

EGGE[®]

FENSTER · TÜREN · FASSADEN



MADE IN GERMANY



FENSTER

AUS HOLZ & HOLZ/ALUMINIUM



■ **EGE Fenster** aus Holz & Holz/Aluminium
HOLZ – von Natur aus wertvoll

Wer sich für Holz entscheidet, der will Natur – und zwar pur. Die natürliche Struktur des Holzes verleiht Ihren Fenstern und Türen Einmaligkeit; kein anderer Werkstoff vermittelt mehr Behaglichkeit und Wärme.

Aber der Umgang mit Naturprodukten erfordert auch Verantwortungsbewusstsein. Es ist uns eine Herzensangelegenheit, gründlich darauf zu achten, dass **EGE**-Fensterhölzer aus nachhaltigen Quellen stammen.



HOLZ

Fenster aus Holz IM DETAIL

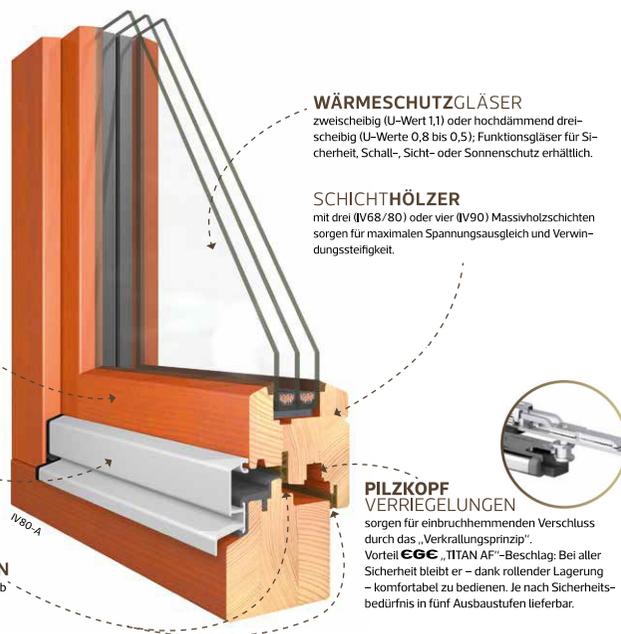
HOLZ-OBERFLÄCHE

... das „A und O“ beim Holzfenster – hier ist uns kein Aufwand zuviel! Die hydrogehobelten Holzprofile werden zunächst zweimal mit Grundierung geflutet, nach Zwischenschliff und Versiegelung der Hirnholzugen wird die Dickschichtlasur aufgetragen.

THERMISCH GETRENNTE ALUMINIUM-REGENSCHUTZSCHIENE

In verschiedenen Farben lieferbar, schützt sie den witterungsempfindlichsten Bereich des Fensters. Auf Wunsch auch als Holzabdeckung, z. B. für Denkmalschutzoptik.

2 UMLAUFENDE DICHTUNGSEBENEN
und eine Anschlagdichtung halten Kälte, Feuchtigkeit, Staub und Lärm draußen.



WÄRMESCHUTZGLÄSER

zweischichtig (U-Wert 1.1) oder hochdämmend dreischichtig (U-Werte 0.8 bis 0.5). Funktionsgläser für Sicherheit, Schall-, Sicht- oder Sonnenschutz erhältlich.

SCHICHTHÖLZER

mit drei (IV68/80) oder vier (IV90) Massivholzschichten sorgen für maximalen Spannungsausgleich und Verwindungssteifigkeit.

PILZKOPF VERRIEGELUNGEN

sorgen für einbruchhemmenden Verschluss durch das „Verkrallungsprinzip“. Vorteil **EGE** „TITAN AF“-Beschlag: Bei aller Sicherheit biebt er – dank rollender Lagerung – komfortabel zu bedienen. Je nach Sicherheitsbedürfnis in fünf Ausbaustufen lieferbar.



EGE IV68 Der Klassiker

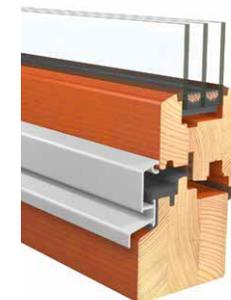
Über alle Trends erhaben: Das **EGE IV68**-Fenster ist seit Jahren das bewährte System in Sachen Renovierung und Denkmalschutz.



