle dans la façade.

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

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.
- ...

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

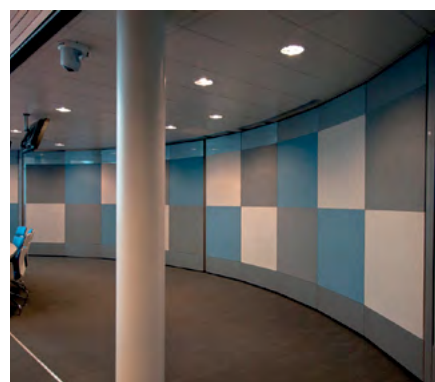
La cloison coulissante XXL de Parthos est un ensemble isophonique à double paroi qui assure une division optimale de votre espace. Sa valeur d'isolation phonique en fait une solution idéale pour les écoles, les théâtres ou d'autres bâtiments. Les cloisons coulissantes XXL se manœuvrent facilement et 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.

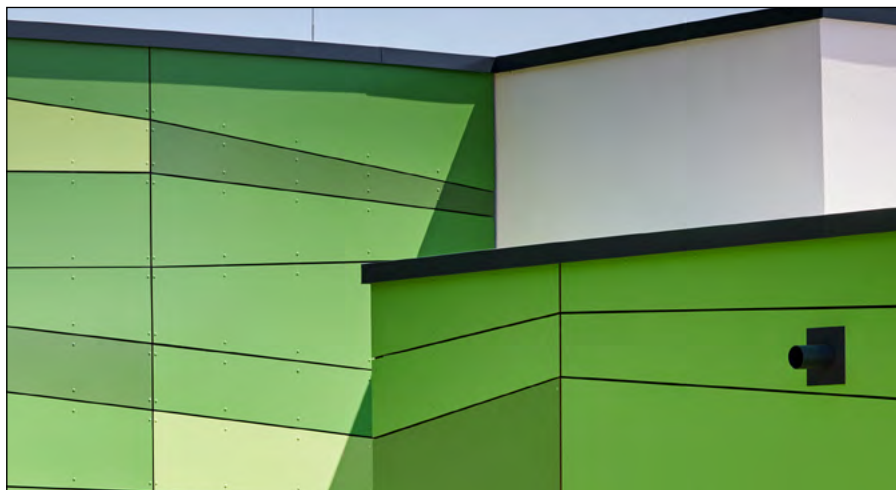
Programme de livraison

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.

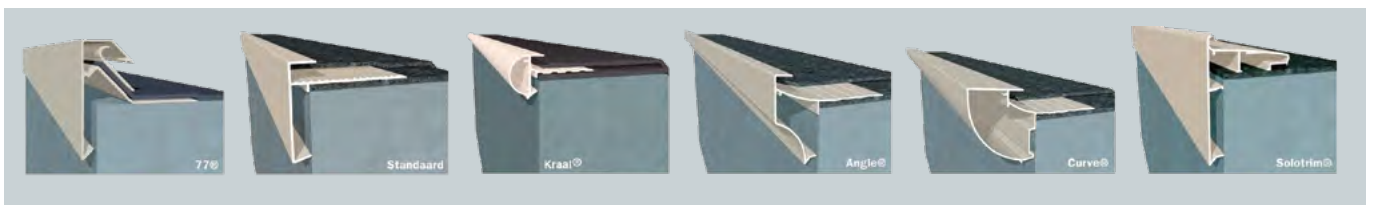
Rockpanel Natural - pour les façades d'aspect naturel. Panneaux de façade, de couleur naturelle - Les panneaux se décolorent et se modifient naturellement en fonction du soleil, du vent, de la pluie et de facteurs environnementaux.

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

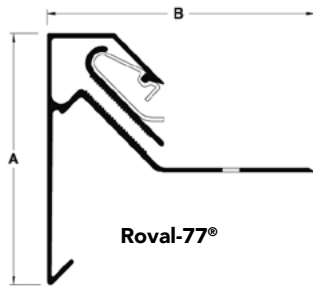
Une finition de façade en aluminium dure longtemps et est facile à placer. De plus, elle nécessite peu d'entretien et est ininflammable. Ces

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.

