



gültig ab Dezember 2007

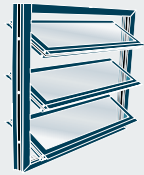
PRODUKTINFORMATION



LAMELLENFENSTER

LAMELLENFENSTER

Allgemeines



Die Lamellenfenster STG erinnern spontan an die berühmten Lamellenfenster am Bauhaus in Dessau.

Gropius hatte in den 20er Jahren damit eine hervorragende Lüftung geschaffen. Durch die Modernisierung gelang es den Entwicklern, das Lamellenfenster absolut flächenbündig mit der Fassade herzustellen.

Das hat nicht nur einen ästhetischen Reiz, sondern erfüllt darüber hinaus einen hohen funktionalen Zweck. Regen und Schnee fließen sauber und schnell ab und hinterlassen keine Tropfnasen. Da die Lamellen individuell gefertigt werden, sind sämtliche Größen lieferbar.

Der Einsatz von hochwertigen Isoliergläsern sorgt gleichzeitig für Sonnen- und Schallschutz. Das Öffnen der Lamellen kann sowohl per Hand als auch elektronisch oder pneumatisch gesteuert werden.



DIE HOHE ÄSTHETISCHE UND HANDWERKLICHE QUALITÄT ÜBERZEUGTE DIE JURY!

DETAILANSICHT - LAMELLENFENSTER STG



VORTEILE, DIE FÜR SICH SPRECHEN:

- Schnelle Bereitstellung des Lüftungsquerschnittes
- Geeignet für natürliche Be- und Entlüftung sowie den Einsatz als NRWG
- Einsetzbar im Großobjekt, Gewerbebau, öffentlichen Einrichtungen und Wohnbereichen
- Geeignet für Neubau und Modernisierung
- Geringer Platzbedarf
- Hohe Flexibilität der Systeme für fast jede Anwendung
- Vereinigung von hoher Funktionalität und Ästhetik
- Lange Lebensdauer
- Hoher Bedienkomfort
- Große Auswahl im Glastyp und Glasaufbau
- Kompakte und verdeckte Bauweise
- Kombinierbar mit automatisierten Lüftungs-, Klima- und RWA- Steuerungen
- Maßgerechte Fertigung gemäß der Aufgabenstellung des Bauherren



LAMELLENFENSTER

Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG)

ZERTIFIZIERTE LAMELLEN-NRWG ALS INTEGRIERTER BESTANDTEIL DES BRANDSCHUTZKONZEPTES

nach DIN EN 12101-2:2003-09 geprüfte Systemlösung für den Einsatz als Rauch-Wärme-Abzugsanlage und zur natürlichen Be- und Entlüftung.

Seit dem 1. September 2006 dürfen RWA-Anlagen nicht nur in der Dachneigung sondern auch im vertikalen Fassadenbereich eingebaut werden, wenn sie nach dieser anspruchsvollen Norm geprüft und von notifizierter Stelle zertifiziert sind.

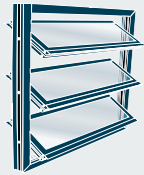
Die Lamellen-NRWGs erfüllen mehr als diese Ansprüche, sie sind die beste Lösung für den Bauherren:

- Sie sind ein gesetzlich geregeltes und zugelassenes Bauprodukt: der Bauherr spart Zeit und Geld, weil die Zulassung im Einzelfall entfällt.
- Sie sind flexibel in der Größe und in der Anzahl der Lamellen.
- Sie bieten geprüfte Sicherheit für höchste Ansprüche und außergewöhnlich hohen Lüftungskomfort (Doppelfunktion).



LAMELLENFENSTER

Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG)



AUSZÜGE AUS DER KLASSIFIZIERUNG:

1. FUNKTIONSSICHERHEIT:

Re 1.000 mit Doppelfunktion Typ B.

Das sind 10.000 Doppelhübe, bei denen nach weniger als 60 s die Funktionsstellung erreicht wird.

BEI DER PRÜFUNG WURDEN 11.000 DOPPELHÜBE ERREICHT!

