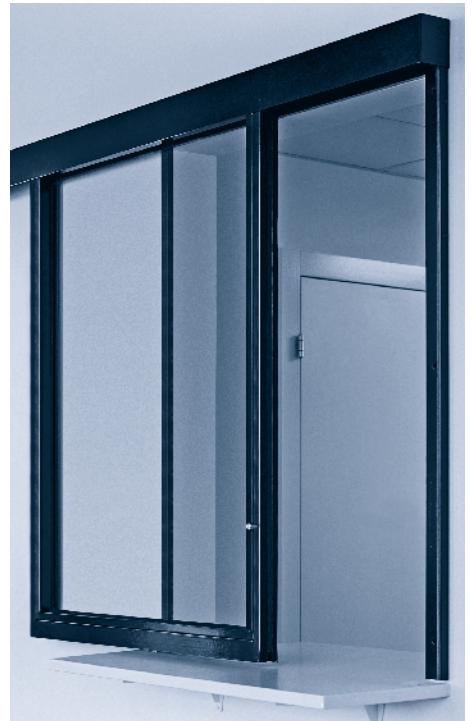


GLASBESCHLÄGE  
FERREMENTS POUR VITRAGES



# Aweso StopFlamm® EI 30

Schalteranlagen mit Rauch-, Feuer- und Hitzeschutzsystem

*Guichets avec système de protection contre  
la fumée, le feu et la chaleur*

**Für Ihre Sicherheit im Brandfall**

Der Aweso StopFlamm® EI 30 schützt Mensch und Mobiliar vor Rauch, Feuer und Hitze. Die teils eigens dafür entwickelten Stahlrohrprofile und spezielle Isolatoren bieten mit der ausgeklügelten Konstruktion optimale Sicherheit im Extremfall.

Bei einem Brand dichtet sich die Anlage durch die Wärme selbständig ab und verhindert so Flammen- und Rauchdurchgang. Durch den Einsatz der isolierten Profile und des speziellen Brandschutzglases bleibt auch die Oberflächentemperatur der Anlage in einem Bereich, in dem Mensch und Mobiliar geschützt sind.

Der Einbau benötigt keine zusätzliche Bewilligung, da das Bauteil in verschiedenen Ausführungen geprüft und von der VKF zertifiziert und zugelassen ist.

**Pour votre sécurité en cas d'incendie**

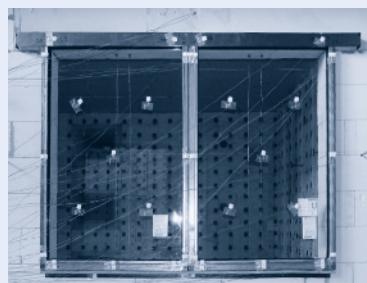
L'installation Aweso StopFlamm® EI 30 protège les personnes et le mobilier de la fumée, du feu et de la chaleur. La structure ingénierie réalisée à partir de profilés tubulaires en acier, en partie conçus à cet effet avec des isolants spéciaux, offre une sécurité optimale dans des cas extrêmes.

En cas d'incendie, l'installation se colmate automatiquement sous l'effet de la chaleur, empêchant ainsi le passage des flammes et de la fumée. Grâce à l'utilisation des profilés isolés et du verre ignifuge, même la température des surfaces reste dans une plage assurant la protection des personnes et du mobilier.

Aucun permis supplémentaire n'est requis pour le montage étant donné que l'élément de construction a fait l'objet de tests dans différentes versions et a reçu la certification et l'homologation de l'AEAI.



Aufbau einer 4-teiligen EI 30-Anlage mit Oberlicht im Prüfinstitut.  
Montage d'une installation EI 30 à 4 éléments avec partie supérieure à l'institut de certification.



Messonden-Anordnung an einer 2-teiligen EI 30-Anlage.  
Disposition de sondes de mesure sur une installation EI 30 à 2 éléments.



Erfolgreicher Testverlauf der geprüften  
EI 30-Anlage – zu Ihrer Sicherheit!  
Déroulement parfait du test de l'installation EI 30  
contrôlée : pour votre sécurité !

**VKF-Brandschutzanwendungen** (siehe [www.aweso.ch/media/filemanager/downloads/Zulassung\\_EI30.pdf](http://www.aweso.ch/media/filemanager/downloads/Zulassung_EI30.pdf))

**KF** Brandabschutzzulassungen [www.vkfs.de/media/mechanlagen/vw\\_kf\\_zulassung\\_EI30.pdf](http://www.vkfs.de/media/mechanlagen/vw_kf_zulassung_EI30.pdf)  
Die hohe Wirksamkeit der StopFlamm® EI 30-Anlagen bestätigen unter wissenschaftlichen Bedingungen durchgeführte Brandtests.  
Die Brandschutz-Zulassungen der VKF sind Ausdruck der hohen Zuverlässigkeit und Sicherheit, die dieses System auszeichnen.

**Attestations d'utilisation AEAI** (voir [www.aweso.ch/media/filemanager/downloads/Zulassung\\_EI30.pdf](http://www.aweso.ch/media/filemanager/downloads/Zulassung_EI30.pdf))

Des tests de résistance au feu effectués dans des conditions répondant aux critères scientifiques attestent de l'efficacité considérable des installations StopFlamm® EI30. Les certificats de protection incendie délivrés par l'AEAI témoignent de la fiabilité et de la sécurité élevées qui caractérisent ce système.

**Verglasung**

Zugelassen sind EI 30-Brandschutzgläser von Pilkington der Typen Pyrostop 30-10 und Pyrostop 30-20 mit Stärken von 15 bis 20 mm für die Schiebeflügel resp. 15 bis 20 mm für die Festverglasungsbereiche, sowie als Alternativen Pyrostop 60-101 und Pyrostop 60-201 mit Stärken von 23 bis 28 mm für die Festverglasungsbereiche.

Zusätzlich und innerhalb der Zulassung besteht die Möglichkeit, Gläser mit Ornament, mit Mattfolie, als Satinato, Mastercarée oder Masterpoint einzusetzen.

**Profile**

Die Anlagen sind aus stabilen, isolierten Stahlrohrprofilen ausgeführt, damit die Oberflächentemperatur auf der Gegenseite der Anlage in einem Bereich bleibt, in welchem Mensch und Mobiliar geschützt sind.

**Einglasungsprofil**

Als Einglasungsprofil werden CR-Dichtungen verwendet, welche den erhöhten Anforderungen im EI 30- und EI 60-Bereich entsprechen.

**Abdichtung**

Die Abdichtung erfolgt durch spezielle, bei Wärme aufschäumende, Brandschutzlamine. Rauch, Brandgas und Flammen können danach nicht mehr durchdringen.

**Verschluss**

Ein stabiler Stangenverschluss dient der Verriegelung der Anlage und verhindert, dass sich die Anlage im Brandfall öffnet.

**Dimensionen**

Die Schiebeflügel sind zugelassen für eine maximale Glasfläche von 1,5 m<sup>2</sup> (15-mm-Glas) resp. 2,25 m<sup>2</sup> (18-mm-Glas) und eine maximale Kantenlänge von 1500 mm. Die ganze Anlage inkl. Oberlicht, Unterlicht und festen Seitenteilen ist bis zu einer Breite von 6170 mm und einer Höhe von 2995 mm zugelassen.

**Tragkonstruktionen**

Zugelassen ist der Einbau der EI 30-Anlagen in Massivbauwände und Leichtbauwände.

