



VISS

Façade

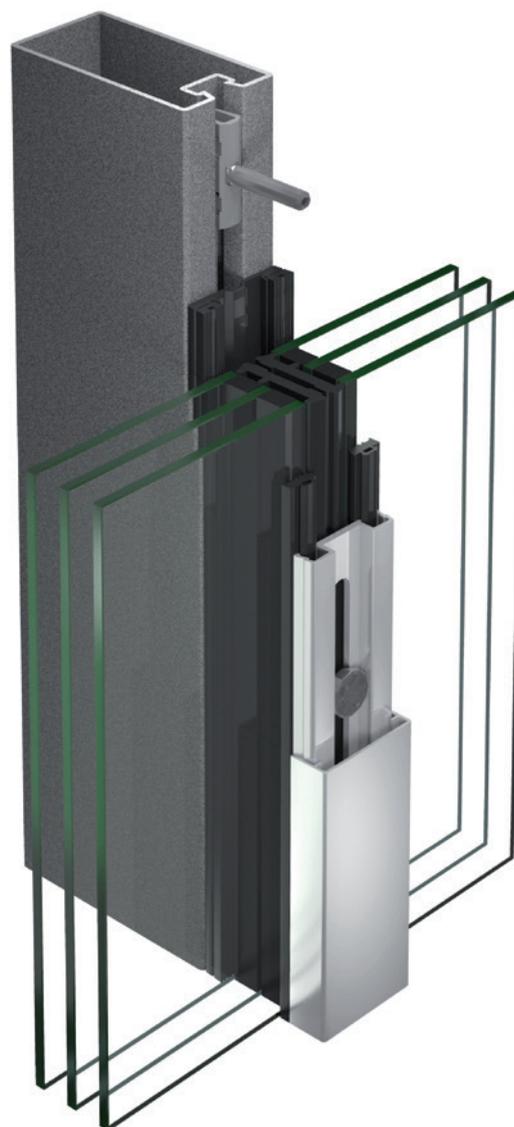


Combinaison d'élégance sobre, d'adresse technique et d'efficacité économique

Qu'il s'agisse de construction neuve ou ancienne, pour les petits comme les grands projets, les composants techniques et économiques optimaux se sélectionnent dans le système modulaire selon les nécessités statiques, la taille des vitres ou l'épaisseur des éléments de remplissage. La façade VISS peut en outre être réalisée comme système à haute rupture de pont thermique dans les constructions neuves comme anciennes avec un certificat de maison passive correspondant. Des profilés de différentes profondeurs et de différents contours sont disponibles pour l'extérieur. Éléments de remplissage de 6 à 70 mm d'épaisseur.

Marquage CE selon EN 13830

- Transmission thermique $U_i > 0.51 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Performance acoustique $R_w 47 \text{ db}$
- Étanchéité à la pluie battante classe RE 1200
- Perméabilité à l'air classe AE
- Résistance à la charge de vent classe 2 kN/m^2
- Résistance aux chocs classe E5/I5
- Vitrage antichute préfabriqué selon DIN 18008-4, catégories A et C2
- Certificat Maison passive





Cineplex, Baunatal/DE
(Façade VISS à profilés hautement statiques)

Façades VISS

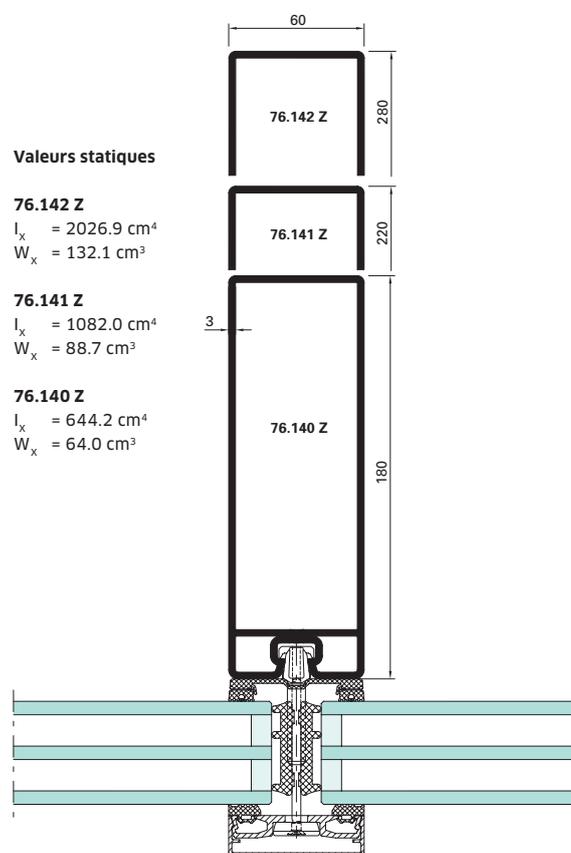
Profilés en acier hautement statiques

Charge admissible maximale pour un nombre minimal d'éléments de support

En combinant de nouveaux profilés tels que ceux en acier hautement statiques VISS et les raccords en T charge lourde, Jansen propose une solution complète ingénieuse pour les constructions de façade sophistiquées. Ces dernières se caractérisent par de grands intervalles entre appuis et des poids de remplissage élevés. Nous mettons ainsi l'esthétique d'un bâtiment, la sécurité statique et la mise en œuvre efficace au diapason.