EGE IV68 – der schlanke Klassiker für Renovierung und Denkmalschutz.

EGE IV80/90 Die „Dickie“

Hochdämmende Fensterlösungen sind gefragt, müssen aber auch in puncto Stabilität auf die schweren Dreifach-Verglasungen ausgelegt sein. Um hier sämtliche Anforderungen zukunftsicher bedienen zu können, haben wir die wegweisenden IV80/90-Systeme entwickelt. Klassisches Holz & modernste technische Standards – das ist kein Widerspruch bei **EGE**.



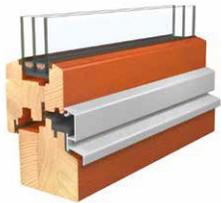
EGE IV80 – die zukunftssichere Investition in Sachen Holzfenster!



EGE IV90: tief, warm, wichtig – das System für höchste Ansprüche!

■ Fenster aus Holz
Holzoberflächen

EGE-Holzfenster sind in deckenden RAL-Farben oder in verschiedenen ausgewählten Lasurtonen für eine natürliche Holzoptik erhältlich. Den wahren Farbeindruck vermag ein Prospekt nur ansatzweise zu vermitteln; sprechen Sie Ihren Fachberater auf original EGE-Oberflächenmuster an: Holz muss man anfassen, riechen – erleben!



Holzoberflächen
Farblick abgestimmt

KIEFER										
LÄRCH										
FICHTE										
MERANTI										
EICHE										

*wird wegen Harzaustritt nicht empfohlen



HOLZ/ALU



■ Fenster aus Holz/Aluminium
Eine ideale Verbindung

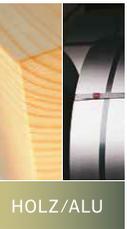
Von Fenstern aus der **EGE** Holz/Aluminium-Manufaktur dürfen Sie zurecht etwas mehr erwarten: Gestaltungsvielfalt, Dauerhaftigkeit, Sicherheit, exzellentes Dämmverhalten... und das alles, ohne auf das Ambiente feinsten Echthölzer im Haus zu verzichten.

Deshalb empfehlen wir Ihnen die Materialkombination Holz/Aluminium als System für gehobene Ansprüche. Denn es ist wie auch anderswo: Die Kombination macht's - und in diesem Fall besonders wertvoll.



Innen Holz in dunkler Ebenholz-Oberfläche ... und außen Aluminium in modernem Grau.

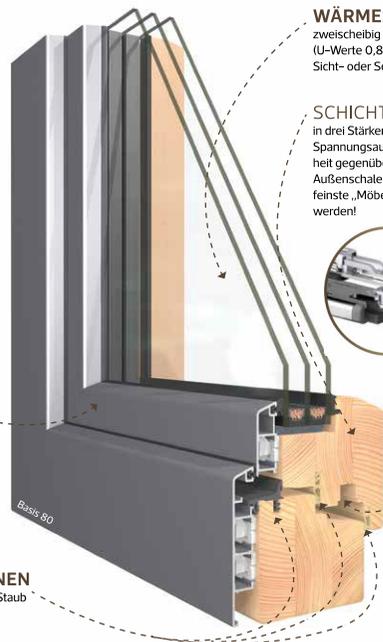




HOLZ/ALU

■ Fenster aus Holz/Aluminium
1ER DETAIL

ALUMINIUM-AUSSENSCHALEN
schützen das wertvolle Echtholz vor Wind und Wetter. Wir bieten sechs Formen (s. rechts) von geradlinig bis verspielt, für die ein nahezu unbegrenztes Farbspektrum zur Verfügung steht. Im Standard wird gehungsfrei verschweißt! (außer Eloxal-/ Dekoroberflächen u. Übergrößen)



WÄRMESCHUTZGLÄSER

zweischeibig (U-Wert 1,1) oder hochdämmend dreischeibig (U-Werte 0,8 bis 0,5). Funktionsgläser für Sicherheit, Schall-, Sicht- oder Sonnenschutz erhältlich.

SCHICHTHÖLZER

in drei Stärken (68, 80 oder 90mm) sorgen für maximalen Spannungsausgleich und Verwindungssteifigkeit. Besonderheit gegenüber reinen Holzfenstern: Da das Holz durch die Außenschale vor der Witterung geschützt ist, können auch feinste „Möbeloberflächen“ (s. nächste Doppelseite) realisiert werden!

