

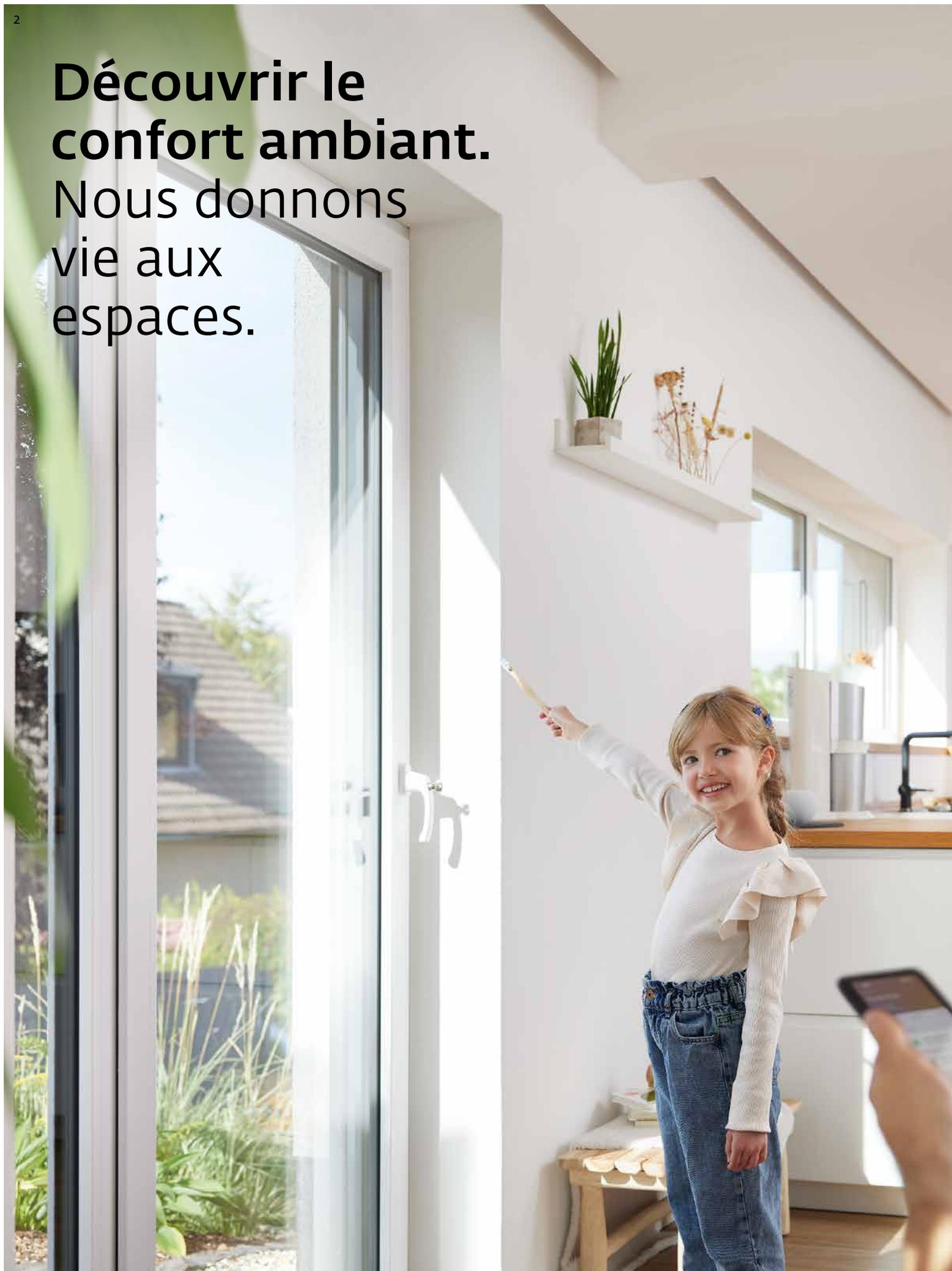
De nouvelles perspectives pour l'habitat de demain.

Le confort ambiant
à **360°**



Programme complet Ferrures de fenêtres TITAN

**Découvrir le
confort ambiant.**
Nous donnons
vie aux
espaces.





Plus de 100 ans d'expérience.

En tant qu'entreprise familiale allemande, nous développons depuis quatre générations des solutions de produits innovantes qui vous facilitent la vie au quotidien et offrent à vos clients la sérénité nécessaire à la création d'une maison individuelle ou d'un espace de travail moderne à partir de quatre murs. Nous donnons vie aux espaces pour que les personnes s'y sentent bien.

Grâce à notre capacité à anticiper les besoins du marché, les évolutions futures et les attentes de nos clients, nous sommes aujourd'hui devenus l'un des leaders mondiaux de l'innovation. Ce succès, nous le devons à plus de 2 800 collaborateurs répartis dans près de 80 pays et aux échanges intensifs que nous entretenons avec nos partenaires et nos clients.

Avant même d'employer les termes de « confort ambiant », nous travaillons dans ce sens depuis maintenant plus de 100 ans.

Confort ambiant avec vue panoramique.

Lorsque nous développons nos produits, nous gardons toujours un œil attentif sur les tendances et les besoins de demain. De plus, nous les relierons à des services adaptés à l'application, qui incluent chacun de nos partenaires. Orienter le confort ambiant vers le futur dans sa globalité comprend encore plus : c'est aussi assumer la responsabilité de notre espace de vie grâce à des processus qui préservent les ressources.

Ce sont des objectifs que nous poursuivons avec persévérance et pour lesquels nos convictions nous permettent de nous mesurer en gardant une vision globale :



Confort ambiant à 360°

- > Des solutions produits d'avenir
- > Des services adaptés à chaque application
- > Des processus préservant les ressources

**Transformer
le confort ambiant.**
Conçu pour répondre
à vos exigences.





Une grande diversité de solutions proposées par un même fournisseur.

Avec une gamme de produits étendue composée de solutions pour fenêtres, portes et portes coulissantes, ainsi que de systèmes d'aération et Smart Home, SIEGENIA vous permet de tout commander chez un seul fournisseur, avec la garantie d'une qualité d'une qualité soumise à des tests rigoureux et en vous proposant de nombreuses innovations. Notre gamme de ferrures de fenêtres TITAN offre aussi bien des solutions fiables pour ouvrages que des fenêtres design avec paumelle invisible, au confort excellent, avec classe de résistance RC3.

Plus de flexibilité et de rentabilité.

Avec les ferrures de fenêtres TITAN, vous disposez de toutes les options nécessaires à un ajustement sur mesure qui garantira une adaptation parfaite aux exigences de chacun de vos projets. Avec un maximum de solutions pour un minimum de composants, un degré de pré-montage élevé et des possibilités de réglage optimales, TITAN garantit une logistique allégée et un usinage des plus simples.

Services personnalisés sur mesure.

Ce sont souvent de petits détails qui font toute la différence dans la vie pratique. SIEGENIA est un partenaire attentif aux moindres détails qui connaît vos exigences quotidiennes sur le bout des doigts. Nous avons donc non seulement regroupé nos systèmes de produits, mais aussi notre savoir-faire pour vous : dans des offres de services qui apportent jusqu'au détail près conseil, informations ou support sur site. Fabrication, formation de collaborateurs, marketing ou montage : nous sommes là pour vous !

Plus de diversité dans un seul système.

En plus de vous offrir toutes les options nécessaires à un confort ambiant sur mesure, TITAN répond à toutes les exigences en termes de fabrication, de logistique et de montage grâce à de nombreuses possibilités vous permettant de réaliser des économies de temps et d'argent, de façon durable, pendant tout le processus de production.



Planifier le confort ambiant.

Vous pouvez compter sur nous.



Amélioration de la qualité de planification grâce au confort ambiant.

La technologie 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 offre d'assistance étendue.

Notre but est de vous fournir des conseils et services qualifiés pour garantir un support optimal. En plus de notre équipe de conseillers spécialisés et de techniciens d'application, nous mettons à votre disposition la technologie de données et les logiciels correspondants.



architekten.siegenia.com

Ferrures de fenêtres TITAN

Aperçu

Système de ferrure TITAN

Pièces d'ouvrant	08
Paumelles pour PVC	14
Paumelles pour bois	18
Paumelles pour aluminium	22
Pièces dormant	24
Solutions pour seuils tubulaires	28
Solutions intelligentes	30
Accessoires	38
Poignées	42
Surface	46

Pièces d'ouvrant

Offrir davantage avec moins de pièces.



