



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

**Ferrure coulissante parallèle – La ferrure à  
manoeuvre simple et aisée pour usagers nomades**

Le sens de l'ouverture



# Sécurité dans les bâtiments pour usagers nomades

Technique mûrement réfléchi pour portes coulissantes parallèles



L'accès aux terrasses ou aux balcons se fait en général par des éléments de porte grands et lourds, souvent fabriqués à partir de profilés standard pour fenêtres. Dans le domaine privé et plus encore dans le domaine public, on utilise des ferrures coulissantes parallèles et coulissantes à translation. Les ferrures perfectionnées de Gretsch-Unitas assurent efficacement une utilisation durable par un fonctionnement précis et répondent aux attentes individuelles des utilisateurs en matière de confort et de sécurité.

## Largeurs de passage accrues, davantage de sécurité de manipulation et de confort

Grâce à la combinaison novatrice de mécanismes coulissants à compas nouvellement développés montés sur roulements à billes, placés en partie haute du vantail, et des chariots coulissants à translation de haute qualité, placés en partie inférieure du vantail, les vantaux coulissants se ferment et s'ouvrent en douceur et avec précision. La fermeture centrale basée sur les ferrures oscillo-battantes fonctionne indépendamment des chariots et est commandée de manière centralisée par des poignées ergonomiques en aluminium. Lors de l'ouverture, du déplacement et de la fermeture, le vantail se déplace toujours parallèlement au dormant et ne peut pas se voiler. A lui seul, le mode de fonctionnement du système de ferrures garantit une manipulation et un franchissement de la porte sûrs et corrects. Ce guidage permet d'éviter les détériorations de la ferrure, du châssis ou de la maçonnerie.

L'excellente qualité des ferrures garantit leur fonctionnement irréprochable à long terme même avec des poids élevés. Avec la nouvelle technique de ferrures de Gretsch-Unitas, il est possible de réaliser des éléments de fenêtre jusqu'à une largeur de vantail de 2 000 mm et un poids de vantail pouvant atteindre 200 kg.



Chariot supérieur



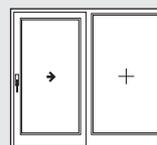
Sabot inférieur

### Pour fenêtres et portes-fenêtres bois | PVC :

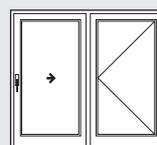
- [1] Schémas A, C et G avec vantail OF : ferrure du vantail OF UNI-JET avec poignée amovible DIRIGENT-F/SG (8-00694-33-0-\*) et rosette/F, intérieure – plate (6-24913-00-0-\*) , gâches suivant profilé
- [2] Schéma D : vantail OF avec verrou double direction, gâches suivant profilé
- [3] Schémas A, G et K avec ferrure de sécurité : ferrure pour vantail OF UNI-JET Se "Sécurité de base renforcée"

### Pour fenêtres et portes-fenêtres en aluminium :

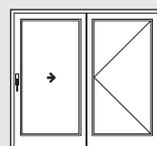
- [1] Schémas A, C et G avec vantail OF : ferrure du vantail OF JET AK8 avec poignée amovible DIRIGENT-F/SG (8-00694-33-0-\*) et rosette/F, intérieure – plate (6-24913-00-0-\*) , gâches suivant profilé
- [2] Schéma D : vantail OF avec crémonne sur vantail semi-fixe, gâches suivant profilé



**Schéma A – avec meneau**  
1 vantail coulissant parallèle  
1 vitrage fixe  
Ferrage à gauche



**Schéma A – avec meneau** <sup>[1][3]</sup>  
1 vantail coulissant parallèle  
1 vantail OF  
Ferrage à gauche



**Schéma D – sans meneau** <sup>[2]</sup>  
1 vantail coulissant parallèle  
1 vantail OF  
Ferrage à gauche

## Votre atout avec le système de ferrures coulissantes parallèles :

- La conception des chariots de compas, avec des rouleaux sur roulements à bille, assurent un guidage maîtrisé et silencieux des vantaux.
- La mise en œuvre des chariots et des profilés connue de la ferrure coulissante à translation GU-966/200 (bois/PVC) ou GU-968/200 (aluminium) répond aux exigences de qualité les plus sévères.

## Votre atout avec les ferrures coulissantes parallèles GU-966/200 oZ pour châssis bois et PVC :

- Un système de fermeture sur la base de ferrures oscillo-battantes pour rainure ouvrant de 16 mm.
- Les différentes conditions climatiques en été et en hiver rendent souvent nécessaire le réglage des galets de verrouillage. Le Cleverle s'adapte de lui-même aux jeux de feuillure. Ceci réduit considérablement les contraintes de réglage durant la production et sur place.
- Poignées et accessoires provenant de la gamme oscillo-battante pour rainure ouvrant de 16 mm.

