



TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉE
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS



POUR FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES EN PVC, BOIS ET ALUMINIUM



Le programme de ferrures oscillo-battantes UNI-JET

Le sens de l'ouverture



Le sens de l'ouverture

L'univers des ferrures du groupe GU	4
Mise en œuvre universelle : le système de fermeture centrale UNI-JET	6
Les rotations UNI-JET en applique	10
Les rotations invisibles UNI-JET	12
Le programme de ferrures oscillo-battantes UNI-JET	14
Systèmes de ferrures pour PVC	16
Systèmes de ferrures pour bois	18
Systèmes de ferrures pour aluminium	21
Services bien pensés.....	28

Droits d'auteur

© L'ensemble des photos, des illustrations et des textes de cette publication est protégé par des droits d'auteur. Sauf mention contraire dans les photos, ces droits d'auteur sont la propriété du groupe d'entreprises Gretsch-Unitas. Toute utilisation de matériel protégé par droits d'auteur sans le consentement du propriétaire des droits est illicite.

Crédits photos

Page 3 : avec l'aimable autorisation de kab planungsbüro für bauleistungen gmbh, Fellbach

Éditeur

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3 | 71254 Ditzingen, Allemagne
Tél. + 49 7156 301-0 | Fax + 49 7156 301-293
www.g-u.com

Les ferrures pour fenêtres et portes-fenêtres doivent de nos jours être capables de choses qui vont beaucoup plus loin que leur bon fonctionnement. Pour disposer d'une solution véritablement efficace, il faut exiger en complément un design esthétique, un montage aisé et une gestion des stocks économique. C'est pourquoi les fabricants de fenêtres font confiance au groupe d'entreprises Gretsch-Unitas : nous comptons parmi les leaders internationaux du marché dans le domaine de la technique des fenêtres et des portes ainsi que des systèmes automatiques d'entrée et de gestion des bâtiments, et nous sommes votre partenaire compétent pour les ferrures oscillo-battantes. Nous nous appuyons, à cet effet, sur la tradition plus que centenaire de notre entreprise familiale, qui a toujours été synonyme de progrès technique, de fiabilité et de rentabilité. Nous proposons, avec notre gamme de ferrures oscillo-battantes, une solution complète esthétique et d'utilisation universelle. Fidèles à notre devise « Le sens de l'ouverture », nous associons des produits de première qualité à un service de premier ordre, et souhaitons vous les présenter dans cette brochure.



© kab GmbH Fellbach

Le groupe d'entreprises Gretsch-Unitas : une entreprise familiale de tradition depuis plus de cent ans

Le sens de l'ouverture



Ouvrez-vous à toutes les possibilités

Faire pivoter et coulisser les fenêtres, les rabattre et les basculer, les retourner ou les plier ; un seul vantail ou plusieurs, dans différentes formes ; en PVC, bois et aluminium. Le groupe GU ouvre aux fabricants de fenêtres du monde entier toutes les possibilités imaginables et leur rend la tâche très simple : avec des systèmes de ferrures de haute qualité qui ne répondent pas seulement à des exigences techniques et esthétiques élevées, mais qui accroissent aussi l'efficacité de la fabrication, du montage et du stockage.





Mise en œuvre universelle : le système de fermeture centrale UNI-JET



Un pour tous : le principe du système de fermeture centrale

Avec le système de fermeture centrale, le groupe GU propose un système de ferrures d'utilisation universelle pour des fenêtres de toutes les formes en PVC, bois et aluminium équipées d'une rainure de 16 mm : fenêtres oscillo-battantes, fenêtres basculantes, fenêtres pivotantes, coulissantes à translation et coulissantes-pliantes. Avec quelques pièces supplémentaires, il est, en outre, possible de réaliser des formes spéciales, p. ex. en anse de panier, cintrées ou ogivales.

Stockage, fabrication et montage rationnels

Grâce à ses possibilités de mise en œuvre universelle, le système de fermeture centrale remplace avantageusement différents systèmes de ferrures dans la fabrication : les frais de stockage et de réassortiment sont donc réduits et le montage simplifié. Comme ce système comporte relativement peu de composants de ferrures, il peut être intégré dans différents types d'ouverture, et n'assure pas seulement un montage aisé, mais réduit, en outre, le nombre de pièces individuelles.

L'avantage sécurité

En plus du confort d'ouverture et de fermeture, la sécurité contre l'effraction joue également un rôle important dans les ferrures de fenêtres. La composition du système de fermeture centrale est toujours la même indépendamment du standard de sécurité, et va du niveau de sécurité de base aux classes de protection contre l'effraction RC1N, RC2N et RC2. La configuration des classes de résistance repose essentiellement sur le choix de différentes gâches.



LE PRINCIPE DU SYSTÈME DE FERMETURE CENTRALE

Une solution pour tous les types et profils de fenêtres ; ce n'est que sur les systèmes soulevants-coulissants et sur l'ALU-JET AK 8 qu'interviennent des systèmes de fermeture centrale spéciaux.



Fenêtre oscillo-battante



Fenêtre basculante



Fenêtre pivotante



Fenêtre/porte-fenêtre coulissante à translation et à soufflet



Fenêtre/porte-fenêtre coulissante à translation



Fenêtre/porte-fenêtre pliante-coulissante

Pensé dans le moindre détail : le système de fermeture centrale UNI-JET



Du galet automatique au dispositif anti-claquement

Des solutions techniques malignes qui forment un système intelligent : tous les composants du système de fermeture centrale sont adaptés avec précision les uns aux autres et ont été développés dans le but de simplifier la fabrication, le montage et la manipulation.



Cleverle

Le galet automatique Cleverle compense des tolérances de jeu en feuillure de 8,5 à 15 mm en liaison avec la gâche standard : pour un montage et une maintenance simplifiés.



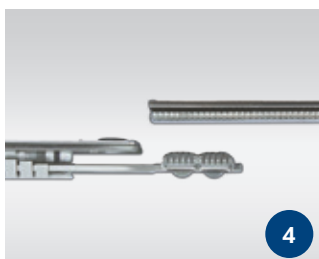
Liaison par clip

La liaison entre crémonne et tête de compas avec le verrouillage est sûre et pratique grâce à la fonction de clipsage.



