

ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

 **ALUPROF ET SES PRODUITS**



Site à Bielsko-Biala, Pologne

ALUPROF

tradition et modernité

Aluprof SA fait partie du **Groupe Grupa Kęty SA** Avec ses filiales dans de nombreux pays d'Europe et aux États-Unis, Aluprof SA est un fabricant européen majeur de systèmes en aluminium.

Avec plus de 70 années d'expérience et un chiffre d'affaires s'élevant à environ 438 M EUR, Aluprof SA a plus de 1 700 clients réguliers. Les exportations représentent 40% des ventes totales. La société emploie plus de 2 900 employés.

Les sites d'Aluprof SA à Bielsko-Biala, Opole, Złotów, Golezów et Ogrodzona totalisent près de 230 000 m² de surface et sont dotés d'installations modernes :

- ligne automatisée pour la production de profilés à isolation thermique
- dix lignes ultra modernes pour la production de profilés et de coffres pour volet roulant
- entrepôts à hauts rayonnages
- lignes modernes et entièrement automatisées de revêtement par poudre y compris une ligne de laquage vertical par poudre



Site à Opole, Pologne



Site à Złotów, Pologne
www.aluprof.com



Site à Golezów, Pologne



Site à Ogródzona, Pologne



● – sociétés ○ – sites de production

ALUPROF à l'international

Aluprof SA vend ses solutions à la majorité des pays européens, mais aussi aux États-Unis. La société possède des représentations et des centres de distribution dans toute l'Europe à savoir : Allemagne, Grande-Bretagne, Ukraine, République tchèque, Hongrie, Roumanie, Belgique, Pays-Bas, Danemark et États-Unis.

Sur les marchés étrangers, Aluprof est considérée comme un acteur important et fiable, ce qui se traduit par l'augmentation systématique des ventes à l'exportation, qui représentent aujourd'hui 40% des ventes totales. Les systèmes architecturaux de haute qualité en provenance de la Pologne ont trouvé des clients sur les nouveaux marchés : en Azerbaïdjan, en Géorgie, en Mongolie, en Arabie Saoudite et aux Émirats Arabes Unis.



Le siège de Groupe Kęty SA à Bielsko-Biała, Pologne

GROUPE KĘTY

le holding en bref

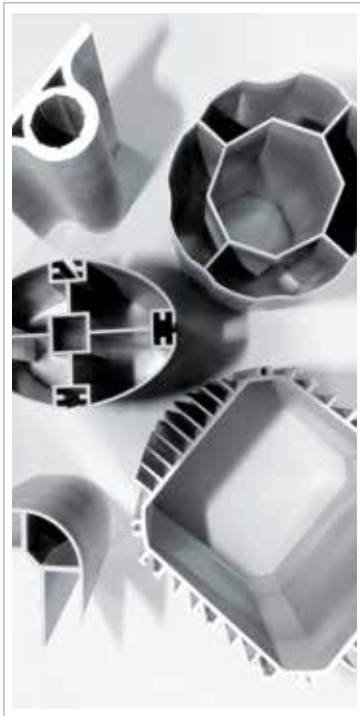
ALUPROF SA fait partie du **Groupe Kęty SA**, un holding comprenant cinq principaux segments d'activités dans les domaines suivants : production de profilés et composants en aluminium, la conception et la production de systèmes architecturaux et de volets roulants extérieurs, la production d'emballages souples, les services de construction et d'installation de murs-rideaux en aluminium et la production d'accessoires pour l'installation de portes et de fenêtres.

Le Groupe compte **23** entreprises, dont **15** à l'international. Ensemble ils traitent **110 000** d'aluminium brut. Le chiffre d'affaires consolidé du Groupe Kęty SA **dépasse le milliard d'euros** et les exportations représentent 49% des ventes totales; et des produits à destination de 3 300 entreprises dans 57 pays du monde. Le Groupe est cotée sur la Bourse de Varsovie depuis 1996.

STRUCTURE DE LA GRUPA KĘTY

GRUPE DE CAPITAUX GROUPE KĘTY SA

PRODUITS EXTRUDÉS



SYSTÈMES EN ALUMINIUM



EMBALLAGES SOUPLES





Responsabilité sociale du BUSINESS

Aluprof, en tant qu'entreprise du Groupe Kęty, met en oeuvre le concept de responsabilité sociale des entreprises et de développement durable, ceci par la création de relations polyvalentes avec son entourage, tout en tenant compte de différents besoins de tous les acteurs, à savoir : les actionnaires, les employés, les clients, les partenaires commerciaux et la communauté locale. Pour la société, ces relations sont une garantie d'un développement harmonieux et lui permettent de créer une image positive.

Pour le groupe, être responsable ne signifie pas seulement accomplir toutes ses obligations formelles et légales, mais se traduit également par des investissements accrus dans le capital humain, la protection de l'environnement et les relations avec l'entourage – « l'engagement volontaire ». En 2014, le Groupe Kęty SA a commencé le processus de formalisation de ses actions antérieures pour les adapter aux normes et codes de conduite mondiaux. Pour ce faire, le Groupe Kęty SA a mis en oeuvre les lignes directrices de la norme PN-ISO 26000:2012, qui vise à accroître l'efficacité des outils et leur intégration avec les systèmes et structures de prise de décision au sein du groupe. En décembre 2014, le Groupe Kęty SA a adhéré au Pacte Mondial des Nations Unies, ce qui signifie qu'il supporte et applique les 10 principes dans les domaines des droits de l'homme, des normes du travail, de la protection de l'environnement et de la lutte contre la corruption.



LA FONDATION GROUPE KĘTY pour les enfants de Podbeskidzie

Le « visage social » du Groupe Kęty SA est LA FONDATION GROUPE KĘTY POUR LES ENFANTS DE PODBESKIDZIE, créée en août 2011. Les activités de cette organisation se concentrent principalement sur l'aide aux élèves des centres de la petite enfance et des orphelinats dans leur éducation, leurs connaissances et leurs compétences, pour offrir aux jeunes un meilleur départ dans la vie adulte. La Fondation s'est engagée à atteindre l'objectif d'assurer l'égalité des chances pour ces enfants, ceci à l'aide d'une participation active aux diverses manifestations sportives et culturelles au niveau local et national.



