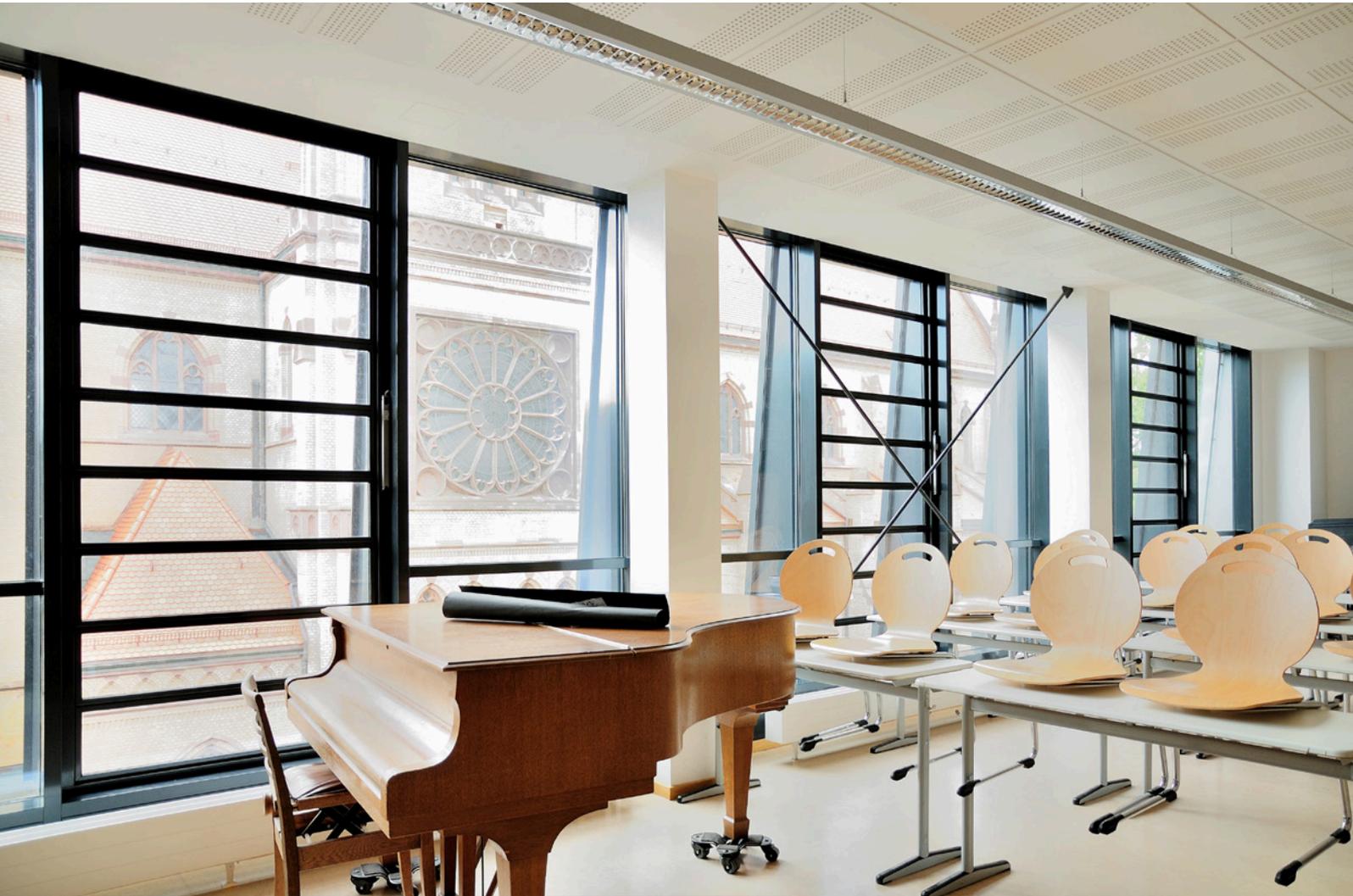


LAMELLENFENSTER

BAUMANN
BesteAUSSICHTEN



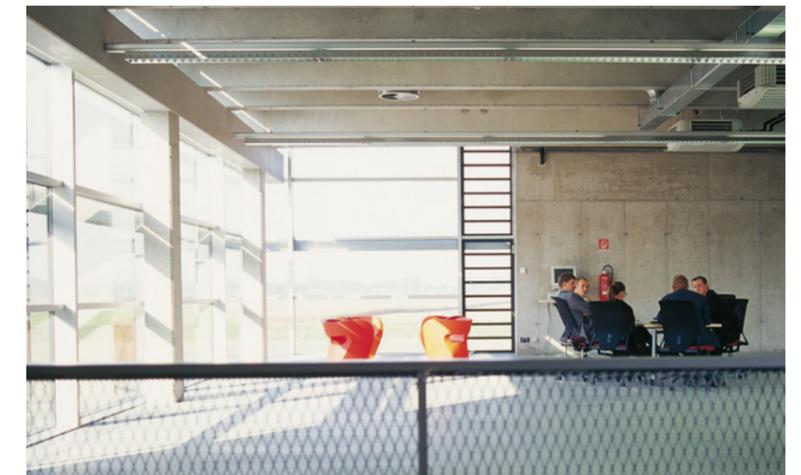
Wo Lamellenfenster
ein **tragendes Element**
der Architektur sind.

WWW.BAUMANN-GLAS.AT

GLASKLAR ÜBERLEGEN BEI INNOVATION UND QUALITÄT

Als technologischer Markt- und innovativer Qualitätsführer bei Objektbau, Glasbau, WinterGarten, LamellenFenstern und Hochwasserschutz bieten wir Ihnen mit unseren speziellen, vielfältigen Glas/Alu/Holz-Kombinationen sowie unserem patentierten PALMHAUS®-System einzigartige Lösungen für individuelle Anforderungen.

Technisches Know-how, kreative Designkompetenz und die schiere Lust am Neuen seit über 130 Jahren machen uns gerade im Bereich LamellenFenster zu einem Partner, der Ihnen die besten Aussichten eröffnet – bei großen Projekten, kleinen Aufgaben und am liebsten bei allen ausgefallenen Herausforderungen.



FACTS

ganzheitliche Projektabwicklung, umfassendes Leistungs- und Serviceangebot

für Architekten, Bauträger, Immobiliengesellschaften, Einkaufszentren, Wohnhausanlagen, Autohäuser, Banken, Schulen, große Gewerbe- und mittelständische Betriebe sowie Privatkunden

von der Modernisierung und Sanierung historischer Prachtbauten bis zur State-of-the-art-Architektur

perfekt auf Ihre Wünsche abgestimmt





DIE PERFEKTE KOMBINATION AUS **TECHNOLOGIE** UND **ÄSTHETIK**

Unsere Lamellenfenster vereinen elegante Optik, schmale Profile und eine Technologie, die mit ihrem modernen Lüftungskonzept ein natürliches Klima des Wohlbefindens schafft – Energieeinsparung im Winter, Frischluftzufuhr im Sommer, höchste Lichtausnutzung das ganze Jahr.

Bewährte Standard- und individuelle Sonderlösungen werden im Objektbau ebenso wie im privaten Bereich einsatzoptimiert realisiert – bei Bürogebäuden, Industriehallen, Fassaden, Einkaufszentren, Schulen, Kindergärten, Wintergärten, Garagen, Treppenhäusern, Küchen und vielen anderen mehr.

FACTS

Die Lamellenfenster-Systeme FLW, FLW SmoTec und FLM werden in Kooperation mit unserem Partner, dem Lizenzgeber FIEGER, ständig weiterentwickelt.

