

PORTAL crée
de l'espace³

Ferrures de portes coulissantes PORTAL :
plus de légèreté et de liberté de conception
pour une architecture moderne.



Window systems

Door systems

Comfort systems

Découvrir
le confort ambiant.
Nous donnons vie aux
espaces.





Pour le confort ambiant du futur.

Avec nos produits et solutions, nous donnons vie aux espaces pour le bien-être des occupants. C'est notre moteur et notre source d'inspiration, mais également la clé d'une collaboration réussie avec nos clients sur le long terme.

Grâce à l'attention que nous portons aux exigences du marché, à nos développements du futur et à nos produits sur mesure, nous sommes aujourd'hui l'un des leaders mondiaux en matière d'innovation, et ce dans le monde entier. Nous devons cette place à nos 2 800 collaborateurs présents dans 80 pays ainsi qu'à des échanges intensifs avec nos partenaires et nos clients.

Plus de 100 ans d'expérience.

Nous sommes une entreprise familiale allemande qui, depuis la quatrième génération, développe des systèmes novateurs pour vous faciliter la vie quotidienne et offrir à vos clients l'assurance de pouvoir créer, entre quatre murs, un foyer chaleureux ou un environnement de travail moderne.

Venez tester en personne ce confort ambiant dans notre centre d'exposition. Avant même que n'apparaissent les termes de « confort ambiant », nous travaillions déjà sur ce concept depuis plus de 100 ans.

SIEGENIA®
brings spaces to life

**Transformer
le confort ambiant.**
Taillé sur mesure
selon vos exigences.



Différentes solutions proposées par un même fournisseur.

Avec une gamme de produits étendue pour des systèmes de fenêtres, de portes et de confort modernes, SIEGENIA vous permet de tout commander chez un seul fournisseur, avec la garantie d'une qualité soumise à des tests rigoureux et en vous proposant de nombreuses innovations. Nos ferrures de portes coulissantes PORTAL vous offrent un large éventail de types d'ouverture ainsi que des solutions avec des largeurs d'ouverture allant jusqu'à 12 m pour une hauteur de seuil de 0 mm.

Plus de flexibilité et de rentabilité.

Les ferrures de portes coulissantes PORTAL vous proposent toutes les options nécessaires à un ajustement sur mesure qui garantira une adaptation parfaite aux exigences de chacun de vos projets. Le niveau de prémontage élevé, les possibilités de réglage optimales et le nombre réduit de composants garantissent ainsi des procédures plus efficaces et une logistique plus rigoureuse. Nos systèmes soulevants-coulissants dans COMFORT UNIT sont disponibles en tant que pack complet prêt au montage.

Prestations de service sur mesure.

Ce sont souvent de petits détails qui font toute la différence dans la pratique. SIEGENIA est un partenaire attentif aux moindres détails qui connaît vos exigences quotidiennes sur le bout des doigts. Nous avons donc combiné nos systèmes de produits à notre savoir-faire global pour créer des bouquets de prestations vous garantissant conseils, informations ou encore support sur site, dès que vous en avez besoin. Fabrication, formation de collaborateurs, marketing ou montage : nous sommes là pour vous !



La diversité de solutions PORTAL.

PORTAL résout les problèmes - pas seulement chez vos clients, mais également lors de la planification et du montage. En effet, PORTAL peut être utilisé de manière flexible quel que soit le profil, et offre des solutions optimales, de la crémonne jusqu'au raccordement au bâtiment.

Planifier le confort ambiant. Vous pouvez compter dessus.



Amélioration de la qualité de la planification grâce au confort ambiant.

Notre technique de ferrure, d'aération et de bâtiment de grande qualité ne vous fournit pas seulement des modules déterminants pour les concepts d'habitation et d'espace modernes, mais aussi des systèmes bien coordonnés. Ce n'est que lorsque toutes les fonctions d'une pièce interagissent comme un système qu'une pièce peut devenir un espace de vie. Avec SIEGENIA, vous avez la liberté de créer le confort qui donne vie aux espaces : le confort ambiant.

Une assistance complète.

Nous souhaitons vous fournir des conseils et services qualifiés pour une assistance optimale. En plus de notre équipe de consultants en objets et d'ingénieurs d'application, nous mettons également à votre disposition la technologie de données et les logiciels correspondants.



architekten.siegenia.com

Ferrures de portes coulissantes PORTAL

Aperçu

Types d'ouverture	8
Schémas d'ouverture	10

12 Soulevant-coulissant

PORTAL HS	13
Seuils tubulaires	16
Optimisation de la fabrication : COMFORT UNIT	22
Composants de confort et de sécurité	24
Motorisation et surveillance	30

32 Coulissant

PORTAL ECO SLIDE	33
Composants de confort et de sécurité	36
Optimisation de la fabrication : COMFORT UNIT	39

Coulissant à translation, 40 coulissant à translation et à soufflet

PORTAL PS/PSK confort	41
Composants de confort et de sécurité	44

50 Pliant-coulissant

PORTAL FS ^{PLUS}	51
Composants de confort et de sécurité	54

56 Coulissant

PORTAL CS	58
-----------	----

60 PORTAL pour aluminium

Aperçu du produit	62
-------------------	----

Types d'ouverture PORTAL

Optimisation de l'espace et diverses variantes.

Soulevant-coulissant

PORTAL HS



Coulissant ECO SLIDE

PORTAL ES



Coulissant à translation et à soufflet

PORTAL PSK comfort



Outre la surface, l'ampleur visuelle et l'éclairage naturel constituent les qualités fondamentales d'une pièce. Les grands châssis coulissants munis des ferrures PORTAL se révèlent en véritable atouts. Grâce à leur excellente qualité et à des détails de confort innovants, ils sont garants d'une utilisation aisée et en toute sécurité, et ce quelle que soit leur taille, leur catégorie de poids ou leur matériau. Les murs « s'évaporent » pour ainsi dire, l'accessibilité PMR est garantie et on dispose d'une liberté de conception accrue grâce à la vaste gamme de types d'ouverture.



Coulissant à translation
PORTAL PS confort



Pliant-coulissant
PORTAL FS^{PLUS}



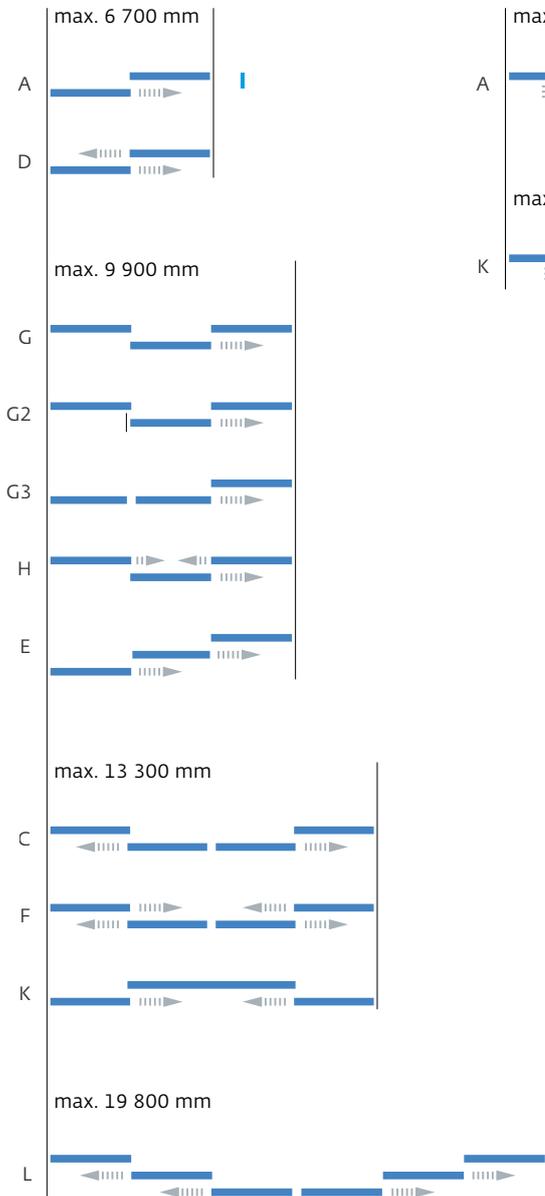
Coulissant
PORTAL CS



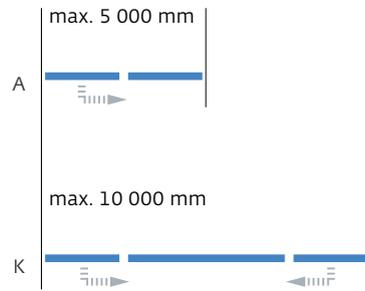
Schémas d'ouverture PORTAL

Au-delà du schéma F.

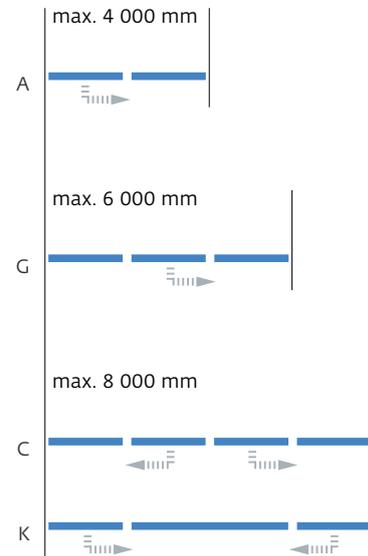
Soulevant-coulissant PORTAL HS



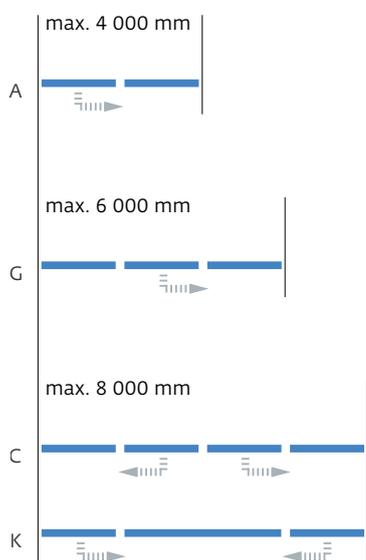
Coulissant ECO SLIDE PORTAL ES



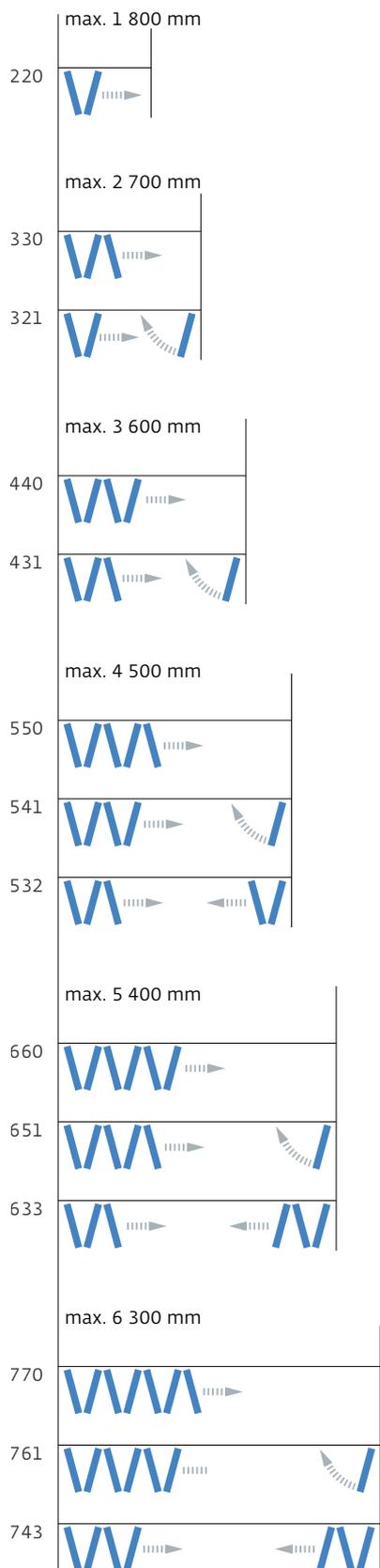
Coulissant à translation et à soufflet PORTAL PSK comfort



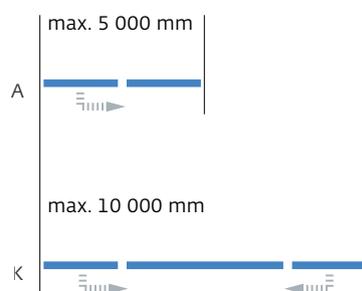
Coulissant à translation
PORTAL PS comfort



Pliant-coulissant
PORTAL FS^{PLUS}



Coulissant
PORTAL CS





PORTAL HS

Le système soulevant-coulissant innovant pour plus de confort et de largeur d'ouverture.

Plus de confort ambiant et de possibilités d'ajustement.