Accrochage linéaire pour montage automatisé

Construction économique de fenêtres : l'accrochage linéaire facilite le travail en montage automatisé.



Recoupe droite

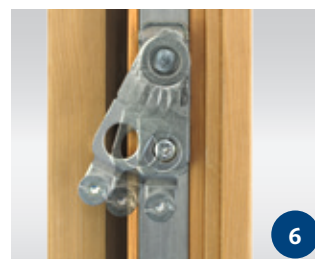
Ajustement aisé de la crémonne et des verrouillages sans presse de recoupe spéciale : idéal notamment pour les recoupes sur chantier.



Crémonne oscillo-battante à hauteur de poignée fixe

Optimale pour les connexions modulaires : la crémonne oscillo-battante à hauteur de poignée fixe peut être raccourcie de 160 mm.





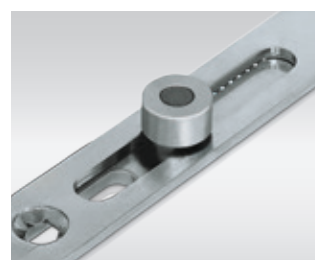
Releveur

Le releveur soulève le vantail en douceur pour l'amener dans sa position de fermeture. Il contribue ainsi à une utilisation confortable et empêche les fausses manœuvres.



Clip logo

Le clip logo est utilisé pour l'impression du marquage CE ou RC 2, ou du logo et de l'adresse du fabricant.



Contact magnétique

Différents composants magnétiques sont disponibles pour la surveillance d'ouverture et de verrouillage jusqu'à la Classe VdS C.



Traitement de surface standard ferGUard*argent

Pour un aspect durablement élégant : la protection anti-corrosion élevée assurée par ferGUard*argent a été confirmée par des essais normés au brouillard salin.



faceGUard – Finition pour les plus exigeants

La finition qui protège contre les atmosphères agressives, p. ex. en bord de mer. Répond aux exigences de l'essai au brouillard salin sur 1500 heures.



Emballage plat

L'UNI-JET est livré dans des conditionnements plats ergonomiques : vous bénéficiez d'un montage facilité et vous gagnez de la place au stockage.





Les rotations UNI-JET D, UNI-JET M, UNI-JET S et UNI-JET C en applique

Le design des fenêtres est de plus en plus esthétique et fin. Dans un même temps, les exigences techniques augmentent : ainsi, les tendances tel que le triple vitrage et les fenêtres à hauteur sous plafond, débouchent sur des poids de vantaux de plus en plus élevés. Avec l'UNI-JET, le groupe GU propose une gamme de rotations qui répondent à ces critères esthétiques et techniques, qu'il s'agisse de fenêtres en PVC, en bois ou en aluminium.

Aspect attrayant d'une technique confirmée

La rotation UNI-JET convainc par son design élégant et s'intègre harmonieusement dans les dormants de fenêtres modernes : la finition de haute qualité laquée blanc ou argentée rend vis et axes invisibles, de sorte que les caches ne sont plus indispensables. D'autres coloris sont possibles sur demande ou suivant notre gamme étendue en caches.

La solution constante et robuste

La ferrure UNI-JET supporte des vantaux pesant jusqu'à 200 kg et mesurant 2800 mm de haut sans accessoires supplémentaires et sans changer d'aspect. La souplesse d'ouverture et de fermeture est d'ailleurs garantie jusqu'au niveau de sécurité RC 3. Avec 10 ans de garantie sur le fonctionnement, on peut s'y fier durablement.

Manipulation aisée dans la fabrication

L'ensemble de la gamme de ferrures de la nouvelle UNI-JET est conçu pour une fabrication simplifiée, efficace et un montage automatisé. Les éléments de ferrures symétriques, les plans de perçage et de vissage facilitent le montage. Les emballages plats et la réduction du nombre de pièces permettent encore davantage de gain de place au stockage.

Vue d'ensemble des produits

Désignation	PVC	Bois		Aluminium	
Ferrure oscillo-battante	UNI-JET D	UNI-JET M	OB Uni-Jet S	UNI-JET D	UNI-JET C
Explication des désignations	D = drilled (percé)	M = milled (fraisé)	S = screwed (vissé)	D = drilled (percé)	C = clamped (clamé)
Pour largeur de fond de feuillure (mm)	280 – 1600	280 – 1700	280 – 1600	280 – 1600	280 – 1600
Pour hauteur de fond de feuillure (mm)	280 – 2800	280 – 2800	280 – 2800	280 – 2800	280 – 2800
Capacité de charge testée des ferrures (kg)	150	200	130	100	130
Page	16	18	18	22	21

Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation. Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.g-u.com





Les rotations invisibles UNI-JET SCF et UNI-JET CC

Avec une large gamme de rotations invisibles pour fenêtres en PVC, bois et aluminium, le groupe GU répond aux plus hautes exigences de design et ouvre de nouvelles possibilités de création et de réalisation de fenêtres. Les profils de fenêtre aux organes de rotation entièrement cachés accrochent les regards.

Pas de compromis sur le design et la fonction

Les rotations invisibles UNI-JET SCF F pour fenêtres en PVC et fenêtres en bois (avec recouvrement, affleurantes ou avec profilage CONTURA) et UNI-JET CC pour fenêtres en aluminium mettent en évidence les lignes architecturales épurées et offrent la même sécurité et fonctionnalité que les rotations en applique du groupe GU.

Porteurs de charge invisibles

Des poids de vantail atteignant 160 kg, des vantaux à hauteur sous plafond de 2800 mm et une souplesse de manœuvre même dans les niveaux de sécurité jusqu'à RC 2 – les rotations invisibles ont confirmé tout cela sans sourcilier au cours de 15 000 cycles d'essai. La possibilité d'une réalisation conforme aux règles d'accessibilité est un autre de leurs avantages.