NOUS ÉCONOMI-
SONS ENVIRON

95%
D'ÉNERGIE

NOUS RÉDUISONS
LA POLLUTION DE
L'AIR DE

95%

NOUS RÉDUISONS
LA CONSOMMATION
D'EAU DE

97%

Systeme de gestion INTÉGRÉ

Parmi les nombreuses actions en faveur de l'environnement, Aluprof utilise pour la fabrication de ses produits non seulement ses propres déchets, mais récupère et traite l'aluminium provenant du marché. Ces déchets sont utilisés en tant que composant des matières premières servant à la production de nouveaux éléments en aluminium extrudé. Ce processus est encadré par des exigences rigoureuses quant à la qualité de la ferraille achetée, afin d'éviter de refondre des éléments comportant des impuretés et de libérer dans l'air des composés chimiques pouvant être dangereux pour l'environnement.

Aluprof détient un certificat de Déclaration Environnementale pour les systèmes de portes et de fenêtres ainsi que pour les systèmes de façades. La Déclaration Environnementale de Produit (DEP) est un certificat indépendant reconnu dans le monde entier attestant l'impact du produit sur l'environnement naturel. Il est attribué sur la base de l'analyse du cycle de vie (ACV) du produit, qui doit conduire à réduire l'impact négatif du produit sur l'environnement naturel. Le système international DEP est un programme international en faveur de l'environnement, dans le cadre duquel un jury de l'Institut technique du bâtiment effectue avec un auditeur une évaluation objective et une vérification de tous les processus sur la base des normes ISO 14025 et EN 15804, en examinant notamment la quantité de déchets générée durant la production, les niveaux de consommation d'eau ou d'énergie de tout le processus.



ALUECO

Comptabilité VERTE

L'engagement du Groupe Keçy, auquel Aluprof fait partie, dans la protection de l'environnement a amené le service financier de l'entreprise à adapter son système comptable traditionnel aux exigences des activités respectueuses de l'environnement. Un modèle de « comptabilité verte » permet une analyse complète des coûts environnementaux et se reflète dans les rapports financiers de l'entreprise.

La société tient des enregistrements complets des coûts de la protection de l'environnement, examine leur structure et analyse leur évolution au fil du temps. Parmi les sources de données financières pour évaluer la performance des activités environnementales, il faut citer les dépenses d'investissement, les coûts liés à la maintenance et au fonctionnement des dispositifs de protection, le montant requis par la loi pour l'utilisation de l'environnement, les droits sur les produits, etc. La compatibilité environnementale est donc un outil pour faciliter l'adoption des décisions concernant les activités pro-écologiques du groupe tandis que l'évaluation de l'efficacité aide à prendre des décisions optimales en matière des investissements et d'organisation.

Toujours dans le souci de l'environnement et pour améliorer la collaboration avec ses partenaires, Aluprof a adopté la démarche de dématérialisation de factures (factures électroniques). Pratique et sûr, cette solution contribue à protéger l'environnement naturel et permet d'économiser du temps et de l'argent.



ALUPROF

une passion de créer

La possibilité de produire des profilés en aluminium au sein du Groupe Keçy donne à Aluprof une indépendance et une flexibilité, tout en lui permettant d'offrir à ses clients des prix compétitifs. Aluprof dispose de lignes pour la production de profilés composites en aluminium à l'aide de rupture de pont thermique. Les profilés fabriqués « à chaud » ainsi sont un élément de base pour les systèmes de fenêtres et de portes offerts par Aluprof. Les profilés composites sont également produits sur commande. Outre les produits standards, les clients peuvent commander des profilés « bicouleurs » – en deux couleurs différentes de revêtement, le revêtement avec anode, l'anode avec revêtement similibois, etc.

L'offre comprend également le cintrage des profilés selon les dessins et modèles fournis. Il est également possible de réaliser des constructions cintrées en profilés « bruts », ou peints en couleurs RAL, NCS, ATEC, ou similibois (ADEC).



Sur ses deux sites, Aluprof dispose d'ateliers de peinture par poudre modernes avec des lignes de production automatisées haute performance, équipées de cabines de poudrage à changement rapide, plus un atelier de peinture « vertical ». Grâce à des lignes de poudrage manuelles supplémentaires, l'entreprise peut très rapidement s'adapter aux exigences des clients selon l'importance de la commande et la date de sa réalisation. Soucieuse de l'environnement, Aluprof utilise des produits non toxiques et traite l'aluminium sans faire appel au chrome. La cabine de type « sandwich » et les systèmes d'application et de récupération de la poudre permettent d'utiliser la peinture de façon plus efficace et de changer plus facilement de couleur. La totalité du processus de peinture est réalisée par ordinateur, ce qui garantit la répétitivité et la stabilité des paramètres de peinture, y compris l'épaisseur du revêtement. L'efficacité de notre surveillance des paramètres de peinture est confirmée par des certificats Qualicoat, Seaside et par des certificats délivrés par de nombreux fournisseurs des peintures en poudre.

Aluprof offre tous types de peintures en poudre : nuancier RAL, NCS, ATEC, peintures à garantie prolongée ou similibois DECORAL, peinture de tôles 1250 x 3000 mm et un système à deux couches (couche primaire + peinture de finition) recommandé dans l'environnement aquatique « marin, piscine ». La performance de tous les ateliers d'Aluprof est de 7 000 000 m² par an. Dimensions maximales : L 7200 mm; H 500 mm; poids en suspension jusqu'à 300 kg.

Aluprof propose également des profilés anodisés dans une large gamme de couleurs, ainsi que des profilés à effet de brossage et de grenailage. La qualité du revêtement est attestée par un certificat Qualanod.



Nous profilons L'ARCHITECTURE

Les bâtiments en verre qui utilisent les systèmes en aluminium suscitent l'admiration et sont très appréciés. La structure solide des profilés et le verre brillant donnent un effet unique. C'est surtout vrai quand le bâtiment est d'une architecture originale. Le portfolio d'Aluprof est aussi composé de projets qui attirent l'attention des passants par leur apparence inhabituelle. En Pologne, environ 250 nouveaux bâtiments qui utilisent les systèmes d'Aluprof sont créés chaque année pour ne mentionner que les concessionnaires automobiles, banques, hôtels, bâtiments universitaires, hôpitaux, parcs technologiques, incubateurs, opéras, salles de concert, gratte-ciels, centres commerciaux et de divertissement.

