

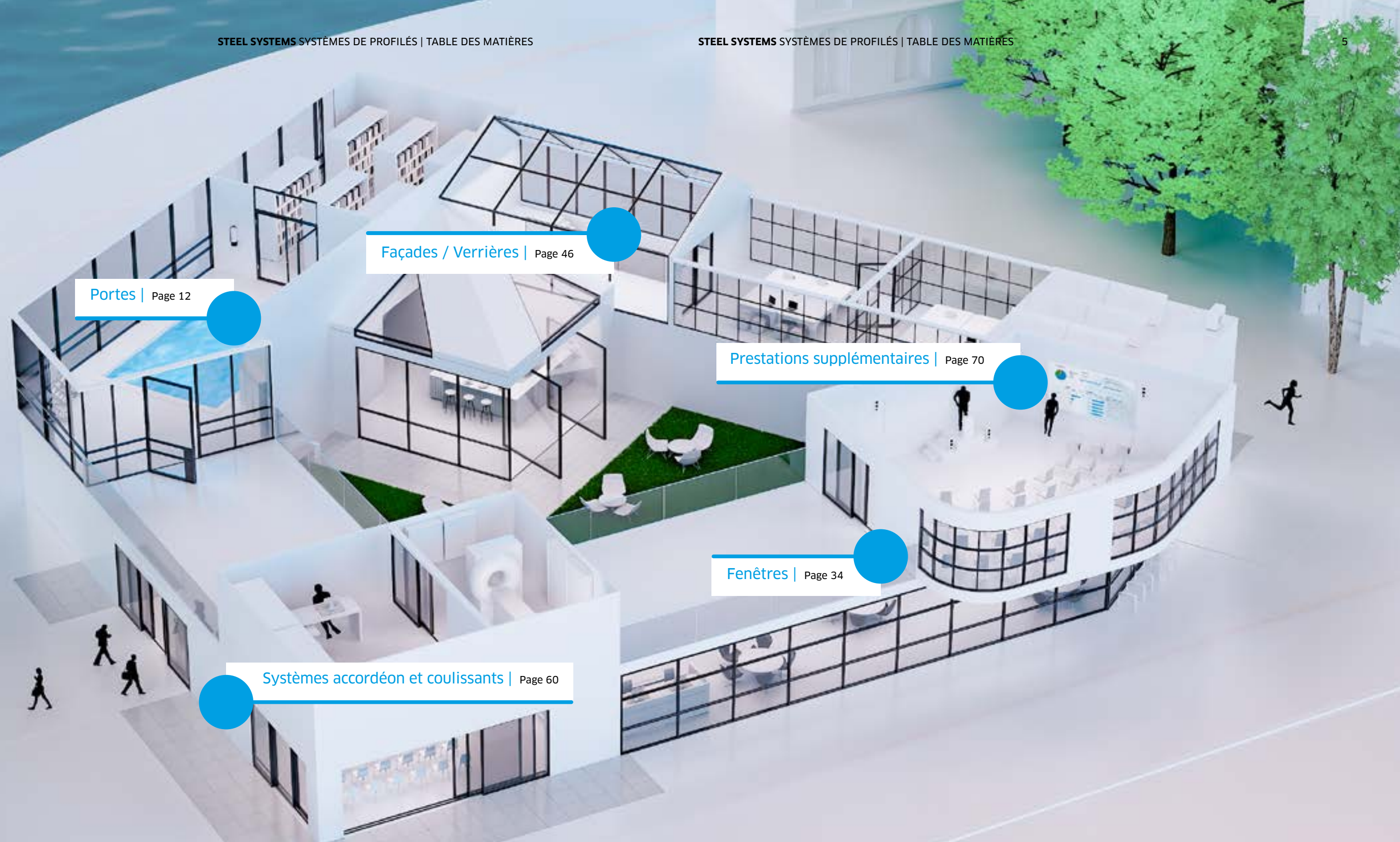
APERÇU DU SYSTÈME | Acier et acier inoxydable



Systemes de profilés

Nous nous inspirons de vos idées. Laissez-vous séduire par nos solutions.
Créez avec nous des constructions uniques avec des systèmes de profilés individuels en acier et en acier inoxydable.





Façades / Verrières | Page 46

Portes | Page 12

Prestations supplémentaires | Page 70

Fenêtres | Page 34

Systèmes accordéon et coulissants | Page 60

Portes

Portes isolées

- Janisol
- Jansen Janisol 70
- Janisol HI
- Janisol Arte 2.0
- Janisol 2 EI30
- Janisol C4 EI60/EI90/EI120
- Porte à la française VISS

Portes non isolées

- Jansen-Economy 50 / 60
- Jansen Art'15

Fenêtres

Fenêtres isolées

- Janisol (y compris Janisol 1 et Janisol Primo)
- Janisol HI
- Janisol Arte 2.0
- Janisol Arte 66

Fenêtres non isolées

- Jansen Art'System
- Jansen-Economy 50

Façade VISS

- Façade VISS Basic
- VISS Basic HI (hautement isolée)
- VISS Basic avec protection anti-effraction
- Façade VISS
- Façade VISS HI (hautement isolée)
- Façade VISS avec protection anti-effraction
- Façade VISS avec résistance aux balles
- Façade VISS avec protection incendie
- Façade VISS avec profilés design
- Façade VISS SG (Structural Glazing)

Verrière VISS

- Verrière VISS Basic
- Verrière VISS
- Verrière VISS Semi SG (Structural Glazing)
- Verrière VISS avec protection incendie

Systèmes accordéon et coulissants

- Porte levante-coulissante Janisol
- Cloison accordéon Janisol
- Porte coulissante Janisol Arte 2.0
- Porte coulissante coupe-feu Janisol 2 EI30

Prestations supplémentaires Jansen

- BIM (Building Information Modeling)
- Logiciel de planification JANIsoft
- Commande de la machine
- Jansen Docu Center
- Showroom virtuel JANSEN

Avantages de l'acier

- Acier
- durable
- noble, filigrane, polyvalent
- sûr
- EPD

Solutions système - de nombreuses possibilités individuelles

Développer des solutions système bien pensées en différents métaux pour les fenêtres, les portes et les façades représente une des compétences clé de Jansen. Et ce sans compter les solutions sophistiquées pour les projets les plus exigeants.

Robuste et résistant aux dommages mécaniques, l'acier présente, avec 210 kN/mm², le module d'élasticité le plus élevé des matériaux les plus utilisés dans le secteur de la construction. L'acier est le leader en matière de statique et de durée de vie, mais peut également être formé et plié sans aucune difficulté. L'acier est capable de supporter d'énormes charges tout en présentant des profilés remarquablement fins. Grâce à sa charge admissible, il est possible de couvrir de grandes portées, ce qui permet par exemple d'avoir plus d'espaces ouverts dans le bâtiment et donc d'envisager des solutions plus créatives.

Qu'il s'agisse de rénovations, de constructions résidentielles haut de gamme, de bâtiments industriels ou d'objets à forte fréquentation, les solutions système Jansen exploitent les nombreux avantages de l'acier pour le dimensionnement statique, les applications de protection incendie, les constructions anti-effraction et résistantes aux balles ou l'insonorisation. Préfabriqués en

usine, nos systèmes ne nécessitent pas d'étapes fastidieuses lors de leur montage sur le chantier. De plus, les systèmes de profilés de Jansen peuvent être combinés sans problème avec d'autres matériaux et, grâce à leur structure modulaire, être utilisés de manière flexible même en cas d'adaptations architecturales à court terme.

Avec une gamme de produits qui comprend des systèmes de portes et de fenêtres isolés thermiquement et non-isolés, ainsi que des systèmes de façade et de protection incendie, les systèmes de profilés Jansen offrent des solutions standard sophistiquées qui répondent à des exigences spéciales complexes. Grâce à une vaste gamme de ferrures et d'accessoires, de documentations techniques et du logiciel de planification JANIssoft, ainsi qu'à des formations et des conseils spécialisés, les architectes, planificateurs et transformateurs bénéficient de produits et de services d'un seul tenant.

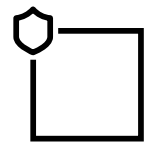
*”Wous nous inspirons de vos idées.
Laissez-vous séduire par nos solutions.
Nous concevons pour vous des solutions
individuelles. Créez avec nous des
constructions uniques.”*

Michaela Hanesch

Nos icônes pour la sécurité

Les icônes de sécurité se réfèrent aux possibilités de la série. Par exemple, un élément peut être exposé sans protection incendie, mais la série elle-même peut également être produite avec protection incendie. Les icônes doivent représenter la diversité des options.

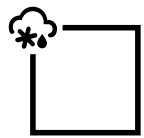
Les icônes supérieures en haut à gauche représentent :



Bouclier de protection : Fonctions de protection

Sécurité subjective :

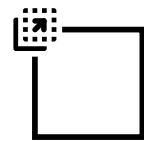
Est synonyme de bien-être mental et physique, personnel, qui peut être différent pour chacun.



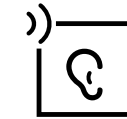
Nuage avec pluie/neige ou soleil : Conditions météorologiques



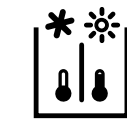
Conditions météorologiques : Protection contre les influences extérieures telles que la pluie, le vent ou une combinaison des deux. Les éléments ont des tests WWL (charge de vent, étanchéité à l'eau battante et perméabilité à l'air).



Panneau de commande : Technique



Insonorisation : Les nuisances sonores ne provenant pas seulement de l'extérieur, mais aussi de l'intérieur, nous indiquons pour tous nos produits les valeurs d'insonorisation.



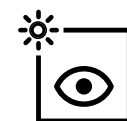
Isolation thermique : Les fenêtres, portes et façades isolées thermiquement permettent de conserver la précieuse chaleur à l'intérieur : Plus l'isolation thermique est importante, plus la perte d'énergie à travers l'enveloppe du bâtiment est faible.

Sécurité objective :

Les réglementations légales concernant les différentes fonctions de protection sont assurées.



Protection incendie : Le passage du feu et de la chaleur est entravé. L'augmentation de la température du côté de l'élément opposé au feu ne doit pas dépasser 180 °C ou 140 °C en moyenne.



Transmission de la lumière : Série adaptée pour beaucoup de lumière naturelle grâce à de grands éléments.



Protection contre la fumée : Lorsqu'un incendie se déclare, il y a toujours de la fumée en plus des flammes. La fumée est un gaz. Quelques inhalations de gaz toxiques peuvent être mortelles. Les éléments de protection contre la fumée protègent contre ce risque.



Nuisances olfactives : Élément de cloison – les odeurs indésirables peuvent être exclues.



Protection anti-effraction : Les fenêtres, portes et façades anti-effraction peuvent protéger contre le vol et le vandalisme.



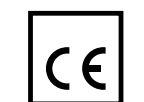
Utilisation : La main représente tout ce qui est lié à l'utilisation, et donc à l'utilisateur : protection des doigts, protection contre les chutes, porte de secours, etc.



Protection contre les balles : Différentes normes décrivent la protection contre les balles pour les portes, fenêtres, volets roulants, coulissants et autres éléments pare-balles.



Accessibilité : Absence de butées indésirables, portes coulissantes ou tournantes à ouverture automatique.



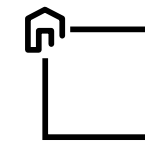
Marquage CE : Les éléments qui répondent à différentes exigences de contrôle sont identifiés par le marquage CE ou un autre marquage réglementé au niveau national.



Protection des doigts

Nos icônes pour le design

Les icônes de design se réfèrent aux possibilités de la série. Par exemple, un élément peut être exposé sans arc en plein cintre, mais la série elle-même peut être produite avec un arc en plein cintre. Les différentes icônes sont censées représenter la diversité des options.



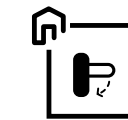
Design sur le bâtiment : L'icône supérieure en haut à gauche représente les différentes possibilités, optiques, fonctionnelles et pratiques sur le bâtiment.

Pour les esthètes – créativité libre dans la forme, la couleur et l'expression.

Pour les utilisateurs, Jansen offre flexibilité, sécurité et fonctions pratiques.



Matérialité : Acier, acier inoxydable et Corten avec les possibilités les plus diverses de traitement de surface. Au moins deux matériaux sont disponibles pour la série.



Utilisation : Pour l'utilisateur, le poids n'est pas pertinent pour les vantaux grands et lourds, si les forces de manœuvre sont prouvées ou si une motorisation peut être intégrée.



Ferrures : Il existe au moins une option pour intégrer des éléments de ferrure de manière invisible.



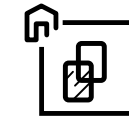
Types d'ouverture : La série présente les variantes d'ouverture les plus diverses. Les portes disposent d'au moins trois options, les fenêtres de cinq.



Diversité des variantes : Liberté de conception grâce à la forme simple et flexible du matériau acier. La série est également possible avec un arc en plein cintre.



Durabilité : L'acier en soi est évalué par diverses institutions comme ayant une durée de vie comprise entre 75 et 100 ans une fois installé et mérite donc le label « durable ».



Transparence pour les bâtiments : Ce signe représente l'optique. Il est suggéré ici que la série permet différents remplissages, des faces particulièrement fines sont possibles, la façade offre par exemple des solutions SG, etc.



Protection solaire : Raccordement aisé de la protection solaire.



Showroom : Showroom virtuel – découvrir les systèmes en acier Jansen en ligne.



JANISOFT : Peut être planifié dans JANISOFT.



BIM : Modèles BIM disponibles.



Traitement : La mise en œuvre est simple.



Matériaux et surfaces - représenter les matériaux

Le choix des matériaux permet de sélectionner une combinaison de propriétés. Celles-ci portent sur des aspects fonctionnels, sur l'aspect visuel et sur les formes de traitement possibles. De la forme brute aux matières modifiées chimiquement ou mécaniquement, les couleurs et les surfaces varient et ouvrent un large éventail d'options de conception.

Vous trouverez des informations plus détaillées dans notre brochure « Directive relative aux revêtements ». Les profilés en acier Jansen portent le label de qualité GSB, qui est recertifié et revalidé chaque année par des instituts de contrôle indépendants.



Acier / acier inoxydable / Corten

L'acier, l'acier inoxydable et le Corten offrent des possibilités de conception universelle tout en étant très stables et faciles à travailler. Ils présentent les différences suivantes : Alors que l'acier est traité contre la corrosion au moyen d'un thermolaquage, d'une galvanisation, d'un revêtement par poudre ou d'un laquage humide, l'acier inoxydable offre des propriétés matérielles qui rendent tout autre traitement inutile. L'alliage de haute qualité est immunisé contre la corrosion et contribue à un aspect noble grâce à sa couleur et à sa structure caractéristiques. L'acier pré-rouillé, Corten, convient particulièrement pour apporter des accents esthétiques dans un look industriel ; il conserve toutes les propriétés statiques de l'acier comme matériau de base.

Dans notre showroom virtuel, nous proposons un configurateur qui vous permet de varier les matériaux et les couleurs des portes, des fenêtres ou des façades dans différents environnements.

Traitement de surface

Le traitement de surface se charge de la coloration et du traitement mécanique des profilés ou des ferrures. Chaque matériau présente des critères propres qui conduiront éventuellement à des résultats différents. Il est possible d'obtenir différentes teintes selon la méthode utilisée. La peinture peut comporter divers degrés de brillance ainsi que des particules métalliques. De plus, des procédés mécaniques tels que le ponçage, le brossage ou le polissage permettent d'obtenir différents effets.

Mais le traitement de surface ne répond pas uniquement à des exigences esthétiques, mais poursuit également une mission fonctionnelle. Il protège le matériau et les propriétés qui en résultent peuvent en outre contribuer à l'absorption de chaleur ou réfléchir les rayons du soleil. Grâce à certains composants intégrés, il peut même aider à détruire les germes. Le choix d'une peinture dépend de l'endroit où elle doit être utilisée : dans les zones fortement exposées aux intempéries, des peintures « très résistantes aux intempéries » protègent par ex. d'une décoloration prématurée.

Choix de couleurs dans notre showroom virtuel



RAL 3004 RAL 5004 RAL 7012 RAL 7024 RAL 7035 RAL 9005 RAL 9010 RAL 9016 DB 702 DB 703

Systèmes de portes

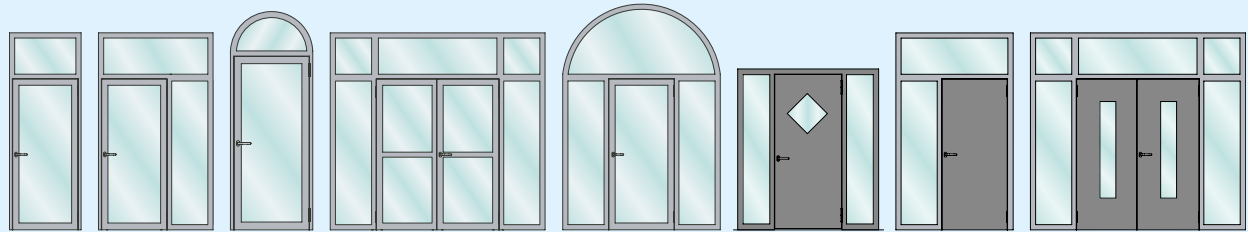
Les portes et les fenêtres symbolisent l'ouverture et laissent entrer l'air, la lumière et les personnes. Mais ils protègent également des influences extérieures. Les exigences individuelles en matière d'isolation thermique et acoustique ou de résistance à l'effraction et aux balles définissent la manière dont les portes et les fenêtres doivent être réalisées.

Une porte est un élément de construction mobile destiné à fermer une ouverture (un cloison, un mur, un passage ou une entrée) et qui, une fois ouvert, permet le passage ou l'accès. On distingue les portes extérieures et les portes intérieures. Une porte a généralement un format vertical. En principe, on distingue différents types de portes. La distinction se base sur le type d'ouverture. De plus, les portes peuvent être complétées par des parties latérales fixes et / ou des impostes. Les impostes peuvent prendre différentes formes. Jansen les propose même courbés, selon la série.