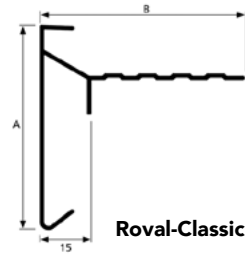
Sur mesure

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



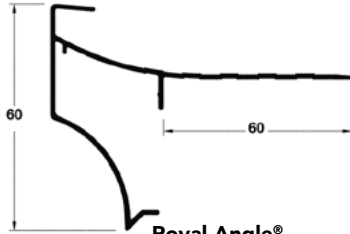
Roval-77®



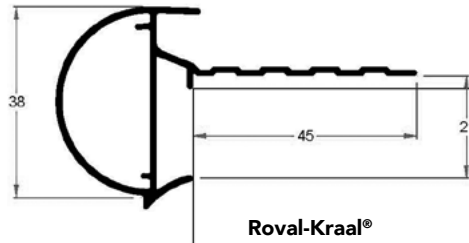
Roval-Classic Plus®



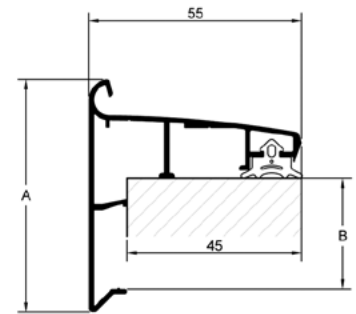
Roval-Standaard®



Roval-Angle®



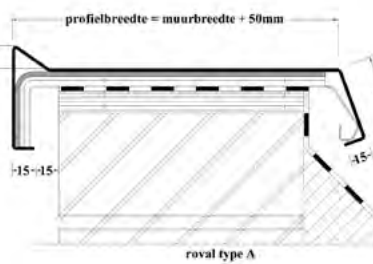
Roval-Kraal®



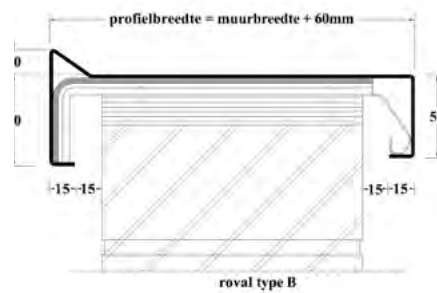
Roval-Solotrim® 147715_AB

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

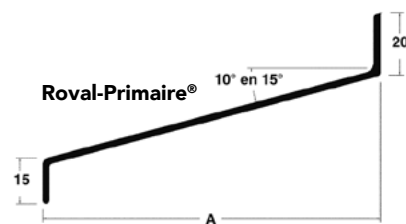


Roval Muurafdekker Type H1 met klang

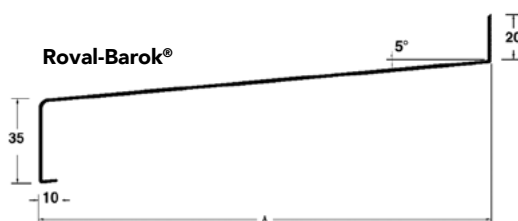
Informez-vous en consultant la documentation complète sur www.roval.be



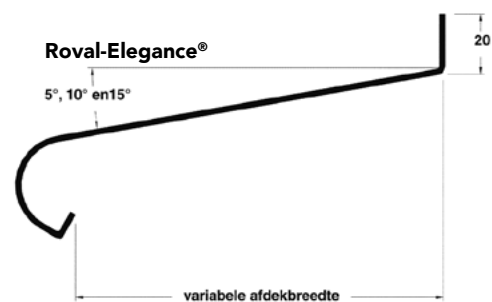
Roval-Rococo®



Roval-Primaire® 10° en 15°



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.

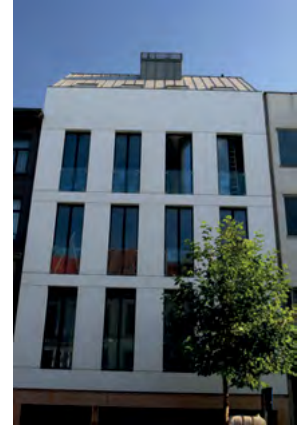
La qualité de nos propres usines

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.





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 architectonique du marché.

Des utilisations diverses et variées :

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 Stijlbeeton 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. 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 architectonique 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 architectonique presque toutes

les formes imaginables grâce à un procédé unique utilisant des moules en matériau synthétique.

