



LAMILUX GLASELEMENTE
TAGESLICHT ZUM WOHLFÜHLEN

ENERGIEEFFIZIENZ, KOMFORT, DESIGN UND SICHERHEIT

Tageslicht nimmt positiven Einfluss auf unser geistiges und körperliches Wohlbefinden. Je mehr natürliches Licht auf uns wirkt, desto ausgeglichener ist unsere seelische Balance. Wir verspüren Energie und Motivation – und unsere täglichen Aufgaben gehen uns leichter von der Hand: am Arbeitsplatz, in der Schule, zu Hause, ...

Tageslicht zum Wohlfühlen ist hier das Stichwort – und genau dafür sorgen die Glaselemente von LAMILUX.



Die LAMILUX CI-Philosophie

Der Kundennutzen allein definiert unsere Existenzberechtigung und steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Dies erfordert Einssein, Identität und Übereinstimmung von Kundennutzen und Unternehmensausrichtung.

Diese Leitgedanken unseres unternehmerischen Agierens und des täglich gelebten Verhältnisses zu unseren Kunden beschreibt LAMILUX mit der Firmenphilosophie:

Customized Intelligence – dem Kunden dienen als Programm:

Dies bedeutet für uns Spitzenleistungen und Leistungsführerschaft in allen für den Kunden relevanten Bereichen, insbesondere als:

- Qualitätsführer - den höchsten Nutzen für den Kunden
- Innovationsführer - technologisch die Nase vorn
- Serviceführer - schnell, unkompliziert, zuverlässig und freundlich
- Kompetenzführer - die beste technische und kaufmännische Beratung
- Problemlösungsführer - individuelle, maßgeschneiderte Lösungen



LAMILUX CI-SYSTEM GLASELEMENT F100

Das LAMILUX CI-System Glaselement F100 kombiniert energieeffizienten Tageslichteinfall, komfortable natürliche Be- und Entlüftung sowie Licht- und Wärmeeintrag dosierende Verschattungseinrichtungen. Mit diesem Oberlicht bietet LAMILUX „Tageslicht zum Wohlfühlen“.

Neben den positiven Eigenschaften für die Energieeffizienz und das Raumklima bestehen für Dachdecker auch handfeste, praktische Vorteile: Das Element ist sehr schnell und einfach zu montieren, da es bereits auf dem Aufsatzkranz vormontiert auf der Baustelle angeliefert wird und sofort für die Montage auf dem Flachdach zur Verfügung steht. Eine hochwertige Verarbeitung, viele Verglasungsvarianten (2- und 3-fach Isolierverglasungen) mit hohem Lichtdurchlass und sehr gute U_g -Werte sowie die geprüfte Luft- und Schlagregendichtheit sind die Markenzeichen des LAMILUX CI-Systems Glaselement F100. Darüber hinaus ist die Integration von LAMILUX Ansteuerungsaggregaten für die Lüftungsfunktion und den Sonnenschutz möglich.



NEU: glatter Übergang zwischen Verglasung und Rahmenprofil für einen ungehinderten Regenwasserablauf

Erstes Flachdachfenster mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung in „Structural-Glazing“-Bauweise

NEU: optimierter Einfassrahmen

NEU: herausragende, geprüfte Luftdichtheit durch Ballondoppeldichtungen





ENERGIEEFFIZIENZ

Komplett wärmebrückenfreie Konstruktion mit einem U_w -Wert von 1,3 - 1,0 W/m²K je nach Verglasung (nach EN ISO 10077-1 für ein Referenzelement 120 x 120 cm)

Wärmegeämmter, fugenloser, 5°-geneigter GFK-Aufsatzkranz in 15, 30, 40, 50 cm Höhe mit U-Wert von 0,5 W/m²K - 0,9 W/m²K

Herausragende Luftdichtheit durch neue Ballondoppeldichtungen: Leistungsklasse 4 – geprüft nach EN 12207

Thermisch idealer Bauanschluss (Option z.B. wärmegeämmter Fußflansch)

Ökobilanz leicht gemacht: umfassende Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804 (EPD - Module A1 - D)

KOMFORT & DESIGN

Neu designtes Rahmenprofil mit glattem Übergang zur Verglasung für ungehinderten Ablauf des Regenwassers