Avec une largeur d'ouverture allant jusqu'à 12 m et une largeur totale de près de 20 m, PORTAL HS apporte tout en légèreté une touche de mouvement aux concepts d'aménagement modernes. Après plusieurs décennies de développement, même les châssis soulevants-coulissants d'un poids d'ouvrant de 400 kg peuvent être actionnés de manière extrêmement confortable et sûre. Les options de conception et d'équipement innovantes, qui vont d'une fonction SOFT CLOSE à la motorisation encastrée ou au contrôle d'ouverture et de fermeture, en passant par le retardement à l'effraction jusqu'à RC3, élargissent considérablement le champ des possibles pour un ajustement personnalisé. Vous pouvez ainsi assurer un confort ambiant accru ou ajuster sur mesure vos systèmes aux exigences concrètes du projet.

Efficacité importante et logistique tendue.

La technique de soulevant-coulissant PORTAL pour le bois, le PVC et l'aluminium est si polyvalente et perfectionnée qu'elle combine de nombreuses options en matière de confort ambiant et de multiples possibilités d'économies de temps et d'argent. Le niveau de prémontage élevé, les possibilités de réglage optimales et le nombre réduit de composants garantissent ainsi des procédures plus efficaces et une logistique plus rigoureuse. Par ailleurs, nos systèmes soulevants-coulissants dans COMFORT UNIT sont également disponibles en tant que packs complets prêts au montage.



reddot winner 2020
best of the best

Fabrication innovante. Conception récompensée.

Nos systèmes soulevants-coulissants avec seuil tubulaire ECO PASS sont fabriqués sur mesure. Grâce au service intégral COMFORT UNIT, vous disposez de packs complets prêts au montage : tout est coupé sur mesure, prépercé et prémonté.

Avec notre seuil de plain-pied ECO PASS SKY axxent, vous offrez à vos clients une solution qui allie la facilité d'accès PMR, l'efficacité énergétique et le design avec innovation. Ce fut donc logique qu'elle ait obtenu le prestigieux prix Red Dot Award, la plus haute distinction.

PORTAL HS

Aperçu du produit.

Planification et fabrication

	PORTAL HS 150	PORTAL HS 200	PORTAL HS 300
Type d'ouverture	Soulevant-coulissant	Soulevant-coulissant	Soulevant-coulissant
Profil	Bois	Bois, PVC, aluminium	Bois, PVC, aluminium
Largeur d'ouvrant en mm	650–2 485	590–2 485	720–3 335
Hauteur d'ouvrant en mm	1 175–2 690	1 175–2 690	1 175–3 325
Poids d'ouvrant maximum en kg	150	200	300
Assurance qualité	Certification QM 346 (H3), classe de corrosion 5	Certification QM 346 (H3), classe de corrosion 5	Certification QM 346 (H3), classe de corrosion 5
Hauteur de poignée	variable en position (510, 810, 910, 1 010, 1 110 mm)	410 mm Gr. 170 1 010 mm Gr. 220, 260	410 mm Gr. 170 1 010 mm Gr. 220, 260
Schémas	A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L	A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L	A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L
Seuil tubulaire à rupture thermique (accessibilité PMR en option)	⊙	⊙	⊙
Galet auto-nettoyant	–	–	⊙
Chariot réglable en hauteur avec galets à roulements à billes	–	–	⊙

Options pour plus de confort ambiant

Classe de résistance atteignable selon EN 1627–1630			RC2, RC3
Poignée intérieure et extérieure à cylindre	⊙	⊙	⊙
Accessibilité PMR selon la norme DIN 18040	⊙	⊙	⊙
Vitrage jusqu'au seuil	–	⊙	–
Fonction SOFT CLOSE	⊙	⊙	⊙
Entrebâilleur	⊙	⊙	⊙
AEROMAT flex	⊙	⊙	⊙
Entraînements motorisés		DRIVE axxent HSA smart	DRIVE axxent HSA smart
Contrôle d'ouverture et de fermeture AEROCONTROL	⊙	⊙	⊙
Caractéristiques particulières		Crémone Confort en option avec ouverture facile	Crémone Confort en option avec ouverture facile

Avantages

- Résistance au poids modulable jusqu'à 200 kg, 300 kg ou 400 kg
- Montage rapide et facile : nombre de composants faible, degré de prémontage élevé et options de réglage optimales
- Livraison également possible en tant que pack complet COMFORT UNIT prêt au montage
- Sécurité et grande souplesse de manœuvre, entrebâilleur de série
- Sécurité de base élevée de série, possibilité d'adaptation jusqu'à RC3 en fonction du profil
- En fonction du profil avec SOFT CLOSE : freine l'ouvrant et le ferme automatiquement
- Crémone Confort pour ouvrants lourds
- Contrôle d'ouverture et de fermeture AEROCONTROL possible
- Plus d'efficacité énergétique et d'accessibilité PMR grâce au seuil tubulaire ECO PASS
- Davantage de luminosité grâce aux solutions ECO PASS SKY

PORTAL HS 400
PORTAL HS 400 compact

Soulevant-coulissant

Bois, PVC, aluminium

1 370-3 335

1 175-3 325

400

Certification QM-346 (H3),
classe de corrosion 5

410 mm Gr. 170
1 010 mm Gr. 220, 260

A, C, D, G, G2, G3,
H, K, F, E, L

⊙

⊙

⊙

RC2, RC3

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

DRIVE axxent HSA smart

⊙

Crémone Confort en option
avec ouverture facile



Seuils tubulaires ECO PASS

L'alliance parfaite de l'accessibilité PMR et de l'efficacité énergétique.

Unique en son genre, le seuil tubulaire ECO PASS pour nos châssis soulevants-coulissants PORTAL permet une accessibilité PMR tout en procurant une efficacité énergétique élevée de manière flexible et modulaire. Ainsi, le seuil tubulaire ECO PASS est disponible en différentes exécutions : comme variante standard, avec un rail de roulement de 5 mm ou dans la variante plain-pied axcent avec un rail de roulement de 0 mm. L'isolation thermique de première classe et la stabilité singulière de la solution monobloc sont complétées par le profil innovant à 10 compartiments, renfort compris. Pour un vitrage fixe à ras du sol, les exécutions de seuils sont également disponibles en variantes SKY.



ECO PASS
Standard



Rail de roulement ECO PASS
de 5 mm



ECO PASS axcent
rail de roulement de 0 mm



Diversité des profils

Utilisation extrêmement flexible sur mesure et sur tous les profils.

Unique en son genre, le seuil tubulaire ECO PASS est disponible pour tous les profils :

PVC

- Budvar KF C28/48
- Internova HST 6000
- Gealan S8000 IQ
- Gealan S9000
- Profine PremiDoor 76
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander evolutionDrive: HST
- Vekaslide 82
- Schüco LivIngSlide
- Systèmes supplémentaires en préparation

Bois

IV 68, IV 78, IV 88, IV 92

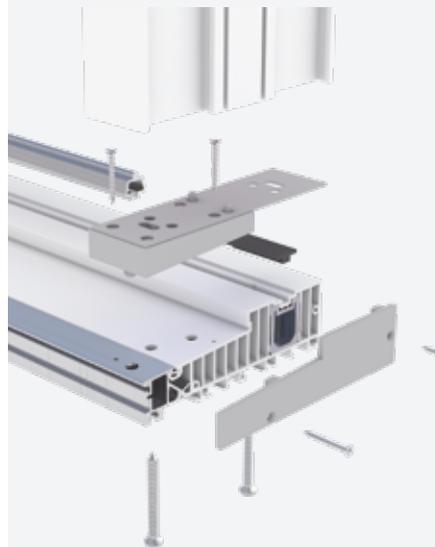
Bois-alu

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder

Stabilité

Solution extrêmement robuste dans un design sobre et élégant.

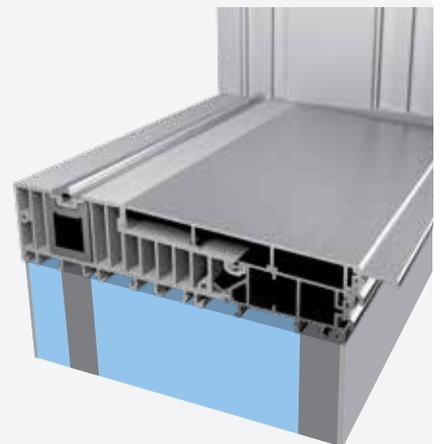
Le renfort en aluminium ou en acier intégré dans le seuil tubulaire lui confère une très grande stabilité. Cette stabilité est obtenue dans les angles du seuil grâce à des jonctions angulaires spéciales. Les profils de socle sur mesure absorbent très uniformément et intégralement la charge du seuil dans le sol.



Isolation thermique

Efficacité énergétique élevée et faible risque d'eau de condensation.

Avec sa construction unique à 10 compartiments, le profil du seuil tubulaire assure une isolation thermique de première classe, à laquelle contribuent aussi considérablement les profils de socle sur mesure, avec les différentes variantes de hauteur. Le risque de formation d'eau de condensation est considérablement réduit pendant la saison froide.



Seuils tubulaires ECO PASS

Exécutions dans la zone de passage :
la hauteur de seuil.

ECO PASS standard

Convient idéalement pour les rénovations avec déport au sol.

L'exécution standard ECO PASS est le seuil soulevant-coulissant classique avec un petit niveau et un rail de roulement interchangeable, dont la hauteur est de 5 mm ou 15 mm, au choix. Elle convient ainsi idéalement pour les rénovations avec déport au sol intérieur/extérieur.

Rail de roulement ECO PASS de 5 mm

Avec une hauteur de passage confortable de 5 mm grâce aux plaques de franchissement à monter ultérieurement.

Dans cette exécution de seuil, la hauteur de passage est réduite confortablement à 5 mm grâce aux plaques de franchissement supplémentaires et au rail de roulement spécial. Ainsi, le seuil permet une accessibilité PMR selon DIN 18040-2, dans un design élégant.

ECO PASS axxent

Le seuil affleurant pour des passages totalement fluides sans obliques.

Le seuil affleurant pour systèmes en bois-aluminium réduit la hauteur du seuil - rail de roulement inclus - à 0 mm, sans oblique. La collaboration avec l'un des plus grands fournisseurs de systèmes de drainage garantit une solution globale de haute qualité ainsi qu'un raccordement au bâtiment optimal. La construction performante dispose de bavettes et de cales d'étanchéité ainsi que de profils de socle assurant une étanchéité maximale, tandis que le système de caillebotis empêche la stagnation de l'eau et de la saleté.



Avantages de fabrication

- Raccordement correct au bâtiment possible grâce au programme standard et d'accessoires parfait
- Solution monobloc avec adaptation affleurante de la profondeur du seuil et de celle du dormant
- Programme varié de profils de raccordement, qui s'étend des rails d'étanchéité de grandeur suffisante jusqu'aux profils de rejet d'eau : pour une étanchéité homogène sans bords
- ECO PASS : pour systèmes HS en bois, bois-aluminium ou PVC
- ECO PASS axxent : pour systèmes HS en bois-aluminium
- Livraison possible en tant que pack complet COMFORT UNIT prêt au montage



Le seuil tubulaire ECO PASS axcent assure une transition naturelle entre le seuil et le sol. Si la gouttière est installée devant le vitrage fixe, un design identique du caillebotis, comme dans la zone du seuil, est possible.



reddot winner 2020
best of the best

Seuils tubulaires ECO PASS

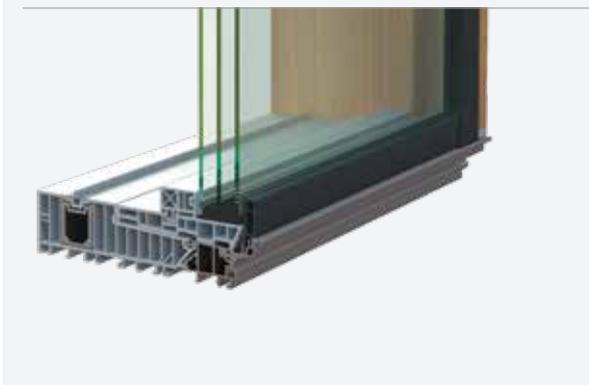
Exécutions de vitrage fixe : l'effet SKY.

ECO PASS SKY

Vitrage quasiment jusqu'au seuil pour une meilleure pénétration de la lumière et une ampleur visuelle.

Pour une vue claire et panoramique, le seuil tubulaire ECO PASS SKY permet le vitrage du vantail semi-fixe directement sur le seuil. En association avec des profils d'ouvrants fins, vous obtenez un design de porte coulissante qui agrandit visuellement l'espace de vie et qui supprime la frontière entre l'intérieur et l'extérieur. Cela vaut également pour la zone de passage, grâce au seuil avec accessibilité PMR. Le seuil tubulaire ECO PASS SKY convient pour les châssis PORTAL HS en bois ou en bois-aluminium.