MAXIMALE LICHTAUSNUTZUNG

- dezente Belüftungs- und Entlüftungssysteme
- natürlicher Rauchabzug mit kontrollierbaren Zu- und Abluftöffnungen
- beste Wärmedämmeigenschaften, verbesserte Dichtheit gegen Wind und Regen

IN JEDE GLASFASADE INTEGRIERBAR

- Einsatzmöglichkeiten auch an ungewöhnlichen und exponierten Stellen
- vielfältige Ausführungsvarianten in Form und Farbe



DIE NEUE DIMENSION VON OPTIK UND FUNKTION

Unsere Lamellenfenster aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit Isolierverglasung verbinden intelligente Details mit attraktivem Design – die Lamellenklappen schließen mit dem Fensterrahmen außen bündig ab und ergeben damit eine homogene Einheit.

Alle Fensterprofile sind stabil und verwindungssteif und lassen sich innerhalb kürzester Zeit öffnen. Die maximalen Öffnungswinkel und die hohen Lüftungsquerschnitte sorgen für zuverlässigen Rauchabzug und optimale Be- und Entlüftung. Ausgewählte Materialien in vielfältigen Ausführungen sind bei jedem Ausblick ein ansprechender Anblick.

FACTS

NATÜRLICHE BELÜFTUNG UND ENTLÜFTUNG

Durch Zuluft- und Abluftöffnungen werden die im Brandfall entstehenden Rauchgase effektiv abgeführt, durch die geöffneten Lamellen keine Fluchtwege versperrt (geprüftes und zertifiziertes Rauchabzugsgerät (NRWG) nach DIN EN 12101-2)

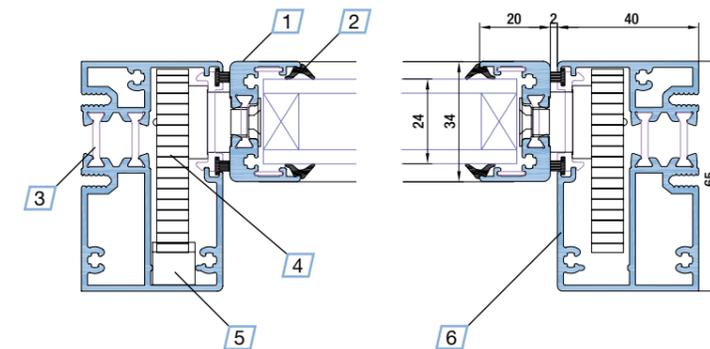
- maximale Öffnungswinkel von 90°, hohe Lüftungsquerschnitte, vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- hohe Lichtausnutzung, gute Dämmeigenschaften
- können auf jedes Maß gefertigt werden

(je nach Klappenanzahl unter Berücksichtigung der optimalen Klappenhöhe frei wählbar)

INDIVIDUELL ABGESTIMMTE ADAPTERPROFILE

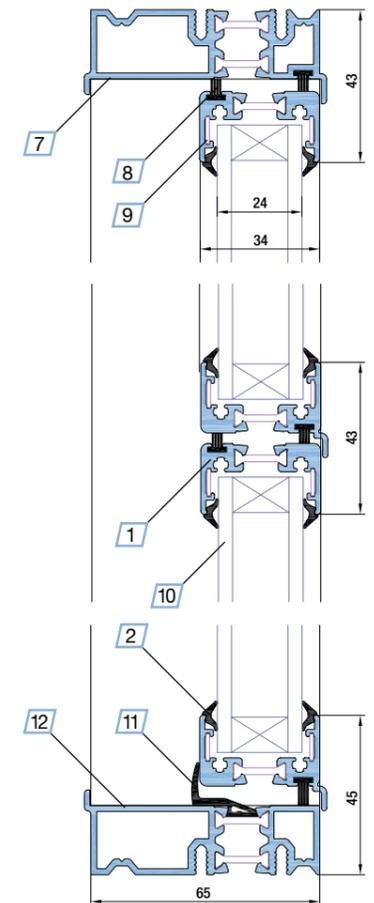
- Spannprofile für Pfosten-Riegel-Fassaden im Standard mit umlaufendem Aluminiumprofil in Fensterfarbe und einer Isolierung aus Neopren entsprechend der benötigten Spannstärke
- verzahnte Drehlager aus glasfaserverstärktem Kunststoff

HORIZONTAL/VERTIKALSCHNITT FLW



- 1 Glasumfassung
- 2 Verglasungsgummi
- 3 Isoliersteg
- 4 Drehlager
- 5 Zahnstange
- 6 seitliches Rahmenprofil

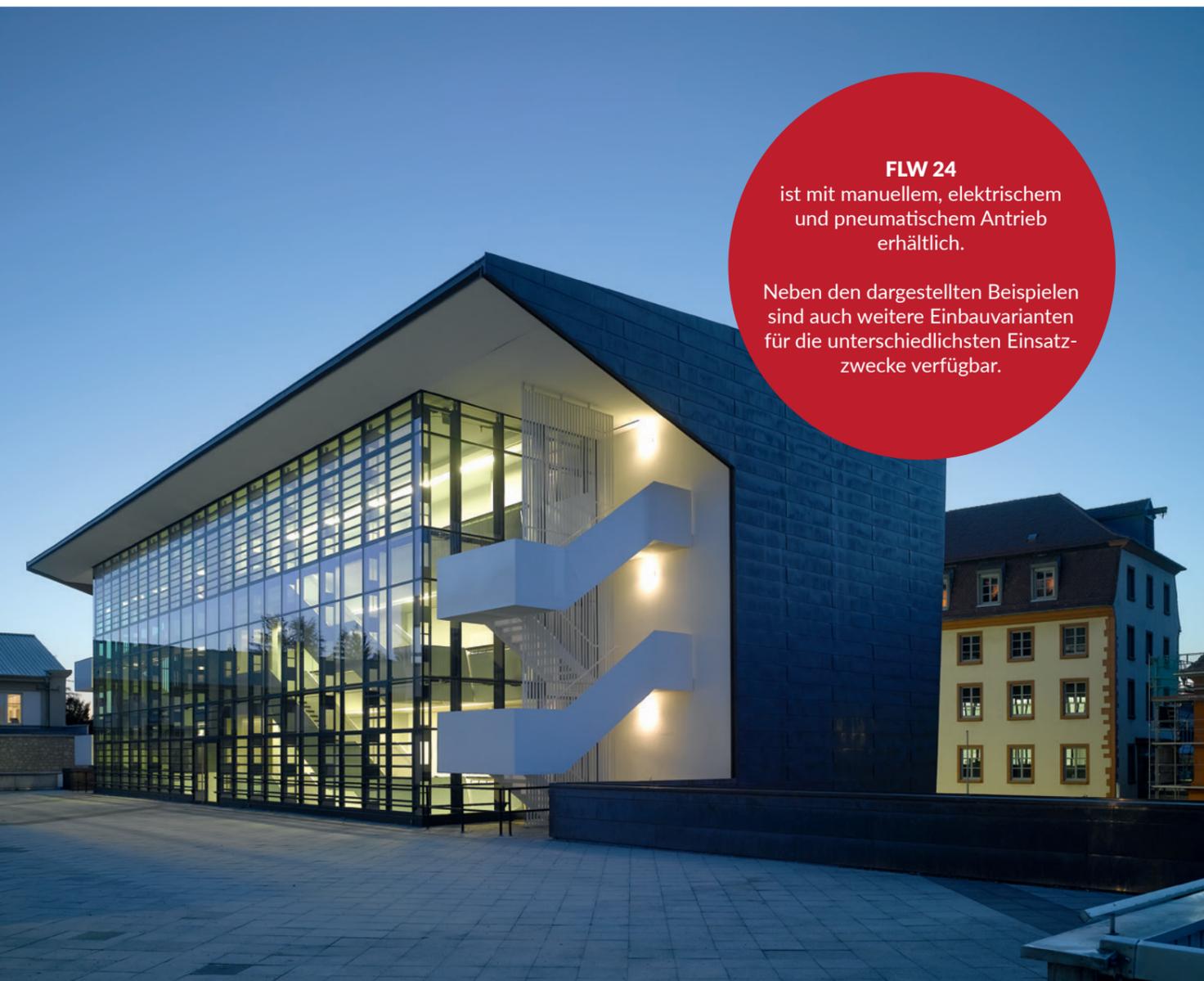
- 7 oberes Rahmenprofil
- 8 Bürstendichtung
- 9 Eckverbinder
- 10 ISO-Glas 24 mm
- 11 Anschlagdichtung
- 12 unteres Rahmenprofil