2. WINDLAST: WL 2000

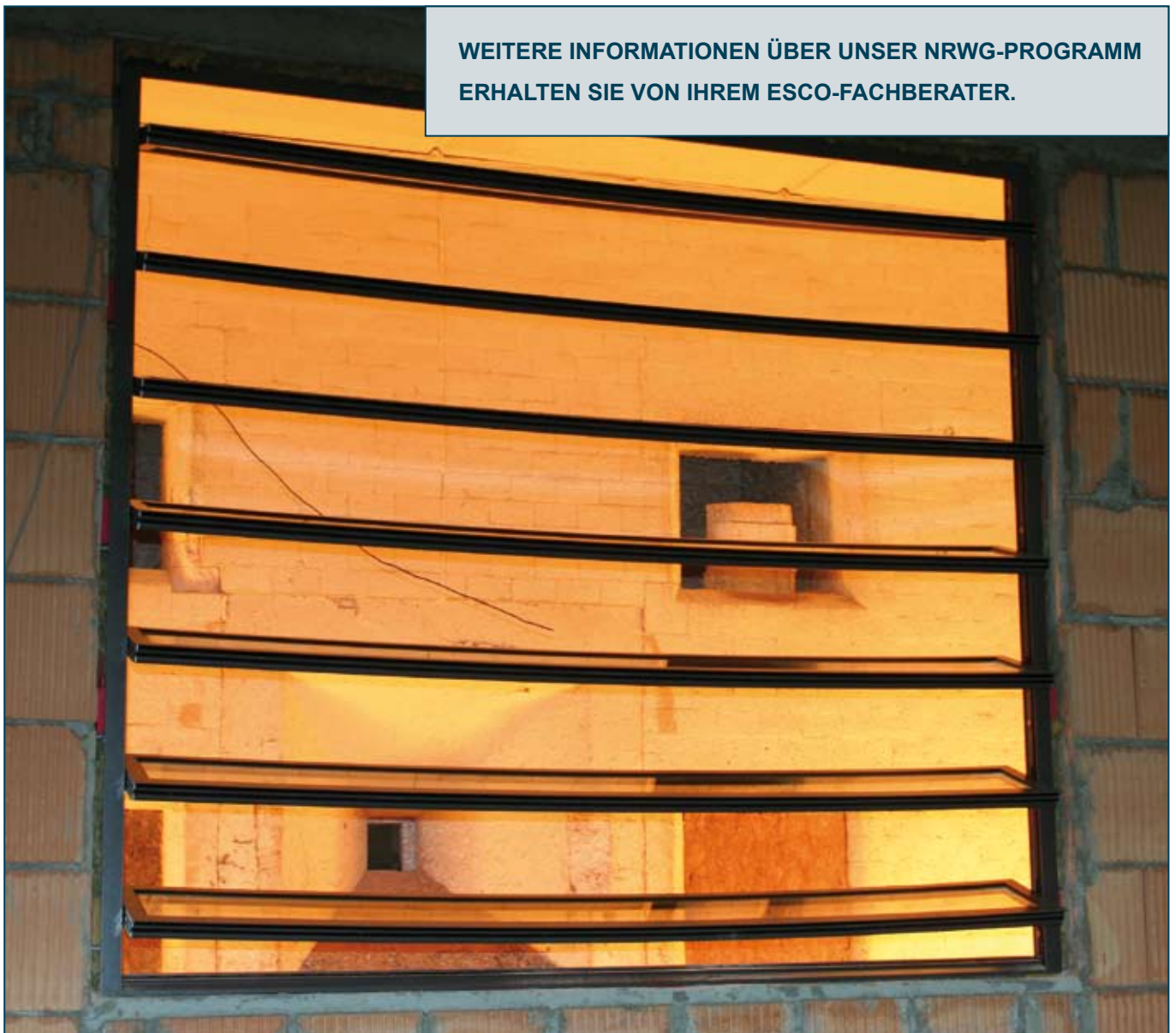
Sie halten einer Windlast von 2.000 N/m² stand, das ist mehr als gefordert!

3. LEISTUNG UNTER BRANDBEDINGUNGEN:

Wärmebeständigkeit: B 300

4. BRANDVERHALTEN VON BAUSTOFFEN:

Klasse E nach EN 13501-1



WEITERE INFORMATIONEN ÜBER UNSER NRWG-PROGRAMM ERHALTEN SIE VON IHREM ESCO-FACHBERATER.