Kettenschubantrieb - optisch verdeckt und mit neuer Technologie in der Schutzklasse IP 54

BIM-Ready - Download auf bimobjects.com

Dauerhaft klare Sicht und großzügiger Tageslichteinfall durch kratzunempfindliche Verglasung

Optimierter Schallschutz und minimierte Regengeräusche durch Spezialverglasung - Rwp = 38 dB

STABILITÄT

Testierte Wasserdichtheit sogar bei sehr hohen Windstärken - Schlagregendichtheit nach EN 12208 Klasse E 1500

Sehr hohe Lastaufnahme durch optimierte Profile

Geprüfte Durchsturzicherheit nach GS-Bau 18 permanent durchsturz sicher

Hohe Stabilität gegen Wind- und Schneelasten

UV-beständiger Randverbund

SICHERHEIT

Kondensatsicher zwischen den Scheiben durch thermisch entkoppelten Randverbund - im Gegensatz zu Kunststoffkuppeln)

Vorbeugender Brandschutz: Einhaltung der DIN 18234 zur Verhinderung der Brandweiterleitung auf dem Dach ohne Zusatzmaßnahmen

Verwendung als RWA-Anlage in Treppenhäusern

Anlieferung des CI-Systems Glaselement F100 komplett vormontiert

Erhältlich als geprüftes NRW nach DIN 12101-2

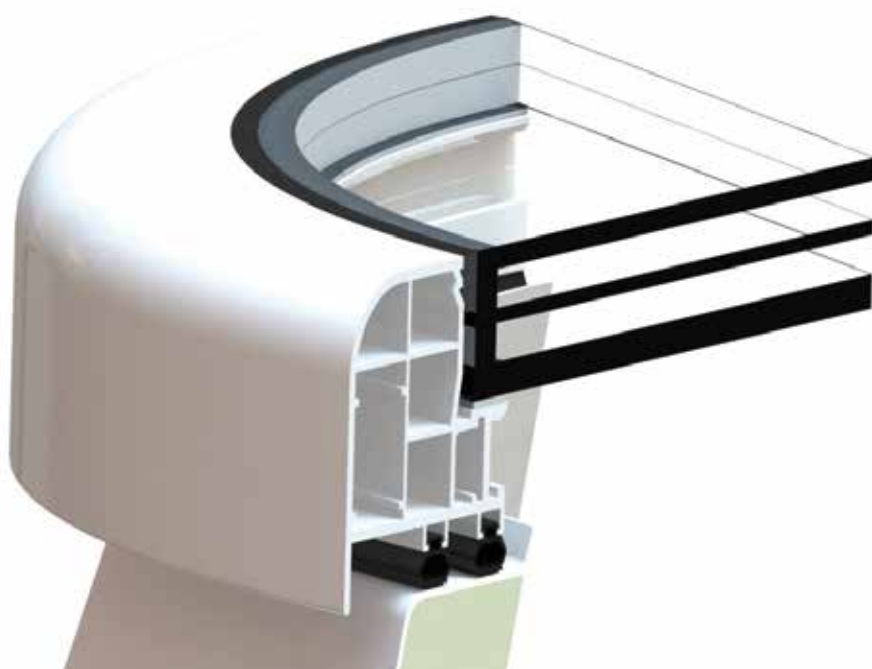


LAMILUX CI-SYSTEM

GLASELEMENT F100 RUNDE AUSFÜHRUNG

Seit alters her steht die runde Form für Harmonie und Vollkommenheit. LAMILUX bringt nun mit dem runden CI-System Glaselement F100 ein echtes Designobjekt auf den Markt, das im privaten Wohnungsbau sowie in anspruchsvollen öffentlichen Gebäuden stylische Licht-Akzente setzt.

Die runde Lösung für Flachdachfenster vereint Ästhetik, architektonischen Reiz und ausgezeichnete Energiewerte. Der neuartige, gebogene Einfassrahmen aus Kunststoff und das Scharniersystem machen das LAMILUX CI-System Glaselement F100 attraktiv für Planer, Behörden und Bauherren mit einer Vorliebe für das Besondere. Auch in der Größe zeigt es sich sehr flexibel: Bei einer Aufsatzkranzhöhe von 30, 50 oder 70 cm und einem Durchmesser von 60 bis 180 cm passt es sich in alle Gebäudesituationen ein und sorgt für einen konzentrierten und stimmungsvollen Lichteinfall.