Pour offrir davantage avec moins de pièces, la qualité est de mise. Chez TITAN, cette qualité réside dans des détails de produits uniques, comme par ex. le rouleau-champignon confort éprouvé, le point d'accouplement par clic optimisant la fabrication et les points de pivot innovants. TITAN allie en permanence la polyvalence des solutions à une excellente rentabilité à toutes les étapes de la fabrication.

Gain de temps à toutes les étapes de la fabrication

Rouleau-champignon confort

Compensation automatique des tolérances.

L'axe de fermeture performant allie un excellent retardement à l'effraction à un grand confort de manœuvre. Son réglage en hauteur automatique compense automatiquement les tolérances du jeu en feuillure et garantit une fenêtre toujours réglée de manière optimale, facile à manipuler et sûre.



- S'ajuste automatiquement en hauteur
- S'emboîte et demeure la seule solution à maintenir la position optimale
- Roule facilement et durablement dans la gâche et garantit un système de verrouillage toujours réglé de manière optimale
- Allie un excellent retardement à l'effraction à un grand confort de manœuvre

Avantages de fabrication

- Compense progressivement les tolérances de manière totalement autonome
- Convient également pour les jeux en feuillure, même les plus grands
- Réduit considérablement le travail de réglage lors de la fabrication et lors du montage sur le chantier
- Construction efficace du système jusqu'à RC4 avec moins de pièces
- Réglage en hauteur automatique pour moins de travail
- Réajustement sans outils rapide sur le site
- Préviend les réclamations contraignantes en termes de temps et de coûts

Plaque d'arrêt

Rend les tolérances de fabrication invisibles.

Les têtes poinçonnées sans précision, ou les éventuelles fentes entre les composants, sont égalisées et recouvertes. L'interface de la crémone et le compas sont ainsi protégés contre la corrosion.



- Assure un visuel impeccable et de grande qualité
- Protection contre la corrosion

Avantages de fabrication

- Compense facilement les tolérances de fabrication

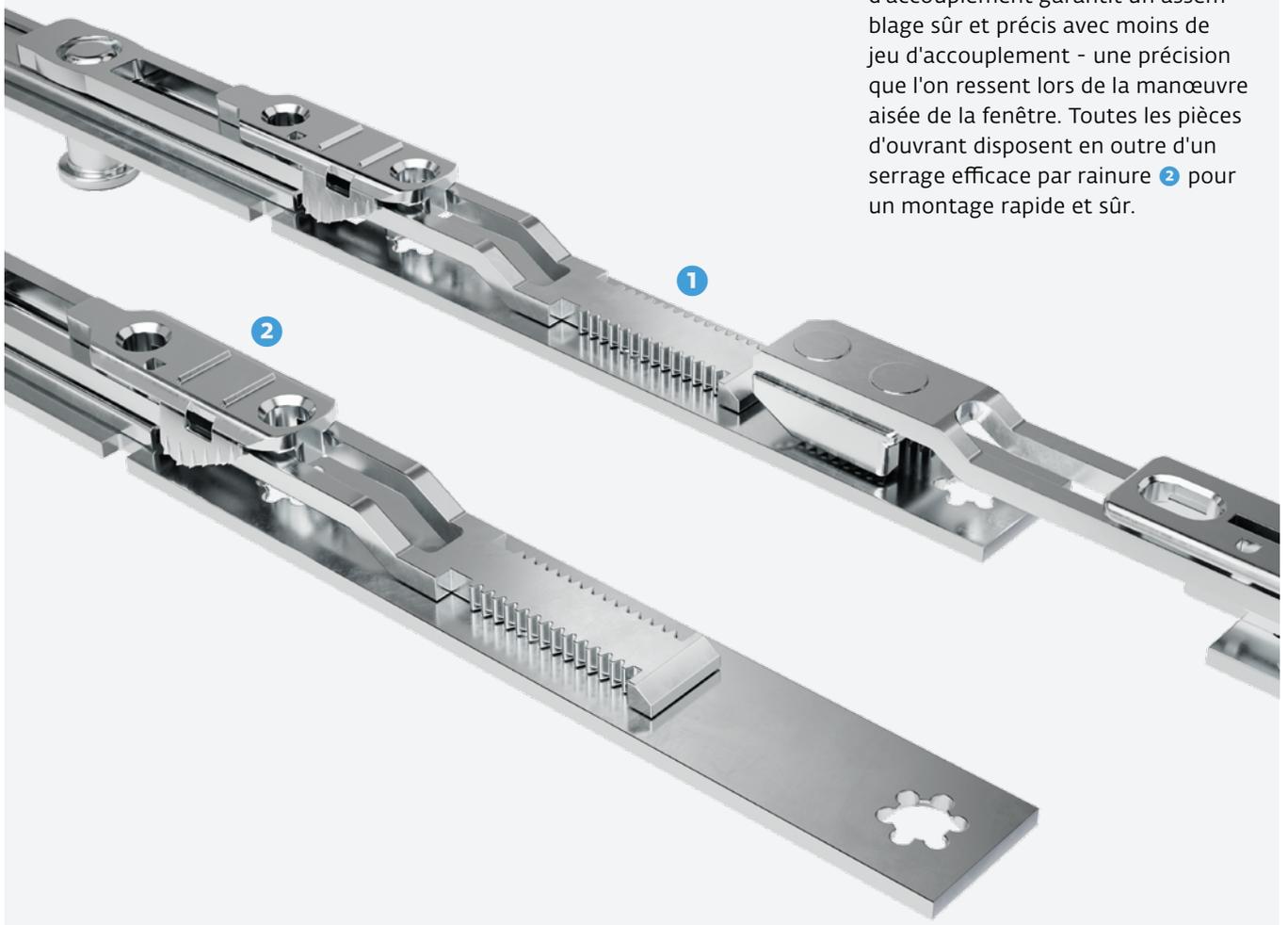
Gain de temps à toutes les étapes de la fabrication

Points d'accouplements par clic TITAN

Judicieusement couplée : plus rapide et plus précise, pour une frappe automatique et manuelle.

Les points d'accouplement spécifiques de TITAN rendent l'accouplement extrêmement efficace et résistant aux tolérances - quelle que soit la technique de frappe. Les pièces intermédiaires et les prolongateurs côté inférieur et côté paumelle peuvent être montés sur le semi-fixe si nécessaire. Lors du montage sur le vantail fini, un simple coulisement sous le renvoi suffit pour un positionnement rapide.

La denture fine ❶ avec un crantage de 1,5 mm et de grands chanfreins d'accouplement garantit un assemblage sûr et précis avec moins de jeu d'accouplement - une précision que l'on ressent lors de la manœuvre aisée de la fenêtre. Toutes les pièces d'ouvrant disposent en outre d'un serrage efficace par rainure ❷ pour un montage rapide et sûr.





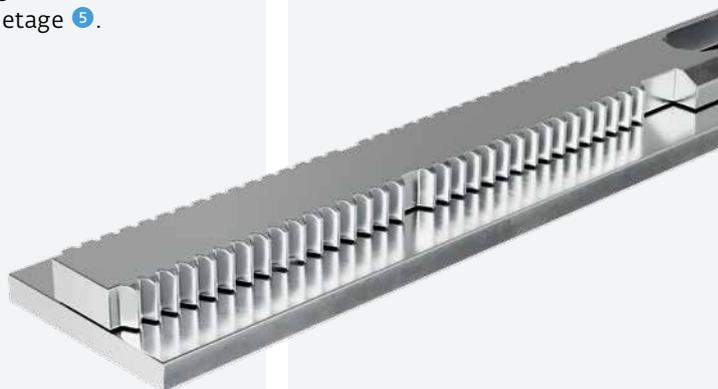
**Pièces de longueur ou pièces courtes
provenant d'un seul système modulaire.**
Plus de flexibilité.

Seul TITAN vous laisse la liberté de choisir. Les renvois du côté paumelle sont disponibles en cinq tailles. Des hauteurs de feuillure de fenêtre allant jusqu'à 2 200 mm peuvent ainsi être réalisées avec une seule pièce de longueur ^③. Avantage : un logement précis du rouleau et une pose plus rapide. Selon la configuration de fabrication et pour une manutention particulièrement ergonomique, il est possible d'utiliser alternativement des pièces courtes avec des pièces intermédiaires ^④. Celles-ci peuvent être placées au préalable sur le semi-fixe ou être insérées rapidement par la suite, grâce à un point de couplage par encliquetage ^⑤.