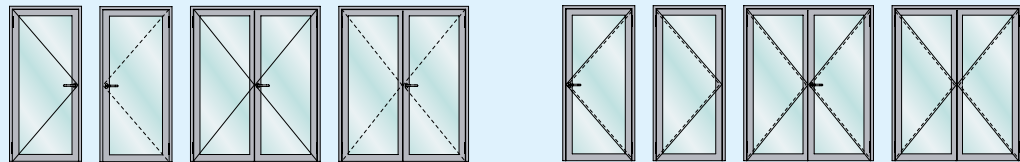
- Les solutions système pour les portes se trouvent dans les séries suivantes :
- Portes isolées
 - Janisol
 - Jansen Janisol 70
 - Janisol HI
 - Janisol Arte 2.0
 - Janisol 2 EI30
 - Janisol C4 EI60/EI90/EI120
 - Porte à la française VISS

Portes non isolées
 - Jansen-Economy 50
 - Jansen-Economy 60
 - Jansen Art'15

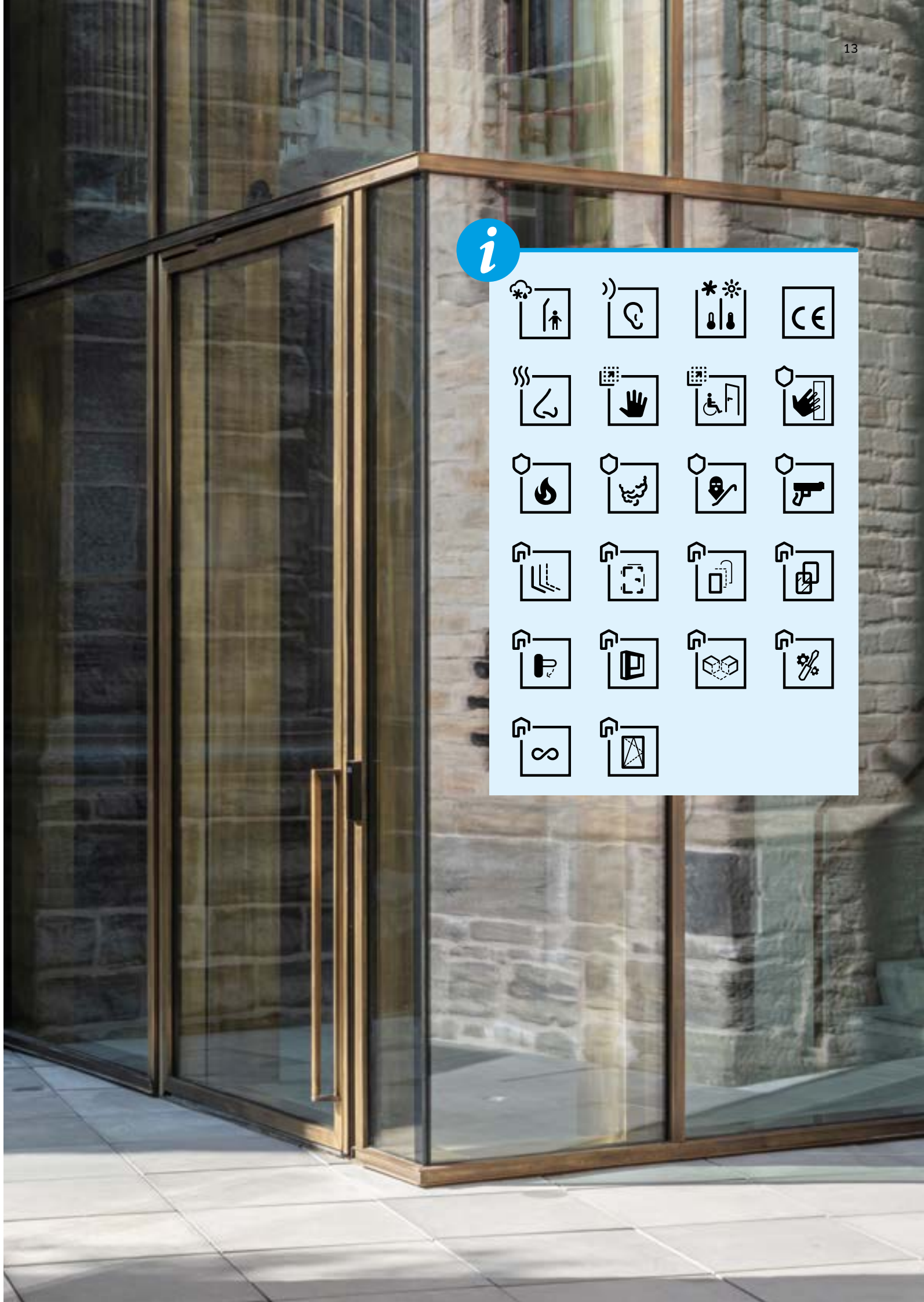
Différents éléments de remplissage offrent également des variations pour les portes. Ainsi, les éléments de remplissage peuvent être en verre, mais aussi entièrement tôleés ou tôleés avec panneaux en verre.



Portes avec parties latérales fixes et impostes portes tôleées avec parties latérales fixes et impostes



Portes battantes à 1 et 2 vantaux Portes battantes à 1 et 2 vantaux



Janisol

Janisol est un système d'isolation thermique en acier et acier inoxydable utilisé pour les portes et les fenêtres.

La grande résistance de l'acier et de l'acier inoxydable prédestine Janisol à une utilisation dans des bâtiments très fréquentés tels que les écoles, les hôpitaux, les centres sportifs, etc. Son aspect élégant en fait le bon choix pour les galeries marchandes, les gares ou les banques et les hôtels.



Matériaux / Surface

- Acier brut ou acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Acier inoxydable 1.4401 brut ou raboté

Types d'éléments

- Portes à un ou deux vantaux, avec ou sans parties latérales fixes et impostes
- Portes tôlées avec ou sans panneaux en verre
- Portes anti-pince-doigts

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Portes anti-pince-doigts
- Porte anti-panique
- Porte anti-effraction (jusqu'à RC3)
- Porte pare-balles (FB4 - FB6 (S/NS))
- Porte sans barrière

Solutions spéciales

- Porte tournante
- Porte avec Structural Glazing

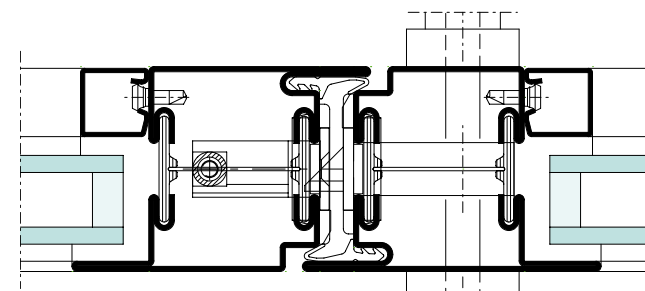
Caractéristiques techniques particulières

- Géométries spéciales (arc en plein cintre)
- Profondeur de construction 60 mm
- Largeur de face cadre - vantail à partir de 107,5 mm
- Largeur de face de la tête à partir de 155 mm
- Dimensions des vantaux jusqu'à 3000 mm
- Poids du vantail jusqu'à 230 kg

Vos avantages

- Intérieur et extérieur à fleur
- Des combinaisons de variantes d'exécution couvrent de nombreuses exigences d'utilisation
- Marquage CE également pour les géométries spéciales

COUPE EN DÉTAIL



VARIANTES D'EXÉCUTION

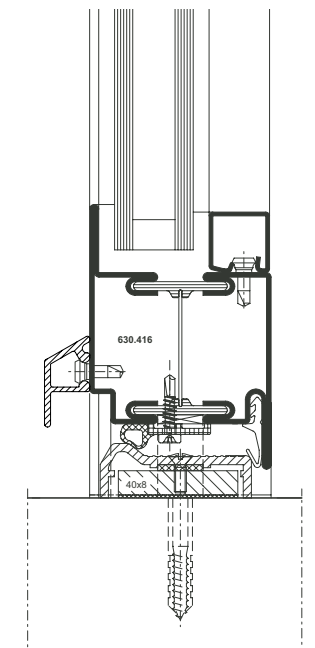
Portes anti-pince-doigts



Porte anti-effraction RC



Porte sans barrière



Porte pare-balles



Porte anti-panique



Jansen Janisol 70

Jansen Janisol 70 isole encore mieux

Grâce à la combinaison de deux systèmes de profilés éprouvés, à savoir Janisol 60 et Janisol Primo, Jansen Janisol 70 permet d'atteindre des coefficients U_i de 1.1 W/m²K. La résistance de l'acier est ainsi renforcée par l'isolation grâce à l'utilisation d'un triple vitrage.



Matériaux / surface

- Acier nu ou en bande d'acier zinguée, adapté au revêtement par poudre ou au laquage au four

Types d'éléments

- Portes à un ou deux battants/vantaux, avec ou sans parties latérales fixes ou imposte, s'ouvrant vers l'intérieur et l'extérieur
- Portes tôlées avec ou sans panneaux en verre
- Vitrage fixe

Variantes disponibles / Options de sécurité

- Porte accessible

Caractéristiques techniques particulières

- Profondeur de construction 70 mm
- Largeur visible du cadre - vantail à partir de 107.5 mm
- Largeur visible du montant de recouvrement à partir de 155 mm
- Dimensions des vantaux jusqu'à 1425 mm × 2985 mm (L × H)
- Poids de du vantail jusqu'à 250 kg
- Épaisseurs de verre de 14 mm - 47 mm

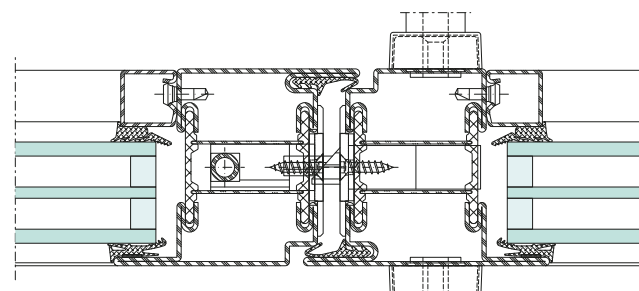
Les avantages

- Des profilés supplémentaires avec une dimension de chambre de 85 mm permettent l'installation de serrures avec un axe accru.

Informations supplémentaires

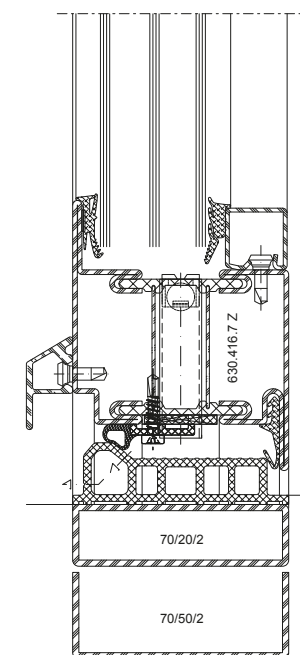
- Test de durée de fonctionnement continu jusqu'à 1'000'000 cycles

COUPE EN DÉTAIL



VARIANTES D'EXÉCUTION

Porte sans barrière



Janisol HI

Le système de porte Janisol HI répond aux exigences les plus élevées en matière d'isolation et convainc en termes de sécurité et de durabilité, même en cas de sollicitation extrême – comme c'est notamment le cas dans les bâtiments publics à forte fréquentation. Le triple vitrage isolant permet d'atteindre sans problème d'excellentes valeurs de transmission thermique. Avec Janisol HI, Jansen pose de nouveaux jalons en matière d'architecture contemporaine.



MINERGIE®



Matériaux / Surface

- Acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage

Types d'éléments

- Portes à un ou deux vantaux, avec ou sans parties latérales fixes et impostes
- Portes tôlees avec ou sans panneaux en verre

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Porte anti-panique
- Porte anti-effraction (jusqu'à RC3)

Caractéristiques techniques particulières

- Géométries spéciales (arc en plein cintre)
- Profondeur de construction 80 mm
- Dimensions des vantaux jusqu'à 3000 mm
- Poids du vantail max. 280 kg
- Épaisseurs de verre de 24 mm – 57 mm
- serrure à un point ou serrure multipoint motorisée

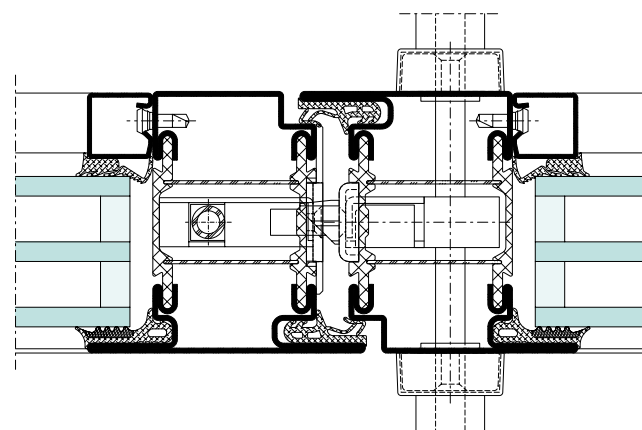
Vos avantages

- Haute isolation thermique
- Des profils supplémentaires avec une dimension de chambre de 85 mm permettent le montage de serrures avec axe canon/tête plus élevé(e)
- Marquage CE également pour les géométries spéciales

Informations complémentaires

- Test de fonctionnement continu jusqu'à 1'000'000 cycles

COUPE EN DÉTAIL

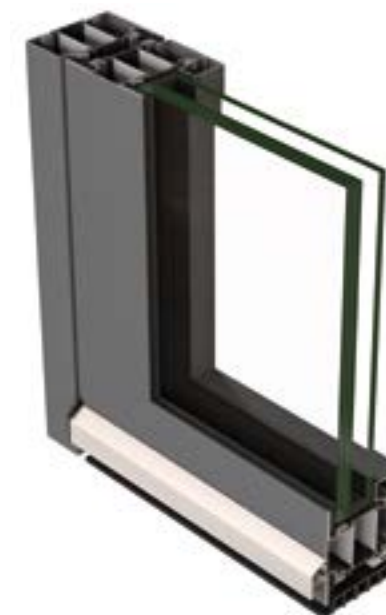


VARIANTES D'EXÉCUTION

Porte anti-panique



Porte anti-effraction RC1 à RC3



Janisol Arte 2.0

Janisol Arte propose des portes certifiées CE dans un système à isolation thermique avec des largeurs de face extrêmement étroites pour l'extérieur et l'intérieur. Conçus à l'origine pour préserver la valeur des biens immobiliers classés monuments historiques, les profilés étroits avec la plus grande proportion de verre trouvent également une application parfaite dans la construction d'habitations modernes - par exemple à l'intérieur comme séparation de pièces. La compatibilité avec le système de fenêtres Janisol Arte 2.0 offre une liberté architecturale.



Matériaux / Surface

- Acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Acier inoxydable 1.4401 brut ou raboté
- Corten

Types d'éléments

- Portes à un ou deux vantaux, avec ou sans parties latérales fixes et impostes
- Portes tôlées avec ou sans panneaux en verre

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Aspect tout verre
- Porte avec seuil sans barrière
- Porte avec seuil zéro

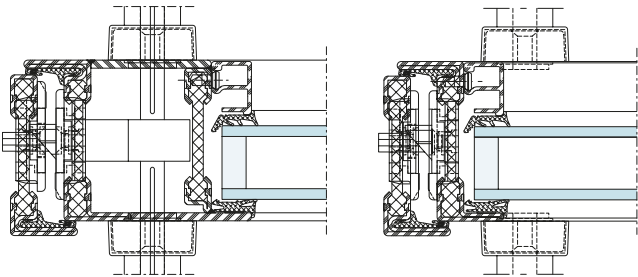
Caractéristiques techniques particulières

- Profondeur de construction 60 mm
- Hauteur de vantail jusqu'à 2489 mm de passage libre
- Poids du vantail max. 150 kg
- Largeur de face à partir de 45 mm

Vos avantages

- Compatible avec le système de fenêtres Janisol Arte 2.0 et 66 ; permet de réaliser des arcs en plein cintre au-dessus de la porte par ex. pour les bâtiments classés monuments historiques
- Utilisation dans des bâtiments à forte fréquentation avec classe de fonctionnement continu 7 (500 000 cycles)
- Mettre l'accent sur l'aspect visuel en utilisant les parclores design

COUPE EN DÉTAIL

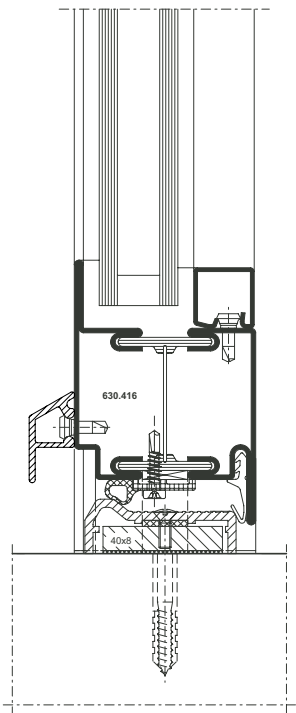


VARIANTES D'EXÉCUTION

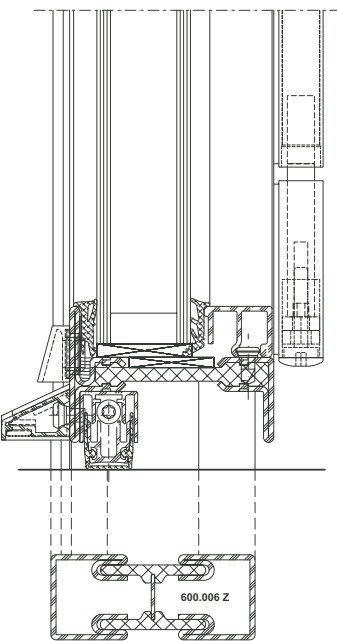
Porte avec optique tout verre



Porte avec seuil sans barrière



Porte avec seuil zéro



Janisol 2 EI30

Le système de protection incendie à isolation thermique Janisol 2 répond comme aucun autre système aux exigences en matière de sécurité de construction et de liberté de conception. Le matériau acier permet de réaliser des constructions stables et sûres avec des profilés extrêmement fins. Il est ainsi possible de réaliser des portes et des cloisons multifonctionnelles qui répondent aussi bien aux exigences des architectes qu'à celles des maîtres d'ouvrage.

Ces portes et cloisons sont utilisées dans le secteur privé comme dans le secteur public ou professionnel, car elles servent à cloisonner les sections coupe-feu et à retarder de manière significative la propagation du feu et de la fumée. Elles protègent les issues de secours dans les cages d'escalier ou les couloirs, et peuvent également remplir les conditions les plus diverses dans l'enveloppe extérieure d'un bâtiment avec des propriétés supplémentaires telles que la protection des doigts, la protection contre les effractions ou la fonction anti-panique.

Pour la protection contre l'incendie, veuillez tenir compte des homologations spécifiques à chaque pays.



Matériaux / Surface

- Acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Acier inoxydable 1.4401 brut ou raboté

Types d'éléments

- Portes à un ou deux vantaux, avec ou sans parties latérales fixes et impostes
- Portes tôlées avec ou sans panneaux en verre
- Cloisons avec bords vitrés libres
- également disponible en tant que porte coulissante coupe-feu

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Combinaison de protection incendie EI30/EI60 (Janisol 2 avec Janisol C4)
- Porte anti-panique
- Porte anti-effraction jusqu'à RC3
- Portes anti-pince-doigts
- Protection contre la fumée selon la norme EN 1634-3, EN 13501-2 et DIN 18095
-

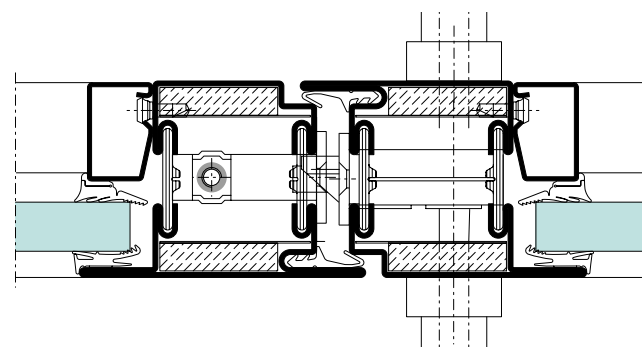
Caractéristiques techniques particulières

- Hauteur de vantail jusqu'à 2500 mm avec serrure à un point
- Hauteur de vantail jusqu'à 3000 mm avec serrure à un point et languette bimétallique ou verrouillage supérieur
- Possibilité de motorisation
- Vitrage sec ou humide

Vos avantages

- Différentes applications de sécurité en un seul système système signifient une optique identique pour des fonctions d'utilisation changeantes
- Mettre l'accent sur l'aspect visuel en utilisant différentes parcloes
- L'automatisation complète permet un passage sans contact

COUPE EN DÉTAIL



VARIANTES D'EXÉCUTION

Porte coupe-fumée



Porte anti-panique



Portes anti-pince-doigts



Porte anti-effraction jusqu'à RC3



Combinaison de protection incendie EI30/EI60



Janisol C4

EI60/EI90/EI120

Le remplissage coupe-feu innovant du système Janisol C4 permet une sécurité maximale en matière de protection incendie avec jusqu'à 60, 90 ou 120 minutes de résistance au feu. L'apparence de la construction de protection incendie Janisol C4 est en harmonie avec les autres fermetures coupe-feu de Jansen ainsi qu'avec les systèmes Janisol à isolation thermique. Janisol C4 permet d'utiliser des profilés de cadre dormant particulièrement étroits.