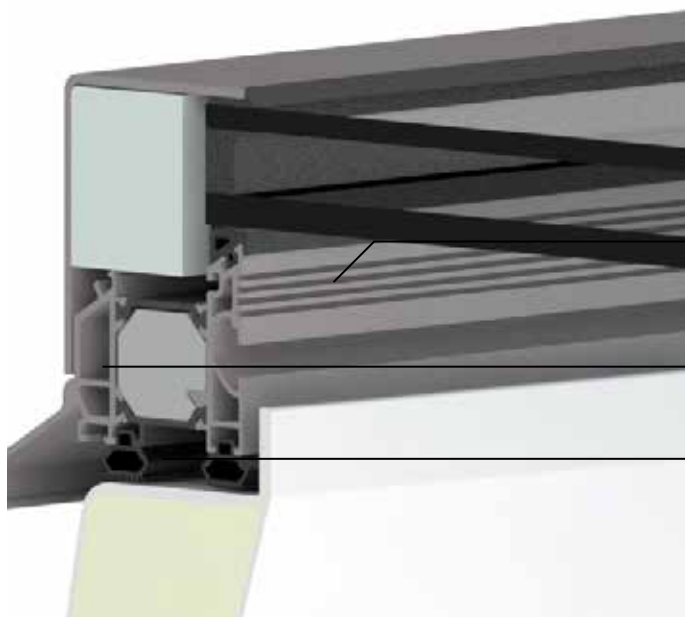




LAMILUX CI-SYSTEM GLASELEMENT FE

Ob Zuhause in den eigenen vier Wänden, am Schreibtisch im Büro oder in der Sport- und Werkshalle: Der natürliche Lichteinfall steigert unser Wohlbefinden, sorgt für Motivation und gute Stimmung und stellt die energieeffizienteste Lösung dar, Räume angenehm auszuleuchten. Sowohl im Industrie- und Verwaltungsbau als auch im privaten Wohnungsbau sind daher Tageslichtsysteme ein integraler Bestandteil der Gebäudehülle – vor allem dann, wenn es um den intelligenten und damit nachhaltigen Umgang mit Energie geht.

Die ebenen, pyramiden- oder walmdachförmigen Tageslichtsystemen aus der Reihe LAMILUX CI-System Glaselement F sind formschöne Einzelelemente für das Flachdach. Mit ihnen können Sie alle Aspekte modernen, energieeffizienten und designorientierten Bauens verwirklichen und anspruchsvolle architektonische Vorstellungen umsetzen.



ThermoAktivesDesign:

Durch die gerippte Struktur ergibt sich eine größere Oberfläche, damit höhere Energieaufnahme und Erhöhung der Temperatur an der Innenseite des Rahmens.

Optimierter Dämmkern:

verbesserte Wärmedämmung in den Aluminiumprofilen

Herausragende Luftdichtheit durch Ballondoppeldichtungen:

Leistungsklasse 4 – geprüft nach EN 12207





ENERGIEEFFIZIENZ

Optimale Wärmedämmung durch wärmebrückenfreie Gesamtkonstruktion

Vollflächig wärmedämmter GFK-Aufsatzkranz mit U-Wert $< 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

Weltneuheit: auch als passivhauszertifiziertes Oberlicht erhältlich

Herausragende Luftdichtheit durch Ballondoppeldichtungen: Leistungsklasse 4 – geprüft nach EN 12207

Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804 (EPD - Module A1 - D)

KOMFORT

BIM-Ready - Download auf bimobjects.com

Angenehmes Raumklima durch natürliche Be- und Entlüftung und Sonnenschutz

Hoher Schallschutz der Verglasungen (EN ISO 140-3 bis zu 45 dB)

Optional: optimierte Selbstreinigung bei 3°-Version

Testierte Wasserdichtheit sogar bei sehr hohen Windstärken (Schlagregendichtheit nach EN 12208 Klasse E 1500)

SICHERHEIT

Geprüfte Durchsturzicherheit nach GS-Bau 18 permanent durchsturzsicher

Minimierte Kondensatgefahr an den Innenseiten der Verglasung und den Rahmen- und Sprossenprofilen

