



FIEGER
Lamellenfenster



FLW

FIEGER LAMELLENFENSTER WÄRMEGEDÄMMT



FLW **SmoTec**

FIEGER LAMELLENFENSTER NRW ZERTIFIZIERT



FGL

FIEGER GANZGLAS LAMELLENFENSTER

... auch das Modell FGL
ist in Kürze mit NRW-
Zertifizierung erhältlich!



Fieger Lamellenfenster – System FLW

... ist ein Lamellenfenster aus thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit Isolierverglasung. Die mittig gelagerten, horizontal drehenden Lamellen werden synchron durch einen Antrieb geöffnet. Der hierfür notwendige Gleichlauf der Lamellen wird durch den integrierten Zahnstangenantrieb erreicht, der für die lineare, direkte Kraftübertragung auf die Drehlager sorgt. Besonderes optisches Merkmal: Die Lamellenklappen schließen mit dem Fensterrahmen außen bündig ab und ergeben damit eine homogene Ansicht.



Optimale Be- und Entlüftung

Die Bauart der Fieger Lamellenfenster und der maximale Öffnungswinkel der Lamellen von 90° ergeben einen im Fensterbau außergewöhnlich hohen Lüftungsquerschnitt. Dadurch ergeben sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten für die natürliche Be- und Entlüftung von Gebäuden, in Verbindung mit hoher Lichtausnutzung und guten Dämmeigenschaften.

Beispiele für den Einsatz unserer Lamellenfenster sind z. B. Fassaden, Wintergärten, Schulen, Treppenhäuser, Produktionshallen, Atrien, Bürokomplexe, Kindergärten und vieles mehr.



A-R-S Vertrieb Neu Anspach

Planung: Hartmann Planung GmbH, Hanau

Ausführung: Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-
Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Döhlau

