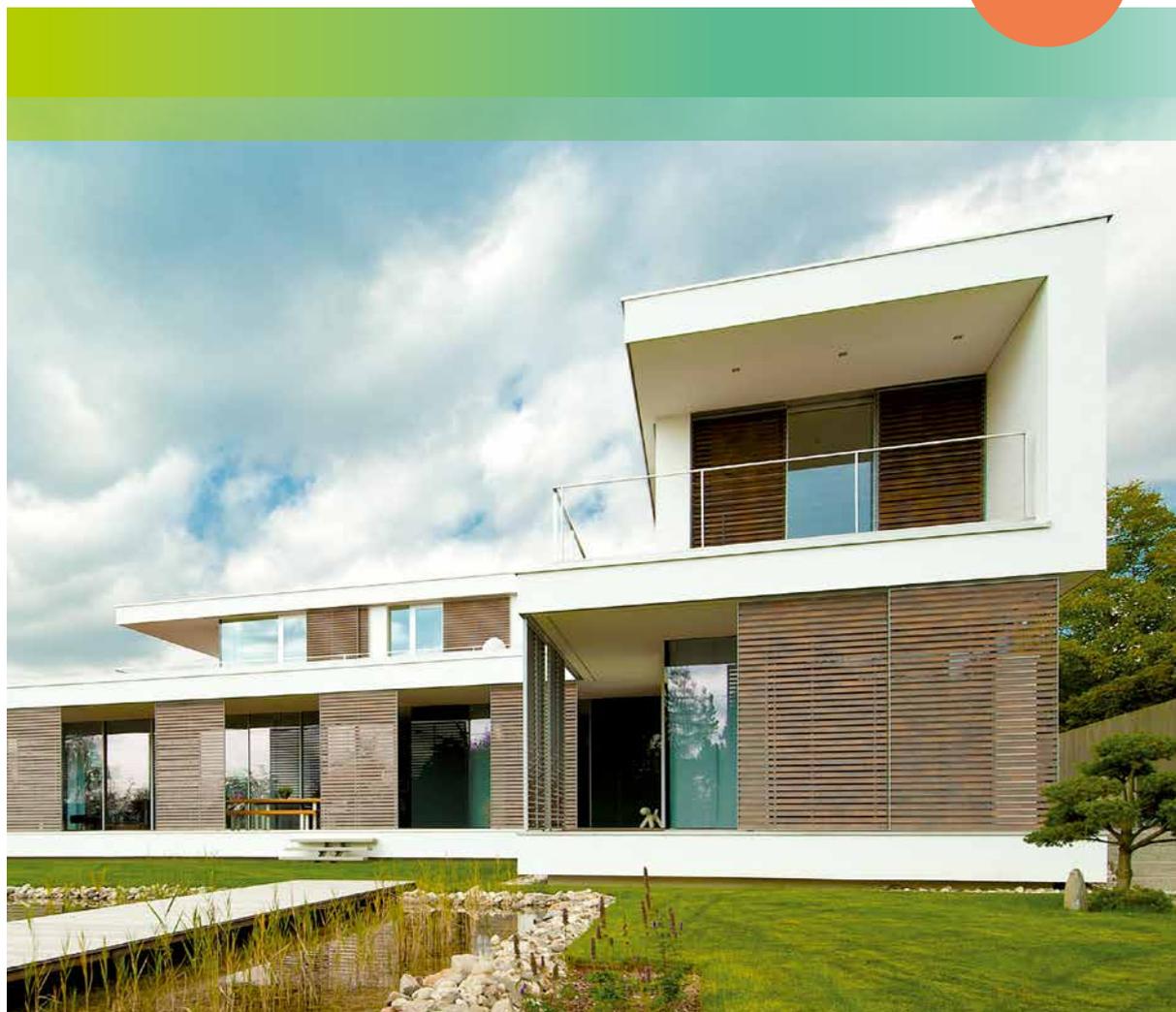


Volets coulissants Vento.

Éléphants et résistants au vent.
La protection solaire de luxe.

NOUVEAU



Résistance au vent.

Tests jusqu'à
3000 pascals.



Marqueurs d'une façade.

Accroche-regard élégants
pour les pergolas,
les balcons et les loggias.



Conception d'après les

Eurocodes. Gain de temps,
planification fiable, même à
plus de 50 cm de la façade.

 **GRIESSER**



Le volet coulissant Vento de Griesser souligne l'architecture et met élégamment en scène les loggias, balcons et pergolas. Jouant avec la luminosité naturelle tout en protégeant parfaitement vos espaces du vent et des intempéries, cette protection solaire répondant aux normes EN* augmente le confort de votre habitat.

* Le système de protection solaire satisfait les exigences des normes EN 1090 et EN 1990, 1991, 1995, 1999 (Eurocodes 0, 1, 5 et 9). La déclaration de conformité CE est établie selon la norme EN 13659.