**Spezialausführungen**

Spezialanfertigungen von EI 30-Anlagen sind grundsätzlich möglich. Für eine Beratung bezüglich einer realisierbaren Ausführung stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Dafür ist in den meisten Fällen eine Einzelzulassung notwendig, welche vom Kunden zu beantragen ist. Für eine Einzelzulassung empfehlen wir die frühzeitige Absprache mit der örtlichen Feuerpolizei.

**Vitrage**

Sont autorisés les verres antifeu EI30 de Pilkington des types Pyrostop 30-10 et Pyrostop 30-20 avec une épaisseur de 15 à 20 mm pour les battants coulissants, respectivement 15 à 20 mm pour les vitrages fixes ainsi qu'en alternative Pyrostop 60-101 et Pyrostop 60-201 avec une épaisseur de 23 à 28 mm pour les vitrages fixes.

En plus, il est également admis d'utiliser des verres avec des décos, des feuilles mates, en Satinato, Mastercarée ou Masterpoint.

**Profils**

Les installations sont exécutées en profils de tube d'acier stables et isolés pour que la température de surface du côté opposé de l'installation reste dans une plage dans laquelle les personnes et les meubles sont protégés.

**Profil de vitrage simple**

Comme profil de vitrage simple, on utilise les joints CR, qui sont conformes aux exigences les plus élevées dans le secteur EI30 et EI60.

**Etanchéité**

L'étanchéité est assurée par un stratifié spécial antifeu qui mousse en cas de chaleur. La fumée, les gaz d'incendie et les flammes ne peuvent ensuite plus y pénétrer.

**Fermeture**

Une fermeture à tige stable sert à verrouiller l'installation et empêche que l'installation ne s'ouvre en cas d'incendie.

**Dimensions**

Les battants coulissants sont autorisés pour une surface vitrée de 1.5 m<sup>2</sup> (15 mm de verre) ou 2.25 m<sup>2</sup> (18 mm de verre) et une longueur d'arête maximale de 1500 mm. Toute l'installation inclus la partie supérieure et inférieure ainsi que les parties latérales fixes est autorisée jusqu'à une largeur de 6170 mm et une hauteur de 2995 mm.

**Constructions portantes**

Est admis le montage d'installations EI30 dans les parois de construction massives et les parois de construction légères.

**Exécutions spéciales**

En principe, les finitions spéciales des installations EI30 sont possibles. Nous sommes bien entendu à votre disposition pour un conseil concernant une réalisation possible.

Pour cela, une autorisation individuelle est nécessaire dans la plupart des cas, elle est à demander par le client. Pour une autorisation individuelle, nous vous recommandons de prendre contact à temps avec votre police du feu locale.

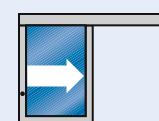
**2660.10010**

Einfachflügel ohne festes Seitenteil,  
linksöffnend  
*Coulissant simple sans partie latérale fixe,  
sens d'ouverture à gauche*



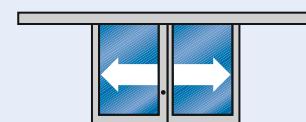
**2660.10020**

Einfachflügel ohne festes Seitenteil,  
rechtsöffnend  
*Coulissant simple sans partie latérale fixe,  
sens d'ouverture à droite*



**2660.20030**

Doppelflügel ohne feste Seitenteile,  
rechts- resp. linksöffnend  
*Coulissant double sans parties latérales fixes,  
sens d'ouverture à droite et à gauche*



**2662.11010**

Einfachflügel mit festem Seitenteil,  
linksöffnend  
*Coulissant simple avec partie latérale fixe,  
sens d'ouverture à gauche*



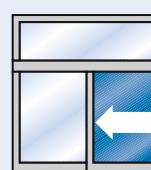
**2662.11020**

Einfachflügel mit festem Seitenteil,  
rechtsöffnend  
*Coulissant simple avec partie latérale fixe,  
sens d'ouverture à droite*



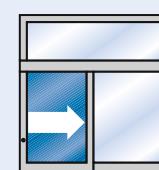
**2662.11110**

Einfachflügel mit festem Seitenteil  
und Oberlicht 1-teilig, linksöffnend  
*Coulissant simple avec partie latérale fixe  
et partie supérieure 1 partie,  
sens d'ouverture à gauche*



**2662.11120**

Einfachflügel mit festem Seitenteil  
und Oberlicht 1-teilig, rechtsöffnend  
*Coulissant simple avec partie latérale fixe  
et partie supérieure 1 partie,  
sens d'ouverture à droite*



**2662.12010**

Einfachflügel mit festen Seitenteilen,  
linksöffnend  
*Coulissant simple avec parties latérales  
fixes, sens d'ouverture à gauche*



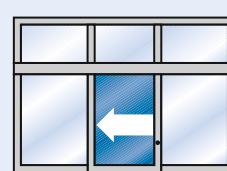
**2662.12020**

Einfachflügel mit festen Seitenteilen,  
rechtsöffnend  
*Coulissant simple avec parties latérales  
fixes, sens d'ouverture à droite*



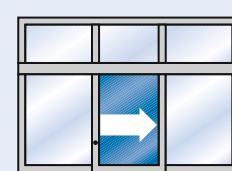
**2662.12310**

Einfachflügel mit festen Seitenteilen  
und Oberlicht 3-teilig, linksöffnend  
*Coulissant simple avec parties latérales  
fixes et partie supérieure 3 parties,  
sens d'ouverture à gauche*



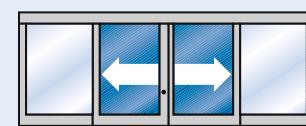
**2662.12320**

Einfachflügel mit festen Seitenteilen  
und Oberlicht 3-teilig, rechtsöffnend  
*Coulissant simple avec parties latérales  
fixes et partie supérieure 3 parties,  
sens d'ouverture à droite*



**2662.22030**

Doppelflügel mit festen Seitenteilen,  
rechts- resp. linksöffnend  
*Coulissant double avec parties latérales fixes,  
sens d'ouverture à droite et à gauche*



**2662.21030**

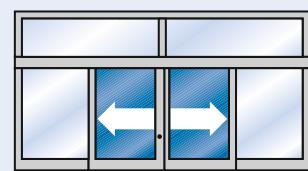
Doppelflügel mit festem Mittelteil,  
rechts- resp. linksöffnend  
*Coulissant double avec partie centrale fixe,  
sens d'ouverture à droite et à gauche*



**2662.22230**

Doppelflügel mit festen Seitenteilen und Oberlicht 2-teilig, rechts- resp. linksöffnend

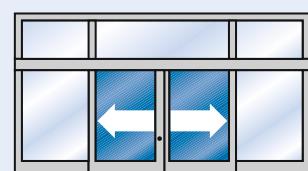
*Coulissant double avec parties latérales fixes et partie supérieure 2 parties, sens d'ouverture à droite et à gauche*



**2662.22330**

Doppelflügel mit festen Seitenteilen und Oberlicht 3-teilig, rechts- resp. linksöffnend

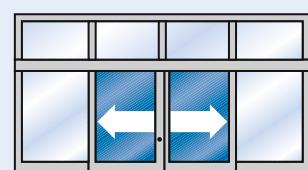
*Coulissant double avec parties latérales fixes et partie supérieure 3 parties, sens d'ouverture à droite et à gauche*



**2662.22430**

Doppelflügel mit festen Seitenteilen und Oberlicht 4-teilig, rechts- resp. linksöffnend