- Avec les ferrures GU, des éléments atteignant un poids de vantail de 200 kg peuvent être fabriqués.
- Les ferrures GU permettent des largeurs de vantail jusqu'à 2000 mm, de grandes ouvertures sont possibles.
- Une sécurité anti-fausse manœuvres complémentaire est proposée en série sur la fermeture centrale UNI-JET.
- Le traitement de surface ferGUard\*argent assure une protection durable contre la corrosion.

## Votre atout avec les ferrures coulissantes parallèles GU-968/200 oZ pour châssis en aluminium :

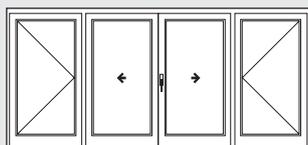
- Un système de fermeture centrale sur la base de ferrures oscillo-battantes pour rainure euro 15/20.
- Une poignée à mécanisme et accessoires provenant de la gamme oscillo-battante pour rainure euro 15/20.

### Également au choix :

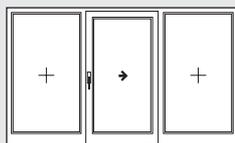
- Un système de fermeture sur la base de ferrures oscillo-battantes pour rainure ouvrant de 16 mm.
- Les différentes conditions climatiques en été et en hiver rendent souvent nécessaire le réglage des galets de verrouillage. Le Cleverle s'adapte de lui-même aux jeux de feuillure. Ceci réduit considérablement les contraintes de réglage durant la production et sur place.
- Poignées et accessoires provenant de la gamme oscillo-battante pour rainure ouvrant de 16 mm.



**Schéma C – avec meneau mobile**  
2 vantaux coulissants parallèles  
2 vitrages fixes  
Vantail de service ferré à gauche



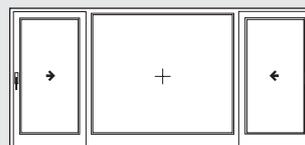
**Schéma C – avec meneau mobile [1]**  
2 vantaux coulissants parallèles  
2 vantaux OF  
Vantail de service ferré à gauche



**Schéma G – avec meneau [3]**  
1 vantail coulissant parallèle  
2 vitrages fixes  
Ferrage à gauche



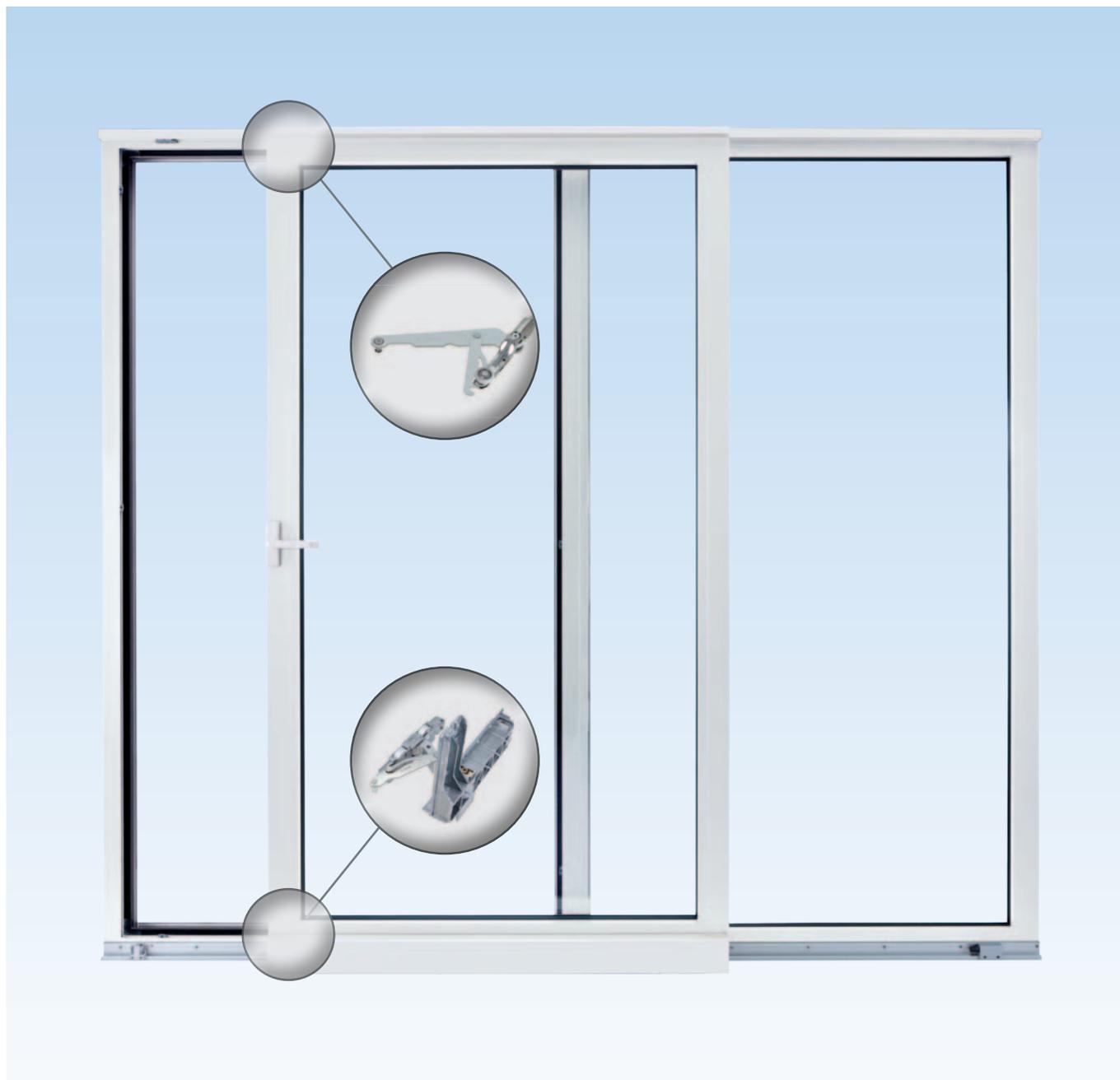
**Schéma G – avec meneau [1][3]**  
1 vantail coulissant parallèle  
2 vantaux OF  
Ferrage à gauche