Notre service d'assistance technique garantit à nos partenaires une assistance technologique et des consultations pour apporter des solutions aux problèmes techniques, le savoir-faire spécialisé pour la mise en oeuvre des nouveaux systèmes, des logiciels de construction et de calcul, des formations par le personnel technique ; le service renseigne également nos partenaires sur tous nos produits. La mission du service est aussi de conseiller et d'assister nos partenaires dans le choix des systèmes, des devis, des spécifications, des dessins techniques et dans tous les détails de conception.



SOLUTIONS

sur mesure

Nos solutions et détails sur mesure permettent de conférer au bâtiment un caractère unique et le distinguent des autres. Les bâtiments qui possèdent ce type d'éléments, les bâtiments réalisés exactement selon la vision de l'auteur du projet sont, certes, une source de grande satisfaction pour tous les participants du processus de conception et d'exécution, mais ils deviennent aussi des points caractéristiques du site (ou du quartier entier) où ils sont localisés. Ils déterminent la qualité de l'architecture contemporaine et affectent directement l'image de la ville et la qualité de vie de ses habitants. Une des méthodes les plus efficaces (et impressionnante) pour distinguer un bâtiment des autres est d'utiliser la « solution du terrain » et d'opter pour une façade en aluminium-verre, de plus en plus utilisée par les architectes.

Aluprof S.A est soucieuse d'améliorer constamment la qualité de ses produits. Ils répondent aux exigences des normes européennes en termes de qualité des alliages, de tolérances et de caractéristiques de résistance. Le savoir-faire de l'entreprise c'est sa pensée technique. De nombreux spécialistes travaillent sur les solutions technologiques les plus innovantes.

Les systèmes proposés répondent aux besoins du marché et aident à réaliser des visions architecturales, ils ont aussi un rôle important dans le développement de l'industrie de l'aluminium.



TECHNOLOGIES et services de qualité

Aluprof attache toujours une grande importance au développement continu et au maintien du niveau le plus élevé de ses produits et services. Chaque employé est tenu de veiller à maintenir cette haute qualité. Le processus commence auprès des fournisseurs, avec la haute qualité des composants avec lesquels sont fabriqués les systèmes. Des technologies innovantes et des machines modernes garantissent des produits solides et durables à même de satisfaire les clients. Cela est aussi le fruit du travail créatif de son équipe de constructeurs.

Dans le cadre du Centre de recherche et d'innovation fonctionne un laboratoire de mesures et d'essais accrédité et doté d'appareils innovants, avec notamment la plus grande chambre d'essais de fenêtres, de portes, de façades et stores extérieurs en Europe centrale et orientale.



ALUPROF parmi les meilleurs

La haute qualité de nos produits a été confirmée par de nombreux prix décernés par des experts : « Bonne marque 2021 », « Bonne marque polonaise 2021 », « Top Marque 2020 », « Leader du marché de la menuiserie 2021 », « Diamants de Forbes 2022 », « Meilleure entreprise de construction de l'année 2021 », « Grande perle de l'économie polonaise 2019 », « Meilleure marque de construction d'or de l'année 2021 », « Aigles de la menuiserie polonaise 2019 », « Leader de la qualité consommateurs sur les 5 ans », « Ambassadeur de l'économie polonaise », « Ambassadeur de l'habitat passif », « Guépards d'affaires », « Meilleure marque de construction de l'année », « Entreprise dynamique », « Bâtitteur du sport polonais », « Profil de cristal », « Entreprise efficace », « Emblème bronze de la qualité QI », « Meilleure qualité de l'année », « Laurier du client », « Diamant à la statuette d'or du leader du business polonais », « Certificat de crédibilité commerciale », « Aigles de l'industrie de la construction polonaise », « Médaille européenne » pour le système MB-86, « EU Standard » et bien d'autres.



L'AMBASSADEUR de l'habitat passif

Aluprof offre des produits qui répondent parfaitement aux exigences de l'habitat vert et sont destinés à la fois aux constructions commerciales et privées. Les efforts afin de réduire les coûts d'utilisation des bâtiments font en sorte que la question d'améliorer leur efficacité énergétique devienne particulièrement importante. Une des façons les plus efficaces d'y parvenir est de faire appel aux solutions modernes de menuiserie qui améliorent l'isolation thermique des bâtiments. Aluprof propose des solutions qui répondent parfaitement aux besoins des bâtiments de basse énergie et de l'habitat passif. Seulement en 2014, 4 systèmes ont obtenu des certificats de l'Institut de maisons passives à Darmstadt (PHI), dont deux systèmes de murs-rideaux qui ont été classifiés A + (la plus haute classe d'efficacité possible).

L'INSTITUT POLONAIS DE L'HABITAT PASSIF ET DES ÉNERGIES RENOUVELABLES a conféré à Aluprof le titre d'Ambassadeur de l'habitat passif pour ses produits de menuiserie recommandés pour les bâtiments à basse consommation d'énergie. L'Institut recommande les produits d'Aluprof est considère la société comme un partenaire fiable dans tous les « investissements passifs ».

Aluprof est membre de l'Association polonaise du bâtiment écologique. PLGBC associe les entreprises de secteurs liés à la construction, dont le but commun est de soutenir l'idée de la construction durable.

ANTI-EFFRACTION

produits

Grâce à nos systèmes architecturaux de base destinés à la fabrication de portes et de **fenêtres anti-effraction**, vous pouvez opter pour des solutions classées **RC1 à RC4**, respectueuses des exigences de la **protection thermique** des bâtiments. À cet effet, différents systèmes peuvent être utilisés. Ils varient tous en degré de performance d'isolation thermique de leurs profilés, pour ne mentionner que le système **MB-79N**, le **MB-86N** ou le **MB-104 Passive**, disponibles en trois versions de profilés à différents niveaux d'isolation et recommandés pour l'habitat passif et économe en énergie.

Le verre dans les constructions anti-effraction se compose généralement d'unités isolantes, souvent en verre multicouche, réalisées en utilisant des panneaux de verre trempé et des films spéciaux. Selon la classification, les portes, fenêtres ou façades-rideaux sont choisies suivant la EN 356 : dans les classes RC1, RC2 le verre n'est pas inférieur à la classe P4A, dans la classe RC3 le verre n'est pas inférieur à la classe P5A et dans la classe RC4, le verre n'est pas inférieur à la classe P6B.

