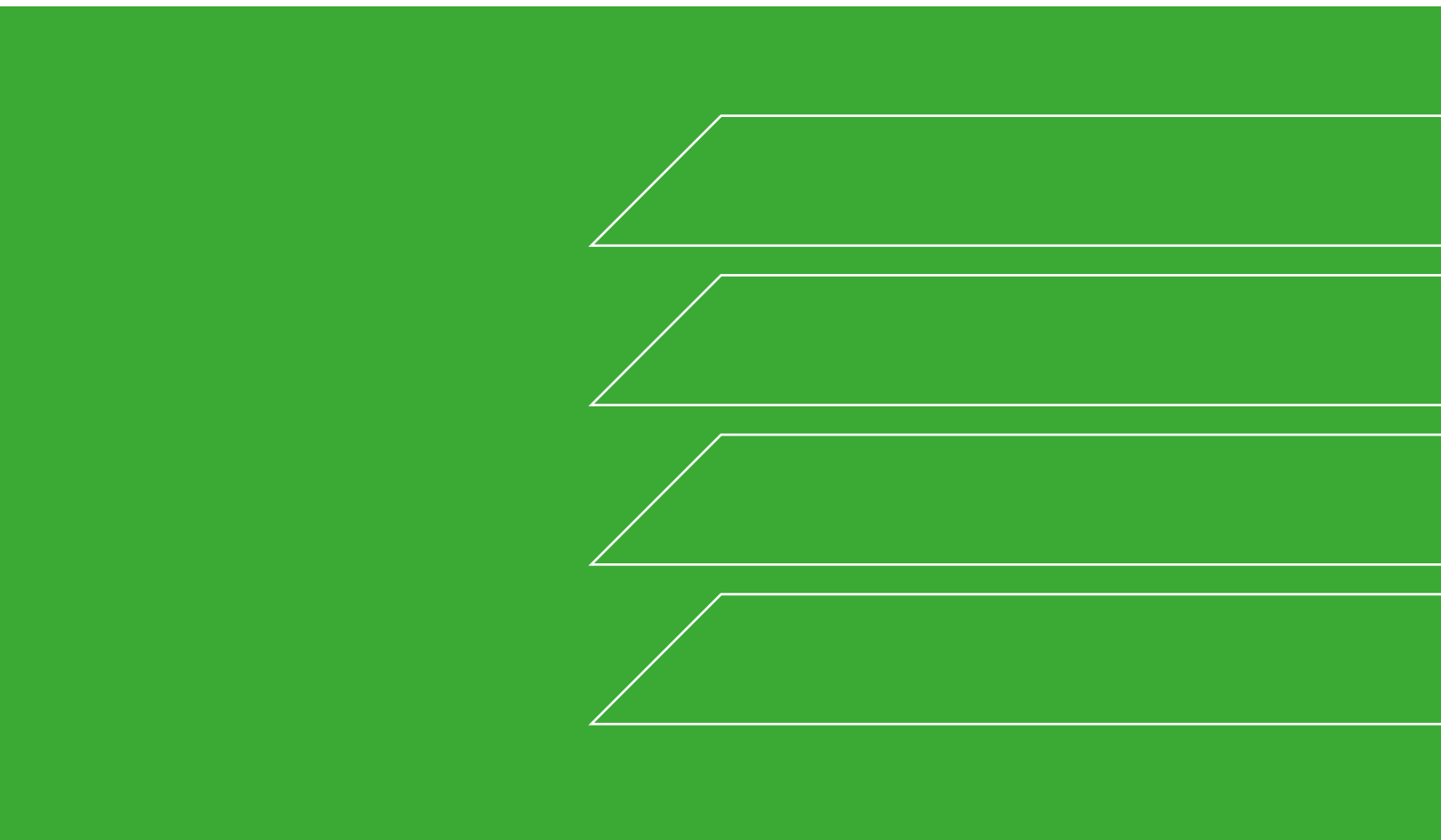


schneider
& nölke LAMELLENFENSTER.



Ihr Partner für Lamellenfenster.
Your partner for louvre windows.



Schneider & Nölke
- Ihr Partner für Lamellenfenster

Unsere Produkte

- Lamellenfenster
- Lamellen- Fassadensysteme
- Glas-Lamellen-Systeme
- Lamellen Sonderkonstruktionen

Unser Service

Seit 1990 sind wir bemüht, unsere Leistung den Bedürfnissen unserer Kunden anzupassen. Ständige Innovation und immer bessere Produktionstechnologien, eine hohe Fertigungstiefe, ein umfassendes Serviceangebot und kompetente Mitarbeiter helfen Ihnen bei der Realisierung Ihrer Aufträge.

Unsere Beratung

Seit 1990 entwickelt und produziert Schneider & Nölke Lamellenfenster. Das Know How stellen wir unseren Kunden täglich zur Verfügung. In Form von Informationen, Verbesserungsvorschlägen und Ideen liefern wir Lösungen zum Thema Lamellenfenster.

Unsere Qualität

Unser Qualitätsmanagement unterstützt die Weiterentwicklung der Kundenorientierung und sorgt für eine kontinuierliche Verbesserung unserer Betriebsabläufe. Eine Produktion mit definierter Eigenkontrolle garantiert gleich bleibend hohe Qualität.

Schneider & Nölke
- Your Partner for Louver Windows

Our Products

- Louver windows
- Louvered façade systems
- Glass louver systems
- Special louver designs

Our Service

Since 1990 we have striven to match our services to the needs of our customers. Constant innovation with better and better production technology, highly integrated manufacturing, an extensive service program, and competent employees help to fulfill your orders.

Our Consulting

Schneider & Nölke has designed and produced louver windows since 1990. We share our knowledge with our customers every day. We provide solutions for louver windows, in the form of information, suggestions for improvement, and ideas.

Our Quality

Our quality management supports continued development of customer orientation, and provides continual improvement in our operational processes. Production with defined self-inspection guarantees consistently high quality.

EINFACHVERGLASUNG SINGLE GLAZING

G6 | G8 | G12



Construction types

Louvre windows with single glazing constitute a transparent variant compared to insulating glazing.

Narrow profiles and a frameless glass overlap result in the best possible exploitation of light.

Ausführung

Lamellenfenster mit Einfachverglasung sind eine transparente Variante zur Isolierverglasung. Schmale Profile und eine rahmenlose Glasüberlappung bewirken eine größtmögliche Lichtausnutzung.

Abdichtung

Die Abdichtung im Seitenbereich wird durch Bürstendichtungen in den seitlichen Umfassungsprofilen gewährleistet.

Verglasung

Verglasung mit Float-, Ornament-, Draht- oder ESG-Glas möglich. Glasstärken von 6 mm, 8 mm oder 12 mm.

Lagerung der Lamellen

Im Normalfall sind die Lamellen mittig gelagert. Eine außermittige Lagerung der Lamellen ist nach technischer Klärung eventuell möglich.

Einbau

Standardmäßig werden S+N Lamellenfenster ohne Einbauadapter (z.B. für Pfosten-Riegel-Konstruktion) geliefert. Bei Bedarf kann ein Adapterprofil montiert werden. Zusätzlich zum Standardprogramm stehen U-Profile mit 24, 26 oder 28 mm Breite zur Verfügung.

Andere Konstruktionen sind nach technischer Klärung möglich.

Antrieb

Beim Antrieb des S & N Lamellenfenster G6, G8 und G12 können Handhebel, Elektromotore oder Getriebe verwendet werden.

Notwendige Antriebshebel, Verbindungs- und Antriebsgestänge sind in Edelstahl ausgeführt.

Auf Wunsch wird das Fenster für eine bauseitige Montage der Antriebe vorbereitet.

Sealing

The sealing in the side section is constructed with brush sealing within the enclosure profiles.

Glazing

Glazing is possible with float-, decorated-, safety-, laminated- or toughened-glass.

Glass strength 6 mm, 8 mm or 12 mm.

Louvre bearing

Normally the louvres are centre pivoted. Louvers might be able to be mounted on off-center pivoted; technical consultation is needed.

Installation

The S+N louvre windows are normally delivered without installation adapters [i.e. for post-mullion-construction].

In addition to the standard, program adapter profiles 24, 26 or 28 mm wide can be provided.

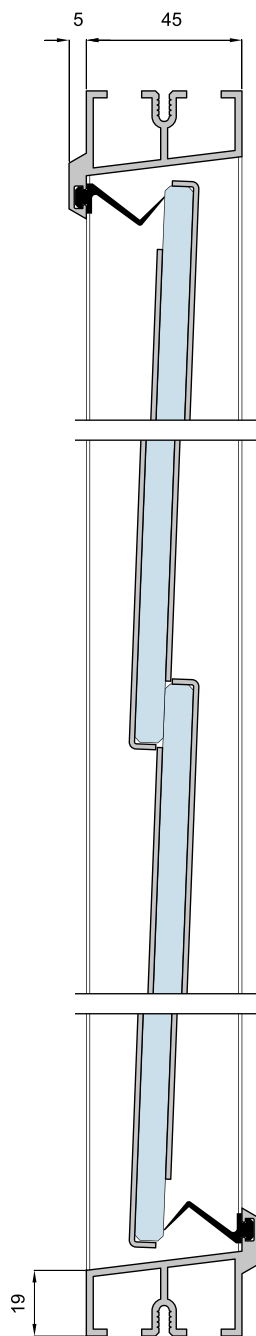
Other constructions are possible after technical clarification.

Drives

For the drive of S+N louvre windows G6, G8 and G12 hand lever, e-drives or gearings can be used.

Necessary driving lever, connecting bars and driving rods are made from stainless-steel.

If desired, the window can be prepared for on-site installation.



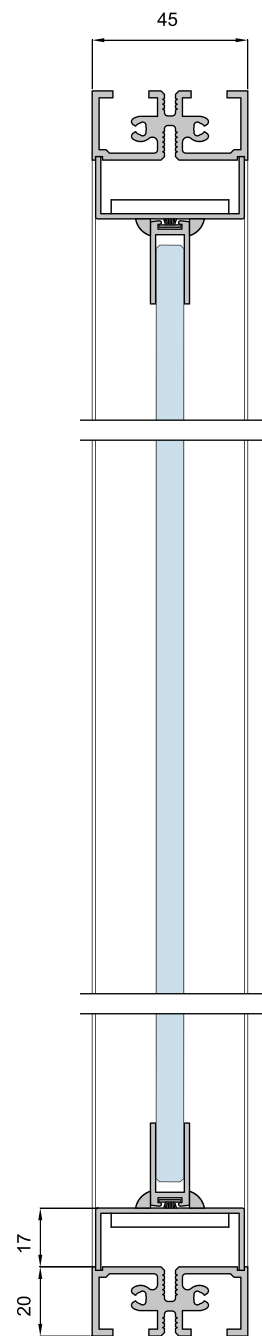
Vertikalschnitt
Vertical section

EINFACHVERGLASUNG Lamellenfenster G6 / G8

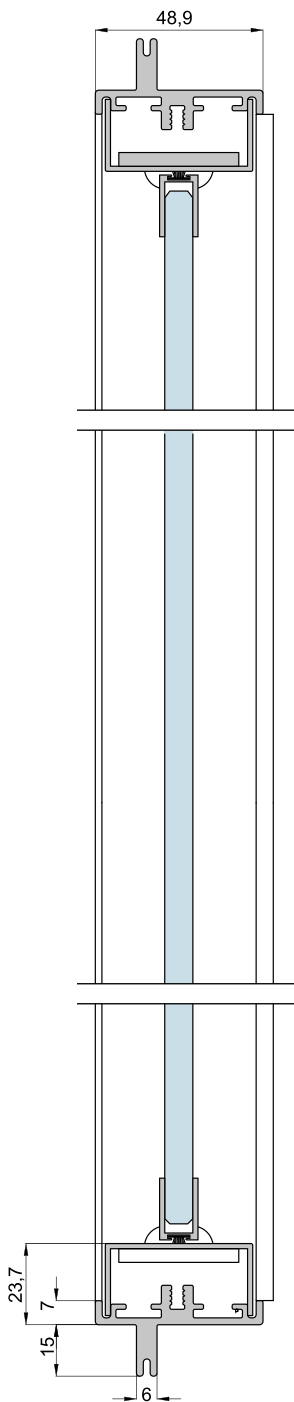
- Aluminiumprofile, Einfachverglasung
- Lamellen nur seitlich gehalten
- Lamellenhöhe variabel
- Lamellen mittig gelagert
- System G6 für 6 mm Gläser
- System G8 für 8 mm Gläser
- verschiedene Rahmenvarianten mit unterschiedlichen Ansichtsbreiten
- Glasarten: Float / ESG / VSG
- mögl. Antriebe: Handhebel, Getriebe, Motor [230 / 24V] und Pneumatikzylinder

SINGLE GLAZING Louvre window G6 / G8

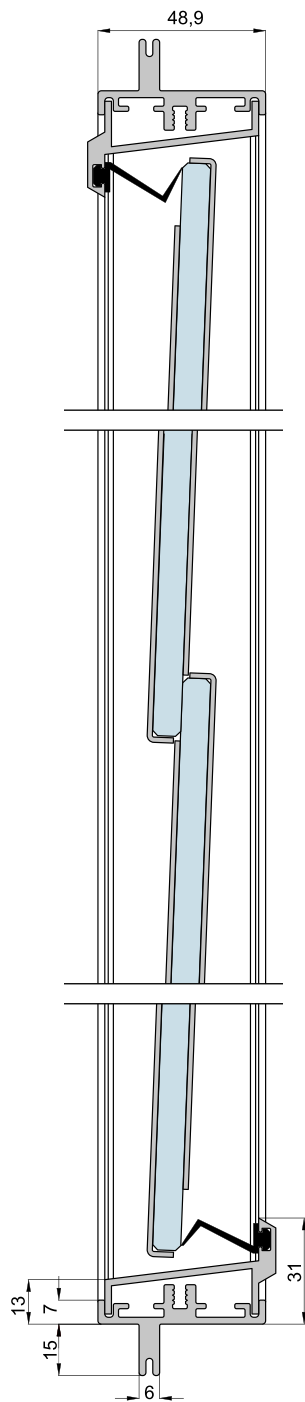
- Aluminiumprofiles, single glazing
- Louvres supported only on the side
- Louvre blade height variable
- Louvres center pivoted
- System G6 for glass up to 6 mm
- System G8 for glass up to 8 mm
- Various frame models with varying view widths
- Glass type: Float / ESG / VSG
- poss. drives: hand lever, mechanical drives, motor [230 / 24V] and pneumatic cylinder



Horizontalschnitt
Horizontal section



Horizontalschnitt
Horizontal section



Vertikalschnitt
Vertical section

Lamellenfenster mit Sonderrahmen

Das Lamellenfenster mit Sonderrahmen wird überall dort eingesetzt, wo schmale Profilansichten erwünscht sind.