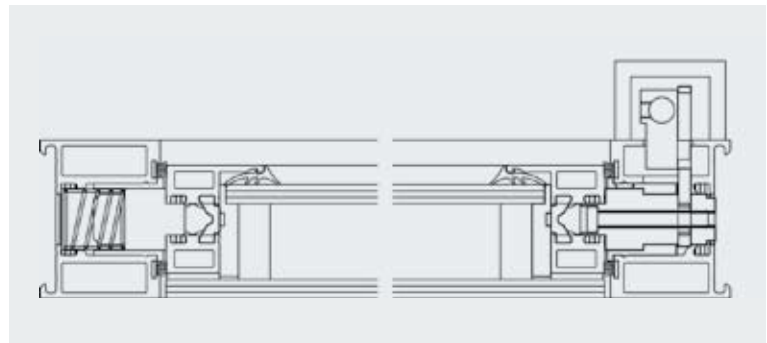


LAMELLENFENSTER

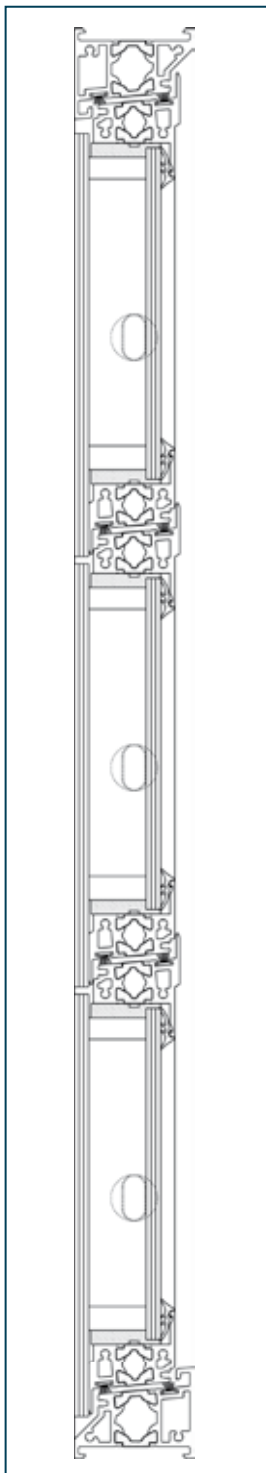
STG ISO 36 BT 50

HORIZONTALSCHNITT

ELEGANT PASST SICH DIESES SYSTEM DURCH SEINE VON AUSSEN NICHT SICHTBAREN UND FLÄCHENBÜNDIGEN FLÜGEL-PROFILE IN HOCHWERTIGE GLASFASSADEN EIN.



VERTIKALSCHNITT



KONSTRUKTION:

Rahmen und Flügel aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen;
Rahmenbautiefe 50 mm

Optional: Diverse Einspannprofile für Einbau in Pfosten-Riegel-Konstruktionen, Mauerwerk oder Fensterelemente

LAMELLENFÜLLUNGEN:

Isolierverglasung nach Wahl; Gesamtglasstärke 36 mm

BESCHLÄGE:

Verdeckt liegende Beschläge, Bedienung mit Handhebel, Knickkurbelstange, Pneumatikzylinder oder Elektromotor-Antrieb wahlweise 230 V oder 24 V

DICHTUNGEN:

in EPDM-, Silikon-Qualität

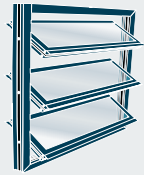
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG:

Profile eloxiert, pulver- oder nasslackbeschichtet nach RAL, NCS, DB oder Sonderfarbtönen

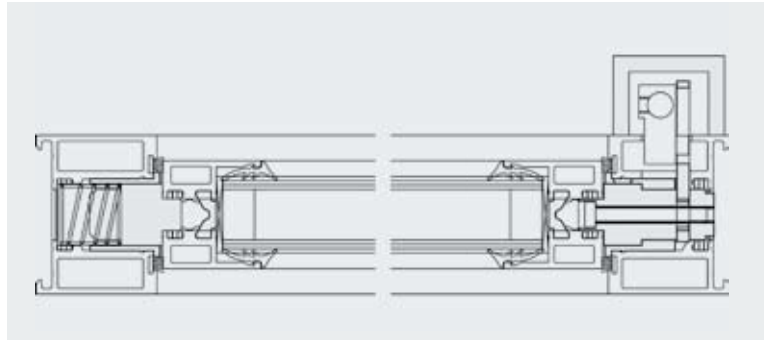


LAMELLENFENSTER

TGL ISO 24 BT 50 / TGL ISO 32 BT 60

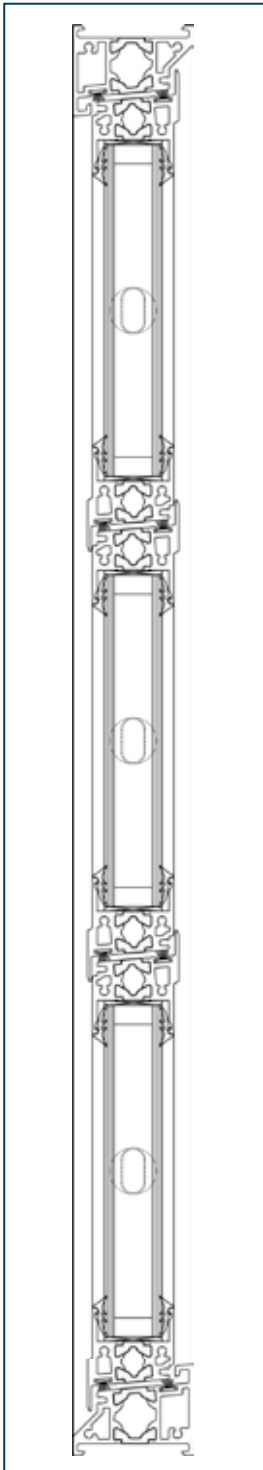


HORIZONTALSCHNITT



IMMER WENN ES UM HOHE ANFORDERUNGEN AN WÄRMEDÄMMUNG, OPTIK UND INDIVIDUALITÄT GEHT, BIETET DIESES SYSTEM EIN OPTIMUM.

VERTIKALSCHNITT



KONSTRUKTION:

Rahmen und Flügel aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen;
Rahmenbautiefe 50 bzw. 60 mm

Optional: Diverse Einspannprofile für Einbau in Pfosten-Riegel-Konstruktionen, Mauerwerk oder Fensterelemente.