Les types d'ouverture des constructions anti-effraction ne se limitent pas aux solutions classiques à battant ou oscillo-battantes. Ceux qui préfèrent les verres coulissants de grandes dimensions et souhaitent maintenir un niveau adéquat de protection, peuvent choisir le système pour porte patio levante-coulissante **MB-77HS**, dotée d'une résistance à l'effraction accrue et confirmée par des tests.

La quincaillerie utilisée dans les constructions anti-effraction possède une structure robuste et des éléments spéciaux anti-cambriolage. La poignée avec clé est un équipement obligatoire de toute fenêtre. Les portes extérieures peuvent utiliser des serrures multipoints et des mandrins spéciaux anti-effraction. Les mécanismes renforcés de verrouillage pour porte double jouent ici un rôle important.

Les constructions anti-effraction pour façades-rideaux en verre-aluminium permettent de fabriquer des constructions classées RC1 à RC3 suivant la EN 1627:2011. Elles peuvent être basées sur deux systèmes, similaires en apparence, mais différentes en termes de leur structure interne et de leurs paramètres techniques : il s'agit du système classique, le populaire **MB-SR50N** ou du système plus récent et plus sophistiqué en termes de performances thermiques et d'étanchéité : **MB-TT50**. La construction pour façade-rideau à montants et traverses se base sur les profilés, les isolants, les éléments d'étanchéité et le verre d'une classe appropriée, mais elle possède également des éléments de sécurité supplémentaires : accessoires spéciaux pour le montage du verre et pour la fixation du verre à la construction à l'aide de la pâte d'étanchéité et de collage.

En plus des systèmes pour fenêtre, porte et façade-rideau, ALUPROF propose des systèmes pour volet roulant extérieur, y compris un système innovant pour volet roulant anti-effraction - **SAFETY PREMIUM**. Une sécurité efficace est assurée par les coulisses à la structure améliorée et par les renforcements dans la lame finale inférieure – pour une plus grande rigidité et stabilité du tablier. De plus, la construction robuste du tablier empêche sa détérioration lors des chocs. Le mécanisme à cliquet monté dans la partie inférieure du volet empêche de lever le tablier fermé, en protégeant de façon efficace la maison contre les cambrioleurs. La construction anti-effraction peut être utilisée dans les systèmes de rénovation et sous enduit. Les volets anti-effraction à base de systèmes Aluprof ont été soumis à des essais dans un laboratoire certifié conformément à la norme EN 1627:2011 qui ont confirmé leur **appartenance à la classe RC3**. Le système de volet roulant anti-effraction **SAFETY PLUS** est une nouveauté dans l'offre Aluprof. Il a obtenu la classe de résistance à l'effraction RC2.





MB-TT50

système de murs-rideaux



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

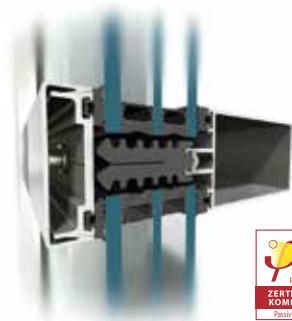
- montants et traverses d'une profondeur de 65 à 245 mm
- excellent isolation thermique : **Uf à partir de 0,5 W/(m²K)**
- vitrage jusqu'à 64 mm
- étanchéité à l'air : AE 1350 Pa, EN 12153:2004; EN 12152:2004
- imperméabilité à l'eau : RE 1800 Pa, EN 12155:2004; EN 12154:2004
- résistance aux chocs : IS / ES, EN 13049:2004, EN 14019:2006

CONSTRUCTION

- le système MB-TT50 est certifié A+ par PHI Darmstadt (la classe la plus élevée possible)
- formes des profilés permettent l'alignement de montants et traverses de l'intérieur de la façade
- joints d'angle donnent la liberté dans la conception des structures spatiales
- isolants adaptés pour une excellente protection contre la perte d'énergie thermique par la structure; la forme spéciale des profils isolants facilite la préfabrication de la façade
- large gamme de vitrages et une excellente capacité de charge du raccord montant-traverse 1 (3,0 kN) permet l'utilisation de différents types de vitrages et l'installation d'ensembles lourds
- grand choix d'éléments ouvrants dans la façade : différents types de fenêtres et de portes y compris fenêtres de toit, fenêtre intégrée à la façade, fenêtres projetantes et à ouverture parallèle MB-SR50N OW



MB-SR50N HI+ système de murs-rideaux



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- montants et traverses d'une profondeur de 50 à 325 mm
- excellent isolation thermique : **Uf à partir de 0,59 W/(m²K)**
- épaisseur du vitrage jusqu'à 64 mm
- étanchéité à l'air : AE 1050, EN 12152
- imperméabilité à l'eau : RE 1200, EN 12154
- résistance aux chocs : I5/E5, EN 14019

CONSTRUCTION

- le système MB-SR50N HI+ est certifié A+ par PHI Darmstadt (la classe la plus élevée possible). Les constructions basées sur ce système peuvent être utilisées dans l'habitat passif.
- joints d'angle donnent de larges possibilités d'aménagement d'aluminium
- montants et traverses aux « bords aigus » pour construire des structures porteuses des façades qui ressemblent à un treillis
- variations esthétiques de la façade et des profilés en applique aux formes différentes pour assurer la réalisation de nombreuses variantes de façade
- grand choix d'éléments ouvrants dans la façade : différents types de fenêtres, y compris fenêtres de toit, fenêtres intégrées à la façade, fenêtres projetantes et à ouverture parallèle MB-SR50N OW
- large gamme de vitrages, des isolants et des accessoires qui permettent d'atteindre un niveau élevé d'isolation thermique des façades
- possibilité de cintrer des profilés et de fabriquer des structures en arc



MB-104 PASSIVE

système de fenêtres



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- profondeur du cadre et du vantail de 95 à 104 mm
- excellente isolation thermique (fenêtre ouvrable) : U_w à partir de **0,59 W/(m²K)**
- dimensions max. vantail window (H/L) : 2900 mm / 1700 mm
- dimensions max. vantail door (H/L) : 3000 mm / 1400 mm
- poids max. vantail : ISO lig
- étanchéité à l'air : classe 4, EN 12207
- imperméabilité à l'eau : classe AE 1800, EN 12208
- résistance au vent : classe C5/B5, EN 12210