Der Sonderrahmen kann auch in Verbindung mit den S & N Lamellenfenstern G16 und G24 verwendet werden.

Louvre window with special frame

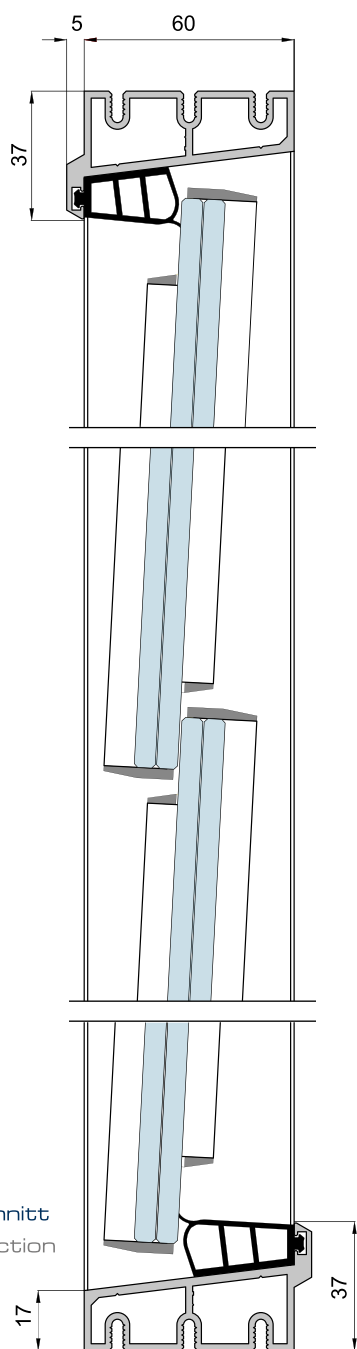
The louvre window with special frame is used everywhere, where narrow exposed profiles are desired.

The special frame can also be used in connection with S+N louvre windows G16 and G24.

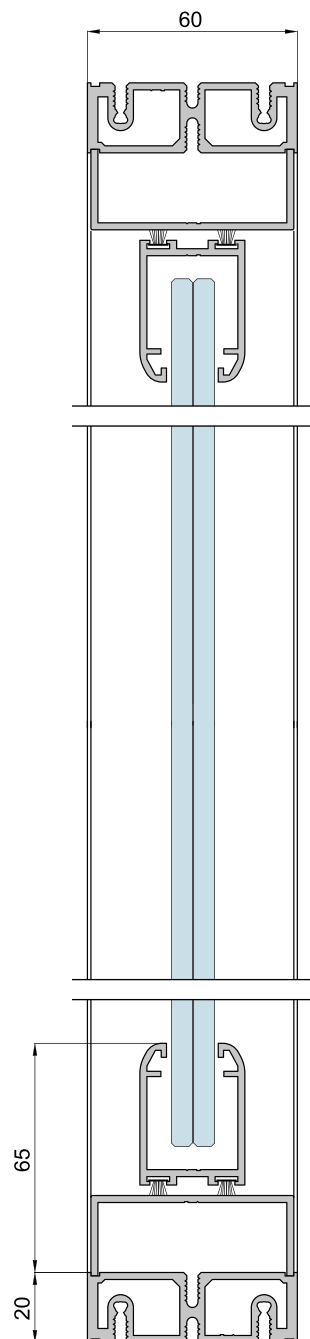
EINFACHVERGLASUNG

Lamellenfenster G12

- Aluminiumprofile , Einfachverglasung
- Lamellen nur seitlich gehalten
- Lamellenhöhe variabel
- Lamellen mittig gelagert
- System G12 für Gläser mit 12 mm
- Glasarten: Float / ESG / VSG
- mögl. Antriebe: Handhebel, Getriebe, Motor [230 / 24V] und Pneumatikzylinder möglich
- Spannweite bis 1,65 m
- CE-zertifiziert



Vertikalschnitt
Vertical section



Horizontalschnitt
Horizontal section

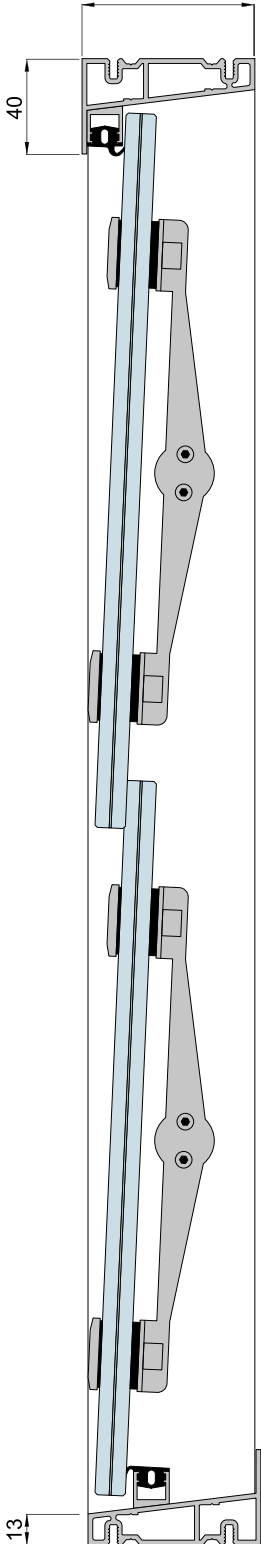
SINGLE GLAZING

Louvre window G12

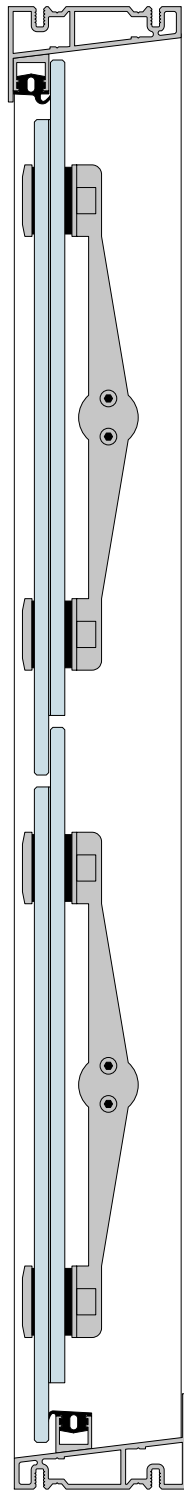
- Aluminium profiles, single glazing
- Louvres supported only on the side
- Louvre blade height variable
- Louvres center pivoted
- System G12 for glass with 12 mm
- Glass type: Float / ESG / VSG
- poss. drives: hand lever, mechanical drives, motor [230 / 24V] and pneumatic cylinder
- Span up to 1,65 m
- CE certified

geschuppt
overlapping

72,5



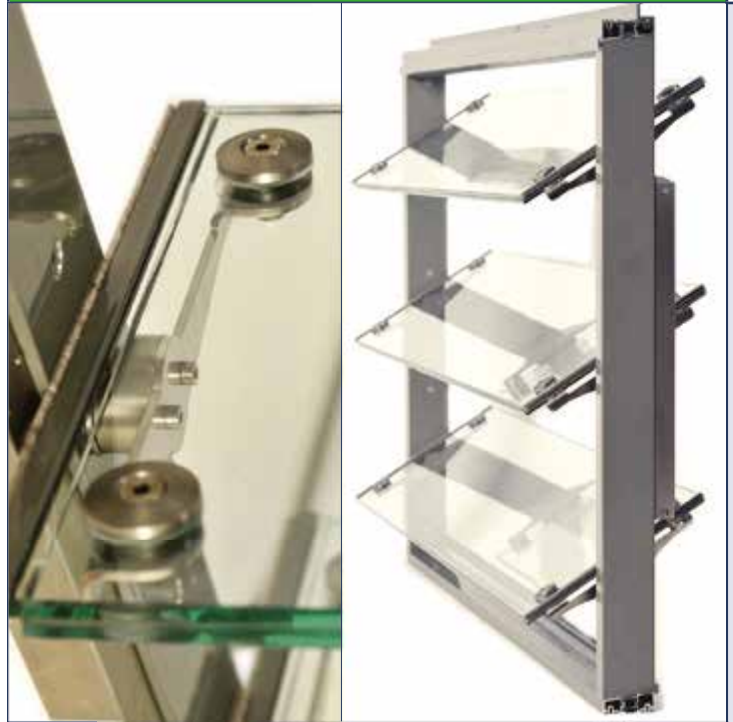
flächenbündig
flush



Vertikalschnitt
Vertical section

EINFACHVERGLASUNG Lamellenfenster G12 BS

- Aluminiumprofile, Einfachverglasung
- Lamellen seitlich punktförmig gehalten
- Lamellenhöhe variabel
- Lamellen mittig gelagert
- Lamellen geschuppt oder flächenbündig
- mögl. Antriebe: Handhebel, Getriebe, Motor (230 / 24V) und Pneumatikzylinder



SINGLE GLAZING Louvre window G12 BS

- Aluminium profiles, single glazing
- Louvres point-fixed
- Louvre blade height variable
- Louvres center pivoted
- Louvre blades flush or overlapping
- poss. drives: hand lever, mechanical drives, motor (230 / 24V) and pneumatik cylinder



Horizontalschnitt
Horizontal section

Ausführung

Die S+N Lamellenfenster mit Isolierverglasung gibt es in zwei Ausführungen.

Das G16 und G24 besteht aus nicht thermisch getrennten Rahmen- und Flügelprofilen. Als Verglasung kommt hier in der Regel ein Isolierglas in der Stärke 14 mm oder 24 mm zum Einsatz.

Die Fenster der TG-Serie bestehen aus thermisch getrennten Rahmen- und Flügelprofilen. Verwendet werden kann hier Wärmeschutzglas von 24 mm oder 28-30 mm mit einem Ug-Wert von 1,1 oder 3-fach-Isolierglas mit einem Ug-Wert bis 0,5 und einer Gesamtstärke bis max. 34,76mm.

Abdichtung

Durch Dichtungslippen und überlappende Aluminiumprofile ist das Lamellenfenster weitestgehend winddicht. Die Abdichtung im Seitenbereich wird durch Bürstendichtungen gewährleistet.



G16 | G24
TG24
TG24 S
TG24 GG
TG24 SG

INSULATING GLASS

Construction types

S+N louvre windows with insulating glass are available in two types: Types G16 and G24 consist of not thermal broken frame profiles. For this normally double glass in 14 mm or 24 mm strength will be used. TG-Series windows consist of frame profiles with thermal break. Here glazing in 24 mm strength and with u-value of 1,1 will be used. Triple glazing with u-value up to 0,5 possible, too.

Sealing

Sealing lips and overlapping aluminium profiles make the louvre window extensively airtight. The side section is sealed with a brush seal.

Louvre bearing

Normally the louvre blades in S+N louvre windows are centre pivoted.

Louvers might be able to be mounted off-centre pivoted; technical consultation is needed. This could become necessary if the louvre window is going to be installed behind a sun shade with limited space available.

Lagerung der Lamellen

Standardmäßig sind die Lamellen bei S & N Lamellenfenstern mittig gelagert. Eine außenmittige Lagerung der Lamellen ist nach technischer Klärung eventuell möglich. Dies kann notwendig sein, wenn das Lamellenfenster z.B. hinter einem vorgesetzten Sonnenschutz eingebaut werden soll und der dort zur Verfügung stehende Raum begrenzt ist.

Einbau

Standardmäßig werden S+N Lamellenfenster ohne Einbauadapter (z.B. für Pfosten-Riegel-Konstruktion) geliefert. Bei Bedarf kann ein Adapterprofil montiert werden. Zusätzlich zum Standardprogramm stehen U-Profile mit 24, 26 oder 28 mm Breite zur Verfügung.

Andere Konstruktionen sind nach technischer Klärung möglich.

Antrieb

Beim Antrieb der S & N Lamellenfenster können Handhebel, Elektromotore oder Getriebe verwendet werden. Notwendige Antriebshebel, Verbindungs- und Antriebsgestänge sind in Edelstahl ausgeführt. Auf Wunsch wird das Fenster für eine bauseitige Montage der Antriebe vorbereitet.

Ganzglas-Lamellenfenster

Wir bieten auch eine Ganzglasvariante des TG-Fensters an. Hierbei fallen die horizontalen Lamellenprofile weg. Die Scheiben sind als Stufenisoliertes Glas mit eingesetzter Dichtung ausgeführt.

Installation

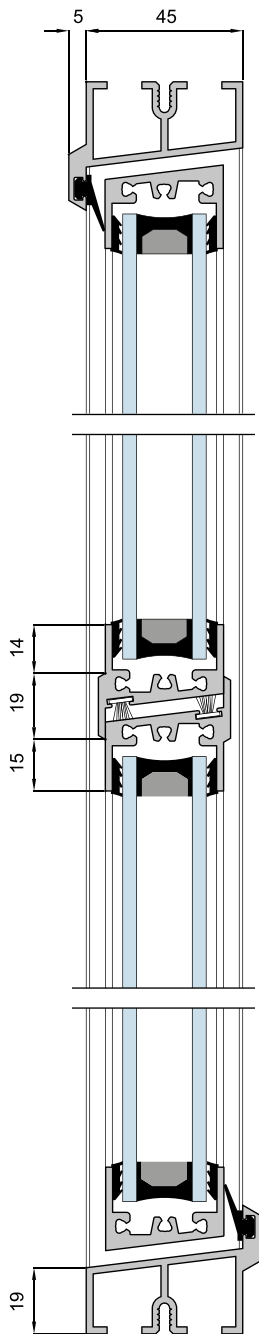
The S+N louvre windows are normally delivered without installation adapters [i.e. for Post-Mullion-Construction]. In addition to the standard, program adapter profiles 24, 26 or 28 mm wide can be provided. Other constructions are possible after technical clarification.

Drives

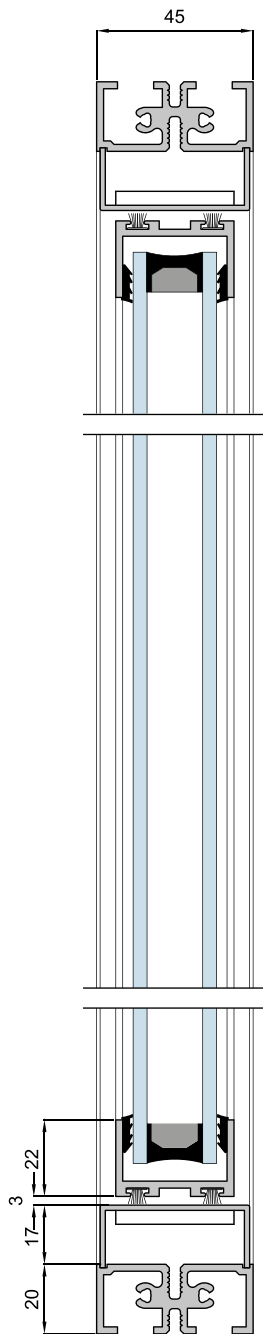
For S+N louvre windows hand levers, electric drives, or gearings can be used as drives. Necessary driving lever, connecting bars and driving rods are made from stainless steel. If desired, the window can be prepared for on-site installation.