Souvent, ces exigences de protection incendie sont nécessaires pour sécuriser les issues de secours, ce qui nécessite une connexion électronique aux dispositifs de surveillance ou d'alarme. Les canaux de câbles intégrés en standard dans la masse céramique simplifient le raccordement électronique sécurisé.

Les possibilités d'utilisation sont multiples grâce à la même face avec d'autres solutions de protection incendie et/ou pare-fumée de Jansen, car il est ainsi possible de répondre aux exigences les plus diverses au sein d'un bâtiment avec une optique constante.

Pour la protection contre l'incendie, veuillez tenir compte des homologations spécifiques à chaque pays.



Matériaux / Surface

- Acier brut ou acier galvanisé en continu, jusqu'à EI90, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Acier inoxydable 1.4401 brut ou raboté

Types d'éléments

- Portes à un ou deux vantaux, avec ou sans parties latérales fixes et impostes
- Cloisons

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Combinaison de protection incendie EI30/EI60 (Janisol 2 avec Janisol C4)
- Porte anti-panique

Solutions spéciales

- Cloison coupe-feu EI120

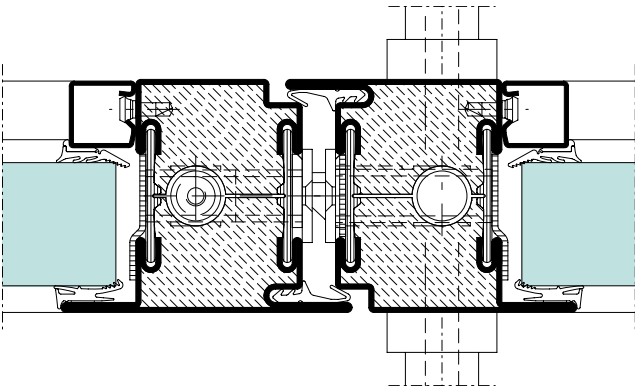
Caractéristiques techniques particulières

- Hauteur de vantail jusqu'à 2500 mm avec serrure à un point
- Possibilité de motorisation
- Vitrage sec ou humide

Vos avantages

- Protection incendie, protection contre la fumée et fonction anti-panique en une seule solution
- Compatibilité garantie avec d'autres systèmes
- Satisfaction de différentes exigences en matière de protection incendie tout en conservant l'aspect visuel
- Mettre l'accent sur l'aspect visuel en utilisant des parclores design

COUPE EN DÉTAIL



VARIANTES D'EXÉCUTION

Porte anti-panique



Combinaison de protection incendie EI30/EI60



Porte à la française VISS

Une construction montants-traverses isolée thermiquement pour des portes de façade à un ou deux vantaux d'une taille impressionnante allant jusqu'à 2000 mm x 6000 mm (l x h) et donc parfaitement adaptée comme ouverture de façade généreuse. La porte à la française VISS est particulièrement utilisée comme porte de passage pour le transport dans des expositions, des concessions automobiles ou des musées. Disponible en largeur apparente de 50 mm ou de 60 mm, elle s'intègre parfaitement aux enveloppes de bâtiments réalisées avec le système de façade VISS éprouvé.



Matériaux / Surface

- Acier brut ou acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage

Types d'éléments

- Portes à un ou deux vantaux, avec ou sans parties latérales fixes ou impostes

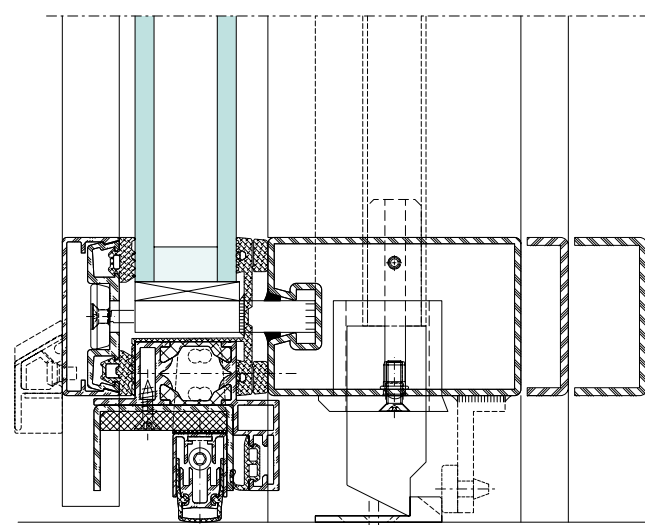
Caractéristiques techniques particulières

- Avec une largeur de face de 50 mm / 60 mm
- Différentes options de cylindres
- Épaisseurs de verre de 17 mm - 52 mm

Vos avantages

- Porte de 6000 mm de hauteur avec marquage CE
- Éléance particulière grâce aux profilés de recouvrement en acier inoxydable
- Jusqu'à 550 kg de poids de vantail avec seulement 4 paumelles

COUPE EN DÉTAIL



Jansen-Economy 50

Avec cette solution non isolée, Jansen propose des portes affleurantes pour une mise en œuvre rationnelle. Les portes rayonnent d'élégance grâce à leur joint creux intérieur et extérieur et trouvent ainsi leur place dans un aménagement intérieur de qualité. Ces portes répondent également aux exigences de sécurité en matière de résistance au feu ou de protection contre la fumée. La gamme complète propose également des applications avec protection des doigts, ce qui permet d'équiper en toute sécurité non seulement les immeubles de bureaux, mais aussi les jardins d'enfants et les écoles. Les arcs en plein cintre ouvrent supplémentaires en matière de conception.

Pour la protection contre l'incendie, veuillez tenir compte des homologations spécifiques à chaque pays.



Matériaux / Surface

- Acier brut ou acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Acier inoxydable 1.4404 brut ou raboté

Types d'éléments

- Portes à un ou deux vantaux, avec ou sans parties latérales fixes ou impostes
- Portes tôlées avec ou sans panneaux en verre

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Porte coupe-feu
- Porte coupe-fumée
- Porte anti-panique
- Porte pare-balles jusqu'à FB6/NS
- Porte sans barrière
- Porte avec seuil zéro
- Portes anti-pince-doigts
- Porte va-et-vient

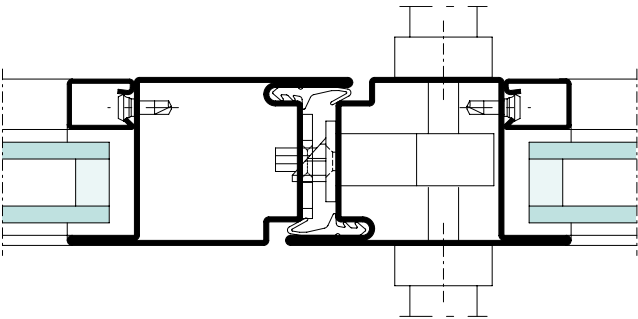
Caractéristiques techniques particulières

- Géométries spéciales (arc en plein cintre)
- Possibilité de motorisation
- Vitrage sec ou humide

Vos avantages

- Des combinaisons de variantes d'exécution couvrent de nombreuses exigences d'utilisation
- Mettre l'accent sur l'aspect visuel en utilisant des parclores design

COUPE EN DÉTAIL



VARIANTES D'EXÉCUTION

Porte coupe-feu



Porte coupe-fumée



Porte anti-panique



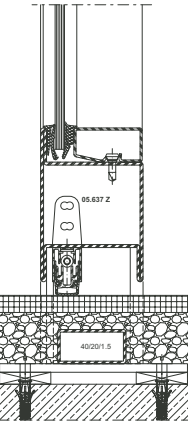
Portes anti-pince-doigts



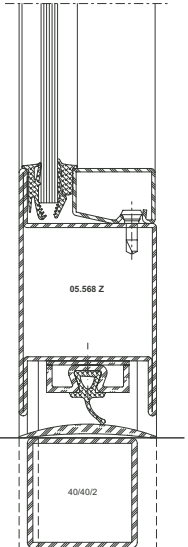
Porte va-et-vient



Porte avec seuil zéro



Porte sans barrière



Jansen-Economy 60

Ce système non isolé a été spécialement conçu pour les constructions de portes grand format à un ou deux vantaux et les vitrages fixes. Il est donc parfaitement adapté aux espaces intérieurs fortement sollicités avec des exigences de sécurité.

Les éléments affleurants sont élégants grâce au joint creux qui les entoure à l'intérieur et à l'extérieur. Des faces identiques pour des exigences différentes peuvent être garanties par la compatibilité avec les faces d'autres systèmes. La liberté de création n'est donc pas limitée par des exigences légales.

Pour la protection contre l'incendie, veuillez tenir compte des homologations spécifiques à chaque pays.



Matériaux / Surface

- Acier brut ou acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage

Types d'éléments

- Portes à un ou deux vantaux, avec ou sans parties latérales fixes ou impostes
- Portes tôlées avec ou sans panneaux en verre

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Porte coupe-feu
- Porte coupe-fumée
- Porte anti-panique
- Porte anti-effraction (jusqu'à RC3)
- Porte pare-balles (FB4 - FB6 (S/NS))
- Porte sans barrière
- Porte avec seuil zéro
- Portes anti-pince-doigts

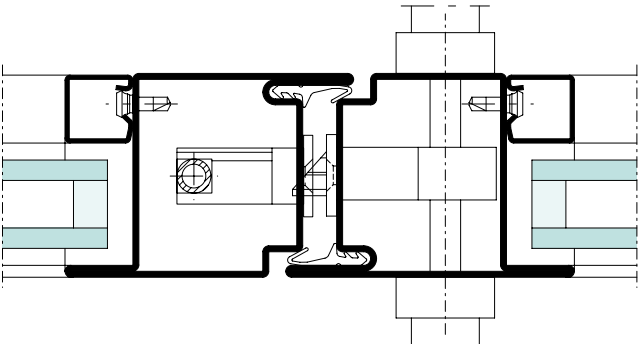
Caractéristiques techniques particulières

- Géométries spéciales (arc en plein cintre)
- Possibilité de motorisation
- Possibilité de montage avec des paumelles invisibles

Vos avantages

- Aspect particulièrement élégant avec joint de battement et paumelles invisibles
- Des combinaisons de variantes d'exécution couvrent de nombreuses exigences d'utilisation

COUPE EN DÉTAIL



VARIANTES D'EXÉCUTION

Porte coupe-feu



Porte coupe-fumée



Porte anti-panique



Portes anti-pince-doigts



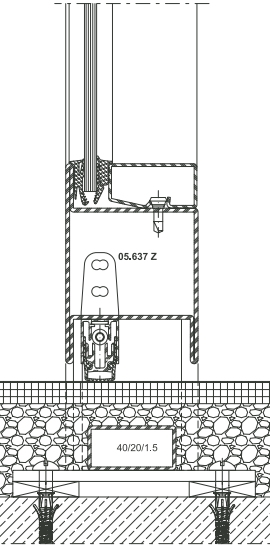
Porte pare-balles



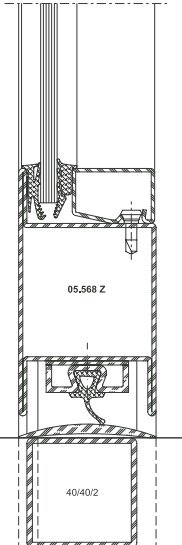
Porte anti-effraction



Porte avec seuil zéro



Porte sans barrière



Jansen Art'15

Ce système non isolé séduit par ses portes et ses vitrages fixes à la fois filigranes et très stables. Les éléments qui en sont issus permettent d'attirer le regard, avec l'aspect et le toucher typiques de l'acier. Les possibilités d'aménagement individuel permettent de réaliser des solutions spatiales transparentes, qui séparent par exemple l'entrée de la pièce à vivre. Les bruits et les odeurs restent là où ils sont produits, mais la générosité de l'espace est préservée. Le système est conçu pour être utilisé à l'intérieur.



Matériaux / Surface

- Acier brut ou acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage

Types d'éléments

- Portes (intérieures) à un ou deux vantaux, avec ou sans parties latérales fixes ou impostes
- Vitrage fixe (intérieur)
- Portes tôlees avec ou sans panneaux en verre

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Porte sans barrière
- Porte avec seuil zéro

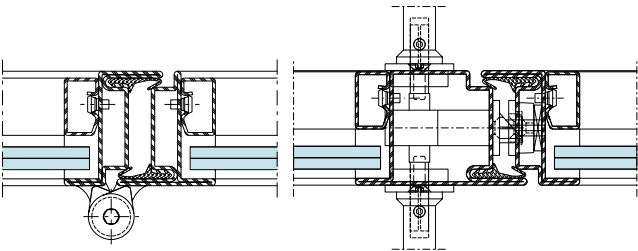
Caractéristiques techniques particulières

- Poids max. de vantail 100 kg
- Hauteur de vantail jusqu'à 2400 mm
- Géométries spéciales (arc en plein cintre)
- Version affleurante, en saillie ou à recouvrement

Vos avantages

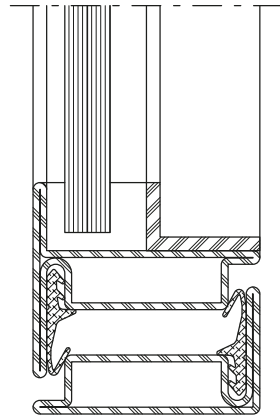
- Portes et séparations de pièces attrayantes pour l'intérieur
- Géométries spéciales comme les arcs en anse de panier ou les arcs en ogive

COUPE EN DÉTAIL

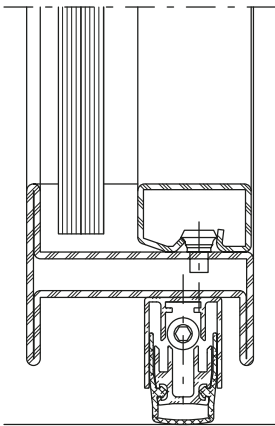
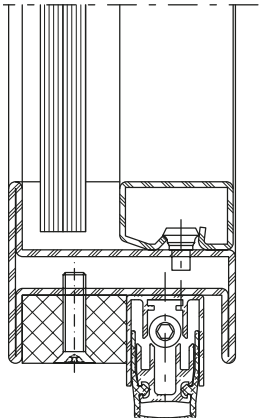


VARIANTES D'EXÉCUTION

Porte sans barrière



Porte avec seuil zéro



Systèmes de fenêtres

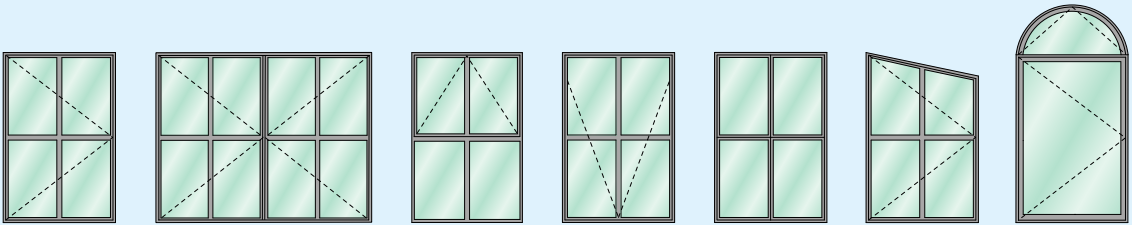
Les solutions de fenêtres des gammes de systèmes de Jansen placent l'homme et son bien-être au centre des préoccupations : Elles constituent la base évidente de l'aménagement esthétique d'espaces de vie, de travail et d'habitat accueillants et lumineux, dans lesquels nous nous sentons bien et en toute sécurité. Les fenêtres ne sont pas seulement une séparation entre l'intérieur et l'extérieur, elles présentent également des aspects de sécurité tels que l'isolation thermique ou la protection contre les effractions.

De manière générale, le terme fenêtre désigne une ouverture pouvant être fermée et étanche aux intempéries dans l'enveloppe extérieure ou le toit d'un bâtiment. Elles servent normalement à laisser entrer la lumière à l'intérieur et peuvent être ouvertes pour aérer. Elles existent en différentes tailles et formes, adaptées au bâtiment ou à la situation de construction. Elles peuvent également être utilisées comme portes-fenêtres, généralement aux étages supérieurs, pour accéder à un balcon ou à une terrasse de toit. Elles sont verrouillables lorsqu'elles servent de sécurité contre une ouverture non souhaitée et peuvent présenter différents types d'ouverture adaptés à la situation.