Plus d'efficacité au montage

Dans le cas de rotations invisibles, l'accrochage du vantail se fait parallèle à l'encadrement. Le montage par une seule personne est possible. Des emballages peu encombrants et la réduction du nombre de pièces diminuent, en outre, les volumes de stockage.

Vue d'ensemble des produits

Désignation	PVC	Bois	Aluminium
Ferrure oscillo-battante	UNI-JET SCF	UNI-JET SCF	UNI-JET CC
Explication des désignations	S = screwed (vissé) C = concealed (invisible) F = flush (affleurant)	S = screwed (vissé) C = concealed (invisible) F = flush (affleurant)	C = clamped (clamé) C = concealed (invisible)
Pour largeur de fond de feuillure (mm)	390 – 1400	390 – 1400	390 – 1400
Pour hauteur de fond de feuillure (mm)	350 – 2800	350 – 2800	350 – 2800
Capacité de charge testée des ferrures (kg)	160*	160*	130
Page	17	18	23

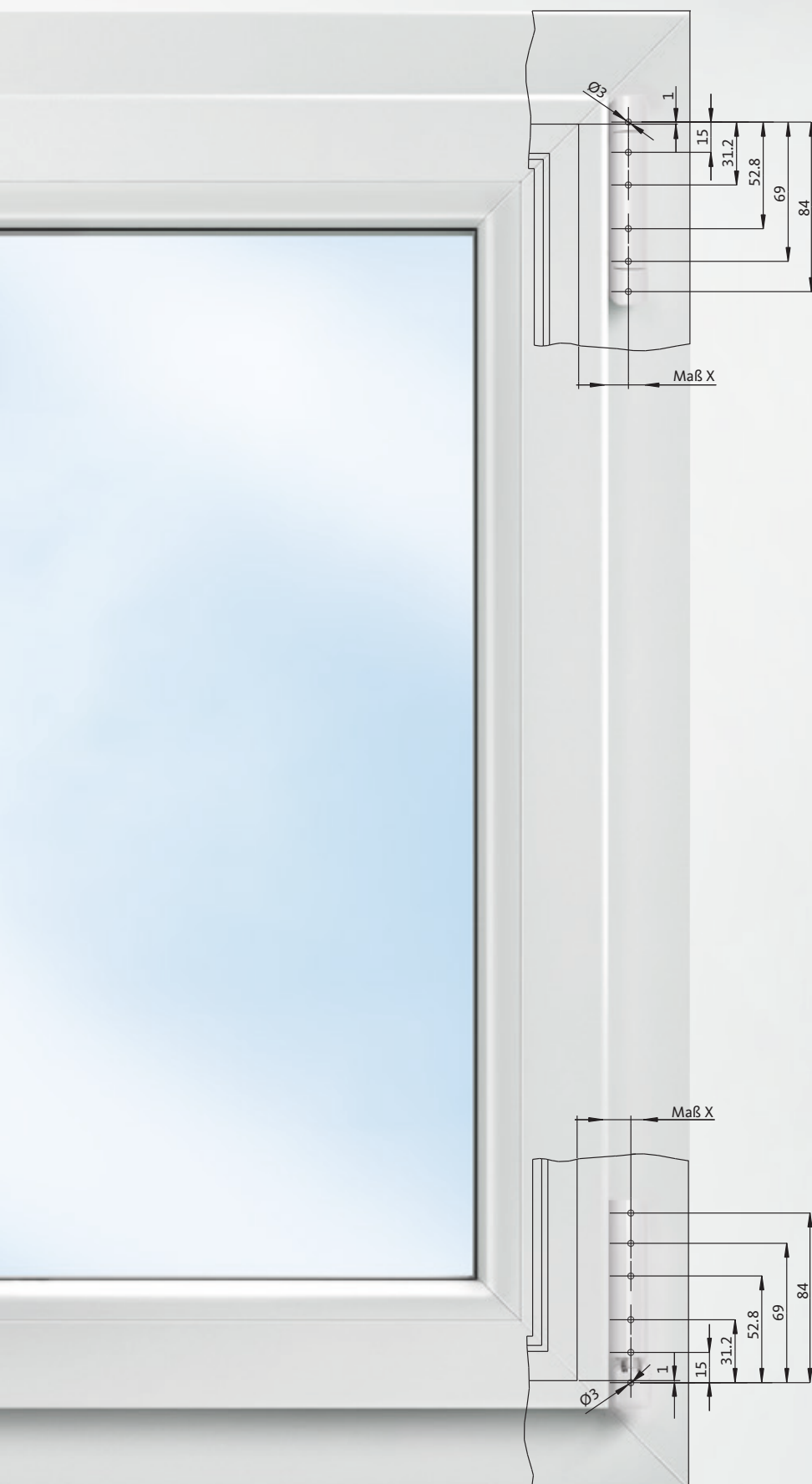
* jusqu'à 160 kg avec reprise de charge en option

Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation. Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.g-u.com

Tout un programme

Profils PVC, bois ou aluminium, rotations en applique ou invisibles : chaque fenêtre pose des exigences spécifiques aux ferrures. Honorablement, la gamme de ferrures oscillo-battantes UNI-JET offre la solution qu'il faut pour toutes les fenêtres et portes-fenêtres – esthétique, de haute qualité et facile à travailler.





Gabarit de perçage pour palier de compas et support d'angle

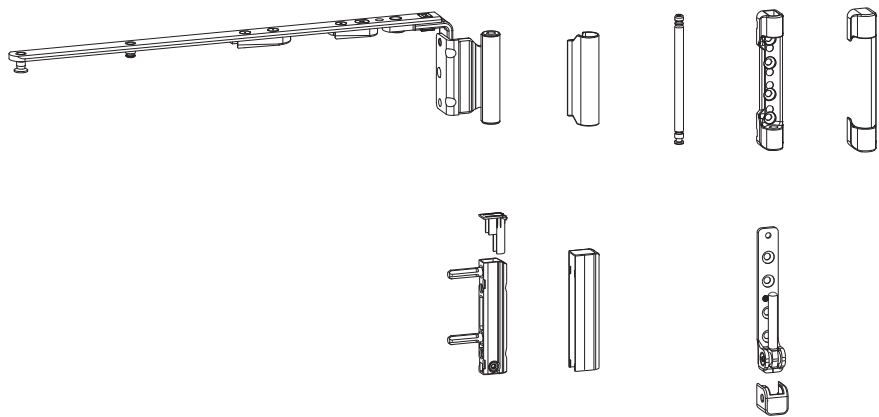
Positionnement parfait de chaque rotation : le gabarit de perçage symétrique et massif facilite le montage et empêche les erreurs.