*Coulissant double avec parties latérales fixes et partie supérieure 4 parties, sens d'ouverture à droite et à gauche*



**Zugelassene Dimensionen**

**Schiebeflügel**

Glaskantenlänge:	max. 1500 mm
Glasfläche mit 15-mm-Glas:	max. 1.50 m <sup>2</sup>
Glasfläche mit 18-mm-Glas:	max. 2.25 m <sup>2</sup>

**Festteil**

Glaskantenlänge (15 mm):	max. 2600 mm
Glasfläche (15 mm):	max. 3.65 m <sup>2</sup>
Glaskantenlänge (18 mm):	max. 1500 mm
Glasfläche (18 mm):	max. 2.25 m <sup>2</sup>

**Oberlicht / Unterlicht**

Glaskantenlänge Breite (15 mm):	max. 2600 mm
Glaskantenlänge Breite (18 mm):	max. 3000 mm
Glaskantenlänge Höhe:	max. 1000 mm

**Ganze Anlage**

Anlagenbreite:	max. 6170 mm
Anlagenhöhe: (unter Berücksichtigung der max. Glasmasse)	max. 2995 mm

**Zugelassen ist der Glastyp Pyrostop von Pilkington**

**Schiebeflügel**

Pyrostop 30-10 und 30-20  
mit 15, 16, 18 und 20 mm Stärke

**Festteile**

Pyrostop 30-10, 30-20, 60-101 und 60-201  
mit 15, 18, 20, 23, 27 und 28 mm Stärke

**Dimensions autorisées**

**Battant coulissant**

Longueur d'arêtes de verre :	max. 1500 mm
Surface de verre avec 15 mm de verre :	max. 1.50 m <sup>2</sup>
Surface de verre avec 18 mm de verre :	max. 2.25 m <sup>2</sup>

**Partie fixe**

Longueur d'arêtes de verre (15 mm) :	max. 2600 mm
Surface de verre (15 mm) :	max. 3.65 m <sup>2</sup>
Longueur d'arêtes de verre (18 mm) :	max. 1500 mm
Surface de verre (18 mm) :	max. 2.25 m <sup>2</sup>

**Partie supérieure / inférieure**

Longueur d'arêtes de verre, largeur (15 mm) :	max. 2600 mm
Longueur d'arêtes de verre, largeur (18 mm) :	max. 3000 mm
Longueur d'arêtes de verre, hauteur :	max. 1000 mm

**Installation complète**

Largeur d'installation :	max. 6170 mm
Hauteur d'installation :	max. 2995 mm

*(En tenant compte des dimensions max. du verre)*

**Seul le type de verre Pyrostop de Pilkington est autorisé**

**Battant coulissant**

Pyrostop 30-10 et 30-20  
avec 15, 16, 18 et 20 mm d'épaisseur

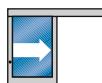
**Parties fixes**

Pyrostop 30-10, 30-20, 60-101 et 60-201  
avec 15, 18, 20, 23, 27 et 28 mm d'épaisseur

2660.10010



2660.10020

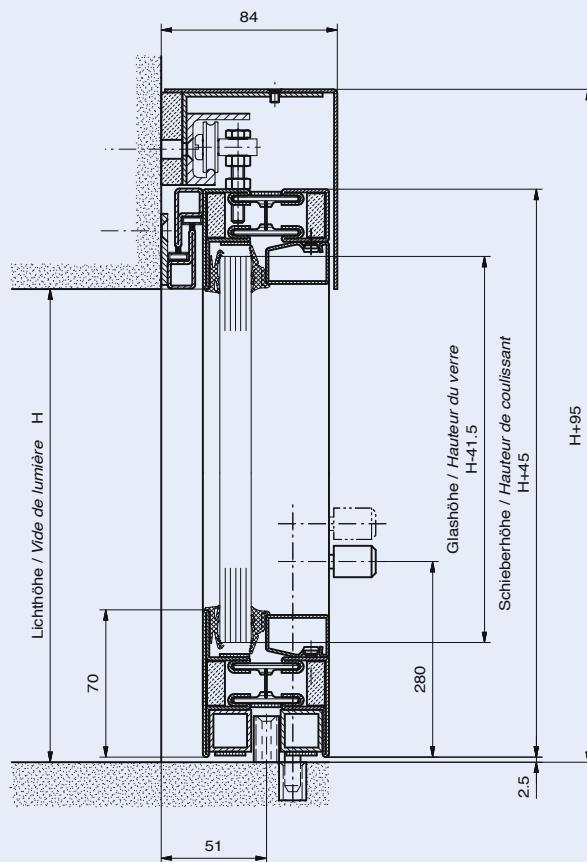


StopFlamm® EI 30

Vertikalschnitt  
Coupe verticale

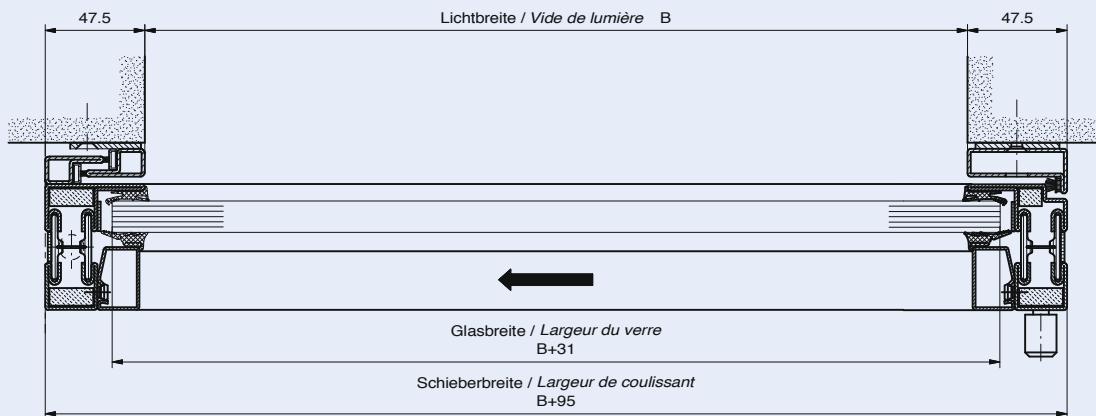
Für die Montage ist links oder rechts vom Geleisende ein Freiraum von mind. 100 mm notwendig um den Schiebeflügel einzufahren.

*Pour le montage il est nécessaire d'avoir sur la gauche ou sur la droite du rail supérieur un espace de 100 mm afin de pouvoir y-introduire le coulissant.*