**Schéma K – avec meneau [3]**  
2 vantaux coulissants parallèles  
1 vitrage fixe  
Ferrage à gauche et ferrage à droite

# Ferrures coulissantes parallèles GU-966/200 oZ

La gamme de ferrures pour fenêtres et portes-fenêtres en bois et PVC



## Ferrures coulissantes parallèles GU-966/200 oZ

Domaines d'application	Largeur de vantail [mm]	Hauteur de vantail [mm]	Poids de vantail max. [kg]
Bois / PVC GU-966/200 oZ	640 – 2000	700 – 2350	130
	1050 – 2000	700 – 2350	131 – 180 <sup>[1][2]</sup>
	1050 – 2000	1050 – 2350	181 – 200 <sup>[3]</sup>

[1] À partir de 131 kg avec poignée DIRIGENT-HL, nous recommandons un élément de manœuvre supplémentaire (p. ex. poignée de tirage)

[2] À partir de 131 kg avec chariot tandem en partie haute

[3] À partir de 181 kg avec sabot tandem en partie basse et chariot tandem en partie haute



Chariot coulissant parallèle en partie supérieure



Chariot coulissant parallèle tandem en partie supérieure



Système de fermeture centrale avec Cleverle



Chariot inférieur GU-966/200

## Systèmes de fermeture

### Fermeture coulissante parallèle GU-200 oZ – rainure ouvrant de 16 mm

Le système de fermeture GU-oZ peut être utilisé à partir d'une largeur de vantail de 640 mm à commande par poignée. Cré-mone en fouillot de 15 mm pour poignée DIRIGENT ou cré-mone verrouillable en fouillot de 25 à 50 mm, prévue pour le montage de cylindres de condamnation. Toutes les pièces de la fermeture sont conçues pour une rainure ouvrant de 16 mm. Les galets de verrouillage de la ferrure et des renvois d'angle sont réglables. Les renvois d'angle sont équipés de ressorts en acier inoxydable à 4 lames.

