



LAMELLEN. FENSTER. TECHNIK.

## PRODUKT-ÜBERSICHT

Alle Lösungen auf einen Blick



# FIEGER LAMELLENFENSTER EINZIGARTIG & PATENTIERT – DAS ORIGINAL.

Die FIEGER Gruppe hat sich seit ihrer Gründung im Jahre 2000 zu einem der innovativsten und erfolgreichsten Hersteller von Lamellenfenstern weltweit entwickelt.

Die Fertigung unserer FIEGER Lamellenfenster ist mit den modernsten Technologien ausgestattet und erfolgt „Made in Germany“ in unserer Produktionsstätte in Birkenau/Hessen. Nachhaltiges Denken und Handeln bei der Herstellung unserer FIEGER Lamellenfenster gehören zu unserer Grundeinstellung.

Mit unserer Erfahrung, unserem Know-How und unserer einzigartigen FIEGER Lamellenteknik liefern wir immer wieder besondere Elemente für besondere Gebäude. Das kann ein Standardprodukt sein, eine Spezialanfertigung für außergewöhnliche Anforderungen oder auch eine komplette Neuentwicklung. Was immer es ist, wir sind uns sicher, dass sich ein FIEGER Lamellenfenster immer für Sie lohnt.

Qualität, Zuverlässigkeit und Design sind nur einige der Kennzeichen unserer FIEGER Lamellenfenster. Unsere Produkte vereinen Ästhetik mit maximaler Flexibilität und Funktionalität. So beeinflussen FIEGER Lamellenfenster automatisch auch das Licht-

und Raumklima eines Gebäudes und helfen somit, ein „Wohlfühlklima“ zu schaffen.

Mit unserem patentierten Zahnstangenantrieb lassen sich die FIEGER Lamellen stufenlos und präzise öffnen und schließen. Die ausgereifte Technik ist wartungsfrei, extrem langlebig und dadurch besonders wirtschaftlich.

Auch optisch setzen FIEGER Lamellenfenster immer wieder Maßstäbe: die schlanke Profilierung, die unsichtbar im Rahmenprofil arbeitende Mechanik und auch die außen bündig mit dem Fensterrahmen abschließenden Lamellen stehen für ein stilvolles und zeitloses Design.

Neben den erstklassigen Produkten und Zubehör gehören auch andere wichtige Themen wie z. B. Beratung, Service und Montage zu unserem Leistungsspektrum.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.fieger-lamellenfenster.de](http://www.fieger-lamellenfenster.de)

**FIEGER Lamellenfenster sind mit manuellem, elektrischem und pneumatischem Antrieb erhältlich.**

## NATÜRLICHE LÜFTUNG FIEGER LAMELLENFENSTER – OPTIMALE LÜFTUNG UND KOMFORT

Kontrollierte natürliche Lüftung verbessert die Raumluft und sorgt für thermische Behaglichkeit.

Durch die Verwendung von natürlichen Energiequellen und der Thermik bietet die natürliche Lüftung eine umweltfreundliche, gesunde, kosteneffiziente und zeitgemäße Alternative zu Klimaanlageanlagen und anderen mechanischen Lüftungen. FIEGER Lamellenfenster schaffen mit dem Einsatz von intelligenten Lüftungslösungen optimale Frischluftzufuhr sowie ein gesundes Arbeits- und Wohnklima.



Geschwister-Scholl-Schule Bensheim

## RAUCHABZUG NRWG FIEGER LAMELLENFENSTER – LEBENSRETTEN UND WER TESCHUTZ

FIEGER Lamellenfenster bieten eine optimale Lösung im Bereich natürlicher Rauch- und Wärmeabzug.

Bei einem Gebäudebrand bilden sich giftige Brandgase und Rauch. Ein effizienter Rauch- und Wärmeabzug (RWA) leitet im Brandfall Rauch, Hitze und toxische Gase zuverlässig ab. Flucht- und Rettungswege bleiben weitgehend rauchfrei. Feuerwehr und Rettungskräfte können ungehindert arbeiten und Gebäude schnell evakuieren und so Menschenleben retten. Auch Objektschäden können erheblich reduziert und Sachwerte innerhalb der raucharmen Schichten effektiv vor Ruß und Asche geschützt werden. FIEGER Lamellenfenster sind effektiv in Brandschutzkonzepten zu integrieren.