Avantages

- Petit rayon des arêtes
- Court délai de livraison car les profilés sont disponibles en magasin
- Usinage rationnel grâce aux profilés de système: aucun soudage des canaux de vissage n'est nécessaire
- Protection fiable des surfaces intérieure et extérieure grâce aux profilés galvanisés en continu
- Poids total faible par rapport aux profilés creux rectangulaires en vente dans le commerce



VISS SG

Façades entièrement vitrées

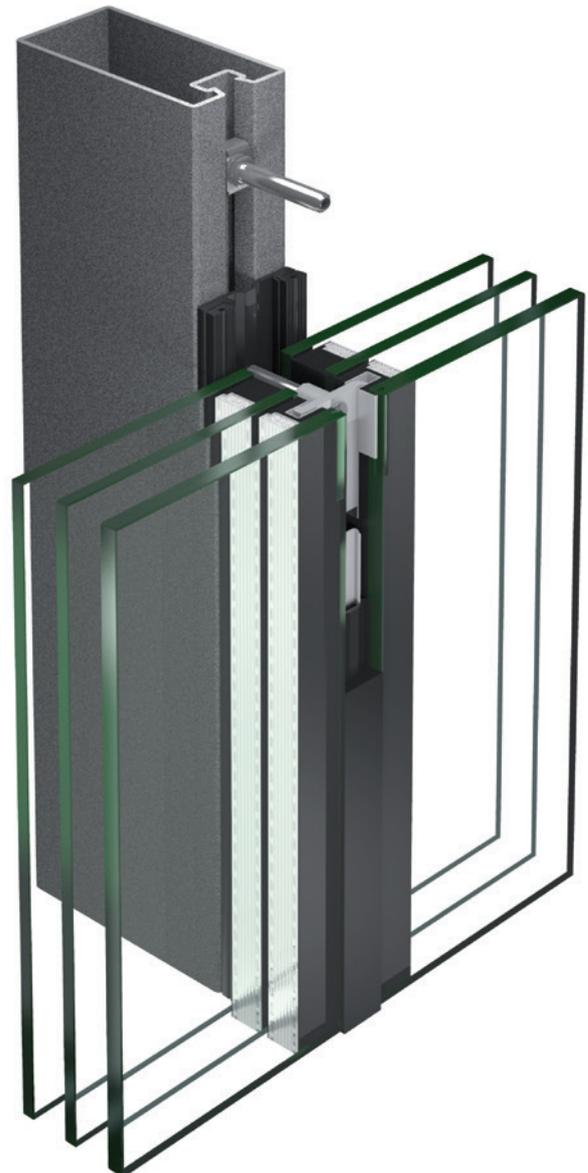
Quand les enveloppes de bâtiment se fondent dans leur environnement

Une façade entièrement vitrée, harmonieuse et esthétique est la parfaite traduction de l'idée de transparence dans l'enveloppe de bâtiment se fondant dans son environnement. L'architecture tout verre donne l'impression de légèreté et d'ouverture. Un fin aspect intérieur allié à la réalisation de vitrages grande surface procure une impression de vaste espace.