Optional lieferbar in Einbruchschutzklasse RC2

Verwendung als RWA-Anlage in Treppenhäusern

Erhältlich als geprüftes NRW nach DIN 12101-2

DESIGN

Filigrane Optik von innen und außen

Farbenvielfalt nach RAL-Karte (Einfassprofile)

Auch in runder Ausführung lieferbar



LAMILUX CI-SYSTEM GLASELEMENT FP

Die Tageslichtsysteme LAMILUX CI-System Glaselement FP/FW sind formschöne Einzelemente für das Flachdach. Das filigrane Design der Pyramiden und Walmdächer wird durch sehr elegante und schmale Tragprofile erreicht.

Auch bei diesen Glaselementen, die in ihren Abmessungen individuell gestaltbar sind, stehen viele Verglasungsvarianten zur Verfügung. Zur sehr schönen Optik trägt auch die saubere und glatte Ansicht der Tageslichtelemente ohne sichtbare Verschraubungen bei.



Kantenschutzprofil für Stufenfalzscheibe

Wärmeschutzisolierverglasung mit Stufenfalz
FLOAT oder ESG

Herausragende Luftdichtheit durch Ballondoppeldichtungen:
Leistungsklasse 4 – geprüft nach EN 12207



LAMILUX CI-SYSTEM

GLASELEMENTE FE_{ENERGYSAVE}

Die energetischen Qualitäten von Bauprodukten sind das Maß aller Dinge im modernen Bauen. Das Passivhaus fordert hier den höchsten Standard – und das LAMILUX CI-System Glaselement FE_{EnergySave} ist als weltweit erstes Oberlicht auf diesem Energieeffizienz-Niveau vom Passivhaus-Institut Darmstadt zertifiziert worden.

- höchste Passivhaus-Effizienzklasse – phA advanced component
- Wärmedurchgangskoeffizient U_{SL} 0,84 W/(m²K)
- Minimiertes Kondensatrisko durch stabilen fRSI-Wert von 0,73
- geringe Wärmeverluste und hohe solare Wärmegewinne ($\psi_{opak} \leq 0,110$ W/(mK))



NEU: „Warme Kante“ mit Superspacer
in serienmäßiger 3-fach-Verglasung

Wärmeschutzisolierverglasung mit Stufenfalz FLOAT oder ESG



Noch höhere energetische Qualitäten und die Passivhaus-Zertifizierung in der Spitzen-Klassifizierung phA besitzt das **LAMILUX CI-System Glaselement FE_{EnergySave+}**. Das Tageslichtsystem erfüllt die Kriterien für die Klimaregion „kalt“ und ist damit weltweit das erste Oberlicht, das auch für Passivhäuser im skandinavischen Raum sowie in vielen Regionen Österreichs, der Schweiz und Osteuropas geeignet ist.



LAMILUX GLASELEMENTE ALS DACHAUSSTIEGE

Dachausstiege ermöglichen den Zutritt aus dem Gebäudeinneren auf das Dach. Auch in Verwaltungs- und Wohngebäuden ist dies relevant, wenn beispielsweise Schornsteinfeger oder Dachdecker das Dach betreten müssen. Darüber hinaus können Dachausstiege zur komfortablen Zusatzausstattung werden: In verglasten Ausführungen lenken sie Tageslicht in Räume. Und wenn eine Dachterrasse vorhanden ist, bieten sie die Möglichkeit, über eine Treppe bequem ins Freie zu gelangen.

Alle Vorzüge der LAMILUX Tageslichtsysteme finden auch bei Dachausstiegen ihren Einfluss. Dazu zählen die optimale Lenkung des Tageslichts in das Gebäudeinnere und die sehr gute Wärmedämmung und Dichtheit.



Dachausstieg mit Gasdruckfedern oder Elektroantrieb

Für 2-Scheiben-Verglasung
bis zu einer Größe von 120 x 120 cm

Für 3-Scheiben-Verglasung
bis zu einer Größe von 100 x 100 cm



Luxuriöse Dachausstiege mit horizontal verschiebbaren Elementen – 1-Flügelig

Im exklusiven Wohnungsbau sind immer öfter auch besonders hochwertige und innovative Produktlösungen gefragt. Eine davon ist die Ausführung des LAMILUX CI-Systems Glaselement FE als linearer Dachausstieg: Hierbei verschiebt sich das Glaselement horizontal durch einen eingebauten Zahnstangenantrieb.