Mercedes Autohaus Hamburg

## ISOLIERGLAS 40 MM



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 als auch ökonomisch als Energiekostensenker.

### Verglasung



3-fach Isolierglas oder Paneelfüllung  
36 bis 40 mm Gesamtdicke  
Trockenverglasung



Student Hub, Queens University Belfast

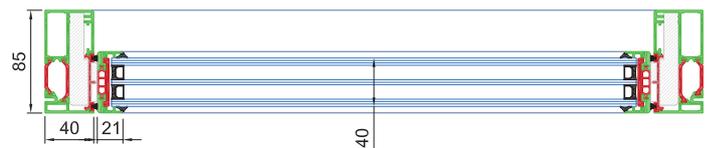
### Prüfungen

Schlagregendichtheit nach EN 12208	bis Klasse 8A
Fugendurchlässigkeit EN 12207	Klasse 4
Luftschalldämmung mit Schallschutzverglasung nach EN ISO 10140-1 / 2	41 dB
Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3	ja
Absturzsicher nach DIN 18008-4	ja
Einbruchhemmend EN 1627 – 1630:2011	RC2
Einklemmschutz: Richtlinie 2006/42/EG	SK 3/SK 4

### Zertifizierung

NRWG zertifiziert nach EN 12101-2  
Fenster und Türen Produktnorm zertifiziert nach EN 14351-1

### Horizontalschnitt



Maximale Breite: 2500 mm

## ISOLIERGLAS 28 MM / 32 MM



FIEGER 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 Qualität als auch in Design und Komfort Maßstäbe setzt.

### Verglasung



2-fach oder 3-fach Isolierglas oder Paneelfüllung  
28/32 mm Gesamtdicke  
Trockenverglasung



Health & Care Centre Banbridge

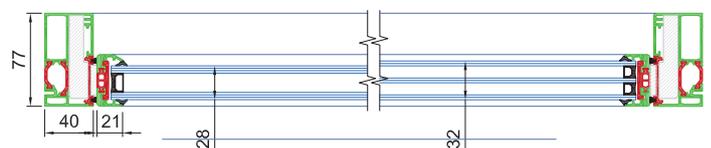
### Prüfungen

Schlagregendichtheit nach EN 12208	Klasse 5A
Fugendurchlässigkeit EN 12207	Klasse 4
Luftschalldämmung mit Schallschutzverglasung nach EN ISO 10140-1 / 2	40 dB
Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3	ja
Absturzsicher nach DIN 18008-4	ja
Einklemmschutz: Richtlinie 2006/42/EG	SK 3/SK 4

### Zertifizierung

NRWG zertifiziert nach EN 12101-2  
Fenster und Türen Produktnorm zertifiziert nach EN 14351-1

### Horizontalschnitt



Maximale Breite: 2500 mm

# ISOLIERGLAS 24 MM / 28 MM



Ob bei Größe, Verglasung oder Performance, bereits unser Basismodell FLW 24/FLW 28 bietet Ihnen eine Vielzahl an Vorteilen, die Ihnen nur FIEGER Lamellenfenster bieten.

## Verglasung



2-fach Isolierglas oder Paneelfüllung  
24 mm / 28 mm Gesamtdicke  
Trockenverglasung



Karl-Friedrich-Gymnasium Mannheim

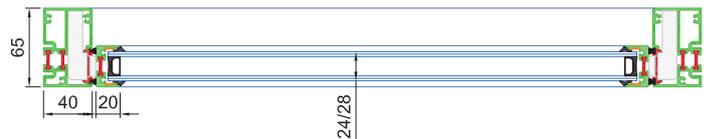
## Prüfungen

Schlagregendichtheit nach EN 12208	Klasse 5A
Fugendurchlässigkeit EN 12207	Klasse 4
Luftschalldämmung mit Schallschutzverglasung nach EN ISO 10140-1/2 (FLW 28)	39 dB
Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3	ja
Absturzsicher nach DIN 18008-4 (FLW 28)	ja
Einklemmschutz: Richtlinie 2006/42/EG	SK 3/SK 4