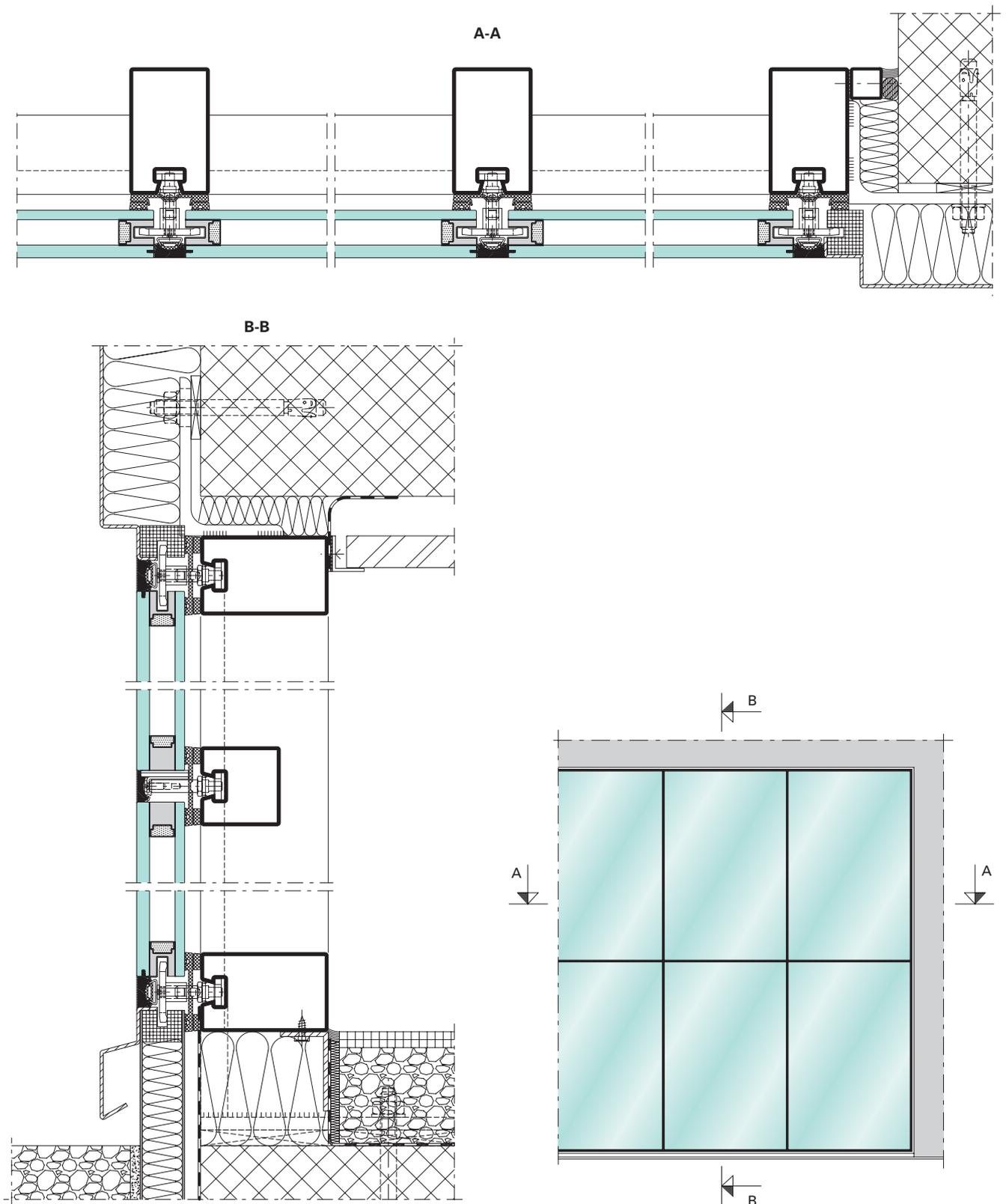
L'acier et ses excellentes propriétés statiques permettent aux architectes et aux projeteurs de mettre en œuvre leur vision de solutions de façade tout verre de manière simple et économique. Les systèmes VISS SG et VISS Semi SG se combinent à volonté avec tous les profilés VISS de 50 et 60 mm de largeur ainsi qu'avec VISS Basic indépendant du porteur. Même les toits vitrés sont simples de réalisation en construction tout en verre avec VISS SG. Un minimum d'éléments supplémentaires offre ainsi un maximum de possibilités. Épaisseur d'élément de remplissage de 30 à 70 mm. Surfaces vitrées jusqu'à 2.5 × 5.0 m

Marquage CE selon ETAG 002

- ETA 13/0015 Agrément Technique Européen
- Transmission thermique $U_f > 0.56 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Étanchéité à la pluie battante jusqu'à la classe RE 1200
- Perméabilité à l'air jusqu'à la classe AE
- Résistance à la charge de vent jusqu'à la classe 2 kN/m²
- Résistance aux chocs jusqu'à la classe E5/I5
- Vitrage antichute préfabriqué selon DIN 18008-4, catégories A et C2



Exemple d'application VISS SG



VISS Basic Façades



Grande liberté de conception combinée aux avantages d'un système

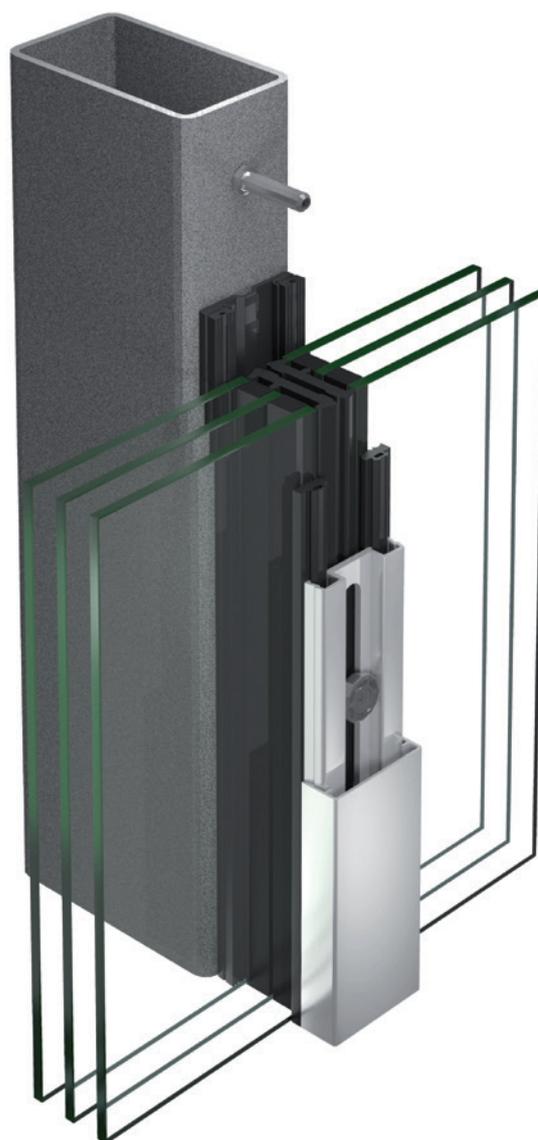
Avec VISS Basic, Jansen propose des systèmes économiques et esthétiques pour les constructions de façade indépendantes du porteur. La structure du système repose sur le système VISS éprouvé. Réalisez des façades à grands intervalles entre appuis et choisissez la forme de la construction porteuse selon les nécessités architectoniques et statiques.