Total glass louvre windows

Optionally we offer a total-glass variant of the TG-window. It comes without the horizontal louvre profiles. The window panes are manufactured as step-insulating-glass with built-in sealing.



Vertikalschnitt
Vertical section



Horizontalschnitt
Horizontal section

ISOLIERVERGLASUNG Lamellenfenster G24

- Aluminiumprofile, Isolierverglasung
- Lamellen umlaufend gerahmt
- Lamellenhöhe variabel
- Lamellen mittig gelagert
- Glasarten: Wärmeschutzglas, Sonnenschutzglas, Sondergläser, als Float / ESG / VSG
- mögl. Antriebe: Handhebel, Getriebe, Motor (230 / 24V) und Pneumatikzylinder

INSULATING GLASS Louvre window G24

- Aluminium profiles, double glazing
- Louvres circumferentially framed
- Louvre blade height variable
- Louvres center pivoted
- Glass types: heat-absorbing glass, low emissivity glass, special glass, as float / ESG / VSG
- poss. drives: hand lever, mechanical drive, motor (230 / 24V) and pneumatic cylinder

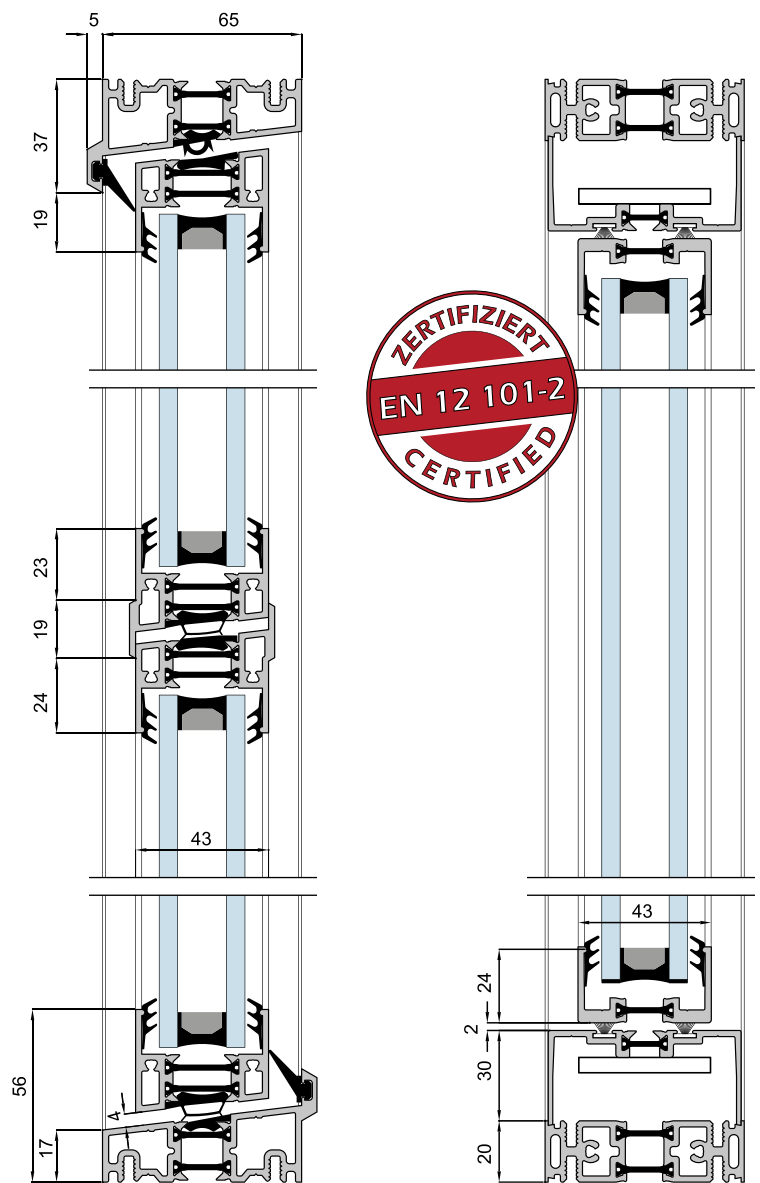


ISOLIERVERGLASUNG Lamellenfenster TG24

INSULATING GLASS Louvre window TG24

- Thermisch getrennte Profile, Isolierverglasung
- Lamellen umlaufend gerahmt
- Lamellenhöhe variabel
- Lamellen mittig gelagert
- System TG 24 für Isoliergläser von 24 mm bis 30 mm
- Glasarten: Wärmeschutzglas, Sonnenschutzglas, Sondergläser, als Float / ESG / VSG
- mögl. Antriebe: Handhebel, Getriebe, Motor [230 / 24V] und Pneumatikzylinder

- Aluminium profiles with thermal break, double glazing
- Louvres circumferentially framed
- Louvre blade height variable
- Louvres center pivoted
- System TG24 for 24 mm to 30 mm double or triple glazing
- Glass types: heat-absorbing glass, low emissivity glass, special glass, as float / ESG / VSG
- poss. drives: hand lever, mechanical drive, motor [230 / 24V] and pneumatic cylinder

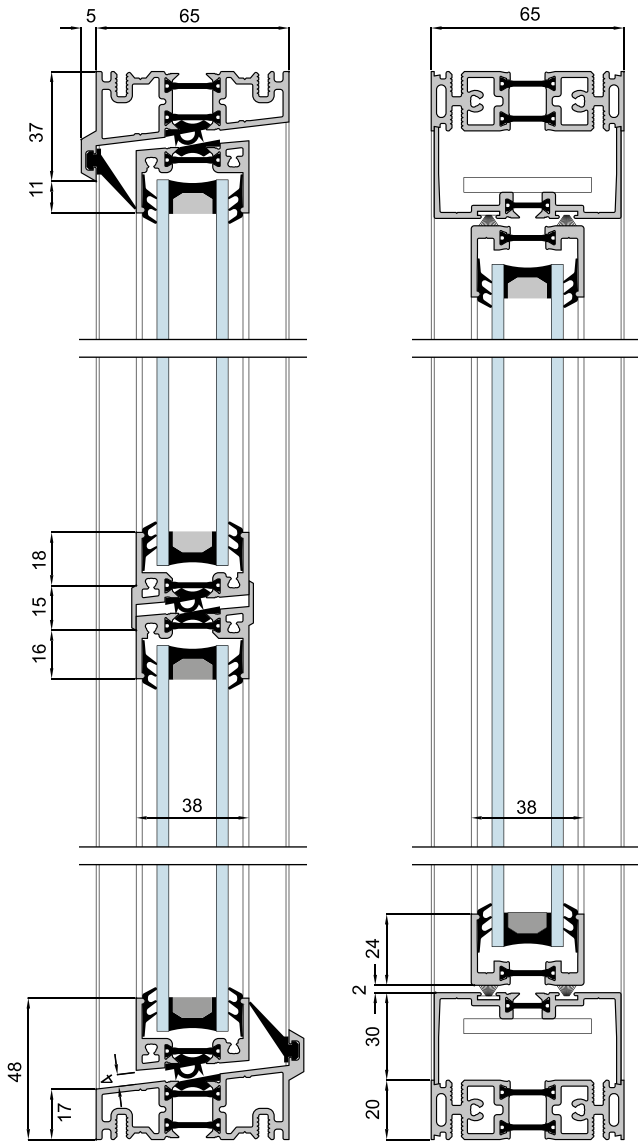


Vertikalschnitt
Vertical section

Horizontalschnitt
Horizontal section

ISOLIERVERGLASUNG
Lamellenfenster TG24 S

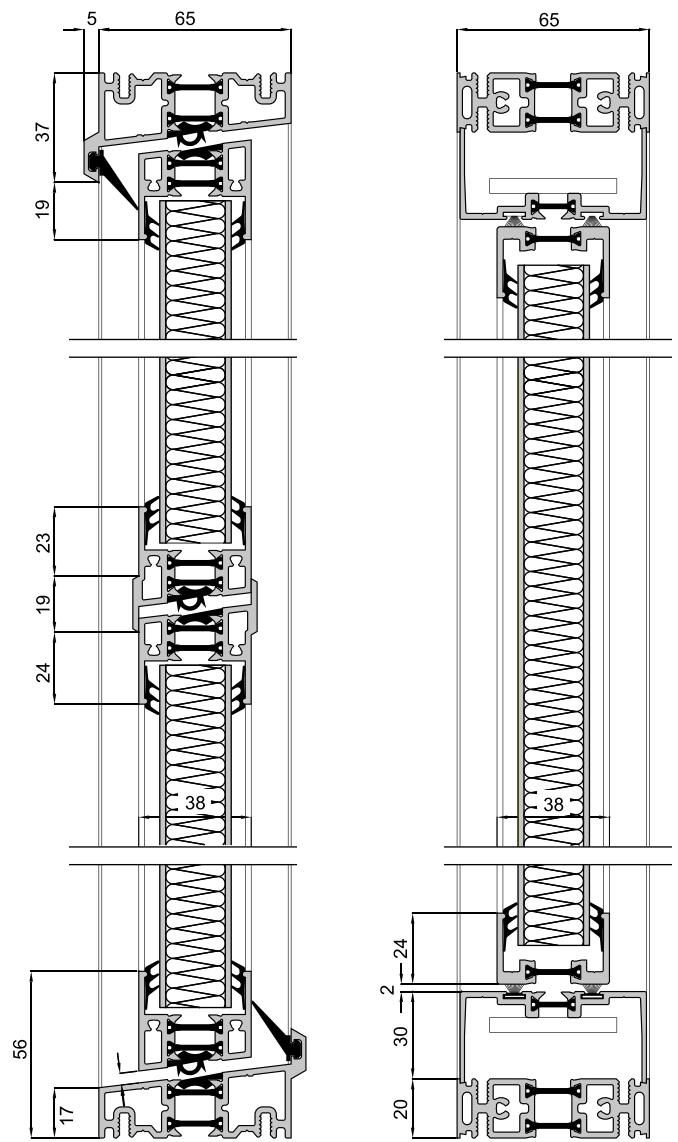
INSULATING GLASS
Louvre window TG24 S



Vertikalschnitt
 Vertical section

Horizontalschnitt
 Horizontal section

ISO-Sandwich-Füllung | Sandwich-panels



Vertikalschnitt
 Vertical section

Horizontalschnitt
 Horizontal section

Ausführung des Lamellenfensters TG 24 mit abgeänderten Umfassungsprofilen [TG24 S] der einzelnen Lamellenklappen. Es wird dadurch eine Minimierung der Profilansichtsflächen erreicht. Durch die leichtere Bauweise verringert sich die maximale Breite der Lamellen auf ca. 1300 mm.

A model with changed enclosure profiles [TG24 S] on the single louvre flaps, resulting in minimized profile enclosure surfaces. The light-weight building method reduces the maximum width of the louvres to about 1300 mm.

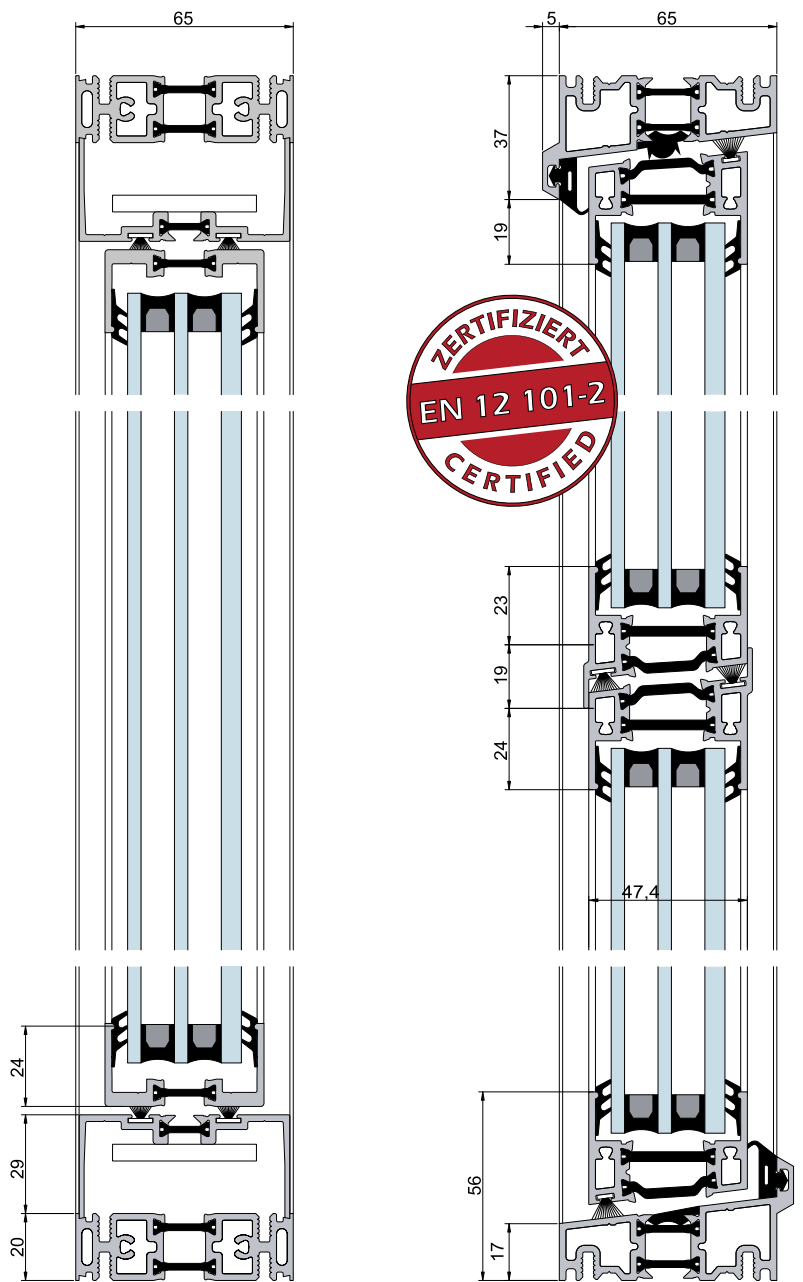


ISOLIERVERGLASUNG
Lamellenfenster TG24 35

INSULATING GLASS
Louvre window TG24 35

- Thermisch getrennte Profile, Isolierverglasung
- Lamellen umlaufend gerahmt
- Lamellenhöhe variabel
- Lamellen mittig gelagert
- System TG24 35 für Isoliergläser bis Ug-Wert 0,5 bei einer maximalen Dicke bis 34,76mm
- Glasarten: Wärmeschutzglas, Sonnenschutzglas, Sondergläser, als Float / ESG / VSG
- mögliche Antriebe: Handhebel, Getriebe, Motor (230V / 24V) und Pneumatikzylinder