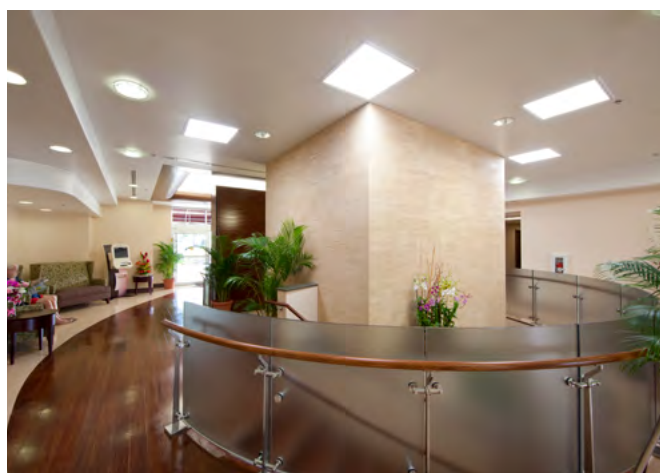
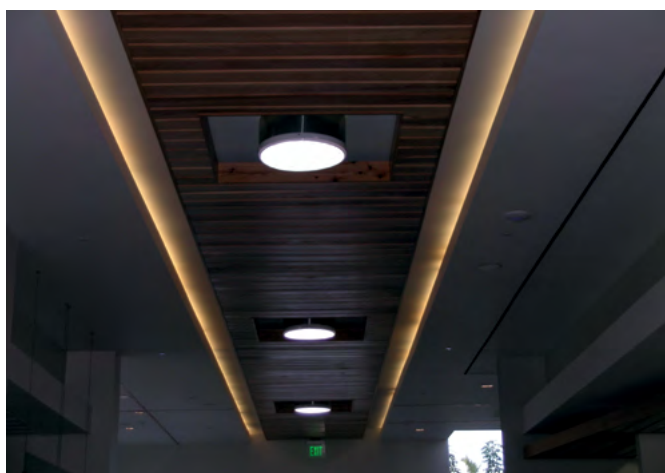
Une entreprise en pleine croissance :

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 architectonique 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.



Données d'entreprise

A 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.

En prise directe avec les marchés clés, Trespa met toute sa passion et toute son énergie à développer des solutions haut de gamme, belles et innovantes pour répondre aux besoins architecturaux les plus divers.

Programme de livraison

Trespa Meteon:

Trespa est internationalement reconnue pour la qualité de ses panneaux et sa contribution au monde de l'architecture. Fer de lance de la marque et gamme phare de panneaux architecturaux pour façades et autres applications extérieures, Trespa® Meteon®, a été créé pour inspirer, conçu pour être performant et fabriqué pour durer.

Trespa® Meteon® est un stratifié décoratif haute pression (HPL) dont la surface intégrée est obtenue selon les technologies exclusives de formage à sec (DF) et de polymérisation par faisceau d'électrons (EBC) de Trespa.

Formage à Sec :

Le processus de production de Trespa met en œuvre des matières premières issues de sources naturelles: papier (âme en papier Kraft, papier imprégné) ou des copeaux de bois.

Une fois imprégnés de résine, ces copeaux de bois sont chauffés et comprimés sous haute pression pour donner un mat de fibres selon le pro-

cédu exclusif de formage à sec (DF) développé en interne par Trespa.

L'âme ainsi obtenue est ensuite recouverte d'un papier décor coloré puis pressée à nouveau pour donner le panneau fini.

Polymérisation par Faisceau d'électrons :

Le procédé de polymérisation par faisceau d'électrons (EBC) est destiné à conférer aux panneaux Trespa® Meteon® une esthétique durablement remarquable.

Les panneaux Trespa Meteon ont un comportement exceptionnel en extérieur.

Le soleil et la pluie n'ont pas d'impact significatif sur la surface du panneau.

Trespa Meteon est également pratiquement imperméable aux pluies acides.





Historique

Ursus a été fondée en 2004 en tant que sous-traitant spécialisé dans le travail de la tôle et du pliage de l'aluminium pour le secteur des portes et fenêtres.

Au fil des années, le centre de gravité s'est déplacé d'une entreprise de production pure à une entreprise proposant des solutions en aluminium sur mesure pour le secteur de la construction plus large.

À l'heure actuelle, Ursus réalise un chiffre d'affaires de plus de 5 millions d'euros.

Ursus concrétise cela avec l'aide de 40 collaborateurs expérimentés, qualifiés et motivés dans une organisation extrêmement rationalisée, via un département ingénierie bien développé et à l'aide d'applications IT intelligentes et avant-gardistes.

Mission

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.

Direction

Ursus a été fondée par Jan De Paepe qui s'est entouré dès le départ d'une équipe particulièrement expérimentée. De Paepe est diplômé de la Vlerick Management School.

Focus

Ursus travaille exclusivement pour les professionnels de la construction, les fabricants de portes et fenêtres, les entrepreneurs (civils), les architectes et les bureaux d'étude.

Outre le respect des délais de livraison corrects et d'une exécution infaillible, Ursus se concerte de

manière proactive avec le client sur la résolution de problèmes techniques (de la construction) souvent complexes.

L'offre est très vaste et s'étend de la simple tôle de finition à la production de systèmes de façade complets.

Ingénierie

Ursus exécute un travail sur mesure lors de chaque commande.