Horizontalschnitt Typ 2660.10010  
Coupe horizontale type 2660.10010

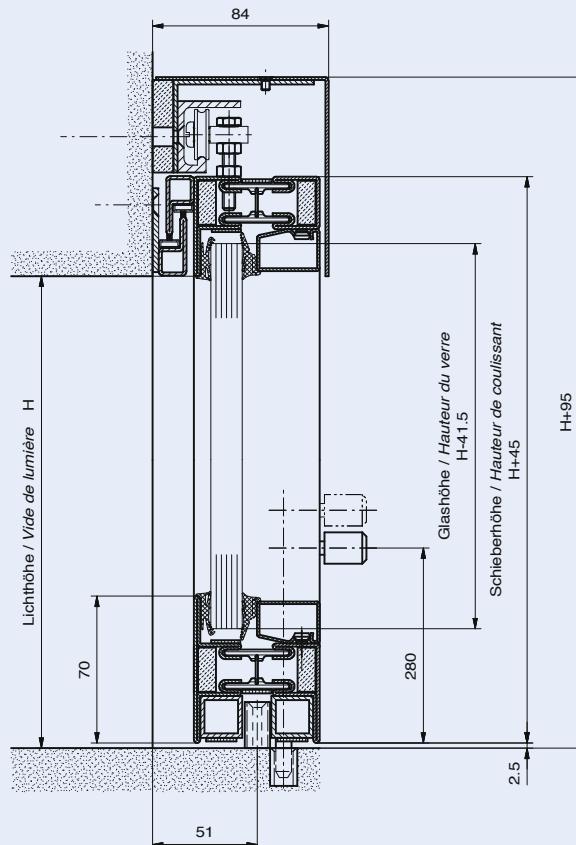
#### Kundenseite / extérieur



#### Bedienungsseite / côté de service



Vertikalschnitt  
Coupe verticale

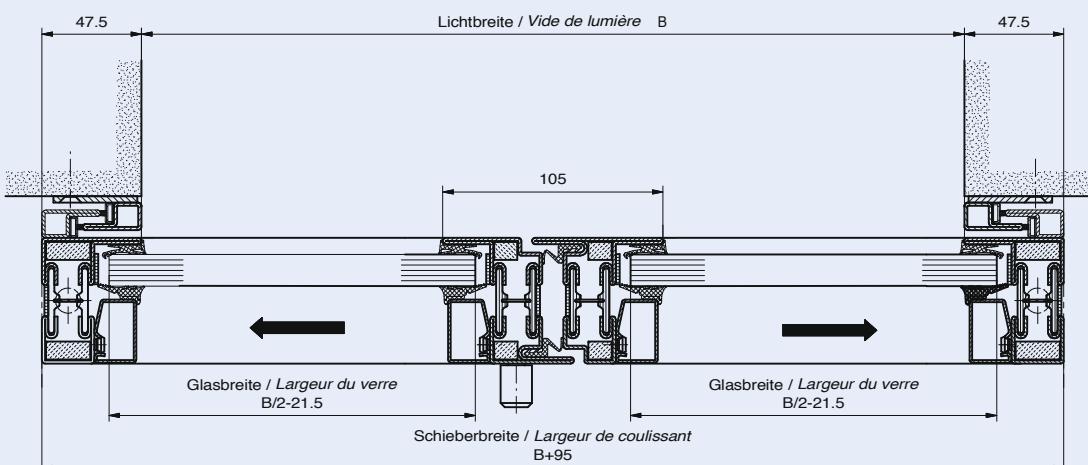


Für die Montage ist links oder rechts vom Geleisende ein Freiraum von mind. 100 mm notwendig um die Schiebeflügel einzufahren.

*Pour le montage il est nécessaire d'avoir sur la gauche ou sur la droite du rail supérieur un espace de 100 mm afin de pouvoir y-introduire les coulissants.*