Vitrage fixe pratiquement sur le seuil



ECO PASS SKY axxent

Intégration directe du vitrage fixe sur le seuil pour des exigences maximales en termes de design.

Le seuil tubulaire ECO PASS SKY axxent pour systèmes en bois-aluminium réduit non seulement la hauteur du seuil et du rail de roulement à 0 millimètre, mais il permet aussi une intégration directe du vitrage fixe sur le seuil, afin de combiner accessibilité PMR et passage maximal de la lumière. La couleur du seuil peut être adaptée au matériau du sol ou du dormant et le design cubique des capuchons d'ouvrant satisfait aux exigences particulières : les capuchons métalliques de deux millimètres de profondeur ne s'usent pratiquement pas et s'adaptent à toutes les teintes de poignée.

Vitrage fixe sur le seuil



Avantages de fabrication

- Diversification de la gamme possible pour des solutions client sur mesure
- Livraison possible en tant que pack complet COMFORT UNIT prêt au montage
- Profils bois disponibles : IV 78, IV 88, IV 92
- Profils bois-alu disponibles : Aluron, Bug, Gutmann, Stemeseder



ECO PASS SKY axcent : des passages fluides et le vitrage fixe procurent un design épuré avec accessibilité PMR, étayé par des capuchons d'ouvrant plats et élégants en métal (design cubique). La couleur du seuil s'adapte avec flexibilité au sol ou au dormant de la fenêtre.



reddot winner 2020
best of the best

COMFORT UNIT

Le pack complet soulevant-coulissant optimisé avec seuil tubulaire ECO PASS.

Prêt pour un montage de précision : tout est coupé sur mesure, prépercé et prémonté.

Avec COMFORT UNIT, le client dispose d'un service complet à portée de main qui révolutionne les processus de fabrication. Ainsi, non seulement le seuil tubulaire ECO PASS est déjà complètement prépercé et monté, mais également tous les autres composants de la ferrure sont confectionnés. Des chariots jusqu'à la poignée et la crémone en passant par les rails de guidage : tout est coupé aux bonnes dimensions et prémonté au maximum. Avec la nouvelle boutique en ligne SIEGENIA, la commande et la configuration sont plus sûres, plus rapides et sont facilitées.

Pour des processus de fabrication rapides : la nouvelle boutique en ligne avec configurateur.

Avec la nouvelle boutique en ligne SIEGENIA, le processus de commande sur mesure est entièrement adapté à la fabrication. La configuration permet de réaliser d'un clic seulement une solution qui révèle automatiquement l'ensemble des possibilités et exclut les erreurs de commande. L'historique des commandes et le suivi de la livraison permettent à l'utilisateur de tout superviser, à n'importe quel moment. SIEGENIA se charge du reste.



Avantages de fabrication

- Économies conséquentes en termes de temps, de coûts de fabrication et de stockage
- Pas de gestion des stocks fastidieuse, pas de recherches de pièces et pas de risques de stockage
- Pas de déchets, de chutes ou de risque lié à la fabrication
- Plus grande flexibilité dans les pics de production
- Configuration rapide et simple dans la boutique en ligne SIEGENIA avec contrôle de faisabilité
- Livraison express en Allemagne : possible en 48 heures pour une commande passée à midi au plus tard
- Délai de livraison standard de 5 à 8 jours ouvrés en Allemagne

shop.siegenia.com



Configuration fiable avec
contrôle immédiat de faisabilité



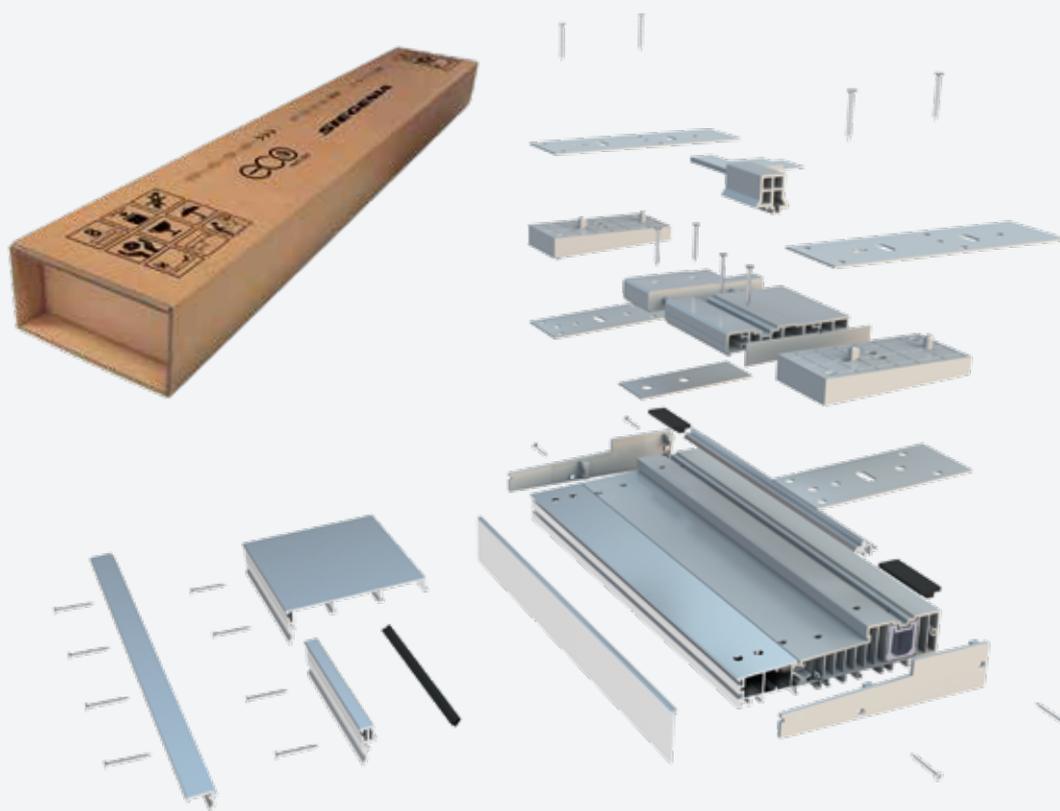
Traitement rapide
de la commande individuelle



Livraison rapide,
sur demande en 48 heures

La COMFORT UNIT comprend
tous les composants de la ferrure
comme les chariots, la crémonne et la poignée :
confectionnés et coupés sur mesure

Seuil tubulaire ECO PASS avec
jonctions angulaires, partie centrale, profil support,
rail d'adaptation, tous les joints et le rail de roulement :
coupés, prépercés et complètement montés.



Crémone

Des solutions de qualité, pour que sécurité et confort de manœuvre soient parfaitement harmonisés.

Crémone avec axe de verrouillage

Retardement à l'effraction de classe RC3.

Selon le profil, on obtient aisément un retardement à l'effraction jusqu'à RC2 avec deux ou quatre axes de verrouillage et un autre accessoire. Par ailleurs, un retardement à l'effraction RC3 testé est réalisable pour certains profils avec quatre axes de verrouillage et d'autres accessoires.



Crémone à crochets basculants

Affleurante, étanche et sûre.

Jusqu'à trois crochets basculants assurent, avec la fonction de verrouillage intégrée, une fermeture étanche de première classe et, en association avec des accessoires, un retardement à l'effraction élevé jusqu'à RC2. Grâce aux gâches affleurantes du dormant, aucune pièce n'encombre la zone de passage. Lors de la fermeture du vantail de la porte, les crochets basculants couissent en douceur sur les galets de fermeture dans les gâches du dormant, sans provoquer la moindre usure du bas vers le haut, et réduisent la charge de la crémone. La fonction d'entrebâilleur est intégrée de série et le réglage de compression encastré est de +/- 2 mm.



Avantages de fabrication

- Dimensions fouillot 27,5 mm et 37,5 mm
- La nouvelle génération des pièces de verrouillage et crémones est harmonisée de manière à offrir davantage de tolérance dimensionnelle.

Avantages de fabrication

- Dimensions fouillot 27,5 mm et 37,5 mm
- Réglage de compression encastré pour +/- 2 mm
- Aucune usure de la pièce dormant grâce au crochet basculant sur galet

Crémone Confort

Pour que la poignée ne revienne pas brusquement en position et que le soulèvement soit facilité.

La crémone Confort est disponible pour la crémone à axe de verrouillage et la crémone à crochets basculants. L'accumulateur de force y est pré-monté. Le ressort hélicoïdal utilise le poids de l'ouvrant afin de réduire le couple de rotation et de le soulever plus facilement. Lors de l'abaissement en position de fermeture, il empêche la projection incontrôlée de la poignée. En fonction du confort souhaité, la crémone Confort peut être agrémentée d'un amortisseur supplémentaire pour des poids d'ouvrant à partir d'environ 300 kg. Cela réduit aussi davantage le risque de projection de la poignée.



Ressort spécial : si le châssis est fermé, le ressort fait office d'accumulateur de force.



Lors de l'ouverture du châssis, le ressort restitue la force.

Amortisseur de crémone

Transmission parfaite et silencieuse de la force sans perte de course.



L'amortisseur de crémone assure une absence de jeu entre la poignée et la crémone, même pour les ouvrants lourds. Lors de la manœuvre, il transmet la force sans perte de course et empêche les bruits de craquement. Un amortisseur est intégré de série dans toutes les crémones PORTAL HS avec une dimension fouillot de 27,5 et 37,5 mm.

Avantages de fabrication

- Accumulateur de force pré-monté et fixé pour le montage
- Possibilité de rééquiper un amortisseur supplémentaire pour une sécurité de manœuvre accrue sur site

Avantages de fabrication

- Aucune pièce, ni de frais supplémentaires : la dimension fouillot 27,5 mm ou 37,5 mm est intégrée dans toutes les crémones HS

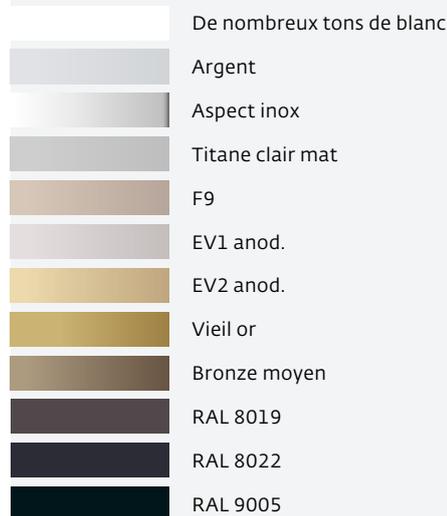
Accessoires

Plus de confort et de sécurité, plus grande liberté de configuration et plus d'air frais.

Poignée

Une qualité tangible.

Les poignées PORTAL HS assurent un verrouillage et déverrouillage sans jeu ni bruits de craquement avec une sécurité de fonctionnement élevée et durable. Parfaitement adaptées à la ferrure soulevante-coulissante et au poids d'ouvrant, elles sont disponibles dans une large gamme de coloris. Elles peuvent également être peintes ultérieurement pour répondre aux demandes spéciales. La variété des variantes permet de nombreuses configurations différentes pour la porte coulissante.



Entrebâilleur

Air frais, de série.

Les systèmes soulevants-coulissants PORTAL sont équipés de série - dans toutes les exécutions de crémone - avec une fonction d'entrebâilleur, aisément sélectionnable via la poignée. Avec un échange d'air allant jusqu'à 265 m³/h, vous êtes donc en mesure de garantir un climat ambiant sain, en toute simplicité et sans courant d'air.



Avantages de fabrication

- Grande diversité de variantes, dont une exécution avec cylindre
- Parfaitement adaptée à la ferrure et au poids d'ouvrant
- Vaste palette de coloris disponible
- Pour les demandes spéciales : possibilité de peindre ultérieurement

Avantages de fabrication

- Réalisable avec toutes les versions de crémone, même les crémones à crochets basculants

AEROMAT flex

Aérateur passif intégrable en option pour une aération indépendante de l'utilisateur.

En plus de l'entrebâilleur manuel, l'aérateur passif AEROMAT flex assure une aération indépendante de l'utilisateur. Pour ce faire, l'aérateur utilise l'espace d'installation de manière optimale et peut être intégré de façon quasi-entièrement encastrée dans le châssis, sans fraisage. L'alimentation en air frais est possible même lorsque les volets roulants ou les ombrages sont fermés, et offre une isolation phonique élevée jusqu'à 55 dB grâce au module d'isolation phonique en option. Selon la variante de l'aérateur, l'air entrant est régulé automatiquement par l'humidité de l'air dans la pièce.



Fonction SOFT CLOSE

Freine l'ouvrant comme un tiroir de cuisine et le déplace automatiquement en position finale.