Des profilés de différentes profondeurs et de différents contours sont disponibles pour l'extérieur.

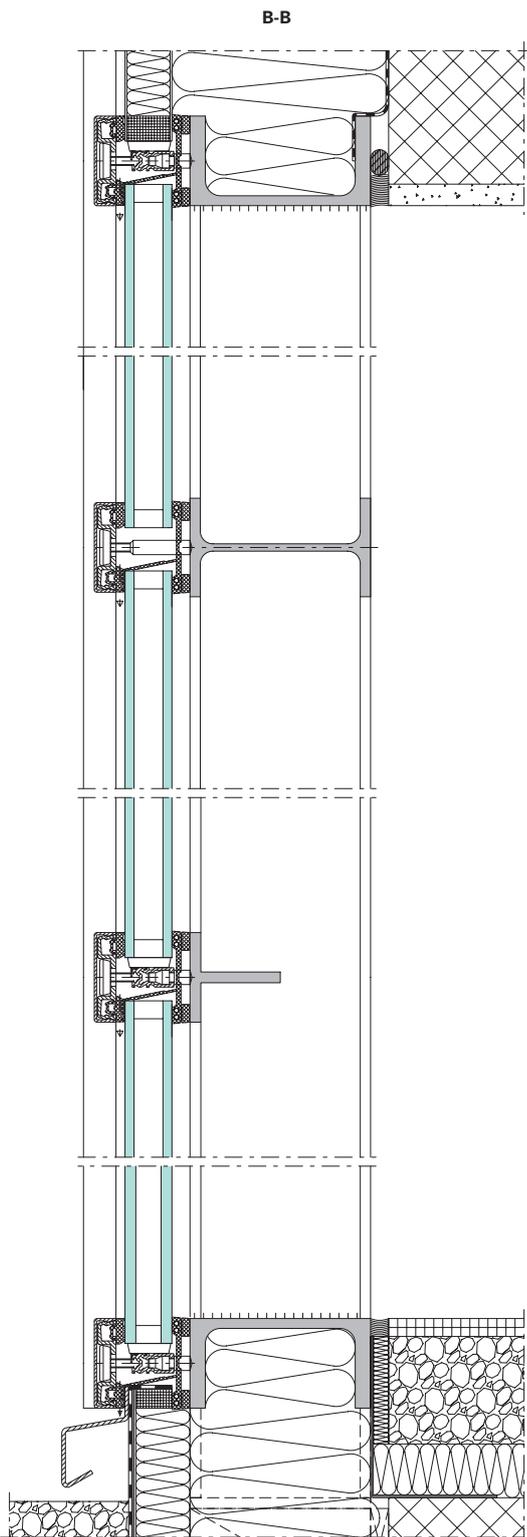
Éléments de remplissage de 6 à 70 mm d'épaisseur

Marquage CE selon EN 13830

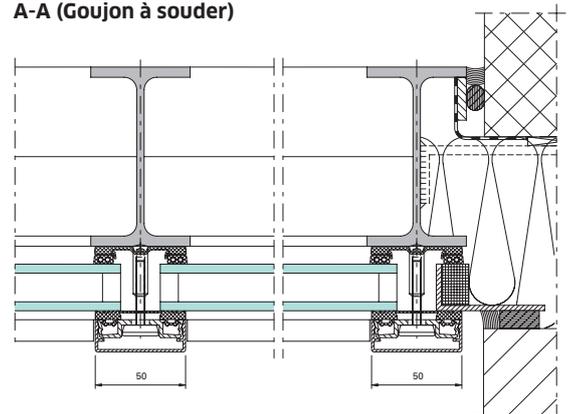
- Transmission thermique $U_f > 0.53 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Étanchéité à la pluie battante classe RE 1200
- Perméabilité à l'air classe AE
- Résistance à la charge de vent classe 2 kN/m^2
- Résistance aux chocs classe E5/I5
- Vitrage antichute préfabriqué selon DIN 18008-4, catégories A et C2



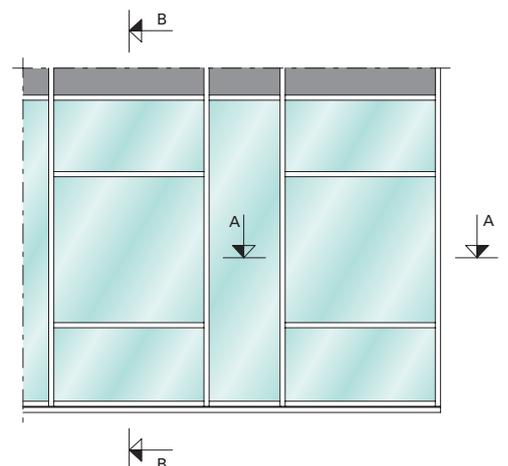
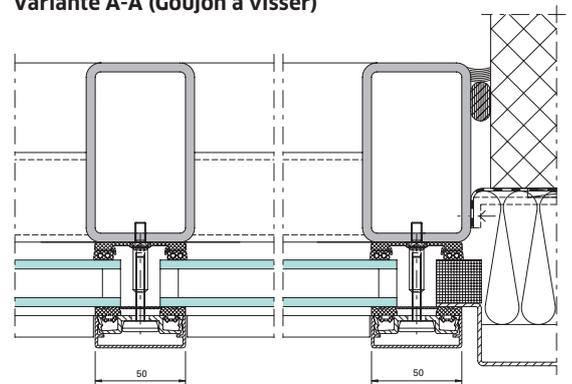
Exemple d'application VISS Basic



A-A (Goujon à souder)



Variante A-A (Goujon à visser)



VISS

Verrières

Diversité des formes pour exigences personnalisées

Le verre VISS se caractérise par sa grande surface, sa planification sûre et sa facilité de montage. Les constructions en acier soudées mettent tous leurs atouts en valeur dans le domaine des toits vitrés.