Vorher/Nachher-Vergleich:
Aus dem herkömmlichen Wintergarten wurde eine moderne Glaskonstruktion mit Lamellenfenstern und integrierter Photovoltaik-Anlage.

FLW24 FÜR DAS PLUS AN FUNKTIONALITÄT

Variabilität ist Trumpf. Ob bei Größe, Verglasung oder Wärmedämmung, bereits unser „Einsteigermodell“ FLW 24 offenbart Ihnen eine Vielzahl von Vorteilen, die Ihnen nur Lamellenfenster bieten.



FLW 24 ist mit manuellem, elektrischem und pneumatischem Antrieb erhältlich.

Neben den dargestellten Beispielen sind auch weitere Einbauvarianten für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke verfügbar.

Lamellendesign:
Lamellenprofile auf Gehrung geschnitten, mit Eckverbindern geführt und seitlich verschraubt. Lamellen komplett umrahmt, mittig gelagert und außen bündig mit Rahmen abschließend.

Rahmendesign:
Thermisch getrennte Aluminiumprofile, Rahmenprofile stumpf verschraubt.

Verglasung:
2-fach-Isolierglas oder Paneelfüllung mit 24 mm Gesamtdicke, Trockenverglasung mit EPDM-Glasdichtungen.

SICHERHEIT	
Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3	ja
Absturzsicher nach TRAV gem. Bauregelliste A Teil 2	ja
Einbruchhemmend RC2	nicht geprüft
NRWG zertifiziert nach DIN EN 12101-2	ja
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche Beiwert	Cv max. 0,61
Standsicherheit unter Windlast	bis WL 3.000
Wärmeeinwirkung / Brandverhalten	B 300-E
Funktionssicherheit	Re 1.000
Funktionssicherheit mit äußerer Last	SL 0
Funktionssicherheit bei niedriger Temperatur	T (-05)

AUSSTATTUNG	
Ansichtsbreite (Lamellen)	20 mm
Ansichtsbreite (Rahmen)	Horizontal 20 mm Vertikal 40 mm Mittelposten 60 mm
Bautiefe (Lamellen)	34 mm / 38 mm
Bautiefe (Rahmen)	65 mm
Maximale Breite (ohne Mittelposten)	2.000 mm
Lamellenhöhe	Variabel von 170 bis 350 mm
Lamellentechnik (Standard)	Stufenlose Einstellung der Lamellen über wartungsfreien Zahnstangenantrieb mit verdeckter Mechanik und verdecktem Angriff. Leichtgängig und präzise mit höchstem Bedienkomfort.

EIGENSCHAFTEN	
Luftdurchlässigkeit nach EN 1026	Klasse 4
Schlagregendichtheit nach EN 1027	Klasse 4A / 5A
Prüfwert mit Schallschutzverglasung	bis zu 39 dB
Wärmedurchgangskoeffizient	Uw bis 1,8 W/m²K mit 2-fach-Verglasung



Deutschhaus-Gymnasium Würzburg, Wulf Architekten: Die verglaste Treppenhalle bringt das Licht bis in das Erdgeschoss. Die verbauten Lamellenfenster in der Fassade sorgen für die tägliche Lüftung und dienen zur Rauchableitung im Brandfall.

FLW32 FÜR DAS PLUS AN VIELSEITIGKEIT

Lamellenfenster bieten Ihnen zahlreiche ökonomische, ökologische wie auch ästhetische Vorteile. Und nicht zuletzt auch ein Höchstmaß an Individualität. Das wiederum erlaubt es Ihnen Ihrer Kreativität freien Lauf zu lassen. Ein gutes Beispiel hierfür ist das FLW 32, das sowohl in puncto Qualität als auch in Sachen Design und Komfort Maßstäbe setzt.

FLW 32
ist mit manuellem, elektrischem
und pneumatischem Antrieb
erhältlich.

FLW 32 ist mit integriertem Einspann-
profil 17 × 32 mm oder 25 × 32 mm
lieferbar oder mit auf die jeweilige
Einbausituation angepassten
Adapterprofilen.



Lamellendesign:

Lamellenprofile auf Gehrung geschnitten, mit Eckverbindern geführt und seitlich verschraubt. Lamellen komplett umrahmt, mittig gelagert und außen bündig mit Rahmen abschließend.



Rahmendesign:

Thermisch getrennte Aluminiumprofile, Rahmenprofile auf Gehrung geschnitten, mit Eckverbindern zusammengefügt und verpresst.



Verglasung:

2-fach-Isolierglas, 3-fach-Isolierglas oder Paneelfüllung mit 32 mm Gesamtdicke, Trockenverglasung mit EPDM-Glasdichtungen.

SICHERHEIT

Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3	ja
Absturzsicher nach TRAV gem. Bauregelliste A Teil	ja
Einbruchhemmend RC2	ja*
NRWG zertifiziert nach DIN EN 12101-2	ja
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche Beiwert	Cv max. 0,57
Standicherheit unter Windlast	bis WL 3.000
Wärmeeinwirkung / Brandverhalten	B 300-E
Funktionssicherheit	Re 1.000
Funktionssicherheit mit äußerer Last	SL 0
Funktionssicherheit bei niedriger Temperatur	T (-05)

AUSSTATTUNG

Ansichtsbreite (Lamellen)	21 mm
Ansichtsbreite (Rahmen)	Umlaufend 40 mm
Bautiefe (Lamellen)	49 mm
Bautiefe (Rahmen)	77 mm
Maximale Breite	2.500 mm
Lamellenhöhe	Variabel von 200 bis 450 mm
Lamellentechnik (Standard)	Stufenlose Einstellung der Lamellen über wartungsfreien Zahnstangenantrieb mit verdeckter Mechanik und verdecktem Angriff. Leichtgängig und präzise mit höchstem Bedienkomfort.