## Sabots, chariots, profilés et accessoires

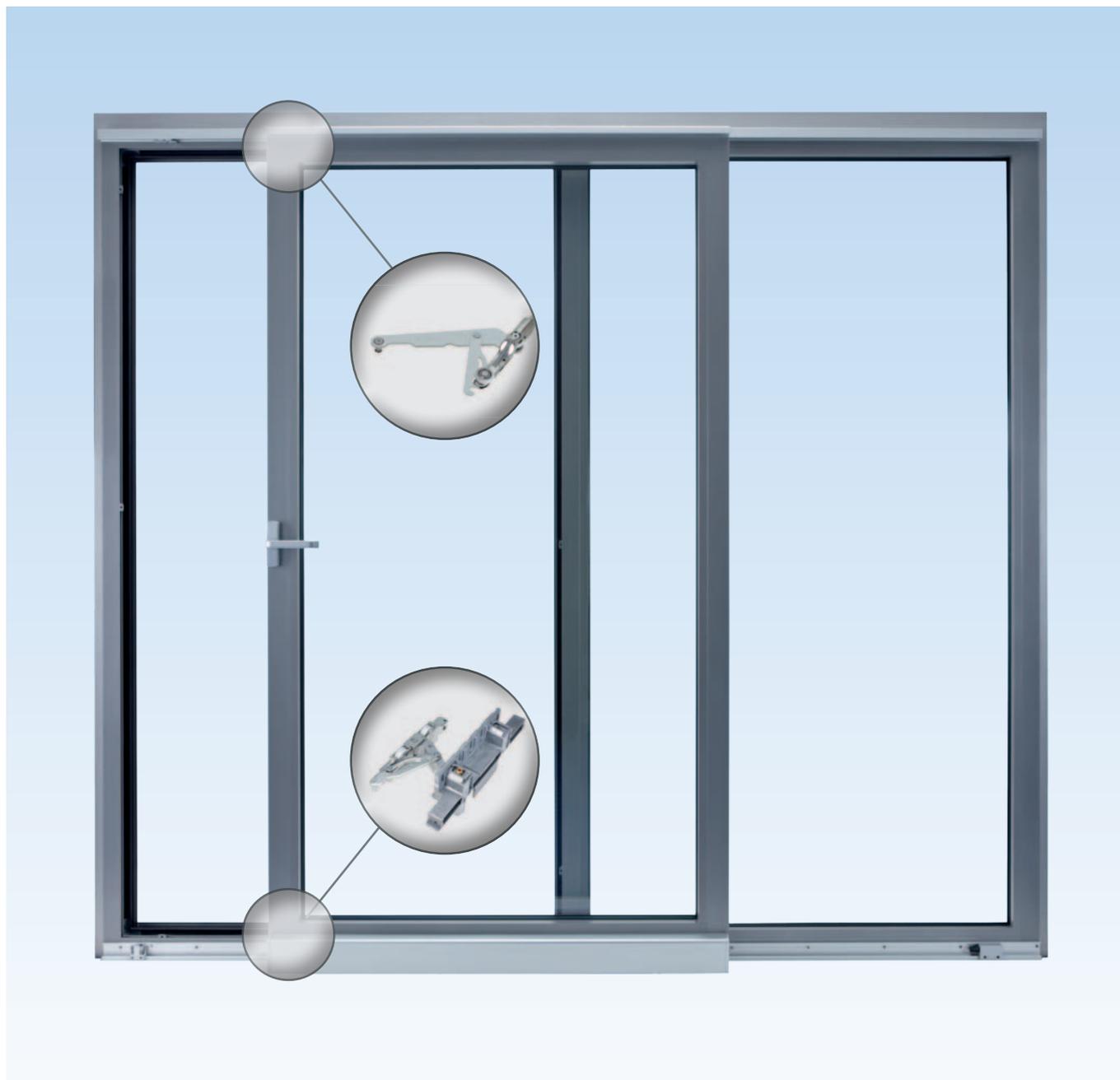
### Ferrure coulissante parallèle GU-966/200 oZ

Ferrure coulissante parallèle avec sabot à double rouleaux (avant et arrière) et tringle de liaison en partie inférieure du vantail, ainsi que chariot à double rouleaux (avant et arrière) et tringle de liaison en partie supérieure du vantail. Pour fenêtres et portes-fenêtres en largeurs de vantail jusqu'à 2000 mm et poids de vantail jusqu'à 200 kg. Rouleaux sous forme de roulements à billes gainés de PVC.

Désignation	Poids de vantail max. [kg]
Sabot inférieur GU-966/200 oZ	jusqu'à 180
Sabot inférieur GU-966/200 oZ Tandem	jusqu'à 200
Chariot supérieur Chariot coulissant parallèle	jusqu'à 130
Chariot supérieur Chariot coulissant parallèle tandem	jusqu'à 200

# Ferrures coulissantes parallèles GU-968/200 oZ

La gamme de ferrures pour fenêtres et portes-fenêtres en aluminium



## Ferrures coulissantes parallèles GU-968/200 oZ

Domaines d'application	Largeur de vantail [mm]	Hauteur de vantail [mm]	Poids de vantail max. [kg]
Aluminium GU-968/200 oZ	600 – 2000	730 – 2400	130
	1050 – 2000	730 – 2400	131 – 180 <sup>[1][2]</sup>
	1050 – 2000	730 – 2400	181 – 200 <sup>[3]</sup>