## Zertifizierung

NRWG zertifiziert nach EN 12101-2  
Fenster und Türen Produktnorm zertifiziert nach EN 14351-1

## Horizontalschnitt



Maximale Breite (ohne Mittelpfosten): 1800/2000 mm (FLW24/FLW28)

# ALUMINIUMLAMELLE



Es kommt immer auf die Idee an. Wenn Sie ein FIEGER Lamellenfenster ganz ohne Glas möchten, ist das nicht nur möglich, sondern kann in bestimmten Fällen auch ganz sinnvoll sein. Gerade auf engem Raum spielt unser System FLL seine Stärken aus.

## Verglasung



Isolierte Aluminiumlamellen



Schachtrauchung

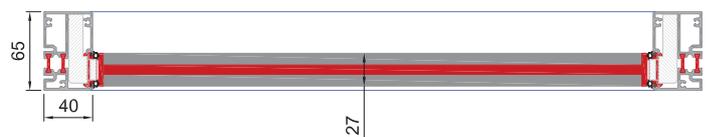
## Prüfungen

Einklemmschutz: Richtlinie 2006/42/EG	SK 3/SK 4
---------------------------------------	-----------

## Zertifizierung

NRWG zertifiziert nach EN 12101-2 (bis 1,3m² Fläche oder 2,6m² bei Doppelementen)  
Fenster und Türen Produktnorm zertifiziert nach EN 14351-1

## Horizontalschnitt



Maximale Breite Lüftung: 1600 mm (ohne Mittelpfosten)  
Maximale Breite NRWG: 1300 mm (ohne Mittelpfosten)  
Lamellenhöhe: 132 mm (fix)  
Elementhöhen in Rastermaßen

# MONOGLAS 8 BIS 13,52 MM



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 Transparent-Reihe FLM bietet Ihnen beides. Darüber hinaus sind unsere FLM-Elemente für Zweite-Haut-Fassaden prädestiniert – im Winter können die Lamellenfenster geschlossen werden, sodass der Zwischenraum den Wärmeschutz erhöht. Im Sommer verhindern die geöffneten FIEGER Lamellen eine thermische Überhitzung.

## Verglasung



ESG-Monoglas 8 bis 12 mm oder  
VSG-Monoglas 8,38 bis 13,52 mm



Universität Brisbane

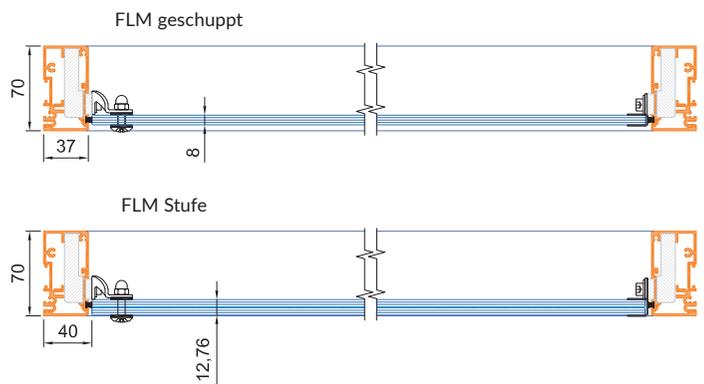
## Prüfungen

Luftschalldämmung mit Schallschutzverglasung nach EN ISO 10140-1/2	25 dB
Einklemmschutz: Richtlinie 2006/42/EG	SK 3/SK 4

## Zertifizierung

NRWG zertifiziert nach EN 12101-2  
Fenster und Türen Produktnorm zertifiziert nach EN 14351-1

## Horizontalschnitte



Maximale Breite: 1600 mm (ohne Mittelpfosten)