Schwesternwohnheim München-Grünwald

Planung: BMBW München Architekten BDA + Partner

Ausführung: Gebr. Schneider GmbH & Co. KG, Stimpfac



Friedrich-List-Schule, Karlsruhe, 2003

Planung: Rossmann + Partner Dipl.Ing.'s Freie Architekten BDA,
Karlsruhe

Ausführung: Medicke Metallbau GmbH, Glauchau



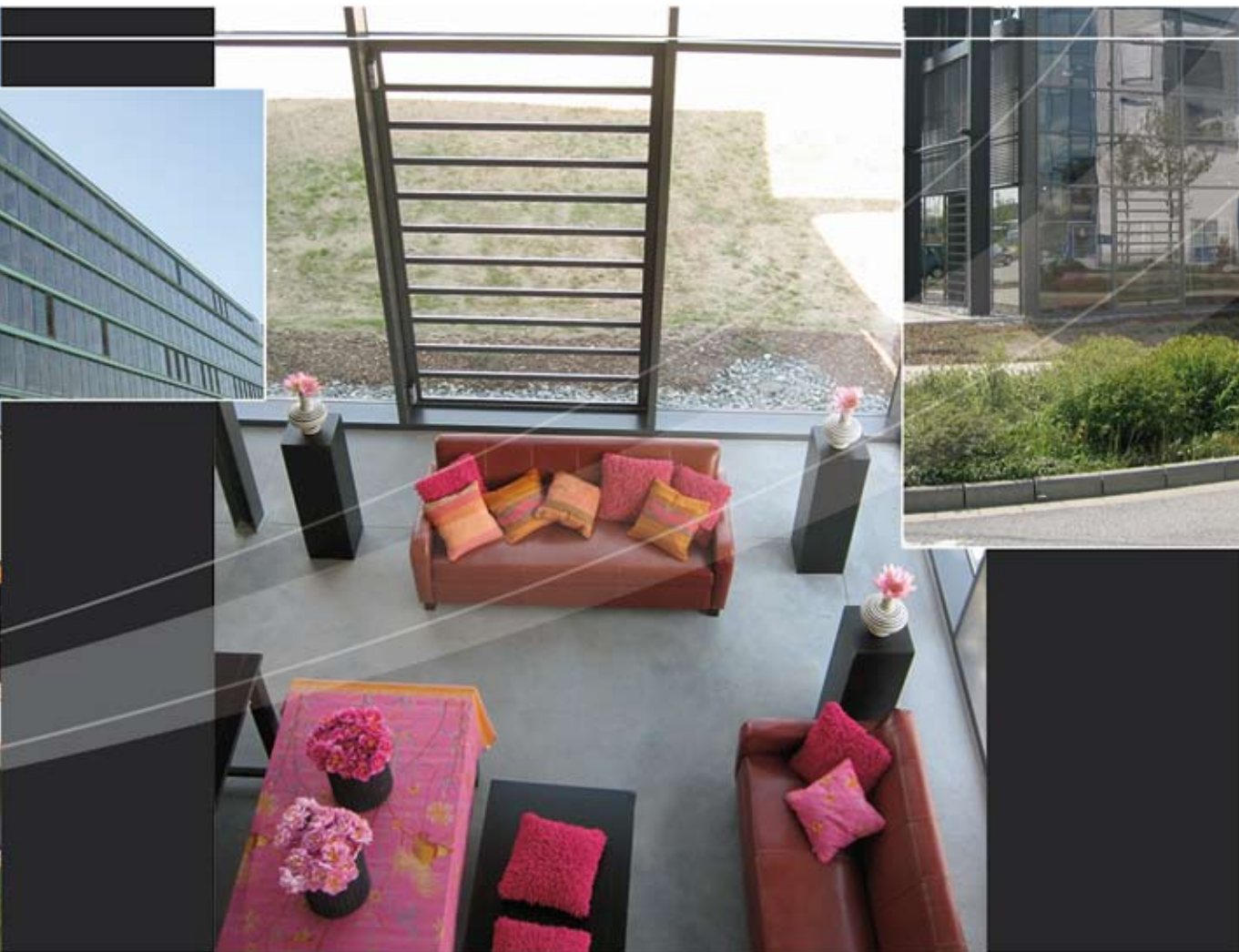
Kindertagesstätte Augsburg



GRUGA-Park Essen

Planung: GRUGA-Park Essen

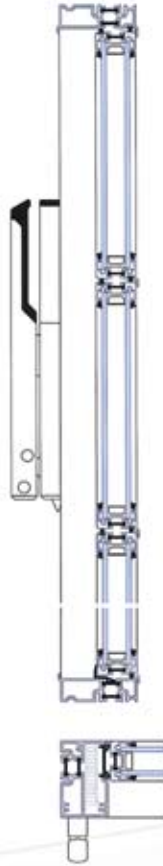
Ausführung: Helmut Fischer GmbH, Talheim



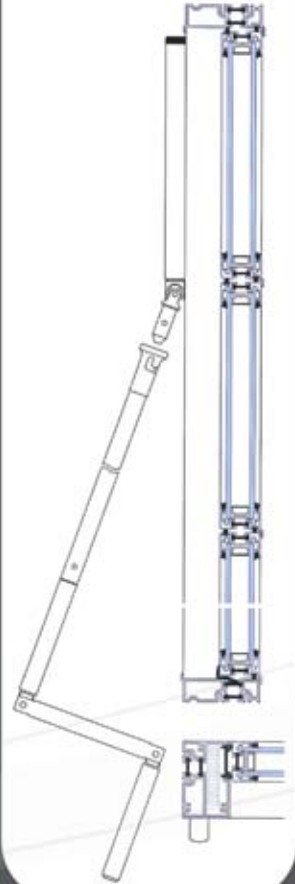
Apart Hirschberg
Ausführung: Goldbeck Bau GmbH



Handhebel



Getriebe



Drehkurbel (fest
oder abnehmbar)

Ein Beispiel für Antriebsmöglichkeiten der Fieger Lamellenfenster.



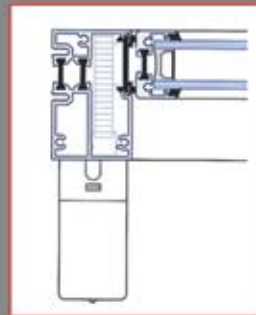
Fieger Lamellenfenster Typ FLW SmoTec

zertifiziertes System nach DIN EN 12101-2
zur natürlichen Rauch- und Wärmeableitung,
NRWG.

Thermisch getrennte Aluminiumprofile.