Dachausstieg Komfort – 2-Flügelig

Eine Spezialversion des linearen Dachausstiegs ist der aus zwei Flügeln bestehende Dachausstieg. Dieser öffnet ein zweiteiliges Glaselement von 120 cm x 300 cm zu den Längsseiten.

Der 2-Flügel-Dachausstieg kann ebenfalls mit hochwertigen Funktionsgläsern ausgestattet werden und ist uneingeschränkt als Lüftungsvorrichtung nutzbar. Das Element ist im Innenbereich frei von störenden Kanten sowie sichtbaren Antriebsaggregaten und verfügt über eine hohe Wärmedämmung.



LAMILUX GLASELEMENTE REFLECTIVE UND PRISMEN-LED

Die positive Wirkung der Tageslichtausleuchtung auf das Wohlbefinden des Menschen lässt sich noch verstärken – durch eine Beleuchtung, die durch stufenlos zu dimmende LED-Lichtleisten unterstützt. Diese sind umlaufend im oberen Segment des Aufsatzkranzes installiert und verfügen über ein intelligentes Lichtsteuersystem, um den im Tagesverlauf abnehmenden natürlichen Lichteinfall – bis hin zur Nacht – harmonisch auszugleichen.

Wohlbefinden und Motivation

Die LED-Lichtleisten erzeugen eine dem Tageslicht ähnliche Ausleuchtung, wodurch die wirksame Beleuchtung bedarfsgerecht durch künstliches Licht ergänzt werden kann. Diese einzigartige Kombination

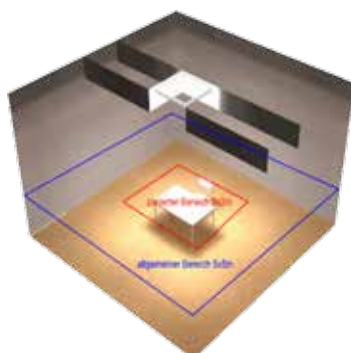
- unterstützt den Schlaf-Wach-Rhythmus des Menschen,
- trägt dadurch zu mehr Vitalität und einem besseren Schlaf bei,
- fördert das Wohlbefinden und die Gesundheit und
- sorgt für mehr Leistungskraft und Motivation.

Innovative Technologie

Zwei Lichtquellen – Tageslicht und Kunstlicht – stehen miteinander in Beziehung und lassen sich auf den individuellen Lichtwunsch abstimmen und steuern. Die innovative Integration eines Kunstlichts in ein Oberlicht hat LAMILUX in Zusammenarbeit mit der Bartenbach GmbH entwickelt:

Die Vorteile:

- gleichmäßige und blendfreie Raumausleuchtung
- absolut flimmerfreie Lichtdimmung
- äußerst niedrige Wärmeerzeugung des Kunstlichts
- sehr geringer Energieverbrauch
- lange Lebensdauer



Beispiel: Kunstlicht-Dimensionierung mit neutralweissem Licht

(Mittlere Beleuchtungsstärke | 4-Seitig | Raumhöhe 2,5 m)

Kuppelgröße (OKD)	80/80	100/100	120/120	150/150	Maßeinheit
zonierter Bereich 4000K	452	631	806	1056	lx
allgemeiner Bereich 4000K	138	196	252	334	lx





WOHNUNG BERLIN

Projekt:

Schaffen eines luxuriösen Wohnraums mit exklusivem Ambiente durch großen Tageslichteinfall und steuerbare Be- und Entlüftung sowie komfortablen Ausstieg auf die Dachterrasse

Systeme:

- LAMILUX CI-System Glaselement FE als zweiteiliges, horizontal zu öffnendes Flachdachelement (automatisiertes Öffnen und Schließen)
- Kompakte, höchst energieeffiziente Gesamtkonstruktion, aufgesetzt auf einen Aufsatzkranz aus faserverstärktem Kunststoff mit integriertem Kerndämmblock
- Verschiebbares, durch Elektromotoren angetriebenes Glaselement mit sehr geräuschemem Gleiten auf Teleskopschienen aus Edelstahl