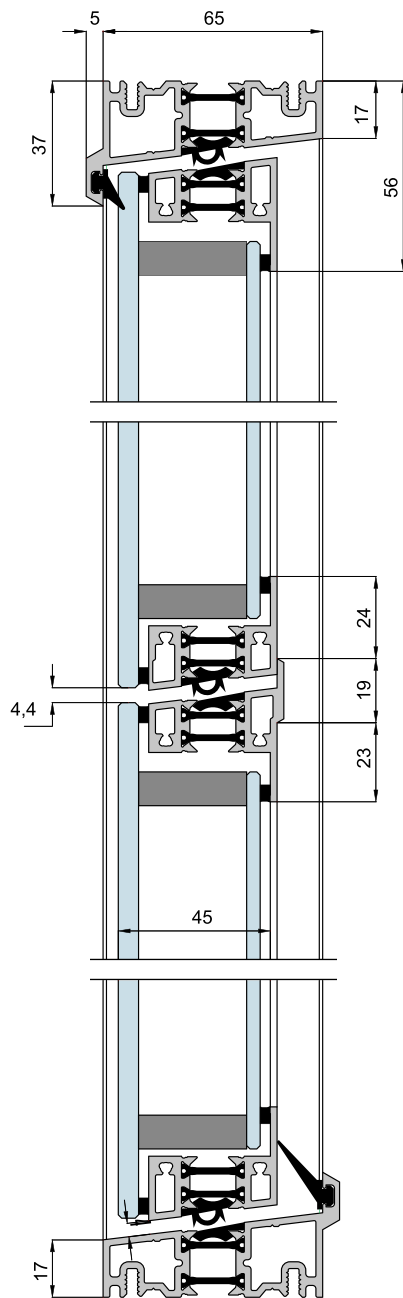
- Aluminium profiles with thermal break, triple glazing
- Louvres circumferentially framed
- Louvre blade height variable
- Louvre blades center pivoted
- System TG24 35 for double or triple glazing up to Ug-value 0,5 with max. 34,76mm
- Glass types: heat-absorbing glass, low emissivity glass, special glass as float / ESG / VSG
- poss. drives: hand lever, gearing, motor (230V / 24V) and pneumatic cylinder



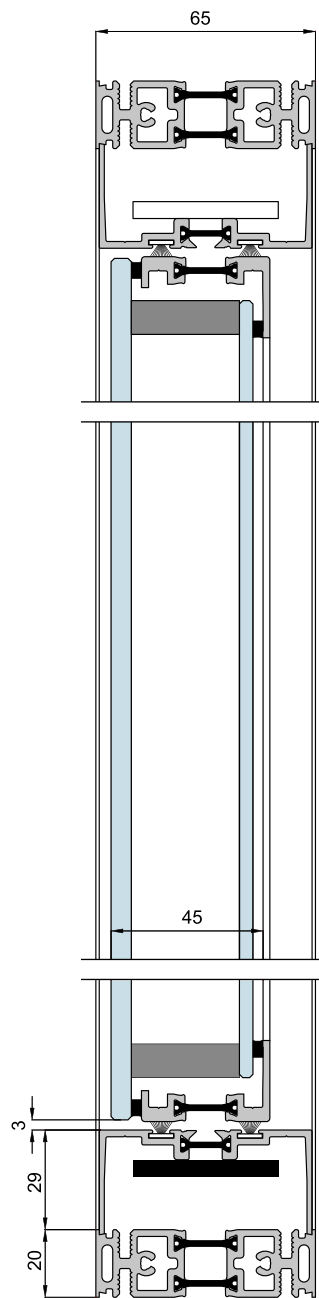
Vertikalschnitt
 Vertical section

Horizontalschnitt
 Horizontal section

- Thermisch getrennte Profile, Isolierverglasung
- Lamellen mit Stufenisoliertglas, Innenseite mit Rahmenprofil
- von außen "Ganzglasoptik" ohne sichtbare Lamellenprofile
- Lamellenhöhe variabel
- Lamellen mittig gelagert
- Glasarten: Wärmeschutzglas, Sonnenschutzglas, Sondergläser, als Float / ESG / VSG
- mögl. Antriebe: Handhebel, Getriebe, Motor (230 / 24V) und Pneumatikzylinder



Vertikalschnitt
Vertical section

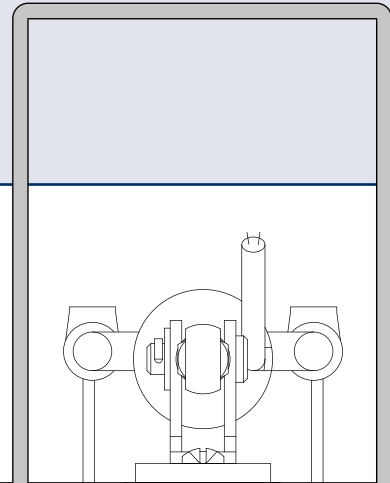


Horizontalschnitt
Horizontal section

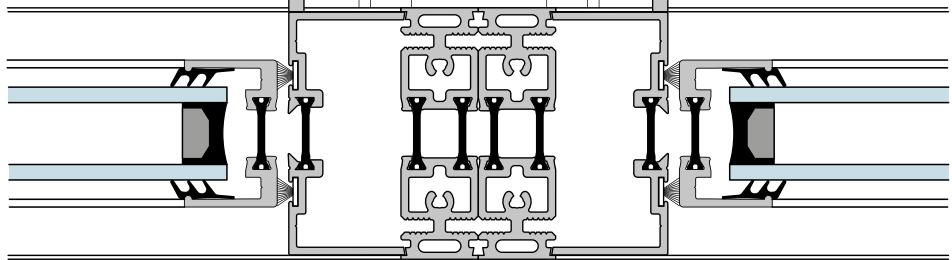
**INSULATING GLASS
Louvre window TG24 SG**

- Aluminium profiles with thermal break, double glazing
- Louvres with stepped double glazing, inside with frame profile
- from outside "all-glass look" without visible louvre profiles
- Louvre blade height variable
- Louvres center pivoted
- Glass types: heat-absorbing glass, low emissivity glass, special glass, as float / ESG / VSG
- poss. drives: hand lever, mechanical drive, motor (230 / 24V) and pneumatic cylinder

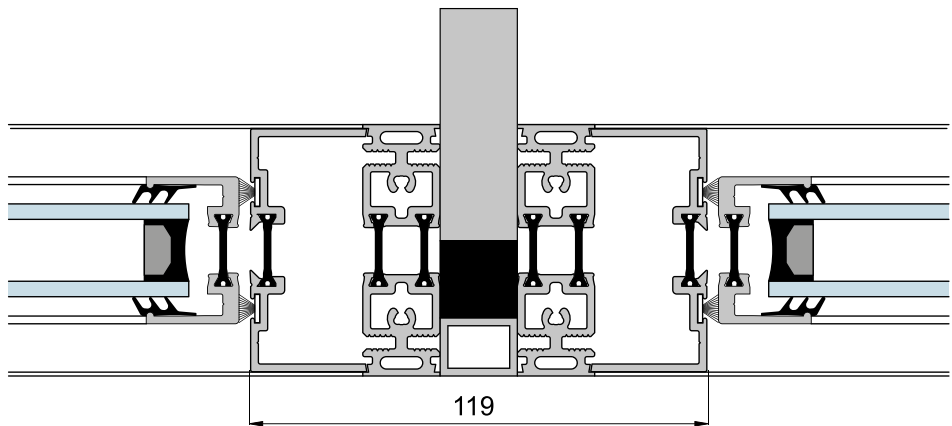




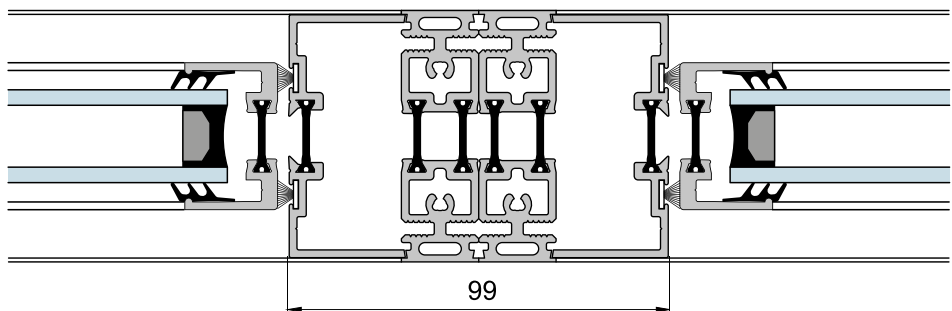
Statische Aussteifung
mit U-Profil
Static reinforcement
with U-profile
at centre mullion



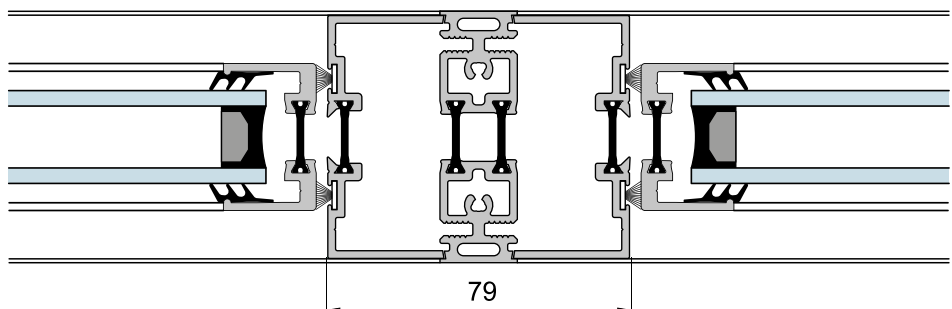
Statische Aussteifung
mit Flachprofil
Static reinforcement
with flat profile
at centre mullion



Standardstoß
Standard centre mullion

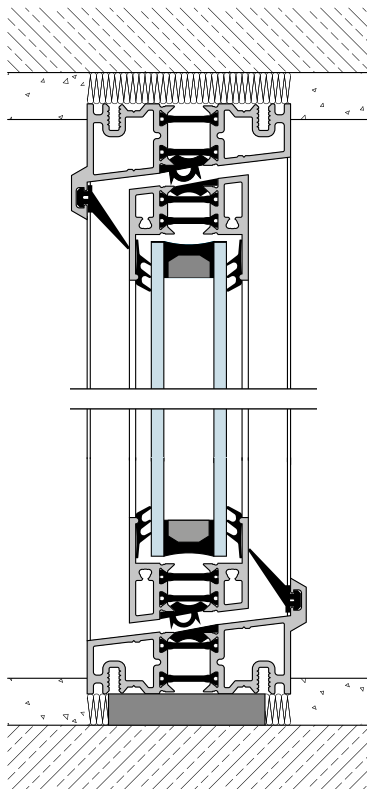


Mittelstoß mit
reduzierter Ansicht
Center mullion with
reduced visible profiles

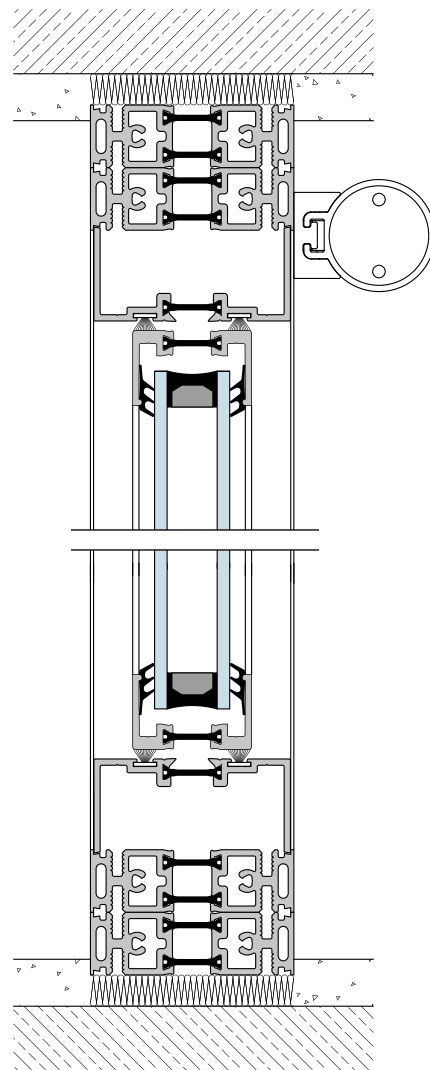


EINBAUVORSCHLÄGE
Einbau in Mauerwerk

INSTALLATION DETAILS
Louvre window in masonry



Vertikalschnitt
Vertical section



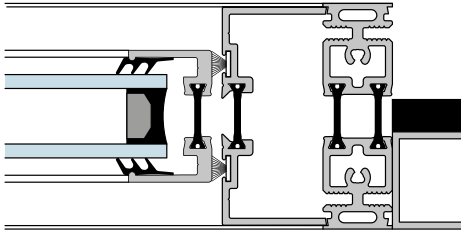
Horizontalschnitt
Horizontal section

VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN VON EINSPANN-ADAPTERN

DIFFERENT KIND OF INSTALLATION ADAPTERS

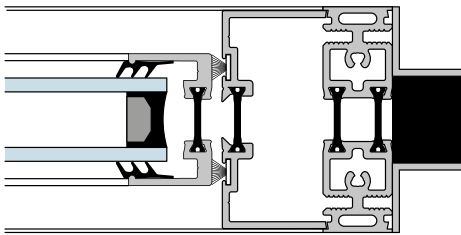
Bei thermisch getrennten Elementen

Thermally broken



Alu-Profil mit PE-schwarz in gewünschter Klemmstärke

Aluminium profile with PE to match desired clamp strength

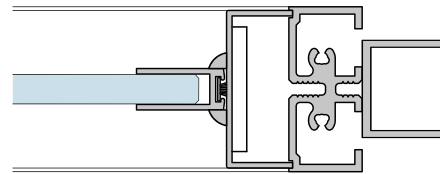


2 Alu-Winkel mit PE-Füllung

2 Aluminium angle with PE filler

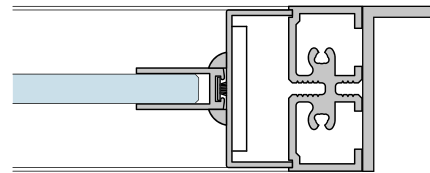
Bei nicht thermisch getrennten Elementen