EIGENSCHAFTEN

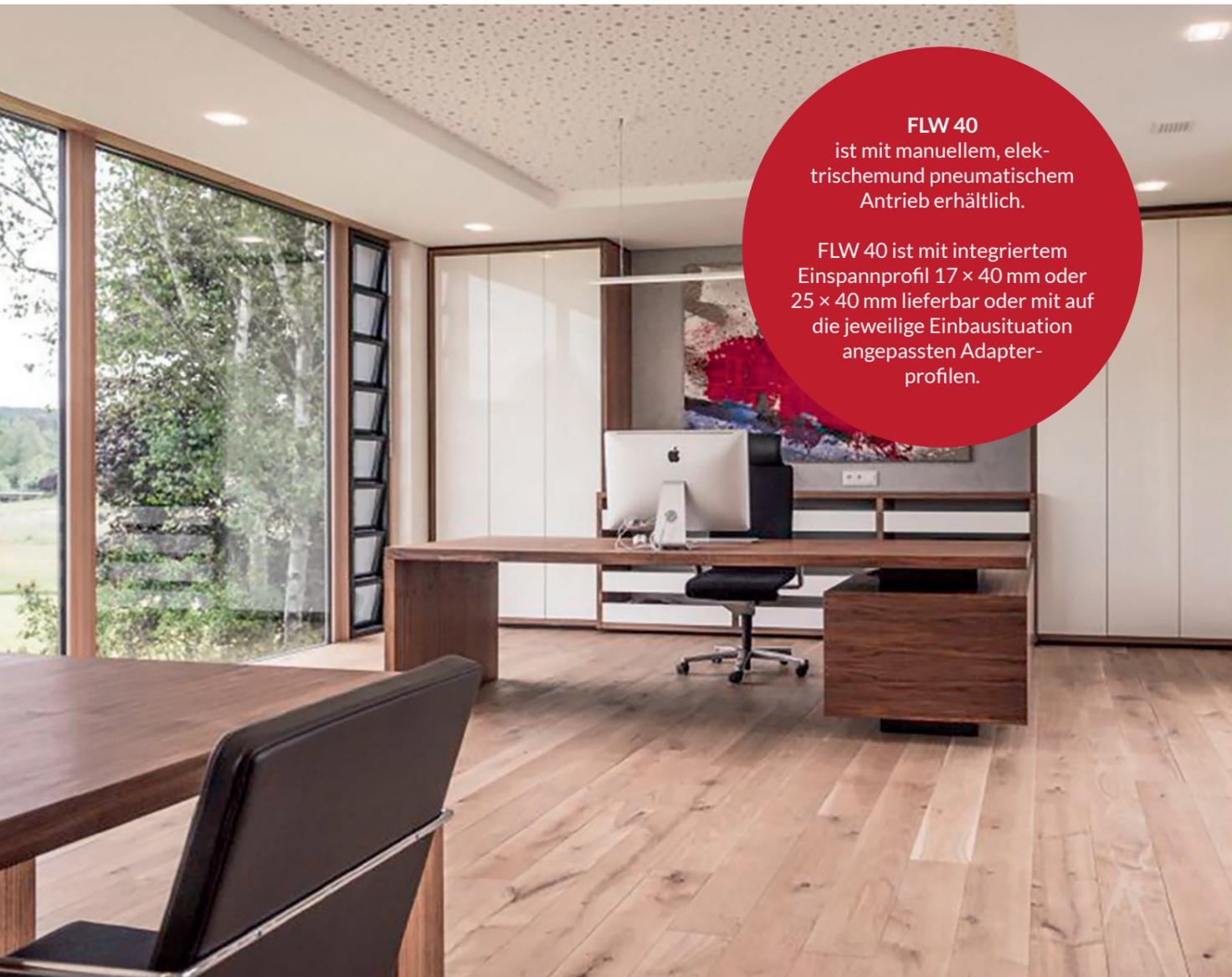
Luftdurchlässigkeit nach EN 1026	Klasse 4*
Schlagregendichtheit nach EN 1027	Klasse 7A*
Prüfwert mit Schallschutzverglasung	41 dB*
Wärmedurchgangskoeffizient	Uw bis 1,1 W/m²K mit 3-fach-Verglasung Uw bis 1,5 W/m²K mit 2-fach-Verglasung



* Prüfung ausstehend. Vorläufige Werte.

FLW40 FÜR DAS PLUS AN KLIMASCHUTZ

Es sind die Details, die den großen Unterschied machen. Optisch hat das FLW 40 nur ein paar Millimeter mehr an Tiefe, doch dies ist gleichbedeutend mit einer noch besseren Wärmeisolation. Dadurch sorgt das FLW 40 für doppelte Freude – sowohl architektonisch als Hingucker wie auch ökonomisch als Energiekostensenker.



FLW 40 ist mit manuellem, elektrischem und pneumatischem Antrieb erhältlich.

FLW 40 ist mit integriertem Einspannprofil 17 × 40 mm oder 25 × 40 mm lieferbar oder mit auf die jeweilige Einbausituation angepassten Adapterprofilen.



Lamellendesign:

Lamellenprofile auf Gehrung geschnitten, mit Eckverbindern geführt und seitlich verschraubt. Lamellen komplett umrahmt, mittig gelagert und außen bündig mit Rahmen abschließend.



Rahmendesign:

Thermisch getrennte Aluminiumprofile, Rahmenprofile auf Gehrung geschnitten, mit Eckverbindern zusammengefügt und verpresst.



Verglasung:

3-fach-Isolierglas oder Paneelfüllung mit 40 mm Gesamtdicke, Trockenverglasung mit EPDM-Glasedichtungen.

SICHERHEIT

Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3	ja
Absturzsicher nach TRAV gem. Bauregelliste A Teil	ja
Einbruchhemmend RC2	ja
NRWG zertifiziert nach DIN EN 12101-2	ja
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche Beiwert	Cv max. 0,57
Standsicherheit unter Windlast	bis WL 3.000
Wärmeeinwirkung / Brandverhalten	B 300-E
Funktionssicherheit	Re 1.000
Funktionssicherheit mit äußerer Last	SL 0
Funktionssicherheit bei niedriger Temperatur	T (-05)