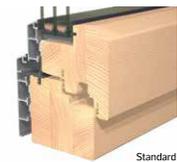


PILZKOPF VERRIEGELUNGEN

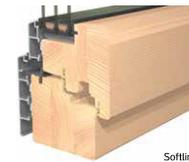
sorgen für einbruchhemmenden Verschluss durch das „Verkrallungsprinzip“. Vorteil **EGE** „TITAN AF“-Beschlag: Bei aller Sicherheit bleibt er – dank rollender Lagerung – komfortabel zu bedienen. Je nach Sicherheitsbedürfnis in fünf Ausbaustufen.

3 UMLAUFENDE DICHTUNGSEBENEN
und eine Anschlagdichtung halten Kälte, Feuchtigkeit, Staub und Lärm draußen.

VON INNEN



Standard



Softline



Modern
(nicht in 68mm)

Abb. in 80mm Holzstärke

VON AUSSEN



Basis



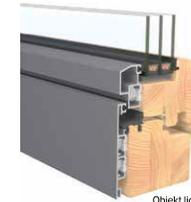
Lifestyle



Linear



Trend



Objekt light



Design



EGE
FENSTER
MIT
STRUKTUR

■ Fenster aus Holz/Aluminium
innen Holz pur

Vorteil Holz/Aluminium: Das wertvolle Echtholz ist durch die Aluminium-Außenschale vor Wind und Wetter geschützt; die Oberfläche braucht daher nicht die gleiche Witterungsresistenz wie ein „normales“ Holzfenster. So können wir Ihnen naturbelassene Strukturoberflächen und feinste, möbelartige Holzoberflächen anbieten:



... außen Alu in Farbe

Die Aluminiumschalen der **EGE Holz/Aluminiumfenster** sind in sämtlichen RAL-Tönen sowie diversen Eloxal- und Sonderoberflächen erhältlich – die Auswahl ist nahezu grenzenlos.



STRUKTUR-OBERFLÄCHEN								MÖBELOBERFLÄCHEN				
800	801	810	811	820	821	830	831	900	910	930	940	
												KIEFER
												FICHTE
												BICHE
												LÄRCHE

Unsere **STRUKTUR-OBERFLÄCHEN** erhalten durch individuelle Schleifprozesse eine Oberflächenästhetik, die im Fensterbereich einmalig sein dürfte – mehr Holz geht wohl kaum!
GEBÜRSTETE OBERFLÄCHEN in den Farben 801, 811, 821 und 831 erhalten durch einen zusätzlichen Arbeitsschritt eine stärkere Struktur als der entsprechende ungebürstete Farbton.

■ HOLZ/ALUMINIUM
Pfosten/Riegelfassaden

Pfosten/Riegel-Fassaden gelten allgemein als die „hohe Schule“ des Fensterbaus. Und die sollte man beherrschen, denn dabei handelt es sich oft um repräsentative Objektlösungen, aber auch für den anspruchsvollen privaten Wohnbau.

Der besondere Reiz einer Holz/Aluminium-Fassade ergibt sich aus der ansprechenden Kombination starrer Holzträger mit schlanken Aluminium-Abdeckprofilen – eben außergewöhnliche Konstruktionen, die sich wohltuend aus dem Alltäglichen hervorheben.



DENKMALSCHUTZ

Da kennen wir uns aus

Die hohe Kunst der Denkmalschutzrenovierung besteht darin, aktuelles technisches Niveau zu realisieren und gleichzeitig den historischen Charakter einer Fassade zu erhalten.

Dieser Herausforderung stellen wir uns gerne; nicht zuletzt, weil wir auch produktionstechnisch über sämtliche Möglichkeiten verfügen, denkmaltypische Holzfenstergeometrien herzustellen, ohne bestehende Normen – wie eine Energieeinsparverordnung – aus den Augen zu verlieren.