Lamellen außen bündig mit Rahmen abschließend.
Bautiefe Rahmen 65 mm, Ansichtsbreite Rahmen
horizontal 20 mm, vertikal 40 mm, Ansichtsbreite
Flügel 20 mm. Stufenlose Einstellung der Lamellen
über wartungsfreien Zahnstangen-antrieb mit ver-
deckter Mechanik und verdecktem Angriff.

Lieferung fertig verglast, eingestellt,
funktionsgeprüft, einbaufertig.



Elektroantrieb





Fieger Lamellenfenster Typ FLW SmoTec

zertifiziertes System nach DIN EN 12101-2

zur natürlichen Rauch- und Wärmeableitung, NRWG.

Fieger Lamellenfenster werden bereits vielerorts als Rauchabzugselemente eingesetzt. Unsere Produktpalette des Systems Typ FLW haben wir nun um ein geprüftes und zertifiziertes Rauchabzugsgerät (NRWG) nach DIN EN 12101-2 erweitert – Das System FLW SmoTec.

Innerhalb der Prüfungen durch das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen und das Institut für Industrieraerodynamik Aachen wurde eine umfassende Anzahl von Prüfexponaten getestet. Inhalte der Prüfungen waren hierbei das Verhalten der Lamellenfenster im Brandfall, die Standsicherheit und die Prüfung der Dauerfunktion der Geräte sowie die Ermittlung der aerodynamischen Lüftungsquerschnitte bei verschiedenen Elementgrößen.

Die Ergebnisse der Prüfungen ermöglichen unseren Kunden eine außerordentliche Vielzahl von Ausführungen und Größen, immer entsprechend der vorliegenden Einsatzanforderungen. Gleichzeitig können wir Ihnen unser geprüftes System FLW SmoTec mit vier verschiedenen Motortypen unterschiedlicher Hersteller anbieten, womit eine hohe Wahrscheinlichkeit der Kompatibilität unserer Geräte mit Ihrer RWA-Steuerung gewährleistet ist.

NRWG Zertifiziert

Viele Größen, großer Lüftungsquerschnitt, 4 Motortypen



Die bewährten Eigenschaften unseres Lamellenfenster Typ FLW bleiben natürlich vollständig erhalten. Durch die bekannte Zahnstangenmechanik und den geringen benötigten Hub zur vollständigen Öffnung der Elemente geben unsere geprüften Geräte innerhalb kürzester Zeit den größtmöglichen Lüftungsquerschnitt frei. Die perfekte Synthese von Optik und Funktion mit den Sicherheitseigenschaften eines geprüften Systems.





Als zusätzliche Dienstleistung bieten wir Ihnen gerne die Inbetriebnahme der SmoTec Lamellenfenster an. Außerdem ist auch der Abschluss eines Wartungsvertrags, zur turnusmäßigen Kontrolle der eingebauten Elemente, jederzeit möglich.



System FLW SmoTec
Mit E-Motor 24V
Typ STG Beikirch FLA 1200

Abmessungen (LxBxT) 393 x 33 x 35 mm
Schubkraft: ca. 1200 N
Stromaufnahme: ca. 0,75 A
Gehäuse: RAL 9006 (Sonderfarbe auf Anfrage)



System FLW SmoTec
Mit E-Motor 24V
Typ GU Eltral S 24 LAM

Abmessungen (LxBxT) 210 x 36 x 75 mm
Schubkraft: ca. 1200 N
Stromaufnahme: ca. 0,7 A
Gehäuse: E6-EV1 (Sonderfarbe auf Anfrage)



System FLW SmoTec
Mit E-Motor 24V
Typ D + H LDF 100/60

Abmessungen (LxHxT) 425 x 26 x 25 mm
Schubkraft: ca. 800 N
Stromaufnahme: ca. 0,85 A
Gehäuse: Edelstahl (Sonderfarbe auf Anfrage)



System FLW SmoTec
Mit E-Motor 24V
Typ WSS 6000

Abmessungen (LxHxT) 195 x 34 x 70 mm
Schubkraft: ca. 1200 N
Stromaufnahme: ca. 0,65 A
Gehäuse: E6-EV1 (Sonderfarbe auf Anfrage)



Fieger Lamellenfenster – System FGL

Ein neues System der Fieger Lamellenfenster GmbH – Die Fieger-Ganzglas-Lamelle. Ziel bei der Entwicklung dieses Systems war es, das Altbekannte neu zu entdecken und ihm ein “neues Gesicht” zu geben. Gleichzeitig war es uns wichtig, bekannte und bewährte Elemente aus unserem System FLW zu übernehmen und in Einklang mit den neu entwickelten Komponenten zu bringen. Als Ergebnis können wir Ihnen nun ein System anbieten, das die funktionellen Eigenschaften und den Qualitätsanspruch der Fieger Lamellenfenster mit den optischen Vorzügen eines Ganzglas-Lamellenfensters verbindet.