La fonction innovante SOFT CLOSE s'intègre dans les ouvrants de façon invisible, se compose d'un déclencheur dans le rail de guidage SC et d'un amortisseur. Elle freine l'ouvrant en douceur juste avant la position finale et le ferme automatiquement. Cela écarte tout risque de blessure en cas de manœuvre incorrecte et empêche les dommages matériels.



Avantages de fabrication

- Utilisation possible individuellement ou par paire à l'horizontale ou à la verticale sur le châssis dans l'espace d'installation disponible – sans fraisage
- Montage rapide et facile sur place : canal flexible et télescopique pour profondeur de profil de 70 à 125 mm, rallonges de canal en option pour des profondeurs de profil jusqu'à 235 mm

Avantages de fabrication

- Mécanisme à ressort qui s'adapte automatiquement à toutes les positions d'ouvrant et à toutes les tolérances
- Solution entièrement encastrée et sans entretien
- Protège les châssis soulevants-coulissants et évite ainsi les dommages matériels

Chariot

Quand les ouvrants lourds se font légers.

Chariot HS 400 compact

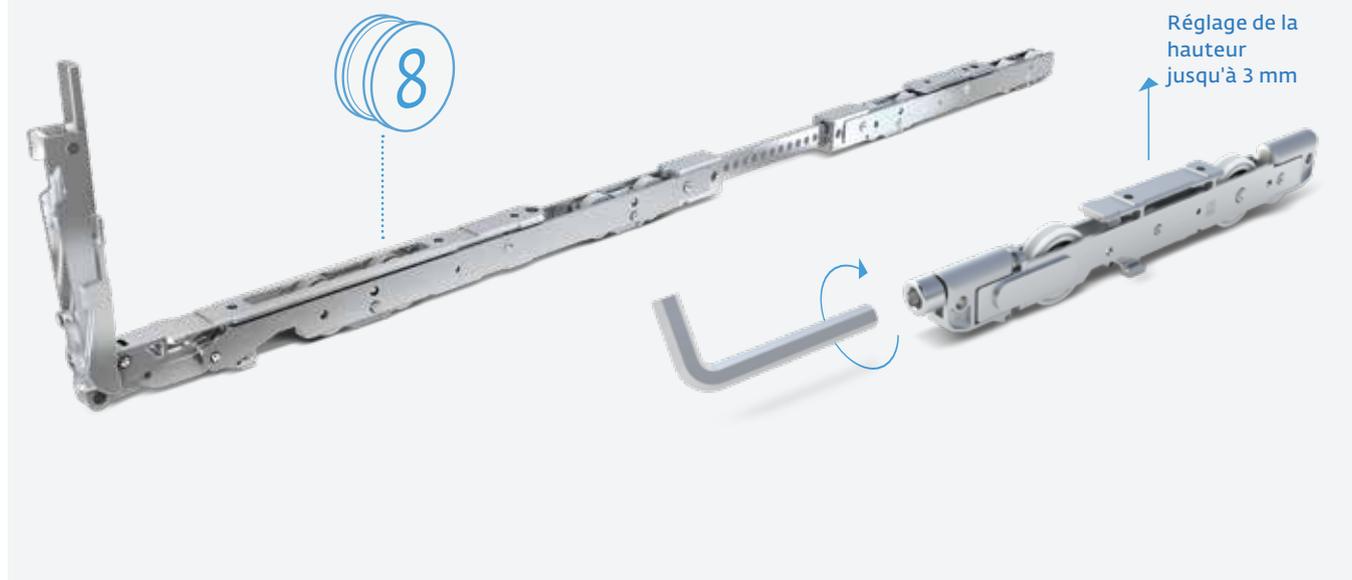
Avec une répartition de la charge auto-alignante sur huit rouleaux, il déplace aisément des poids d'ouvrant jusqu'à 400 kg.

Grâce à sa répartition de la charge auto-alignante sur huit rouleaux, ce chariot permet même aux ouvrants lourds de glisser en toute légèreté d'avant en arrière. Sa très faible hauteur de construction permet des profils d'ouvrant particulièrement étroits et sa surface vitrée plus importante laisse passer davantage de lumière naturelle, pour des valeurs U optimisées. L'absence de solution tandem pour des poids d'ouvrant de 350 à 400 kg réduit le temps nécessaire au ferrage.

Chariots HS réglables en hauteur

La solution pour un affinage du réglage optimal jusqu'à 400 kg.

Les chariots réglables en hauteur facilitent considérablement le coulisement, qui s'effectue en douceur, ainsi que le montage sur site.



Avantages de fabrication

- Un temps de ferrage réduit, sans solution tandem, pour des poids d'ouvrant de 350 à 400 kg
- Construction du dormant plus efficace et jusqu'à 12 mm plus étroite avec maintien de la stabilité de l'ouvrant en bas

Avantages de fabrication

- Affinage du réglage intégré avec réserves de réajustement allant jusqu'à 3 mm pour un soulèvement simple de l'ouvrant dans la zone arrière
- Gain de temps et d'argent grâce à un ajustage rapide et flexible de l'ouvrant lors du montage sur site
- Possibilité de compensation des tolérances d'un éventuel chanfrein en V sur le côté poignée

Profils d'étanchéité

Ne laissez entrer ni la chaleur, ni le froid.

Profil d'étanchéité C

D'excellentes valeurs d'isolation.

Le profil d'étanchéité C pour les châssis en bois permet d'étanchéifier durablement l'espace entre l'ouvrant mobile et fixe. Pour un retardement à l'effraction jusqu'à RC2, trois sécurités anti-effraction en aluminium peuvent être montées sur le rail pour empêcher efficacement le déglondage de l'ouvrant.



Avantages de fabrication

- Montage simple sur le profil d'étanchéité en PVC
- Le joint de grand volume permet de compenser les tolérances de fabrication
- Réglage simple grâce aux verrous médians avec réglage de compression

Profil d'étanchéité C28/48

Isolation optimale pour les profils minces.

Le nouveau profil d'étanchéité C28/48 permet une étanchéité efficace dans la zone verticale et horizontale supérieure critique de l'ouvrant. Par ailleurs, un retardement à l'effraction allant jusqu'à la classe RC2 peut être atteint avec peu de pièces supplémentaires. Cette solution réunit donc toutes les conditions pour un confort ambiant élevé.



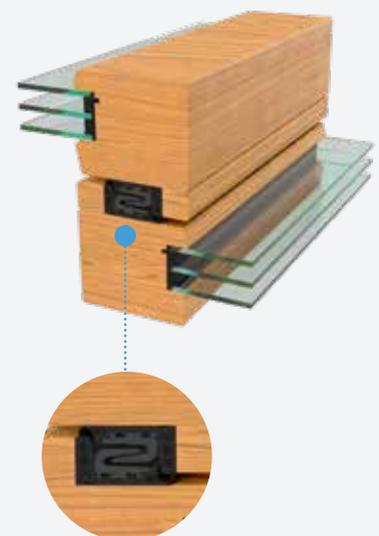
Avantages de fabrication

- Montage simple sur le profil d'étanchéité en PVC
- Pour l'étanchéification de la zone supérieure de l'ouvrant, possibilité d'utilisation également à l'horizontale
- Plage de tolérance de l'ouvrant +/- 3 mm dans les deux sens
- Avec joint à brosse supplémentaire en option
- Fixation simple et invisible grâce aux trous de fixation prépercés

Profil d'étanchéité DS28/48/28

Isolation optimale et sécurité accrue en option pour les profils minces.

Le perfectionnement systématique du profil d'étanchéité C28/48 permet d'accroître encore le confort ambiant et d'accélérer l'usinage. En association avec le système d'étanchéité HS 4.0, le DS28/48/28 garantit une étanchéité optimale en haut à l'horizontale et à la verticale, ainsi qu'un retardement à l'effraction éprouvé jusqu'à RC3, avec peu de pièces supplémentaires.



Avantages de fabrication

- Montage simple sur le profil d'étanchéité en PVC
- Augmentation de la plage de tolérance de l'ouvrant
- Usinage rapide et fixation simple grâce aux trous de fixation prépercés et à une pièce d'angle entre les profils d'étanchéité horizontal et vertical

Motorisation et surveillance

La nouvelle légèreté de l'habitat.

DRIVE axxent HSA smart

Système d'entraînement entièrement automatique, partiellement encastré pour un confort de manœuvre maximal et un design épuré.

Ce système d'entraînement partiellement encastré et pouvant être adapté afin d'optimiser les coûts et les avantages permet d'ouvrir, de fermer et de verrouiller en toute sécurité de manière entièrement automatique des poids d'ouvrants jusqu'à 400 kg. Le moteur de levage entièrement encastré offre des avantages de conception évidents. Grâce au module Wi-Fi intégré de série, qui possède son propre réseau Wi-Fi mais qui permet une connexion aisée au réseau domestique, la commande fonctionne non seulement par boutons-poussoirs tactile mais aussi via l'application SIEGENIA Comfort. Celle-ci offre des fonctions Confort supplémentaires et comporte des assistants d'installation intelligents, comme pour tous les appareils SIEGENIA connectés.



Avantages de fabrication

- Utilisable pour les schémas d'ouverture A et C jusqu'à un poids d'ouvrant de 400 kg
- Montage et mise en service rapides : moteur d'entraînement prémonté et apprentissage automatique
- Ajustage possible pour les ouvrants soulevants-coulissants légers : variante de produit supplémentaire avec un poids d'ouvrant jusqu'à 200 kg



Application SIEGENIA Comfort

Tous les appareils et toutes les fonctions de l'univers SIEGENIA dans une seule application.

Avec l'application SIEGENIA Comfort, tous les produits SIEGENIA connectés sont commandés, mis en réseau et surveillés de manière intuitive et à distance : aérateurs et entraînements intelligents ainsi que systèmes de contrôle d'accès et de surveillance. Les châssis soulevants-coulissants de grande taille peuvent ainsi être commandés et automatisés de manière confortable. L'application SIEGENIA Comfort offre de nombreuses fonctions supplémentaires comme le démarrage motorisé de l'entrebâilleur et le réglage libre de la minuterie de 1 à 59 minutes comme alternative à l'aération automatique de 10 minutes.

 Verrouillage et déverrouillage

 Ouverture et fermeture

 Entrebâilleur

 Arrêt intermédiaire

 Minuterie d'aération



Interrupteur magnétique AEROCONTROL

Contrôle d'ouverture et de fermeture jusqu'à la classe VdS C.

Ces interrupteurs magnétiques pouvant être encastrés dans le profilé permettent une intégration optimale des châssis soulevants-coulissants dans les systèmes centraux de surveillance ou d'alarme. L'état d'ouverture ainsi que le verrouillage correct peuvent ainsi être contrôlés.



Avantages de fabrication

- Utilisation universelle
- Une version encastrée également disponible pour les systèmes bois, bois-alu et certains systèmes PVC
- Compatible BUS pour liaison sur un système de commandes centralisées
- Testé VdS et homologué selon l'interrupteur jusqu'à la classe C (classe de contrôle la plus élevée)



PORTAL ECO SLIDE

Plus d'options et de rentabilité pour les portes et les fenêtres coulissantes.

Alliance parfaite du confort de manœuvre et de l'étanchéité.

La ferrure coulissante très économique et facile à monter PORTAL ECO SLIDE procure simultanément le confort de manœuvre des systèmes soulevants-coulissants et l'étanchéité élevée des systèmes coulissants à translation. La combinaison de chariots spéciaux ainsi que de pièces de guidage et de fermeture innovantes garantit une manœuvre intuitive avec une fonction de ventilation par entrebâilleur de série. Le montage est très simple et économique puisque les composants ne dépendent pas les uns des autres. Dans la largeur d'ouvrant, la ferrure est toujours identique.

Nombreuses possibilités pour une exploitation optimisée de la pièce.

PORTAL ECO SLIDE apporte plus de liberté de conception – notamment par la mise en oeuvre comme système de fenêtre, la ferrure permettant de gagner beaucoup d'espace à l'intérieur. En effet, lorsque les ouvrants n'oscillent pas vers l'intérieur mais coulissent aisément et en douceur sur les côtés, chaque centimètre de fenêtre est utilisable. Le système représente ainsi une option de confort intéressante par rapport aux systèmes oscillo-battants.

Dans les portes coulissantes, ECO SLIDE crée de grandes marges de manœuvre en matière de conception : avec des solutions efficaces, très simples d'utilisation et qui résistent à toutes les contraintes de par leur degré d'étanchéité. Selon le matériau du dormant et le profil, le système peut être utilisé jusqu'à 5 m dans la largeur ou 2,50 m dans la hauteur.



Pièces de guidage et de fermeture innovantes.

Elles guident les quatre angles de l'ouvrant vers sa position de fermeture de manière précise et assurent une étanchéité élevée.



PORTAL ECO SLIDE

Aperçu du produit.