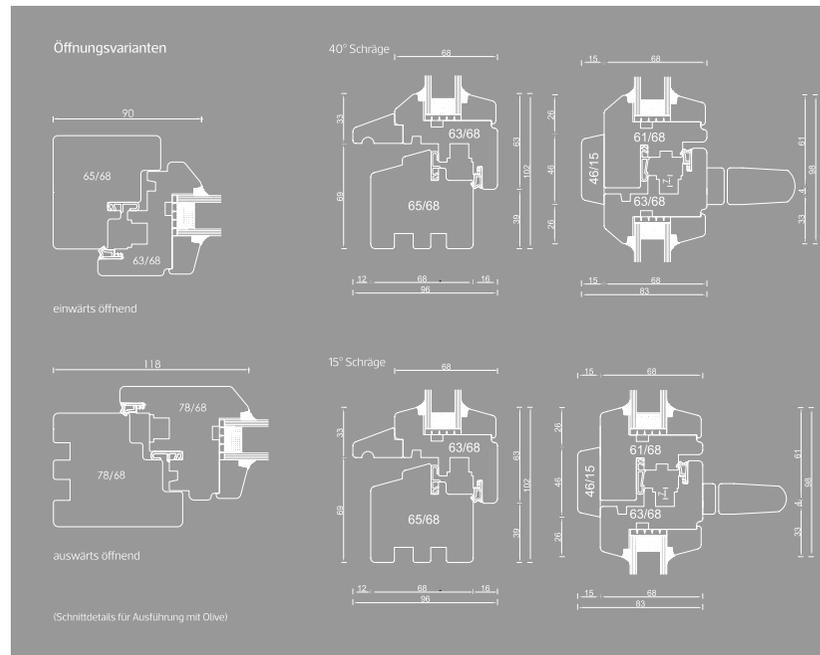


EGE-Nordfenster

In Anlehnung an alte hanseatische Fensterbautradition ist das EGE-Nordfenster eine moderne Variante, die den heutigen Stand der Technik mit schlanken Ansichten und stielcher Beschlagtechnik verbindet.

Wie der Name schon sagt, haben wir dabei speziell an den norddeutschen Bereich gedacht – dazu passt die Ruderstange in der Osnabrücker Variante.

Serienmäßig kommt das EGE-Nordfenster mit verdeckt liegenden Drehbändern (Abb./sichtbare Bänder optional). Damit bleibt nur die „Ruderstange“ als ebenso praktisches wie stilvolles Bedienelement sichtbar. Weitere Stilelemente wie Zierprofile oder Kapitelle sind selbstverständlich lieferbar – Tragen Sie Ihren EGE-Holzfachmann! Das Nordfenster gibt es als einwärts oder auswärts öffnende Variante.



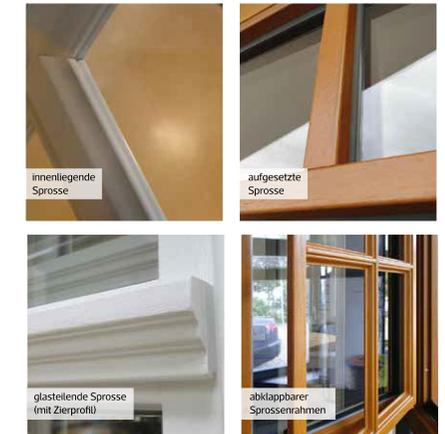
SPROSSEN

Ganz nach Wunsch

Sprosse ist nicht gleich Sprosse – bei diesen stilbildenden Elementen ist Erfahrung gefragt, im Denkmalschutz ebenso wie im Neubau.

Ob pflegeleichte Sprossen im Glas, stielch aufgesetzte, aufwändig glas-teilende oder die praktischen abklappbaren: **EGE** verfügt über jahr-zehntelanges „Know How“ zum Thema Sprossen in unterschiedlichsten Varianten.

So können Sie sicher sein, dass wir Ihre Ideen und Vorstellungen eins zu eins umsetzen.



■ WÄRMESCHUTZ

Energie sparen mit Hilfe des Staates

Wer jetzt gleichzeitig Gutes für die Umwelt und seinen Geldbeutel tun will, der investiert in **EGE**-Energiesparfenster. Und gerade bei der energetischen Sanierung gilt: Je früher Sie sich entscheiden, desto eher rentiert es sich. Um Ihnen eine Vorstellung zu geben: ca. 600 Liter jährliche Heizölsparsnis sind realistisch bei einem durchschnittlichen 80er Jahre-Einfamilienhaus mit 30-35m² Fensterfläche.

Neue Fenster lohnen sich also – umso besser, dass Hausbesitzer bei der energetischen Renovierung auch mit staatlicher Hilfe rechnen können!