Coupe à dimension droite

Des arrêts de production ?
Raccourcis de plusieurs longueurs.

Une coupe à dimension droite et une manutention plus rapide :
La productivité de la poinçonneuse s'en trouve améliorée.



Points de pivot TITAN

Point de pivot avec patin de levier de vantail intégré ①

Plus que le simple standard.

L'exécution de base définit déjà un standard élevé. Le patin dévie toujours le poids de l'ouvrant parfaitement vers le bas et assure ainsi une compensation automatique des tolérances de fabrication.



Point de pivot avec patin de levier de vantail ① et rouleau de levier de vantail ② dans la pièce dormant

Une usure ramenée à un minimum.

Lever le vantail en douceur et à temps permet de réduire à un minimum les traces d'usure sur la pièce dormant. L'anti-fausse manœuvre ③ en option également prémonté garantit en plus une sécurité de manœuvre – pour des processus de fabrication encore plus efficaces.



- Ouverture, basculement et fermeture de l'ouvrant en toute simplicité et sans erreur assurés durablement
- Utilisation flexible pour toutes les dimensions de fenêtre
- Une même pièce combinant de nombreuses fonctions pour une meilleure rentabilité
- Réglage de la fenêtre toujours optimal grâce au rouleau-champignon confort auto-réglable comme axe de fermeture

Avantages de fabrication

- Trois variantes pour répondre aux besoins de tous les clients avec la plus grande flexibilité possible
- Gain de temps et de place grâce au degré de prémontage élevé
- Le point d'accouplement par encliquetage permet un accouplement sûr et rapide
- Processus de fabrication rapides : peu de points de vissage

Points de pivot avec bras levier de vantail 4

Manoeuvre en douceur des vantaux lourds.

Le levier de vantail le plus efficace du secteur convient particulièrement aux grandes fenêtres modernes. L'aspect des éléments semi-fixes est remarquable : les deux vantaux sont toujours parfaitement alignés car le levier de vantail s'appuie sur la pièce dormant plutôt que sur le vantail semi-fixe. Le blocage manoeuvre 5 intégré contribue à une manoeuvre confortable et sûre.



Verrous pivots TITAN

Jeu d'ouvrant exclu.

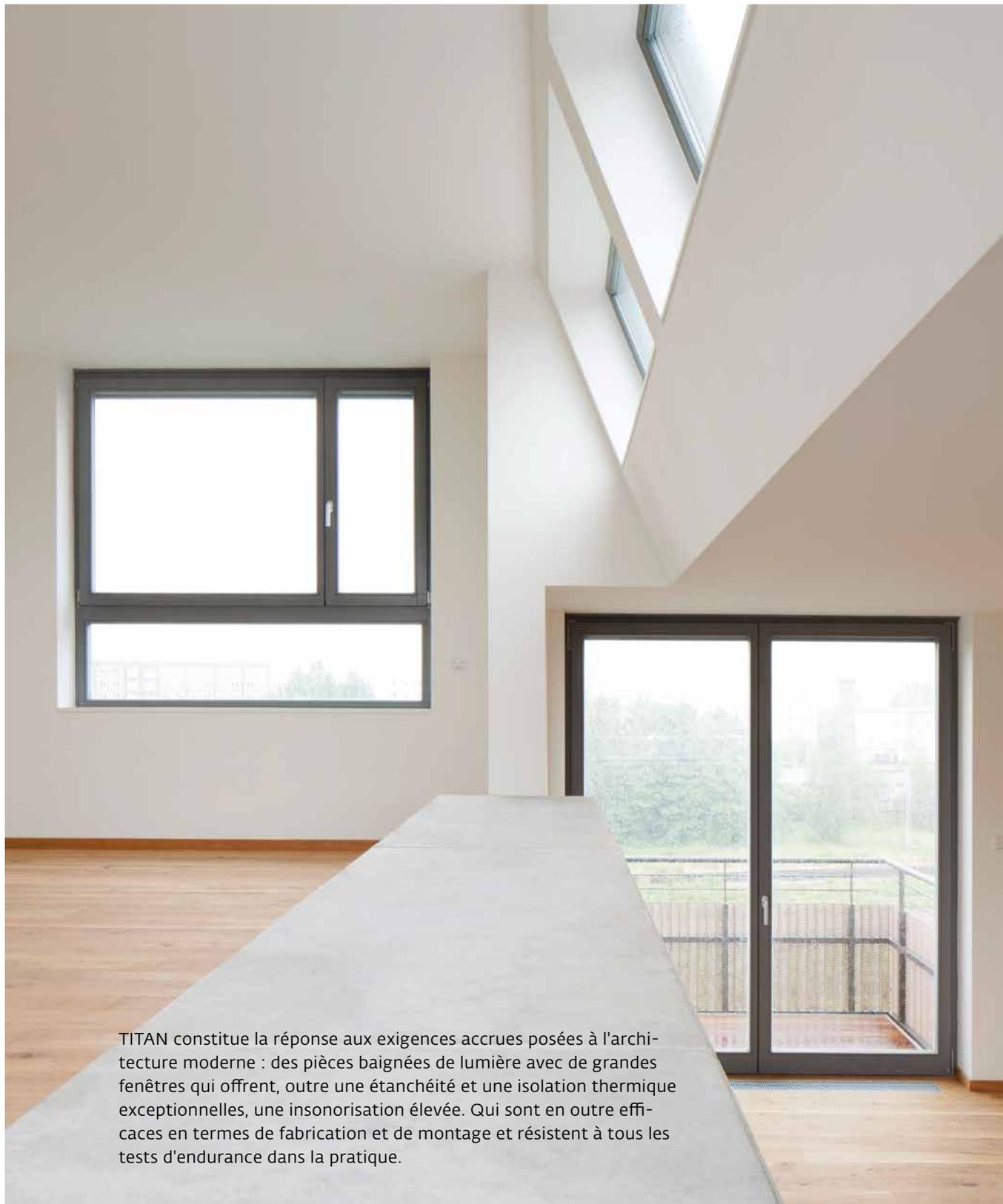
L'utilisation de verrous pivots TITAN avec une gâche pivot (point de pivot vertical) empêche un serrage ou « jeu » du vantail des fenêtres oscillo-battantes.



- Optimisation simple du levier de vantail possible
- Réglage de compression ajustable
- Avec chevalet intégré et protection anti-dégondage dans la position soufflet
- Convient pour toutes les dimensions de fenêtre en profils PVC, bois ou bois-aluminium

Paumelles pour PVC

Coupler davantage de résistance au poids avec plus d'efficacité.



TITAN constitue la réponse aux exigences accrues posées à l'architecture moderne : des pièces baignées de lumière avec de grandes fenêtres qui offrent, outre une étanchéité et une isolation thermique exceptionnelles, une insonorisation élevée. Qui sont en outre efficaces en termes de fabrication et de montage et résistent à tous les tests d'endurance dans la pratique.

Paumelle en applique pour PVC

Paumelle TITAN PVC pour 150 kg

Plus grande résistance au poids grâce aux pièces de paliers renforcées.

La sécurité de fonctionnement particulièrement élevée de la paumelle a été testée avec succès en coopération avec des fournisseurs de système de premier plan. Les pièces de paliers renforcées et les paliers résistants à l'usure permettent même la réalisation de grandes fenêtres avec isolation acoustique et thermique accrue.



- Pour fenêtres à soufflet et fenêtres oscillo-battantes avec poids d'ouvrant allant jusqu'à 150 kg pour un encombrement du dormant identique
- 150 kg dans la classe la plus élevée H3 avec 20 000 cycles
- Testé en coopération avec des fournisseurs de systèmes
- Pièces de palier renforcées en alliage hautement résistant
- Affleurant au recouvrement en haut et en bas, toutes les vis recouvertes, capuchons et revêtement possibles
- En option, fiche d'angle à percer avec réglage de compression
- Protection à l'effraction en position soufflet

Avantages de fabrication

- Peut s'accrocher dans n'importe quelle position d'ouverture
- Perçages et vissages symétriques
- Perçage possible avant assemblage

Fiche compas TITAN PVC

Technique optimisée pour une fabrication plus efficace.