Profitez le plus agréablement possible
de vos espaces extérieurs :
**mettez sur une esthétique variée,
le confort et la qualité.**



Comptez sur l'expérience et le savoir-faire de Griesser pour
vous accompagner dans le choix de vos volets coulissants.
Certifiée conforme aux Eurocodes, la protection solaire Vento
est efficace et confortable même par vents forts. Elle
préserve votre intimité même à l'extérieur.

Outils architecturaux modernes, les volets coulissants soulignent le caractère d'un bâtiment en égayant sa façade. L'esthétique et le grand format du volet coulissant Vento de Griesser de même que ses lignes distinctives permettent de réguler agréablement la luminosité tout au long de l'année.

Vous cherchez à préserver votre intimité même à l'extérieur tout en vous protégeant du soleil et des intempéries ? De grande qualité, le volet coulissant Vento est fabriqué sur mesure pour agrandir votre espace de vie tout en vous permettant de contrôler l'intensité du rayonnement solaire souhaité. Commandée manuellement ou automatiquement, la protection solaire permet par exemple d'utiliser les rayons du soleil comme source de chaleur en les laissant pénétrer en hiver ou, à l'inverse, de se protéger de la chaleur en créant de l'ombre l'été. Le volet coulissant Vento est parfaitement adapté en cas de tempête : il a été soumis à des tests de pression du vent de plus de 3000 pascals. Les limites de performances ont été dûment enregistrées à chaque étape. Vento vous offre une parfaite protection, même par grand vent.

Pour créer un espace détente personnalisé sur votre loggia, votre balcon ou sous votre pergola, vous trouverez tout une déclinaison de modèles adaptés à l'architecture de votre bâtiment.



Un dialogue entre esthétique et intimité.

Le grand format du volet coulissant Vento rehausse l'esthétique de votre bâtiment tout en préservant votre intimité.



Des modèles faisant écho à votre personnalité.

Le vaste assortiment de coloris et de maillages de Griesser vous permet de concevoir une protection solaire exactement comme vous l'entendez, à l'image de vos projets.



Une grande résistance au vent et aux intempéries

La résistance du volet coulissant Vento a été testée face à la plus haute force de vent possible. Il vous protège donc efficacement du soleil et de conditions météo turbulentes, pour que vous vous sentiez en sécurité.



Une grande longévité et un entretien facile.

Résistante à la corrosion, l'enduction assure au volet coulissant une plus grande longévité. Peu sensible aux intempéries, le volet ne nécessite que très peu d'entretien.



Une grande durabilité, dans le respect de l'environnement.

Pour minimiser l'impact de leur fabrication sur l'environnement, nos profilés se composent d'un tiers d'aluminium recyclé.



Volets coulissants Vento.

Le volet coulissant Vento de Griesser pose de nouveaux jalons en termes de technicité appliquée à la protection solaire. Vento a été mis au point pour répondre à de fortes sollicitations auxquelles sont notamment exposées les balcons et les loggias. La hauteur maximale du volet coulissant est de 3,5 m. En fonction de vos envies et de vos impératifs, nous décidons ensemble de la configuration la plus appropriée. Nous soulignons ainsi le caractère de votre bâtiment et égayons vos façades tout en veillant à la fonctionnalité, à l'esthétique et au raffinement technique du projet.



Le volet coulissant a été conçu pour pouvoir être installé à plus de 50 cm de la façade.*



Contrôle de la lumière



Obscurcissement



Résistance au vent

- Résiste au vent selon les normes EN 1991-1-4 applicables aux bâtiments et à leur exposition* en Allemagne, Autriche, Suisse, France, Italie et Espagne**
- Testé : endurance mécanique de plus de 20 000 cycles et résistance au vent jusqu'à 3000 pascals (en fonction de l'envergure du projet)
- Protège efficacement du soleil et de la chaleur estivale
- Laisse entrer les rayons du soleil et leur chaleur en hiver
- Préserve efficacement l'intimité
- Fabriqué sur mesure pour s'adapter parfaitement au bâtiment lors du montage
- Commandé manuellement, commande automatique possible, motorisations compatibles avec les solutions Smart Home
- Existe en différents modèles et solutions individuelles pour égayer vos façades

* Ces données statiques complètes permettent de réaliser les calculs qui seront utiles à l'ingénieur structure et faciliteront le montage. Tous les projets doivent être soumis à une validation technique par nos services.

** Autres pays sur demande

Calcul de la résistance au vent.

Une exclusivité Griesser.

Unique en son genre, le volet coulissant Vento est conçu pour résister efficacement au vent.

Tous les volets coulissants Griesser sont testés en laboratoire contre la plus haute force de vent selon la norme EN 13659. Le volet coulissant Vento passe un test supplémentaire avec des pressions de vent allant jusqu'à 3000 pascals.