LAMELLENFÜLLUNGEN:

Isolierverglasung oder Paneel nach Wahl;

Gesamtstärke 24 mm bzw. 32 mm

BESCHLÄGE:

Verdeckt liegende Beschläge, Bedienung mit Handhebel, Knickkurbelstange, Pneumatikzylinder oder Elektromotor-Antrieb wahlweise 230 V oder 24 V

DICHTUNGEN:

in EPDM-, Silikon-Qualität

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG:

Profile eloxiert, pulver- oder nasslackbeschichtet nach RAL, NCS, DB oder Sonderfarbtönen



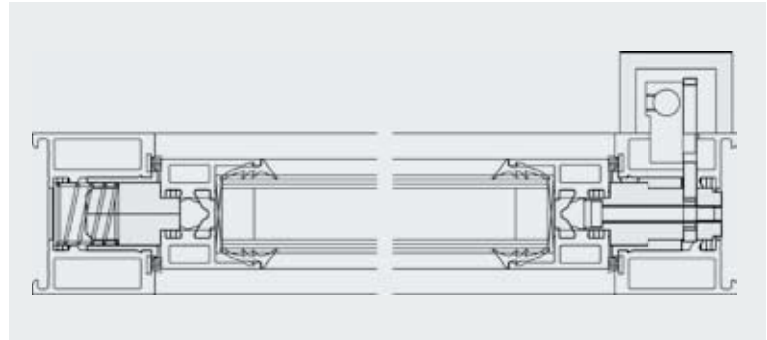


LAMELLENFENSTER

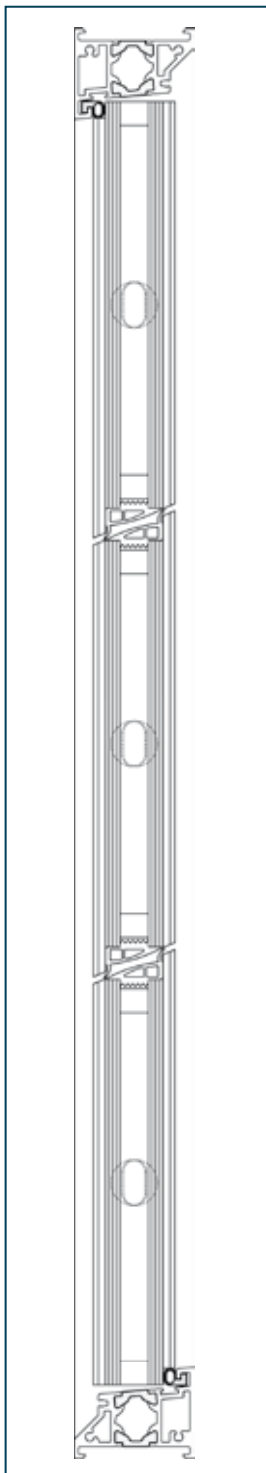
GG ISO 24 BT 50 / GG ISO 32 BT 60

HORIZONTALSCHNITT

DIESES SYSTEM VEREINT DIE VORTEILE WÄRMEISOLIERTER SYSTEME MIT EINER ÄSTHETISCHEN GANZGLASOPTIK.



VERTIKALSCHNITT



KONSTRUKTION:

Rahmen und Flügel aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen;
Rahmenbautiefe 50 bzw. 60 mm

Optional: Diverse Einspannprofile für Einbau in Pfosten-Riegel-Konstruktionen, Mauerwerk oder Fensterelemente.

ISOLIERGLASLAMELLEN:

Isolierverglasung nach Wahl mit seitlichem Einfassprofil;
Gesamtglasstärke 24 mm bzw. 32 mm

BESCHLÄGE:

Verdeckt liegende Beschläge, Bedienung mit Handhebel, Knickkurbelstange, Pneumatikzylinder oder Elektromotor-Antrieb wahlweise 230 V oder 24 V

DICHTUNGEN:

in EPDM-, Silikon-Qualität

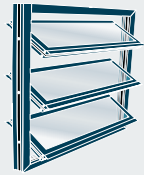
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG:

Profile eloxiert, pulver- oder nasslackbeschichtet nach RAL, NCS, DB oder Sonderfarbtönen

