



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



POUR FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES EN ALUMINIUM AVEC RAINURE OUVRANT 15/20

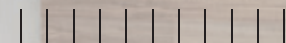
Le programme de ferrures oscillo-battantes ALU-JET 10

Le sens de l'ouverture



Liberté de conception avec la ferrure modulaire ALU-JET 10

Une technique très moderne fait d'ALU-JET la solution qui répond aux exigences élevées dans le domaine des fenêtres et des éléments de façade mobiles destinés à de grands édifices. Le système de fermeture centrale ALU-JET 10 constitue la base modulaire de toutes les constructions spéciales, comme les fenêtres à ouvrant parallèle, les fenêtres basculantes, pivotantes, les solutions coulissantes OF et à ouvrant à projection. Sécurité garantie par la qualité certifiée : l'ALU-JET est contrôlée selon EN 13126-8 et certifiée par l'ift selon le standard QM 328.





Système de fermeture centrale ALU-JET 10

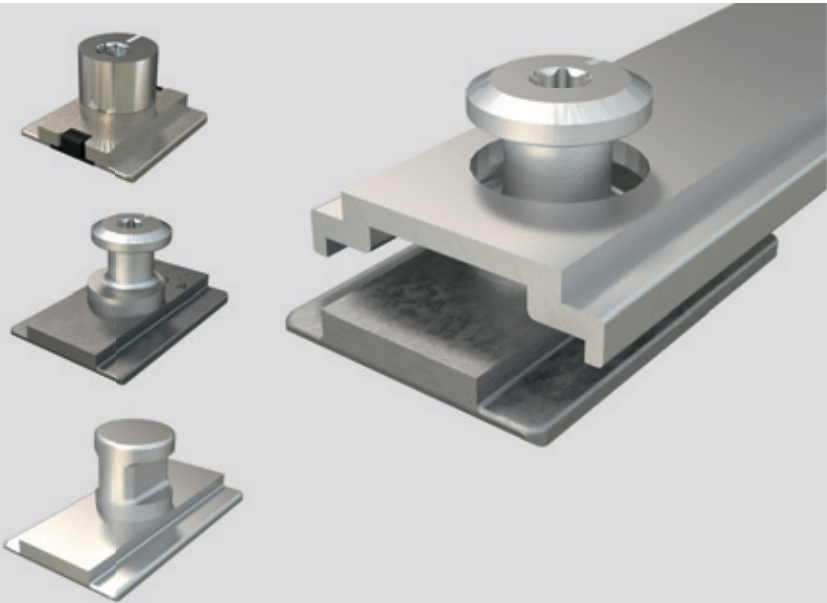


Caractéristiques du produit

- Mise en œuvre universelle pour tous les types d'ouverture
- Perçage de tringle uniforme (Ø 10 mm) pour les points de connexion et les galets de verrouillage/ les galets d'entraînement de poignée
- Libre configuration du retardement à l'effraction : des points de fermeture supplémentaires peuvent être positionnés à n'importe quel emplacement sur les tringles
- Poids de vantail possibles jusqu'à 300 kg
- Fixation rationnelle :
 - montage sans outil des renvois d'angle
 - une seule tringle continue par côté de vantail
 - longueur de tringle fixe côté rotation et sur la partie inférieure du vantail (préfabrication possible)
- Dispositif anti-fausse manœuvre intégré dans le renvoi d'angle, utilisation à gauche/droite

La sécurité dans le système

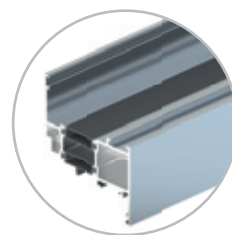
Galet de verrouillage inséré par le bas et impossible à faire sauter, pour toutes les exigences de sécurité standard jusqu'à la classe RC 3 selon EN 1627



Vue d'ensemble des produits

Désignation	Jeu en feuillure [mm]	Rainures dormant [mm]	Capacité de charge testée des ferrures [kg]	Largeur de vantail [mm]	Hauteur de vantail [mm]
Fermeture centrale ALU-JET 10 avec rotation en applique ALU-JET 610	11.5	10/14 12/15 14/18	80 [1] 130 [2]	410-1700	500-2400 [1] 500-2800 [2]
Fermeture centrale ALU-JET 10 avec rotation encastrée ALU-JET CC610	11.5	10/14 12/15 (sur demande) 14/18	150	500-1600	500-2800
Fermeture centrale ALU-JET 10 avec rotation en applique ALU-JET S800	11.5	10/14 12/15 14/18	300	max. 1700 [3] max. 2800 [4]	max. 2800 [3] max. 1700 [4]