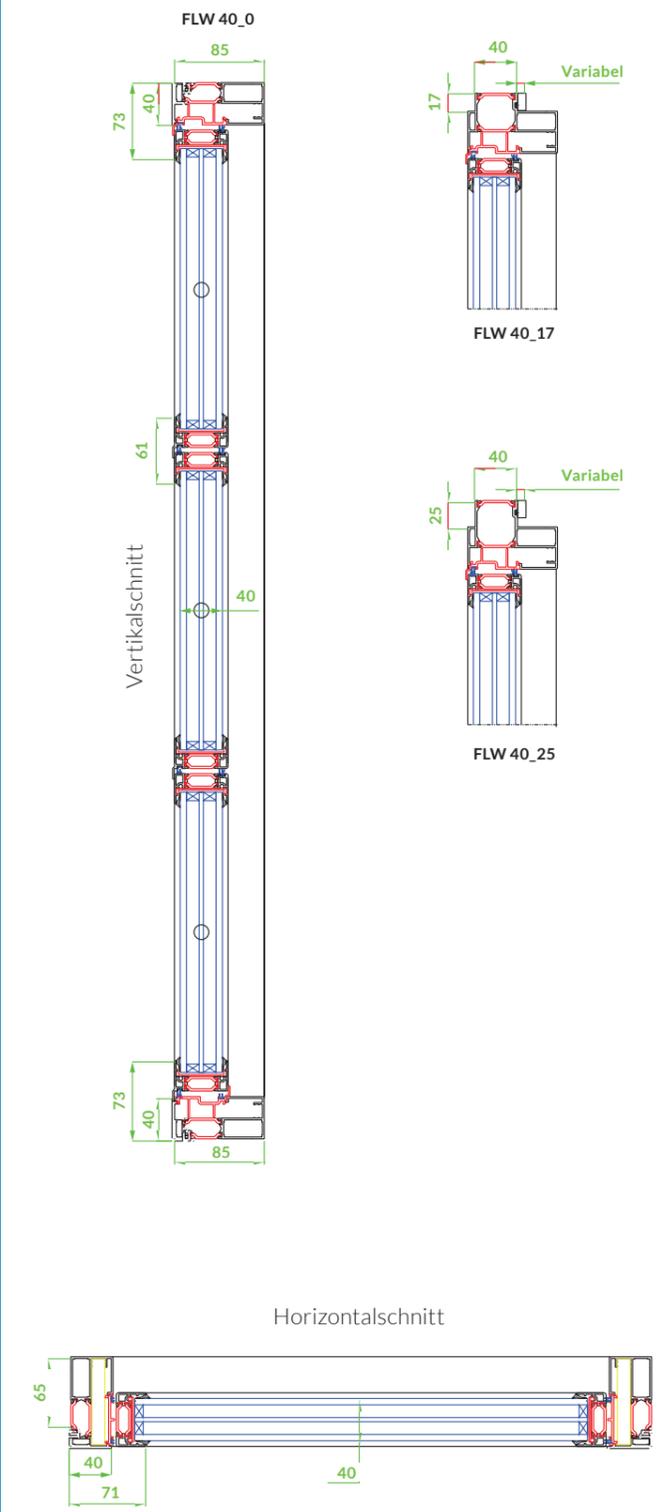
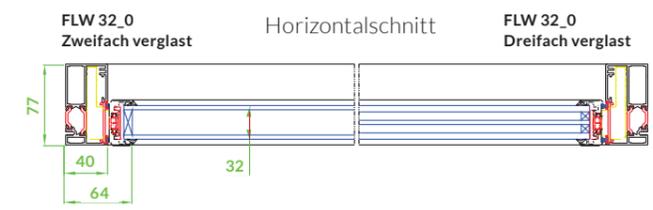
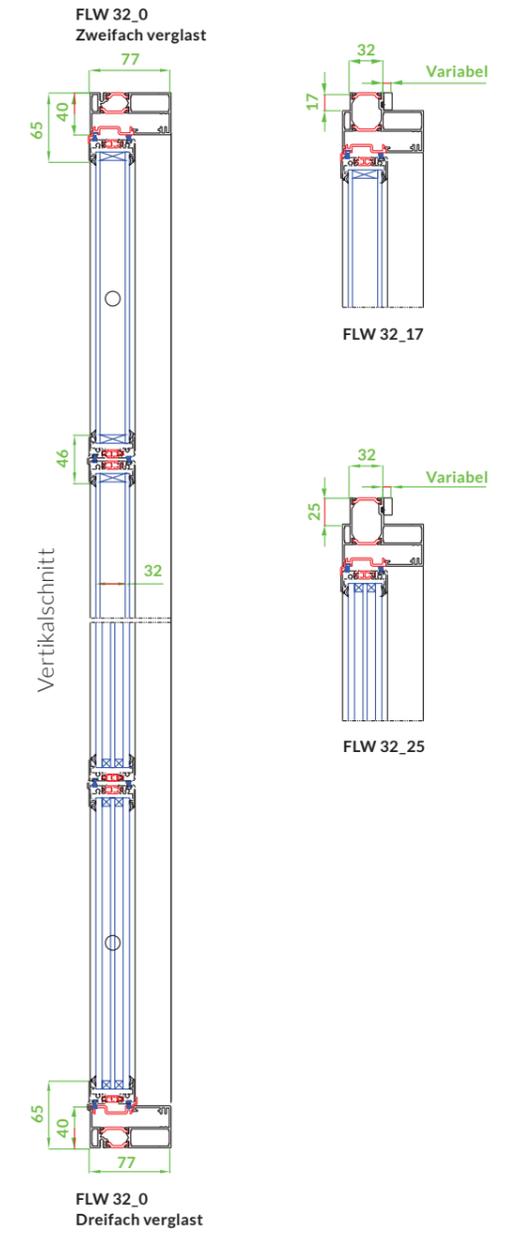
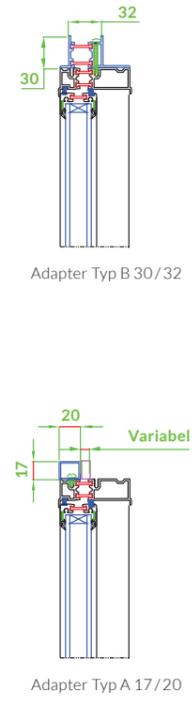
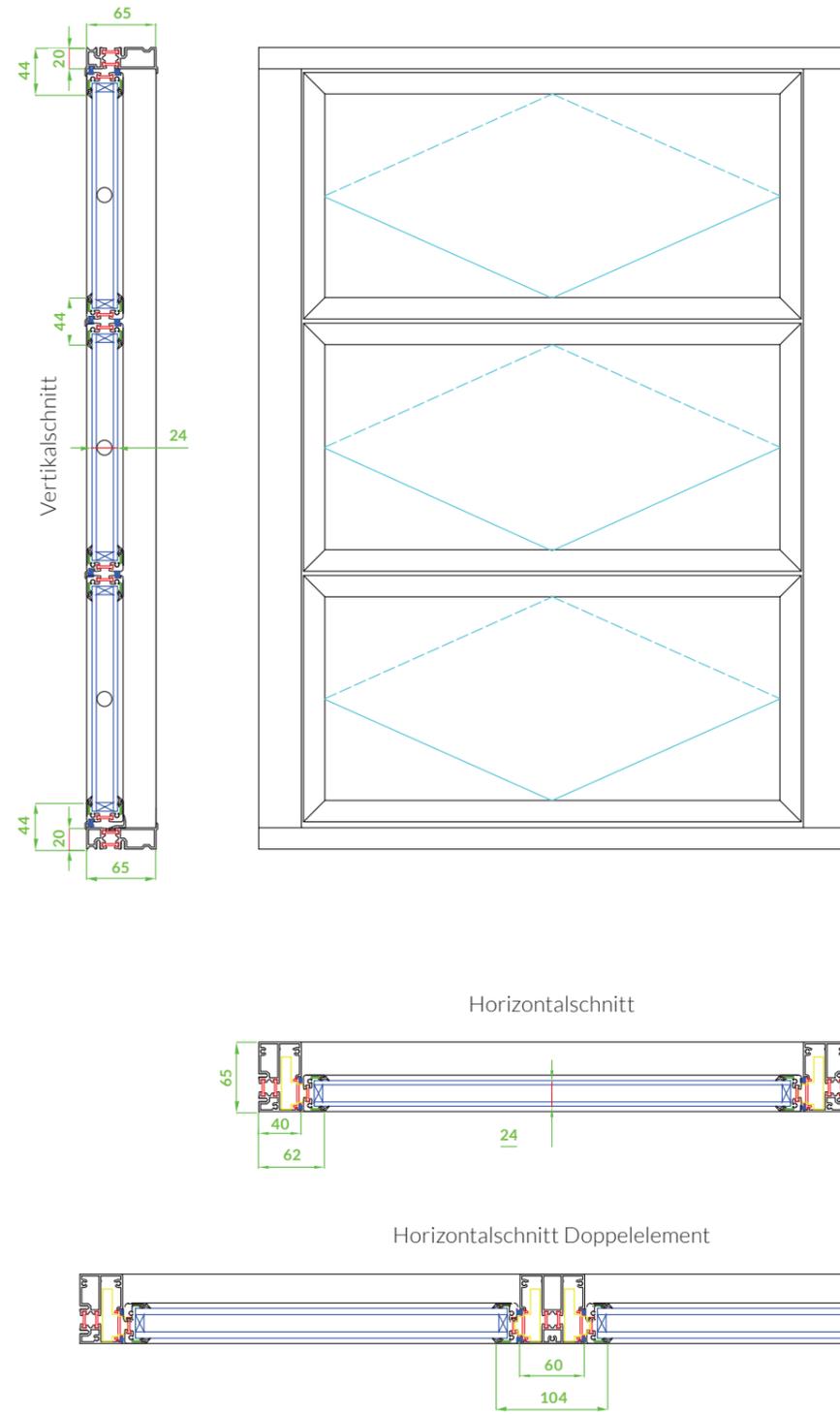
AUSSTATTUNG

Ansichtsbreite (Lamellen)	28 mm
Ansichtsbreite (Rahmen)	Umlaufend 40 mm
Bautiefe (Lamellen)	51 mm
Bautiefe (Rahmen)	85 mm
Maximale Breite	2.500 mm
Lamellenhöhe	Variabel von 250 bis 500 mm
Lamellentechnik (Standard)	Stufenlose Einstellung der Lamellen über wartungsfreien Zahnstangenantrieb mit verdeckter Mechanik und verdecktem Angriff. Leichtgängig und präzise mit höchstem Bedienkomfort.