Gabarit de perçage pour douille à broches

Le gabarit de perçage massif avec canons de perçage coniques en acier trempé permet un pré-perçage contrôlé et efficace du vantail.

Le système de ferrures en applique pour PVC



UNI-JET D

Pour les fenêtres et portes-fenêtres en PVC, le nouvel UNI-JET D existe, au choix, en rotation à douille contre-coudée ou douille à broches. Les gâches sont parfaitement adaptées aux différents systèmes de profils et assurent un fonctionnement fiable des éléments de fenêtre.

Atouts

- Design harmonieux et cohérent
- Finition de haute qualité, disponible départ usine en blanc et argent, autres coloris sur demande
- Grand choix de coloris pour les caches

Maniement aisé

- Sécurité de maintien de l'axe dans le palier de compas pour un montage aisé
- Réglage de ferrure tri-directionnel confortable
- Réglage facile sans dépose du cache grâce au capuchon souple sur la douille à broches et la douille contre-coudée inférieures
- Retrait pratique de la broche du palier de compas avec la poignée de tirage GU, l'outil de réglage ou un tournevis plat

Domaines d'application

- Capacité de charge testée des ferrures jusqu'à 150 kg
- Version conforme aux règles d'accessibilité avec douilles contre-coudées surélevées pour portes de balcons et de terrasses avec seuil



Douille de support d'angle contre-coudée



Capuchon souple



Douille à broches

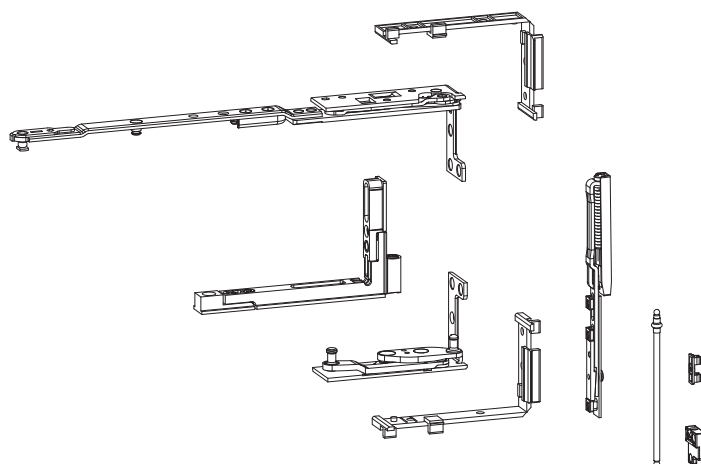


Palier de compas et support d'angle

Vue d'ensemble des produits

Description	Jeu en feuillure [mm]	Axe [mm]	Recouvrement du vantail [mm]	Capacité de charge testée des ferrures [kg]	Largeur max. de fond de feuillure [mm]	Hauteur max. de fond de feuillure [mm]	Variantes de supports d'angle avec plots [mm]
UNI-JET D	12	9/13	18/20/22	150	1600	2800	3 mm et 6 mm Ø en différentes longueurs

Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation. Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.g-u.com



UNI-JET SCF

La ferrure pour fenêtres et portes-fenêtres en PVC avec supports d'angle et bras de compas entièrement invisibles répond aux plus sévères critères de design, de confort d'usage et de facilité de montage.

Atouts

- La nouvelle cinématique de rotation vers l'intérieur offre une liberté de design
- Pas d'éléments de ferrure visibles – convient également aux menuiseries affleurantes

Maniement aisé

- Pas de travaux de perçage sur la fenêtre
- Montage par une seule personne possible grâce à l'accrochage parallèle
- Pas de détérioration des éléments de ferrure à l'application de l'enduit, puisqu'ils se trouvent en feuillure

Domaines d'application

- Equipe également les fenêtres à 3 vantaux
- Capacité de charge testée des ferrures jusqu'à 130 kg, avec reprise de charge jusqu'à 160 kg
- Ouverture jusqu'à 90°
- Testé suivant différentes classes de résistance



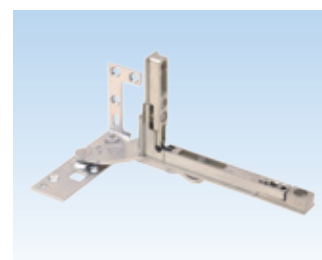
Vue de l'intérieur



Compas



Le nouvel UNI-JET SCF avec une nouvelle cinématique de rotation vers l'intérieur



Support d'angle

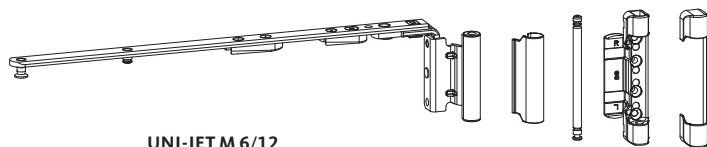
Vue d'ensemble des produits

Description	Jeu en feuillure [mm]	Axe [mm]	Recouvrement du vantail [mm]	Capacité de charge testée des ferrures [kg]	Largeur max. de fond de feuillure [mm]	Hauteur max. de fond de feuillure [mm]
UNI-JET SCF	12	9/13	max. 22	130	1400	2800
UNI-JET SCF	12	9/13	max. 22	160 *	1400	2800

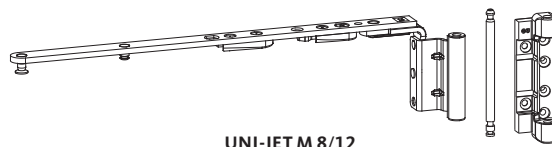
* jusqu'à 160 kg avec reprise de charge en option

Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation. Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.g-u.com

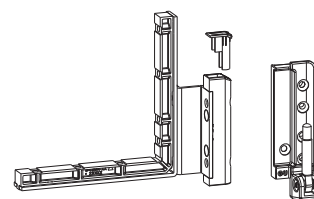
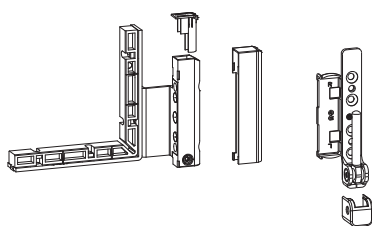
Les systèmes de ferrures en applique pour bois



UNI-JET M 6/12



UNI-JET M 8/12



UNI-JET M et UNI-JET S

Pour les fenêtres et les portes-fenêtres en bois, vous disposez avec UNI-JET M et UNI-JET S de variantes de rotations les plus diverses : de l'embase simple à l'embase double en passant par des supports d'angle et des paliers de compas à visser.

Atouts

- Design harmonieux et cohérent
- Finition de haute qualité, disponible départ usine en blanc et argent, autres coloris sur demande
- Grand choix de coloris pour les caches

Maniement aisé

- Sécurité de maintien de l'axe dans le palier de compas pour un montage aisé
- Réglage de ferrure tridirectionnel
- Réglage facile sans dépose du cache grâce au capuchon souple sur la douille contre-coudée inférieure
- Retrait pratique de la broche du palier de compas avec la poignée de tirage GU, l'outil de réglage ou un tournevis plat

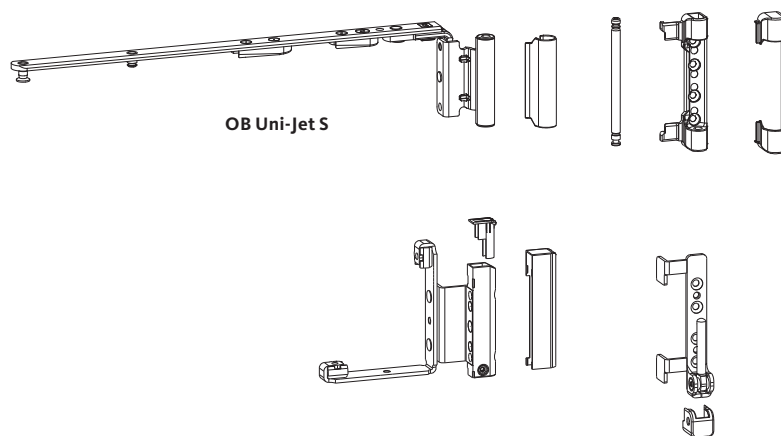
Domaines d'application

- Feuillure ouvrant jusqu'à 1700 mm de large et 2800 mm de haut
- Capacité de charge maximale des ferrures jusqu'à 200 kg grâce aux douilles contre-coudées massives pour poids élevés avec un aspect identique à la variante standard
- Version conforme aux règles d'accessibilité avec douilles contre-coudées surélevées pour portes de balcons et de terrasses avec seuil
- Toutes les variantes également disponibles avec fonction OB FT
- Douilles contre-coudées au choix avec ou sans frein (frein en ouverture à la française)

Vue d'ensemble des produits

Désignation	Jeu en feuillure [mm]	Axe de rainure [mm]	Recouvrement du vantail [mm]	Capacité de charge testée des ferrures [kg]	Largeur max. de fond de feuillure [mm]	Hauteur max. de fond de feuillure [mm]
UNI-JET M20/12	12	9	18/20	130	1600	2800
OB Uni-Jet M6/12	12	9/13	18/20	130	1600	2800
UNI-JET M6/4	4	9/13	15/18	130	1600	2800
OB Uni-Jet M6/150	12	9/13	18/20	150	1600	2800
OB Uni-Jet M8/12	12	9/13	18/20	200	1700	2800
OB Uni-Jet S	12	9/13	18/20	130	1600	2800

Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation. Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.g-u.com



Douille contre-coudée M8/12



Palier de compas M6/12



Capuchon souple



Palier de compas S



Schéma de fraisage UNI-JET M8/12



Schéma de fraisage UNI-JET M6/12

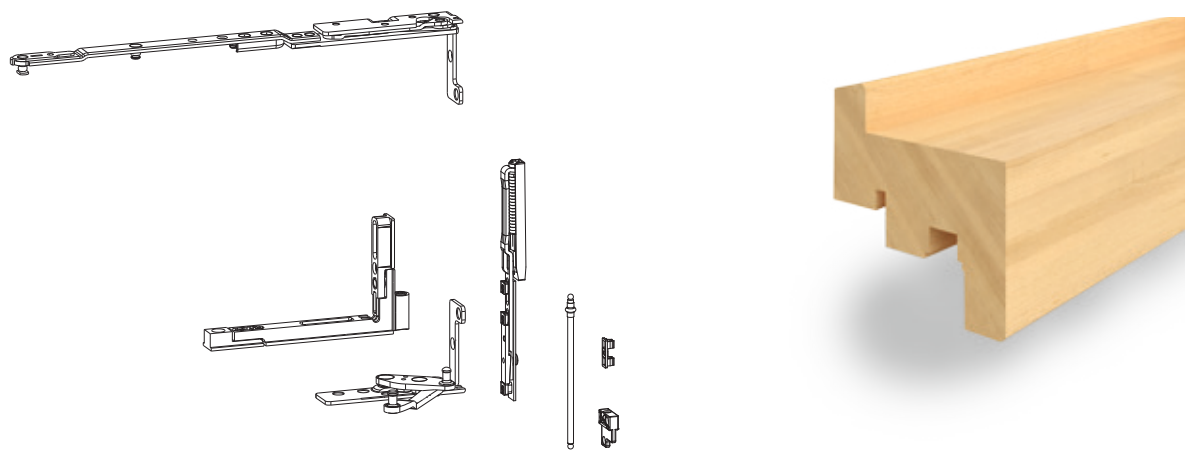


Schéma de fraisage UNI-JET M20/12



UNI-JETS monté

Le système de ferrures invisibles pour bois



UNI-JET SCF

Pas de compromis sur le design et la fonction : la nouvelle UNI-JET SCF est une ferrure avec supports d'angle et bras de compas entièrement invisibles pour des fenêtres répondant à des critères esthétiques ambitieux. Sa mise en œuvre est universelle pour les éléments de fenêtre en bois avec recouvrement d'ouvrant, profilage CONTURA ainsi que pour les fenêtres en bois affleurantes.