Not thermally broken



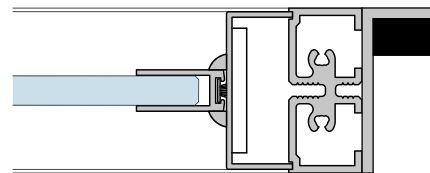
Handelsübliches Alu-Profil

Typical aluminium profile



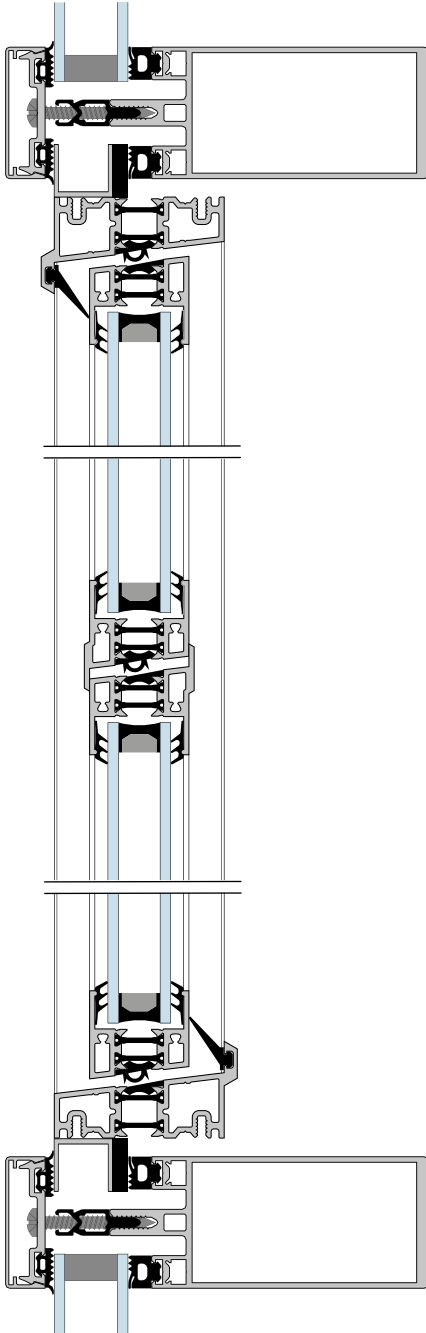
Handelsübliches Alu-Profil

Typical aluminium profile

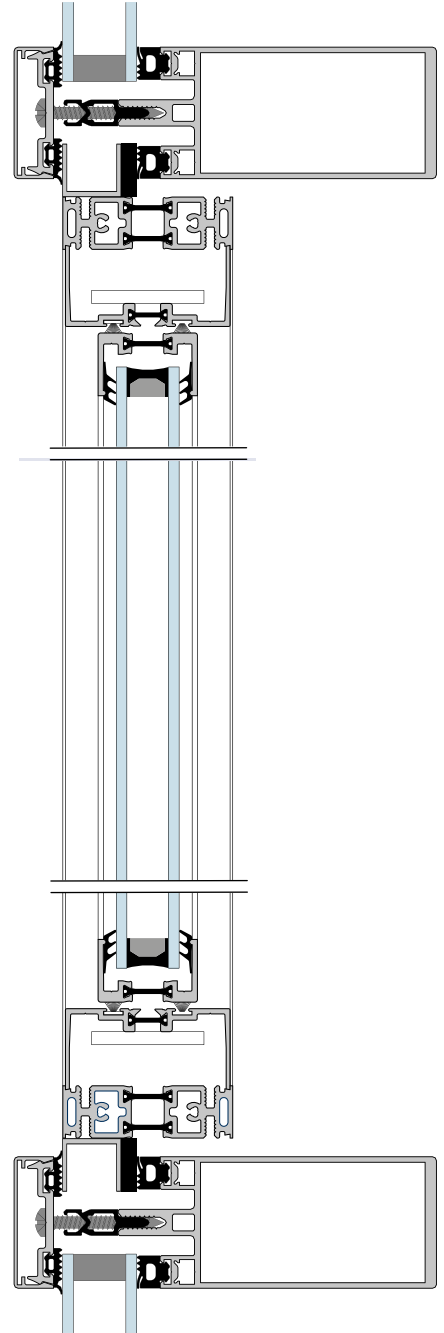


1 Alu-Winkel mit PE-schwarz

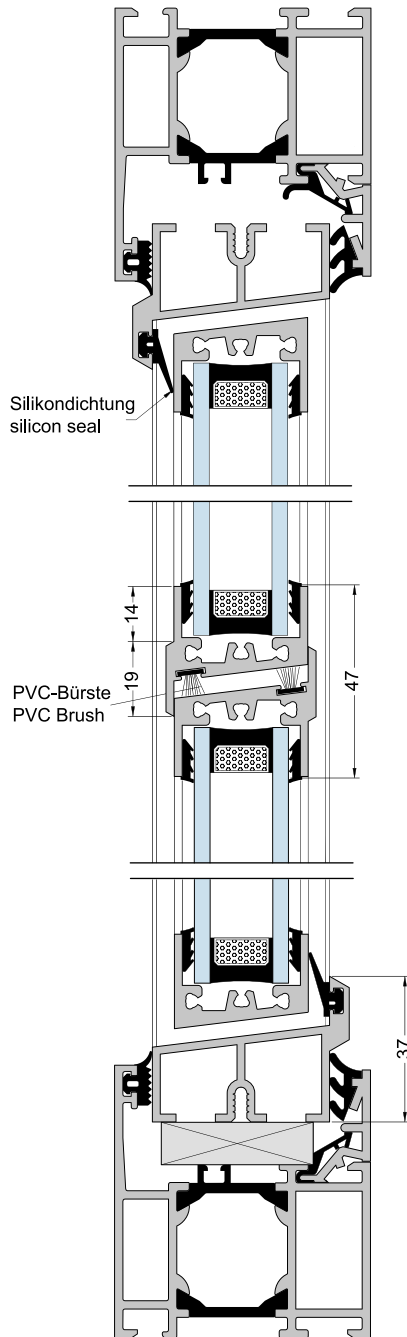
1 Aluminium angle with black PE



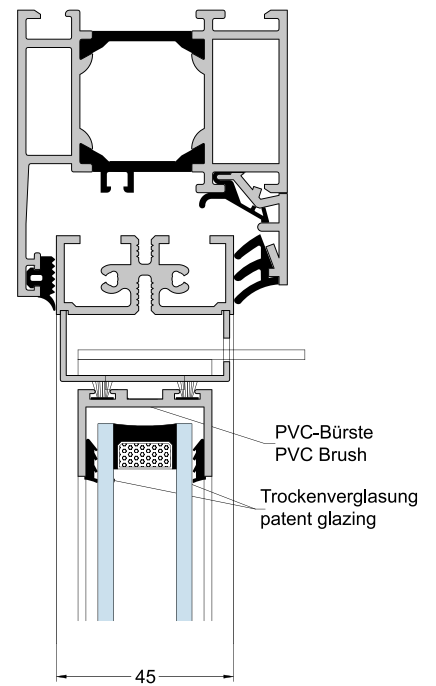
Vertikalschnitt
Vertical section



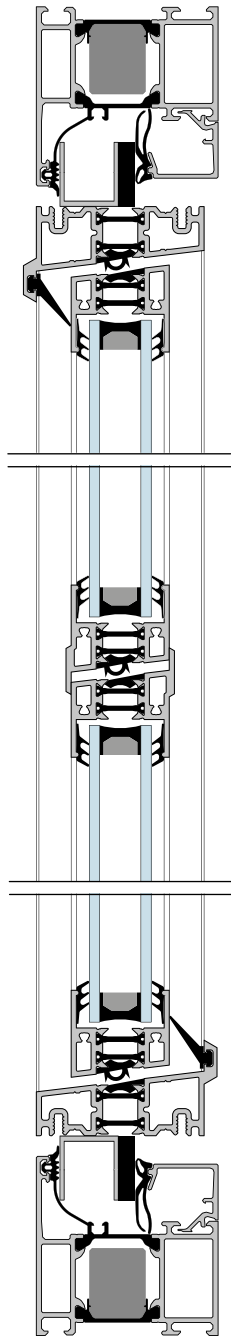
Horizontalschnitt
Horizontal section



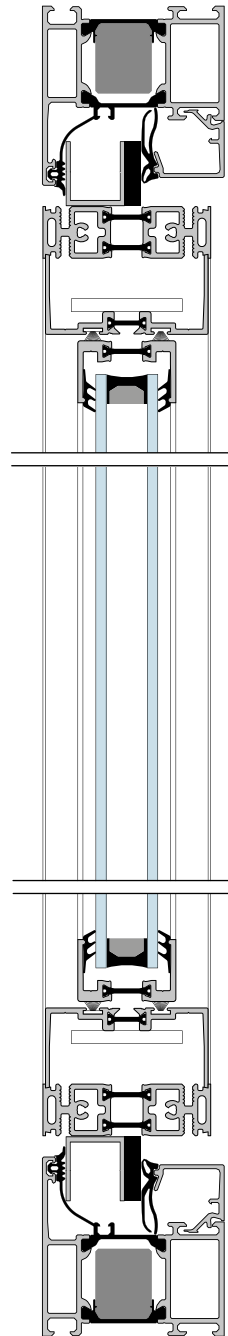
Vertikalschnitt
Vertical section



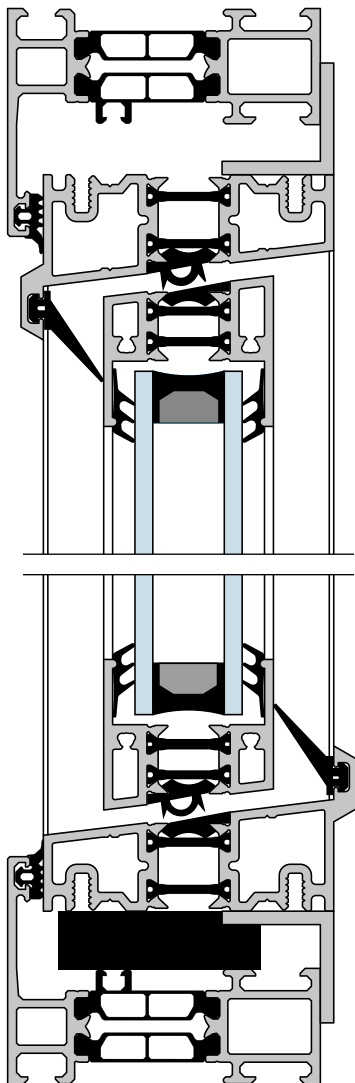
Horizontalschnitt
Horizontal section



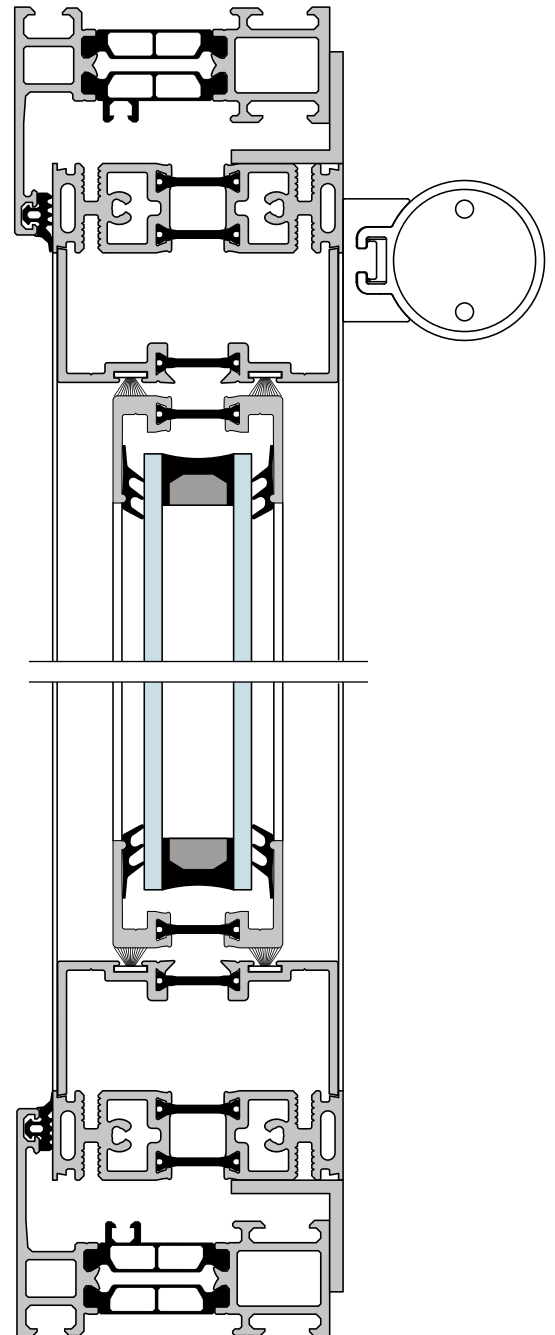
Vertikalschnitt
Vertical section



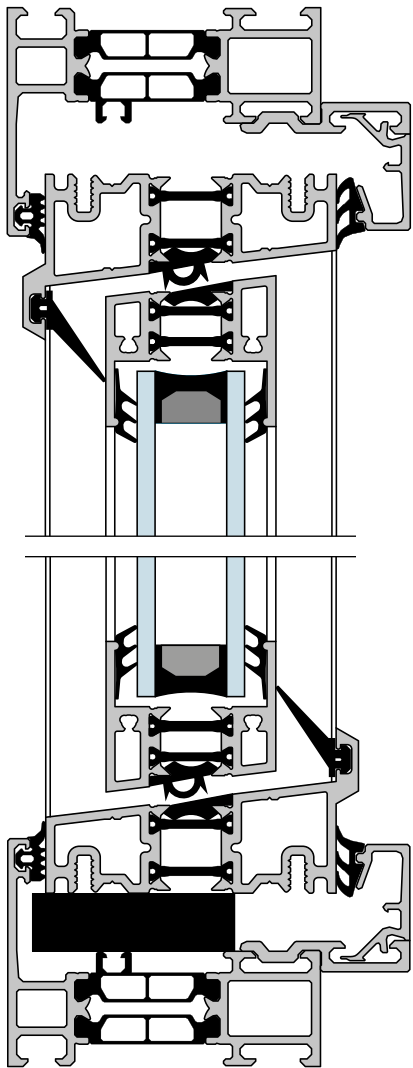
Horizontalschnitt
Horizontal section



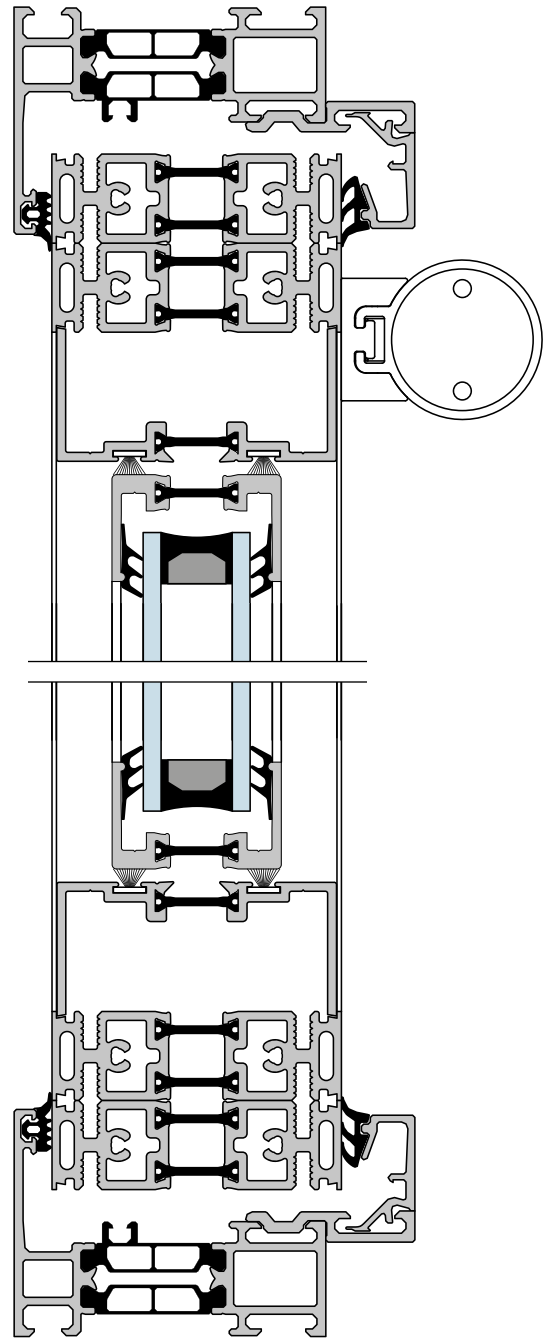
Vertikalschnitt
Vertical section