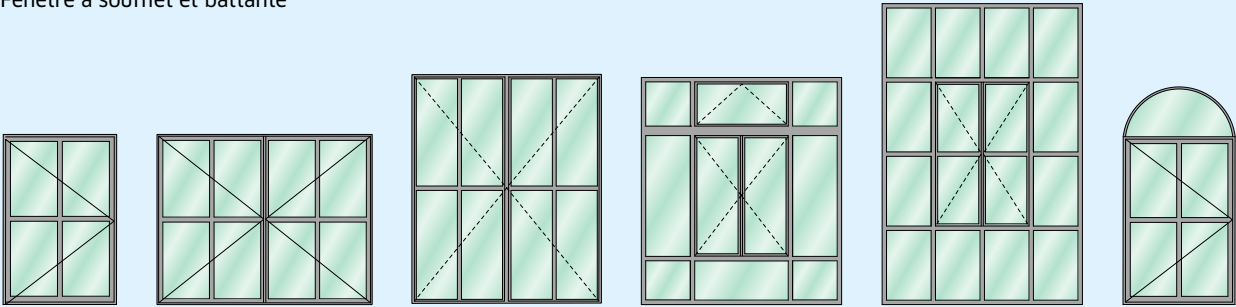
Les solutions système pour les fenêtres se trouvent dans les séries suivantes :

- Systèmes de fenêtres isolées
- Janisol
 - Janisol primo
 - Janisol 1
 - Janisol HI
 - Janisol Arte 2.0
 - Janisol Arte 66

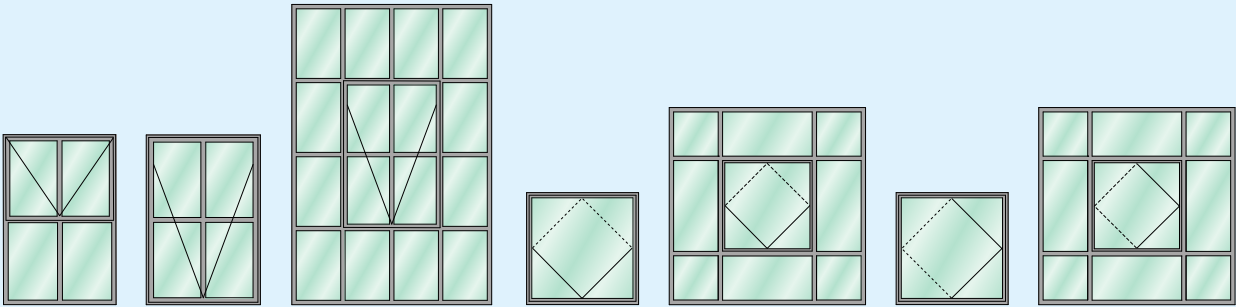
- Systèmes de fenêtres non isolées
- Jansen Art'System
 - Jansen-Economy 50



Fenêtre à soufflet et battante



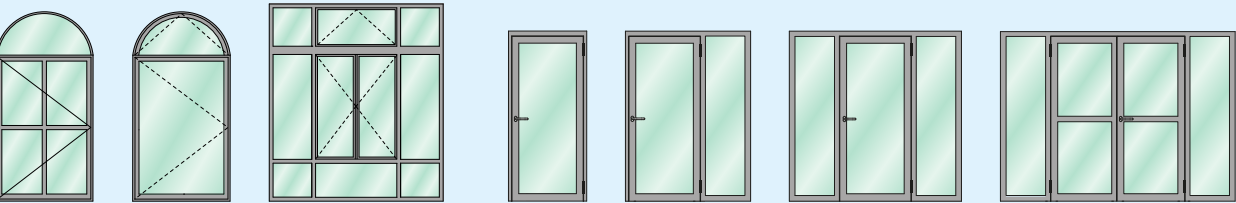
Fenêtre à soufflet et oscillo-battante



Fenêtre basculante

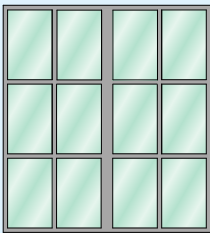
Fenêtre pivotante

Fenêtre à vantail basculant

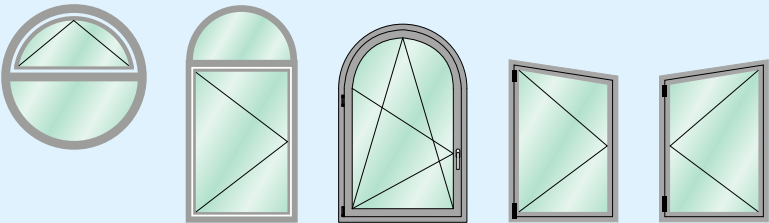


Impostes fixes et ouvrants

Portes-fenêtres



Vitrage fixe



Arc en plein cintre

Fenêtres trapézoïdales / d'atelier

Janisol

Janisol Primo

Janisol 1

Les fenêtres à isolation thermique de la solution système Janisol offrent des faces fines combinées à un maximum de fonctionnalité et de sécurité. Ainsi, la protection anti-effraction est garantie jusqu'à RC3 et, dans les bâtiments nécessitant une protection particulière, une protection contre les balles de FB4 - FB6 est possible. La variante Janisol 1 offre une protection en cas d'incendie avec E30/45 et EW30/45. Avec de multiples variantes d'ouverture, elles peuvent être utilisées de manière flexible aussi bien dans les nouvelles constructions que dans les rénovations. La fenêtre Janisol est une symbiose réussie entre design et sécurité. La variante Janisol Primo assure des valeurs d'isolation supérieures.

Pour la protection contre l'incendie, veuillez tenir compte des homologations spécifiques à chaque pays.



Matériaux / Surface

- Acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Acier inoxydable 1.4401 brut ou raboté (seulement Janisol)

Types d'éléments

- Fenêtres à un ou deux vantaux, avec ou sans parties latérales fixes ou imposte
- Fenêtres battantes, oscillo-battantes, à soufflet et à deux vantaux
- Fenêtre pivotante (Janisol uniquement)
- Vitrage fixe

Variante d'exécution / Options de sécurité

- Protection anti-effraction RC1N à RC3
- Résistance aux balles FB6
- NRW
- Protection incendie avec Janisol 1

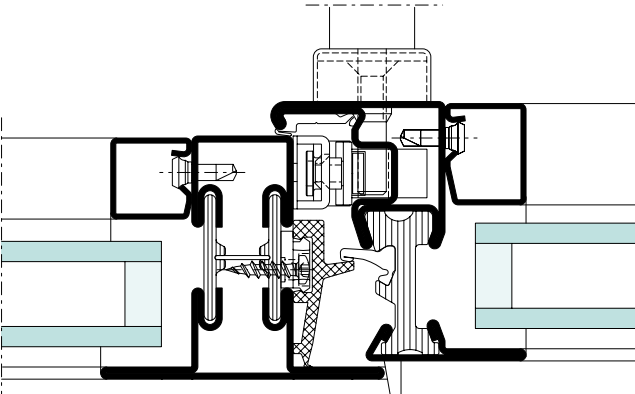
Caractéristiques techniques particulières

- Profondeur de construction 60 mm / 64 mm
- Dimensions des vantaux, par exemple fenêtres battantes et oscillo-battantes jusqu'à 1475 mm × 2300 mm (l × h)
- Largeur de face du cadre, y compris les vantaux 82.5 mm
- Largeur de face de la partie tête 103 mm

Vos avantages

- Solution système et marquage CE pour formes spéciales comme les arcs en plein cintre ou les fenêtres d'atelier
- Surveillance RFID possible
- Ferrure invisible jusqu'à un poids de vantail de 180 kg (pas pour Janisol 1 avec protection incendie)

COUPE EN DÉTAIL



VARIANTES D'EXÉCUTION
JANISOL

Fenêtre anti-effraction



VARIANTE D'EXÉCUTION
JANISOL PRIMO

Isolation thermique accrue



VARIANTE D'EXÉCUTION
JANISOL 1

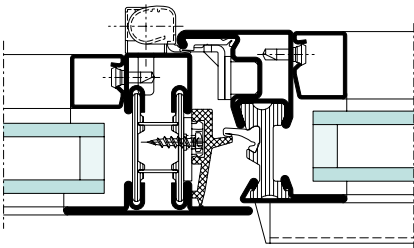
Fenêtre coupe-feu



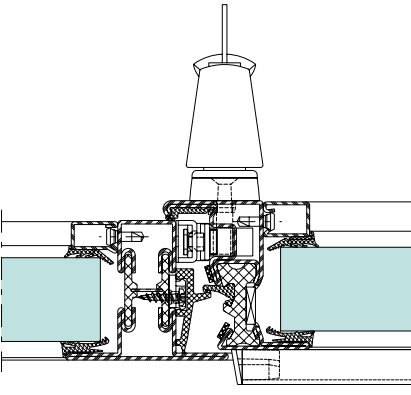
Fenêtre pare-balles



Section de détail Janisol Primo



Section de détail Janisol 1



Janisol HI

Les fenêtres Janisol HI sont la solution à haute isolation thermique pour les doubles ou triples vitrages isolants avec des faces à la fois fines et typiques de l'acier. Avec le composite utilisé, nous obtenons les meilleures valeurs U_f tout en conservant d'excellentes valeurs de performance statique. Cela signifie que rien ne s'oppose à l'utilisation de verre grand format.



Matériaux / Surface

- Acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage

Types d'éléments

- Fenêtres à un ou deux vantaux, avec ou sans parties latérales fixes ou imposte
- Fenêtres battantes, oscillo-battantes, à soufflet et à deux vantaux
- Vitrage fixe

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Protection anti-effraction RC1N à RC3

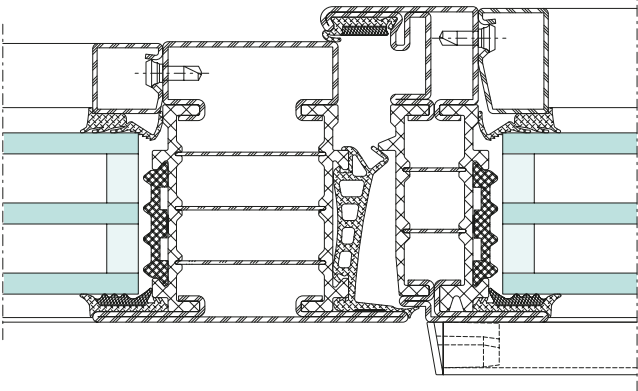
Caractéristiques techniques particulières

- Profondeur de construction du vantail 90 mm, vitrage fixe 80 mm
- Dimensions des vantaux, par exemple fenêtres battantes et oscillo-battantes jusqu'à 1435 mm × 2760 mm (l × h)
- Largeur de face du cadre, y compris les vantaux 90 mm
- Largeur de face de la partie tête 110 mm

Vos avantages

- Solution système et marquage CE pour formes spéciales comme les fenêtres d'atelier
- Grands formats avec des hauteurs de vantail jusqu'à 2760 mm
- Ferrure invisible jusqu'à un poids de vantail de 180 kg

COUPE EN DÉTAIL



VARIANTES D'EXÉCUTION

Protection anti-effraction RC1 - RC3



Janisol Arte 2.0

Sécurité, bien-être, design, facilité de mise en œuvre, diversité des variantes en matière de types d'ouverture et les matériaux : les fenêtres Janisol Arte 2.0 répondent à presque tous les souhaits en matière de fenêtres et de flexibilité. Dans le cadre de rénovations ou de nouveaux bâtiments, les fenêtres à la fois élégantes, minces et isolées thermiquement se montrent sous leur meilleur jour et permettent des proportions de verre généreuses avec des profilés filigranes. En combinaison avec les portes et portes coulissantes Janisol Arte 66 et Janisol Arte 2.0, il est possible de réaliser des concepts uniformes pour des espaces élégants.



Matériaux / Surface

- Acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Acier inoxydable 1.4401
- Corten

Types d'éléments

- Fenêtres battantes et à deux vantaux à un ou deux vantaux ouvrant vers l'intérieur et l'extérieur
- Fenêtre basculante s'ouvrant vers l'intérieur
- Fenêtre basculante et à l'italienne s'ouvrant vers l'extérieur
- Fenêtre pivotante
- Fenêtre à vantail basculant
- Porte-fenêtre
- Vitrage fixe

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Protection anti-effraction jusqu'à RC2

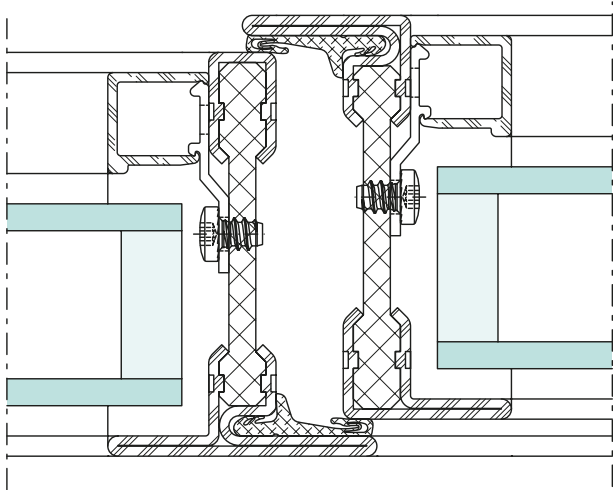
Caractéristiques techniques particulières

- Profondeur de construction 60 mm
- Comme solution d'objet, taille de vantail jusqu'à 970 mm × 2970 mm (l × h)
- Largeur de face du vitrage fixe 25 mm
- Largeur de face de la partie tête 60 mm

Vos avantages

- Différents types d'ouverture - la fenêtre adaptée à chaque pièce
- Variante dans tous les matériaux (acier, acier inoxydable, Corten) disponible
- Formes spéciales comme les fenêtres cintrées avec marquage CE

COUPE EN DÉTAIL



VARIANTES D'EXÉCUTION

Protection anti-effraction



Protection anti-effraction RC2



Janisol Arte 66

L'extension du système Arte éprouvé par la solution Janisol Arte 66 pour les fenêtres battantes, oscillo-battantes et basculantes s'ouvrant vers l'intérieur est un complément élégant, également isolé thermiquement, au système Janisol Arte 2.0 et complète la gamme de types d'ouverture. Harmonisée dans son design et parfaitement équipée sur le plan statique, Janisol Arte 66 permet d'associer de grandes ouvertures de fenêtres à de bonnes valeurs en matière d'isolation acoustique ou encore d'étanchéité au vent et à l'eau.



Matériaux / Surface

- Acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Corten

Types d'éléments

- Fenêtres battantes, oscillo-battantes et à deux vantaux à un ou deux vantaux s'ouvrant vers l'intérieur
- Fenêtre basculante s'ouvrant vers l'intérieur
- Vitrage fixe

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Fenêtre basculante motorisée possible
- NRW

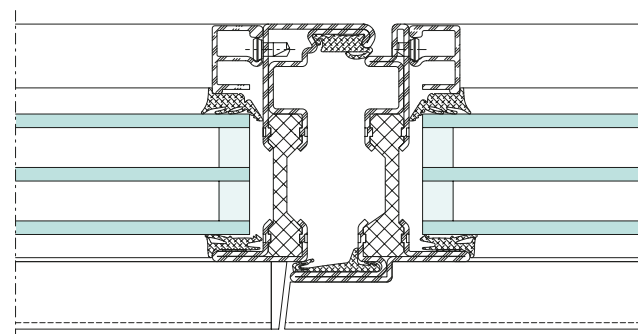
Caractéristiques techniques particulières

- Profondeur de construction 66 mm
- Comme solution d'objet, taille de vantail jusqu'à 1160 mm × 3560 mm (l × h)
- Largeur de face du vitrage fixe 30 mm
- Largeur de face de la partie tête 76 mm

Vos avantages

- Formes spéciales comme les fenêtres cintrées
- Des transitions invisibles entre Janisol Arte 2.0 et Janisol Arte 66 donnent une liberté de conception
- Possibilité de vitrage humide et sec permet des variations de design

COUPE EN DÉTAIL



Jansen Art'System

Le système non isolé développé pour la conservation des monuments historiques, qui, une fois installé, se distingue à peine visuellement de la fenêtre existante. Jansen Art'System optimise la finesse de la fenêtre ou de la porte-fenêtre avec des faces de vantail de seulement 25 mm. Grâce à ce concept, la solution trouve sa place dans les espaces inondés de lumière. Le concept d'étanchéité permet d'atteindre d'excellentes valeurs d'isolation acoustique, de sorte que rien ne s'oppose à l'utilisation d'une porte-fenêtre à l'intérieur.



Matériaux / Surface

- Acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- brut

Types d'éléments

- Fenêtre battante à un ou deux vantaux s'ouvrant vers l'intérieur
- Fenêtre basculante s'ouvrant vers l'intérieur
- Porte-fenêtre

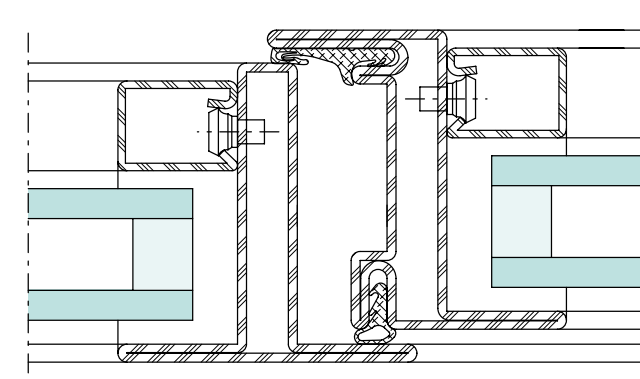
Caractéristiques techniques particulières

- Profondeur de construction 50 mm
- Taille du vantail jusqu'à 872 mm × 2072 mm (l × h)
- Largeur de face de la partie tête 75 mm
- Combinaison possible avec Jansen-Economy 50

Vos avantages

- Formes spéciales comme les fenêtres cintrées
- Serrures et poignée pour portes-fenêtres (construction spéciale)

COUPE EN DÉTAIL



Jansen-Economy 50

Cette solution non isolée attire l'attention : des lignes fines permettent de créer des fenêtres filigranes avec des inserts de verre de grand format. En même temps, avec Jansen-Economy 50, votre sentiment de sécurité est assuré même dans les zones non isolées : testée contre l'effraction et contre les balles, la fenêtre marque des points avec d'excellentes valeurs.



Matériaux / Surface

- Acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Acier inoxydable 1.4404 brut ou raboté

Types d'éléments

- Fenêtres à un ou deux vantaux, avec ou sans parties latérales ou imposte
- Fenêtres battantes, oscillo-battantes, basculantes et à deux vantaux
- Cloisons

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Protection anti-effraction jusqu'à RC3
- Résistance aux balles jusqu'à FB6 S/NS

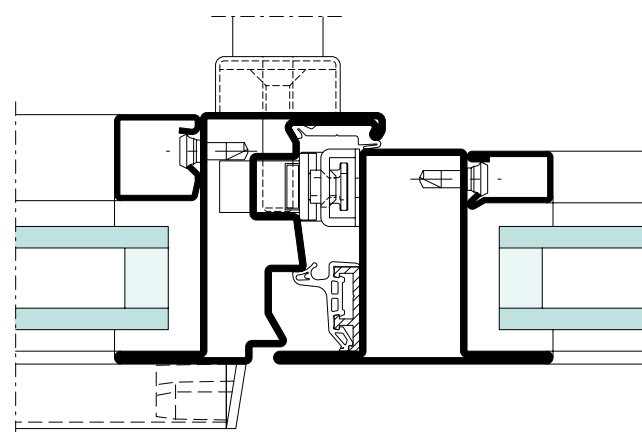
Caractéristiques techniques particulières

- Profondeur de construction 50 mm / 58.5 mm
- Dimensions des vantaux jusqu'à 1475 mm × 2300 mm (l × h)
- Largeur de face du vitrage fixe 30 mm
- Largeur de face de la partie tête 103 mm

Vos avantages

- Des ferrures invisibles jusqu'à un poids de vantail de 180 kg permettent une conception élégante
- Une combinaison imbattable de sécurité et de design dans un système non isolé

COUPE EN DÉTAIL



VARIANTES D'EXÉCUTION

Protection anti-effraction RC3



Résistance aux balles



Solutions système pour façades et verrières

Les solutions système de la façade VISS de Jansen proposent une offre complète pour faire entrer la lumière à l'intérieur, non seulement à la verticale, mais aussi pour le toit.