[1] sans pièces additionnelles | [2] avec pièces additionnelles sur la fiche de compas | [3] vantail battant | [4] vantail à soufflet
Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation et tenir compte des informations sur les profils fournies par le gammiste !
Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.gu.com



Rotation en applique ALU-JET 610



Caractéristiques du produit

- Utilisation universelle pour vantaux oscillo-battants, oscillo-battants FT, ouvrant à la française et à soufflet
- Montage efficace grâce à des groupes de composants modulaires assemblés au préalable
- Grande diversité de finitions
- Tous les composants peuvent être utilisés en gauche et droite
- Connexion sûre du bras de compas sur la fiche de compas avec une pièce rotative (sans vis lâches)
- Réglage 3D confortable de la ferrure
- Fiches de compas et douilles de support d'angle sans maintenance
- Pour systèmes de profils avec jeu d'hubriserie à p. de 3 mm



Continuité de l'esthétique

Fiche de compas et douille sont à fleur avec le recouvrement d'ouvrant

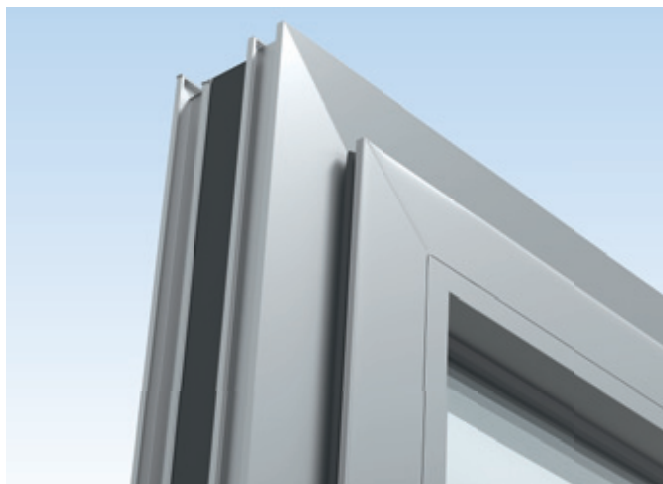
Vue d'ensemble des produits

Désignation	Jeu en feuillure [mm]	Rainures dormant [mm]	Capacité de charge testée des ferrures [kg]	Largeur de vantail [mm]	Hauteur de vantail [mm]
Rotation en applique ALU-JET 610	11.5	10/14 12/15 14/18	80 [1] 130 [2]	410-1700	500-2400 [1] 500-2800 [2]

[1] sans pièces additionnelles | [2] avec pièces additionnelles sur la fiche de compas
Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation et tenir compte des informations sur les profils fournies par le gammiste !
Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.g-u.com

Rotation invisible ALU-JET CC610

Liberté architecturale pour un design d'avant-garde

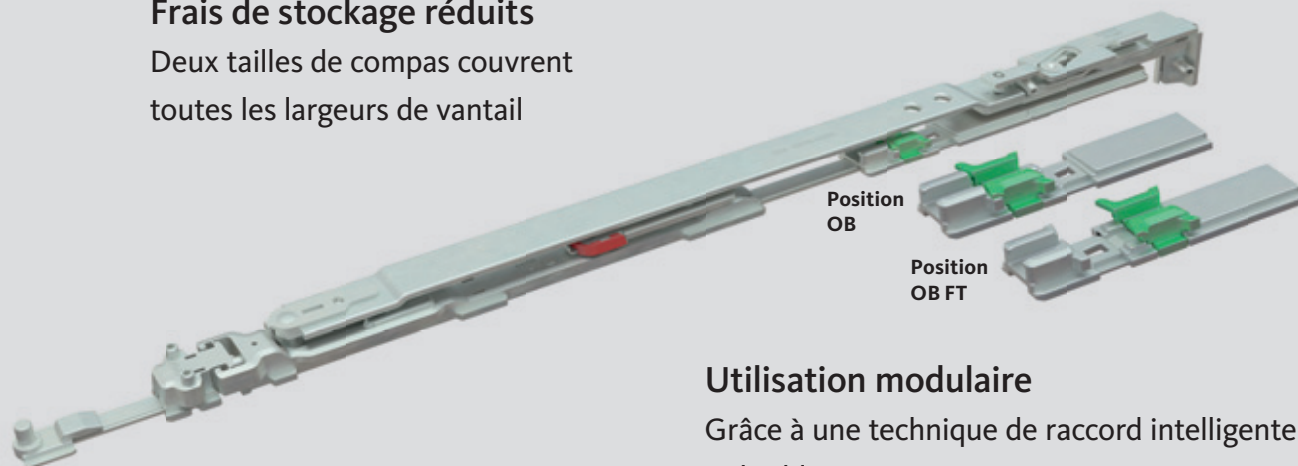


Caractéristiques du produit

- Utilisation universelle pour vantaux oscillo-battants, oscillo-battants FT, ouvrant à la française et à soufflet
- Convient aux exigences de sécurités jusqu'à la classe RC3
- Poids de vantail jusqu'à 150 kg maximum sans composants complémentaires
- Pour des verrouillages côté rotation de vantaux battants, le passage de la fermeture centrale peut se faire au travers du compas OF