DESCRIPTION

- enêtres certifiées par l'Institut de maisons passives de Darmstadt pour versions MB-104 Passive SI et MB-104 Passive Aero
- performances d'isolation et d'étanchéité qui dépassent les normes en vigueur
- large gamme de vitrages, jusqu'à 81 mm
- rainure européenne qui permet l'installation de la plupart de produits de quincaillerie pour les fenêtres en aluminium et en plastique
- possibilité d'utiliser les charnières classiques ou cachées
- profilés de dilatation des vantaux de porte
- seuil d'une largeur de 95 mm. Largeur identique du seuil et du dormant



MB-86N/MB-86B

système de fenêtres et de portes



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- cadres et vantaux d'une profondeur de 77 à 86 mm
- excellent isolation thermique : U_w à partir de 0,62 W/(m²K)
- épaisseur du vitrage jusqu'à 70,5 mm
- étanchéité à l'air : classe 4, EN 12207:2001
- imperméabilité à l'eau : classe E 4800, EN 12208:2001
- résistance au vent : classe C5, EN 12210:2001

DESCRIPTION

- large gamme de profilés garantit l'esthétique et la résistance désirées
- larges ruptures de pont thermique sous une forme nouvelle permettant l'utilisation d'une barrière isolante supplémentaire dans « la zone d'isolation des profilés »
- joint central bi-composant assure une excellente étanchéité et isolation thermique de l'espace entre l'ouvrant et le dormant
- les parclozes avec étanchéité supplémentaire, disponible en trois versions : Standard, Prestige et Style
- profilés adaptés à l'installation de différents types de quincaillerie y compris les charnières cachées
- large gamme de vitrage permet l'utilisation de tous les types de fenêtres à triple vitrage, acoustiques ou anti-effraction
- drainage des profilés disponible en deux versions : traditionnel ou caché
- le système MB-86B possède un certificat ATG délivré par l'institut belge UBAtc.



MB-79N

système de porte et fenêtre



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- profondeur du cadre : 70 mm
- profondeur de l'ouvrant : 79 mm
- isolation thermique : **U_w à partir de 0,64 W/(m²K)**
- épaisseur de vitrage : cadre : 1,5 – 54 mm, ouvrant : 10,5 – 63 mm
- taille max. de l'ouvrant (H×L) : H jusqu'à 2700 mm, L jusqu'à 1350 mm / H jusqu'à 2150 mm, L jusqu'à 1700 mm
- perméabilité à l'air : classe 4, EN 12207
- résistance à la charge du vent : classe E1500, EN 12208
- étanchéité à l'eau : classe C5, EN 12210

DESCRIPTION

- profondeur du profilé : 79 mm (ouvrant) et 70 mm (cadre)
- des ruptures thermiques de pointe pour une isolation thermique encore plus performante
- 3 variantes thermiques du produit : MB-79N E, MB-79N ST, MB-79N SI
- isolation thermique : U_w à partir de 0,64 W/(m²K)
- une excellente cinématique permettant de fabriquer des portes et fenêtres ouvrables étroites
- la possibilité d'utiliser des charnières invisibles et les ferrures multipoints les plus populaires, y compris les ferrures cachées + les ferrures AluPilot de pointe
- double ou triple vitrage, jusqu'à 63 mm d'épaisseur
- grande sélection et différents styles de poignées, y compris des poignées d'aspect minimaliste avec ou sans rosette



MB-SKYLINE MB-SKYLINE TYPE R porte coulissante à cadre invisible



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Isolation thermique : U_D à partir de **0,85 W/(m²K)**
- étanchéité à l'air : classe 3, EN 12207
- étanchéité à l'eau jusqu'à la classe (600Pa), EN 12208
- résistance à la charge du vent jusqu'à la classe: C5 (2000Pa), EN 12210

DESCRIPTION

- profilés avec des profondeurs de 71 mm (vantaill), 190 mm (dormant 2 rails)
- design moderne et esthétique élevée : le cadre est caché dans le mur, dans le sol et dans le plafond, le profilé de cadre est entièrement aligné sur les côtés, la largeur de raccordement visible des vantaux de porte est de 25 mm
- plaque du dormant offrant tout le confort d'une profondeur de 23 mm (dans la version Type R)
- vantaux de porte à actionneur invisible, d'un poids allant jusqu'à 1 200 kg et de dimensions importantes de jusqu'à 4 m de hauteur
- profilés à trois cavités et à isolation thermique
- gamme de vitrage avec des triples vitrages aux épaisseurs variant de 52 à 60 mm
- la porte s'ouvre manuellement ou automatiquement
- la motorisation et les unités de commande sont cachés dans les profilés de cadre
- peut utiliser une unité automatique installée à l'extérieur de la construction
- montant « G » étroit et symétrique, également pour la commande manuelle
- profilé de compensation innovant pour compenser la déflexion du plafond



MB-77HS/MB-77HSB

système de portes-fenêtres levantes-
coulissantes



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- montants et traverses d'une profondeur de 77 à 271 mm
- excellent isolation thermique : U_w à partir de $0,84 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- épaisseur du vitrage jusqu'à 58,5 mm
- étanchéité à l'air : classe 4, EN 12207
- imperméabilité à l'eau, classe 9A, EN 12208
- résistance au vent jusqu'à la classe C4, EN 12210

DESCRIPTION

- profilés résistants et élancés qui permettent la construction des portes à seuil bas : poids vantail jusqu'à 600 kg, hauteur jusqu'à 3,2 m, largeur jusqu'à 3,3 m
- dormants sont disponibles en deux versions : à 2 ou 3 rails
- possibilité d'installation en angle 90° et 270° - grande espace libre après l'ouverture de la porte
- aménagement en angle pour encore plus d'espace quand la porte est ouverte
- solutions pratiques avec seuil bas
- large gamme de remplissages comprenant des ensembles à une ou deux chambres, mais aussi des ruptures de pont thermique et accessoires supplémentaires et inserts d'isolation qui permettant d'atteindre de très bonnes performances thermiques et acoustiques
- parcloles sont disponibles en trois versions : Standard, Prestige et Style
- forme « fermée » des parcloles à vitrer et les détails antivol pour des performances sécurité supérieures sans changer d'éléments importants de la structure de porte
- joints de vitrage et de fermeture aux formes spéciales et une quincaillerie appropriée pour assurer une bonne étanchéité à l'eau et à l'air
- le système MB-77HSB possède une certification ATG délivrée par l'institut belge UBAtc.