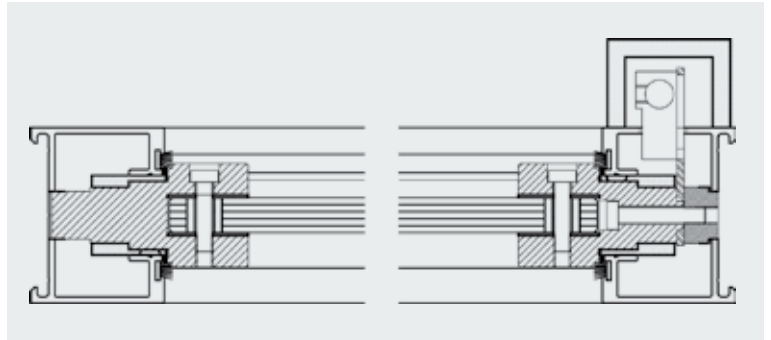


LAMELLENFENSTER

GG Schuppe BT 50 / GG Schuppe BT 60

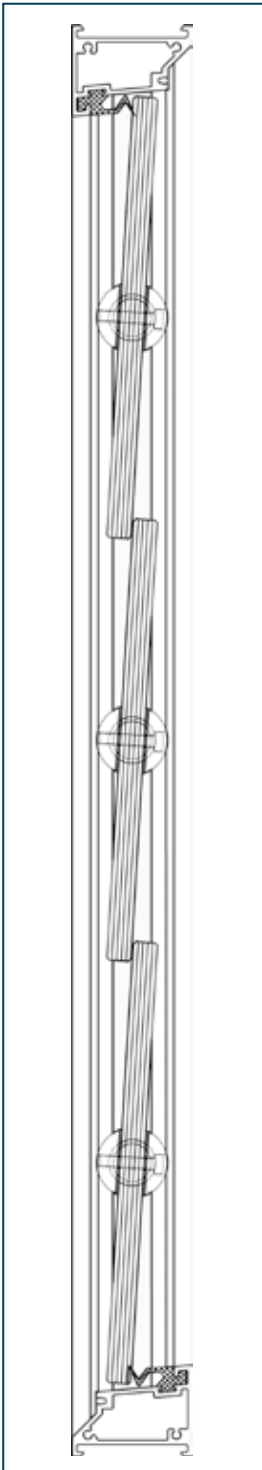


HORIZONTALSCHNITT



GANZGLASSYSTEM MIT EINEM HOHEN ANSPRUCH AN TRANSPARENZ DURCH RAHMENLOSE, PUNKTFÖRMIGE GLASHALTUNGEN. SCHUPPENFÖRMIGE OPTIK DURCH ÜBERLAPPUNG DER LAMELLEN.

VERTIKALSCHNITT



KONSTRUKTION:

Rahmenkonstruktion aus nichtisolierten oder isolierten stranggepressten Aluminiumprofilen; Rahmenbautiefe 50 bzw. 60 mm

Optional: Diverse Einspannprofile für den Einbau in Pfosten-Riegel-Konstruktionen, Mauerwerk oder Fensterelemente.

GLASLAMELLEN:

ESG- oder VSG-Scheiben, Einfachverglasung 6, 8, 10 oder 12 mm stark, Glaskanten umlaufend poliert. Ab 12 mm Glasstärke muss aus technischen Gründen die Bautiefe von 60 mm zur Ausführung kommen. Die Glaslamellen werden standardmäßig mit Achslagerung geliefert.

Optional: Mit seitlichen Glaseinfassprofilen.



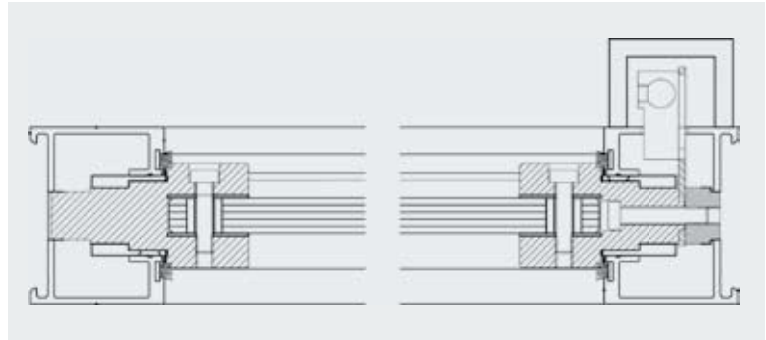


LAMELLENFENSTER

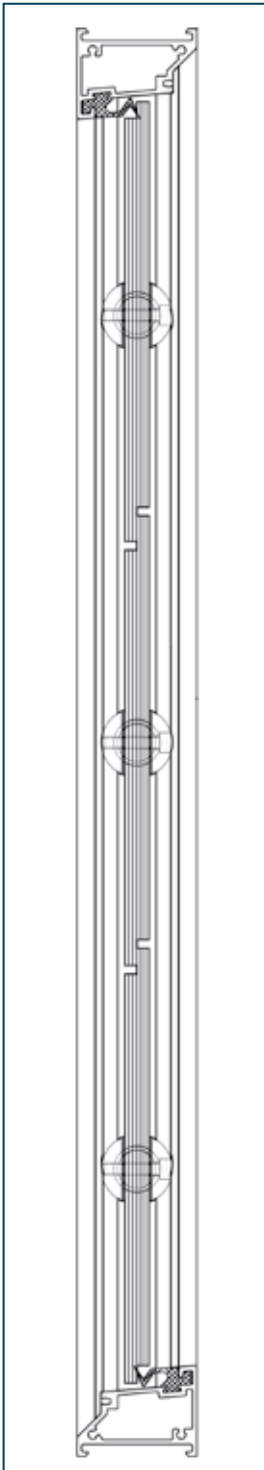
GG Stufenstoß BT 50 / GG Stufenstoß BT 60

GANZGLASSYSTEM MIT EINEM HOHEN ANSPRUCH AN TRANSPARENZ DURCH RAHMENLOSE, PUNKTFÖRMIG GELAGERTE GLASLAMELLEN. FLÄCHENBÜNDIGE OPTIK DURCH STUFENFÖRMIGE ÜBERLAPPUNG DER HORIZONTAL EN GLASKANTEN.