»Nutzen Sie die Hilfe der Energie-Effizienz-Experten und lassen sich bei Ihrem Vorhaben unterstützen.«



Der Staat hilft mit: Bund, Länder und Gemeinden stellen über verschiedene öffentliche Institutionen Fördermittel für Ihr Renovierungsprojekt bereit. Das können einmalige Zuschüsse zu den Investitionskosten sein oder Darlehen zu äußerst günstigen Zinskonditionen.

Fordern Sie unsere Flyer an und erfahren Sie, wie Sie Ihre Fördermöglichkeiten ausschöpfen können – Ihr **EGE** Fachpartner hilft dabei!



■ U-Werte

Das leisten **EGE** Holz- und Holz/Aluminiumfenster

Wie man die Dämmleistung von Fenstern vergleichen kann?

Auf den U-Wert kommt es an, genau gesagt: auf den Uw-Wert (w = window). Achten Sie darauf, denn von ihm hängt ab, wie viel Heizenergie und Kosten Sie sparen werden.

Der Uw-Wert wird aus Rahmen (Uf), Glas (Ug) und Glasrand (Psi) berechnet und sagt aus, wie viel Wärmeenergie von innen nach außen durch das Bauteil Fenster verloren geht. Und deshalb gilt: Je kleiner, desto besser!

ÜBERSICHT DÄMMWERTE	2-scheibige Verglasung, warme Kante		3-scheibige Verglasung, warme Kante		
	Ug 1,1	Ug 1,0	Ug 0,7	Ug 0,6	Ug 0,5
EGE Holzfenster IV68	Uw = 1,3	Uw = 1,2	-	-	-
IV80	-	-	Uw = 0,96	Uw = 0,90	Uw = 0,83
IV90	-	-	Uw = 0,96	Uw = 0,89	Uw = 0,82
EGE Holz/Aluminiumfenster 68mm	Uw = 1,3	Uw = 1,2	Uw = 1,0	-	-
80mm	-	-	Uw = 1,0	Uw = 0,93	Uw = 0,86
90mm	-	-	Uw = 0,96	Uw = 0,90	Uw = 0,83
90mm iFt Passivhausfenster (Fichte)	-	-	-	Uw = 0,79	-

U-Wert Wärmedurchgangskoeffizient eines Bauteils in W/m²K; je niedriger, desto besser das Dämmverhalten
Uw U-Wert Window / ges. Fenster in 1,23 x 1,48m It. DIN EN ISO 10077-1
Uf U-Wert Frame / Rahmen
Ug U-Wert Glazing / Glas
Psi Dämmwert Glasrandverbund (bei EGE: thermisch optimierte „warme Kante“)

■ BESCHLAGTECHNIK

Wie möchten Sie Ihr Fenster öffnen?



Bekanntermaßen liegt hierzu-lande der sogenannte „Dreh/Kipp-Beschlag“ in der Beliebtheitskala weit vorne.

Aber das ist längst noch nicht alles: Vom kleinsten Fenster bis zur großzügigsten Terrassentür – wir halten die passende Lösung parat!

■ FENSTERGRIFFE

... für verschiedene Anwendungsbereiche



Griffive



F1 Alu natur F9 Alu Stahl dunkelbraun weiß

Griffive Druckknopf



F1 Alu natur F9 Alu Stahl dunkelbraun weiß

Griffive abschiebbar



F1 Alu natur F9 Alu Stahl dunkelbraun weiß

(weitere auf Anfrage)



einbruchgefährdete Bereiche am Einfamilienhaus

EINBRUCHSCHUTZ Alle 3 Minuten

...wird in Deutschland eingebrochen – Tendenz steigend. Die Aufklärungsquoten sind gering, die Schäden nicht nur materieller Art. Hauptangriffsziel sind schlecht gesicherte Fenster bzw. Fenstertüren, Methode Nr. 1 ist das Aufhebeln derselben.

Wie man sich davor wirkungsvoll schützen kann? Ganz wichtig ist die richtige – aufhebelgesichert – Verriegelungstechnik (sog. „Pilkopfverriegelungen“). In stärker gefährdeten Bereichen sind abschließbare Fenstergriffe und Sicherheitsgläser sinnvoll. Merke: Der Täter steht enorm unter Zeitdruck, wenn er nicht in wenigen Minuten „drin“ ist, gibt er meistens auf!