HUMBOLDT-UNIVERSITÄT BERLIN

Projekt:

Großflächige Ausleuchtung des zentralen Bibliotheks- und Lesebereichs des Neubaus durch hohen Tageslichteinfall mit zugleich hohen Ansprüchen an die Wärmedämmung der Tageslichtsysteme

Systeme:

- 92 Elemente des Typs LAMILUX CI-System Glaselement FE mit einer um 3° leicht geneigten Einbaulagen in den Abmessungen 250 x 250 cm
- Ausführung teils als natürliche Be- und Entlüftung und RWA-Funktion
- Aufsatzkonstruktionen aus faserverstärktem Kunststoff mit innenliegender Verkleidung aus Stahlblech
- Sonnenschutzverglasung mit 50% Lichtdurchlass und 17% Energiedurchlass



SCHULE NORRKÖPING (SCHWEDEN)

Projekt:

Umgestaltung eines ehemaligen Industriegebäudes zu einem Schulbau. Durch die pyramidenförmigen Glaselemente wird der darunter liegende Bereich auch im Winter mit viel Tageslicht versorgt.

Systeme:

- LAMILUX CI-System Glaselemente FP in den Abmessungen 180 cm x 180 cm mit einem Ug-Wert von 1,1 W/(m²K) und Schallschutzwert von 35 dB
- Aufsatzkränze aus faserverstärktem Kunststoff mit 50 cm Höhe
- Kondensatmelder



SVG ÖTISHEIM

Projekt:

Neubau eines Verwaltungsgebäudes mit Fokus auf eine ästhetische, natürliche Ausleuchtung.

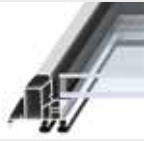
Systeme:

- 17 Elemente des Typs LAMILUX CI-System Rauchlift F100
- 6 Elemente des Typs LAMILUX CI-System Glaselement FE in runder, lüftbarer Ausführung
- 17 RWA-Beschläge und Motoröffner
- 6 Motoren in Sonderausführung für die Glaselemente
- Wind- und Regenfühlerset
- RWA-Zentralen und CO2-Alarmstationen

Wärmedämmverglasung


Glaselment
F100

Glaselment
FE|FP|FW



W102 2-fach Isolierverglasung ESG

U_g-Wert: ca. 1,1 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 38 dB
Lichtdurchlass: ca. 80 %
Energiedurchlass: ca. 57 %




W701 3-fach Isolierverglasung ESG

U_g-Wert: ca. 0,7 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 39 dB
Lichtdurchlass: ca. 72 %
Energiedurchlass: ca. 51 %

Wärmedämmverglasung mit Mattheller Folie


Glaselment
F100

Glaselment
FE|FP|FW



W103 2-fach Isolierverglasung ESG (MHF)

U_g-Wert: ca. 1,1 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 38 dB
Lichtdurchlass: ca. 54 %
Energiedurchlass: ca. 54 %




W702 3-fach Isolierverglasung ESG (MHF)

U_g-Wert: ca. 0,7 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 39 dB
Lichtdurchlass: ca. 49 %
Energiedurchlass: ca. 50 %

Sonnenschutzverglasung


Glaselment
F100

Glaselment
FE|FP|FW



S109 2-fach ESG, 60/30

U_g-Wert: ca. 1,1 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 38 dB
Lichtdurchlass: ca. 61 %
Energiedurchlass: ca. 30 %



S717 3-fach ESG, 60/30

U_g-Wert: ca. 0,7 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 39 dB
Lichtdurchlass: ca. 55 %
Energiedurchlass: ca. 28 %

Sonnenschutzverglasung mit Mattheller Folie

Glaselment
F100

Glaselment
FE|FP|FW



S110 2-fach ESG, 60/30 (MHF)

U_g-Wert: ca. 1,1 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 38 dB
Lichtdurchlass: ca. 41 %
Energiedurchlass: ca. 29 %




S718 3-fach ESG, 60/30 (MHF)

U_g-Wert: ca. 0,7 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 39 dB
Lichtdurchlass: ca. 37 %
Energiedurchlass: ca. 27 %