La fiche compas optimisée s'emboîte facilement dans le logement du bras de compas, elle est ainsi couplée encore plus rapidement et intuitivement et tourne dans le bon sens de la butée. Pour ce faire, aucune vis supplémentaire ou auxiliaire de fabrication n'est nécessaire.



- Frein d'OF intégré permettant d'éviter la fermeture brutale du vantail depuis la position OF
- Rainure et nervure sur la fiche compas pour passage du joint

Avantages de fabrication

- Plus d'efficacité au montage en couplant et tournant plus rapidement et plus intuitivement dans le sens de la butée voulu
- Pas de vis ou d'outil supplémentaire, ni d'auxiliaire de fabrication nécessaire
- Moins de travaux de réajustement grâce à davantage de rigidité dans le système
- Moins de coûts logistiques et stock minimum grâce aux pièces monoblocs réversibles gauche/droite

Paumelle encastrée pour le PVC

Paumelle TITAN axxent 24+ pour 150 kg

Des avantages évidents en termes de design et de longévité.

TITAN axxent 24+ permet de réaliser des fenêtres d'une qualité de design particulièrement élevée : grandes surfaces de fenêtres aux lignes claires et avec un faible encombrement en largeur. Et ce avec peu de pièces, un degré de prémontage élevé et la possibilité de réglage 3D très pratique.



- Grande résistance au poids d'ouvrant jusqu'à 150 kg sans pièce supplémentaire
- Des matériaux hautement résistants dans une association de matières premières optimale pour une longévité exceptionnelle
- Facilité d'ajustement ultérieur
- Construction compacte idéale pour les fenêtres de petites dimensions

Avantages de fabrication

- Possibilités de réglage 3D aisément accessibles aux points de rotation supérieur et inférieur : réglage de compression en continu
- Quatre composants de paumelle seulement par fenêtre et un degré de prémontage élevé
- Moins de variantes pour un stock allégé et des coûts réduits
- Pas d'autres pièces dormant ni de renvois d'angle nécessaires
- Facilité d'accrochage de l'ouvrant en légère position d'ouverture

Grande résistance au poids avec un nombre réduit de pièces.

La grande résistance au poids d'ouvrant de 150 kg est obtenue avec peu de pièces de paumelles seulement par fenêtre. Pas d'autre pièces dormant ni de renvois d'angle nécessaires.

Possibilités de réglage 3D aisément accessibles.

Le réglage de compression en continu aux points de rotation supérieur et inférieur permet un ajustement ultérieur simple et précis.



Le capuchon du palier d'angle discret protège le palier d'angle contre la saleté.

Paumelles pour bois

Des solutions de grande qualité pour une matière première vivante.



Que ce soit pour des concepts d'habitation et d'espace modernes, des poids d'ouvrant élevés jusqu'à 300 kg ou pour des profils spéciaux, TITAN a une paumelle pour chaque fenêtre afin d'allier la longévité et les propriétés isolantes exceptionnelles de la matière première vivante qu'est le bois à une résistance au poids assuré et des avantages durables au sein du processus de production.

Paumelles en applique pour bois

Paumelle TITAN bois pour 150 kg

Application fonctionnelle sûre et lignes claires.

La paumelle TITAN Bois n'offre qu'une seule variante pour tous les poids d'ouvrant jusqu'à 150 kg avec partie visible du dormant identique, sans pièces supplémentaires. Outre la protection contre l'effraction dans la position soufflet, le palier en PVC résistant à l'usure assure aussi une sécurité de fonctionnement et une longévité exceptionnelles.



- Réduction des ponts thermiques grâce à la double cuvette d'un diamètre de 30 mm
- Palier en PVC résistant à l'usure
- Protection à l'effraction en position soufflet
- Toutes les vis recouvertes, capuchons et revêtement possibles
- Une seule variante pour tous les poids d'ouvrant jusqu'à 150 kg : partie visible du dormant identique, pas de pièces supplémentaires

Avantages de fabrication

- Fabrication rapide grâce au contour optimisé de la double cuvette
- Accrochage possible dans toutes les positions d'ouverture grâce à l'axe de palier de compas polygonal avec frein d'OF intégré
- Perçages et fraisages symétriques
- Usinage avant assemblage possible

Paumelle TITAN heavy duty pour 300 kg

Plus de facilité et de sécurité pour les poids d'ouvrant élevés.

Qu'il s'agisse d'un vantail oscillo-battant jusqu'à 200 kg ou d'un ouvrant jusqu'à 300 kg, TITAN heavy duty vous facilite la vie : grand confort de manœuvre grâce à des paliers novateurs et un montage simplifié grâce à des paliers d'angle spéciaux et axes paliers de compas.



- Combinaison d'acier moulé sous pression, résistante à l'usure, avec surface spéciale
- Pour fenêtres en bois ou bois-aluminium avec une largeur d'ouvrant allant jusqu'à 1,80 m et une hauteur maximale de 3 m
- Résistance au poids fiable : vantail oscillo-battant jusqu'à 200 kg et ouvrant OF jusqu'à 300 kg
- Roulement à billes innovant
- Pas de ponts thermiques grâce au joint continu

Avantages de fabrication

- Recouvrement du bord de fraisage pour compenser les tolérances de fabrication
- Insertion de l'axe palier de compas possible, quelle que soit la position de l'ouvrant
- Réglage en hauteur et latéral facile

Paumelles pour bois encastrées

Paumelle TITAN axxent 24+ pour 150 kg

Des avantages évidents en termes de design et de longévité.

TITAN axxent 24+ permet de réaliser des fenêtres d'une qualité de design particulièrement élevée : grandes surfaces de fenêtres aux lignes claires et avec un faible encombrement en largeur. Et ce avec peu de pièces, un degré de prémontage élevé et la possibilité de réglage 3D très pratique.

Grande résistance au poids avec un nombre réduit de pièces.

La grande résistance au poids d'ouvrant de 150 kg est obtenue avec peu de pièces de paumelles seulement par fenêtre. Pas d'autres pièces dormant ni de renvois d'angle nécessaires. Avec une seule répartition des charges supplémentaire, une mise à niveau pour un poids d'ouvrant de 185 kg est également possible.



- Grande résistance au poids d'ouvrant jusqu'à 150 kg sans pièce supplémentaire
- Des matériaux hautement résistants dans une association de matières premières optimale pour une longévité exceptionnelle
- Facilité d'ajustement ultérieur
- Construction compacte idéale pour les fenêtres de petites dimensions
- Particulièrement résistant à l'usure et durable
- Utilisable aussi avec des profils bois-aluminium d'une profondeur de feuillure d'au moins 24 mm

Avantages de fabrication

- Possibilités de réglage 3D aisément accessibles aux points de rotation supérieur et inférieur : réglage de compression en continu
- Quatre composants de paumelle seulement par fenêtre et un degré de prémontage élevé
- Moins de variantes pour un stock allégé et des coûts réduits
- Pas d'autres pièces dormant ni de renvois d'angle nécessaires
- Facilité d'accrochage de l'ouvrant en légère position d'ouverture

Le capuchon du palier d'angle discret protège le palier d'angle contre la saleté.

Possibilités de réglage 3D aisément accessibles.

Le réglage de compression en continu aux points de rotation supérieur et inférieur permet un ajustement ultérieur simple et précis.



Points de rotation supérieur et inférieur avec réglage 3D aisément accessible.

Paumelle TITAN axxent DE pour 130 kg

Pour le profilage spécial de fenêtres en bois dans les pays scandinaves.

La paumelle totalement invisible TITAN axxent SE a été conçue spécialement pour le type de profil généralement rencontré sur les fenêtres en bois en Scandinavie. Elle est particulièrement confortable et durable et ne requiert aucune modification sur le profil d'ouvrant.



- Poids d'ouvrant jusqu'à 130 kg
- Faible partie visible du dormant possible
- Blocage de sécurité et blocage de manœuvre intégrés en position soufflet
- Verrouillage côté paumelle via le pêne

Avantages de fabrication

- Aucune modification sur le profil d'ouvrant
- Pièce dormant avec réglage de perçage et de compression
- Réglage 3D aisément accessible aux paliers

Paumelle pour aluminium invisible avec rainure de réception de 16 mm

Paumelle TITAN axxent 24+ pour 150 kg

Des avantages évidents en termes de design et de longévité.