Le service s'étend de la simple prise de commande aux solutions totales telles que la mesure et l'appréciation sur le terrain, la réalisation d'un projet en 3D ou l'installation par l'un des nos poseurs spécialisés. L'expertise unique d'Ursus lui permet de fournir des avis professionnels.

Les éléments de façade sont fournis avec un plan de construction pour une installation efficace par le client.

Production

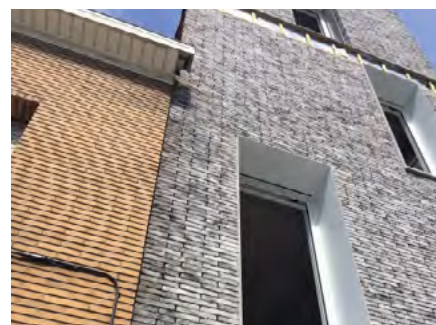
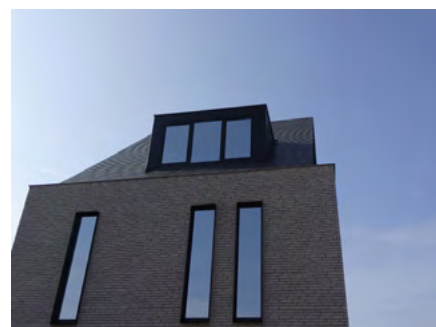
Un parc de machines à commande CNC assure une qualité et une flexibilité maximales.

Outre les machines pour les opérations de tôle traditionnelle telles que l'emboutissage, le pliage, la découpe, le fraisage, le pliage et le soudage, Ursus dispose de sa propre unité de thermolaquage avec en permanence plus de 200 références de poudre en stock.

Le collage des portes et panneaux sandwich s'effectue également en interne.

À côté des systèmes de façade complets, Ursus offre également des tôles de finition individuelles, traitées ou non.

L'entreprise dispose d'un grand stock de matériau de tôle qui peut servir pour une infinité de traitements et de transformations.

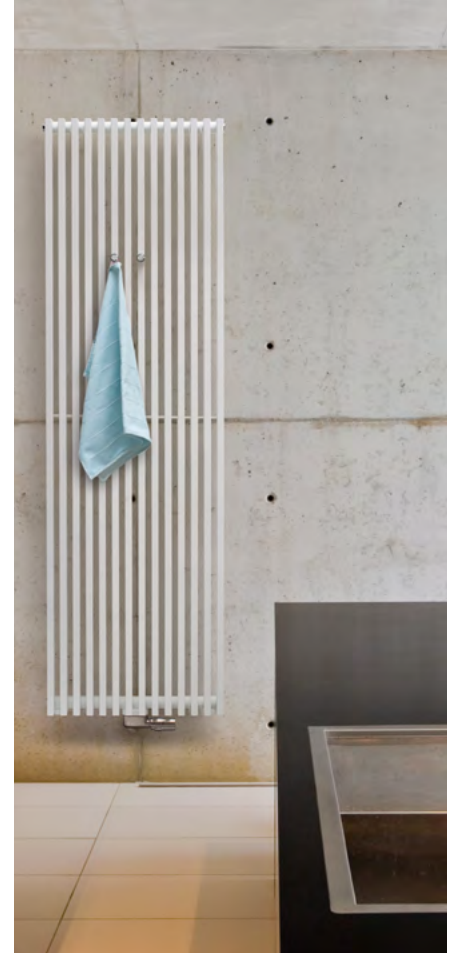




Données d'entreprise

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 :

Systèmes de fixations



Systèmes protection feu



Systèmes pour sanitaire



WEDI

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



siège de wedi à Emschetten



wedi Fundo Rioli



wedi DISCRETO avec Plano Linea



Données d'entreprise

L'entreprise wedi GmbH établie à Emschetten, 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



LA DOCUMENTATION BELGE DE LA CONSTRUCTION 2020

Photo: Trespa

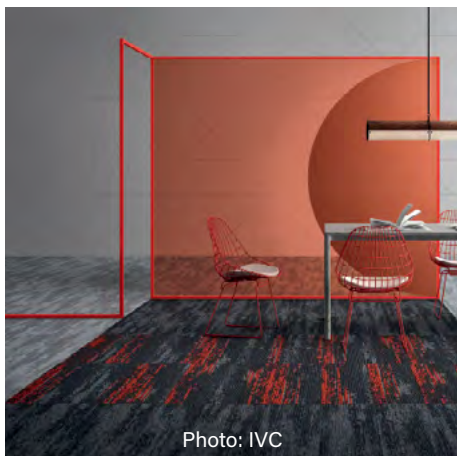


Photo: IVC



Photo: Rockpanel



Photo: BMI Icopal