Avantages

- Solution économique pour fenêtres coulissantes ou portes coulissantes avec un poids d'ouvrant allant jusqu'à 250 kg
- Peu de composants pour une pose rapide et simple
- Haute efficacité énergétique grâce au joint périphérique continu
- Pièces de guidage et de fermeture innovantes dans chaque angle d'ouvrant pour plus d'étanchéité
- Manœuvre intuitive : convient aussi pour le changement de groupe d'utilisateurs
- Avec entrebâilleur de série
- En fonction du profil avec SOFT CLOSE : freine l'ouvrant et le ferme automatiquement
- À combiner avec des profils minces pour une luminosité maximale
- Livraison également possible en tant que pack complet COMFORT UNIT prêt au montage : système Profine PremiSlide avec châssis en aluminium

Planification et fabrication

	PORTAL ES 150/250
Type d'ouverture	Coulissant
Profil	Bois, PVC, aluminium ; pour profils avec rainure de ferrure 16 mm
Largeur fond de feuillure en mm	680–2 500
Hauteur fond de feuillure en mm	1 200–2 500
Poids d'ouvrant maximum en kg	150/250
Hauteur de poignée	fixe 300, 400, 500 ou 1 000 mm
Assurance qualité	Certification QM-346 (H2), classe de corrosion 5
Schémas	A, K

Options pour plus de confort ambiant

Poignée intérieure et extérieure à cylindre	⊙
Fonction SOFT CLOSE	en fonction du profil
Entrebâilleur	⊙
Commande automatique	⊙
Caractéristiques particulières	Comme fenêtre coulissante ou porte coulissante, chariot caché et pièces de guidage et de fermeture innovantes



Un déplacement quasi-autonome : les coulissants avec ECO SLIDE se distinguent par un coulisement optimal et une souplesse de manœuvre importante jusqu'en position de fermeture, assurée en outre par des verrous médians.

Chariots

Garantissent un coulisement aisé et silencieux.

Les chariots ECO SLIDE absorbent en douceur les mouvements de déboîtement de l'ouvrant en se déplaçant latéralement et assurent un coulisement souple. Le transfert de charge nécessaire se fait jusqu'à 150 kg avec deux chariots ; de 150 à 250 kg avec quatre chariots.

Les chariots ECO SLIDE ne nécessitent que peu d'entretien et de lubrification. Ils ne retiennent donc pas la saleté susceptible de limiter la manœuvre.



Avantages de fabrication

- Trois variantes de vissage possibles : dans la rainure, dans le fond de rainure ou latéralement (illustration)
- Transfert de charge jusqu'à 150 kg avec deux chariots et de 150–250 kg avec quatre chariots
- Fixation du déplacement axial des galets pour une utilisation simple de l'ouvrant
- Avec rainures de logement pour joints à brosse

Crémone et technique de fermeture

Confortable, étanche et fiable.



Pièces de guidage et de fermeture innovantes, sur les quatre angles d'ouvrant.

La ferrure coulissante PORTAL ECO SLIDE possède des pièces de guidage et de fermeture uniques sur les quatre angles d'ouvrant. Les pièces de guidage guident l'ouvrant vers sa position de fermeture de manière précise ou amorcent l'entrebâilleur. La pression d'étanchéité nécessaire est exercée sur les deux crochets de fermeture - qui fixent l'ouvrant sur le dormant et assurent une étanchéité optimale - aisément et de façon automatique par la poignée, via la crémone. Les crochets de fermeture arrondis sont en fonte de laiton coulé de haute qualité.

- ① Pièces de guidage
- ② Pièces de fermeture
- ③ Verrous médians

Des pièces de guidage et de fermeture massives permettent d'amener l'ouvrant dans le dormant pour assurer une étanchéité parfaite. Des verrous médians horizontaux viennent s'ajouter aux quatre gâches des pièces de guidage.



Avantages de fabrication

- Réglage en hauteur intégré avec des possibilités de réglage optimales
- Rainure standard de 16 mm correspondant aux fenêtres oscillo-battantes : pas de transformation nécessaire

Fonction SOFT CLOSE

Freine l'ouvrant en douceur et le déplace automatiquement en position finale, en toute sécurité.

La fonction innovante SOFT CLOSE s'intègre dans les ouvrants de façon invisible, se compose d'un déclencheur dans le rail de guidage supérieur et d'un amortisseur. Pendant le processus de fermeture ou d'ouverture, elle freine l'ouvrant juste avant que celui-ci n'atteigne le châssis et le guide en toute sécurité jusqu'en position finale. Cela écarte tout risque de blessure en cas de manœuvre incorrecte et empêche les dommages matériels.



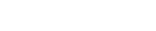
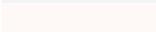
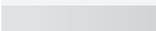
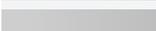
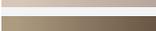
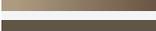
Avantages de fabrication

- Entièrement encastré, mais facile d'accès et donc simple à régler
- Aucun entretien grâce à un ressort de pression du gaz à chambre d'huile
- Protège les châssis ECO SLIDE et évite les dommages matériels

Poignée

Parfaitement adaptée à la ferrure et au poids d'ouvrant.

Les poignées PORTAL allient un confort de manœuvre sans jeu, ni bruit avec une sécurité de fonctionnement élevée. Elles sont disponibles dans une large palette de coloris et peuvent également être peintes ultérieurement pour répondre aux demandes spéciales.

	Blanc
	Blanc crème
	Argent
	Titane clair mat
	F9
	Bronze moyen
	Brun
	Noir



Avantages de fabrication

- Grande diversité de variantes, dont une exécution avec cylindre
- Parfaitement adaptée à la ferrure et au poids d'ouvrant
- Vaste palette de coloris disponible
- Pour les demandes spéciales : possibilité de peindre ultérieurement

Accessoires

Pour un climat ambient sain.

Entrebâilleur

Air frais, de série.

Les systèmes coulissants PORTAL ECO SLIDE sont équipés de série avec une fonction d'entrebâilleur, aisément sélectionnable via la poignée. De cette manière, vous êtes en mesure de garantir à tout moment un climat ambient sain, sans courant d'air, par simple actionnement de la poignée.



Avantages de fabrication

- Intégration de série
- Fonction de commande facilement explicable

AEROMAT flex

Aérateur passif intégrable en option pour une aération indépendante de l'utilisateur.

En plus de l'entrebâilleur manuel, l'aérateur passif AEROMAT flex assure une aération indépendante de l'utilisateur. Pour ce faire, l'aérateur utilise l'espace d'installation de manière optimale et peut être intégré de façon quasi-entièrement encadrée dans le châssis, sans fraisage. L'alimentation en air frais est possible même lorsque les volets roulants ou les ombrages sont fermés, et offre une isolation phonique élevée jusqu'à 55 dB grâce au module d'isolation phonique en option. Selon la variante de l'aérateur, l'air entrant est régulé automatiquement par l'humidité de l'air dans la pièce.



Avantages de fabrication

- Utilisation possible individuellement ou par paire à l'horizontale ou à la verticale sur le châssis dans l'espace d'installation disponible – sans fraisage
- Montage rapide et facile sur place : canal flexible et télescopique pour profondeur de profil de 70 à 125 mm, rallonges de canal en option pour des profondeurs de profil jusqu'à 235 mm

COMFORT UNIT

Le pack coulissant complet à fabrication optimisée pour Profine PremiSlide 76.

**Prêt pour un montage de précision :
tout est coupé sur mesure, prépercé et prémonté.**

Avec COMFORT UNIT pour le système de profils en PVC Profine PremiSlide 76 (avec châssis en alu), vous avez un service complet à portée de main, qui révolutionne les processus de fabrication. Vous disposez ainsi de l'ensemble des composants de ferrure et de rail ECO SLIDE nécessaires dans la quantité et la longueur exactes.

Le pack complet COMFORT UNIT sur mesure va du chariot jusqu'au levier et à la crémone, en passant par les rails porteurs découpés au millimètre près et complètement montés.



Avantages de fabrication

- Économies conséquentes en termes de temps et de coûts de fabrication ainsi que de stockage
- Pas de gestion des stocks fastidieuse, pas de recherches de pièces et pas de risques de stockage
- Pas de déchets, de chutes ou de risque lié à la fabrication
- Plus grande flexibilité dans les pics de production
- Délai de livraison standard de 5 à 8 jours ouvrés en Allemagne



PORTAL PS/PSK comfort

Systèmes coulissants à translation et, coulissants à translation et à soufflet, pour une manœuvre et un usinage intuitifs.

PORTAL PSK comfort : **une classe à part entière, du système modulaire à la manœuvre.**

La nouvelle génération PSK comfort offre un concept de ferrure unique en son genre, du système modulaire au confort de rentrée tout en douceur. Les composants Confort innovants rendent le processus d'ouverture et de fermeture particulièrement simple et sûr, et offrent également de nombreuses possibilités d'ajustement. En fonction des besoins du client, il vous permet en effet de faire accéder très rapidement votre équipement de base au plus haut niveau de confort en toute flexibilité, avec seulement quelques pièces supplémentaires.

PORTAL PS 200 comfort : **manœuvre intuitive pour le changement de groupe d'utilisateurs.**

Simplifier, c'est améliorer. Avec la ferrure coulissante à translation PORTAL PS 200 comfort, cela signifie : la réduction à la fonction coulissante de base. Ainsi, les grands châssis coulissants peuvent être actionnés aisément et de façon intuitive par une rotation de 90° de la poignée. Les erreurs de manipulation, même lorsque le groupe d'utilisateurs change fréquemment, sont pratiquement exclues. Par ailleurs, avec la PORTAL PS 200 comfort, vous bénéficiez d'un concept de ferrure hautement efficace et flexible, qui transforme à tout moment et rapidement l'équipement de base en une variante confort, avec peu de pièces supplémentaires, toutes conformes aux exigences les plus élevées.

Composants Confort intelligents.

Les poids d'ouvrant élevés peuvent ainsi être oscillés uniformément et de façon amortie, en douceur. Le comportement de course global est stabilisé et on évite simultanément un mouvement de retour de l'ouvrant. Cela réduit considérablement l'usure et garantit un niveau de confort ambiant élevé.





PORTAL PS/PSK comfort

Aperçu du produit.

Planification et fabrication	PORTAL PSK 100/130 comfort	PORTAL PSK 160 comfort	PORTAL PSK 200-Z comfort
Type d'ouverture	Couissant à translation et à soufflet	Couissant à translation et à soufflet	Couissant à translation et à soufflet
Profil	Bois, PVC	Pour les profils oscillo-bat- tants avec rainure de ferrure de 16 mm	Pour les profils oscillo-bat- tants avec rainure de ferrure de 16 mm
Largeur fond de feuillure en mm	670-1 200	670-2 000	770-2 000
Hauteur fond de feuillure en mm	840-2 360	840-2 800	1 000-2 360
Largeur d'ouvrant en mm	-	-	-
Hauteur d'ouvrant en mm	-	-	-
Poids d'ouvrant maximum en kg	100/130	160	200
Assurance qualité	Certification QM 347 (H3) Classe de corrosion 5	Certification QM 347 (H3) Classe de corrosion 5	Certification QM 347 (H3) Classe de corrosion 5
Schémas	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K
Dimension de déboîtement en mm	125	125	125 118 (ALU)
Encombrement de 35 mm pour le rail de roulement	⊙	⊙	⊙
Galet auto-nettoyant	⊙	⊙	⊙
Caractéristiques particulières	-	-	Avec compas automatiques

Options pour plus de confort ambiant

Classe de résistance atteignable selon EN 1627-1630	-	RC2	RC2
Poignée intérieure et extérieure à cylindre	⊙	⊙	⊙
Fonction SOFT CLOSE	-	⊙	-
Entrebâilleur	-	⊙	-
Contrôle d'ouverture et de fermeture AEROCONTROL	⊙	⊙	⊙
Commande automatique	-	-	⊙
Commande intuitive	-	⊙	⊙

Avantages

- Confort de manœuvre intuitif grâce aux composants de confort supplémentaires
- Comportement de course très silencieux et oscillation en douceur de l'ouvrant
- Solutions sur mesure pour différents poids d'ouvrant
- Mise à niveau facile grâce aux composants Confort innovants
- Sécurité de base élevée de série, possibilité d'adaptation sans problème jusqu'à RC2
- Montage simplifié : chariot avec réglage de la hauteur et de l'inclinaison, rail de roulement auto-portant sans calage jusqu'à 160kg (selon le profil)
- Utilisation possible de la ferrure oscillo-battante standard pour le verrouillage central
- Flexibilité maximum : avec 125 mm de dimension de déboîtement et des dimensions réduites, aussi bien adaptées à des profils d'ouvrants étroits ou profonds

PORTAL PS 200 confort

Coulissant à translation

Pour les profils oscillo-battants
avec rainure de ferrure de 16 mm

-

-

670-2 000 (jusqu'à 160 kg)
770-2 000 (> 160 kg)

840-2 800

200

Certification QM 347 (H3)
Classe de corrosion 5

A, C, G, K

125
118 (ALU)

⊙

⊙

-

RC2

⊙

⊙

⊙

⊙

-

⊙

Dimension visible du dormant de seulement 35 mm.