Frais de stockage réduits

Deux tailles de compas couvrent toutes les largeurs de vantail



Utilisation modulaire

Grâce à une technique de raccord intelligente, utilisable pour OB et OB FT

Vue d'ensemble des produits

Désignation	Jeu en feuillure [mm]	Rainures dormant [mm]	Capacité de charge testée des ferrures [kg]	Largeur de vantail [mm]	Hauteur de vantail [mm]
Rotation invisible ALU-JET CC610	11.5	10/14 12/15 (sur demande) 14/18	150	500-1600	500-2800

Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation et tenir compte des informations sur les profils fournies par le gammiste !
Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.g-u.com

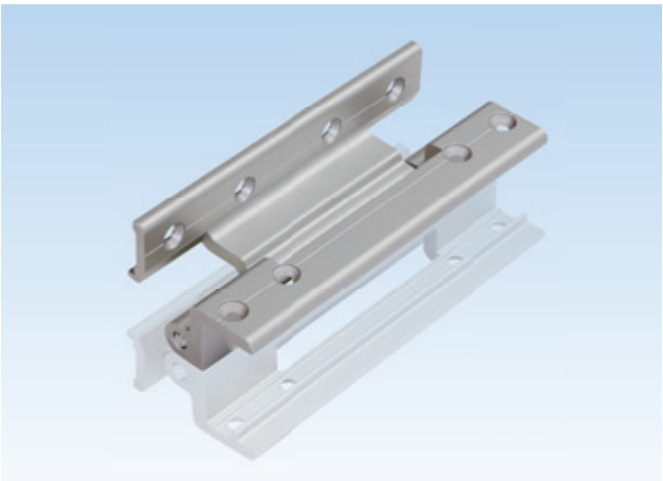
ALU-JET S800

La solution pour édifices avec éléments de façade lourds jusqu'à 300 kg



Caractéristiques du produit

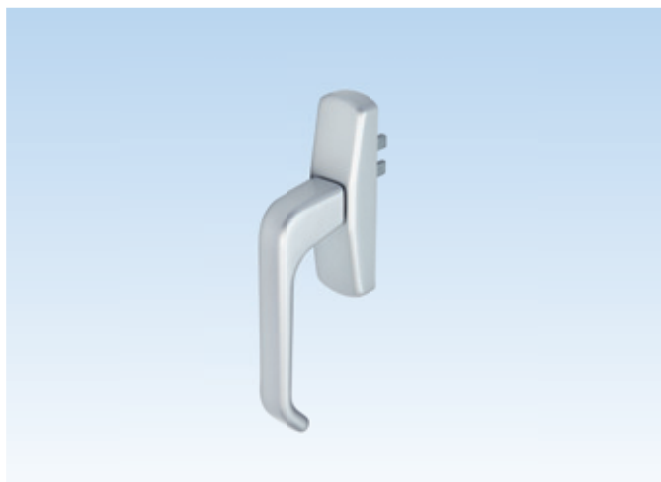
- Utilisable pour vantaux battants et à soufflet
- Angle d'ouverture 180°
- Pour systèmes de profils avec jeu d'hubrisserie à p. de 7 mm
- Grande diversité de finitions
- Paliers coulissants hautes performances en polymère, sans maintenance



Vue d'ensemble des produits

Désignation	Jeu en feuillure [mm]	Rainures dormant [mm]	Capacité de charge testée des ferrures [kg]	Largeur de vantail [mm]	Hauteur de vantail [mm]
Paumelle pour vantail battant/ Paumelle pour vantail à soufflet ALU-JET S800	11.5	10/14 12/15 14/18	300	max. 1700 [1] max. 2800 [2]	max. 2800 [1] max. 1700 [2]

[1] vantail battant | [2] vantail à soufflet
Pour toutes dimensions et poids, veuillez respecter nos diagrammes d'utilisation et tenir compte des informations sur les profils fournies par le gammiste !
Vous trouverez davantage d'informations sur notre site www.g-u.com



Poignée à mécanisme SPACIO

Poignées à mécanisme

- Disponible avec longueurs de fourche de 22 mm et 33 mm
- Version à une seule fourche d'entraînement pour toutes les applications standard
- Version à deux fourches d'entraînement pour fonction d'écartement sur les vantaux battants avec angle d'actionnement de poignée de 90°
- Disponible en option comme poignée amovible
- Contrôlé en option selon EN 1627