Il est important de savoir que l'impact du vent sur une protection solaire varie en fonction de sa distance par rapport à la façade. Si l'écartement dépasse les 50 cm, le volet coulissant ne peut plus être considéré comme une protection solaire devant une fenêtre mais comme un élément de façade. La procédure de test répond aux exigences des normes EN 1090 et EN 1990, 1991, 1995, 1999 (Eurocodes 0, 1, 5 et 9).

Griesser a conçu le volet coulissant Vento pour résister aux vents forts tout en répondant aux normes applicables en vigueur. Afin de rendre les processus plus simples et efficaces, nous proposons à nos clients – sur demande – de déterminer les forces de vent selon l'Eurocode 1 (pour 6 pays). Les données du bâtiment suivantes sont ainsi prises en compte : longueur, largeur, hauteur, forme, situation (emplacement, exposition au vent), type de terrain (en fonction du pays) et altitude. Les spécificités du bâtiment sont également intégrées : façade, loggia, balcon, angle du bâtiment, loggia d'angle, bordure de toit.

Ces données statiques complètes permettent de réaliser les calculs qui seront utiles à l'ingénieur structures et faciliteront le montage. Réduire le travail de l'ingénieur structures accélère la réalisation de votre projet.





Profilé renforcé

Profilé du cadre rigidifié pour limiter la flexion et améliorer la résistance au vent.

Profilé de lame

Choix entre des lames en aluminium ou en bois de pin pour le modèle H. Les lames sont discrètement clipsées au cadre avec des vis invisibles pour des loggias, balcons et pergolas élégants.

Profilé du cadre

Structure du cadre renforcée pour une meilleure stabilité. Thermolaquage possible dans tous les coloris. Associé aux lames en bois, le cadre crée un contraste raffiné.

Coulisses de guidage G Vento

Les entretoises des coulisses de guidage sont plus hautes pour maintenir le volet coulissant dans les rails, même en cas de fortes flexions dues à des vents violents.



La statique de construction et la résistance au vent (tests à plus de 3000 pascals) de tous les modèles de volets coulissants Vento ont été testées. Les limites de performances ont été déterminées en fonction de l'envergure du projet. Griesser peut ainsi garantir la fiabilité des volets coulissants Vento en toutes circonstances.

Configurations de montage et modèles.

De nombreuses combinaisons possibles.



H Bois 60



H Alu 60

Max. par élément,
selon la configuration :

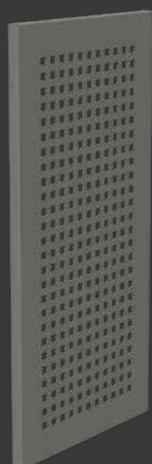
✕ 5,6 m²

┌ 1600 mm

└ 3500 mm



S



S-L



A



Montage possible au plafond, au sol, en façade et en angle pour répondre à presque toutes les configurations de loggias, balcons et terrasses. Le volet coulissant Vento convient à toutes les façades, même en tant que système multirail.



Montage au plafond

Pour le montage au plafond, la coulisse de guidage est fixée directement au plafond ou dans le linteau de la fenêtre. Aucun adaptateur ni autre matériel de pose n'est nécessaire. En cas d'installation multirail, les volets sont présentés les uns derrière les autres pour préserver la visibilité.

Montage au sol S2 bas

Pose rapide grâce au rail de guidage de guidage (type L ou G Vento) fixée dans le sol ou sur le rebord de fenêtre. En cas d'installation multirail, les volets sont présentés les uns derrière les autres pour préserver la visibilité.

Montage en angle, haut

Pour le montage en angle, la coulisse de guidage est fixée directement à la façade par des équerres. Le volet coulissant passe devant la façade. Grâce au système de montage innovant de Griesser, les éléments de vantail peuvent être réglés dans toutes les directions, ce qui facilite le montage sur place.

Montage mural S4, bas

Les équerres de suspension fixées à la façade permettent de monter sans peine des installations d'un à trois rails.

Commandes intelligentes.

Mieux vivre et travailler de manière durable grâce au volet coulissant Vento innovant et aux commandes intelligentes de Griesser.



Compatible avec de nombreux automatismes.

Les avantages d'une protection solaire à commande automatique :

Confort protecteur.

La protection solaire intelligente de Griesser va de pair avec intimité et sécurité. Obstacle visuel, elle met à l'abri des regards indiscrets et dissuade les éventuels cambrioleurs. La commande automatique vous donne un contrôle total de votre intérieur. Vous pouvez ainsi commander votre protection solaire sans être sur place et profiter d'un agréable sentiment de discrétion et de sécurité.

Confort thermique.