EIGENSCHAFTEN

Luftdurchlässigkeit nach EN 1026	Klasse 4
Schlagregendichtheit nach EN 1027	Klasse 8A
Prüfwert mit Schallschutzverglasung	41 dB
Wärmedurchgangskoeffizient	Uw bis 0,8 W/m ² K mit 3-fach-Verglasung





DIE SCHÖNSTE SYNTHESE TECHNOLOGIE UND TRANSPARENZ

Unsere Ganzglas-Lamellenfenster sind ganz schön raffiniert – eine Verbindung bewährter Elemente mit neuen Komponenten, um höchste Funktions- und Qualitätsansprüche zu erfüllen und einzigartige optische Akzente zu setzen.

Die komplett rahmenlosen Lamellen schaffen eine durchgängige Glasfläche von sichtbarer Wertigkeit und fügen sich harmonisch in die Fassade ein. Das Zusammenspiel technologischer Faktoren und visueller Aspekte macht Sicherheit und Mechanik als Wechselspiel von Farbe, Licht und Transparenz erlebbar.

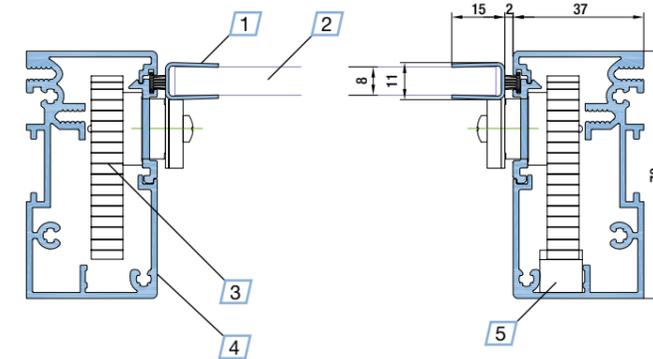
FACTS

- auf Maß gefertigt
- Klappenanzahl unter Berücksichtigung der optimalen Klappenhöhe frei wählbar
- Verglasung mit ESG-Glas in 8 mm oder 10 mm Stärke

2 AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

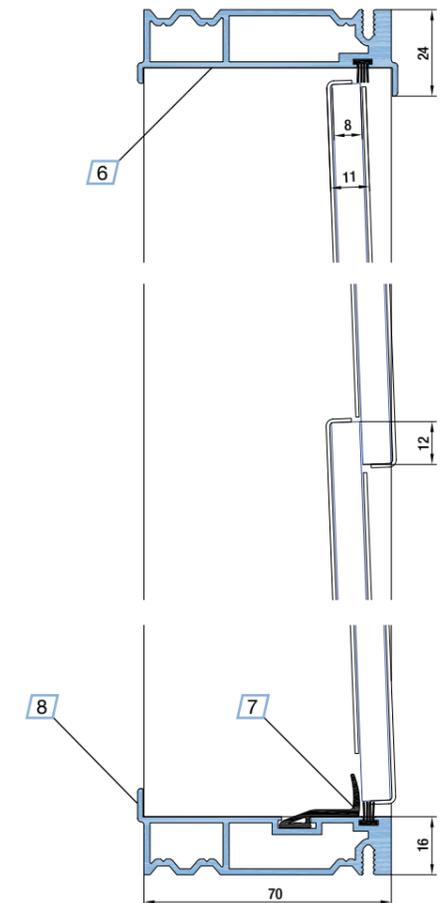
- linienförmig gelagerte Glaslamellen mit geschliffenen VA-Haltern
- punktförmig gehaltene Glaslamellen mit links und rechts je zwei Lochbohrungen zur Aufnahme der Glashalter
- Fensterrahmen eloxiert, pulverbeschichtet in allen RAL- oder DB-Farbtönen, in Sonderfarbtönen oder Nasslackbeschichtungen

HORIZONTAL/VERTIKALSCHNITT FLM



- 1 Glashalter
- 2 Glas ESG 8 mm
- 3 Drehlager
- 4 seitliches Rahmenprofil

- 5 Zahnstange
- 6 oberes Rahmenprofil
- 7 Anschlagdichtung
- 8 unteres Rahmenprofil



FLMPG UND FLMLG FÜR DAS PLUS AN KLARHEIT

Durchblick kann man im Leben nie genug haben – und selbst da haben Sie bei uns die Wahl. Ganz gleich, ob Sie hier Punktverglasung oder Linienverglasung präferieren, unsere Transparenz-Reihe FLM bietet Ihnen beides – und noch viel mehr. Die thermisch nicht getrennten Profile eignen sich ideal als zweite Hausfassade, im Innenbereich sowie für alle unbeheizten Gebäudeteile.



FLM PG/FLM LG sind mit manuellem, elektrischem und pneumatischem Antrieb erhältlich.

Neben den dargestellten Beispielen sind auch weitere Einbauvarianten für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke verfügbar.

Lamellendesign:
Ganzglaslamellen aus Monoglas und Edelstahl-Glashaltern. Punkgehalten als Typ PG und linienförmig gehalten als Typ LG.

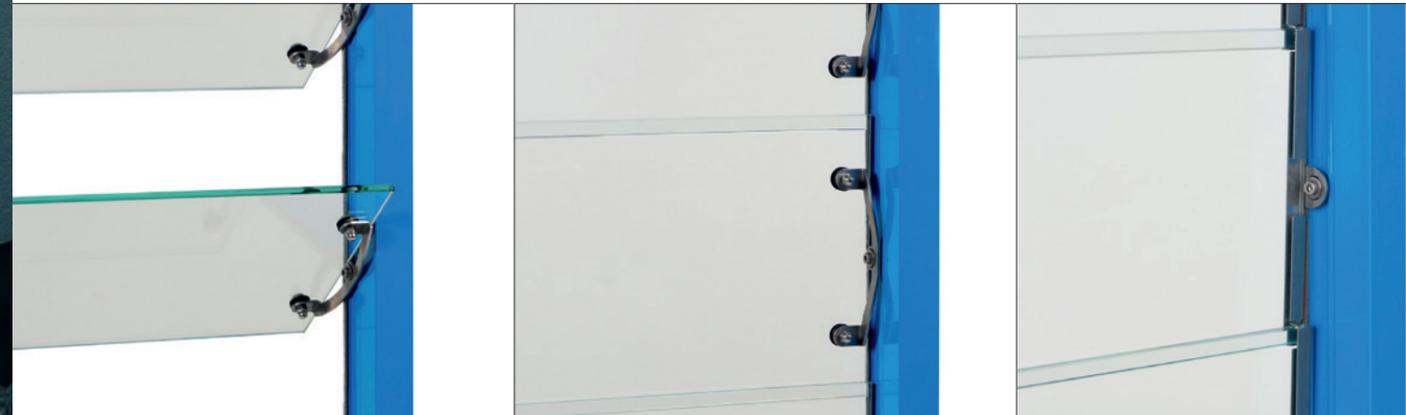
Rahmendesign:
Ungedämmte Aluminiumprofile, Rahmenprofile stumpf verschraubt.