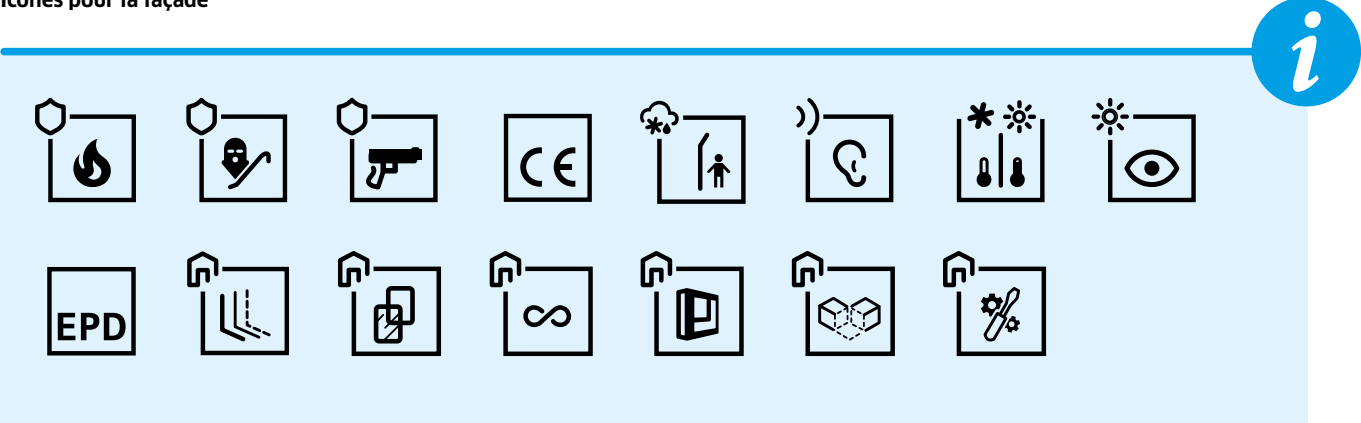
En même temps, l'acier offre des possibilités de varier les formes grâce aux assemblages soudés. Comme les façades sont testées sur la base de la norme EN 13830, les constructeurs métalliques peuvent procéder au marquage CE exigé par l'UE. Des facteurs importants pour la sécurité, tels que la protection incendie, la protection anti-effraction, mais aussi la durabilité, peuvent être attestés par des certifications ou des EPD.

Les façades sont le visage d'un bâtiment. On parle également de l'enveloppe du bâtiment ou de l'enveloppe extérieure d'un bâtiment. Souvent, ces termes sont utilisés comme synonymes. Il est toutefois possible d'établir des distinctions en fonction du type de conception, de sa fonction, du matériau ou encore de la construction. En ce qui concerne le type de construction, l'acier offre un large éventail de possibilités : il est ainsi possible de réaliser des façades montant-traverse, des façades suspendues et ventilées, des murs-rideaux ou des façades entièrement vitrées à partir de solutions système certifiées.

Les solutions système pour la façade et le toit se trouvent dans les séries suivantes :

- **Façade VISS Basic**
 - VISS Basic HI (hautement isolée)
 - VISS Basic avec protection anti-effraction
- **Façade VISS**
 - Façade VISS HI (hautement isolée)
 - Façade VISS avec protection anti-effraction
 - Façade VISS avec résistance aux balles
 - Façade VISS avec protection incendie
 - Façade VISS avec profilés design
 - Façade VISS SG (Structural Glazing)
- **Verrière VISS**
 - Verrière VISS Basic
 - Verrière VISS
 - Verrière VISS Semi SG (Structural Glazing)
 - Verrière VISS avec protection incendie

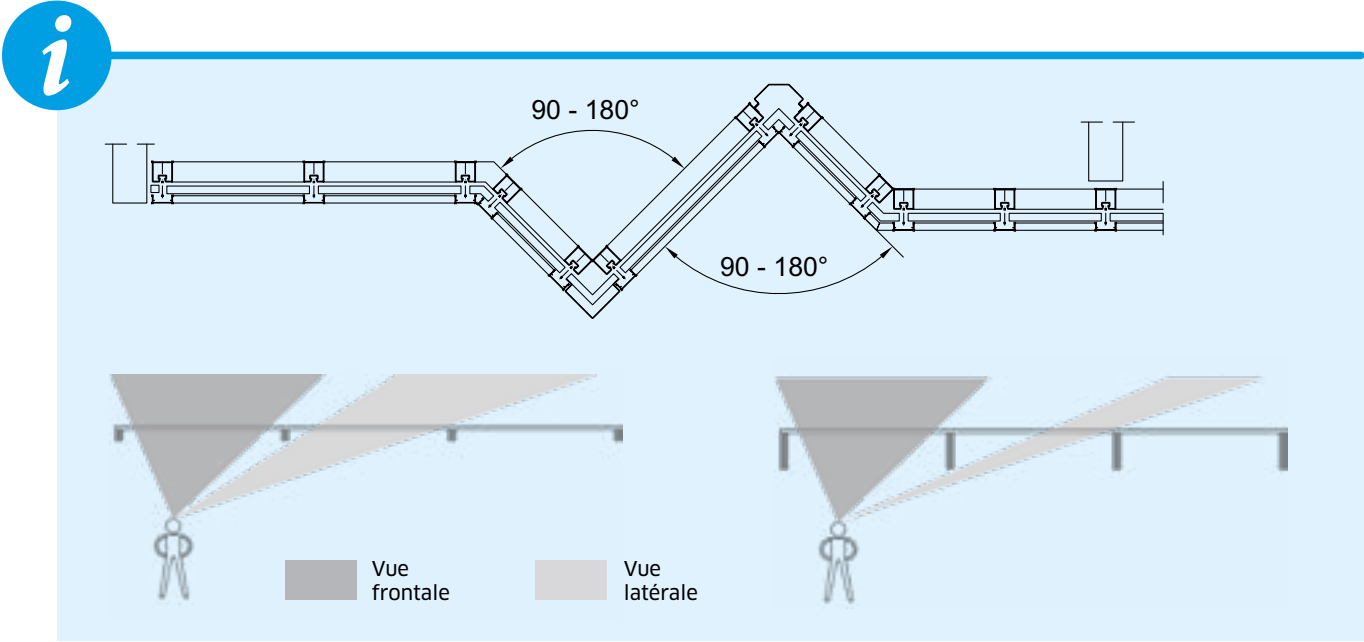
Icônes pour la façade



Design de profilés, vitrage polygonal

En règle générale, le design de la façade est déterminant pour l'apparence globale d'un bâtiment. Les profilés de rehausse, variantes de raccords de toit ou vitrages polygonaux peuvent créer des facettes très individuelles. La largeur et la profondeur des profilés jouent également un rôle essentiel, selon la générosité de la vue vers l'intérieur et l'extérieur que l'on souhaite

offrir. Différents profilés de rehausse permettent de personnaliser l'aspect visuel et de varier le jeu d'ombres et de lumière selon l'angle de vue.



La disposition des profilés de montants et de traverses ou la face comme façade SG peut avoir les impressions les plus diverses sur l'observateur.



Aperçu des types de façades

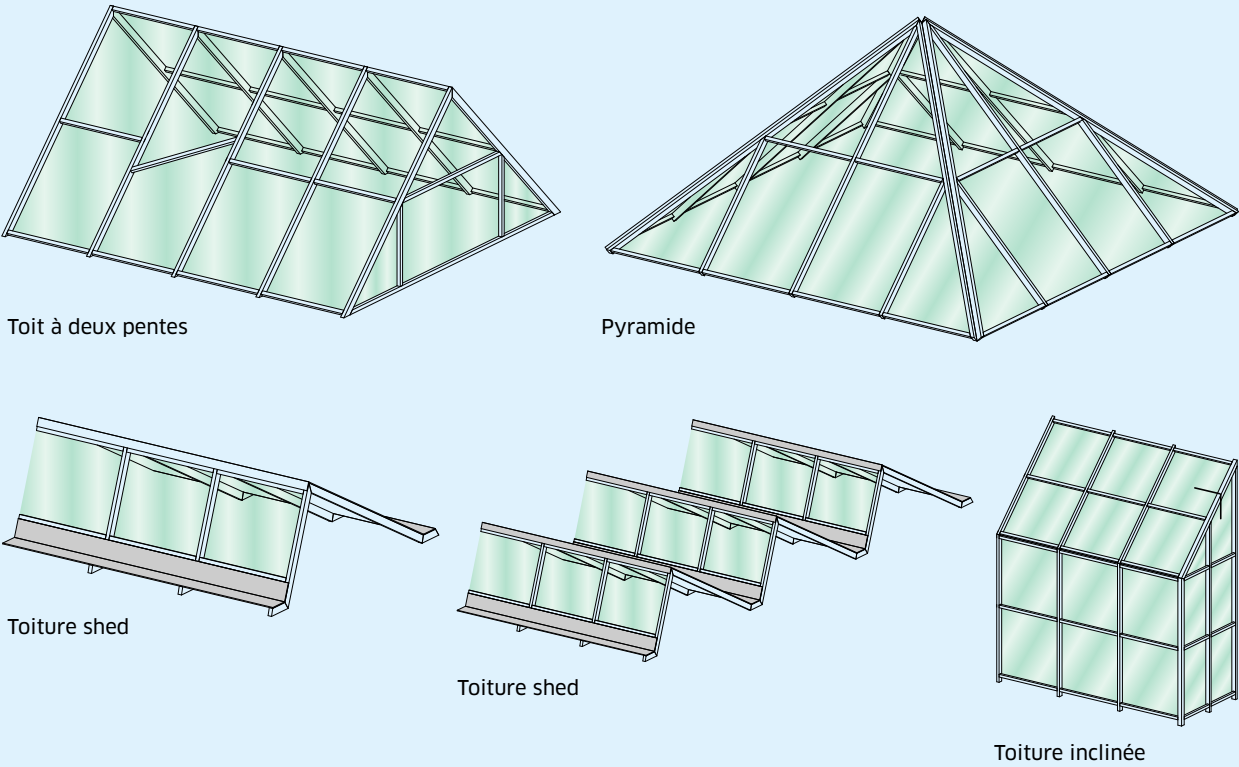


Verrière : pyramide, coupole, pignon, appentis

Les exigences en matière de toitures et de verrières sont multiples en termes de forme et de fonction. Les constructions en acier soudé montrent ici toute leur force. Il est ainsi possible de réaliser de grands toits lumineux avec des profilés filigranes et de réaliser des designs complexes. Des angles d'inclinaison testés permettent une orientation précise selon les besoins des habitants et les directives du bâtiment.



Aperçu des types de verrière



VISS Basic

Façade VISS Basic

La façade VISS Basic offre à l'architecte et au constructeur métallique une construction de façade indépendante de l'élément portant. La solution système Façade VISS est alors fixée à une structure porteuse librement choisie de profilés creux disponibles dans le commerce. Ainsi, la façade VISS Basic offre une combinaison idéale entre une solution système certifiée et éprouvée et une construction porteuse avantageuse.

Façade VISS Basic HI (hautement isolée)

Un simple profilé isolant en guise d'insert suffit pour donner à la façade VISS Basic un haut niveau d'isolation. Hautement isolé signifie que l'élément de construction contribue de manière significative à ce qu'un bâtiment puisse atteindre un standard de maison passive. La valeur U (coefficient de transmission thermique) prévue à cet effet se situe entre 0,5 et 0,8 W/m²K. Cette valeur est atteinte avec la façade VISS Basic HI (hautement isolée), aussi bien pour la largeur de face de 50 mm que pour celle de 60 mm.

Façade VISS Basic avec protection anti-effraction

La façade VISS Basic peut être protégée contre l'effraction avec seulement quelques composants supplémentaires. Les classes testées sont RC2, RC3 et RC4, la façade offre donc jusqu'à 10 minutes de résistance contre un malfaiteur bien équipé. Les zones peu visibles d'un bâtiment peuvent être protégées de manière optimale.



Matériaux / Surface

- Profilés de recouvrement en aluminium ou en acier inoxydable

Types de construction / Options de sécurité

- Montage montant-montant-traverse
- Montage montant-traverse-montant
- Construction soudée et/ou enfichable
- Vitrages segmentés concaves et convexes
- Protection anti-effraction RC2/RC3/RC4
- Isolation thermique optimale avec VISS Basic HI

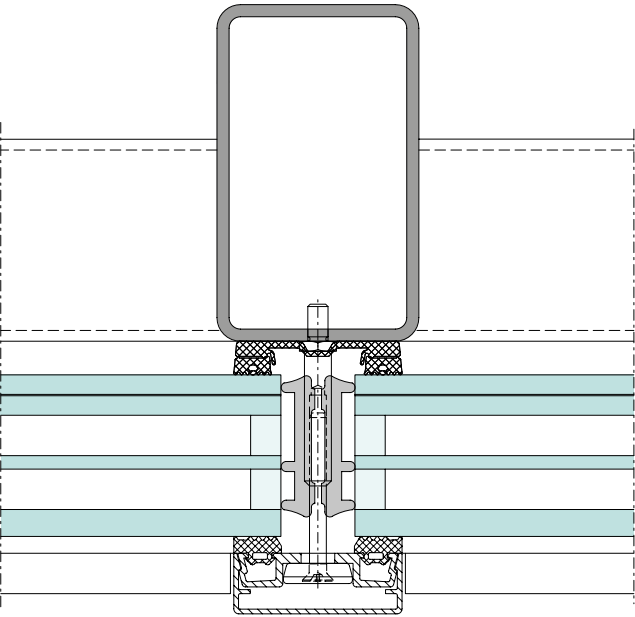
Caractéristiques techniques particulières

- Largeur de face 50 mm / 60 mm
- Profondeur de construction selon les exigences statiques
- Épaisseur de l'élément de remplissage 6 mm - 70 mm

Vos avantages

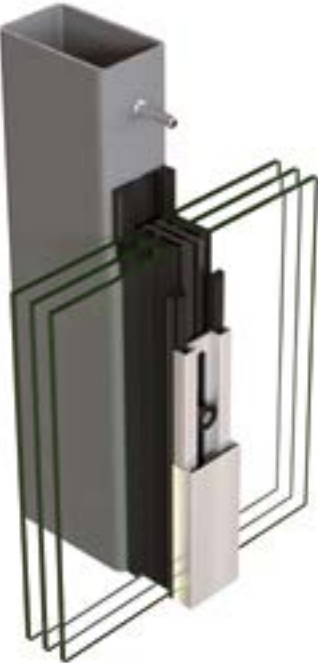
- Marquage CE selon la norme EN 13830
- Version à haute isolation thermique avec valeur U_f à partir de 0.51 W/m²K
- Exécution en tant que vitrage SG
- Combinaison de connexion soudée et de connexion enfichée pour des formes originales

COUPE EN DÉTAIL



EXÉCUTIONS POUR VISS BASIC FAÇADE

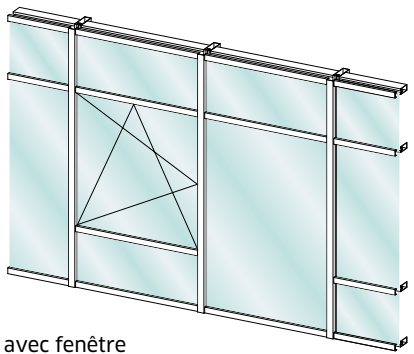
Façade VISS Basic



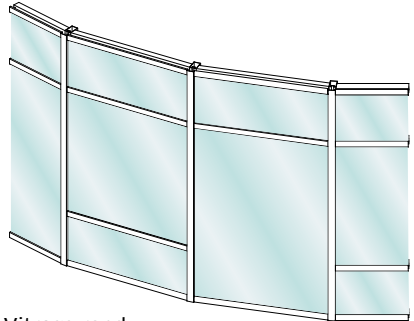
Façade VISS Basic RC4



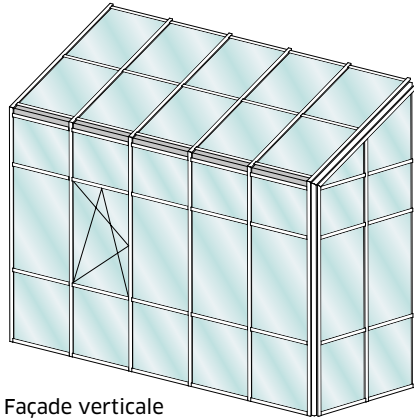
Types de construction



avec fenêtre



Vitrage rond



Façade verticale avec toit incliné

VISS



Façade VISS

La solution de façade VISS de Jansen trouve son application aussi bien dans les bâtiments existants que dans les nouvelles constructions. La structure porteuse compte comme solution système, elle est équipée d'une rainure spéciale pour le logement, et est donc plus facile à mettre en œuvre qu'une structure porteuse libre. Les grandes portées permettent de tenir compte des exigences statiques imposées aux grands formats de verre. Parallèlement, cette solution à haute isolation thermique est certifiée maison passive, ce qui signifie qu'elle répond aux exigences croissantes en matière de bâtiments à haute performance énergétique et de rénovation énergétique. En matière de sécurité, il est possible de garantir une protection anti-effraction jusqu'à RC2, RC3 ou RC4, ou une protection incendie jusqu'à EI90. Pour répondre à des exigences particulières, la façade VISS a même été testée contre les balles et certifiée jusqu'à FB6/NS.

Façade VISS HI (hautement isolée)

Un simple profilé isolant en guise d'insert suffit pour donner à la façade VISS un haut niveau d'isolation. Hautement isolé signifie que l'élément de construction contribue de manière significative à ce qu'un bâtiment puisse atteindre un standard de maison passive. La valeur U (coefficient de transmission thermique) prévue à cet effet se situe entre 0.5-0.8 W/m²K. Avec ces valeurs, nous pouvons vous fournir un certificat de maison passive pour cette façade.

Façade VISS RC (anti-effraction)

La façade VISS peut être protégée contre l'effraction avec seulement quelques composants supplémentaires. Les classes testées sont RC2, RC3 et RC4, la façade offre donc jusqu'à 10 minutes de résistance contre un malfaiteur bien équipé.

Façade VISS avec protection incendie

Afin de satisfaire aux prescriptions techniques de protection incendie, la façade VISS a passé avec succès plusieurs tests de protection incendie. Ainsi, la façade permet de répondre aux exigences E/EW/EI jusqu'à 30, 60 ou même 90 minutes.

Façade VISS SG (Structural Glazing)

Les bâtiments dotés de façades Jansen VISS SG ou semi-SG apportent une touche d'élégance. Sur cette façade, seul un joint de silicone étroit sépare les verres de grande surface. Des verres jusqu'à 2500 mm x 5000 mm (horizontaux ou verticaux) combinés à la réalisation simple de solutions d'angle tout en verre créent une illusion de légèreté.

Pour la protection contre l'incendie, veuillez tenir compte des homologations spécifiques à chaque pays.