HORIZONTALSCHNITT



VERTIKALSCHNITT



KONSTRUKTION:

Rahmenkonstruktion aus nichtisolierten oder isolierten stranggepressten Aluminiumprofilen; Rahmenbautiefe 50 bzw. 60 mm

Optional: Diverse Einspannprofile für den Einbau in Pfosten-Riegel-Konstruktionen, Mauerwerk oder Fensterelemente.

GLASLAMELLEN:

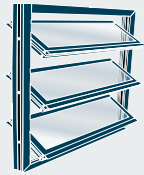
VSG Scheiben aus 2 x ESG, Glaskanten umlaufend poliert. Ab 12 mm Glasstärke muss aus technischen Gründen die Rahmenbautiefe von 60 mm zur Ausführung kommen. Die Glaslamellen werden standardmäßig mit Achslagerung geliefert.

Optional: Mit seitlichen Glaseinfassprofilen.



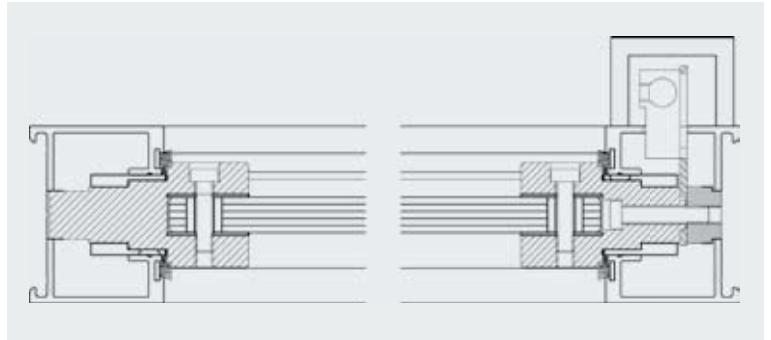
LAMELLENFENSTER

GG SK30 BT 50 / GG SK30 BT 60

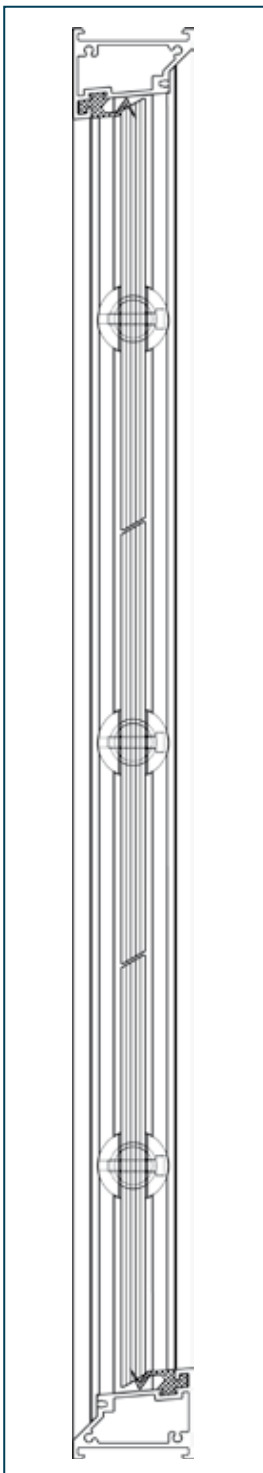


HORIZONTALSCHNITT

GANZGLASSYSTEM MIT EINEM HOHEN ANSPRUCH AN TRANSPARENZ DURCH RAHMENLOSE, PUNKTFÖRMIG GELAGERTE GLASLAMELLEN. FLÄCHENBÜNDIGE OPTIK DURCH 30° GEHRUNGEN DER HORIZONTAL EN GLASKANTEN.



VERTIKALSCHNITT



KONSTRUKTION:

Rahmenkonstruktion aus nichtisolierten oder isolierten stranggepressten Aluminiumprofilen; Rahmenbautiefe 50 bzw. 60 mm

Optional: Diverse Einspannprofile für den Einbau in Pfosten-Riegel-Konstruktionen, Mauerwerk oder Fensterelemente.

GLASLAMELLEN:

ESG-Scheiben, Einfachverglasung 6, 8, 10 oder 12 mm stark, Glaskanten umlaufend poliert. Die Bautiefe 60 mm ermöglicht den Einsatz von Glasstärken größer 12 mm. Die Glaslamellen werden standardmäßig mit Achslagerung geliefert.