Verglasung:
8 bis 12 mm dickes Monoglas (ESG oder VSG) mit geraden Glaskanten oder als Stufenglas.

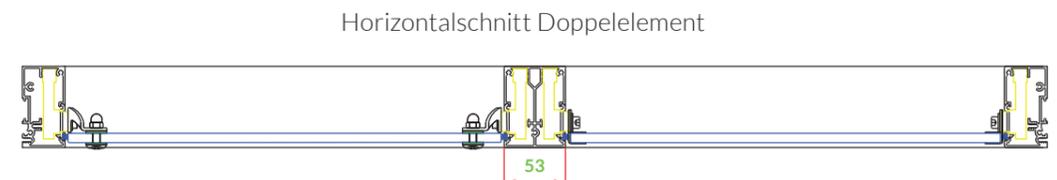
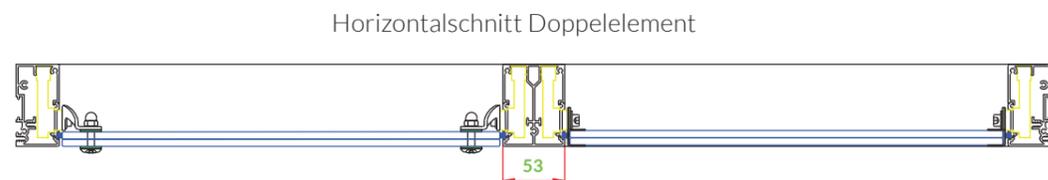
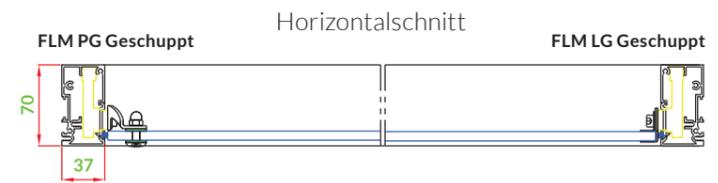
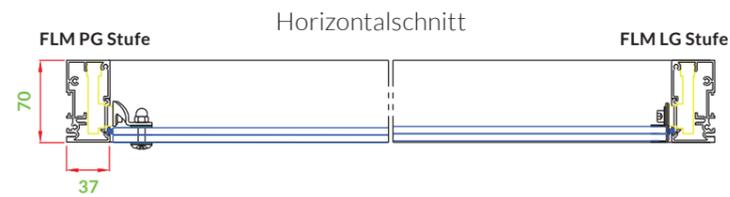
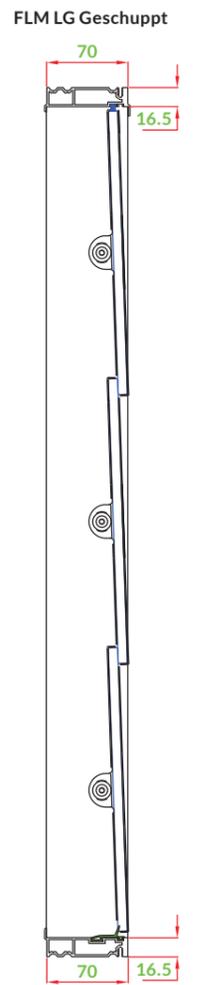
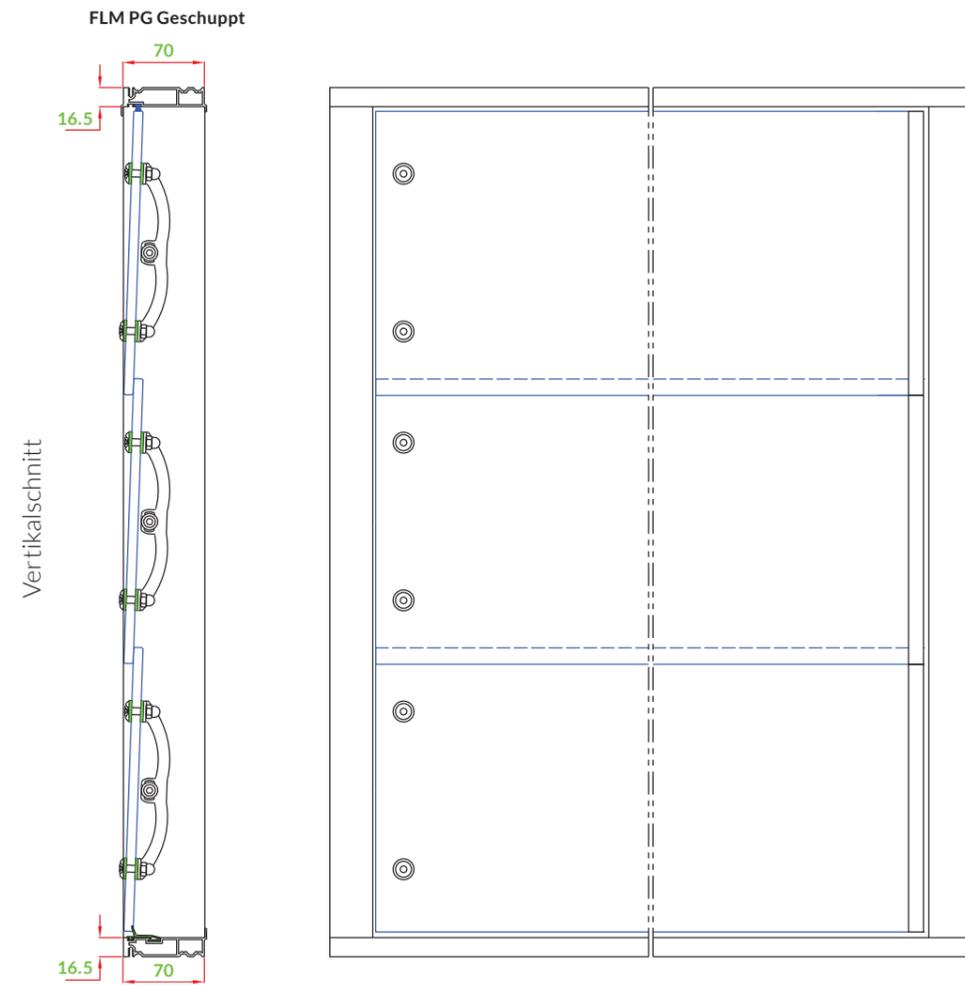
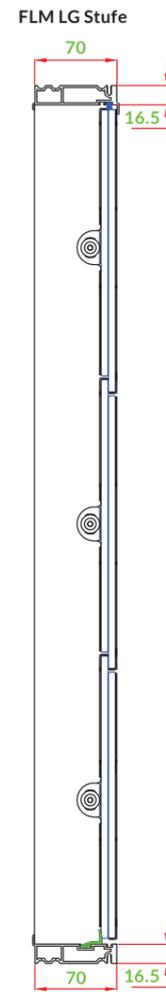
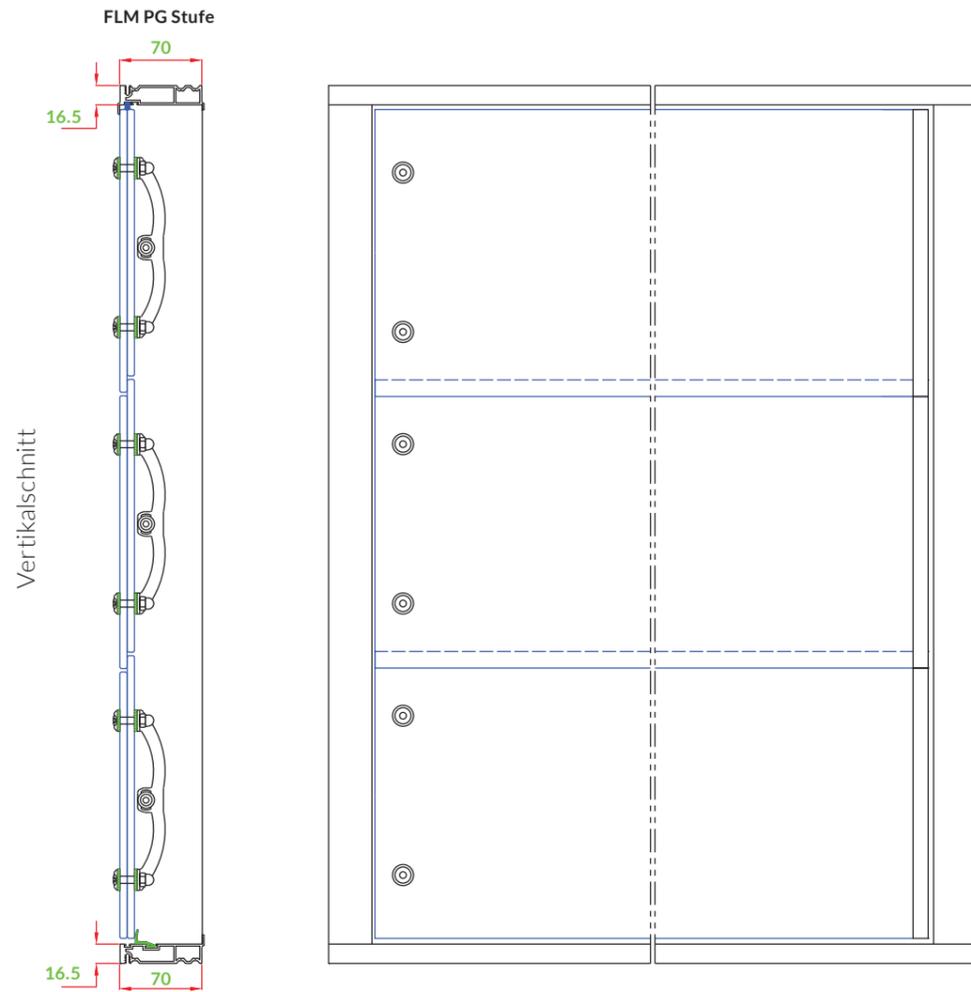
SICHERHEIT	
NRWG zertifiziert nach DIN EN 12101-2	ja
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche Beiwert	Cv max. 0,6
Standsicherheit unter Windlast	bis WL 2.400
Wärmeeinwirkung / Brandverhalten	B 300-E
Funktionssicherheit	Re 1.000
Funktionssicherheit mit äußerer Last	SL 0
Funktionssicherheit bei niedriger Temperatur	T (-05)