Ces 35 mm réduisent la hauteur de seuil et permettent d'utiliser des plus grands vitrages. Utilisation également possible de profils dormants minces et plus économiques.



Composants confort

Plus de simplicité, dès la fabrication.

Afin que la manœuvre soit un jeu d'enfant, même en cas de changement fréquent d'utilisateurs inexpérimentés, il doit non seulement fonctionner de manière sûre, mais aussi intuitive. La simplicité singulière du PORTAL PS/PSK confort commence dès sa fabrication. Les composants Confort intelligents sont conçus pour permettre un montage facile et offrent simultanément un maximum de confort et d'efficacité.

Tige d'accouplement du coulisseau

Coulissement silencieux.

Les deux coulisseaux dans le rail de guidage sont synchronisés par une tige de raccordement. Le guidage de l'ouvrant est ainsi silencieux et stable.

Déclencheur

Oscillation en douceur de l'ouvrant.

Un déclencheur spécial est intégré côté poignée dans le rail de roulement et un amortisseur de butée se trouve dans le rail de guidage. Tous deux assurent de manière synchrone un mouvement de l'ouvrant tout en douceur.



Amortisseur de butée

Un freinage amorti et sûr.

Un amortisseur de butée intégré dans le rail de guidage côté paumelles freine le coulisseau, et ainsi l'ouvrant, tout en douceur en haut et en bas. Il est possible d'insérer un amortisseur de butée en haut, côté poignée, comme déclencheur supplémentaire afin que l'ouvrant puisse effectuer des aller-retour encore plus délicatement.

Freins additionnels

Mouvement d'enclenchement souple pour un mouvement de retour minimum.

Les freins additionnels, positionnés en diagonale en haut sur le côté poignée et en bas sur le côté opposé, freinent l'ouvrant tout en douceur lors du mouvement d'enclenchement et réduisent les mouvements de retour.

Rails de roulement et de guidage

Plus de calme et de stabilité.

Le rail de guidage avec revêtement spécial permet un mouvement en douceur de l'ouvrant en interaction avec le rail stable de roulement, et déplace ainsi en toute sécurité un poids d'ouvrant jusqu'à 200 kg sans problème et en toute sécurité.

Frein additionnel



Poignée et crémone

Pour éviter des ouvertures intempestives.

Poignée

Confort de manœuvre intuitif.

Les poignées PORTAL PS/PSK confort allient un confort de manœuvre sans jeu, ni bruit avec une sécurité de fonctionnement durablement élevée et un design moderne. Elles sont disponibles dans une grande diversité de variantes, dont une exécution avec cylindre, et une large palette de coloris. Elles s'adaptent ainsi parfaitement à l'espace de vie et aux couvercles des ferrures.

PSK100/130/160 confort :

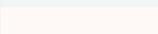
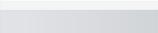
- Une rotation à 90° de la poignée permet d'ouvrir et de coulisser l'ouvrant
- Une rotation supplémentaire de 90° permet le basculement de l'ouvrant
- Verrouillage central SIEGENIA avec des composants oscillo-battants standard

PS 200 confort :

- Une rotation à 90° de la poignée permet d'ouvrir et de coulisser l'ouvrant
- Verrouillage central SIEGENIA avec des composants oscillo-battants standard

PSK 200-Z confort :

- Une rotation à 90° place automatiquement l'ouvrant en position soufflet.
- 45° supplémentaires permettent de coulisser l'ouvrant.

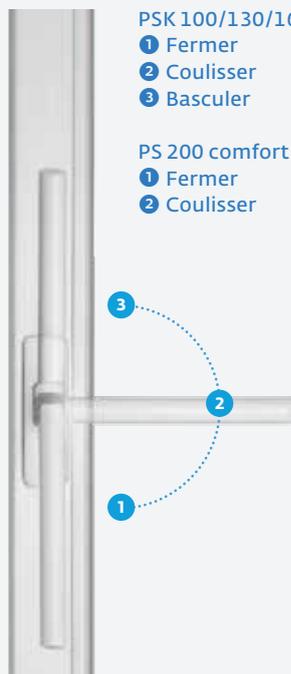
	Blanc de sécurité
	Blanc crème
	Argent
	F9
	Vieil or
	Bronze moyen
	Brun

PSK100/130/160 confort

- 1 Fermer
- 2 Coulisser
- 3 Basculer

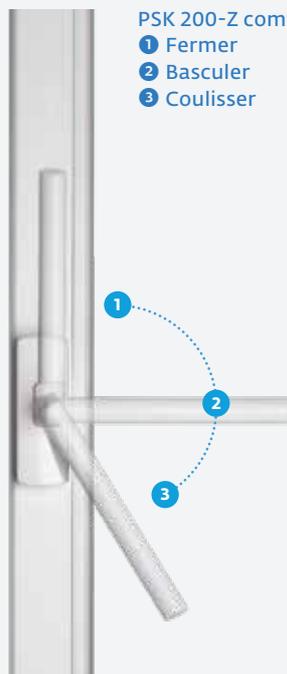
PS 200 confort

- 1 Fermer
- 2 Coulisser



PSK 200-Z confort

- 1 Fermer
- 2 Basculer
- 3 Coulisser



Set de crémones PZ PSK 200-Z

Effort minimal pour basculer et fermer.

Dans l'exécution PSK 200-Z, les compas sont commandés automatiquement via la ferrure, de manière à déplacer l'ouvrant en position soufflet par une rotation de 90° de la poignée. L'ouvrant peut être coulissé après une rotation supplémentaire de 45°. Ceci permet une manœuvre pratique et à une seule main pour un poids d'ouvrant allant jusqu'à 200 kg.



Avantages de fabrication

- Dimensions fouillot 30, 35, 40, 45 et 50 mm pour une adaptation optimale aux exigences du profil
- Verrouillable également en position soufflet
- Pour adaptation aux pièces intercalaires standard
- Coûts logistiques faibles

Rouleau-champignon confort

Le seul verrouillage qui compense automatiquement les tolérances et garantit le bon fonctionnement durable du retardement à l'effraction robuste.

Unique en son genre, le rouleau-champignon confort de la gamme TITAN offre des avantages de taille dans un volume réduit : grâce à une tête de champignon robuste, à sa fonction de roulement et au réglage progressif en hauteur qui compense automatiquement les tolérances du jeu de feuillure ou les modifications des conditions. Cela réduit le travail de réglage et garantit un système de fermeture facile à utiliser et réglé de façon optimale, à tout moment. Le rouleau-champignon confort combine ainsi, comme nul autre pareil, un confort de manœuvre durablement élevé avec un haut retardement à l'effraction et une efficacité maximale lors de la fabrication.



Avantages de fabrication

- Montage simple et d'une précision rigoureuse grâce au réglage progressif en hauteur
- Compense automatiquement les tolérances de jeu et réduit ainsi le travail de réglage
- Évite les réclamations contraignantes en temps et en coûts

Compas et chariot

Plus de confort et de dimension de déboîtement.

Compas

Des solutions performantes jusqu'à 160 kg ou 200 kg.

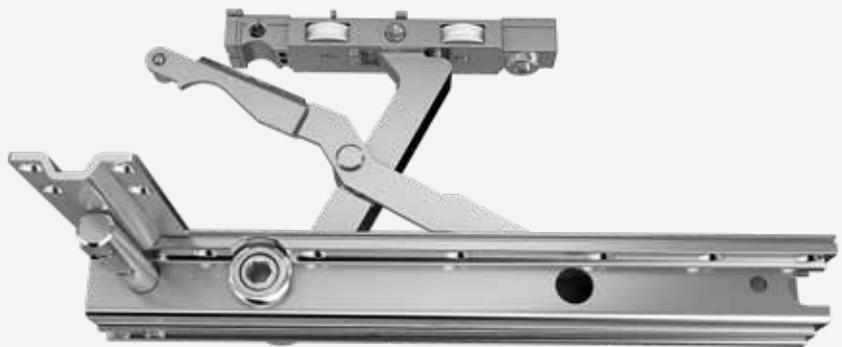
Les compas soudés au laser sont des composants extrêmement fiables grâce à la combinaison de matériaux de qualité tels que le laiton et l'acier très résistant. Ils sont disponibles en deux variantes : le compas PS-/PSK permet un coulissement jusqu'à 200 kg et un basculement de 160 kg max. L'exécution PSK 200-Z autorise un basculement pour un poids d'ouvrant de jusqu'à 200 kg.



Chariot

Grande simplicité et grande dimension de déboîtement pour petites dimensions.

Avec leur diamètre agrandi de 25 %, les nouveaux galets PORTAL PS/PSK confort rendent le coulissement encore plus silencieux et fluide. Les sécurités mécaniques en métal des chariots garantissent le maintien durable dans le rail de roulement et le basculement aisé de l'ouvrant sur les ferrures PSK confort. Pour des poids d'ouvrant jusqu'à 160 kg, les rails de roulement ne doivent généralement pas être calés et la grande dimension de déboîtement de 125 mm permet également l'utilisation de profils plus profonds et hautement isolés.



Avantages de fabrication

- Pose rationnelle : positions de vissage optimales et une fixation de montage
- Dimension de déboîtement de 125 mm : convient également pour des châssis avec des profils d'ouvrant très profonds

Avantages de fabrication

- Montage simplifié : hauteur et inclinaison réglables pour une adaptation optimale au poids et aux dimensions de l'ouvrant
- Flexibilité maximum : avec 125 mm de dimension de déboîtement et des dimensions réduites, aussi bien adaptées à des profils d'ouvrants étroits ou profonds
- Rail de roulement autoportant jusqu'à 160 kg, aucun calage nécessaire (selon le profil)

Accessoires

Pour un climat ambiant sain.

AEROMAT flex

Aérateur passif intégrable en option pour une aération indépendante de l'utilisateur.

L'aérateur passif AEROMAT flex assure une aération indépendante de l'utilisateur. Pour ce faire, l'aérateur utilise l'espace d'installation de manière optimale et peut être intégré de façon quasi-entièrement encastrée dans le châssis, sans fraisage. L'alimentation en air frais est possible même lorsque les volets roulants ou les ombrages sont fermés, et offre une isolation phonique élevée jusqu'à 55 dB grâce au module d'isolation phonique en option. Selon la variante de l'aérateur, l'air entrant est régulé automatiquement par l'humidité de l'air dans la pièce.



Avantages de fabrication

- Utilisation possible individuellement ou par paire, à l'horizontale ou à la verticale sur le châssis dans l'espace d'installation disponible – sans fraisage
- Montage rapide et facile sur place : canal flexible et télescopique pour profondeur de profil de 70 à 125 mm, rallonges de canal en option pour des profondeurs de profil jusqu'à 235 mm

Entrebâilleur sécurisé TITAN vent secure

Air frais et retard à l'effraction assurés.

Une protection élevée contre l'effraction et une aération saine ne sont plus incompatibles, et ce depuis fort longtemps. En effet, l'entrebâilleur sécurisé TITAN vent secure permet d'entrouvrir l'ouvrant à soufflet sans renoncer à une protection contre les effractions, les courants d'air et la pluie battante. TITAN vent secure offre un retardement à l'effraction testé et réglable allant de la sécurité de base au niveau RC2, que ce soit en position de fermeture ou en position soufflet de 10 mm. La manœuvre intuitive correspond à la manœuvre oscillo-battante habituelle et l'aspect de la porte coulissante demeure inchangé.



Avantages de fabrication

- Réalisation avec des gâches spéciales, aucune pièce supplémentaire nécessaire
- Solution facile à réaliser ultérieurement



PORTAL FS^{PLUS}

La ferrure pliante-coulissante pour de grands déboîtements et une flexibilité totale.

Une largeur d'ouverture plus importante, une plus grande liberté de configuration.

Avec PORTAL FS^{PLUS}, les châssis pliants-coulissants, avec un maximum de sept ouvrants et un poids d'ouvrant jusqu'à 80 kg, sont très faciles à replier et peuvent être, sur demande, installés avec un seuil tubulaire bas. Le résultat : des largeurs d'ouverture allant jusqu'à 6,3 m et une liberté de conception tout aussi grande. L'usinage est très flexible, rapide et économique grâce à la technique de pose efficace. Les couvercles des ferrures peuvent être peints de différentes couleurs et les surfaces de haute qualité sont également bien adaptées à une utilisation en extérieur en raison de l'utilisation de nouveaux matériaux et de nouvelles techniques de revêtement. Toutes les options sont ainsi réalisables pour les châssis pliants-coulissants ouvrant sur l'extérieur et d'autres secteurs d'activité.