Matériaux / Surface

- Acier brut ou acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Profils de recouvrement en aluminium et en acier inoxydable
- Profilé VISS Linea (profilés sur mesure) pour les variantes optiques

Types de construction / Options de sécurité

- Montage montant-montant-traverse
- Montage montant-traverse-montant
- Construction soudée et/ou enfichable
- Vitrages segmentés concaves et convexes
- Protection anti-effraction RC 2/3 combinée à une protection incendie EI30
- Protection anti-effraction RC2/RC3/RC4
- Résistance aux balles jusqu'à FB6
- Protection incendie E/EW/EI respectivement 30/60/90
- Isolation thermique optimale avec la façade VISS HI
- Façade VISS SG (Structural Glazing)

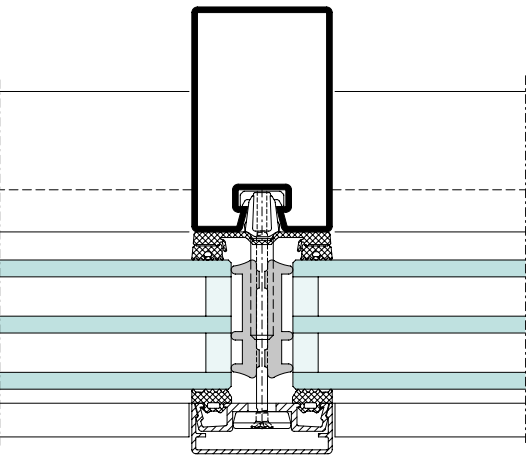
Caractéristiques techniques particulières

- Largeur de face 50 mm / 60 mm
- Profondeur de construction selon les exigences statiques
- Épaisseur de l'élément de remplissage 6 mm -100 mm

Vos avantages

- Marquage CE selon la norme EN 13830
- Version à haute isolation thermique (HI) avec valeur U_{cw} jusqu'à 0.64 W/m²K avec certificat de maison passive (pour une largeur de face de 50 mm)
- Exécution en tant que vitrage SG
- Combinaison de connexion soudée et de connexion enfichée pour des formes originales

COUPE EN DÉTAIL



EXÉCUTIONS DE LA FAÇADE VISS

Façade VISS



Façade VISS HI



VISS Façade SG



Façade VISS Semi SG



VISS Fire EI30



VISS Fire EI60



VISS Fire EI90



Façade VISS RC



Façade VISS RC2/RC3



Verrière VISS Basic

La verrière VISS Basic offre à l'architecte et au constructeur métallique une construction de toit indépendante de l'élément portant. Grâce au libre choix de la forme des profilés porteurs, il est possible de réaliser des verrières de grandes portées. Un autre avantage du système : la profondeur de construction des profilés porteurs peut être déterminée en fonction des exigences statiques. Cela ouvre de nouvelles options pour la planification et la conception de formes de toit les plus diverses.



i

Matériaux / Surface

- Profilés de recouvrement en aluminium ou en acier inoxydable

Types de construction / Options de sécurité

- Montage montant-montant-traverse
- Construction soudée et/ou enfichable
- Pyramide, coupole, pignon, appentis, polygonal
- Isolation thermique optimale avec verrière VISS Basic HI

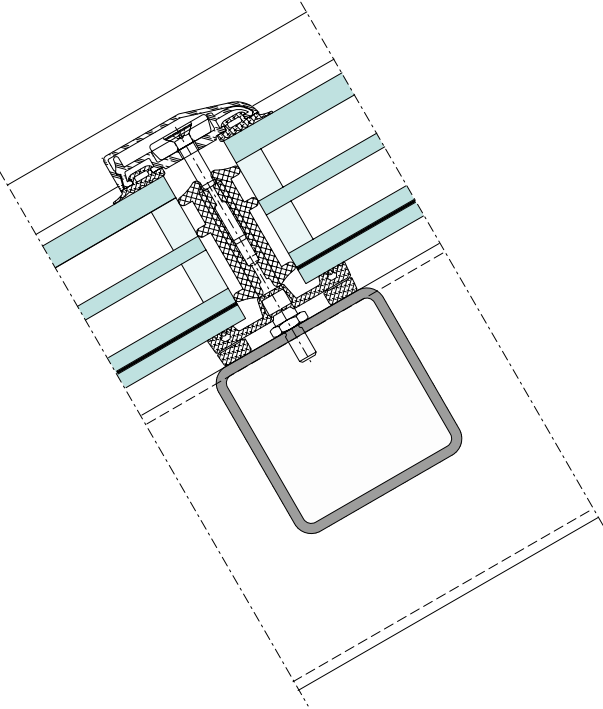
Caractéristiques techniques particulières

- Largeur de face 50 mm / 60 mm
- Profondeur de construction selon les exigences statiques
- Épaisseur de l'élément de remplissage 16 mm - 70 mm
- Pentes de toit de 7° - 80°
(sur les toits protégés des intempéries de 0° - 80°.)

Vos avantages

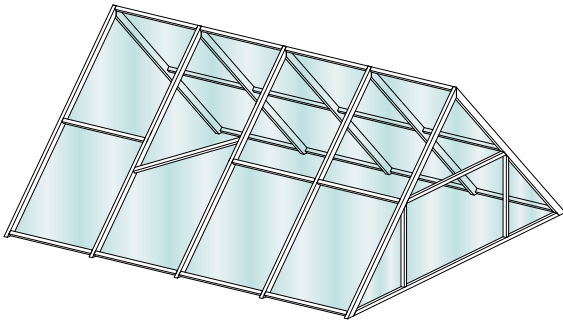
- Système testé en référence à la norme EN 13830 (quantité d'eau 3 l/m³ au lieu de 2 l/m³)
- Combinaison de connexion soudée et de connexion enfichée pour des formes originales

COUPE EN DÉTAIL

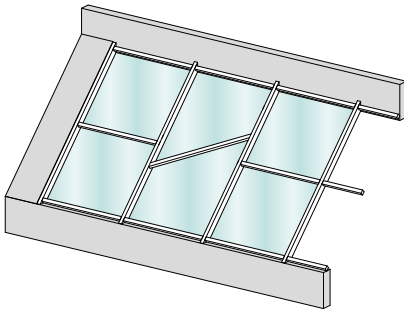


EXÉCUTIONS POUR LES VERRIÈRES VISS BASIC

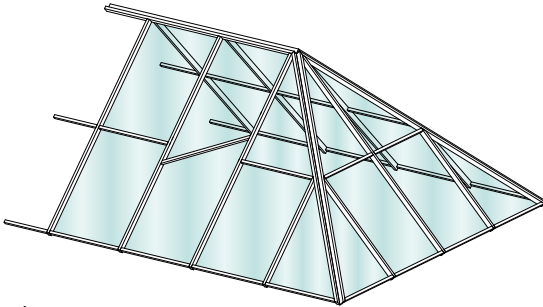
Types de construction



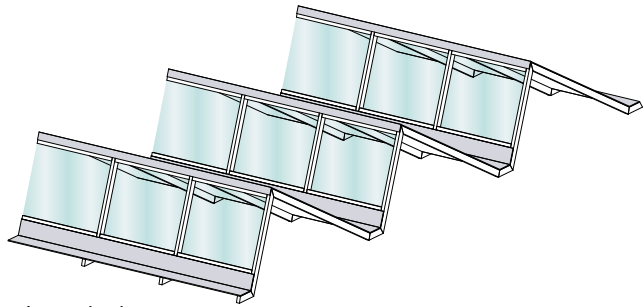
Toit à deux pentes



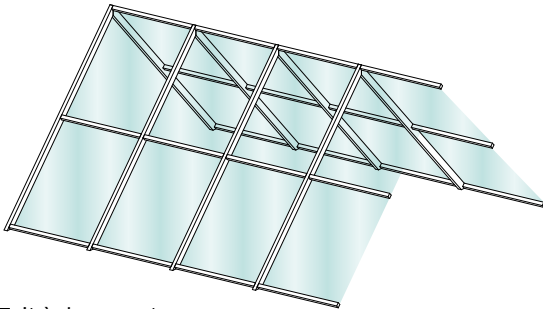
Vitrage incliné



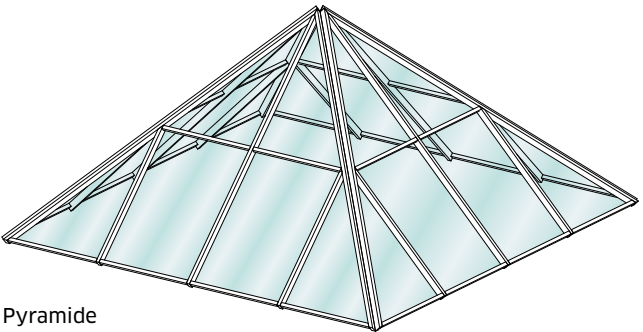
Toit en croupe



Toiture shed



Toit à deux pentes



Pyramide

Verrière VISS

La verrière VISS de Jansen se base sur la solution système Façade VISS de Jansen. Ainsi, les mêmes largeurs et profondeurs de face sont appliquées à la verticale. La combinaison des deux solutions permet de créer une structure porteuse fluide et facile à installer, passant de la verticale à l'oblique, voire à l'horizontale en intérieur. Elle est rendue particulièrement attractive par les grands formats de verre, qui sont surtout possibles avec des connexions soudées. Un attribut particulier de la verrière VISS est le passage d'une épaisseur de verre à l'autre : dans la même construction, ceci est réalisé au moyen d'un seul autre joint, facile à mettre en place, et permet de compenser jusqu'à 10 mm.

À l'extérieur, une version hautement isolante de la verrière VISS de Jansen est facilement accessible. Les essais de résistance au feu constituent un autre complément pour l'application à toutes les formes de toitures. Celui-ci confirme qu'en plus de la façade VISS, la verrière VISS offre également une protection jusqu'à 90 minutes contre la chaleur et le feu.

Que ce soit à l'extérieur ou à l'intérieur, avec ou sans exigences en matière de protection incendie : grâce à leur diversité, les verrières VISS permettent un éventail presque infini de possibilités de conception. Une incidence généreuse de la lumière fait des bâtiments un point de mire.



i

Matériaux / Surface

- Acier brut ou acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Profils de recouvrement en aluminium et en acier inoxydable

Types de construction / Options de sécurité

- Montage montant-montant-traverse
- Construction soudée et/ou enfichable
- Isolation thermique optimale avec verrière VISS HI

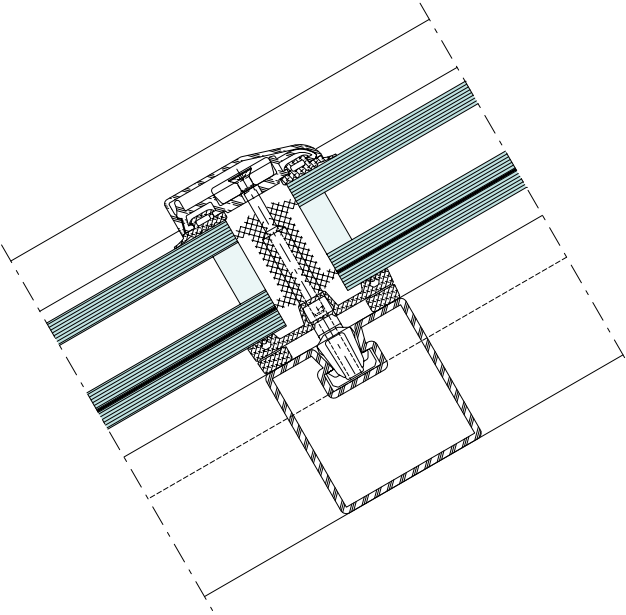
Caractéristiques techniques particulières

- Pentes de toit de 7° - 80° (à l'intérieur, 0° - 80°)
- Largeur de face 50 mm / 60 mm
- Profondeur de construction selon les exigences statiques 50 mm - 280 mm
- Épaisseur de l'élément de remplissage 16 mm - 70 mm

Vos avantages

- Marquage CE possible selon la version
- Version à haute isolation thermique (HI) avec valeur U_{cw} jusqu'à 0.64 W/m²K
- Combinaison de connexion soudée et de connexion enfichée pour des formes originales

COUPE EN DÉTAIL



VISS Semi SG verrière

La variante de toiture Structural Glazing du système éprouvé de façade VISS donne l'impression que les bandes verticales d'un toit sont infinies ; en effet, les espaces horizontaux entre les vitrages sont remplis de silicone et ne gêne ainsi pas la vue de l'observateur.

Afin de permettre un maximum d'options dans la planification, le vitrage de toit VISS Semi SG peut être réalisé aussi bien avec des profilés de support standards qu'avec des profilés de façade VISS. Une attention particulière est également accordée à l'efficacité énergétique de la construction : une variante hautement isolante peut facilement être mise en œuvre avec l'insertion d'un noyau isolant. Ainsi, le vitrage de toit VISS Semi SG n'est pas seulement particulièrement adapté d'un point de vue optique, mais l'est également du point de vue pratique.



i

Matériaux / Surface

- Acier brut ou acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Profils de recouvrement en aluminium et en acier inoxydable

Types de construction / Options de sécurité

- Construction soudée et/ou enfichable

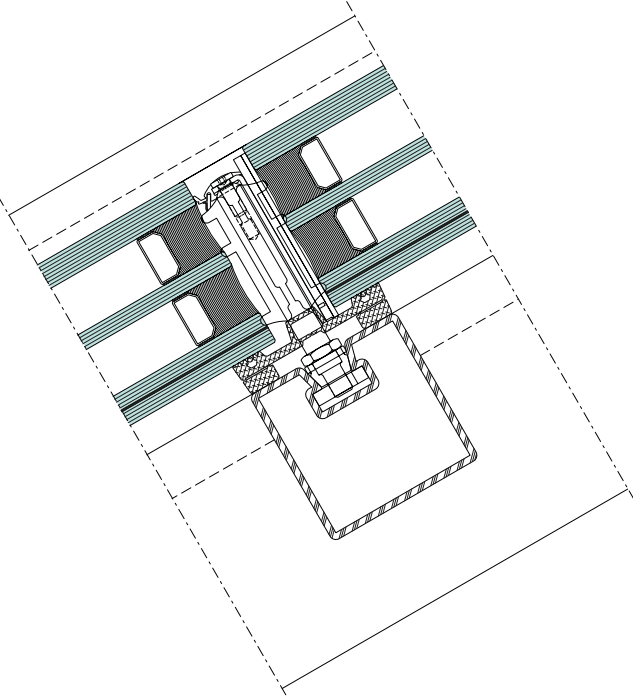
Caractéristiques techniques particulières

- Inclinaison de 7° - 80°(pour les toits protégés contre les intempéries 0° - 80°)
- Largeur apparente 50 mm / 60 mm
- Profondeur de construction selon les exigences statiques 50 mm - 280 mm
- Épaisseur de l'élément de remplissage 30 mm - 70 mm

Vos avantages

- Version à haute isolation thermique possible
- Types de construction p.e. pyramides, coupoles, vitrages de pignons, vitrages polygonaux, vitrages de toitures en pente

COUPE EN DÉTAIL



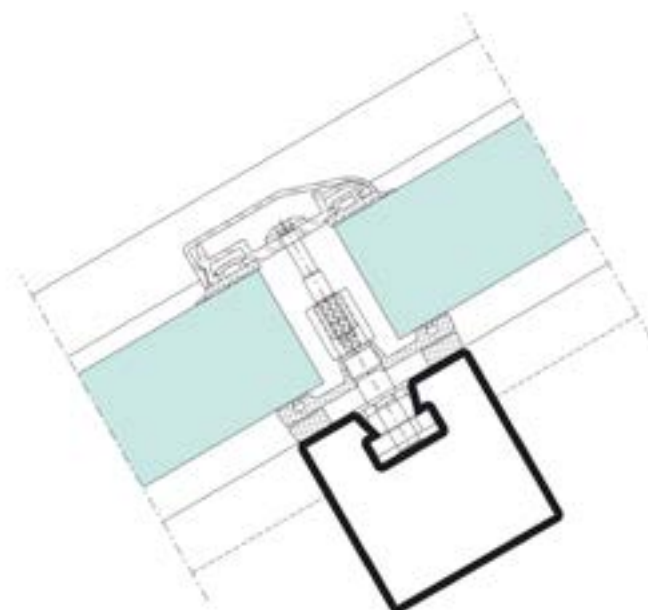
Verrière VISS Fire

Afin de satisfaire aux prescriptions techniques de protection incendie, la verrière VISS a passé avec succès plusieurs tests de protection incendie selon les directives spécifiques à chaque pays. Ainsi, la verrière permet de répondre aux exigences RE/REW/REI jusqu'à 30, 45 ou même 60 minutes respectivement. Un test d'incendie réussi pour EI30 pour toutes les formes de toitures est un autre complément.

Pour la protection contre l'incendie, veuillez tenir compte des homologations spécifiques à chaque pays.



COUPE EN DÉTAIL



Matériaux / Surface

- Acier brut ou acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Profils de recouvrement en aluminium et en acier inoxydable

Types de construction / Options de sécurité

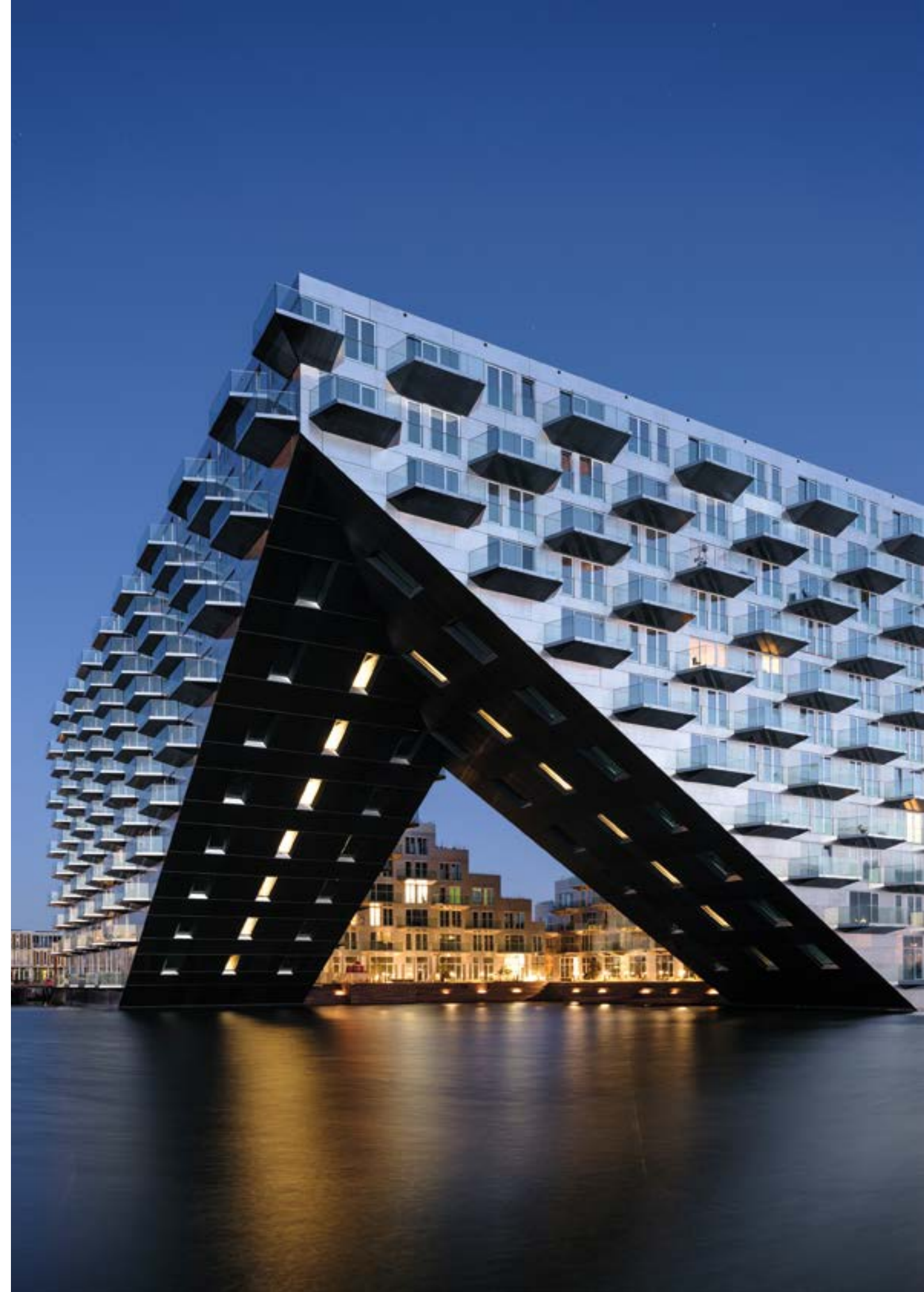
- Montage montant-montant-traverse
- Construction soudée et/ou enfichable
- Protection incendie RE/REW/REI respectivement 30/45/60 ou EI30

Caractéristiques techniques particulières

- Pentes de toit de 7° - 80° (à l'intérieur, 0° - 80°)
- Largeur de face 50 mm / 60 mm
- Profondeur de construction selon les exigences statiques
- Épaisseur de l'élément de remplissage 16 mm - 70 mm

Vos avantages

- Marquage CE possible selon la version
- Combinaison de connexion soudée et de connexion enfichée pour des formes originales



Portes accordéon et coulissantes

Une nouvelle définition de l'expérience spatiale : Que ce soit dans l'habitat privé ou dans les bâtiments publics, dans l'enveloppe du bâtiment ou comme séparation de pièce – il n'existe pas de manière plus compacte d'allier ouverture et lumière.