Optional: Mit seitlichen Glaseinfassprofilen.

BESCHLÄGE:

Verdeckt liegende Beschläge, Bedienung mit Handhebel, Knickkurbelstange, Pneumatikzylinder oder Elektromotor-Antrieb wahlweise 230 V oder 24 V

DICHTUNGEN:

in EPDM-, Silikon-Qualität

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG:

Profile eloxiert, pulver- oder nasslackbeschichtet nach RAL, NCS, DB oder Sonderfarbtönen; Achsen E6 / EV1 eloxiert



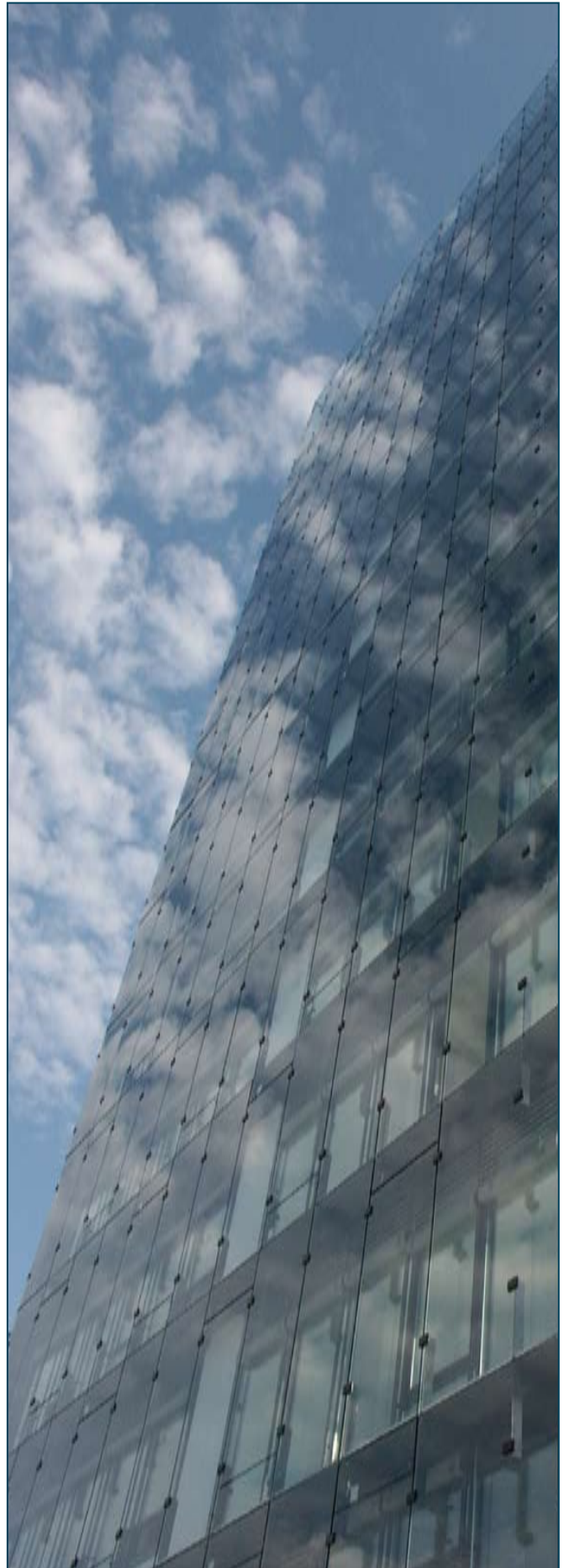


LAMELLENFENSTER

GG Vorsatz

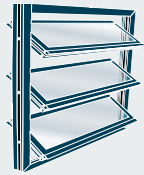
**FÜR DIE ANWENDUNG SPEZIELL IN
DOPPELHAUTFASSADEN BIETET DAS
SYSTEM EINE HOHE FLEXIBILITÄT IN
DER KONSTRUKTION UND IM GLAS-
AUFBAU.**