Passage libre jusqu'à 6,3 m.

Tous les châssis sont très faciles à replier vers l'intérieur ou l'extérieur. De par l'absence de poteaux, chaque centimètre de la largeur de passage est utilisable.

PORTAL FS^{PLUS}

Aperçu du produit.

Avantages

- Largeur d'ouverture allant jusqu'à 6,3 m
- Poids d'ouvrant jusqu'à 80 kg
- Course de l'ouvrant particulièrement fluide : en haut ou en bas, même jeu de profils
- Fiches vantail ne nécessitant aucun entretien grâce au logement en plastique
- Technique de pose efficace pour plus de flexibilité et de rentabilité
- Disponibles également avec un aspect inox très résistant à la corrosion
- Intégration d'un vantail oscillo-battant
- Version de seuil bas



Planification et fabrication

PORTAL FS^{PLUS}

Type d'ouverture	Pliant-coulissant
Profil	pour les profils oscillo-battants avec rainure de ferrure de 16 mm
Largeur fond de feuillure en mm	jusqu'à 900
Hauteur fond de feuillure en mm	840-2.360 (hauteur fond de feuillure) ALU : 850-2.400 (hauteur fond de feuillure)
Poids d'ouvrant maximum	80 kg par ouvrant
Assurance qualité	Certification QM-345 (H3), classe de corrosion 5
Schémas	220, 321, 330, 431, 440, 532, 541, 550, 633, 651, 660, 743, 761, 770
Déplacement en bas ou en haut	⊙

Options pour plus de confort ambiant

Poignée intérieure et extérieure à cylindre	⊙
Contrôle d'ouverture et de fermeture AEROCENTROL	⊙
Caractéristiques particulières	Vantail oscillo-battant intégrable, ouverture intérieure et extérieure possible

Paumelles pliantes

Sans entretien, résistantes aux intempéries et pouvant également être mises en place avec une ouverture vers l'extérieur.

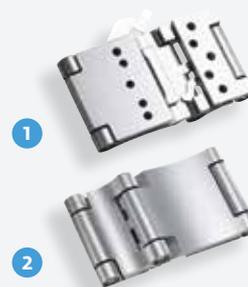
Avec leurs paliers paumelles de porte spéciaux, les paumelles pliantes PORTAL FS^{PLUS} assurent un confort de manœuvre particulièrement élevé, silencieux et fiable. Elles ne nécessitent aucun entretien grâce au logement en plastique innovant. Les pièces résistent aux intempéries grâce à la technologie de surface haute qualité et sont disponibles également avec un aspect inox très résistant à la corrosion. Pour une liberté de conception accrue, les châssis PORTAL FS^{PLUS} peuvent facilement recevoir un vantail oscillo-battant.

Également ouvrant sur l'extérieur.

Grâce à leur technologie de surface haut de gamme, les châssis pliants-coulissants peuvent également être conçus pour être ouverts vers l'extérieur. La sécurité rouleur et un vissage spécial dotent également ces châssis d'une excellente performance en matière de retardement à l'effraction. Le démontage des paumelles est possible uniquement lorsque l'ouvrant est ouvert.

Également en tant que rubans de nettoyage.

La largeur d'ouvrant spéciale FS-RS permet de nettoyer les côtés extérieurs confortablement depuis l'intérieur. Cela peut s'avérer très utile, notamment sur les balcons étroits.



- 1 Paumelle ouverte : position de nettoyage sécurisée
- 2 Paumelle fermée : fonctionnement normal comme paumelle en accordéon

Seuil tubulaire et chariot

Plus de confort de manœuvre et de liberté de conception.

Seuil tubulaire

Faible hauteur de passage et isolation thermique élevée.

Grâce à sa faible hauteur de passage, le seuil tubulaire à rupture thermique pour châssis pliants-coulissants offre une accessibilité PMR tout en empêchant la formation d'eau de condensation.

Chariot

Confort de coulissage sur roulements à billes.

Les grands chariots sur roulements à billes en PVC spécial garantissent un coulissage particulièrement aisé des ouvrants et réduisent ainsi le travail de réglage. Les éléments de brosse éliminent la saleté ou la poussière sur le rail de roulement et contribuent ainsi à un confort de manœuvre durablement élevé.



Avantages de fabrication

- Version de seuil bas

Avantages de fabrication

- Réglage minimal grâce aux grands chariots sur roulements à billes
- Éléments de brosse intégrés pour le nettoyage des rails de roulement

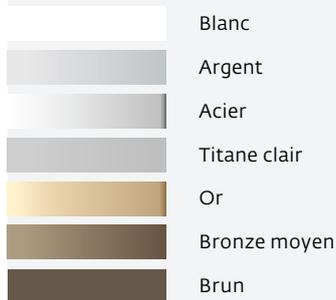
Poignée et système de fermeture

Esthétique, sécurité et souplesse de manœuvre.

Poignée

Une qualité tangible.

Les poignées PORTAL FS^{PLUS} allient un confort de manœuvre sans jeu, ni bruit et une sécurité de fonctionnement durablement élevée, et sont parfaitement adaptées à la ferrure ainsi qu'au poids d'ouvrant. Les poignées sont disponibles dans une vaste gamme de coloris et leur design est également assorti aux poignées du programme oscillo-battant.



Rouleau-champignon confort

Le seul verrouillage qui compense automatiquement les tolérances.

Unique en son genre, le rouleau-champignon confort du programme TITAN allie un confort de manœuvre inégalé et un haut retardement à l'effraction grâce à une tête de champignon robuste, à sa fonction de roulement et au réglage progressif en hauteur qui compense automatiquement les tolérances du jeu de feuillure. Cela réduit le travail de réglage et garantit un système de fermeture durable et facile à utiliser.

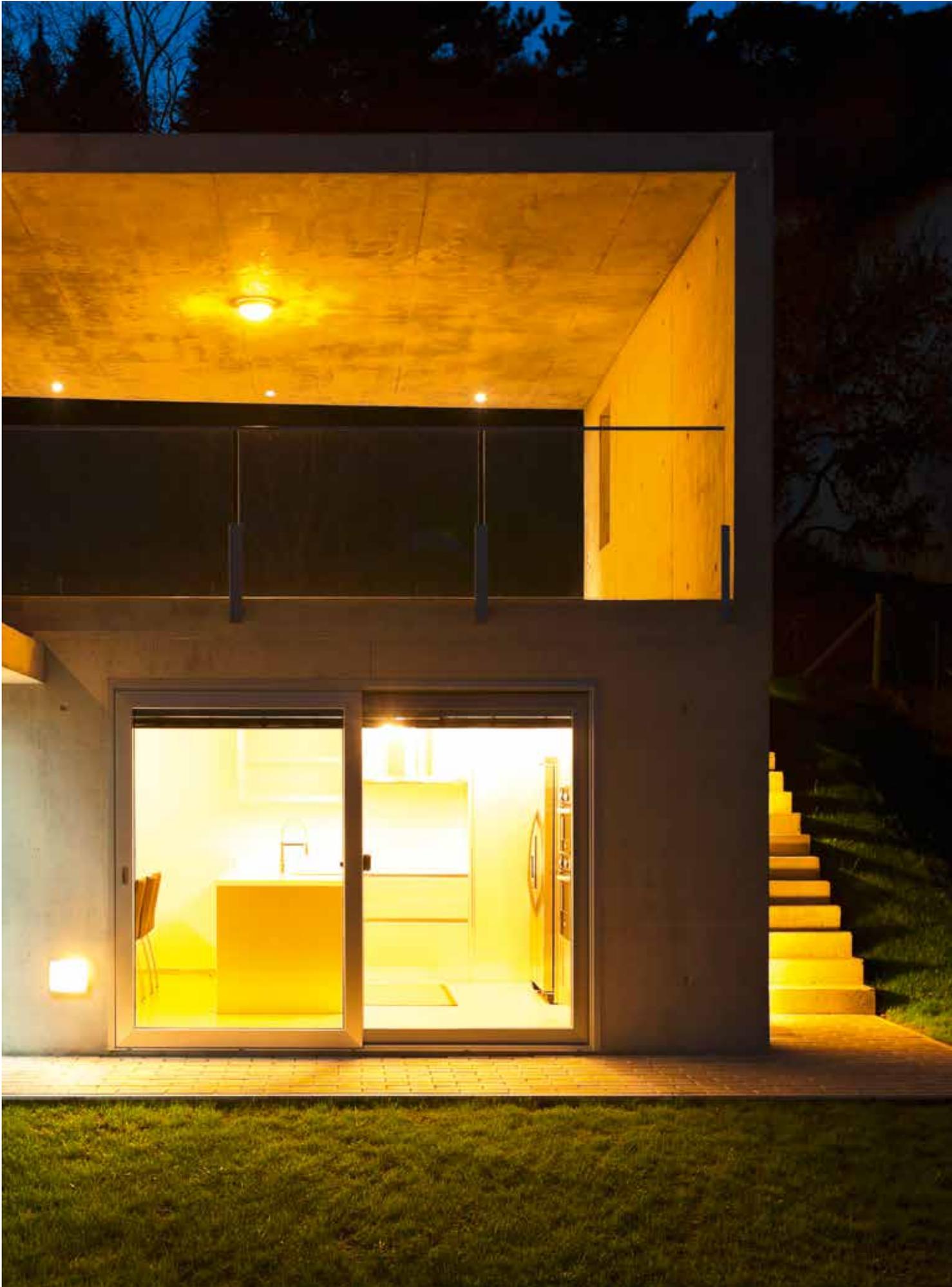


Avantages de fabrication

- Grande diversité de variantes, dont une exécution avec cylindre
- Parfaitement adaptée à la ferrure et au poids d'ouvrant
- Vaste palette de coloris disponible
- Teintes et design assortis aux poignées du programme oscillo-battant

Avantages de fabrication

- Montage simple et d'une précision rigoureuse grâce au réglage progressif en hauteur
- Compense automatiquement les tolérances de jeu et réduit ainsi le travail de réglage
- Évite les réclamations contraignantes en temps et en coûts



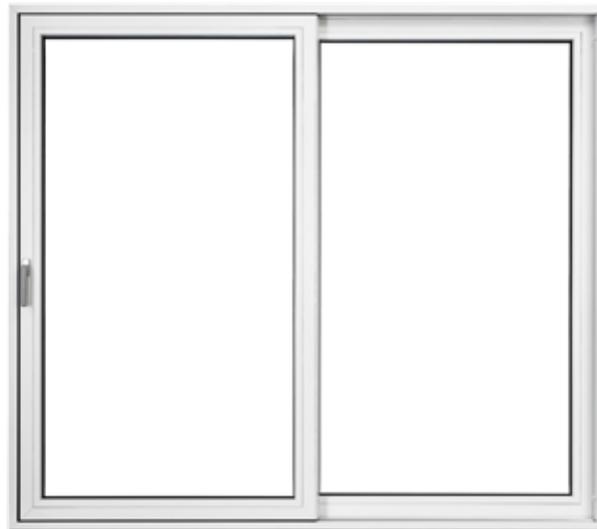
PORTAL CS

La solution économique pour transformer les châssis coulissants traditionnels en châssis haut de gamme.

Offrir plus de confort, en toute simplicité.

La ferrure coulissante PORTAL CS vous offre la possibilité de transformer, avec un système économique, les portes et fenêtres coulissantes simples en châssis coulissants haut de gamme. Des chariots à roulements à billes et réglables en hauteur permettent aux châssis en bois ou en PVC avec un poids d'ouvrant allant jusqu'à 150 kg d'être déplacés avec simplicité. Jusqu'à quatre crochets de fermeture en acier spécial et une sécurité anti-dégondage intégrée assurent la sécurité requise et offrent un confort de manœuvre élevé avec les différentes exécutions de poignée.

Nous vous proposons également une solution adaptée aux châssis en aluminium avec un poids d'ouvrant jusqu'à 100 kg : la gamme de ferrure PORTAL CS ALU et ses côtés poignée spéciaux. Ici, les crochets de fermeture et les pièces de verrouillage sont en acier inoxydable et la poignée-coquille à fraiser et à clamer est équipée d'un indicateur de fermeture.



Le système coulissant pour un confort de manœuvre et une durabilité accrue des profils en bois, PVC et aluminium avec un poids d'ouvrant de jusqu'à 150 kg.

PORTAL CS

Aperçu du produit.

Chariot

Avec des galets à roulements à billes très souples pour un confort durable.

L'exécution PORTAL CS150 permet de déplacer aisément et en toute sécurité des chariots à roulements à billes et réglables en hauteur de jusqu'à 150 kg. Afin d'adapter avec flexibilité le système couissant aux exigences individuelles, la variante PORTAL CS 80 est proposée pour les petits châssis.