Les systèmes coulissants grand format et les systèmes de cloisons accordéon flexibles créent une ambiance unique et aérée. Ils permettent une liaison élégante avec l'extérieur, tout en éloignant les bruits et les odeurs en toute transparence.

Le fonctionnement aisé et la commande silencieuse sont contrôlés, tout comme les solutions de seuils sans barrière ou la protection anti-effraction.

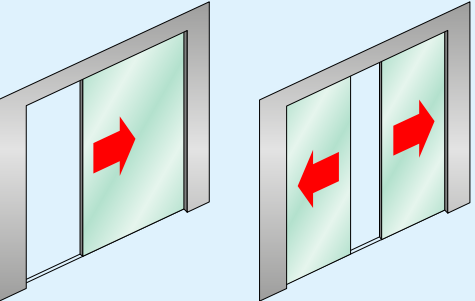
- Les solutions pour les systèmes accordéon et coulissants se trouvent dans les séries suivantes :
- Porte levante-coulissante Janisol
 - Cloison accordéon Janisol
 - Porte coulissante Janisol Arte 2.0
 - Porte coulissante coupe-feu Janisol 2 EI30

De manière générale, la notion de portes coulissantes et accordéon se définit par le type de répartition du poids qui, contrairement à une porte battante, n'est pas appliqué d'un seul côté, mais est repris au-dessus ou en dessous. Elles trouvent leur place là où les portes battantes prennent inutilement de la place et proposent des formats qui, avec les portes battantes traditionnelles, sont trop grands pour être suspendus d'un seul côté. Pour les systèmes soulevants-coulissants et les systèmes coulissants, on parle de schémas pour désigner le type d'ouverture, qui sont identifiés par des lettres. Cela permet d'indiquer quelles parties de la construction sont mobiles et quelles parties sont fixes, ou dans quelle direction elles se déplacent.

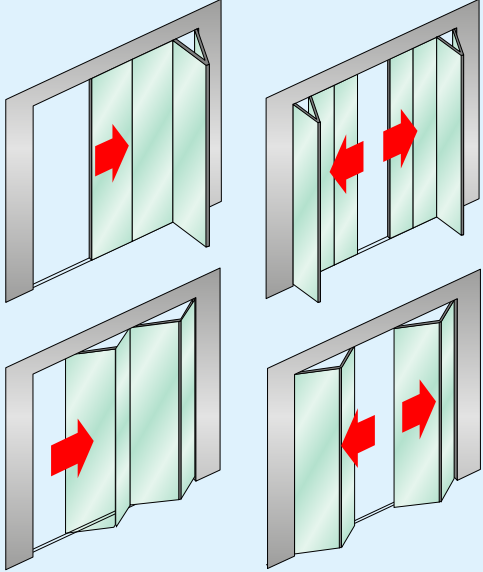


Types d'ouverture

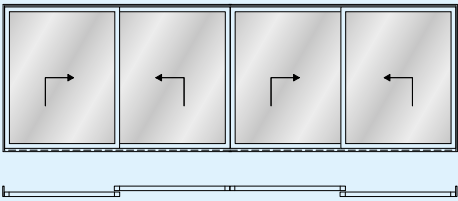
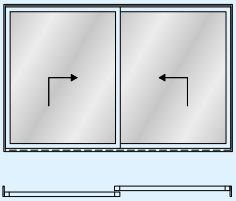
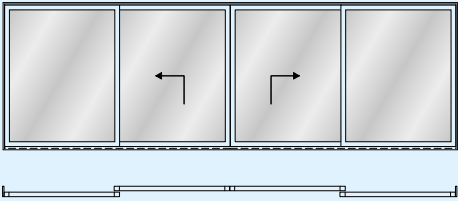
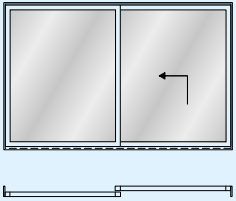
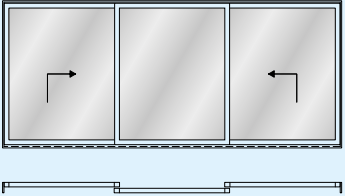
Porte coulissante



Porte accordéon-coulissante



Exemples de types d'ouverture toujours de l'extérieur



Porte levante-coulissante Janisol

Les portes levantes-coulissantes isolées de la solution système Janisol offrent des faces fines combinées à un maximum de fonctionnalité et de sécurité. Le mécanisme de levage lors de la fermeture comprime le joint et permet ainsi d'obtenir une porte particulièrement étanche, ce qui se traduit pour la porte levante-coulissante Janisol par d'excellentes valeurs d'étanchéité à la pluie battante par exemple.

Dans le cas d'immeubles de grande hauteur, il s'avère que l'acier est un matériau particulièrement résistant : plus un bâtiment est haut, plus les charges d'aspiration et de poussée du vent qui en résultent sont élevées. En raison de la résistance du matériau, la déformation est minimale et le matériau revient à son état initial. Dans des villes de plus en plus denses, le logement est précieux : les bâtiments sont plus hauts et les surfaces habitables plus petites. Ainsi, les systèmes coulissants qui résistent aux éléments tout en occupant peu de place sont une solution idéale. Des largeurs de face minimales et des éléments de remplissage jusqu'à 57 mm garantissent le bien-être à l'intérieur tout en laissant entrer la lumière.



i

Matériaux / Surface

- Acier brut ou acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage

Types d'éléments

- Fenêtres levantes-coulissantes à levage à deux, trois et quatre vantaux, avec ou sans éléments fixes (schéma A, C, D, F, K voir page suivante)

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Protection anti-effraction RC1N à RC2
- Version motorisée

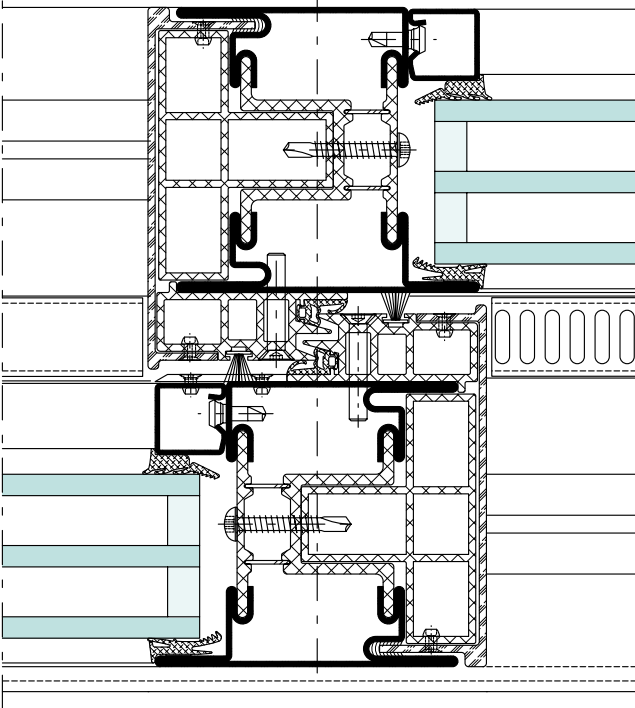
Caractéristiques techniques particulières

- Dimensions des vantaux jusqu'à 3310 mm × 3200 mm
- Largeur de face du cadre, y compris les vantaux 113.5 mm
- Solution spéciale jusqu'à 600 kg/vantail

Vos avantages

- Solution système avec marquage CE
- Différentes tailles de champs

COUPE EN DÉTAIL



VARIANTES D'EXÉCUTION

Protection anti-effraction RC1 à RC2



Porte levante coulissante motorisée Janisol



Types d'éléments

Schéma A à gauche
Schéma A à droite

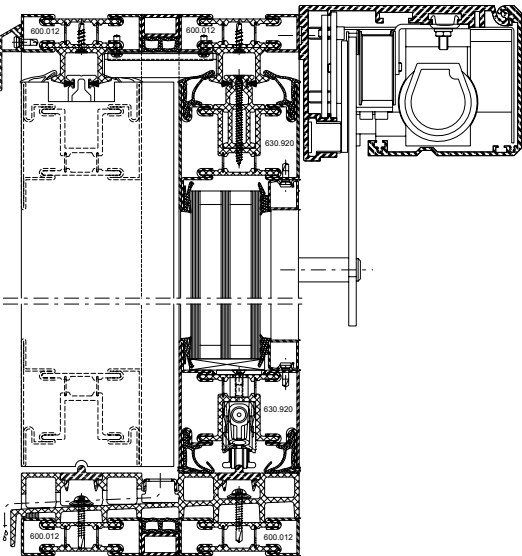
Schéma D à gauche
Schéma D à droite

Schéma K

Schéma C

Schéma F

Version motorisée



Cloison accor- déon Janisol

La cloison accordéon Janisol fait appel au système éprouvé Janisol. Un cloison accordéon permet d'ouvrir facilement l'espace, soit à l'intérieur, soit à l'extérieur, tout en économisant de la place. Pour ce faire, les différents vantaux sont glissés sur des rails et rangés sur le côté, ce qui permet de gagner de la place. Les combinaisons les plus diverses peuvent être choisies en fonction de l'espace disponible dans la zone latérale. Soit tous les vantaux se déplacent d'un côté, soit ils sont répartis de manière égale - et même entre les deux, toutes les options sont ouvertes. Le cloison accordéon Janisol est isolée thermique-ment et facile à utiliser. De très bonnes valeurs, par exemple en matière d'étanchéité à la pluie battante ou d'insonorisation, en font un compagnon vivant aussi bien pour les espaces intérieurs que extérieurs.



i

Matériaux / Surface

- Acier brut ou acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage

Types d'éléments

- Deux à six vantaux repliables vers l'intérieur ou l'extérieur (voir page suivante)

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Porte accordéon sans barrière

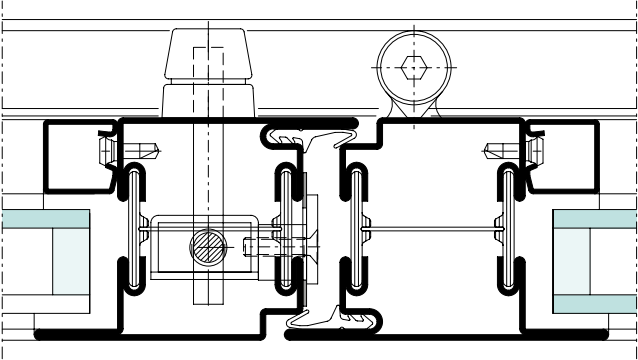
Caractéristiques techniques particulières

- Profondeur de construction 60 mm
- Dimensions des vantaux jusqu'à 1000 mm × 2900 mm
- Largeur de face du cadre, y compris les vantaux, 82.5 mm
- Largeur de face de la partie tête 10 mm

Vos avantages

- Marquage CE
- Répartition des vantaux au choix

COUPE EN DÉTAIL



VARIANTES D'EXÉCUTION

Types d'éléments

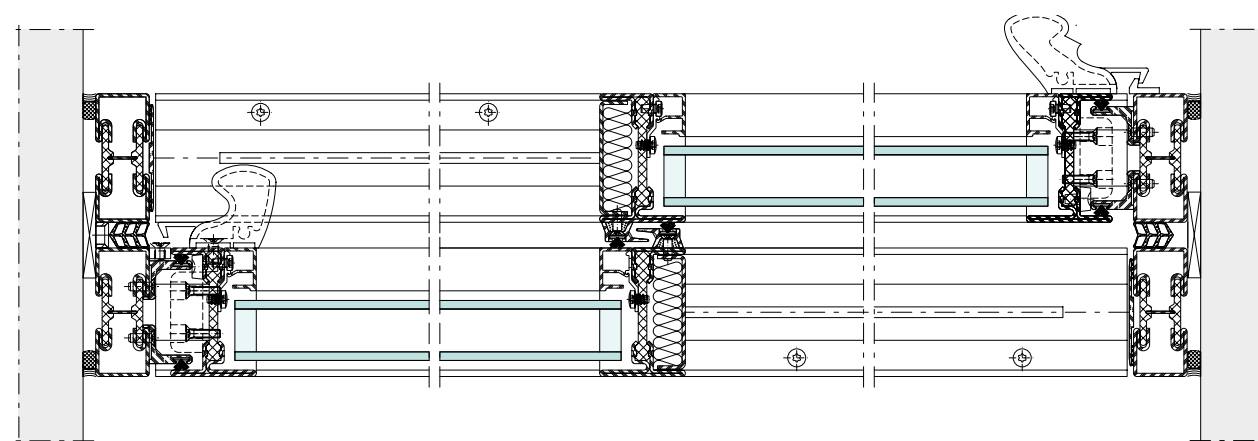
2+0	3+0	2+1
3+1	2+2	4+0
5+0	4+1	3+2
5+1	3+3	6+0

Porte coulissante Janisol Arte 2.0

Le système de profilés en acier extrêmement filigrane Janisol Arte permet de réaliser des portes coulissantes de grande surface avec des largeurs de face fines et une grande stabilité. Développé à l'origine par Jansen pour la reconstruction de fenêtres historiques, Janisol Arte offre désormais aux architectes et aux concepteurs la possibilité de structurer de grandes façades vitrées dans les nouvelles constructions.



COUPE EN DÉTAIL



Matériaux / Surface

- Acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Acier inoxydable 1.4401
- Corten

Types d'éléments

- Porte coulissante à deux vantaux avec butée à gauche ou à droite

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Porte accordéon sans barrière

Caractéristiques techniques particulières

- Vitrage isolant de 20 mm - 34 mm
- Dimensions des vantaux jusqu'à 1500 mm x 2500 mm
- Poids max. du vantail 150 kg/vantail
- Insonorisation jusqu'à 41 dB

Vos avantages

- Marquage CE
- Variante dans tous les matériaux (acier, acier inoxydable, Corten) disponible



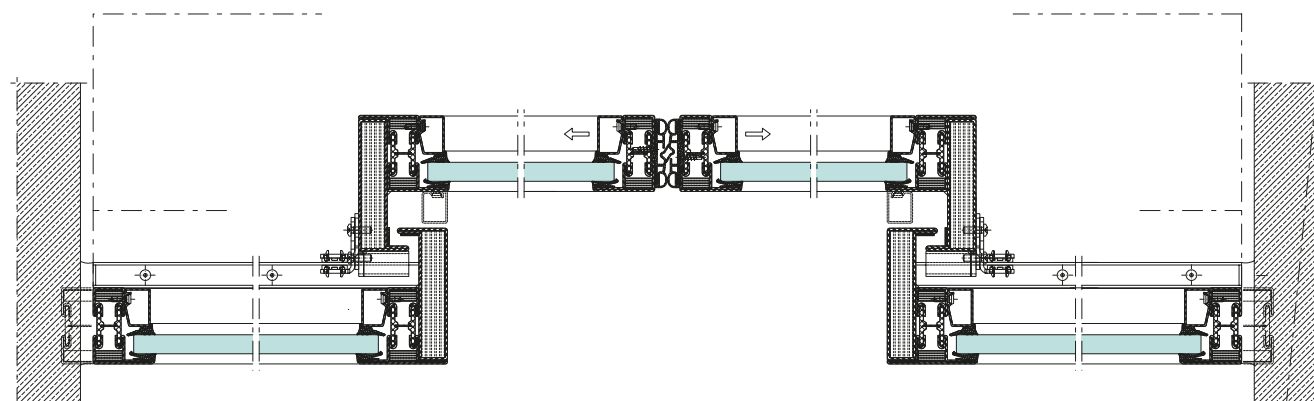
Porte coulissante coupe-feu Janisol 2 EI30

La porte coulissante coupe-feu Janisol 2 EI30 est utilisée dans des bâtiments à forte fréquentation et accessibles, tels que les centres commerciaux, les stades ou les bâtiments administratifs. Le système de porte à ouverture automatique est testé avec succès dans la classe de résistance au feu EI30 selon EN 1634, avec ou sans fonction de porte de secours intégrée ainsi qu'un grand choix de moteurs d'entraînement, d'inserts en verre et de panneaux.

Pour la protection contre l'incendie, veuillez tenir compte des homologations spécifiques à chaque pays.



COUPE EN DÉTAIL



Matériaux / Surface

- Acier brut ou acier galvanisé en continu, convenant au revêtement par poudre ou au thermolaquage
- Acier inoxydable 1.4401

Types d'éléments

- Portes à un ou deux vantaux, avec ou sans parties latérales fixes ou impostes

Variantes d'exécution / Options de sécurité

- Porte anti-panique
- Porte coupe-feu
- Fonction break-in ou break-out
- Porte sans barrière

Caractéristiques techniques particulières

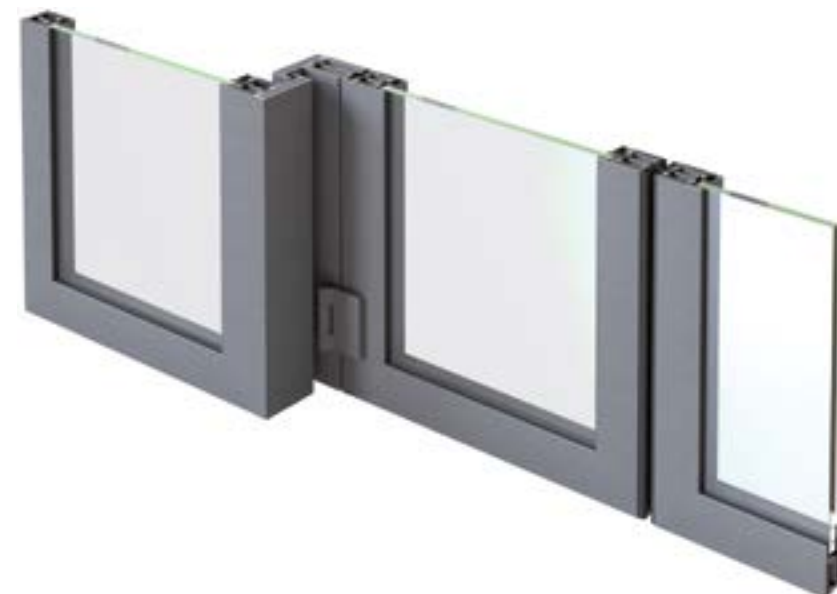
- Profondeur de construction du vantail 90 mm, vitrage fixe 80 mm
- Dimensions du vantail, par ex. 1400 mm x 2500 mm (sans fonction de porte de secours intégrée)
- Largeur de face de la partie tête à partir de 115 mm

Vos avantages

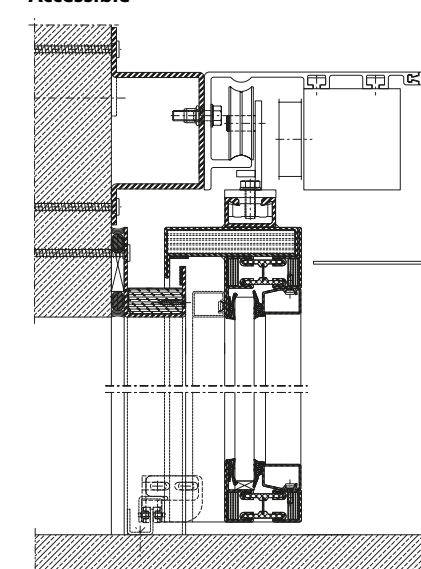
- Possibilité de combiner différentes applications de sécurité dans un seul système
- L'automatisation complète permet le passage sans contact
- Marquage CE possible par le fournisseur de l'entraînement

VARIANTES D'EXÉCUTION

Fonction break-out fermée



Accessible



Fonction break-out ouverte



Prestations supplémentaires Jansen

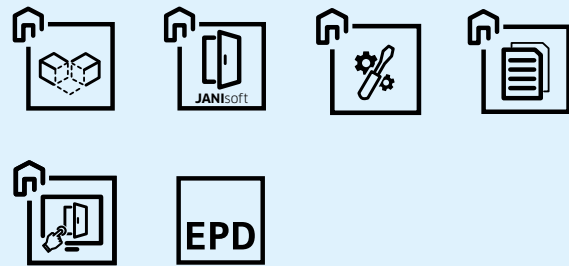
Jansen offre à ses clients des services et des solutions numériques pour chaque étape de la chaîne de valeur.