TITAN axxent 24+ permet de réaliser des fenêtres d'une qualité de design particulièrement élevée : grandes surfaces de fenêtres aux lignes claires et avec un faible encombrement en largeur. Et ce avec peu de pièces, un degré de prémontage élevé et la possibilité de réglage 3D très pratique.



- Grande résistance au poids d'ouvrant jusqu'à 150 kg sans pièce supplémentaire
- Facilité d'ajustement ultérieur
- Particulièrement résistant à l'usure et durable
- Point de verrouillage déjà intégré grâce à la sortie de tringle
- Joint en continu et réglage de compression intégré

Avantages de fabrication

- Possibilités de réglage 3D aisément accessibles aux points de rotation supérieur et inférieur : réglage de compression en continu
- Quatre composants de paumelle seulement par fenêtre et un degré de prémontage élevé
- Moins de variantes pour un stock allégé et des coûts réduits
- Pas d'autres pièces dormant ni de renvois d'angle nécessaires
- Facilité d'accrochage de l'ouvrant en légère position d'ouverture
- Fixation très simple par l'intermédiaire des vis à clamer

Moins de pièces, plus de rapidité et adaptation parfaite au profil.

La résistance au poids d'ouvrant de 150 kg peut passer à 185 kg à l'aide d'une mise à niveau. La correspondance parfaite des variantes aux profils constitue une exclusivité dans la branche et garantit un usinage rapide et avec une grande sécurité de process. À cet effet, les paliers sont simplement pivotés dans la rainure et peuvent être positionnés avec précision et facilité à l'aide de réglettes de serrage coupées à la longueur de la rainure dormant correspondante. L'accrochage simple et rapide de l'ouvrant garantit un gain de temps considérable et des avantages ergonomiques.



Le capuchon du palier d'angle discret protège le palier d'angle contre la saleté.



Points de rotation supérieur et inférieur avec réglage 3D aisément accessible.

Pièces dormant

Établissent de nouvelles normes, dès le standard.



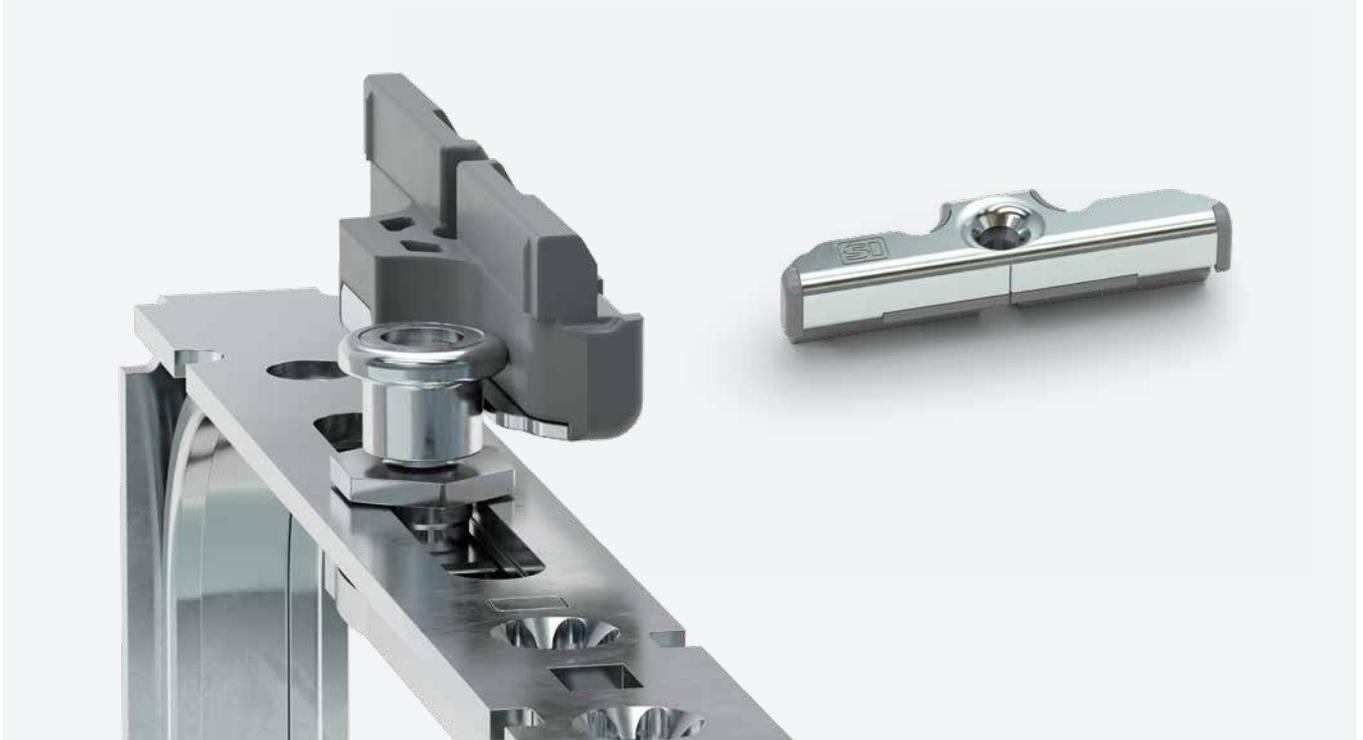
Les pièces dormant TITAN garantissent des fenêtres faciles à manipuler, durables et entièrement sécurisées. Elles sont parfaitement adaptées au rouleau-champignon confort et assurent, grâce à la combinaison acier/PVC, des forces de manœuvre minimales lors de la fermeture et une fermeture étanche optimale.

Gâches rouleaux standard

Gâches rouleaux standard

Sécurité de base accrue et plus grand confort de manœuvre.

La combinaison acier-PVC allie un confort d'utilisation très élevé, une usure minimale jusqu'ici inégalée et un faible couple de rotation. En particulier en association avec les rouleaux-champignons confort, les gâches rouleaux standard demandent très peu d'entretien et elles ont une longévité particulièrement élevée.



- Contour d'entrée amélioré pour la houssette
- Combinaison acier-PVC extrêmement résistante
- Pression d'appui optimale, sécurité de base élevée et grande souplesse de manœuvre grâce à la nouvelle géométrie en contre-dépouille
- Entrée sur la partie PVC particulièrement douce et sans frottement
- Très peu de maintenance et une grande longévité en combinaison avec les rouleaux-champignons confort TITAN, y compris le réglage en hauteur et la fonction roulante

Avantages de fabrication

- Réversible pour un faible nombre de pièces
- Avec sa hauteur de seulement 8 mm, convient parfaitement pour un usage dans les fenêtres basses ou étroites

Gâches de sécurité

Gâche de sécurité

Retardement à l'effraction jusqu'à la classe RC4.

Avec la combinaison acier-PVC très résistante et l'adaptation optimale au rouleau-champignon confort, les gâches de sécurité TITAN permettent un retardement à l'effraction atteignant RC4. Et cela avec une usure réduite et un grand confort de manœuvre.

Clips-logo

Un clip-logo personnalisable pour une image de marque convaincante.

Les gâches de sécurité et gâches pivots dotées de série d'un logo SIEGENIA peuvent offrir plus de liberté de conception avec un logo-clip personnalisé.



- Mise à niveau efficace jusqu'à RC4 possible grâce à une technique de calibrage simple et à des positions uniformes de la gâche rouleau
- Combinaison acier-PVC extrêmement résistante et peu sujette à l'usure, hauteur de seulement 8 mm
- Adaptation parfaite aux rouleaux-champignons confort
- Possibilité de clip-logo personnalisé

Avantages de fabrication

- Également en option pour le montage entièrement automatisé des pièces dormant sur le semi-fixe
- Réversible pour un faible nombre de pièces

- Facile à commander séparément et en nombre limité
- Optimisation facile à tout moment
- Un clip-logo personnalisable pour une image de marque uniforme
- Convient pour les gâches de sécurité et les gâches pivot TITAN

Avantages de fabrication

- Montage en un tour de main, sans outil
- Pré-monté sur demande

Gâche pivot 56 S-RS, gâche pivot TBT

L'option idéale pour
Renvois d'angle VSU/K 56+.

Les gâches pivots sont optimisées pour le point de pivot avec patin de levier de vantail. Le rouleau de levier de vantail intégré réduit à un minimum les traces d'usure sur la pièce dormant et assure un confort de manœuvre durable.