**BEI GG VORSATZ HANDELT ES SICH
UM EINE SPEZIALKONSTRUKTION,
DIE AUSFÜHRUNG ERFOLGT NACH
KUNDENWUNSCH!**



LAMELLENFENSTER

S200

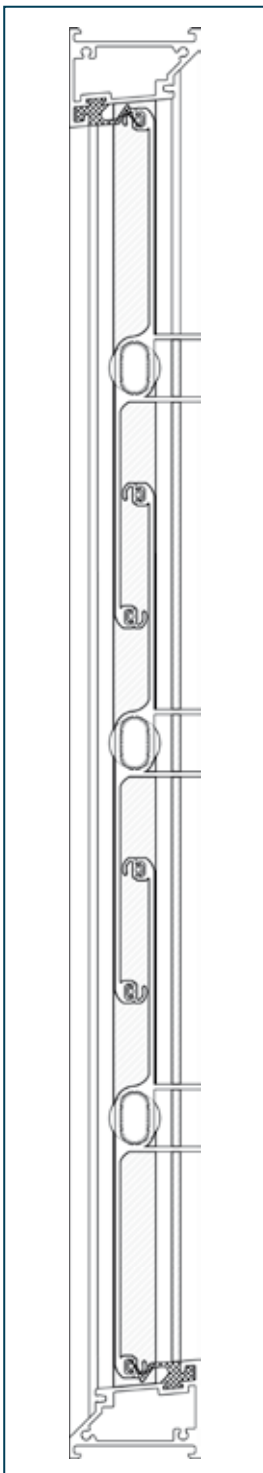


HORIZONTALSCHNITT



**WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG MIT STRANGGE-
PRESSTEN ALUMINIUMLAMELLEN FÜR DIE
BESCHATTUNG UND SICHTSCHUTZ IN KOMBI-
NATION MIT NATÜRLICHER BE- UND ENTLÜF-
TUNG.**

VERTIKALSCHNITT



KONSTRUKTION:

Rahmenkonstruktion aus nichtisolierten oder isolierten strang-
gepressten Aluminiumprofilen; Rahmenbautiefe 50 mm.

Optional: Diverse Einspannprofile für den Einbau in Pfosten-Riegel-
Konstruktionen, Mauerwerk oder Fensterelemente.

LAMELLENPROFIL:

Stranggepresstes Aluminiumprofil, Höhe 200 mm.





LAMELLENFENSTER

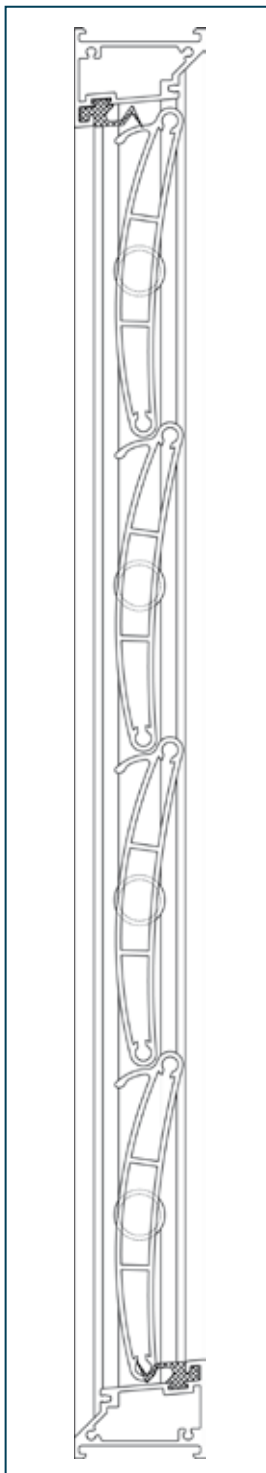
Shadow

**WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNG FÜR
BESCHATTUNG UND SICHTSCHUTZ
IN KOMBINATION MIT NATÜRLICHER
BE- UND ENTLÜFTUNG.**

HORIZONTALSCHNITT



VERTIKALSCHNITT



KONSTRUKTION:

Rahmenkonstruktion aus nichtisolierten Aluminiumprofilen,
Rahmenbautiefe 50 mm

Optional: Diverse Einspannprofile für den Einbau in Pfosten-Riegel-
Konstruktionen, Mauerwerk oder in bestehende Fensterelemente.

LAMELLENPROFIL:

Stranggepresstes Aluminium-Hohlkammer-Profil, Höhe 121 mm.



STANDORTE

esco NL Berlin
Am Jägerberg 3
16727 Velten
Tel.: 0 33 04 / 39 95-0
Fax: 0 33 04 / 39 95-55

esco NL Frankfurt
An den Drei Hasen 22a
61440 Oberursel
Tel.: 0 61 71 / 20 60 3 - 0
Fax: 0 61 71 / 20 60 3 - 99

esco NL Chemnitz
An der Wiesenmühle 11
09224 Chemnitz
Tel.: 03 71 / 8 15 60-0
Fax: 03 71 / 8 15 60-69

esco Polska SP. z.o.o.
Ul. Sterdynska 1
PL-03797 Warszawa
Tel.: 0048 / 22-6 79 25 22
Fax: 0048 / 22-6 78 56 67

esco NL Erfurt
Mielestraße 3
99334 Ichtshausen
Tel.: 03 62 02 / 2 89-0
Fax: 03 62 02 / 2 89-30

esco RUS
Novovladikinskiy
proezd 8 / office 8
127 106 Moscow
Russian Federation
Tel.: +7 (495) 2 25 30 34
Fax: +7 (495) 2 25 37 48
www.esco-online.ru

w w w . e s c o - o n l i n e . d e

esco Metallbausysteme GmbH |
Ein Unternehmen der VBH-Gruppe | Dieselstr. 2 |
D-71254 Ditzingen | Telefon 0 71 56 / 30 08-0 |
Telefax 0 71 56 / 30 08-600 | info@esco-online.de |