Anwendung

Als Zweite-Haut-Fassade sind Lamellenfenster die optimale Lösung für moderne Lüftungskonzepte, sei es durch die Energieeinsparung im Winter oder durch Frischluftzufuhr im Sommer (Kamineffekt). Für ein gutes Klima ist immer gesorgt. Natürlicher Rauchabzug mit kontrollierbaren Zu- und Abluftöffnungen – ein Thema das immer mehr an Bedeutung gewinnt. Durch die Verbindung von hohem Lüftungsquerschnitt und kurzer Öffnungszeit eignen sich Fieger Lamellenfenster in besonderem Maße dafür, die im Brandfall entstehenden Rauchgase effektiv abzuführen.





24 Stunden Bibliothek Karlsruhe
Ausführung: Rupert App GmbH & Co., Leutkirch



Der im Fensterrahmen integrierte Zahnstangenantrieb sorgt für den nötigen Gleichlauf der Lamellen.

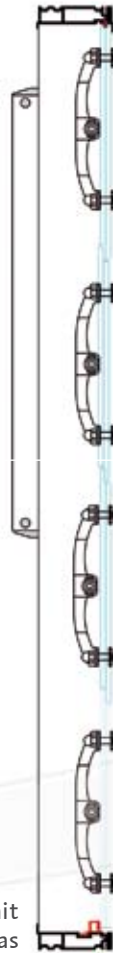


Fieger Lamellenfenster sind mit allen üblichen Antriebsvarianten zu bedienen (hier E-Motor).

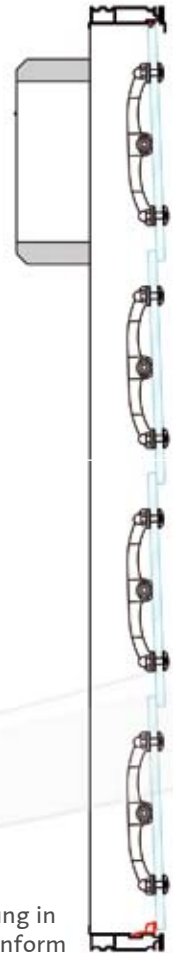


Die VA-Glashalter werden durch zwei Lochbohrungen mit der ESG-Scheibe verschraubt.

Verglasung mit VSG Stufenglas



Vertikalschnitt



Verglasung in Schuppenform

Fieger Lamellenfenster in Down Under
mit Louvre Window, Australia.





www.fieger-lamellenfenster.de

Die Website von Fieger Lamellenfenster bietet dem „Besucher“ weitergehende Informationen, vor allem aber mehrere Download-Bereiche. Die abgebildeten Fenster-Zeichnungen, das Ausschreibungsformular und ein Anfrageformular können per download direkt in Ihr System geladen werden. Für Anfragen können Sie ebenfalls die Website nutzen. Ein elektronisches Anfrageformular gibt Ihnen die Punkte bereits vor, die für eine Kostenberechnung oder für die Bearbeitung Ihrer Direktbestellung wichtig sind.

Fieger Lamellenfenster GmbH



Auf der Aue 10

D-69488 Birkenau i. Odw.

Tel.: + 49 (0) 62 01 / 844 34 -0

Fax: + 49 (0) 62 01 / 844 34 -19

info@fieger-lamellenfenster.de

www.fieger-lamellenfenster.de

Unser Partner in Österreich:



BAUMANN/GLAS/1886 GmbH

Abteilung Lamellenfenster

GewerbePark 10 – Postfach

A-4342 Baumgartenberg OÖ

Tel.: +43 (72 69) 75 61 -250

Fax: +43 (72 69) 75 61 -111

lamellenfenster@baumann-glas.at

www.baumann-glas.at