- Longueur des pièces et positions de vissage identiques à celles des gâches standard et de sécurité (pas avec châssis TBT)
- Utilisable également pour les liaisons mécaniques meneau
- Anti-fausse manœuvre intégrée et possibilité de plaque chevalet sur le renvoi d'angle pour le rouleau de levier de vantail
- Possibilité de clip-logo personnalisé

Avantages de fabrication

- Réversible pour un faible nombre de pièces (pas avec châssis TBT)

Des solutions pour seuils tubulaires

Du standard de qualité à la solution design d'accessibilité systématique.



TITAN est la clé pour plus de possibilités d'accessibilité PMR, de protection contre l'effraction et pour un design parfait. Que ce soit pour les portes-fenêtres à un ou deux vantaux en bois ou en PVC : outre les solutions pour seuils tubulaires standard, TITAN propose aussi des options pour les passages sans seuil.

Solution pour les seuils tubulaires standard

Davantage d'options, même pour la version standard.

Les seuils tubulaires standard offrent plus de possibilités pour se démarquer de la concurrence. Pour un aspect esthétique haut de gamme, ils peuvent facilement être combinés avec une paumelle invisible.



- Plus de possibilités pour se démarquer de la concurrence
- Possibilité de combiner avec paumelle invisible
- Retardement à l'effraction possible jusqu'à la classe RC2
- Protection élevée contre la pluie battante

Avantages de fabrication

- Fabrication et logistique rapides et efficaces

Solution pour seuils tubulaires de plain-pied

Compatibilité élevée avec tous les principaux systèmes de seuil.

Même pour les seuils de 0 mm, TITAN propose toutes les options pour davantage d'accessibilité tout en offrant une protection élevée contre l'effraction et un design parfait. Et ce pour tous les principaux systèmes de seuil avec joint à abaissement ou magnétique pour les portes-fenêtres à un ou deux vantaux.



- Pour tous les principaux systèmes de seuil avec joint à abaissement ou magnétique
- Utilisation possible avec portes-fenêtres à un ou deux vantaux
- Retardement à l'effraction possible jusqu'à la classe RC2
- Protection élevée contre la pluie battante

Avantages de fabrication

- Fabrication et logistique rapides et efficaces

Solutions intelligentes

Des solutions intelligentes et diversifiées pour un confort ambiant personnalisé.

Pour des solutions clients axées sur l'avenir, les produits TITAN peuvent être complétés avec des ajouts de commande, verrouillage et surveillance intelligents. Les fenêtres mécaniques se transforment ainsi en fenêtres intelligentes qui allient encore plus de confort de manœuvre et de sécurité.



Motorisation pour fenêtres

Des solutions performantes pour une aération entièrement automatisé.

**Solutions radiocommandées**

Des fenêtres qui s'adaptent aux différents besoins de confort et de sécurité.

**Solution câblée**

Intégration au sein de systèmes centraux de surveillance ou d'alarme.



Motorisation pour fenêtres

Moteur de verrouillage de l'ouvrant à soufflet DRIVE CL

La solution polyvalente et économique pour les fenêtres PVC de dimensions standard.

Le DRIVE CL constitue une solution à la fois facile à monter et économique, et permet, outre les fonctions de « Déverrouillage », « Basculement » et « Verrouillage » automatiques, de démarrer avec une largeur d'ouverture librement sélectionnable.



Les profils en PVC

Sur demande : bois et aluminium



80 kg

Poids d'ouvrant max.



jusqu'à 150 mm

Largeur d'ouverture

- Pour fenêtres à soufflet et oscillo-battantes avec poids d'ouvrant jusqu'à 80 kg
- Profil en PVC, profil en bois et aluminium sur demande
- Verrouillage, déverrouillage et basculement motorisés via un bouton-poussoir ou une télécommande radio
- Largeur d'ouverture libre jusqu'à 150 mm via fonction Stop

- Minuterie d'aération librement programmable via l'application
- Fonction d'entrebâilleur
- Mode silencieux sélectionnable via l'application
- Fonction Auto Lock : la fenêtre se verrouille automatiquement à la fermeture, ce qui permet de renoncer à la poignée
- Position OF atteignable par déplacement motorisé
- Module Wi-Fi optionnel pour la commande via l'application SIEGENIA Comfort
- Convient pour l'intégration dans le système de commandes centralisées

Avantages de fabrication

- Montage facile et possibilité de réglage après le montage
- Processus de production simplissimes : aucun montage pour passage de câble ni moteur de verrouillage supplémentaire
- Appareil de contrôle disponible en option pour faciliter la mise en service
- Mise en service rapide et simple : apprentissage automatique de la largeur d'ouverture

Moteur de verrouillage de l'ouvrant à soufflet DRIVE axxent DK

La solution haut de gamme pour tous les matériaux de profil et pour les grands châssis.

Le DRIVE axxent DK facile à monter permet d'actionner sans effort des fenêtres à soufflet et fenêtres oscillo-battantes avec la possibilité d'aération entièrement automatisée. Il réunit ainsi les fonctions « Déverrouillage », « Basculement », « Fermeture » et « Verrouillage » dans un seul système.



 **Tous les matériaux de profil**
PVC, bois, aluminium

 **130 kg**
Poids d'ouvrant max.

 **jusqu'à 150 mm**
Largeur d'ouverture

- Pour fenêtres à soufflet et oscillo-battantes avec poids d'ouvrant jusqu'à 130 kg
- Pour tous les matériaux de profil
- Verrouillage, déverrouillage et basculement motorisés via un bouton-poussoir ou une télécommande radio
- Largeur d'ouverture libre jusqu'à 150 mm via fonction Stop
- Minuterie d'aération librement programmable via l'application
- Aération automatique 10 minutes
- Mode silencieux sélectionnable via l'application
- Fonction Auto Lock : la fenêtre se verrouille automatiquement à la fermeture, ce qui permet de renoncer à la poignée
- Position OF atteignable par déplacement motorisé
- Manœuvre manuelle possible, même en position de fermeture actionnée par moteur
- Module Wi-Fi optionnel pour la commande via l'application SIEGENIA Comfort
- Convient pour l'intégration dans le système de commandes centralisées

Avantages de fabrication

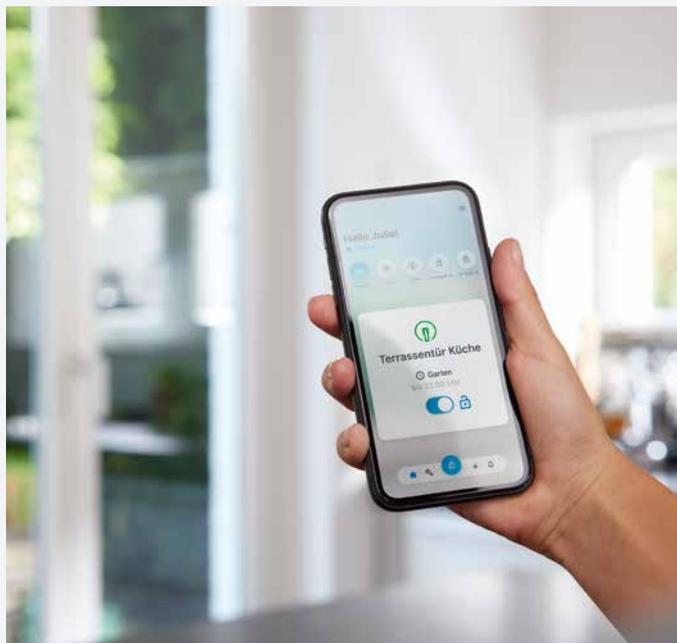
- Montage facile et possibilité de réglage après le montage
- Processus de production simplissimes : aucun montage pour passage de câble ni moteur de verrouillage supplémentaire
- Appareil de contrôle disponible en option pour faciliter la mise en service
- Réglage automatique lors de la première mise en service

Solutions sans fil basées sur le standard Matter

Poignée de fenêtre intelligente

La poignée qui permet aux fenêtres de faire bien plus pour vous.

La poignée de fenêtre intelligente est la mise à niveau novatrice des poignées de fenêtre à verrouillage manuel : avec ses fonctions intelligentes, elle garantit un supplément de sécurité quand les fenêtres sont fermées – sans aucune clé. Elle offre protection et confort, et s'adapte sans effort à n'importe quelle situation au quotidien. La poignée de fenêtre intelligente s'intègre à chaque système Smart Home compatibles avec Matter et se commande par l'application ou l'assistant vocal. Le nouveau standard de communication Matter assure en effet une compatibilité et une communication parfaites des appareils de différents fabricants.