Il est ainsi possible, avec de fins profilés, de réaliser de grandes verrières et des designs complexes. Combiné à la façade VISS, il est créé une transition harmonieuse dont la technique est fiable et accomplie. Des profilés de différentes profondeurs et de différents contours sont disponibles pour l'extérieur. Éléments de remplissage de 16 à 70 mm d'épaisseur.

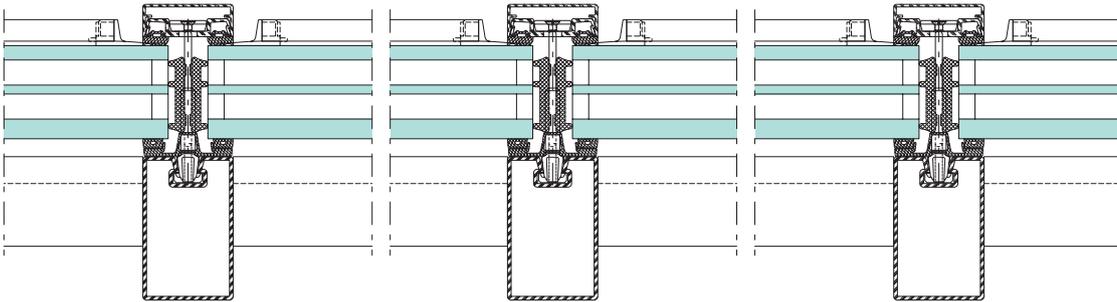
Caractéristiques de performances sur la base de la norme EN 13830:

- Transmission thermique $U_i > 0.51 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Étanchéité à la pluie battante classe RE 1200
- Perméabilité à l'air classe AE 750 Pa
- Résistance à la charge de vent classe 2 kN/m^2
- Essai de sécurité à 3 000 Pa
- Essai relatif aux chocs sur vitrage CSTB 3228 réussi