Horizontalschnitt
Horizontal section

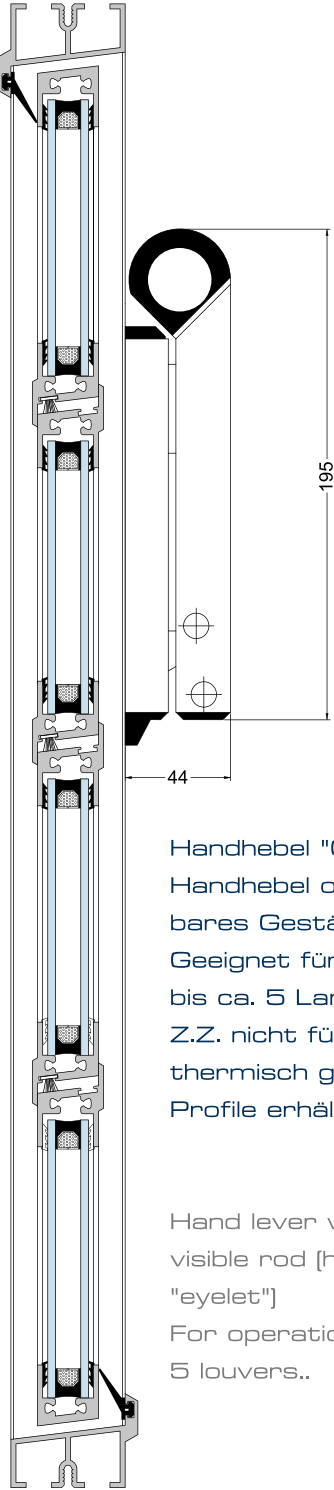
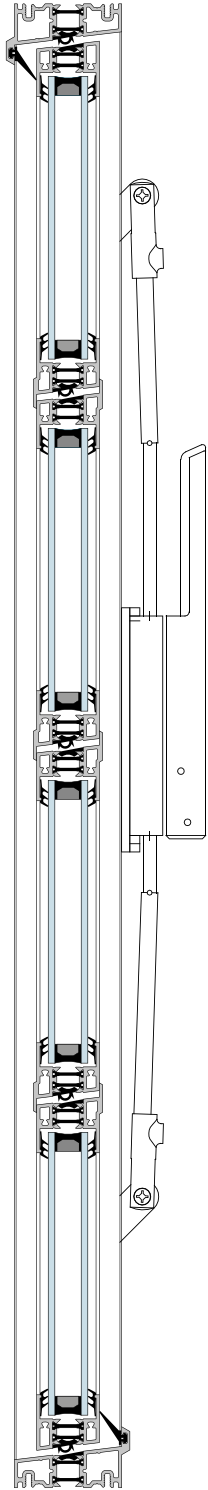


Vertikalschnitt
Vertical section

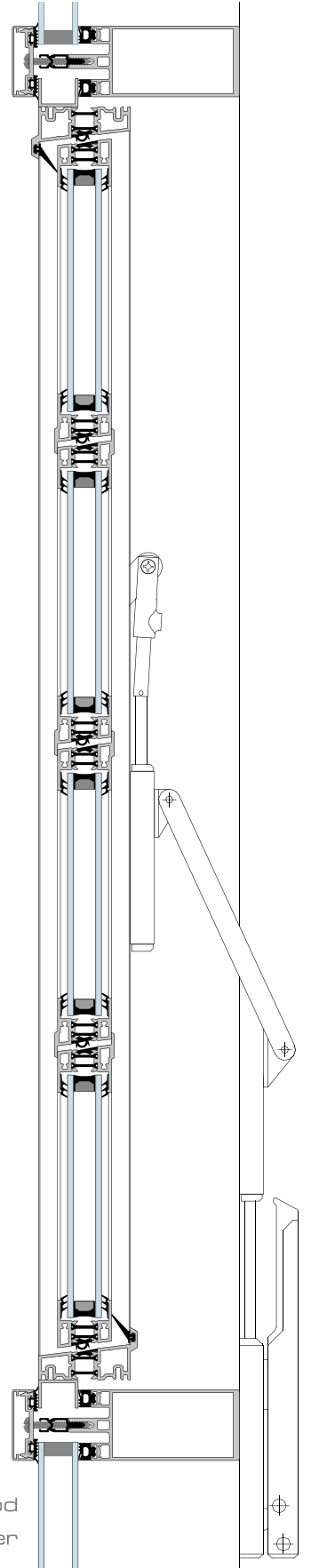


Horizontalschnitt
Horizontal section

Handhebel "Öse"
Hand lever "eyelet"



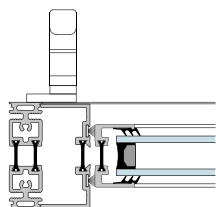
Handhebel mit Ableitung
[V2A-Gestänge]



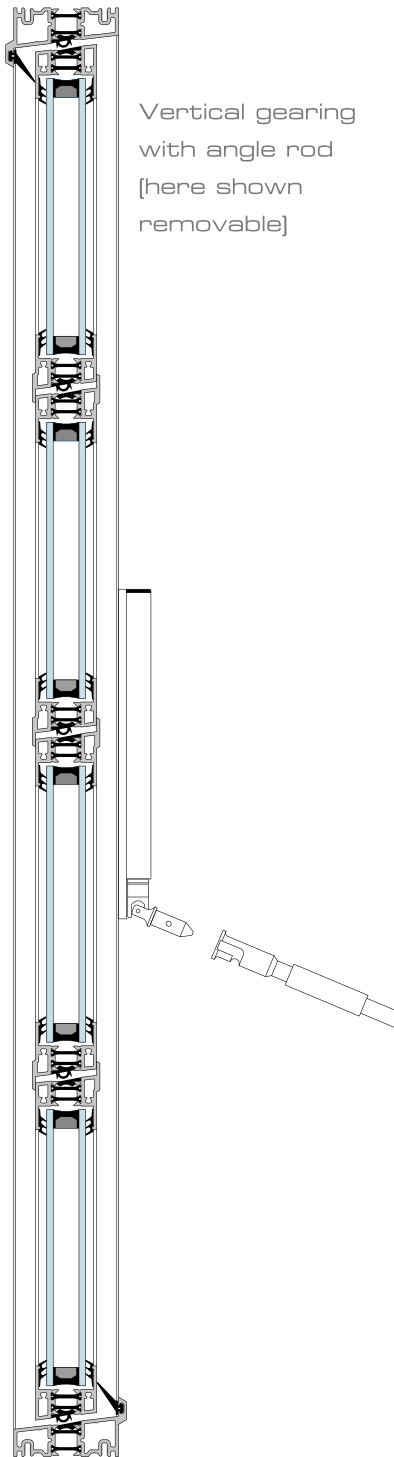
Handhebel "Öse"
Handhebel ohne sicht-
bares Gestänge.
Geeignet für Bedienung
bis ca. 5 Lamellen.
Z.Z. nicht für
thermisch getrennte
Profile erhältlich.

Hand lever without
visible rod [hand lever
"eyelet"]
For operation of up to
5 louvers..

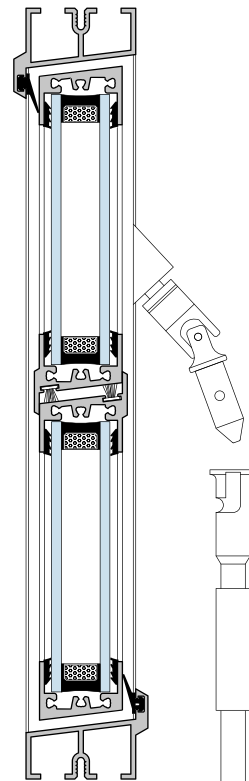
Stainless steel-rod
with hand-lever



Vertikalgetriebe mit
Knickkurbelstange
[hier abnehmbar]

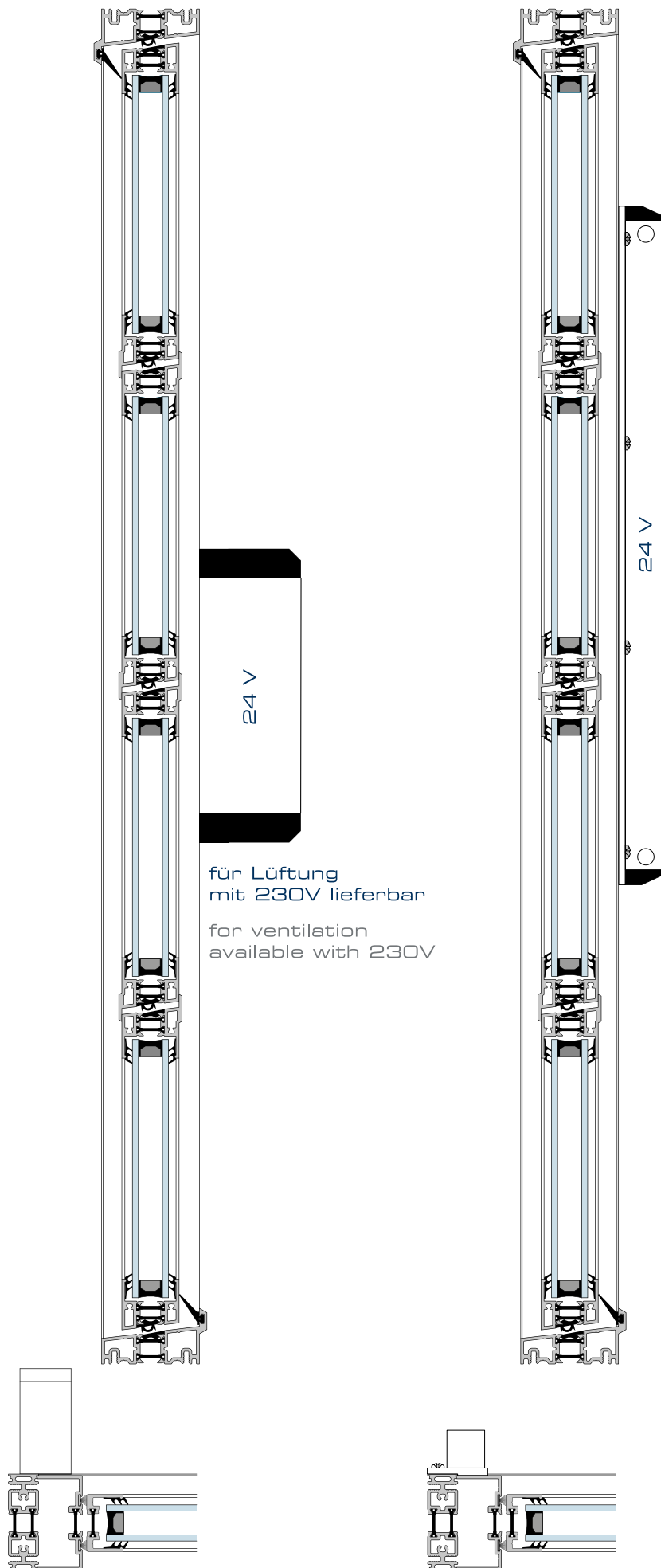


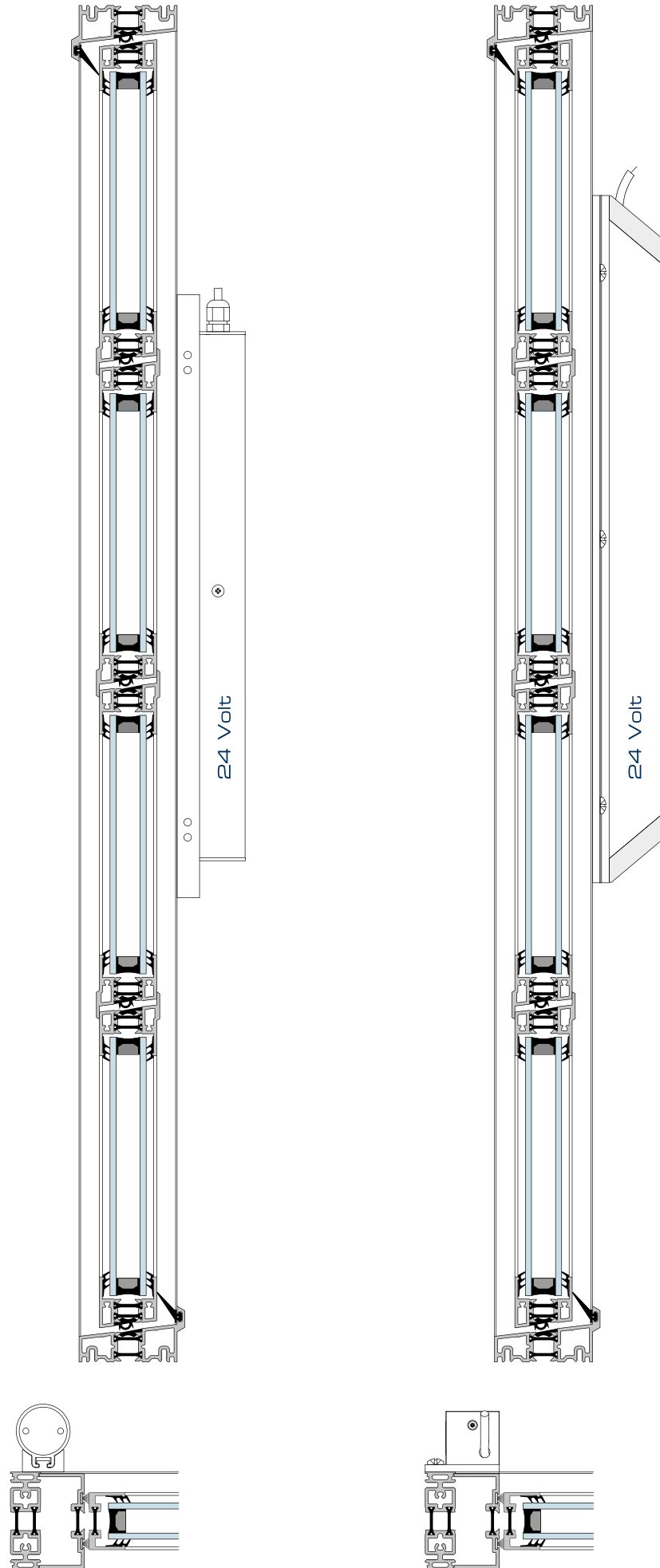
Vertical gearing
with angle rod
[here shown
removable]