- Verrouillage et déverrouillage de poignées de fenêtres par l'application, pas besoin de clé
- Surveillance du verrouillage et déverrouillage par l'application et les assistants vocaux courants
- Fonction « Leaving Home & Coming Home » : notification push avec rappel de verrouillage ou déverrouillage de toutes les fenêtres
- Fonction de verrouillage central : un simple effleurement du doigt suffit pour verrouiller toutes les fenêtres
- Fonction de minuterie : créer des profils pour les poignées de fenêtre qui doivent toujours rester déverrouillées
- Accès à distance : surveiller et commander à distance à tout moment
- Fonction supplémentaire disponible dans l'application SIEGENIA HomeConnect
- Intégration possible dans divers scénarios, par exemple baisse automatique du chauffage ou de la climatisation dès que l'on ouvre une fenêtre
- Intégration intuitive dans des systèmes Smart Home avec Matter : pas besoin de centrale séparée ni de dispositif électrique



Le nouveau standard de communication pour les systèmes Smart Home

Capteur intelligent

La solution de sécurité invisible.

La solution intelligente détecte la position de fermeture de la fenêtre sans équivoque à travers la position de la ferrure. Sa particularité : encastré de manière invisible dans le dormant, il préserve l'esthétique de la fenêtre. En tant que capteur de contact, il peut aussi être utilisé avec des portes coulissantes ou lucarnes. Grâce à sa compatibilité avec Matter, il peut être ajouté en toute facilité à divers systèmes Smart Home.



- Surveillance du verrouillage et déverrouillage par l'application et les assistants vocaux courants
- Encastrement pour fenêtres, systèmes coulissants, coulissants à translation et à soufflet
- En applique pour systèmes soulevants-coulissants, portes d'entrée, fenêtres de toit ou portes de garage
- Intégration possible dans divers scénarios, par exemple baisse automatique du chauffage ou de la climatisation dès que l'on ouvre une fenêtre
- Intégration intuitive dans des systèmes Smart Home avec Matter : pas besoin de centrale séparée ni de dispositif électrique



Solution câblée AEROCONTROL

AEROCONTROL

Interrupteur magnétique homologué VdS pour contrôler l'ouverture et la fermeture des fenêtres.

L'électrotechnique moderne contribue à un habitat sûr et efficace sur le plan énergétique. Notre interrupteur magnétique AEROCONTROL moderne constitue dans ce domaine une solution particulièrement flexible, encastrable dans le profil et répondant aux plus hautes exigences en matière de sécurité et de confort.

Fenêtre verrouillée en toute sécurité :
Contact entre interrupteur magnétique
et rouleau mobile

Contrôle de fermeture :
la ferrure est mal verrouillée
ou déplacée par la force

Contrôle d'ouverture :
l'ouvrant ne repose pas sur le dormant,
contact interrompu



- Contrôle d'ouverture et de fermeture intégré, homologué VdS : suivant le type d'interrupteur jusqu'à la classe VdS supérieure C
- Recommandé comme système approuvé par la police judiciaire
- Contrôle anti-sabotage et anti-intrusion par l'interrupteur magnétique (suivant le type d'interrupteur)
- Nombreux accessoires destinés au filetage du verre
- Variantes homologuées EN
- Intégration facile dans des systèmes d'alarme et de contrôle existants
- Connexion possible avec tous les systèmes BUS usuels

Avantages de fabrication

- Utilisation simple et indépendante du profil dans la feuillure dormant de nombreux types de fenêtres et de portes-fenêtres
- Deux pièces requises seulement

Protection électronique contre l'effraction jusqu'à la classe VdS C

L'interrupteur magnétique AERO-CONTROL permet d'intégrer des fenêtres de manière flexible et fiable à un système d'alarme ou de surveillance centralisé jusqu'à la classe VdS C.

VdS

Fonctionnement sûr d'extracteurs d'air

Associé à notre interrupteur d'extraction de sécurité, l'interrupteur AERO-CONTROL agréé par l'Institut allemand de la technique de construction (DIBt) assure par ailleurs le fonctionnement fiable de foyers ouverts en combinaison avec des hottes aspirantes et des extracteurs d'air.

Commande automatique du chauffage et de la climatisation

Fenêtre ouverte – Chauffage éteint ou climatisation éteinte. Certains interrupteurs magnétiques AERO-CONTROL peuvent même être raccordés aux vannes thermostatiques de radiateurs par le système de commandes centralisées. Celles-ci abaissent ainsi automatiquement le chauffage en cas d'aération par les fenêtres et économisent de l'énergie.



Accessoires

Des options malines pour une plus grande liberté de configuration.



Les nombreux accessoires du système de ferrures TITAN peuvent être facilement intégrés à la fabrication et sont combinables à souhait. Il en résulte davantage de flexibilité pour répondre aux souhaits des clients.

Limiteur d'ouverture

Une ouverture des fenêtres selon les besoins.

Le limiteur d'ouverture TITAN limite l'ouverture OF de l'ouvrant à 89 mm au maximum et ne requiert aucun mécanisme de verrouillage supplémentaire sur l'ouvrant.

Version sécurité

- Possibilité de découpler le limiteur grâce à une poignée à deux niveaux de verrouillage
- Auto-sécurisant dans la variante GLOBE
- Répond aux exigences de sécurité spéciales selon EN 13126-5
- Au retour en position de fermeture, les limiteurs se ré-accouplent automatiquement
- Deux limiteurs par ouvrant

Version confort

- Découplage manuel rapide et simple du limiteur
- Pour les applications sans exigences particulières en matière de sécurité
- Après la fermeture de l'ouvrant, le limiteur s'accouple automatiquement à nouveau
- Un limiteur par ouvrant

La variante confort est simplement découplée manuellement du limiteur.



- Deux variantes fonctionnelles pour toutes les exigences de sécurité
- Esthétique discrète grâce à l'intégration invisible

Avantages de fabrication

- Renonciation à des mécanismes de verrouillage supplémentaires sur l'ouvrant
- Aucune serrure supplémentaire n'est requise
- Pas de besoin de perçage et fraisage supplémentaires du côté de l'ouvrant

Accessoires

TITAN vent secure

Aération par entrebâilleur sécurisé pour fenêtres oscillo-battantes.

TITAN vent secure permet d'aérer par un entrebâilleur sécurisé malgré l'absence des habitants. La position d'ouverture en soufflet de 10 mm est en effet dotée d'un retardement à l'effraction certifié jusqu'à RC2.



- Ouverture en soufflet de 10 mm
- Retardement à l'effraction certifié jusqu'à RC2 en position de verrouillage et d'ouverture en soufflet
- Aération de base indépendante des conditions météorologiques : blocage de sécurité et degré d'étanchéité élevé en cas de pluie battante
- Manœuvre intuitive grâce à l'ordre de manœuvre connu en position oscillo-battante
- Possibilité d'optimisation facile
- Utilisation possible pour les profils PVC, bois et bois-aluminium

Avantages de fabrication

- Réalisation exclusivement par des pièces dormant spéciales
- Aucune pièce supplémentaire nécessaire : fabrication de l'ouvrant « en ligne »
- Montage simple avec un minimum de réglages

Compas confort

Ouverture en soufflet sans balancement résiduel.

Grâce à une fonction d'accumulation d'énergie, l'assistance de fermeture mécanique facilite et sécurise l'ouverture en soufflet et la fermeture des grands et lourds ouvrants. Elle empêche ainsi durablement les claquements et le balancement résiduel de la fenêtre.



- Pas de balancement résiduel à l'ouverture en soufflet
- Fermeture aisée, depuis la position soufflet, des grands et lourds ouvrants grâce à la fonction d'accumulation d'énergie
- Préservation des paliers

Avantages de fabrication

- Logistique minimale grâce au nombre limité de pièces
- Butée simple et rapide
- Peut être monté sans problème sur une fenêtre déjà en place, sans salissure ni poussière - une solution astucieuse pour les affaires
- Montage identique à celui du compas additionnel

Compas entrebâilleur à économie d'énergie

Réduction des frais d'énergie grâce au déboîtement à soufflet réglable.

Le déboîtement à soufflet réglable de l'ouvrant permet d'adapter l'air entrant au climat extérieur.