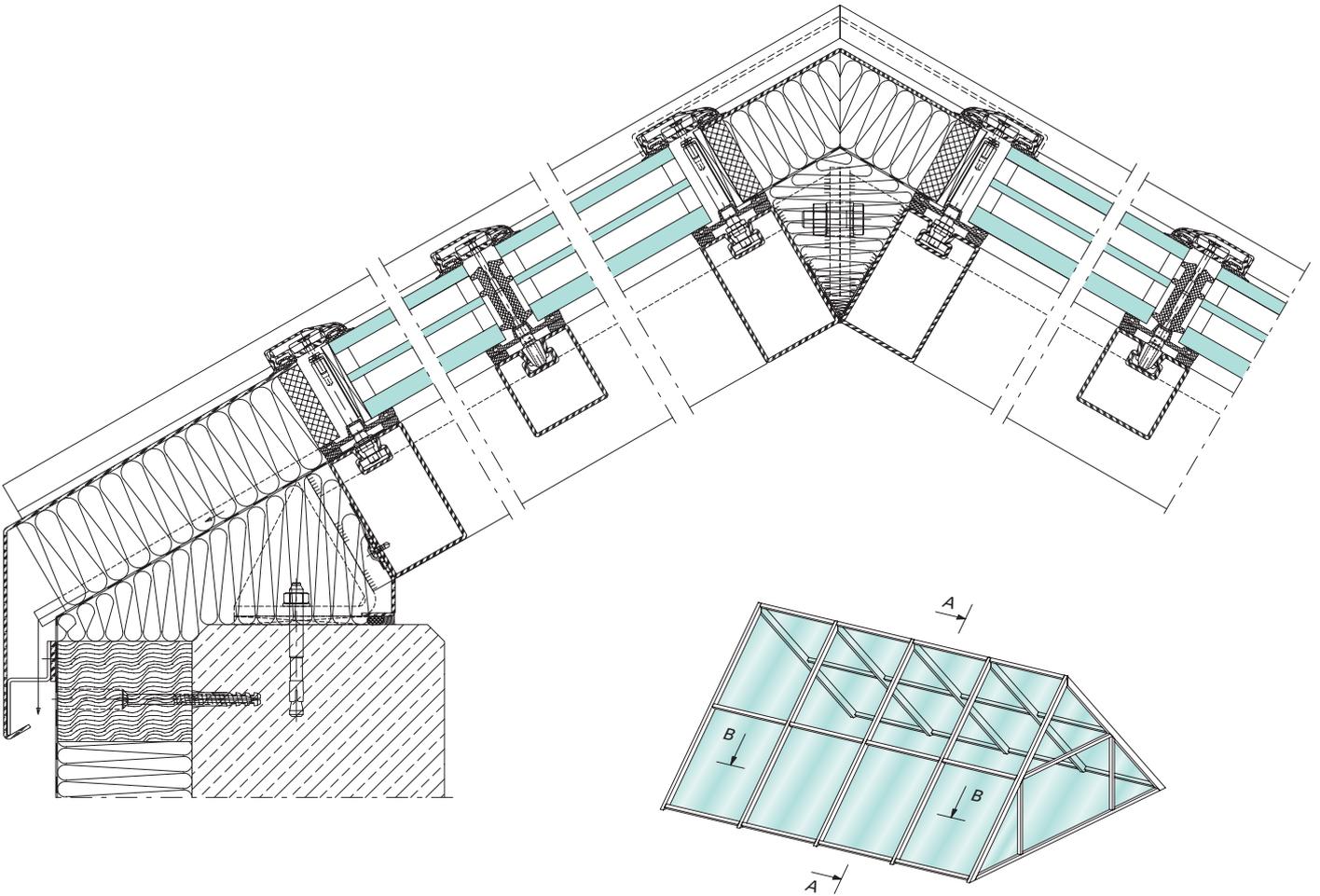


Exemple d'application verrière VISS

B - B



A - A





Hotel Magyar Kiraly, Szekesfehrvar/HU
(Verrière VISS)

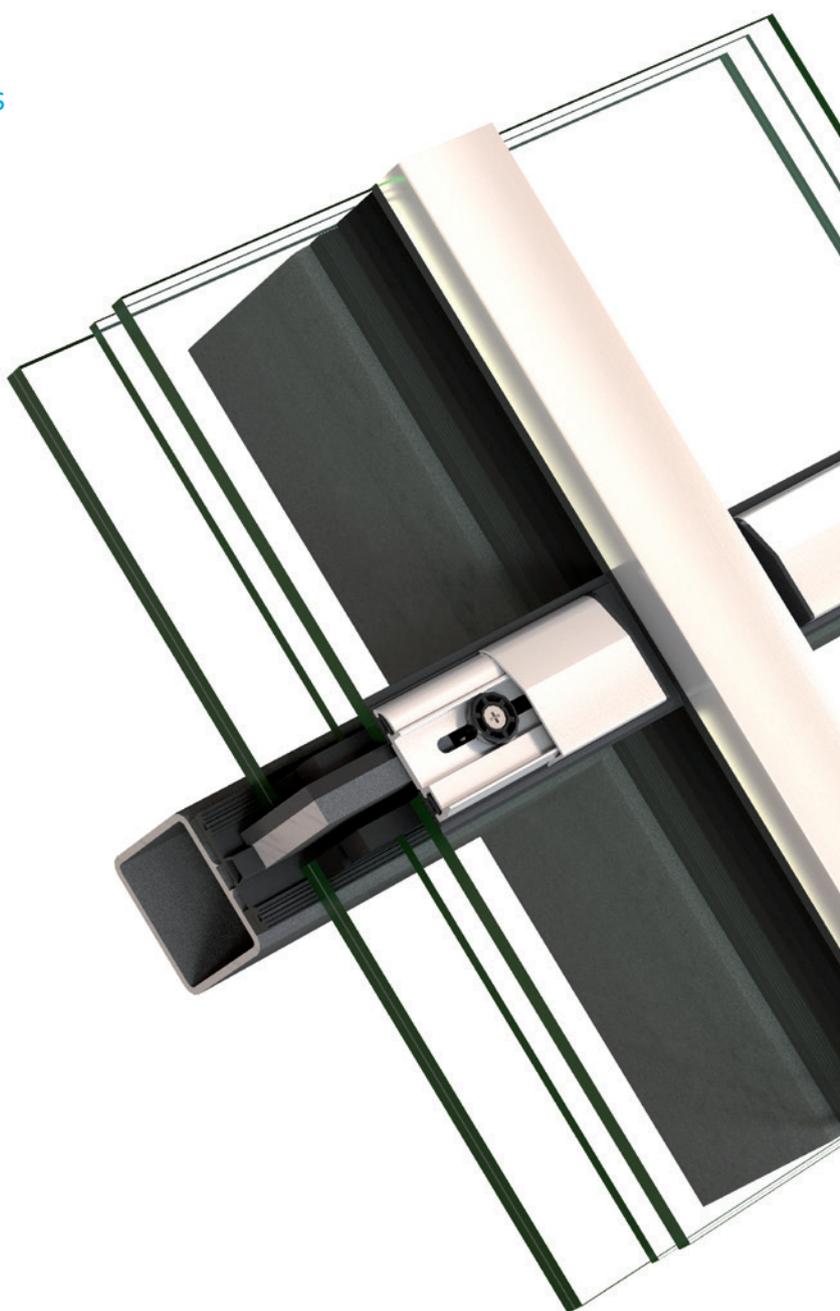


VISS Basic Verrières

Au défi de réaliser des verrières à grands intervalles entre appuis

Le système de haut niveau esthétique et économique pour les constructions de toit indépendantes du porteur. VISS Basic pour toits vitrés est un système éprouvé pouvant être utilisé dans la construction métallique et en acier qui autorise le choix libre des formes de profilé porteur. Éléments de remplissage de 16 à 70 mm d'épaisseur.