Poignée BELCANTO avec boîtier crémone

Poignées associées à des boîtiers crémones

- Diversité du design et des finitions
- Versions optionnelles :
 - verrouillables/pour mode oscillo-battant FT
 - verrouillables avec clé ou bouton-poussoir
 - poignées amovibles
 - contrôlées selon EN 13126-3
 - contrôlées selon EN 1627
- Boîtier crémone :
 - en option avec anti-fausse manœuvre
 - en option avec plaque de sécurité anti-perçage et vissage des tringles pour une sécurité anti-effraction accrue jusqu'à la classe RC3 selon EN 1627



Poignée sans rosette avec boîtier crémone

Poignées sans rosette avec boîtier crémone

- Poignée sans structure de base visible pour exigences design élevées dans les édifices
- Versions optionnelles :
 - verrouillables/pour mode oscillo-battant FT
 - verrouillables avec clé
- Montage sans fraisage sur le profil en aluminium
- Boîtier crémone :
 - avec anti-fausse manœuvre

[GU]



ArchitectenConsort (Peter Couwenbergh, Edgar Bosman) ; photographie : Edgar Bosman, NL Rotterdam



Ferrures pour ouvrants parallèles

La solution spéciale pour vantaux d'un poids maximal de 400 kg, largeurs d'ouverture de 250 mm et hauteurs de vantail atteignant 5000 mm. Les fenêtres à ouvrant parallèle peuvent être réalisées avec un assortiment étendu de compas GU pour tous les matériaux de dormant tels que bois, PVC, aluminium et combinaison aluminium/bois.

Ferrures de fenêtres ouvrant à la française

Les façades actuelles avec leur vitrage à hauteur sous plafond sont un véritable défi pour les ferrures standard. Gretscht-Unitas répond à ces exigences avec des paumelles spéciales développées en propre pour les vantaux battants. Celles-ci sont cachées dans la feuillure et peuvent absorber des poids de vantail atteignant 350 kg.

Ferrures pour ouvrants à l'italienne

Ce programme de ferrures propose une grande variété de compas pour ouvrants à projection avec des angles d'ouverture de 20° à 50°. Les hauteurs de vantail sont possibles jusqu'à 2500 mm. Les fenêtres à ouvrant à projection peuvent être fabriquées avec des compas GU pour tous les matériaux de dormant tels que bois, PVC, aluminium et combinaison aluminium/bois.

Constructions spéciales

Pour les exigences individuelles de nos clients dans le domaine des éléments d'aération de l'enveloppe du bâtiment, nos spécialistes mettent au point des mécanismes d'ouverture innovants. Avec des idées créatives et sur la base de notre longue expérience, nous mettons en pratique des solutions spécifiquement adaptées à des édifices particuliers.

Constructions/solutions possibles pour fenêtres à ouvrant parallèle

Désignation Compas d'ouvrant parallèle	Poids de vantail max.* [kg]	Hauteur de vantail [mm]	Largeur de vantail [mm]	Largeur d'ouverture [mm]	
				manuelle	motorisée
PAS350	100	350– 750	350–2000	150	180
PAS450	100	450–1000	450–2000	180	250
PAS670	200	670–1500	670–2000	150	180
PAS930	200	930–2000	930–2000	180	250
PAS1135	200	1400–2100	1400–2000	180	250

* Des poids plus élevés sont possibles sur demande

Constructions/solutions possibles pour fenêtres ouvrant à la française

Désignation	Poids de vantail max. [kg]	Hauteur de vantail [mm]	Largeur de vantail [mm]	Largeur d'ouverture [°]
Paumelle rotative invisible	350	425–3500	350–1600	95
Paumelle rotative en acier inoxydable	200	430–2800	450–1400	180

Constructions/solutions possibles pour fenêtres à projection

Désignation Compas pour ouvrant à projection	Poids de vantail max. [kg]	Hauteur de vantail [mm]	Largeur de vantail [mm]	Largeur d'ouverture [°]
SKS40	40	276– 640	450–2500	50
SKS50	50	640– 800	450–2500	50
SKS65	65	800–1100	450–2500	50
SKS65H	100	600–1100	450–2500	30
SKS100	100	1100–1500	520–2500	45
SKS100H	100	1500–2000	520–2500	20
SKS180	180	2000–2500	520–2500	20



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 3 87 23 31 11

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
3422 Rüdltigen
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

Imprimé en Allemagne

12/2018

WP00374-05-1-2



Le sens de l'ouverture