45° S + N-Getriebe
mit Knickkurbel-
stange zum stufen-
losen Verstellen
der Lamellen [fest
oder abnehmbar]

45° S + N-Gearing with
angled rod for progres-
sive adjustment of the
louvres





LAMELLENFASSADENSYSTEM LF550

Einfachverglasung

LOUVRE FACADE SYSTEM LF550

single glazing

Einsatzzweck

- Zweite Haut Fassade
- Fassadenverkleidung
- Laubengänge
- Sonnenschutz
- Wetterschutz
- Schallschutz

Usage

- Second-skin facade
- Facade cladding
- Arcades
- Sun protection
- Weather protection
- Noise Protection

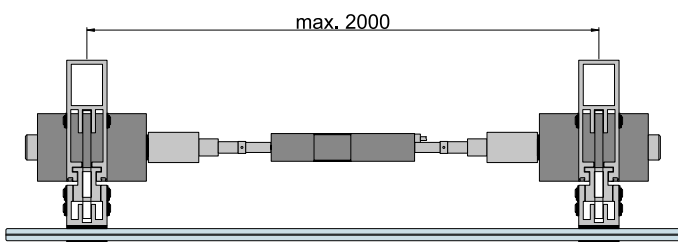
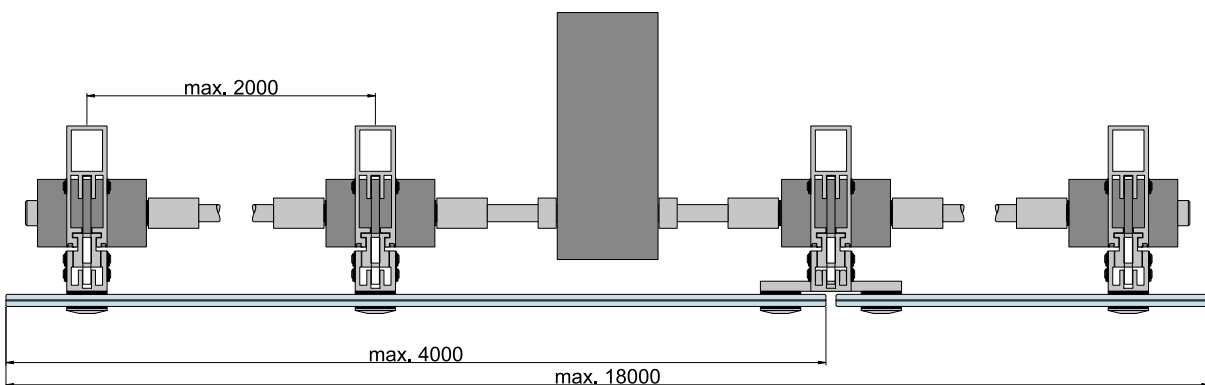
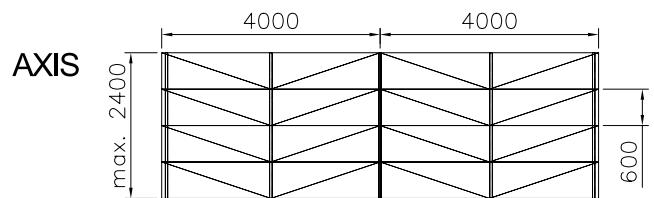
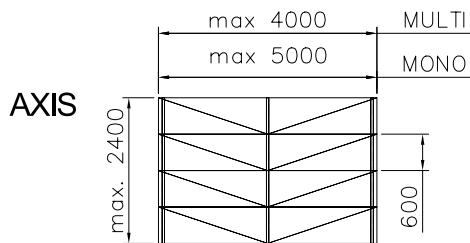
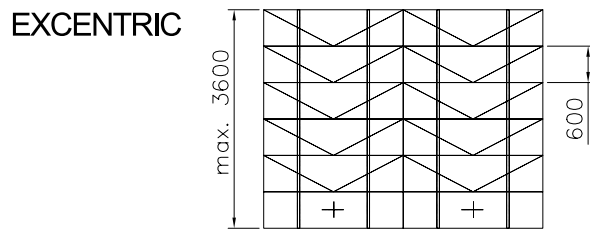
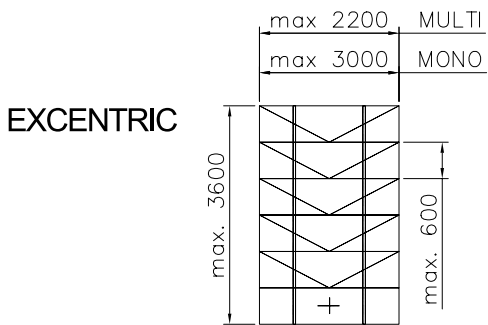
Systembeschreibung

- großflächig öffnbare Lamellenfassade
- schmale Pfostenprofile mit nur 40 mm Ansichtsbreite
- Die Antriebsmechanik ist nur bei geöffneter Lamelle sichtbar
- Öffnungswinkel stufenlos bis 80° einstellbar
- Große Lüftungsquerschnitte
- Lamellen im geöffnerten Zustand nicht nach innen überstehend
- Glashalterung mit Klammer, Punkthalter oder als linienförmige Lagerung
- Ausführung als geschuppte oder flächenbündige Fassade möglich
- Auf die Glaskanten können Silikondichtungsprofile aufgesetzt werden
- Lamellenhöhen von 400-600 mm
- Lamellenbreiten bis 4000 mm, Fassadenbreiten (gekoppelte Lamellen) mit einem Motor bis 18000 mm
- Als Lamelle können alle handelsüblichen Gläser verwendet werden
- Große Gestaltungsmöglichkeiten, da nahezu jeder Werkstoff auf den Tragelementen montiert werden kann
- Antrieb mit selbsthemmenden Getrieben
- Verschiedene Antriebsmotore möglich: 400V/ 230V/ 24V.
- Montage in Verbindung mit allen gängigen Fassadentypen möglich
- Montage direkt in Bauwerksöffnung möglich (keine UK erforderlich)
- Geprüfte Funktion und Standsicherheit in Anlehnung an DIN 18232 Teil 3

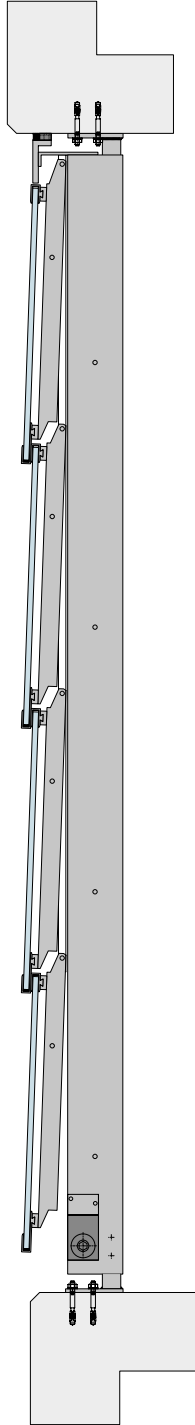


system description

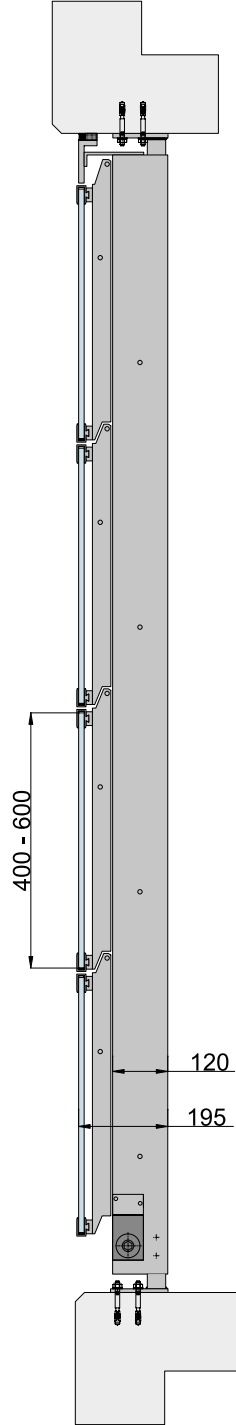
- Large-area openable louvre facade
- Narrow profiles with only 40mm of visible width
- Driving mechanism only visible when louvre is open
- Opening angle continually adjustable up to 80°
- Large ventilation cross sections
- Open louvres do not extend inwards
- Glass mounting with clamp, point fitting or linear support
- Facade finish with overlapping or flush look possible
- Glass edges can be provided with silicone seals
- Height of the blades from 400 to 600 mm
- Louvre width up to 4000 mm, facade (coupled louvres) with motor block up to 18000 mm
- Commercial glass can be used for blades
- Variety of design possibilities because almost each material can be mounted to the supporting elements
- Drive system with self-locking gear
- Various drive motors possible: 400V/230V/24V
- Can be mounted in combination with all standard facade types
- Can be installed directly in an edifice opening (no substructure required)
- Certified functionality and stability according to DIN 18232 Part 3