La protection solaire intelligente de Griesser régule la température intérieure et permet d'économiser de l'énergie. Réagissant automatiquement à la luminosité et à la chaleur, l'automatisme permet d'obtenir une température agréable et uniforme à l'intérieur. Vous préservez ainsi l'environnement tout en faisant des économies. La constance des températures intérieures contribue aussi à votre confort. C'est agréable, bon pour la santé et pour la planète.

Confort visuel.

L'adaptation automatique de l'ouverture du volet coulissant Vento permet de créer un équilibre idéal entre luminosité et protection contre le rayonnement solaire direct. Elle offre une grande souplesse dans différentes conditions d'éclairage et favorise une atmosphère de bien-être.



Se sentir bien et en bonne santé.

La lumière du jour est essentielle au bien-être et à la santé. Griesser SmartHome protège intelligemment de la chaleur en conservant suffisamment de luminosité dans votre espace de vie.



Se sentir en sécurité.

Même lorsque vous n'êtes pas chez vous, SmartHome donne l'impression que votre maison est habitée. Les protections solaires réagissent en fonction de leur programmation (standard ou vacances) et leurs capteurs détectent les mouvements.



Préserver son intimité.

La protection solaire à commande automatique vous protège des regards indiscrets et transforme votre maison en une oasis de bien-être et de détente.



Un mode de vie plus durable et des économies d'énergie.



Confort visuel.

Anti-éblouissement, anti-regards et gestion de la lumière du jour.



Confort thermique.

Un climat intérieur idéal et une haute efficacité énergétique.



Confort protecteur.

Pour plus d'intimité et de discrétion.



Diversité des couleurs chez Griesser.

Voir, sentir et vivre.

La couleur de votre volet coulissant Vento doit à la fois vous plaire pendant de nombreuses années et souligner le caractère de votre bâtiment en créant une atmosphère adaptée à votre espace de vie. Griesser applique des standards de qualité élevés grâce à un thermolaquage ultramoderne et vous propose un vaste choix de coloris.



Il est possible d'opter pour un revêtement supplémentaire hydrofuge et résistant à la corrosion pour de nombreux modèles et dans de multiples coloris.

Un monde plein de couleurs.

Mettez de la couleur dans votre vie et créez votre propre atmosphère de bien-être avec les volets coulissants Vento. Choisissez parmi 150 coloris standards, dont dix décors bois, ou optez pour un coloris qui vous est propre, parfaitement adapté à votre goût et à votre façade. Nos experts seront ravis de faire preuve de créativité à vos côtés.

Trois finitions de peinture innovantes.

Grâce à nos procédés de revêtement spéciaux, nous proposons trois finitions de surface différentes :

- Brillance soyeuse pour une lumière douce.
- Structure fine et mate pour une meilleure durabilité et résistance.
- Mat, haute résistance aux intempéries, pour une stabilité maximale des teintes et une résistance exceptionnelle aux salissures.



Ne peignez plus jamais vos volets.

Les nombreux coloris disponibles pour les volets en aluminium favorisent l'individualité. L'enduction appliquée après l'assemblage permet d'obtenir une plus grande résistance, il n'y a pas d'arêtes de coupe, pas de surface d'attaque pour la corrosion et, pour vous, pas d'entretien ni de peinture à refaire ! Leur excellente résistance aux influences environnementales prolonge leur durée de vie. Le matériau aluminium est recyclable à 100 %.

Durable naturellement.

Chez Griesser.

Aujourd'hui et à l'avenir, nous voulons poser des jalons – par des solutions innovantes en accord avec notre approche durable.



Aluminium fabriqué avec jusqu'à 30 % de matières recyclées.

Nous appliquons aussi cette exigence de durabilité à nos profilés.

L'aluminium utilisé est composé de jusqu'à 30 % de matériaux recyclés.



Thermolaquage hybride.

Griesser accorde une grande importance à la durabilité de sa production. Nous améliorons constamment le développement des produits de protection solaire à chaque étape : nous traitons les eaux usées, récupérons les poudres utilisées et disposons d'une installation photovoltaïque. Notre station hybride de thermolaquage fonctionne avec sa propre énergie, respectueuse de l'environnement. En cas de forte demande d'énergie, nous faisons appel à des sources d'électricité externes et nous injectons les excédents dans le réseau lorsque la demande est faible. Nous réduisons la consommation d'énergie au moyen d'une pompe à chaleur, utilisée pour le prétraitement et le refroidissement des halles. Toute la chaleur résiduelle, y compris celle de l'air comprimé et de l'unité de thermolaquage, est réinjectée dans le système, ce qui nous permet d'économiser jusqu'à 15 % d'énergie.



Certificats EPD et FDES.

Des instituts indépendants ont délivré les certificats EPD et FDES pour nos volets coulissants.

Inspired by the **Sun.**

griesser.com