MB-86 FOLD LINE HD porte pliante



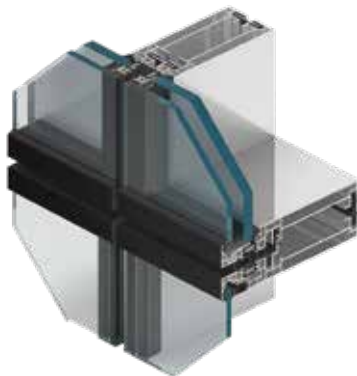
DESCRIPTION

- profilés résistants en alu à trois chambres d'une profondeur de construction de 86 mm pour dormant et de 77 mm pour vantaux de porte
- chambre centrale des profilés est dotée de ruptures de pont thermique (24 mm de largeur pour dormant et 34 mm de largeur pour vantaux de porte) qui offrent d'excellentes performances thermiques
- quincaillerie spécialisée dédiée au système MB-86 FOLD LINE HD qui assure un fonctionnement confortable des vantaux d'un poids maximum de jusqu'à 120 kg
- grandes dimensions de la construction permettent la fabrication de portes jusqu'à 3000 mm de hauteur et 1000 mm de largeur (vantaux)
- solutions « seuil » dans différentes versions : version classique, avec étanchéité de fermeture ou version pratique, à seuil bas
- large gamme de vitrage de 14 à 61,5 mm pour permettre l'utilisation d'unités de verre simples et doubles, y compris des unités spécialisées, plus performantes en termes d'isolation acoustique/ résistance à l'effraction
- compatibilité accrue des constructions à base du système MB-86 FOLD LINE HD avec le système pour fenêtre et porte connu et très apprécié ALUPROF MB-86N : les profilés sont joints de la même façon, et certains sections, joints d'étanchéité et accessoires sont communs à ces deux systèmes



MB-SE85 SG

systeme pour façade unitisée



CONSTRUCTION

- largeur visible des montants et traverses est de 85 mm
- solution qui utilise la fixation des vitrages aux montants à l'aide d'une colle structurale et les lattes de serrages pour fixation aux traverses.
- système individuel de fixation des panneaux aux structures en béton armé des planchers du bâtiment
- système performant d'étanchement composé d'un joint à chambres multiples placé entre les montants, d'un joint

DESCRIPTION

- système pour façade-rideau structurelle unitisée MB-SE85 SG a été conçu pour le projet SKY TOWER. D'une hauteur de 212 m, ce bâtiment est la plus grande structure résidentielle et commerciale de Pologne
- à côté des vitrages fixes, le système possède également des fenêtres projetantes contrôlées par des servomoteurs électriques.
- permet d'obtenir les qualités requises au niveau de l'esthétisme, de la robustesse et des paramètres techniques
- système permet un montage rapide de segments de façade finis sans avoir à utiliser un échafaudage traditionnel



MB-78EI système coupe-feu



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- montants et traverses d'une profondeur de 78 mm
- excellent isolation thermique : **Uf à partir de 1,6 W/(m²K)**
- épaisseur du vitrage : jusqu'à 84 mm
- étanchéité à l'air : classe 2, EN 12207:2001
- imperméabilité à l'eau, classe 5A, EN 12208:2001
- résistance au feu cloisons fixes et portes à simple battant : EI15, EI30, EI45, EI60, EI90, EN 13501-2 portes coulissantes : EI30, EN 1634-1

DESCRIPTION

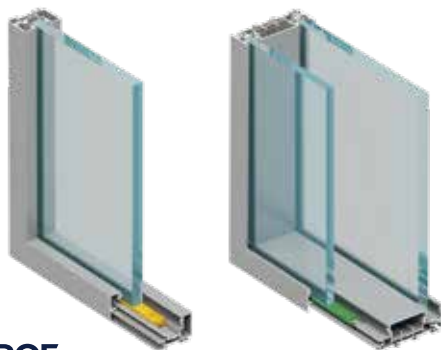
- portes battantes à 1 ou 2 vantaux d'une hauteur allant jusqu'à 3000 mm ou portes coulissantes automatiques MB-78EI DPA, jusqu'à 2515 m de hauteur
- parois fixes et cloisons avec portes fixes de jusqu'à 4 m de hauteur
- possibilité d'utiliser des éclisses obliques et de plier des profilés pour réaliser des structures en arcs
- large choix d'accessoires, y compris les guides à rouleaux esthétiques
- cloisons « sans meneaux » d'une hauteur allant jusqu'à 3,6 m





MB-HARMONY MB-HARMONY DUO

système de cloisons vitrées intérieures



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- vitrage ESG 10, ESG 12, VSG 55.1, VSG 55.2, VSG 66.1, VSG 66.2, VSG 55.2 avec film acoustique, VSG 66.2 avec film acoustique
- isolation acoustique R_w max 48 dB / RA1 max 46 dB
- catégorie d'utilisation IVb
- catégorie de locaux A, B, C1-C5, D
- hauteur 3,2/3,6 m pour vitrage ESG 12, VSG 66.1, VSG 66.2, VSG 66.2 avec film acoustique
- finition anodisé, couleurs RAL et couleurs de bois et de béton ADEC

DESCRIPTION

- des profilés légers, dont la hauteur est seulement de 31 mm
- les joints d'étanchéité dissimulés près des vitres sont installés avant l'installation des profilés
- l'ensemble du système ne repose que sur quelques éléments de base
- le nombre d'assemblages et d'accessoires est réduit au minimum
- installation et préfabrication faciles (directement sur site)
- panneau d'installation unique en son genre construit en utilisant des profilés de base
- des joints acryliques près des murs ne sont pas à prévoir
- l'installation de la ferrure et des accessoires ne nécessite en général aucuns travaux de finition, ceux-ci étant limités à quelques cas seulement
- les travaux de finition peuvent être réalisés avec des outils portatifs
- la stabilité et la fiabilité de la structure sont attestées par des essais
- portes à cadre avec vantaux de 35 et 45 mm, à simple vitrage, d'une épaisseur de 5 à 13 mm, et à double vitrage, d'une épaisseur de 25 à 35 mm
- châssis universel pour tous types de portes
- compatibilité des solutions MB-Harmony und MB-Harmony DUO