Horizontalschnitt  
Coupe horizontale

#### Kundenseite / extérieur



#### Bedienungsseite / côté de service

2662.11010



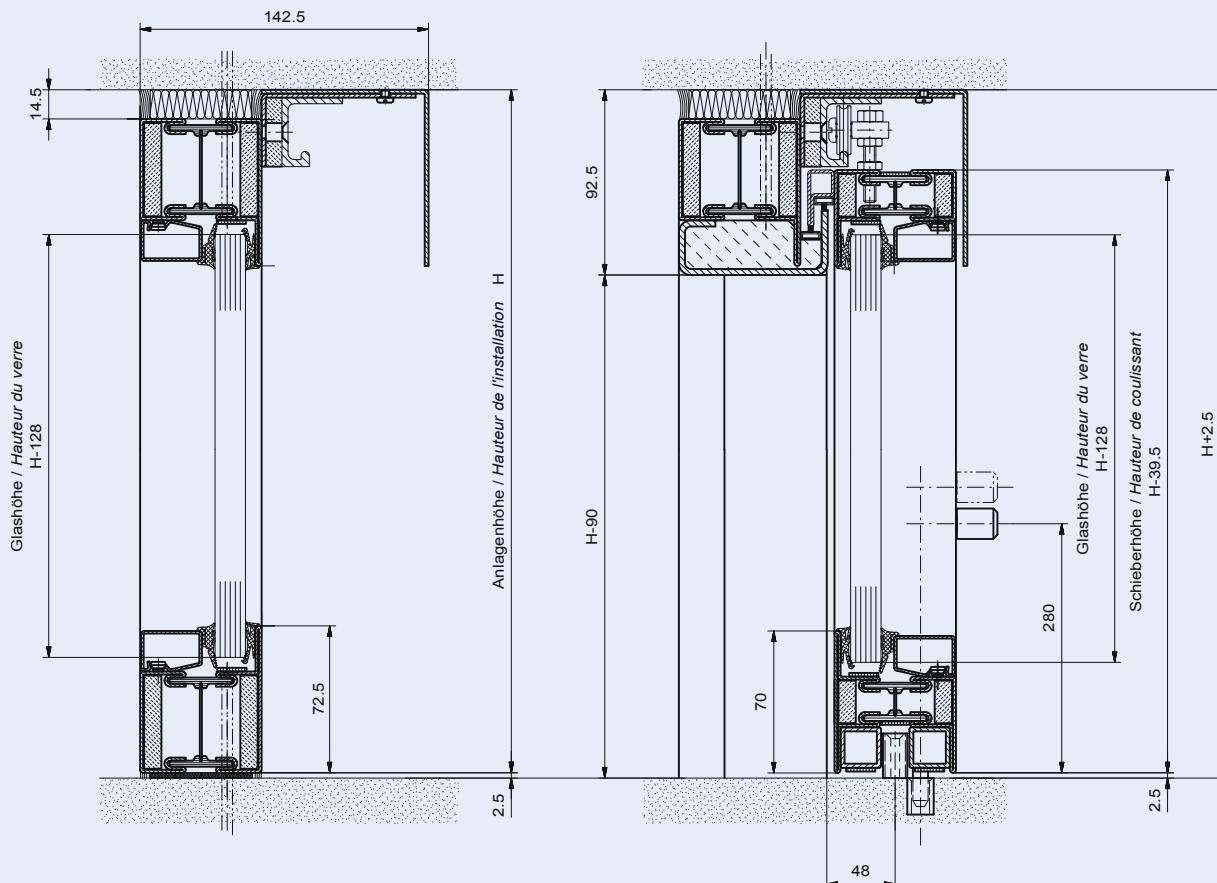
2662.11020



StopFlamm® EI 30

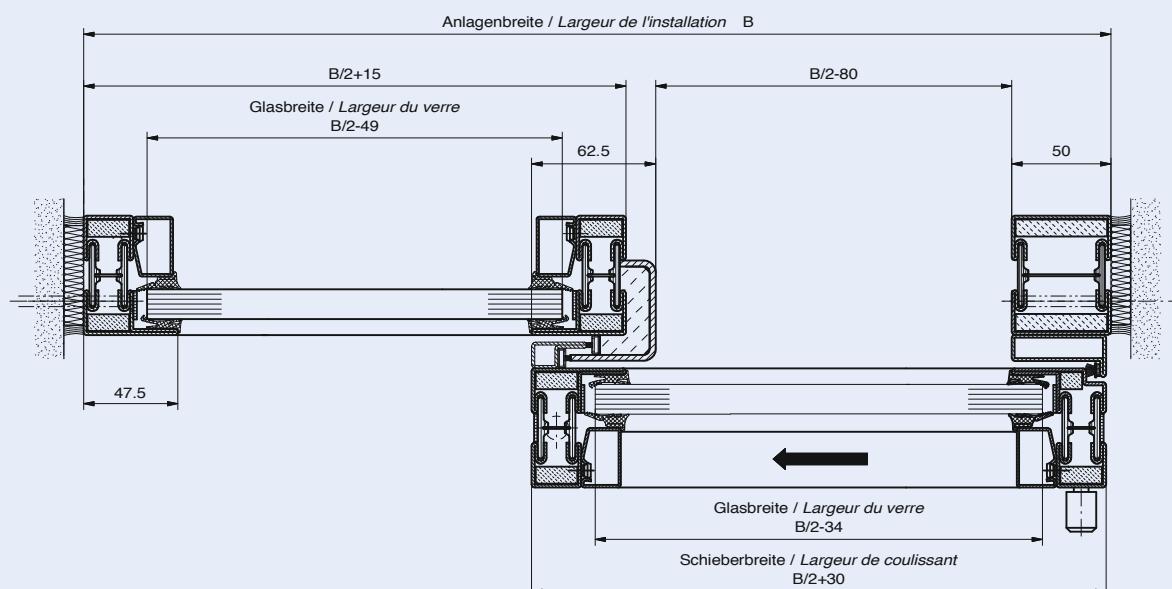
Vertikalschnitt fester Teil  
Coupe verticale partie fixe