AUSSTATTUNG	
Ansichtsbreite (Rahmen)	Horizontal 17 mm Vertikal 37 mm Mittelposten 53 mm
Bautiefe (Rahmen)	70 mm
Maximale Breite (ohne Mittelposten)	1.600 mm
Lamellenhöhe	Variabel von 150 bis 350 mm
Lamellentechnik (Standard)	Stufenlose Einstellung der Lamellen über wartungsfreien Zahnstangenantrieb mit verdeckter Mechanik und verdecktem Angriff. Leichtgängig und präzise mit höchstem Bedienkomfort.

EIGENSCHAFTEN	
Luftdurchlässigkeit nach EN 1026	nicht geprüft
Schlagregendichtheit nach EN 1027	nicht geprüft
Prüfwert mit Schallschutzverglasung	bis 25 dB
Wärmedurchgangskoeffizient	nicht geprüft



Freisitz Lohmayer: Punktförmig gehaltene Ganzglaslamellen mit Stufe für den Außenbereich als Windschutz.

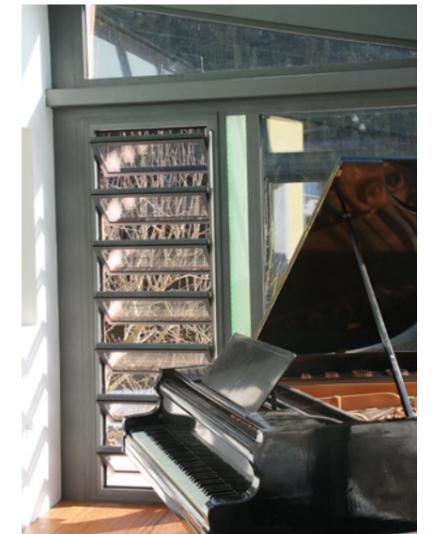




EINFACH, SICHER UND KOMFORTABEL BESTE BETRIEBUNG

Die Antriebsvarianten unserer Lamellenfenster ermöglichen angenehmes Handling und höchsten Bedienkomfort – händisch, elektrisch oder pneumatisch, entsprechend Ihren Wünschen und Bedürfnissen.

Zahnstangen aus hochfester Aluminiumlegierung machen die Sache sicher, die jeweils integrierte Mechanik besonders einfach. Der geringe benötigte Hub verkürzt die Zeit bis zur vollständigen Öffnung, damit Sie so schnell wie möglich die besten Aussichten genießen können.



FACTS

alle üblichen Antriebsvarianten erhältlich (E-Motor mit 24V oder 230V, pneumatischer Huböffner, Kurbelantrieb oder Handhebel)

der im Rahmenprofil integrierte, wartungsfreie Zahnstangenantrieb sorgt für eine direkte Kraftübertragung auf die Drehlager

GLASKLARE VISIONEN.

OBJEKTBAU

Alu-Glas-Fassaden und -Dächer, die in Einkaufszentren, Firmengebäuden, Autohäusern und Hallenbädern für moderne und helle Arbeits- und Wohlfühlbereiche sorgen.

LAMELLENFENSTER

Hochwertige Aluminium- und Glas-Fenster, die auf kleinstem Raum für hohen Luftwechsel sorgen, im Objektbau ebenso wie im privaten Bereich.

WINTERGARTENBAU

Hochwertige Wintergartenkonstruktionen, auch im Passivhausstandard, aus Holz und Aluminium. Ganze Glasfassaden in Kombination mit dem natürlichen Rohstoff Holz.

HOCHWASSERSCHUTZ

Systeme der Wasserrückhaltung aus Glas/Aluminium/Niro. Zum Abschotten von Fenstern, Türen und Einfahrten im Notfall, aber auch als mobiler oder stationärer Schutz entlang von Flüssen.

GLASBAU

Shopverglasungen für die Einkaufszentren Österreichs und Innenverglasungen, Glasgeländer und -dächer sowie Glas-Spezialanwendungen für Banken, Geschäfte, Hotels und Privatkunden.

TERRASSENÜBERDACHUNGEN

Nutzen Sie den Vorteil Holz, Glas und Metall aus einer Hand zu bekommen um so die Terrassenüberdachung auch zu Ihrem persönlichen Highlight zu machen. Wir haben für jeden Baustil das richtige Design.