Housette de porte

Protection contre le claquement des portes-fenêtres.

À la fermeture d'une porte-fenêtre, l'ouvrant est tiré dans la houssette de porte et maintenu ainsi en position verrouillée.



Anti-fausse manœuvre

Pour une plus grande sécurité de fonctionnement.

La fonction anti-fausse manœuvre sécurise les positions OF et en soufflet. La sécurité de fonctionnement est ainsi garantie.



- Aération été : avec position soufflet normale
- Aération hiver : position soufflet de 40 mm env.
- Activation d'hiver d'un simple geste
- Blocage de sécurité intégré
- Possibilité d'optimisation facile

Avantages de fabrication

- Montage rapide et simple

- Maintient la porte-fenêtre en position verrouillée lors de la fermeture
- Préserve les matériaux : protège contre les chocs et claquements brusques
- Dès la variante standard : pièce de blocage très résistante à l'usure avec courbe d'entrée optimisée et un réglage de la force de blocage
- Variante confort : avec une fonction de débrayage en position soufflet garantissant la facilité habituelle de basculement
- Utilisable pour les hauteurs fond de feuillure de 1 401 à 3 000 mm

Avantages de fabrication

- Moins de pièces et moins de stock : Gâche rouleau standard en tant que pièce dormant

- Positions OF et en soufflet sécurisées avec une grande sécurité de fonctionnement et un effet direct
- Génération de forces de blocage extrêmement élevées
- Moins de degrés de liberté de la poignée
- Pour toutes les tailles de moteurs et formes de fenêtres grâce au montage sur boîtier
- Pleine capacité de fonctionnement, quel que soit le jeu en feuillure
- Possibilité d'optimisation facile

Avantages de fabrication

- Aucun outil nécessaire

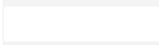
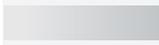
Programme de poignées

Design et qualité à portée de main.



TITAN GLOBE et Si-line

Les gammes de poignées TITAN GLOBE et TITAN Si-line allient esthétique et ergonomie, avec une fonctionnalité et un confort de manœuvre maximaux. Le programme s'étend des modèles standard aux poignées à cylindre pour les exigences particulières en matière de sécurité. Elles sont disponibles dans de nombreux modèles et diverses teintes.

	Blanc
	Argent
	Acier
	Titane clair
	Or
	Bronze moyen
	Brun



Modèle standard
TITAN GLOBE



Modèle standard
Si-line

- Manipulation confortable et aisée pour un verrouillage et déverrouillage sans jeu ni bruit
- Disponible dans sept teintes
- Haute sécurité de fonctionnement sur le long terme avec un arrêt optimal
- Convient pour les profils PVC et bois
- Logo SIEGENIA en option

Modèles TITAN GLOBE

Secustik

- Empêche automatiquement le déplacement de la ferrure depuis l'extérieur
- Le dégivrage de la fenêtre est beaucoup plus difficile

Poignée de l'entrebâilleur

- Avec arrêt à 45°

Poignée à cylindre, 40 Nm

- Avec cylindre-poussoir : Verrouillage par pression, déverrouillage au moyen d'une clé
- Logo SIEGENIA en option

Poignée à cylindre, 100 Nm

- Avec cylindre-poussoir : Verrouillage par pression, déverrouillage au moyen d'une clé
- Logo SIEGENIA en option

Poignée TBT

- Utilisation avec les ferrures TBT (OB logique) correspondantes
- 40 Nm, à cylindre
- Auto-sécurisant : s'emboîte à nouveau après chaque actionnement, de sorte qu'un actionnement par clé est nécessaire pour chaque pivotement

Levier du bouton-poussoir

- Empêche automatiquement le déplacement de la ferrure depuis l'extérieur
- Déverrouillage par pression sur un bouton
- Blocage automatique de la poignée au verrouillage



Poignée amovible à boîtier coulissant

- Boîtier poignée à montage fixe, qui se monte en coulissant
- Poignée toujours amovible et emmanchable



Poignée plate

- Pour les situations de montage avec peu d'espace pour la poignée (par ex. avec des volets roulants)
- Possibilité d'utilisation avec une ferrure pliante-coulissante



Poignée TL/PZ et TL/PZ plate

- Pour les portes de balcon ou de terrasse (portes-fenêtres)
- Contient une poignée ainsi qu'un boîtier poignée PZ pour l'intérieur et l'extérieur
- TL/PZ plate pour les endroits où une poignée extérieure serait trop haute (par ex. avec des volets roulants ou volets battants)



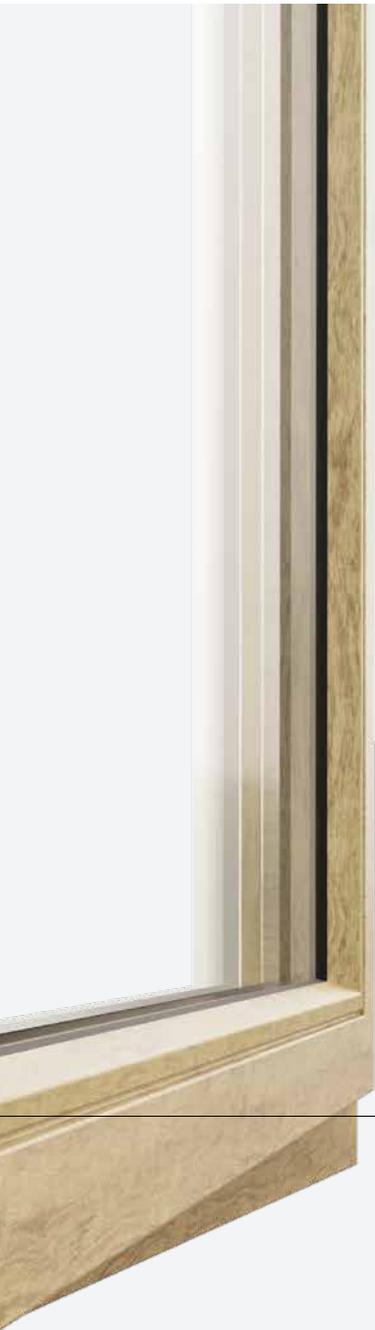
Surface TITAN argent

Sécurité de fonctionnement durable et bel aspect esthétique sur le long terme pour les projets exigeants.

TITAN argent

Un climat particulier pose certaines exigences auxquelles la qualité des ferrures n'échappe pas. Par conséquent, nos ferrures TITAN sont fabriquées en matériaux haut de gamme et disposent de surfaces de première qualité, même en version standard. Elles offrent une protection anti-corrosion extrêmement efficace, non seulement contre les facteurs environnementaux habituels, mais aussi contre les sollicitations des conditions climatiques et météorologiques extrêmes. Que vous soyez en ville à l'abri du vent, ou à proximité du littoral : la surface TITAN est parfaitement adaptée et assure une usure minimale, ainsi qu'une sécurité de fonctionnement durable et un bel aspect esthétique sur le long terme.





Ainsi, la surface TITAN Argent a réussi haut la main et sans traitement de surface spécifique le test de brouillard salin pulvérisé sur plus de 1 000 heures, dépassant de loin les exigences de la classe de protection anti-corrosion 5 selon DIN EN 1670. Des caractéristiques qui vous évitent, à vous ainsi qu'à vos clients, des mauvaises surprises et des réclamations.

En coopération avec des instituts de renom, nous développons des méthodes de tests alternatives pour vérifier la protection anti-corrosion des bois à composants chimiques qui s'attaquent au zingage (par ex. chênes et châtaigniers). Il en va de même pour les composants chimiques pendant la phase de construction. Notre équipe d'experts se consacre pleinement au développement de surfaces en faisant progresser les innovations dans le domaine des revêtements de surface. Ces efforts ont déjà résulté dans une norme de surface propre à SIEGENIA qui dépasse les exigences minimales légales en matière de zingage durable et se situe bien au-dessus de la norme des zingueries.



Essai de brouillard salin
de plus de 1 000 heures.

Dépasse de loin la classe de
protection anti-corrosion 5
selon DIN EN 1670.

SIEGENIA[®]

brings spaces to life

Siège :
Industriestraße 1-3
57234 Wilnsdorf
ALLEMAGNE

Téléphone : +49 271 3931-0
Fax : +49 271 3931-1333
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

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 4121647

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 :