Solutions numériques :

- BIM : L'origine de la planification numérique
- Showroom virtuel : L'inspiration de nos solutions
- JANIsoft/LogiKal : La solution de calcul et de planification sous forme de logiciel
- Jansen Docu Center : Toutes les informations au même endroit
- CAO : Le logiciel d'élaboration de plans pour dessins techniques
- Commande de la machine : Commande numérique de l'installation à partir du logiciel

Services :

- Conseil en matière de systèmes : Soutien au sein des solutions système
- Ingénierie d'objets : Soutien en dehors de la solution système
- Département de la formation : Transmission de connaissances sur nos solutions de produits et de systèmes
- Centre de service : Le service d'assistance téléphonique autour de nos produits numériques
- Gamme de machines : Les bonnes installations pour la fabrication
- Planification de l'atelier : Soutien dans la planification d'une production automatisée
- Après-vente : Vente et traitement des commandes de matériel
- Coffre de maintenance : Le bon équipement pour l'entretien des éléments



Avantages de l'acier

Durable

La part de CO₂ d'un bâtiment peut être réduite grâce à l'utilisation de l'acier. L'acier nécessite nettement moins d'énergie de processus lors de sa fabrication que les matériaux alternatifs. Le matériau est en outre extrêmement robuste et durable. De ce fait, les profilés en acier nécessitent peu d'entretien et de remplacement au fil du temps. À la fin de son cycle de vie, l'acier peut être recyclé indéfiniment sans ajout d'autres matériaux et sans perte de qualité. Dans nos EPD, ces avantages de l'acier sont pris en compte lors de l'évaluation. L'acier est donc le matériau qui répond le mieux aux exigences du « Green Deal ». Les profilés en acier Jansen marquent des points avec une valeur CO₂ de 1.6 kg CO₂/kg d'acier.

Noble, filigrane et polyvalent

Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une rénovation, l'acier permet une liberté de conception inégalée. Grâce à la résistance du matériau, il est possible de travailler avec des profilés extrêmement étroits qui, malgré leur finesse, peuvent supporter de grands éléments en verre. Il en résulte un maximum de transparence et de pénétration de la lumière, ce qui gomme les frontières entre l'intérieur et l'extérieur. Avec l'acier inoxydable ou le Corten, ce matériau offre d'autres possibilités d'aménagement pour créer une ambiance unique dans la pièce. De plus, l'acier peut être formé extrêmement librement, ce qui offre une liberté de conception supplémentaire. En bref : l'acier allie fonctionnalité et design.

En toute sécurité

L'acier est par nature plus résistant au feu que d'autres matériaux, ce qui en fait un choix sûr pour les fenêtres, les portes et les façades où la protection incendie joue un rôle central. Nous proposons donc des systèmes testés en matière de protection incendie jusqu'à EI90, qui comprennent tous les éléments tels que le verre, les paumelles, les ferrures et les accessoires. En raison de sa résistance, l'acier est également la solution idéale pour la protection anti-effraction et la résistance aux balles. Il en résulte que les systèmes en acier de Jansen sont souvent utilisés lorsque les bâtiments doivent répondre à des exigences élevées en matière de sécurité. C'est le cas par exemple des bâtiments parlementaires, des musées, des banques ou des établissements pénitentiaires.



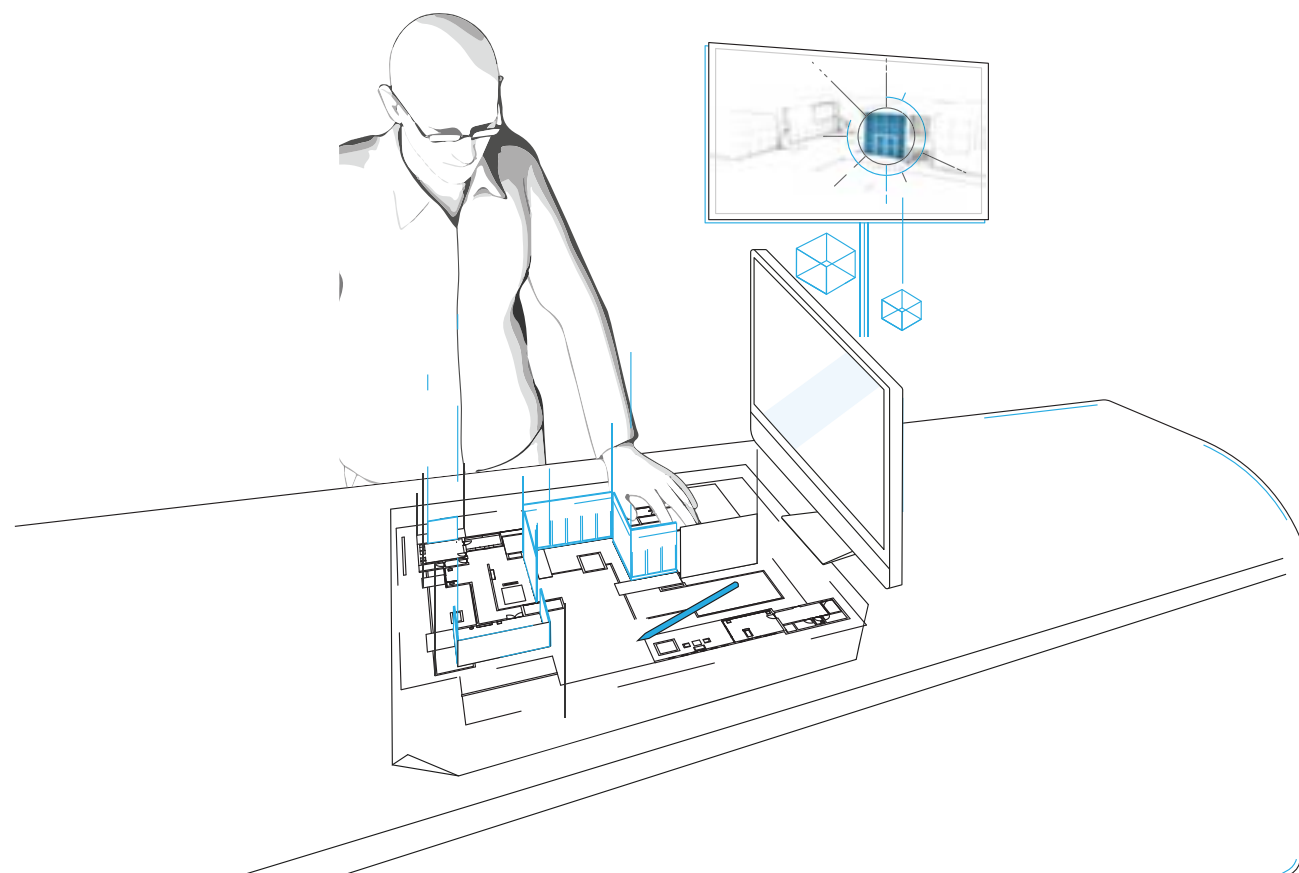
BIM (Building Information Modeling)

Accompagnement de l'ensemble du cycle de vie d'un bâtiment

BIM est de plus en plus populaire parmi les architectes et les planificateurs. Afin de satisfaire les utilisateurs de BIM, Jansen propose sur son site Internet et sur la plateforme BIMobject les systèmes de portes et de fenêtres Jansen ainsi que les systèmes de façade VISS avec éléments d'insertion Janisol et VISS HI et éléments d'insertion Janisol HI en tant que modèles 3D pour l'utilisation dans les modèles numériques de bâtiments. Ces derniers contiennent des informations aussi bien sur la géométrie que sur les données du produit. Les modèles BIM sont disponibles en téléchargement gratuit pour Revit.

Avantages

- Plugin Jansen-Revit pour garantir l'échange des modèles avec le logiciel de planification JANIssoft
- Visualisation détaillée en 3D
- Sécurité de la planification grâce à des calculs exacts
- Détection des erreurs dès la phase de planification
- Collaboration transparente avec toutes les parties prenantes
- Informations complètes sur les systèmes en acier Jansen



Logiciel de planification JANIssoft

Une solution individuelle rapide et simple

JANIssoft permet la planification professionnelle, le calcul et la construction numérique des systèmes Jansen pour portes, fenêtres, façades et systèmes coulissants. Grâce à JANIssoft, les planificateurs et les constructeurs peuvent facilement établir des offres et des commandes avec les dessins détaillés et les calculs correspondants.

L'interface du programme affiche un look moderne. L'utilisation est donc simple et intuitive ; les calculs peuvent être réalisés rapidement.

Grâce à des fonctions logicielles optimisées, il est possible de gérer le processus, de la préparation du travail jusqu'à la fabrication en passant par la gestion des machines, de manière efficace. JANIssoft est disponible en trois versions : « basic », « advanced » et « entreprise ». Les deux dernières versions citées contiennent, outre la version standard pour le calcul des coûts et le traitement des commandes, des fonctions pratiques supplémentaires.



Avantages

- Constructions 2D et 3D pour portes, fenêtres et façades
- Visualisation 3D avec représentation des détails en haute résolution
- Transfert direct des coupes de profil en CAO
- Interface avec les systèmes PPS et ERP pour la reprise des résultats
- Données techniques et commerciales complètes sur les produits système Jansen
- Calculs automatiques de la statique, des valeurs U et des prix
- Prédimensionnement statique pour les charges de neige et de vent
- Modèles pratiques pour tous les systèmes de profilés
- Optimisation facile de la découpe
- Sélection des ferrures guidée par l'utilisateur selon le catalogue
- Création de données sur les machines et les scies
- Interface avec les formats Revit et IFC pour les modèles BIM de Jansen

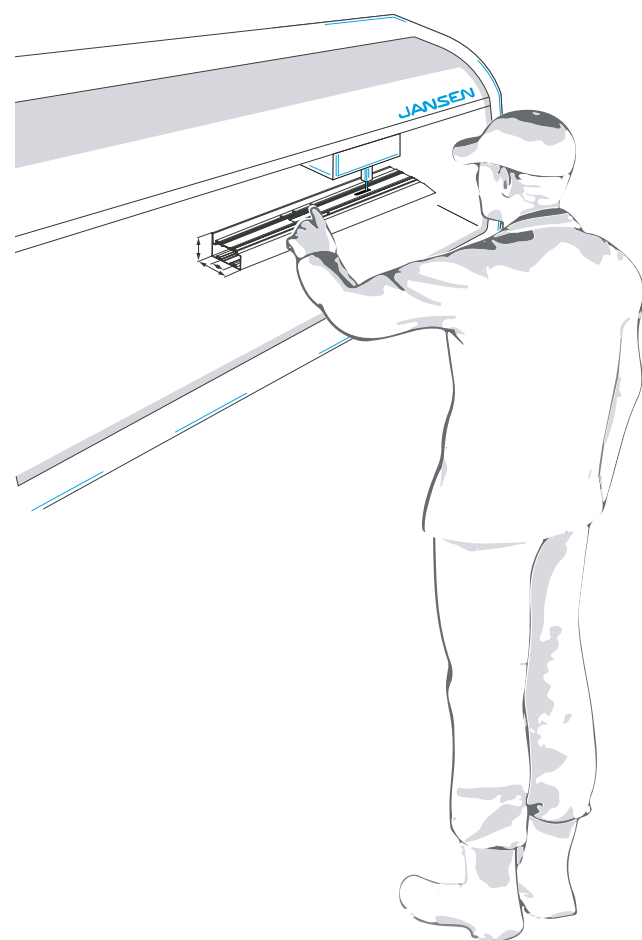


Commande de la machine

Commande de machine avec JANISOFT

La commande de machine JANISOFT détermine les opérations d'usinage pour des systèmes d'acier sélectionnés. Les données d'usinage sont transmises aux machines via un fichier d'échange.

Tous les usinages de profilés sont visualisés au préalable dans un mode d'usinage 3D où ils peuvent être adaptés aux exigences du client. Un contrôle des usinages est possible au préalable avec JANISOFT au bureau ou dans la production. La commande de la machine de construction métallique Jansen prend en charge différents types de scies et centres d'usinage de profilés.



Avantages du produit

- Saisie des éléments et préparation du travail dans une seule et même solution logicielle
- Détermination automatique des usinages de profilés
- Mode d'édition visualisé en 3D
- Adaptation facile des usinages aux exigences spécifiques des clients

Avantages de la mise en œuvre

- Prévention des erreurs grâce à la visualisation des pièces et usinages de ferrures en 3D
- La détection automatique des parois réduit le temps de fabrication
- Interaction optimale entre les machines avec un seul fichier d'échange
- Saisie accélérée par des listes d'usinage en cas d'usinages de profilés spécifiques au client
- La représentation et la cotation des usinages pour tous les profilés réduit les erreurs
- Usinage en série pour la saisie rapide d'usinages répétitifs



JANSEN Docu Center

Le Jansen Docu Center est une plateforme numérique centrale, sur laquelle nous mettons à la disposition de nos clients et partenaires des informations détaillées sur nos produits, articles et services, sous une forme structurée et claire. Le meilleur – les données sont toujours à jour.

En plus des applications Web, vous pouvez également utiliser l'application sur votre smartphone ou votre tablette.

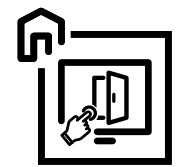
La recherche d'informations fait désormais partie du passé. Le Jansen Docu Center vous permet de trouver toutes les informations nécessaires (catalogues, formulaires, vidéos, etc.).



Quel est le contenu du Jansen Docu Center ?

Sur le Jansen Docu Center, vous trouverez des informations sur les systèmes en acier Jansen et sur le Jansen Connex System :

- Catalogues et documentations
- Directives de traitement et de montage et vidéos
- Fiches techniques (certificats d'usine, fiches de données de sécurité, etc.)
- Bibliothèque CAO
- Outils
- Marquage CE
- EPD
- Archives



Showroom virtuel JANSEN



Le showroom virtuel offre une manière intuitive et simple de présenter des éléments et pas seulement des produits de manière photoréaliste, par exemple dans leur environnement naturel.

Il se compose essentiellement de 4 éléments.



Aperçu des produits :

Dans l'aperçu des produits, on trouve un volet pour chaque produit. Après avoir cliqué sur le volet, on peut sélectionner l'option « Informations sur le produit » ou « Animation d'explosion ». Il est ainsi possible d'afficher encore plus d'informations qu'avec un produit physique, car l'explosion montre les différentes parties de l'élément et permet de zoomer sur certains articles.

Configurateur de design :

Les fenêtres, les portes et les façades peuvent ici être modifiées au niveau de la couleur, du profilage ou de la ferrure. Elles peuvent également être introduites dans différents environnements qui montrent comment elles sont mises en valeur dans certains styles architecturaux. Le configurateur de design offre plus d'un million de combinaisons différentes de couleurs, de ferrures, de parclores et d'options d'environnement.

Favoris :

Ce volet permet de regrouper ses propres favoris. Il est ainsi possible de préparer de manière ciblée les visites aux clients, par exemple.

Applications Sécurité :

Le volet Applications Sécurité explique, à l'aide d'animations pour différentes exigences de sécurité, à quels scénarios de test l'élément est soumis et quelle est la certification qui en résulte. Cela est possible pour le moment pour les tests de résistance au feu, à la fumée et à l'effraction, ainsi que pour les tests de résistance au vent, à l'eau et à l'air.

Le design dans l'application :

Dans ce volet, on trouvera à l'avenir des animations se rapportant à des produits qui facilitent le travail des constructeurs métalliques ou même des investisseurs.



EPD

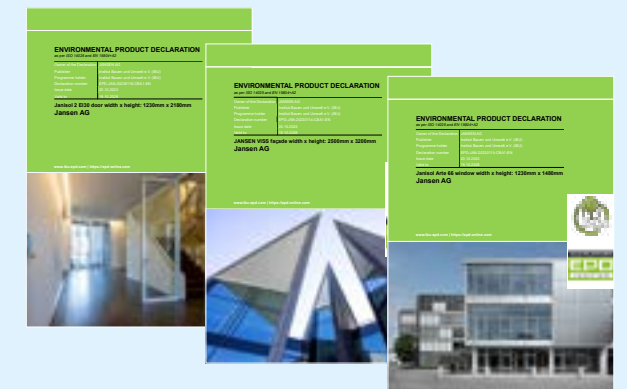
Les EPD sont nécessaires pour les certifications de bâtiments telles que Leed ou Breeam. Elles sont délivrées pour des éléments de construction de bâtiments. En règle générale, les EPD certifiées sont établies pour une fenêtre ou une porte standard ou pour un nombre défini de m² de façade et peuvent être converties en cas de besoin au nombre / à la taille des éléments d'un bâtiment.

Pour les objets, vous pouvez nous demander des ACV (analyses du cycle de vie). Les ACV indiquent exactement les mêmes valeurs qu'une EPD, mais le document n'est pas vérifié séparément de manière indépendante. Pour les ACV, Jansen utilise un outil déjà pré-vérifié, dont les valeurs et les règles ont été vérifiées et confirmées de manière indépendante.



Valeurs déclarées dans les EPD :

- Raréfaction des ressources abiotiques (air, ressources minérales, minerais métalliques, énergies fossiles, combustibles)
- Acidification du sol et de l'eau
- Appauvrissement de la couche d'ozone
- Réchauffement climatique
- Eutrophisation (enrichissement en nutriments)
- Formation d'ozone photochimique (modification de la concentration d'ozone au niveau du sol)







Jansen AG

Industriestrasse 34
9463 Oberriet
Suisse
jansen.com

Si le présent document présente des différences par rapport à la version allemande actuelle (article n° K1016987), s'applique dans tous les cas le texte original allemand dans sa version en vigueur. Disponible dans le Jansen Docu Center.