Atouts

- La nouvelle cinématique ouvre des perspectives de fabrication à partir d'un jeu de 5 mm entre recouvrement de l'ouvrant et dormant
- Pas d'éléments de ferrure visibles

Maniement aisé

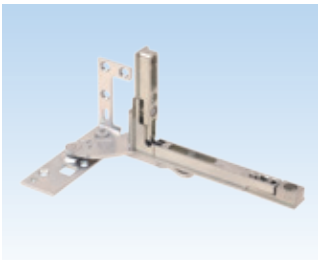
- Pas de travaux de fraisage sur la fenêtre
- Montage par une seule personne possible grâce à l'accrochage parallèle
- Pas de détérioration des éléments de ferrure à l'application de l'enduit, puisqu'ils se trouvent en feuillure

Domaines d'application

- Equipe également les fenêtres à 3 vantaux
- Capacité de charge testée des ferrures jusqu'à 130 kg, avec reprise de charge jusqu'à 160 kg
- Ouverture jusqu'à 90°



Aspect affleurant avec jeu entre profils de 5 mm pour fenêtres avec recouvrement



Support d'angle



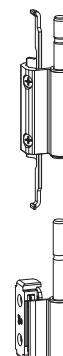
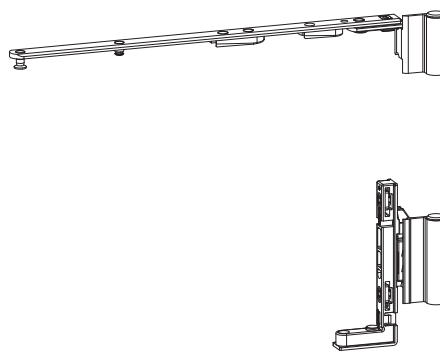
Fenêtre en bois en usinage CONTURA avec jeu périphérique de 5 mm



Les fenêtres avec recouvrement permettent des surfaces vitrées plus importantes du fait de dormants plus fins

Vue d'ensemble des produits						
Désignation	Jeu en feuillure [mm]	Axe de rainure [mm]	Recouvrement du vantail [mm]	Capacité de charge testée des ferrures [kg]	Largeur max. de fond de feuillure [mm]	Hauteur max. de fond de feuillure [mm]
UNI-JET SCF	12	9/13	max. 22	130	1400	2800
UNI-JET SCF	12	9/13	max. 22	160 *	1400	2800

* jusqu'à 160 kg avec reprise de charge en option
Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation. Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.g-u.com



UNI-JET C

Avec l'UNI-JET C pour fenêtres aluminium équipée d'une rainure de 16 mm sur ouvrant, le groupe GU permet d'obtenir un ensemble harmonieux entre système de ferrure et fenêtre. La ferrure est fixée dans l'encadrement par clameaux.

Atouts

- Design harmonieux et cohérent sous forme de rotations aluminium, affleurantes au recouvrement de l'ouvrant
- Finition de haute qualité livrée anodisée argent ou revêtue en blanc ou noir, une variante en brut permet un revêtement dans la couleur de l'édifice

Maniement aisé

- Pour un montage aisé, fixation par clameaux de la douille de support d'angle du vantail avec rainure étagée
- Réglage de ferrure tridirectionnel

Domaines d'application

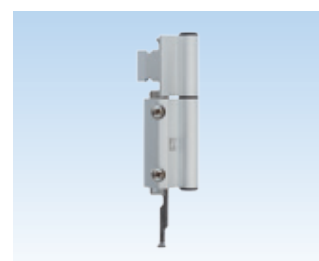
- Feuillure ouvrant jusqu'à 1600 mm de large et 2800 mm de haut
- Testé pour vantaux jusqu'à 130 kg



UNI-JET C



Support d'angle



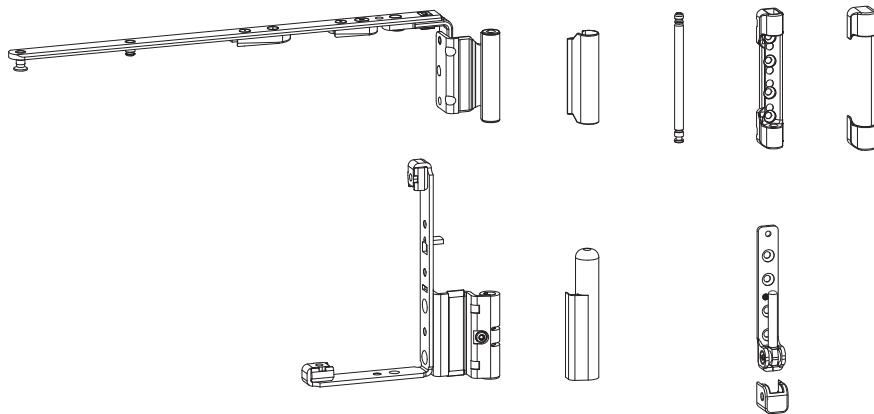
Fiche de compas et palier

Vue d'ensemble des produits

Désignation	Jeu en feuillure [mm]	Axe de rainure [mm]	Recouvrement du vantail [mm]	Capacité de charge testée des ferrures [kg]	Largeur max. de fond de feuillure [mm]	Hauteur max. de fond de feuillure [mm]
UNI-JET C	12	9/13	1/20	130	1600	2800

Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation. Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.g-u.com

Les systèmes de ferrures en applique pour l'aluminium



UNI-JET D

La sobre élégance de l'UNI-JET D est parfaitement assortie à la finesse des profils de fenêtres aluminium. Comme elle convient tout aussi bien aux fenêtres en PVC, les frais de stockage sont considérablement réduits.