- Transmission thermique $U_f > 0.81 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Étanchéité à la pluie battante classe RE 1200
- Perméabilité à l'air classe AE
- Résistance à la charge de vent classe 2 kN/m^2



VISS Fire Verrière



Procure une sécurité sans compromis

Jansen a soumis la verrière VISS Fire dans toute sa richesse de variantes à divers essais au feu. Le toit étant un élément de construction non harmonisé, la classification a été effectuée en référence à la norme EN 13830. Les essais réalisés tiennent également compte d'une force portante résiduelle du toit. Dans ce contexte, une résistance au feu de 30, 45 et 60 minutes a été attestée.

Selon le type de construction, il est possible de réaliser des envergures allant jusqu'à 4300 mm, pour une largeur de face de 50 mm. Le projeteur a le choix entre divers types de verres de plusieurs fabricants. La verrière VISS Fire peut accueillir des éléments de remplissage de 16 à 70 mm d'épaisseur et permet entre autres de construire un toit qui, sur le plan visuel, ne se distingue aucunement du système de verrière Standard ou Basic.

Testée selon EN 1364

- Classes de protection incendie RE30 / REI30 / REI45 / RE60 / REI60
- Largeur de face 50 mm
- Épaisseur des éléments de remplissage 16 - 70 mm
- Coefficient de transmission thermique $U_t > 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Valeurs de performance en référence à EN 13830:

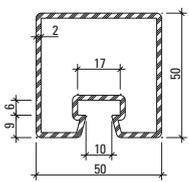
- Coefficient de transmission thermique $U_t > 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Étanchéité à la pluie battante classe RE 1200
- Perméabilité à l'air classe AE 750 Pa
- Essai de sécurité à 3000 Pa
- Essai relatif aux chocs sur vitrage CSTB 3228 réussi
- Résistance au vent classe 2 kN/m²



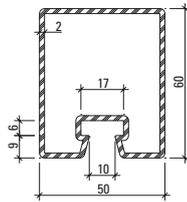
Tunnel acoustique, Varsovie/PL
(Verrière VISS Basis)