Wärmedämmverglasung


Glaselment
F100

Glaselment
FE|FP|FW



W102 2-fach Isolierverglasung ESG

U_g-Wert: ca. 1,1 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 38 dB
Lichtdurchlass: ca. 80 %
Energiedurchlass: ca. 62 %




W110 3-fach Isolierverglasung ESG

U_g-Wert: ca. 0,6 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 39 dB
Lichtdurchlass: ca. 72 %
Energiedurchlass: ca. 51 %



W103 2-fach Isolierverglasung ESG (MHF)

U_g-Wert: ca. 1,1 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 38 dB
Lichtdurchlass: ca. 54 %
Energiedurchlass: ca. 59 %



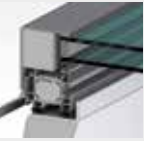
W303 3-fach Isolierverglasung ESG (MHF)

U_g-Wert: ca. 0,6 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 39 dB
Lichtdurchlass: ca. 49 %
Energiedurchlass: ca. 50 %

Sonnenschutzverglasung


Glaselment
F100

Glaselment
FE|FP|FW




S109 2-fach ESG, 60/30

U_g-Wert: ca. 1,1 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 38 dB
Lichtdurchlass: ca. 60 %
Energiedurchlass: ca. 32 %



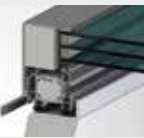
S717 3-fach ESG, 60/30

U_g-Wert: ca. 0,6 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 39 dB
Lichtdurchlass: ca. 55 %
Energiedurchlass: ca. 28 %



S101 2-fach ESG, 48/25

U_g-Wert: ca. 1,1 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 38 dB
Lichtdurchlass: ca. 48 %
Energiedurchlass: ca. 25 %



S121 3-fach ESG, 48/25

U_g-Wert: ca. 0,6 W/(m²K)
Schalldämmwert: ca. 39 dB
Lichtdurchlass: ca. 45 %
Energiedurchlass: ca. 25 %

ESG: (Einscheiben-Sicherheitsglas) Weist durch spezielle Wärmebehandlung im Herstellungsprozess eine erhöhte Stoß- und Schlagfestigkeit auf. Im Bruchfall zerfällt das Glas in viele kleine Stücke ohne scharfe Kanten, wodurch sich die Verletzungsgefahr reduziert.

MHF: Durch matthelle Einfärbung der Verbundsicherheitsfolie kann eine direkte Blendwirkung vermieden werden.

Komfort und Sicherheit

Kettenschubantriebe

Glaselement
F100

Glaselement
FE|FP|FW



24 Volt / 230 Volt Kettenschubantrieb

Hubhöhe bis 80/150: 300 mm
Hubhöhe ab 90/90: 500 mm



Verdeckter Kettenschubantrieb

Spannung 230 Volt
Hubhöhe ab 80/80: 300 mm
Verdeckter Einbau im Aufsatzkranz integriert (F100 Glas)
Verdeckter Einbau im Rahmen (nur bei FE 3°)

Spindelhubantrieb

Glaselement
F100

Glaselement
FE|FP|FW



24 Volt Spindelhubantrieb

- Hubhöhe bis 80/150: 300 mm
- Hubhöhe ab 90/90: 500 mm



230 Volt Spindelhubantrieb

- Spannung 230 Volt
- Solo oder Tandem
- Hubhöhen 30, 50 cm
- Schutzart: iP 54
- Endlagenkontrolle und thermischer Überlastungsschutz

Spindelhubantrieb

Glaselement
F100

Glaselement
FE|FP|FW



24 Volt Spindelhubantrieb

- Hubhöhe bis 80/150: 300 mm
- Hubhöhe ab 90/90: 500 mm



230 Volt Spindelhubantrieb

- Spannung 230 Volt
- Solo oder Tandem
- Hubhöhen 30, 50 cm
- Schutzart: iP 54
- Endlagenkontrolle und thermischer Überlastungsschutz

Sonnenschutz

Glaselement
F100

Glaselement
FE|FP|FW



Shadow

- Semitransparente Lamellen
- An der Unterseite des Glaselementoberteils
- Inkl. ESG-Verglasung
- Erhältlich für 2-fach und 3-fach Verglasung