MB-OPENSKY 140

système de pergola

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- les dimensions maximales d'une section sont de 7 m de long x 5 m de large x 3 m de haut
- les lamelles sont réglables sur un axe de 0 à 135°
- une large gamme de couleurs RAL

DESCRIPTION

- une solution ultra fonctionnelle et hors du commun utilisée comme auvent pour les terrasses ou des zones sélectionnées de jardins
- pergola disponible en version autoportée et adossée, fournie avec un support conçu sur mesure, permettant d'isoler le mur
- une solution à structure double disponible en option pour encore plus d'espace
- le choix de l'aluminium permet d'avoir une structure résistante et solide
- une touche design à la terrasse sans espaces visibles une fois la pergola installée
- l'auvent est formé par un module composé de lamelles mobiles et doté de joints à brosse pour une meilleure protection contre les intempéries
- le système de drainage directement intégré à la structure
- possibilité d'installer des stores latéraux ou des panneaux coulissants en verre
- la motorisation directement intégrée à la structure
- capteurs de vent, de pluie et de soleil disponibles
- un éclairage LED pour une lumière parfaite





SKYFLOW

brise soleil orientable



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- dimensions des coffre : 200 - 440 mm
- largeur max : 4500 mm
- hauteur max : 5000 mm
- des coffres sont fabriqués par défaut en tôle d'aluminium ou en aluminium extrudé
- deux types de lamelles: "C" (ont la courbure double face vers l'intérieur qui garantit la rigidité et la résistance au vent) et "Z" (sont conçues pour fournir un ombrage plus complet et sont équipées d'un joint d'insonorisation spécial)

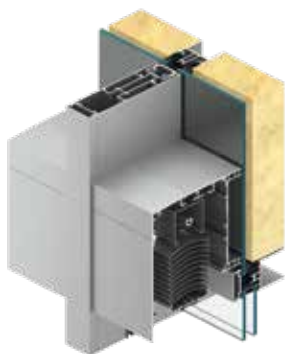
DESCRIPTION

- quatre variantes de brise soleil orientables: système de rénovation (SZF/A), autoportant (SZF/S) et deux encastrés (SZF/P et SZF/BX)
- deux types de broches (pivots) sont disponibles : en aluminium (durable et résistant) et en PVC (minimise le bruit qui peut se produire pendant le vent)
- les coulisses sont les seules sur le marché à être équipées de joints spéciaux d'insonorisation qui réduisent le bruit généré lorsque les lamelles frappent les coulisses
- les éléments textiles des stores (échelles et cordons) sont fabriqués en polyester et fixés à la chaleur, ce qui leur permet de résister aux conditions climatiques, à l'étirement, à l'abrasion, ainsi qu'aux rayons UV et à l'apparition de moisissures
- l'échelle des fils forme le numéro 8 pendant le processus d'enroulement de sorte que les fils ne se coincent pas entre les lamelles, ce qui assure leur enroulement fluide
- deux variantes de la barre inférieure : complète et semi-ouverte
- installation encastrée de la coulisse est possible dans le cas du store encastré



MB-SR50N ZS

système de murs-rideaux intégrée
avec le brise soleil orientable SkyFlow



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- dimensions des coffre : 220mm, 320mm, 380mm
- largeur max: 4500mm
- hauteur max : 4000mm
- des coffres sont fabriqués en aluminium extrudé
- deux types de lamelles : "C" (ont la courbure double face vers l'intérieur qui garantit la rigidité et la résistance au vent) et "Z" (sont conçues pour fournir un ombrage plus complet et sont équipées d'un joint d'insonorisation spécial)

DESCRIPTION

- deux types de broches (pivots) sont disponibles : en aluminium (durable et résistant) et en PVC (minimise le bruit qui peut se produire pendant le vent)
- les coulisses sont les seules sur le marché à être équipées de joints spéciaux d'insonorisation qui réduisent le bruit généré lorsque les lamelles frappent les coulisses
- les éléments textiles des stores (échelles et cordons) sont fabriqués en polyester et fixés à la chaleur, ce qui leur permet de résister aux conditions climatiques, à l'étirement, à l'abrasion, ainsi qu'aux rayons UV et à l'apparition de moisissures
- l'échelle des fils forme le numéro 8 pendant le processus d'enroulement de sorte que les fils ne se coincent pas entre les lamelles, ce qui assure leur enroulement fluide
- deux variantes de la barre inférieure : complète et semi-ouverte
- les profilés de serrage permettent l'installation du remplissage de façade et les capots qui agissent en même temps comme une coulisse pour le brise soleil



SKYROLL

store vertical extérieur



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- dimensions des coffres : 85 - 120 mm
- largeur max : 5000 mm
- hauteur max : 5000 mm
- des coffres sont fabriqués par défaut en tôle d'aluminium ou en aluminium extrudé
- des tissus de n'importe quel fabricant peuvent être utilisés

DESCRIPTION

- 3 variantes de système disponibles : ZIP, CLASSIC et ECO, adaptées aux besoins de l'investisseur
- Le premier système d'écrans sur le marché qui utilise la solution de l'embout qui peut être verrouillé en position fermée, ce qui facilite le montage, le démontage et l'accès aux services
- la conception bien pensée de la variante Zip permet au tissu de s'enrouler non seulement sur le tube d'enroulement, mais aussi sur l'adaptateur lors de la fermeture, ce qui assure un meilleur enroulement
- grâce au mécanisme de la fermeture éclair, dans la variante SkyRoll Zip il est possible d'intégrer le tissu directement dans la coulisse, ce qui assure une résistance au vent et une étanchéité maximale
- l'application du mécanisme ALU-CLICK dans SkyRoll Eco permet une utilisation manuelle simple et confortable
- 3 options d'installation : adaptative, encastrée et monobloc
- le caisson monobloc contient une isolation thermique qui minimise la formation de ponts thermiques. Le système est disponible avec une isolation latérale, c'est la seule solution de ce type sur le marché



SKB STYROTERM

système pour volet roulant bloc baie



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- dimensions des coffres : 260 × 260 mm et 300 × 300 mm
- largeur max. : 4100 mm
- hauteur max. : 4700 mm
- excellentes propriétés thermiques du caisson - U_{ab} dès 0,29 W/(m²K) - IFT ROSENHEIM
- tablier de volet roulant peut être réalisé en profilés polyuréthane remplis de mousse ou en profilés PVC