# DESIGN & SONDERBAU



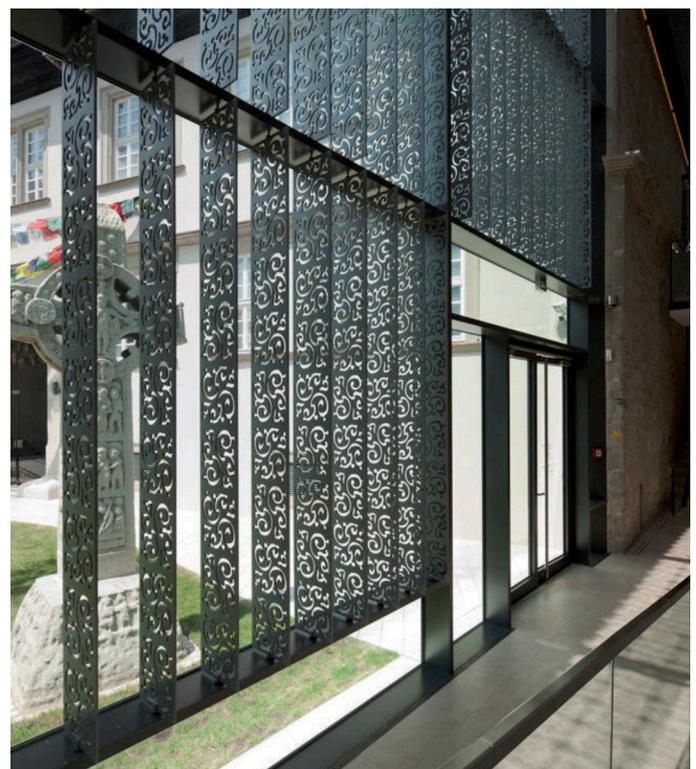
Sie haben die Ideen, wir haben das Knowhow. Mit unserem Bereich „FIEGER Design und Sonderbau“ prüfen wir Ihre Vorstellungen auf Machbarkeit und helfen Ihnen bei der Verwirklichung Ihrer Entwürfe.

Dabei reicht die Palette unserer Leistungen von der Anpassung bestehender Systeme bis zur kompletten Neuentwicklung von Fenstersystemen, die speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

## Unsere Schwerpunkte liegen in den Bereichen:

- Entwicklung von Systemen mit beweglichen und/oder starren FIEGER Lamellen aus Aluminium oder Glas mit projektbezogenen Profilierungen.
- Beschreibung, Musterbau und Prüfung der Neuentwicklungen gemäß Ihren Anforderungen für Ihre Einsatzbereiche.
- Entwicklung neuer Antriebstechniken, Steuerungsmöglichkeiten und Sensortechnik in Verbindung mit FIEGER Lüftungslamellen.

Bei uns ist Innovation Chefsache. Unsere Entwicklungsabteilung wird von unserem Unternehmensgründer und Patentinhaber Thomas Fieger geleitet.



Knauf-Museum Iphofen



Deutschhaus-Gymnasium Würzburg (Innenansicht)



Mundsburg Tower Hamburg



Charter House Manchester



Rheinpark Center Neuss



First Street Manchester



Einrichtungshaus Hirschberg



Park View Govan Glasgow



Ecole de Drize Genf



LAMELLEN. FENSTER. TECHNIK.



### FIEGER LAMELLENFENSTER GMBH

Auf der Aue 10 • 69488 Birkenau i. Odw. • Deutschland  
+49 6201 84 434-0 • info@fieger-lamellenfenster.de  
www.fieger-lamellenfenster.de

### FIEGER LTD

Trafalgar Square Office • 8 Duncannon Street  
London WC2N 4JF • United Kingdom  
+44 (0)20 3855 5350 • info@fieger.co.uk  
www.fieger.co.uk



Höchste Öko-Effektivität  
Cradle to Cradle Certified™  
Druckprodukte von Lokay

Cradle to Cradle Certified™ is a certification mark licensed by the Cradle to Cradle Products Innovation Institute.