[1] À partir de 131 kg avec poignée DIRIGENT-HL, nous recommandons un élément de manœuvre supplémentaire (p. ex. poignée de tirage)

[2] À partir de 131 kg avec chariot tandem en partie haute

[3] À partir de 181 kg avec sabot tandem en partie basse et chariot tandem en partie haute



Chariot coulissant parallèle en partie supérieure



Chariot coulissant parallèle tandem en partie supérieure



Fermeture centrale



Sabot inférieur GU-968/200

## Systèmes de fermetures

### Fermeture coulissante parallèle GU-200 oZ – rainure euro 15/20

Le système de fermeture GU-oZ peut être utilisé à partir d'une largeur de vantail de 600 mm à commande par poignée. Poignée à mécanisme reliée à un entraîneur ou boîtier crémone verrouillable en fouillot de 25 à 50 mm, également prévu pour le montage de cylindres de condamnation. Toutes les pièces de la fermeture sont conçues pour la rainure euro 15/20 mm. Les galets de verrouillage de la ferrure et des renvois d'angle sont réglables. Des gâches réglables et à clamer permettent une compression optimale du vantail. Les renvois d'angle sont équipés de ressorts en acier inoxydable à 4 lames.

### Fermeture coulissante parallèle GU-200 oZ – rainure ouvrant de 16 mm

Le système de fermeture GU-oZ peut être utilisé à partir d'une largeur de vantail de 640 mm à commande par poignée. Crémone en fouillot de 15 mm pour poignée DIRIGENT ou crémone verrouillable en fouillot de 25 à 50 mm, prévue pour le montage de cylindres de condamnation. Toutes les pièces de la fermeture sont conçues pour une rainure ouvrant de 16 mm. Les galets de verrouillage de la ferrure et des renvois d'angle sont réglables. Des gâches réglables et à clamer permettent une compression optimale du vantail. Les renvois d'angle sont équipés de ressorts en acier inoxydable à 4 lames.

## Sabots, chariots, profilés et accessoires

### Ferrure coulissante parallèle GU-968/200 oZ

Ferrure coulissante parallèle avec sabot à double rouleaux (avant et arrière) et tringle de liaison en partie inférieure du vantail, ainsi que chariot à double rouleaux (avant et arrière) et tringle de liaison en partie supérieure du vantail. Pour fenêtres et portes-fenêtres en largeurs de vantail jusqu'à 2000 mm et poids de vantail jusqu'à 200 kg. Rouleaux sous forme de roulements à billes gainés de PVC.

Désignation	Poids de vantail max. [kg]
Sabot inférieur GU-968/200 oZ	jusqu'à 180
Sabot inférieur GU-968/200 oZ Tandem	jusqu'à 200
Chariot supérieur Chariot coulissant parallèle	jusqu'à 130
Chariot supérieur Chariot coulissant parallèle tandem	jusqu'à 200



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

Gretsch-Unitas GmbH  
Baubeschläge  
Johann-Maus-Str. 3  
D-71254 Ditzingen  
Tél. + 49 (0) 7156 301-0  
Fax + 49 (0) 7156 301-77980

Gretsch-Unitas Belgium N.V.  
Donksesteenweg 212 - Bus 36  
B-2930 Brasschaat  
Tél. + 32 (0) 3 6419460  
Fax + 32 (0) 3 6467297

Gretsch-Unitas AG  
Industriestr. 12  
CH-3422 Rüdtligen  
Tél. + 41 (0) 3444845-45  
Fax + 41 (0) 3444562-49

FERCO S.A.S  
B.P. 50042  
F-57401 Sarrebourg Cedex  
Tél. + 33 (0) 387 2331-11  
Fax + 33 (0) 387 0354-06

[www.g-u.com](http://www.g-u.com)

Imprimé en Allemagne

04/2015

WP00351-05-1-2



#### Droits d'auteur

© L'ensemble des photos, des illustrations et des textes de cette publication sont protégés par des droits d'auteur. Sauf mention contraire dans les crédits 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.

Éditeur

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge  
Johann-Maus-Str. 3 | D-71254 Ditzingen  
Tél. + 49 (0) 71 56 3 01-0 | Fax + 49 (0) 71 56 3 01-2 93 | [www.g-u.com](http://www.g-u.com)

Le sens de l'ouverture