Atouts

- Design harmonieux et cohérent
- Finition de haute qualité, disponible départ usine en blanc et argent, autres coloris sur demande
- Grand choix de coloris pour les caches

Maniement aisé

- Sécurité de maintien de l'axe dans le palier de compas pour un montage aisé
- Réglage de ferrure tridirectionnel
- Retrait pratique de la broche du palier de compas avec la poignée de tirage GU, l'outil de réglage ou un tournevis plat

Domaines d'application

- Version conforme aux règles d'accessibilité avec paliers surélevés disponible pour portes de balcons et de terrasses avec seuil
- pour l'ouverture de la porte jusqu'à 180°



Douille de support d'angle contre-coudée

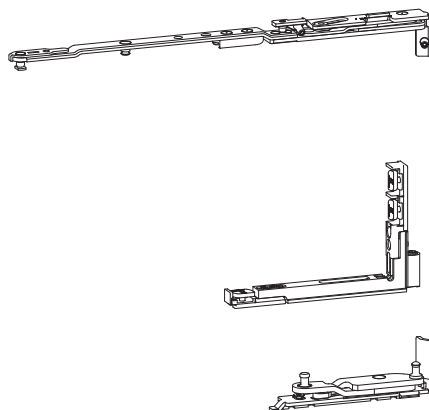


Palier de compas

Vue d'ensemble des produits

Désignation	Jeu en feuillure [mm]	Axe de rainure [mm]	Recouvrement du vantail [mm]	Capacité de charge testée des ferrures [kg]	Largeur max. de fond de feuillure [mm]	Hauteur max. de fond de feuillure [mm]
UNI-JET D	12	9/13	18/20	100	1600	2800

Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation. Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.g-u.com



UNI-JET CC

La rotation UNI-JET CC confère un aspect général élégant aux fenêtres en aluminium. La ferrure intégralement fixée par clameaux avec supports d'angle et bras de compas entièrement invisibles reste le meilleur choix pour les éléments de fenêtre en aluminium avec rainure ouvrant de 16 mm.

Atouts

- Pas d'éléments de ferrure visibles

Maniement aisé

- Pas d'usinage nécessaire des profils dormants
- Fixation sans perçage : la rotation de structure modulaire est entièrement fixée par clameaux
- Montage par une seule personne possible grâce à l'accrochage parallèle
- Convient aux rainures lisses ou étagées de 16 mm
- Réglage de ferrure tridirectionnel

Domaines d'application

- Testé pour vantaux jusqu'à 130 kg
- Ouverture jusqu'à 100°



Ferrure invisible



Vue intérieure

Vue d'ensemble des produits

Désignation	Jeu en feuillure [mm]	Axe de rainure [mm]	Recouvrement du vantail [mm]	Capacité de charge testée des ferrures [kg]	Largeur max. de fond de feuillure [mm]	Hauteur max. de fond de feuillure [mm]
UNI-JET CC	12	9/13	18/20/22	130	1400	2800

Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation. Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.g-u.com

Le système de ferrures en applique ALU JET AK 8

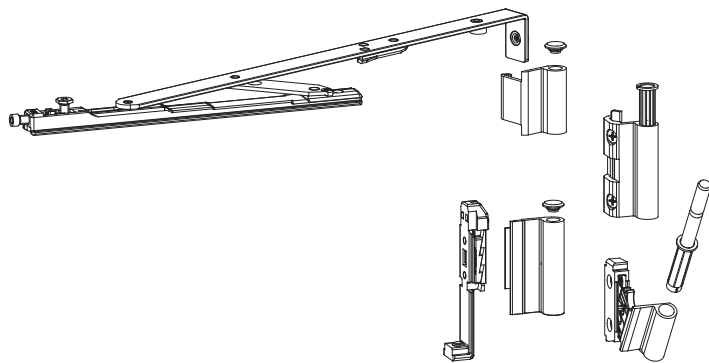


Le système de fermeture centrale ALU-JET AK 8

Le système de fermeture centrale de l'ALU-JET AK 8 repose sur des tringles aluminium et a été conçu pour la rainure euro 15/20 dans l'ouvrant.



ALU-JET AK 8



ALU-JET AK 8

Ferrure aluminium avec fixation par clameaux pour des fenêtres de haute qualité dans la construction d'édifices : toutes les pièces de rotation en applique de l'ALU-JET AK 8 sont fabriquées en aluminium anodisé ou revêtu par poudre.

Atouts

- Finition de haute qualité livrée anodisée argent ou revêtue en blanc ou noir, une variante en brut permet un revêtement dans la couleur de l'édifice
- Douille inférieure et palier de compas de même aspect, affleurants avec le recouvrement de l'ouvrant

Maniement aisé

- Pas d'usinage nécessaire des profils dormants
- Toutes les pièces de fermeture sont conçues pour la rainure euro 15/20 sur ouvrant et les rainures 10/14, 12/15 ou 14/18 sur dormant
- Le système d'accouplement logique des tringles permet des phases d'assemblages simples lors du montage des ferrures
- Géométrie des tringles de connexion parfaitement adaptée pour la rainure 15/20 sur ouvrant
- Réglage de ferrure tridirectionnel
- Les poignées à fourche aux qualités éprouvées des séries SPACIO et ADAGIO-A assurent une manipulation confortable, autre possibilité : crémones à encastrer et poignées avec carré de 7 mm

Domaines d'application

- Testé pour vantaux jusqu'à 130 kg



Fiche de compas et palier



Support d'angle

Vue d'ensemble des produits

Désignation	Jeu en feuillure [mm]	Rainures dormant [mm]	Capacité de charge testée des ferrures [kg]	Largeur max. de vantail [mm]	Hauteur max. de vantail [mm]
ALU-JET AK 8	11,5	10/14 12/15 14/18	130	1700	2800

Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation. Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.g-u.com



Fabrication

Allemagne :

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge

BKS GmbH

GU Automatic GmbH

ela-soft GmbH

France :

FERCO S.A.S.