Vertikalschnitt Schieber  
Coupe verticale coulissant



Horizontalschnitt Typ 2662.11010  
Coupe horizontale type 2662.11010

**Kundenseite / extérieur**



**Bedienungsseite / côté de service**

2662.12010

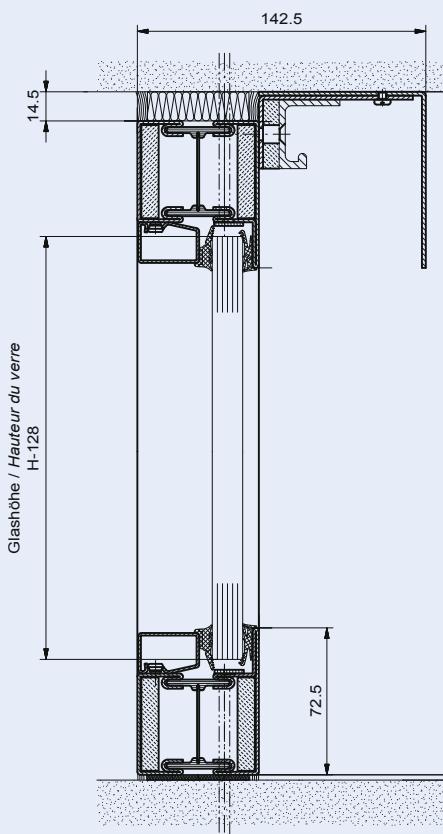


2662.12020

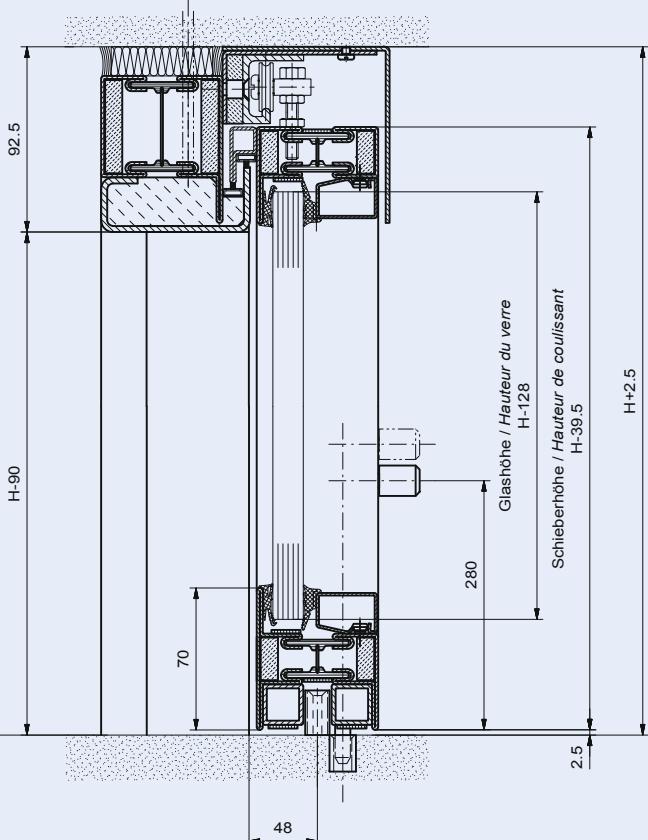


StopFlamm® EI 30

Vertikalschnitt feste Teile  
Coupe verticale parties fixes

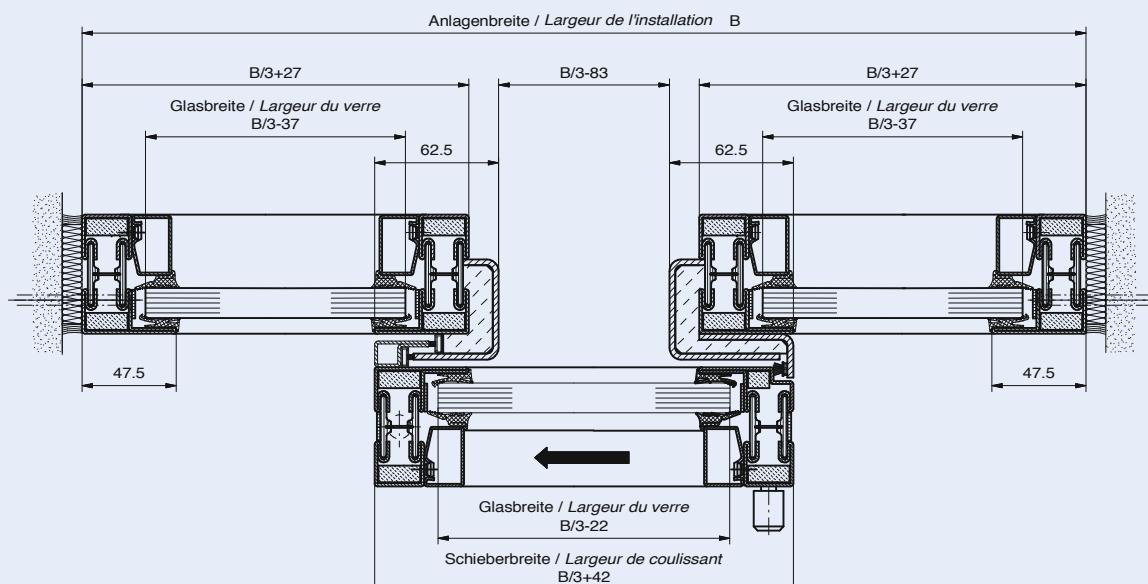


Vertikalschnitt Schieber  
Coupe verticale coulissant

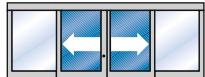


Horizontalschnitt Typ 2662.12010  
Coupe horizontale type 2662.12010

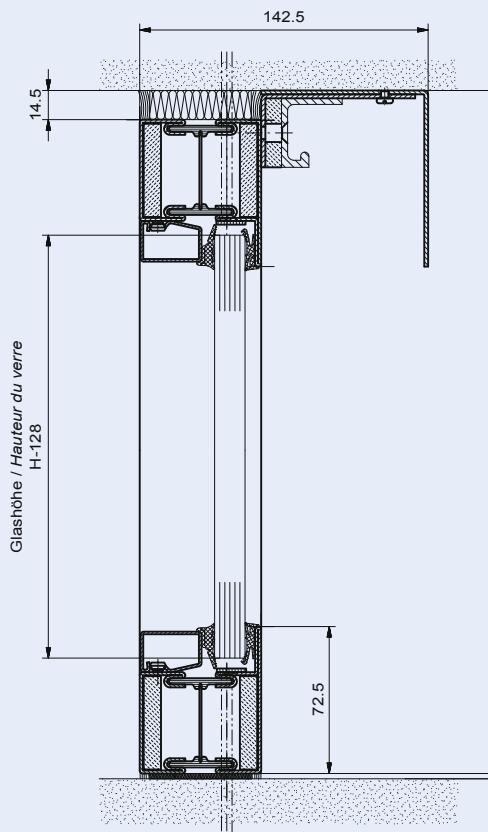