Planification et fabrication

	PORTAL CS 80	PORTAL CS 150	PORTAL CS ALU
Type d'ouverture	Couissant	Couissant	Couissant
Profil	Bois, PVC, aluminium ; pour profils 16 mm Rainure de ferrure	Bois, PVC, aluminium ; pour profils avec rainure de ferrure 16 mm	Aluminium avec rainure euro ALU
Poids d'ouvrant maximum en kg	80	150	100
Hauteur de poignée	variable, milieu	variable, milieu	variable, milieu
Schémas	A, C, D, K	A, C, D, K	A, C, D, K
Crémone avec crochet de fermeture	⊙	⊙	—
Caractéristiques particulières	Chariot en acier inoxydable	—	Poignée-coquille à fraiser, à clamer
Chariot réglable en hauteur avec galets à roulements à billes	⊙	⊙	⊙

Crémone

Fiable, robuste et confortable.

Les crémones PORTAL CS 80 et CS 150 conviennent pour des profils avec rainure de ferrure 16 mm dans tous les matériaux du dormant. Elle possède jusqu'à quatre crochets de fermeture en acier spécial, une sécurité anti-dégondage intégrée et est également disponible en tant que variante à cylindre. Des amortisseurs de butée intégrés augmentent le confort de manœuvre. Pour la PORTAL CS ALU, les crochets de fermeture et les pièces de verrouillage sont en acier inoxydable.



Poignée

Des solutions pour chaque exigence.

Les poignées PORTAL CS allient un confort de manœuvre sans jeu, ni bruit et une sécurité de fonctionnement durablement élevée ; elles sont disponibles en différentes teintes. Les poignées de coulissant, la poignée oscillo-battante, la poignée Popup ou encore les poignées plates offrent une solution adaptée pour chaque application et situation de profil. La poignée PORTAL CS ALU est une poignée-coquille à fraiser et à clamer avec un indicateur de fermeture. Ce dernier permet de voir depuis l'extérieur, si le châssis est verrouillé.



① ② ③ ④

- ① Poignée de coulissant
- ② Poignée oscillo-battante
- ③ Poignée Popup
- ④ Poignée plate



PORTAL pour aluminium.

La base des grandes idées pour tous les types d'ouverture.

Tout chez un seul fournisseur : PORTAL et la gamme complète ALU.

Pour les portes coulissantes en aluminium, PORTAL englobe un vaste éventail de prestations qui offrent un confort ambiant accru, avec plus d'options, moins d'investissement, et ce, quel que soit le type d'ouverture, la taille et la classe de poids. En effet, PORTAL est une composante essentielle de notre gamme complète ALU. Celle-ci couvre tous les champs d'application, des ferrures de portes coulissantes et de fenêtres haute qualité jusqu'aux systèmes de verrouillage intelligents pour portes d'entrée. Dans une polyvalence qui permet de proposer la solution adaptée à chaque exigence de sécurité, de confort et de design, et de ce fait, la base idéale pour les grandes idées à l'avenir.

Toutes les libertés et innovations : depuis plus de 50 ans.

L'aluminium est une matière qui donne des ailes aux concepts révolutionnaires. Il faut donc que les idées visionnaires et la faisabilité pratique soient en parfaite harmonie. Pour relever ce défi, nous avons tiré parti d'un savoir-faire résultant de plus de 50 ans d'un travail de développement significatif, qui se retrouve non seulement dans chaque pièce, mais même dans le système modulable de notre gamme complète ALU. Grâce à des innovations ciblées et des solutions spécifiques individuelles, ALU offre des possibilités infinies pour se différencier sur le marché.



Grands châssis soulevants-coulissants avec motorisation intelligente.

Le système PORTAL apporte luminosité et légèreté à vos concepts d'aménagement. Nos systèmes d'entraînement permettent de déplacer et verrouiller des vantaux pesant jusqu'à 400 kg depuis l'application.



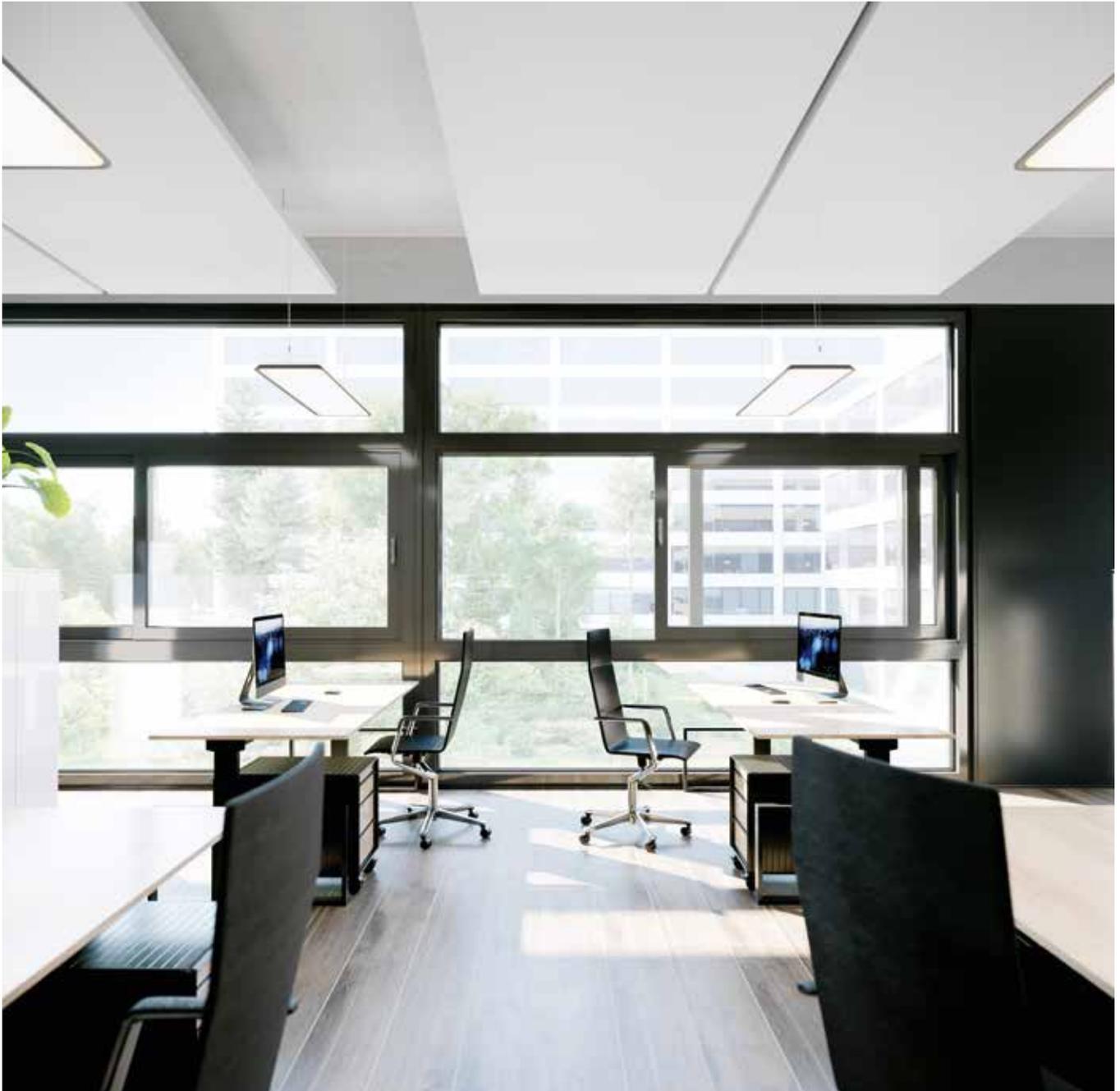
Portal HS ALU

Système soulevant-coulissant pour aluminium.

Type d'ouverture	Soulevant-coulissant
Largeur totale max.	19 800 mm (pour le schéma L)
Largeur d'ouvrant	590–3 335 mm
Hauteur d'ouvrant	1 175–3 325 mm
Poids de l'ouvrant max.	400 kg
Assurance qualité	Certification QM346 (H3) Classe de corrosion 5

Avantages

- Résistance au poids modulable jusqu'à 200 kg, 300 kg ou 400 kg
- Possible dans les schémas A, C, D, G et E
- Nombre de composants faible et degré de prémontage élevé
- Sécurité et grande souplesse de manœuvre
- Entrebâilleur de série
- Sécurité de base élevée de série, possibilité d'adaptation jusqu'à RC3 en fonction du profil
- Avec fonction SOFT CLOSE en fonction du profil



Portal ECO SLIDE ALU

Système coulissant pour aluminium.

Type d'ouverture	Coulissant
Largeur totale max.	10 000 mm (pour le schéma K)
Largeur d'ouvrant	680–2 500 mm
Hauteur d'ouvrant	1 200–2 500 mm
Poids de l'ouvrant max.	250 kg
Assurance qualité	Certification QM 346 (H2) Classe de corrosion 5

Avantages

- Solution économique pour les portes ou fenêtres coulissantes
- Possible dans le schéma A
- Nombre de composants faible et degré de prémontage élevé
- Haute efficacité énergétique grâce au joint continu
- Pièces de guidage et de fermeture innovantes
- Manœuvre intuitive : idéal pour le changement d'utilisateurs
- Entrebâilleur de série
- Avec fonction SOFT CLOSE en fonction du profil



PORTAL PS/PSK confort ALU

Systemes coulissants à translation et, coulissant à translation et à soufflet pour aluminium.

Type d'ouverture	Coulissant à translation Coulissant à translation et à soufflet
Largeur totale max.	8 000 mm (pour le schéma C/K)
Largeur d'ouvrant	670–2 000 mm
Hauteur d'ouvrant	840–2 800 mm
Poids de l'ouvrant max.	PORTAL PS : 200 kg PORTAL PSK : 200 kg, en fonction du profil
Assurance qualité	Certification QM 347 (H3) Classe de corrosion 5

Avantages

- Possible dans les schémas A, C, G et K
- Modulable grâce aux composants Confort innovants
- Chariot avec réglage de la hauteur et de l'inclinaison
- Avec 125 mm de dimension de déboîtement et des dimensions réduites : conviennent aussi bien à des profils très étroits ou profonds
- Hauteur de rail de roulement de seulement 29 mm
- Manœuvre intuitive : comportement de course très silencieux et oscillation en douceur de l'ouvrant
- Haute efficacité énergétique grâce au joint continu
- Sécurité de base élevée de série, possibilité d'adaptation jusqu'à RC2



PORTAL FS^{PLUS} ALU

Ferrure pliante-coulissante pour aluminium.

Type d'ouverture	Pliant-coulissant
Largeur totale max.	6 300 mm
Largeur d'ouvrant	330–900 mm
Hauteur d'ouvrant	840–2 400 mm
Poids de l'ouvrant max.	80 kg
Assurance qualité	Certification QM 345 (H3) Classe de corrosion 5

Avantages

- Possible dans différents schémas
- Largeur d'ouverture jusqu'à 6,3 m et poids d'ouvrant jusqu'à 80 kg
- Course de l'ouvrant particulièrement fluide : en haut ou en bas, même jeu de profils
- Hauteur de seuil de seulement 26 mm
- Fiches vantail ne nécessitant aucun entretien grâce au logement en plastique
- Disponible avec un aspect inox très résistant à la corrosion
- Intégration d'un vantail oscillo-battant
- Version de seuil avec accessibilité PMR



Délèze Fenêtres

faites maison, faites pour vous

Délèze Frères Sàrl
Route de la Drague 23
CH - 1950 Sion

027 328 15 00
info@delezefenêtres.ch
delezefenêtres.ch

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

Siège :
Industriestraße 1-3
57234 Wilnsdorf
ALLEMAGNE

Téléphone : +49 271 3931-0
Fax : +49 271 3931-333
info@siegenia.com
www.siegenia.com



Vous trouverez nos différentes adresses
à travers le monde sur : www.siegenia.com

SIEGENIA dans le monde :

Allemagne Téléphone : +49 271 39310
Autriche Téléphone : +43 6225 8301
Benelux Téléphone : +31 613 143773
Biélorussie Téléphone : +375 17 2573988
Chine Téléphone : +86 316 5998198
Corée du Sud Téléphone : +82 15445369
France Téléphone : +33 3 89618131
Grande-Bretagne Téléphone : +44 2476 622000

Hongrie Téléphone : +36 76 500810
Inde Téléphone : +91 124 4342302
Italie Téléphone : +39 02 9353601
Pologne Téléphone : +48 77 4477700
Russie Téléphone : +7 495 7211762
Suisse Téléphone : +41 33 3461010
Turquie Téléphone : +90 216 5934151
Ukraine Téléphone : +38 044 4065793

Contactez votre technico-commercial :