DESCRIPTION

- destiné aux nouveaux bâtiments et aux immeubles en restauration
- la possibilité d'utilisation du mécanisme de stores de façade dans le caisson
- très bonnes propriétés thermiques du caisson qui est fait d'un matériau de haute qualité conçu selon les consignes d'Aluprof
- système est installé directement sur le cadre de fenêtre à l'aide d'un profilé spécial
- profilés compatibles avec la majorité de systèmes pour fenêtre et porte (menuiserie bois, aluminium et PVC) disponibles sur le marché
- peut être intégré avec une moustiquaire pour une protection efficace contre les insectes
- peut être contrôlé manuellement ou électriquement (gamme moderne d'émetteurs ou système de contrôle intelligent)
- grâce à la riche gamme de couleurs, les volets sont un élément décoratif idéal et adapté au style du bâtiment



SAFETY PREMIUM

systèmes de volets anti-effraction

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- dimensions des coffre : 180, 205, 230, 250 mm
- hauteur max : 4400 mm
- largeur max : 2800 mm
- volet roulant anti-effraction RC3
- tablier robuste et solide en profilés extrudés PE55

DESCRIPTION

- coulisse renforcée qui permet de ne pas de plier ou d'extraire les lames des volets
- un mécanisme à cliquet (breveté) monté dans la partie inférieure du volet roulant empêche le soulèvement non désiré du volet fermé
- renforcement dans le profil inférieur - haute résistance et stabilité du tablier
- construction suffisamment robuste du tablier du volet roulant pour éviter les dommages causés par les chocs
- commander les volets roulants peut se faire grâce à une motorisation
- électrique reliée au système de commande
- les solutions anti-effraction proposées peuvent être utilisées aussi bien dans des systèmes apparents que dans des systèmes encastrés.

Aluprof a également introduit le système de volets roulants anti-effraction SAFETY PLUS dans la classe de résistance à l'effraction RC2.





SP/SP-E

systèmes sous enduit

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- dimensions des coffres : 137,165,180, 205 mm
- hauteur max. : 4400 mm
- largeur max. : 5900 mm
- certificat anti-effraction RC3
- certifié par le Passive House Institut
- le côté extérieure est invisible après crépissage

DESCRIPTION

- peut être utilisé dans les nouveaux bâtiments et les bâtiments existants après avoir apporté les modifications nécessaires au niveau du linteau
- excellente isolation thermique : sans interférence dans la construction de la fenêtre et du linteau (recommandation de Passive House Institute à Darmstadt pour une utilisation dans les bâtiments passifs)
- construction durable et solide
- protection supplémentaire de l'intérieur contre la présence d'insectes grâce à un système de moustiquaire à fonctionnement indépendant
- possibilité de commande manuelle ou électrique (gamme moderne de transmetteurs et panneau de commande intelligent disponibles)
- grand choix de couleurs dans la palette standard (couleurs RAL et imitations de bois) pour répondre aux besoins des clients les plus exigeants





SK/SKP/SKO systèmes de rénovation



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- dimensions des coffres : 125 mm à 205 mm
- hauteur max. : 4400 mm
- largeur max. : 4400 mm
- des caissons en tôle d'aluminium ou en aluminium extrudé
- le tablier du volet roulant peut être constitué de profils en polyuréthane remplis de mousse, de profils en aluminium extrudé ou en PVC

DESCRIPTION

- possibilité d'utilisation dans des bâtiments existants sans préparation spéciale pour le montage
- différents types et formes de caissons disponibles, adaptés à un montage mural ou encastré
- très bonnes propriétés acoustiques et thermiques
- protection supplémentaire de l'intérieur contre la présence d'insectes grâce à un système de moustiquaire à fonctionnement indépendant
- commande manuelle ou électrique disponible (dans l'offre gamme moderne de transmetteurs et panneau de commande intelligent)
- large gamme de couleurs dans la palette standard (couleurs RAL et imitations de bois) permettant d'assortir toute façade ou cadre de fenêtre



SYSTÈMES DE MOUSTIQUAIRES



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- largeur max : 6000 mm
- hauteur max : 2700 mm
- profilé extrudé en aluminium
- maille de moustiquaire est en fibre de verre
- certains détails sont communs à tous les systèmes de moustiquaires proposés par Aluprof.
- maille de moustiquaire est en fibre de verre

DESCRIPTION

Aluprof propose une offre riche de systèmes de moustiquaires :

- **Moustiquaire à cadre fixe (MRS et MRSZ)** – installée à l'extérieur du châssis de fenêtre, parfait pour les pièces nécessitant une protection régulière comme les chambres à coucher, les salles de bains et les chambres d'enfant
- **Moustiquaire à cadre ouvrante MRO** – montée directement au châssis de porte ou au tableau de baie à l'aide des charnières avec fermeture automatique
- **Moustiquaire à cadre coulissant MRP** – montée directement au châssis de porte ou au tableau de baie, elle est utilisée dans les grandes niches vitrées des balcons, des terrasses et des jardins d'hiver
- **Moustiquaire plissée MPH** – la solution idéale pour protéger vos baies vitrées. Elle prend peu de place grâce à un système spécial en maille plissée qui se déplie comme un éventail lorsqu'on la referme. Cette solution est également disponible dans la version MPH DUAL comme variante à deux vantaux avec la possibilité de réaliser une moustiquaire en angle sans poteau et MPH HARMONY VERTI pour montage sur les fenêtres et les fenêtres de toit.
- **Moustiquaire enroulable MZN** – montée directement sur le châssis – peut être ouverte et fermée à tout moment
- **Moustiquaire enroulable MZH** – montée directement sur le châssis ou sur le mur. Grâce au système « hook-in » il y a la possibilité d'installation sur les fenêtres de toit.

www.aluprof.com



Téléchargez le fichier sur
votre appareil mobile!

ALUPROF
ALUMINIUM SYSTEMS

ALUPROF BELGIUM NV, Zeelsebaan 61, 9200 Dendermonde, België
tel: +32 52 258 110, e-mail: belgium@aluprof.eu

ALUPROF SA (France et Suisse), Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Pologne
tel: + 32 478 511 501, +48 538 515 941, e-mail: kczerwinska@grupakety.com,
e-mail: aciszewska@grupakety.com


Grupa Kęty

www.aluprof.eu