#### Kundenseite / extérieur



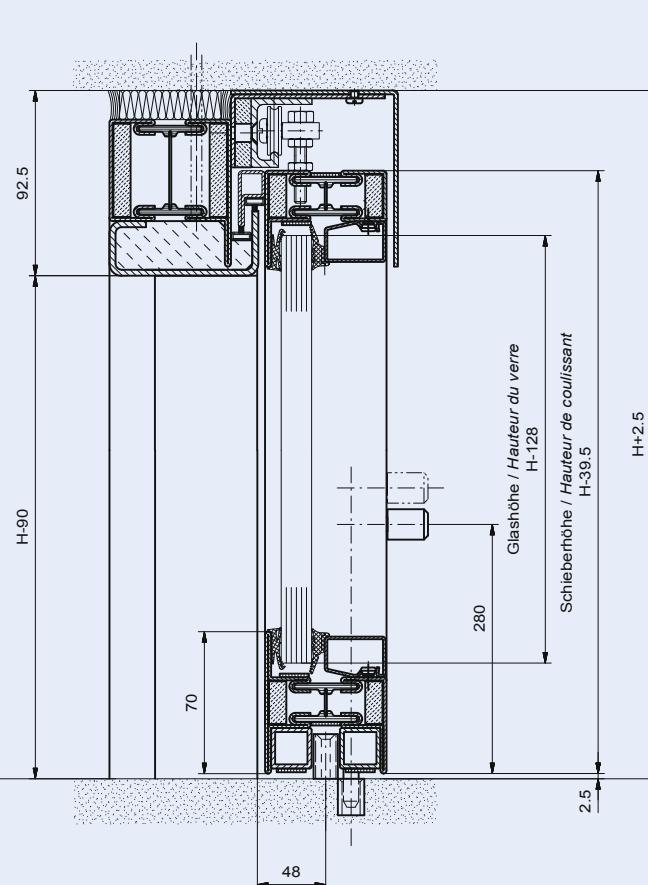
#### Bedienungsseite / côté de service



Vertikalschnitt feste Teile  
Coupe verticale parties fixes

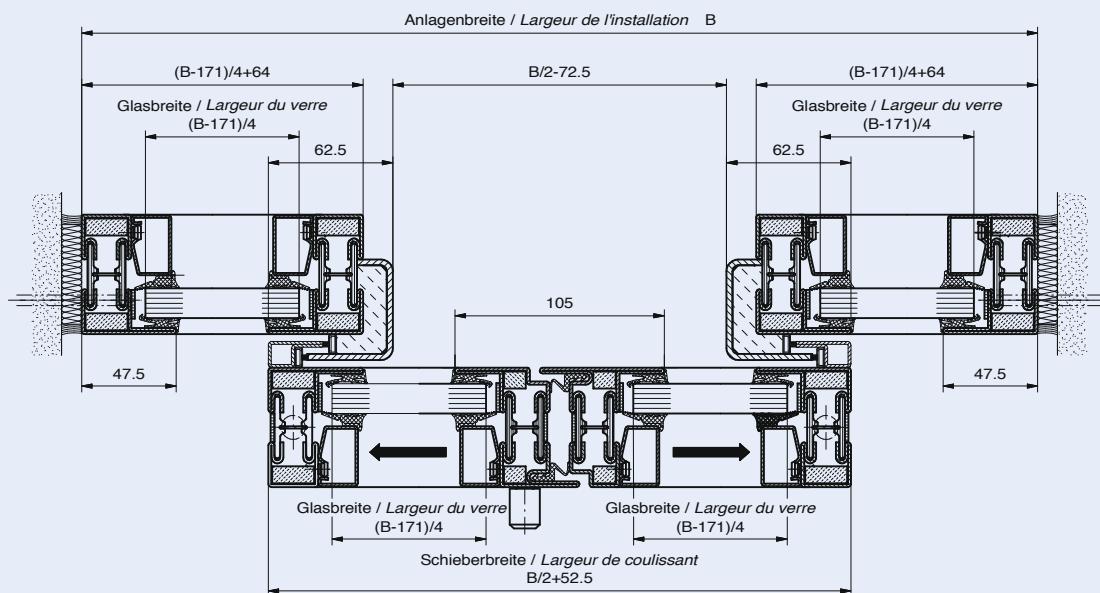


Vertikalschnitt Schieber  
Coupe verticale coulissants



Horizontalschnitt  
Coupe horizontale

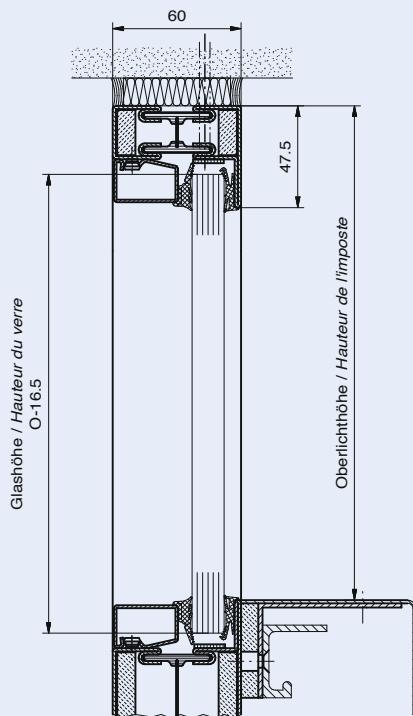
#### Kundenseite / extérieur



#### Bedienungsseite / côté de service

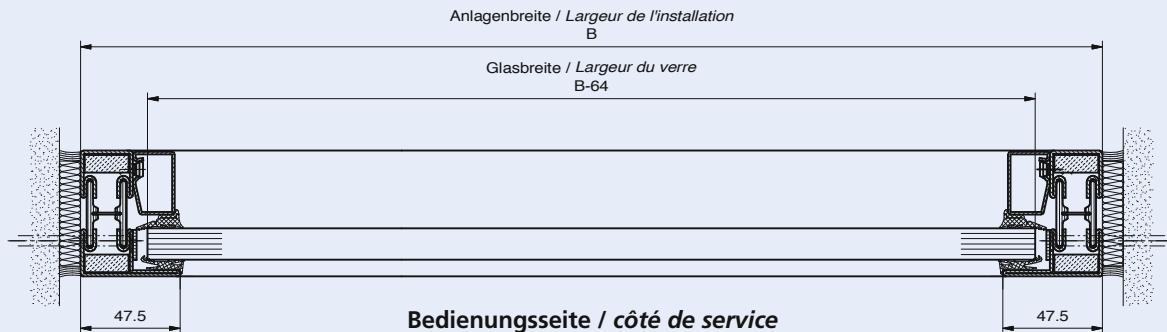


Vertikalschnitt Oberlicht  
Coupe verticale de l'imposte



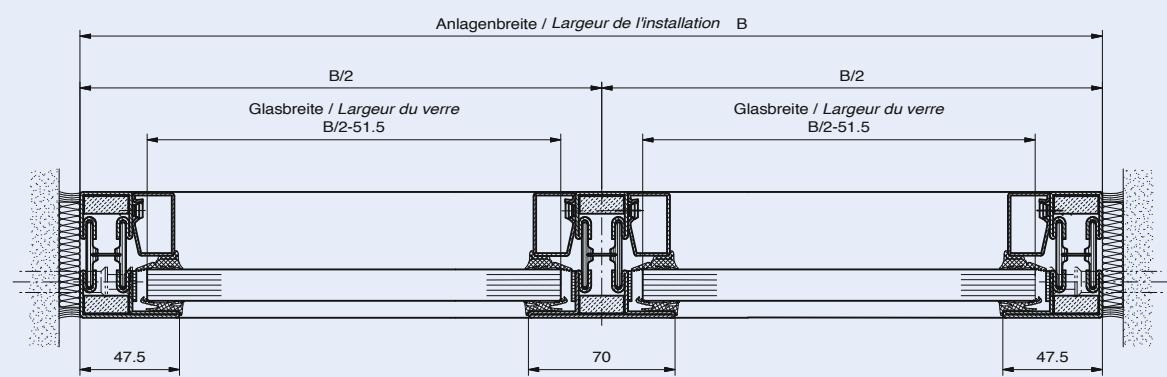
Horizontalschnitt Oberlicht ohne und mit vertikaler Mittelsprosse  
Coupe horizontale de l'imposte sans et avec croisillon vertical