Innenliegender Rollladen

- An Unterseite des Aufsatzkranzes
- Mit Sicherheitszugbändern

Glaselement
F100

Glaselement
FE|FP|FW


















Außenliegender Rollladen

- Optional mit semitransparenten Lamellen
- Mehrere Farbtöne lieferbar
- Optional mit integriertem Solarmodul

Lieferbare Größen

LAMILUX CI-System Glaselement F100

OKD		Lichtfläche m²	OKD		Lichtfläche m²
60 / 60		0,18	90 / 145		0,91
60 / 90		0,30	100 / 100		0,67
60 / 120		0,43	100 / 150		1,08
70 / 135		0,61	120 / 120		1,04
80 / 80		0,38	120 / 150		1,35
80 / 150		0,82	125 / 125		1,14
90 / 90		0,52	140 / 140		1,49
90 / 120		0,73	150 / 150		1,74

LAMILUX CI-System Glaselement F100 rund

Durchmesser	Lichtfläche m²	OKD	Lichtfläche m²
60	0,23	120	0,82
80	0,30	150	1,37
90	0,41	180	2,06
100	0,53		





































LAMILUX CI-System Glaselement F100



LAMILUX CI-System Glaselement FE



LAMILUX CI-System Glaselement FE

OKD		Lichtfläche m²	OKD		Lichtfläche m²
50/100		0,26	120/150		1,35
50/150		0,42	120/180		1,65
60/60		0,18	120/240		2,26
60/90		0,30	120/250		2,37
60/120		0,43	140/140		2,88
70/135		0,61	120/270		1,14
80/80		0,38	125/125		2,48
80/150		0,82	125/250		1,49
90/90		0,52	150/150		1,74
90/120		0,73	150/180		2,14
90/145		0,91	150/200		2,40
100/100		0,67	150/210		2,53
100/150		1,08	150/240		2,93
100/200		1,49	150/250		3,06
100/240		1,82	150/270		3,33
100/250		1,90	150/300		3,72
100/300		2,31	180/180		2,62
120/120		1,04	200/200		3,31

LAMILUX CI-System Glaselement FE rund

Durchmesser	Lichtfläche m²	Durchmesser	Lichtfläche m²
90	0,41	180	2,06
100	0,53	200	2,60
120	0,82	220	3,20
150	1,37		



Hier scannen und mehr zu
LAMILUX Tageslichtsystemen erfahren!



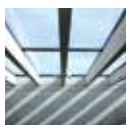
LICHTKUPPEL F100



LICHTKUPPEL F100 RUND
GLASELEMENT F100 RUND



LICHTBAND B



GLASARCHITEKTUR PR60



RAUCH- UND WÄRME-
ABZUGSANLAGEN



GEBÄUDESTEUERUNGEN



GLASELEMENT F



LICHTBAND W|R



LICHTBAND S



SANIERUNG



RAUCHLIFT TWIN



FASERVERSTÄRKTE
KUNSTSTOFFE

Die in diesem Prospekt aufgeführten technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand bei Drucklegung und können sich ändern. Unsere technischen Angaben beziehen sich auf Berechnungen, Lieferantenangaben oder wurden im Rahmen einer Prüfung von einem unabhängigen Prüfinstitut nach den jeweils gültigen Normen ermittelt.

Die Berechnung der Wärmedurchgangskoeffizienten für unsere Kunststoffverglasungen erfolgte nach der „Methode der finiten Elemente“ mit Referenzwerten nach DIN EN 673 für Isoliergläser. Dabei wurde – der Praxis und den spezifischen Kunststoff-Merkmalen Rechnung tragend – die Temperaturdifferenz 15 K zwischen den Materialaußenflächen definiert. Die Funktionswerte beziehen sich nur auf Prüfstücke in den für die Prüfung vorgesehenen Abmessungen. Eine weitergehende Garantie für technische Werte wird nicht übernommen. Dies gilt insbesondere für veränderte Einbausituationen oder wenn Nachmessungen am Bau erfolgen.



LAMILUX Heinrich Strunz GmbH

Zehstraße 2 · Postfach 1540 · 95111 Rehau · Tel.: +49 (0) 92 83 / 5 95-0 · Fax +49 (0) 92 83 / 5 95-29 0

E-Mail: information@lamilux.de · www.lamilux.de