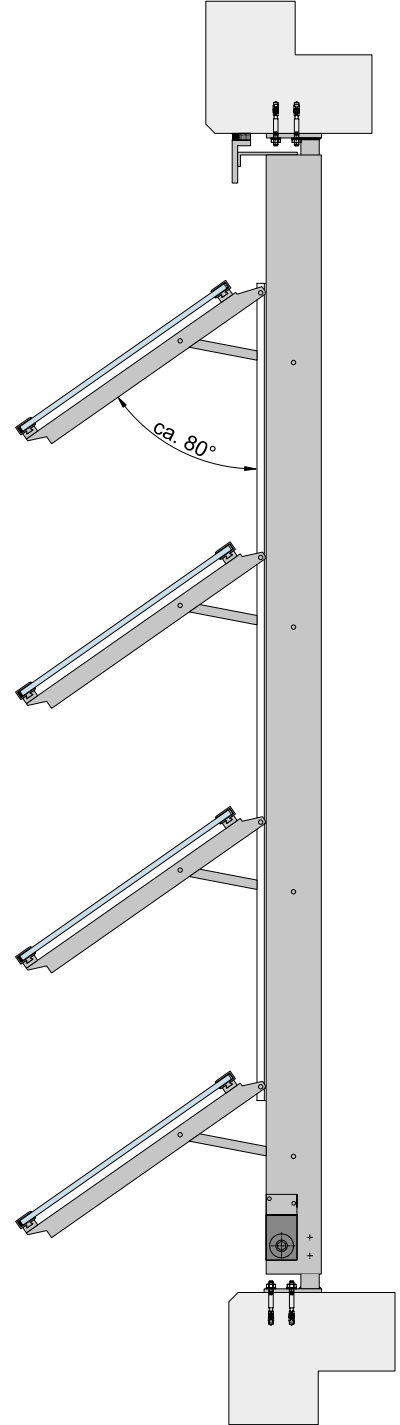
geschuppt
overlapping



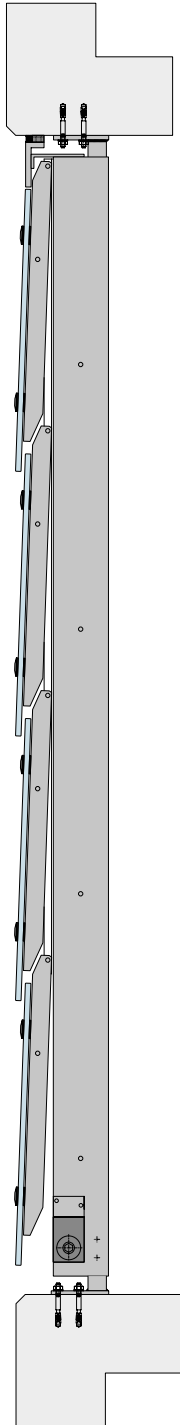
flächenbündig
flush



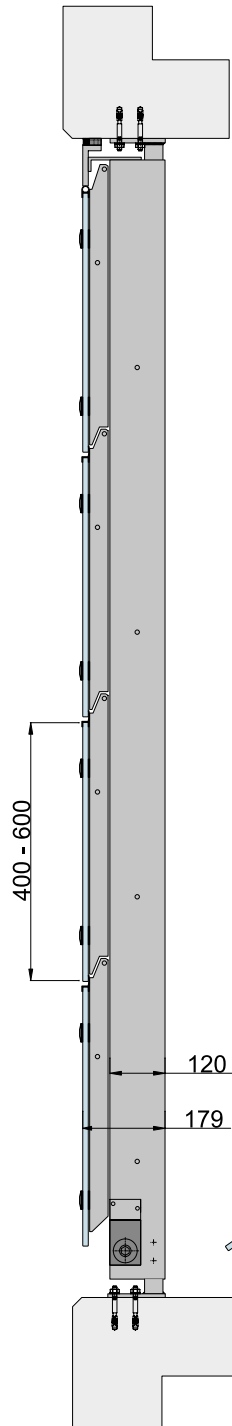
geöffnet
open



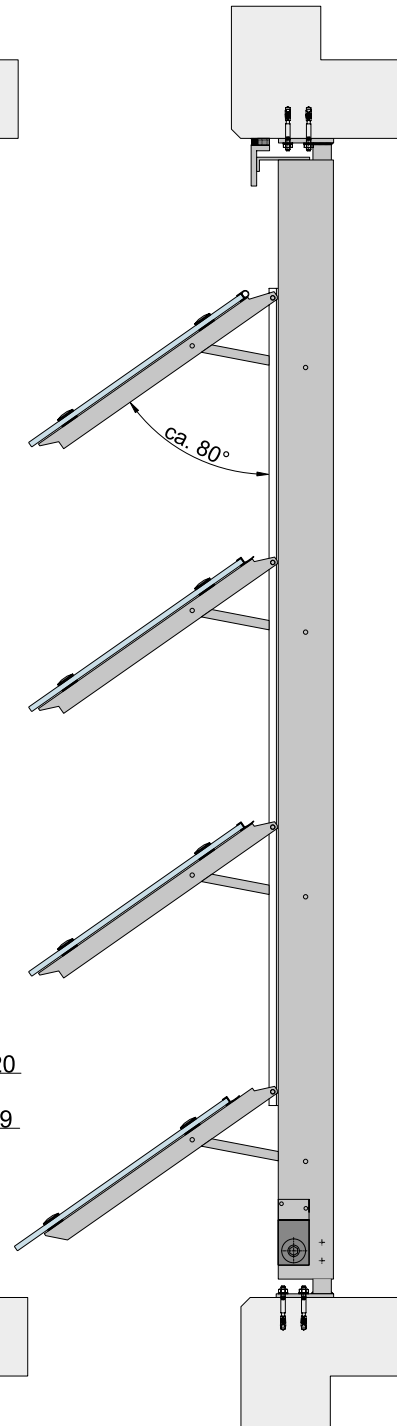
geschuppt
overlapping



flächenbündig
flush



geöffnet
open



VERTIKALLAMELLEN
Einfachverglasung

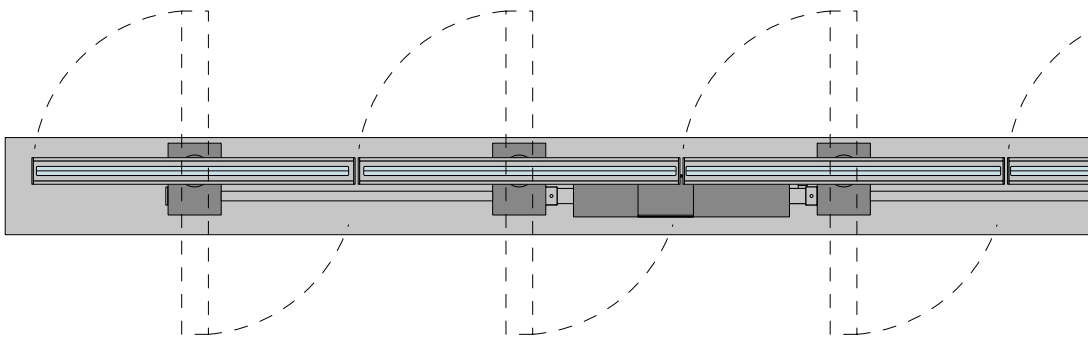
VERTICAL LOUVRES
single glazing

Einsatzzweck

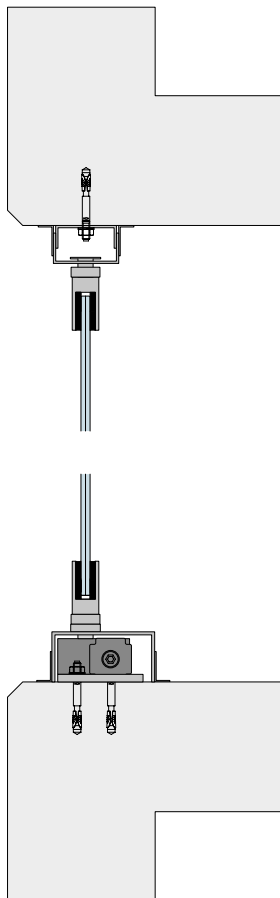
- Zweite Haut Fassade
- Fassadenverkleidung
- Laubengänge
- Sonnenschutz
- Wetterschutz
- Schallschutz

Systembeschreibung

- großflächig öffnbare Lamellenfassade
- Öffnungswinkel stufenlos bis 360° einstellbar
- Glashalterung mit Punkthalter oder als linienförmige Lagerung
- Ausführung als geschuppte oder flächenbündige Fassade möglich
- Lamellenhöhen bis 4000 mm
- Lamellenbreiten 250 - 600 mm, Fassadenbreiten (gekoppelte Lamellen) mit einem Motor bis 18000 mm
- Als Lamelle können alle handelsüblichen Gläser verwendet werden
- Große Gestaltungsmöglichkeiten, da nahezu jeder Werkstoff auf den Tragelementen montiert werden kann
- Antrieb mit selbsthemmenden Getrieben



Horizontalschnitt
Horizontal section



Vertikalschnitt
Vertical section

Usage

- Second-skin facade
- Facade cladding
- Arcades
- Sun protection
- Weather protection
- Noise protection

system description

- Large-area openable louvre facade
- opening angle continually adjustable up to 360°
- Glass mounting with point fitting or linear support
- Facade overlapping or flush look possible
- Louvre blade height up to 4000mm
- Louvre blade width from 400 - 600 mm
- Commercial glass can be used for louvres
- Variety of design possibilities because almost each material can be mounted to the supporting elements
- Drive system with self-locking gear



**VERTIKALLAMELLEN
VERTICAL LOUVRES**



Allgemeine Hinweise

Klemmschutz

Bereits während der Planungsphase muß vom Planer eine Risikobeurteilung durchgeführt werden, in der die Schutzklasse und die notwendigen Schutzmaßnahmen festgelegt werden.

Freie Beweglichkeit

Bei der Planung von Lamellenfenstern ist darauf zu achten, dass ausreichend Platz für die Lamellen vorgesehen wird, um Kollisionen mit anderen Bauteilen zu vermeiden [z.B. außen liegender Sonnenschutz, Stützen oder Spannseile]

Montage

S+N Lamellenfenster müssen so eingebaut werden, daß die 4 Fensterecken genau einen rechten Winkel einschließen. Es ist darauf zu achten, daß die Breite des Fensters und das Spaltmaß zwischen Lamellen und Blendrahmen über die ganze Höhe des Fensters gleich ist.

Es darf weder in der Mitte zusammengedrückt werden, da sonst die Lamellen klemmen, noch dürfen die senkrechten Rahmen auseinandergezogen werden, da dadurch das Fenster undicht wird. Beim Einbau in Pfosten-Riegel-Fassaden darf die Verklotzung nur direkt unter den aufrechten Rahmen des Lamellenfenster erfolgen.

Eine fehlerhafte Verklotzung hat zur Folge, dass die unterste Lamelle klemmt.

Pflege

Verschmutzungen werden mit Wasser, dem ein neutrales Reinigungsmittel zugesetzt ist, mit Schwamm und Lappen entfernt. Danach wird mit klarem Wasser gründlich abgespült. Bei beschichteten Oberflächen sollte eine Probeanwendung des Reinigungsmittels an einer verdeckt liegenden Stelle durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass der Lack weder mechanisch noch chemisch angegriffen wird.

Wartung

Um die dauerhafte Funktion des Lamellenfensters zu gewährleisten, muß dieses regelmäßig gewartet werden. Dazu bieten wir Wartungsverträge an, für die wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot erstellen.

General Notes

Pinch Guarding

A risk assessment must be carried out by the planning engineer in the planning phase, in which the protection class and necessary guarding measures are determined.

Free Movement

When planning for louver windows, care must be taken to ensure that there is sufficient space for the louvers, in order to avoid collisions with other components [e.g. exterior sunshades, columns, or guy wires].

Installation

S+N louver windows must be installed with the 4 window corners at precise right angles. Care must be taken that the width of the window, and the gap between the louvers and cover frame, are constant over the entire height of the window.

The center must not be pressed together, since the louvers will jam; and the vertical frames must not be pulled apart, since the window will leak.

When installed in a post-and-lintel façade, shimming must be done only directly under the upright frame of the louver window. Incorrect shimming will cause the lowest louver to jam.

Cleaning

Dirt can be removed with a water solution of a neutral cleaning agent, with a sponge and cloth. Rinse thoroughly with clean water.

For coated surfaces, a test area in a non-visible location should be cleaned with the solution in order to make sure that the paint is not mechanically or chemically affected.

Maintenance

In order to ensure continued functioning of the louver window, it must be regularly maintained. We offer service contracts for this purpose, and would be happy to prepare a customized quotation for you.

Faxvorlage

Büro/Firma			
Ansprechpartner			
Telefon		Telefax	
E-Mail			
BV/Com.			

S + N Lamellenfenstertyp

Anfrage **Bestellung**

- G6 / G8** | Einfachverglasung
- G12** | Einfachverglasung
- G12** [NRWG nach EN 12 101-2]
- G12BS** geschuppt | Einfachverglasung
- G12BS** flächenbündig | Einfachverglasung
- G16 / G24** | Isolierverglasung, nicht thermisch getrennt
- TG24** | Isolierverglasung, thermisch getrennt
- TG24** [NRWG nach EN 12 101-2]
- TG24 GG** | Isolierverglasung, thermisch getrennt, Lamellen horizontal rahmenlos
- TG24 SG** | Isolierverglasung, thermisch getrennt, außen Ganzglasoptik
- TG24 SG** [NRWG nach EN 12 101-2]
- LF550** | Einfachverglasung
- Vertikallamelle** | Einfachverglasung

Glasart	<input type="checkbox"/> Standardglas	<input type="checkbox"/> Andere:
Adapter	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Einbau in	<input type="checkbox"/> Pfosten-Riegel-Konstruktion	<input type="checkbox"/> Fensterrahmen mit Glasleiste
	<input type="checkbox"/> Mauerwerk	<input type="checkbox"/> Sonstiges
Oberfläche	<input type="checkbox"/> Eloxal	<input type="checkbox"/> DB:
	<input type="checkbox"/> RAL:	<input type="checkbox"/> Sonderlacke
Antrieb	<input type="checkbox"/> Handhebel direkt	<input type="checkbox"/> Getriebe + Knickkurbelgestänge
	<input type="checkbox"/> Handhebel mit Öse + Stockhaken	<input type="checkbox"/> Motor 230 V
	<input type="checkbox"/> Handhebel + Druckzuggestänge	<input type="checkbox"/> RWA-Motor 24 V
	<input type="checkbox"/> Pneumatikzylinder	<input type="checkbox"/> RWA-Motor gem. EN12101-2
	<input type="checkbox"/> Sonstige Antriebe: _____	

Position	Stück	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lamellenanzahl

Gewünschter Liefertermin: _____

Sonstiges: _____



Office/Company			
Contactpartner			
Phone		Fax	
E-Mail			
Project			

S + N Louvre window type

 Enquiry Order

- G6 / G8** | single glazing
- G12** | single glazing
- G12** [NRWG per EN 12 101-2]
- G12BS** overlapping | single glazing
- G12BS** flush | single glazing
- G16 / G24** | Insulating glass, not thermally separated
- TG24** | Insulating glass, thermally separated
- TG24** [NRWG per EN 12 101-2]
- TG24 GG** | Insulating glass, thermally separated, frameless horizontal slats
- TG24 SG** | Insulating glass, thermally separated, from outside "all-glass look"
- TG24 SG** [NRWG per EN 12 101-2]
- LF550** | single glazing
- Vertical louvres** | single glazing

Glass type	<input type="checkbox"/> standard	<input type="checkbox"/> other:
Adapter	<input type="checkbox"/> yes	<input type="checkbox"/> no
Assembly in	<input type="checkbox"/> post-mullion-construction	<input type="checkbox"/> window frame with glass strip
	<input type="checkbox"/> masonry	<input type="checkbox"/> others
Coating	<input type="checkbox"/> anodised	<input type="checkbox"/> metallic coating
	<input type="checkbox"/> powder coating	<input type="checkbox"/> designer coating
Drives	<input type="checkbox"/> hand lever	<input type="checkbox"/> gearing with angled rod
	<input type="checkbox"/> had lever "eyelet"	<input type="checkbox"/> electric motor 230 V
	<input type="checkbox"/> stainless steel-rod with hand lever	<input type="checkbox"/> electric motor 24 V
	<input type="checkbox"/> pneumatic cylinder	<input type="checkbox"/> electric motor 24 V per EN 12101-2
	<input type="checkbox"/> other drives: _____	

Position	Pieces	Width [mm]	Height [mm]	Slat quantity

Desired delivery date: _____

Others: _____



Checkliste Preisanfrage

Für eine zügige Bearbeitung Ihrer Anfrage geben Sie uns bitte Informationen zu den folgenden Punkten an:

- Ansprechpartner / Projektleiter | bei Rückfragen
- Bauvorhaben | bereits von uns kalkulierte Angebote erhalten Sie schneller
- Anzahl der Elemente
- Rahmenaußenmaß | Fensteraußenmaß ohne umlaufenden Einbauadapter
- Glas | Aufbau und Glasart
- Oberfläche | RAL-Pulverbeschichtung, eloxiert oder Sonderfarbton. Angabe des Farbtons
- Einbauort | z.B. Pfosten-Riegel-Konstruktion, Mauerwerk, Fensterrahmen o.ä.
- Adapterprofil / Einspannstärke | Alu-U-Profil in der Breite 24, 26, 28 mm. Andere Profile auf Anfrage.
- Antrieb | Mechanischer Antrieb mit Handhebel oder Knickkurbelstange.
Elektrischer Antrieb in 24V oder 230V, Pneumatikzylinder
- Bedienungsseite | von innen gesehen rechts oder links
- Lieferadresse | Firmensitz oder direkt an die Baustelle

Checklist for offers

For quick response to your inquiry please provide the information for the following:

- Point of contact / project manager | for queries
- Project | our already calculated offers will reach you faster
- Number of elements needed
- Total frame measurement | Total window measure without enclosure installation adapter
- Glass | Structure and type
- Surface | Specification-powder coating, anodised or special colours, Color range.
- Installation location | e.j. Post-Mullion-Construction, Masonry Work, Window frame or other
- Adapter profile | Alu-U-shape profile 24, 26, 28 mm in width.
All commercially adapter profiles and purpose-built profiles.
- Drives | Mechanical gearing drives, hand lever or angled rod, electrical-drives in 24V or 230V,
Pneumatic cylinder
- Operating side | as seen from inside left or right
- Delivery address | Company or Construction Site



Schneider & Nölke Lamellenfenster GmbH
Im Bächel 1 | D-66885 Altenglan

Tel.: +49 6381 4200 0 | Fax: +49 6381 47951
info@snl.de | www.snl.de