**Kundenseite / extérieur**



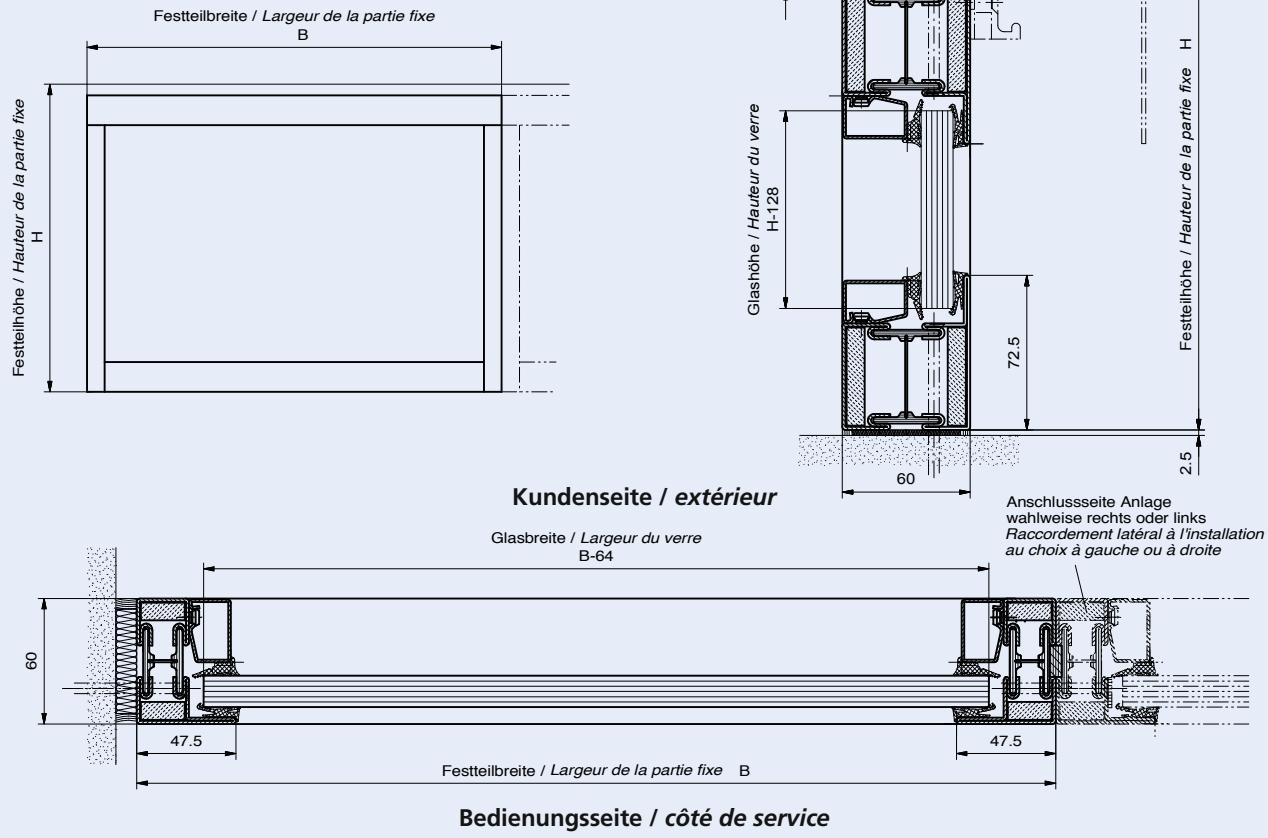
**Bedienungsseite / côté de service**

**Kundenseite / extérieur**

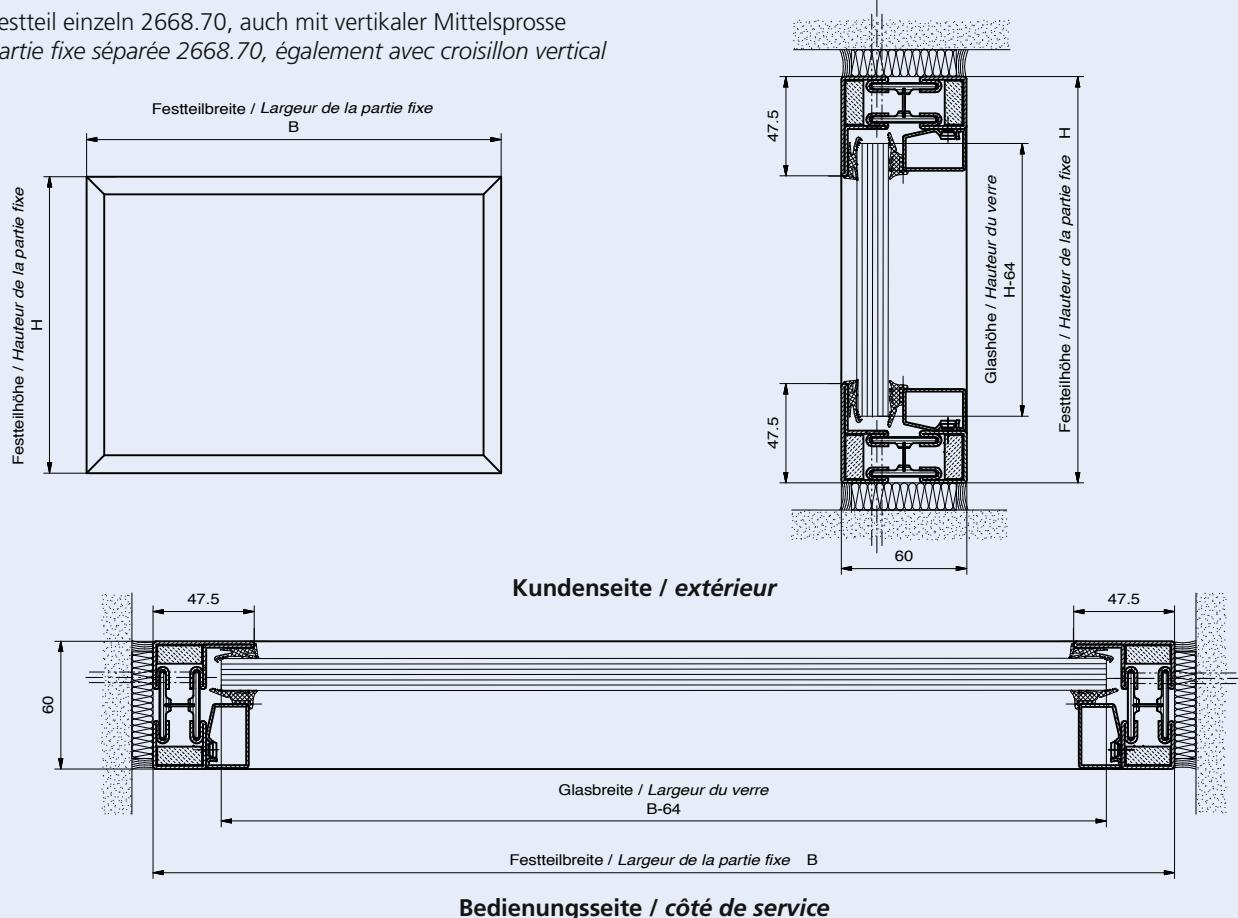


**Bedienungsseite / côté de service**

Anschluss Festteil an Aweso Anlage 2668.80  
Raccordement partie fixe à un système Aweso 2668.80



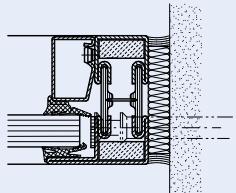
Festteil einzeln 2668.70, auch mit vertikaler Mittelsprosse  
Partie fixe séparée 2668.70, également avec croisillon vertical



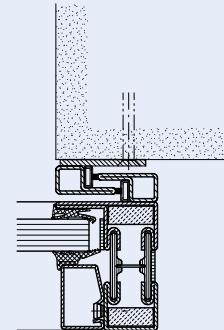
**Massivwand**

- Beton
- Backsteine
- Kalksandsteine
- etc.

Montage in Leibung  
Montage entre deux murs



Wandmontage  
Montage en applique



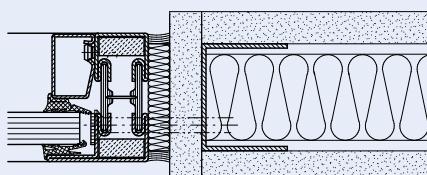
**Mur massif**

- Béton
- Briques
- Briques silico-calcaires
- etc.

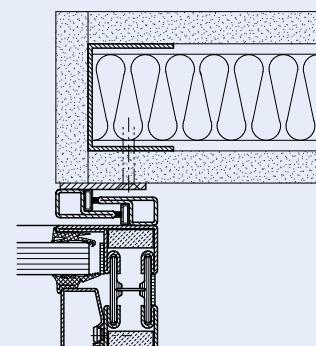
**Leichtbauwand**

- Gipsplatten
- Zementgebundene Spanplatten
- etc.

Montage in Leibung  
Montage entre deux murs



Wandmontage  
Montage en applique



**Mur en construction légère**

- Plaques de plâtre
- Plaques de contre-plaqué liées au ciment
- etc.

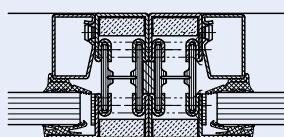
**Glastrennwand**

- Janisol 2+3

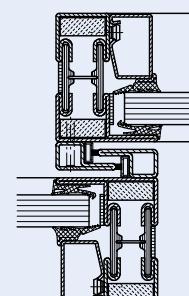
**Cloison vitrée**

- Janisol 2+3

seitliche Verbindung mit festem Seitenteil  
Jonction latérale avec partie latérale fixe



Verbindung mit aufgesetztem Schiebeflügel  
Jonction avec battant coulissant plaqué



Jansen-Montagevorschriften sind zu beachten.  
Respecter les instructions de montage de Jansen.

## Balkon- und Sitzplatzverglasungen

### Panorama®

Balkon- und Sitzplatzverglasungen  
(Parallel- und Drehflügelschieber)

### Euroform®

Balkon- und Sitzplatzverglasungen  
(Parallelschieber, auch motorisiert)

## Balcons et terrasses vitrés

### Panorama®

Balcons et terrasses vitrés (coulissants parallèles, coulissants pivotants)

### Euroform®

Balcons et terrasses vitrés (coulissants parallèles, aussi motorisée)



## Schalteranlagen und Glas-Schiebetüren

### Aperto®

Schalteranlagen (Hängeschieber und Hubschalter), Glas-Schiebetüren und Vitrinen (Parallelschieber)

### StopFlamm® EI 30

Schalteranlagen mit Brandschutz  
(VKF Zulassung für CH)

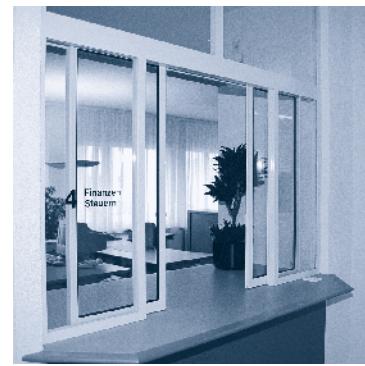
## Guichets et portes coulissantes en verre

### Aperto®

Guichets (coulissants suspendus, guichets à guillotine), portes coulissantes en verres et vitrines (coulissant parallèle)

### StopFlamm® EI 30

Guichets anti-feu  
(Certificat AEAI pour CH)



## Regal- und Ladenbau-systeme

### Classic

Regalsysteme

### Sumarum 50

Ladenbausystem

## Systèmes d'étagères et d'agencement

### Classic

Systèmes d'étagères

### Sumarum 50

Système d'agencement



## Fassadenverglasungen

### Scalo®

Schuppenhalter für Fassadenverglasungen

## Vitrage des façades

### Scalo®

Supports écailles pour façades vitrés



Aweso AG  
Zürcherstrasse 35  
Postfach 1227  
CH-8620 Wetzikon  
  
Tel. +41 (0)44 933 01 01  
Fax +41 (0)44 933 01 06  
info@aweso.ch  
  
www.aweso.ch

Aweso Systemtechnik GmbH  
Alpstraße 17  
AT-6890 Lustenau  
  
Tel. +43 (0)5577 82500  
Fax +43 (0)5577 82500 4  
office@aweso.at  
  
www.aweso.at

Ihr Aweso Systempartner vor Ort:  
Votre interlocuteur local :

**KELLER**  
**GLAS**

**Keller Glas AG**  
Kiesweiherstrasse 7  
8404 Winterthur  
T 052 234 30 10

info@kellerglas.ch  
kellerglas.ch

**AWESO**

Aweso®, Aperto®, StopFlamm®, Panorama®, Scalo® und Euroform® sind geschützte Marken der Aweso AG  
Aweso®, Aperto®, StopFlamm®, Panorama®, Scalo® et Euroform® sont des marques déposées de Aweso AG