Slovaquie :

GU SLOVENSKO, s.r.o.

Canada :

FERRIC HARDWARE Inc.

Distribution

Albanie

Arabie Saoudite

Argentine

Australie

Autriche

Bahreïn

Belgique

Bosnie-Herzégovine

Brésil

Bulgarie

Canada

Chili

Chine

Chypre Corée

Croatie

Danemark

Émirats

arabes unis

Espagne

Estonie

États-Unis

Finlande

France

Grèce

Hongrie

Inde

Indonésie

Iran

Irlande

Israël

Italie

Japon

Kazakhstan

Koweït

Lettonie

Lituanie

Macédoine

Malaisie

Mexique

Moldavie

Norvège

Oman

Pays-Bas

Pologne

Portugal

Qatar

Royaume-Uni

Roumanie

Russie

Suède

Suisse

Serbie

Singapour

Slovaquie

Slovénie

Thaïlande

Tchéquie

Turquie

Ukraine

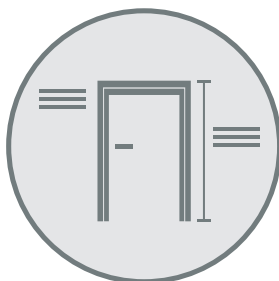
Vietnam

Services bien pensés



ConfiGUrator

Produits adaptés, quantité optimale : le confiGUrator est une plate-forme en ligne pratique pour la détermination exacte de listes de pièces et de groupes d'éléments de ferrures. Sur la base des spécifications du projet, on obtient en quelques secondes une liste de pièces techniquement conforme. La détermination des données est effectuée en fonction des conditions et des bases techniques en vigueur.



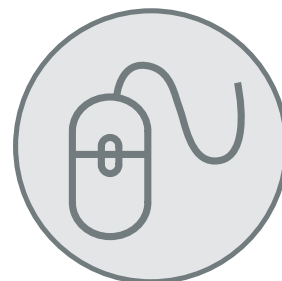
Service de données ferrures

Personnalisé, précis et complet : le service de données ferrures du groupe GU génère les données de base des ferrures selon les spécifications des catalogues de commande ou de souhaits particuliers. Le client obtient alors des données de ferrures adaptées au projet concerné avec des détails techniques et commerciaux.



Gestionnaire d'appels d'offres

Complet, sûr et techniquement conforme aux dernières évolutions : le gestionnaire d'appels d'offres que le groupe GU met à la disposition de ses clients est un outil en ligne pratique et efficace qui permet de composer sans peine des descriptifs de prestations et des appels d'offres prêts à être utilisés et ceci pour tous les produits du groupe GU.



Customer Information System

En quelques clics : le "Customer Information System" est un système de commande et d'information pour tous les produits du groupe GU. Avec cette plate-forme en ligne, les clients peuvent accéder 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 à des informations importantes : de l'élaboration d'offres au contrôle de disponibilité en temps réel, de la passation de commande à son suivi.

Un produit à lui seul n'est pas encore une solution. Sécurité, fonctionnement et rentabilité ne sont envisageables qu'avec une planification et une utilisation optimales. C'est pourquoi le groupe GU prolonge systématiquement la philosophie de sa gamme de produits dans son offre de services. Des prestations de conseils personnelles et compétentes, une assistance en ligne gratuite et un programme étendu de séminaires techniques se complètent étroitement pour faciliter le quotidien des clients.



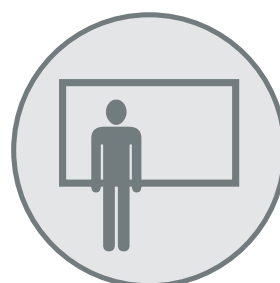
Order by Scanning (Obs)

Le système de commande pour des processus logistiques légers : Order by Scanning (Obs) est un système de commande par scanner d'usage simple qui permet de saisir les besoins dans la production, en entrepôt ou dans l'administration. Les données sont scannées par le biais d'étiquettes spéciales à code-barres et transférées en ligne directement au groupe GU. Le numéro de commande correspondant s'affiche immédiatement et le statut de la commande peut être suivi aisément en ligne.



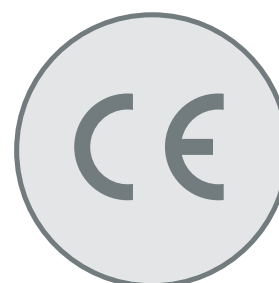
Logistique

Pour des économies de temps et de place : avec l'emballage plat et optimisé du point de vue ergonomique de la gamme de ferrures oscillo-battantes UNI-JET, le groupe GU assure un stockage efficace et un prélèvement aisé des pièces sur site. Les processus de travail quotidiens sont ainsi plus rapides et plus efficaces.



Séminaires et formations

A la source du savoir : avec quelque 160 événements annuels, le groupe GU propose une offre très diversifiée en séminaires et formations. Le programme porte, par exemple, sur les innovations de produits et leurs utilisations, les tendances actuelles dans l'architecture ou les normes et directives. Certains séminaires et cours sont certifiés et reconnus comme formations continues par l'ordre des architectes et des ingénieurs.



Licences et CE

La sécurité maximale comme norme : en qualité de bailleur de licences CE pour fenêtres et portes-fenêtres, le groupe GU se charge pour vous de la certification CE afin que vous profitiez d'un gain de temps et d'argent dans votre activité quotidienne.

[illegible]



TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉE
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS

FERCO S.A.S
B.P. 50042
57401 Sarrebourg Cedex
France
Tél. +33 387 2331-11

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
3422 Rüdtligen
Suisse
Tél. +41 3444845-45
Fax +41 3444562-49

Gretsch-Unitas Belgium N.V.
Donksesteenweg 212 – B 1003
2930 Brasschaat
Belgique
Tél. +32 3 6419460
Fax +32 3 6467297

www.g-u.com



Le sens de l'ouverture