Assortiment de profilés

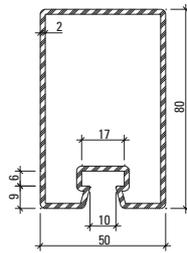
Profilés porteurs 50 mm



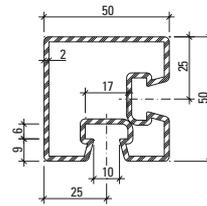
76.694
76.694 Z



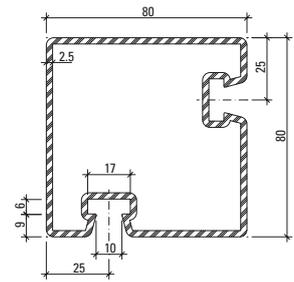
76.671
76.671 Z



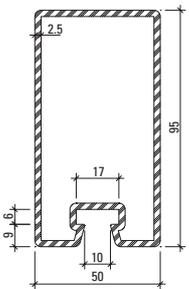
76.696
76.696 Z



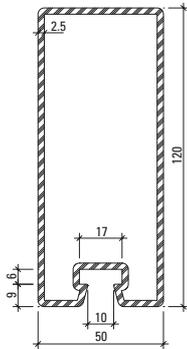
76.094



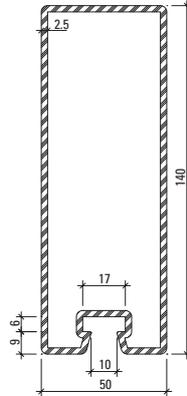
76.096



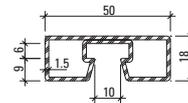
76.697
76.697 Z



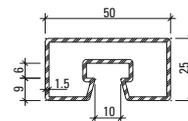
76.679
76.679 Z



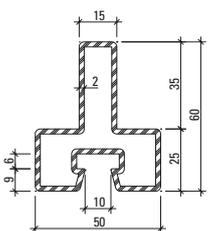
76.666
76.666 Z



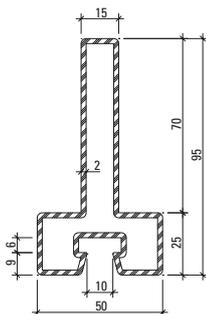
76.692



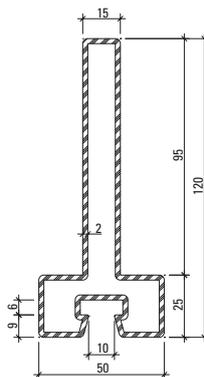
76.682



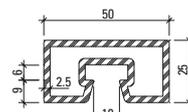
76.114



76.115



76.116

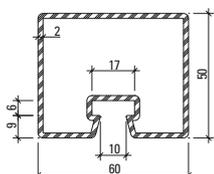


76.680

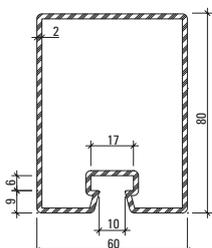
Z = bande d'acier zinguée

Assortiment de profilés

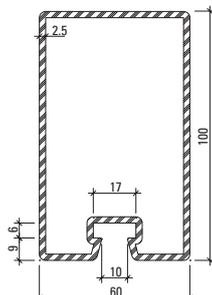
Profilés porteurs 60 mm



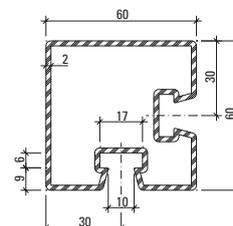
76.695
76.695 Z



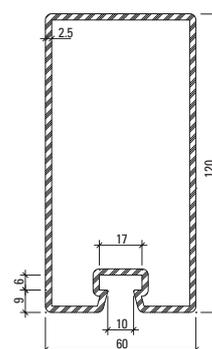
76.678
76.678 Z



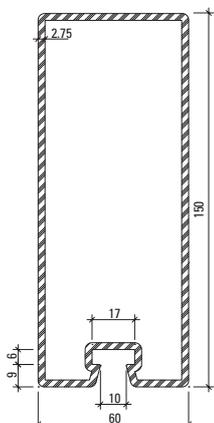
76.684
76.684 Z



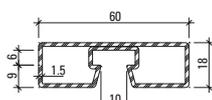
76.095



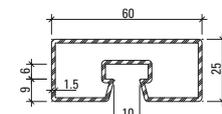
76.698
76.698 Z



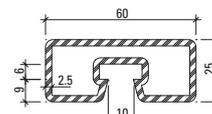
76.667
76.667 Z



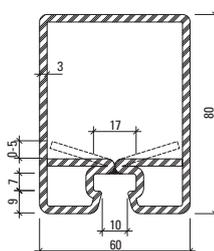
76.693



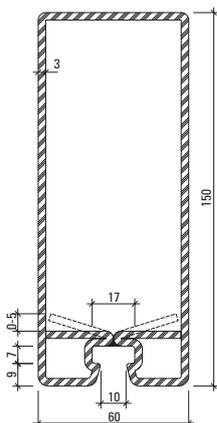
76.683



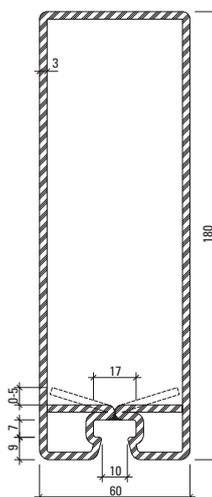
76.681



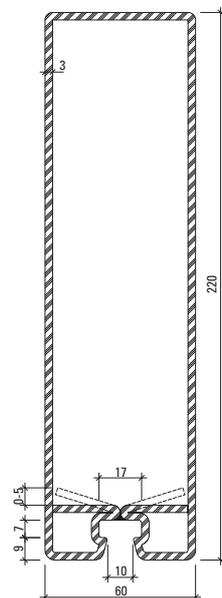
76.143 Z



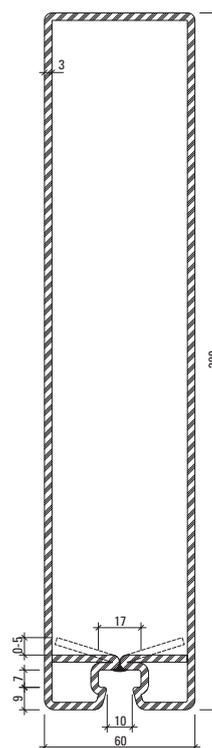
76.144 Z



76.140 Z

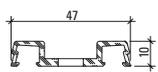


76.141 Z

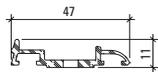


76.142 Z

Profils de recouvrement 50 mm



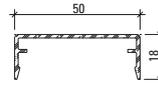
407.800



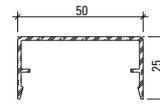
407.827



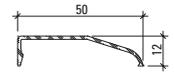
407.860



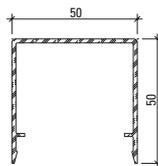
407.861



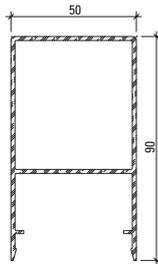
407.862



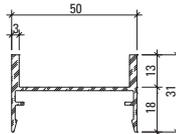
407.886



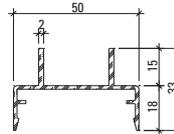
407.863



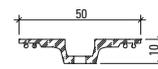
407.864



407.900



407.911

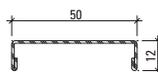


407.821

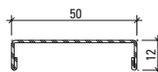


407.823

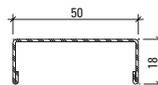
Profils de recouvrement en acier Inox



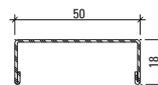
400.860



400.862



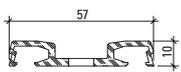
400.861



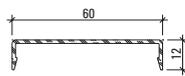
400.863



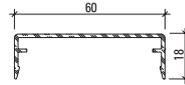
Profils de recouvrement 60 mm



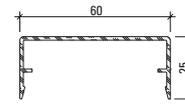
407.802



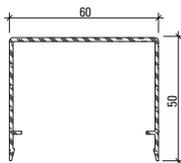
407.865



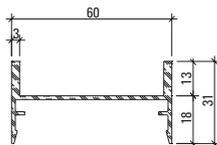
407.866



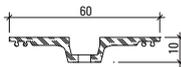
407.867



407.868



407.901



407.822



407.823