PILKOPFVERRIEGLUNGEN

Das „A und O“ beim Einbruchschutz: Durch das VERKRÄFTUNGSPRINZIP schützen sie vor dem berechtigten Aufhebeln. (Anzahl der Verriegelungspunkte variiert je nach Fenstergröße und Sicherheitspaket)

SICHERHEITSGLÄSER

z.B. Typ P4A, sind schwer zu durchdringen, da die Scheiben mittels REISSFESTER FOLIE verbunden sind. Bei RC2/RC2N-Fenstern wird die Verglasung für eine sichere Anbindung zusätzlich mit dem Flügel verklebt.

SICHERHEITSFENSTERGRIFFE

SECUSTIK- ODER DRUCKKNOPFGRIFFE schützen vor Manipulationen des Öffnungsgetriebes; ABSCHLIESSBARE FENSTERGRIFFE blockieren bei Glasbruch.



SICHERHEITSVARIANTEN Schutz für Ihr Zuhause

Je nach persönlichem Sicherheitsbedürfnis gibt es **EGE** Holz- und Holz/Aluminium-Fenster in verschiedenen Ausführungen von der Grundsicherheit bis zum lizenzierten RC2-Einbruchschutz, wie ihn die Polizei empfiehlt.

Und als beruhigende Lösung für gehobene Wohnsituationen fragen Sie nach dem **EGE** RC3-Eicheholzfenster!



EGE Beschlag- und Sicherheitsvarianten

Stufe 1	Grundsicherheit	Pilkopfverriegelungen und Sicherheits-schließbleche unten waagrecht
Stufe 2	gegen körperl. Gewalt / Vandalismus	Pilkopfverriegelungen umlaufend (geeignet für RC1 / ohne Zertifikat)
Stufe 3	gegen Aufbruch mit Werkzeug	Pilkopfverriegelungen gedoppelt (geeignet für RC2 / ohne Zertifikat)
RC1n	gegen Aufbruchversuche mit körperl. Gewalt / Vandalismus	= Pilkopfverriegelungen gemäß RC1n + abschließbarer Griff 100Nm + Normalglas
RC2	zertifiziert mit Empfehlung der POLIZEI	Pilkopfverriegelungen Stufe 3 + abschließbarer Griff 100Nm + verklebte P4A-Sicherheitsverglasung
RC2n	zertifiziert mit eingeschränkter Empfehlung der POLIZEI	wie RC2, jedoch mit Normalglas (dort einzusetzen, wo kein Angriff auf das Glas zu erwarten ist)



■ RAFFSTOREN

Tageslicht stufenlos lenken

Großflächige Verglasungen, beispielsweise bei **EGE** Hebe-Schiebeanlagen, liegen im Trend. Mit Raffstoren von ROMA brauchen Sie trotz aller Offenheit nicht auf Ihre Privatsphäre verzichten. Sie können gleichzeitig beschatten, vor Einblicken schützen und Tageslicht nach Ihren Bedürfnissen lenken.

Die hochwertigen Aluminiumlamellen sind äußerst langlebig und reflektieren die Sonneneinstrahlung. Das verhindert ein Aufheizen der Räume durch Sonnenlicht um bis zu 75%.



Die Comfort & Design Lamelle CDL bietet Sonnenschutz und Lichtlenkung in Perfektion.



Moderne Optik, höchste Flexibilität: ROMA Raffstoren bieten Sicht- und Sonnenschutz.

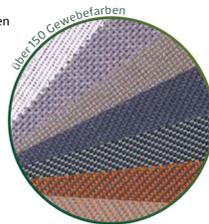


Das Raffstorensystem MODULO kann mit unterschiedlichen Lamellen und einem integrierten Insektenschutz ausgestattet werden.

■ TEXTILSCREENS

Sonnenschutz in neuer Dimension

Der ROMA zipSCREEN.2 ist der Textilscreen der neuen Generation für Fensterflächen bis 18 m²! Die einzigartige zip-Technologie garantiert jederzeit sichere Seitenführung des Gewebes und damit unerreichte Windstabilität bis 120 km/h. Als hochwirksamer Sonnenschutz vor dem **EGE**-Fenster spendet er Ihnen auf Knopfdruck weichen Schatten und bietet trotzdem transparenten Ausblick nach draußen. Und auf der Terrasse schützt Sie der zipSCREEN.2 vor Wind und neugierigen Blicken.



Eine Vielzahl von Gewebearten und -farben ermöglicht individuelle Gestaltungsmöglichkeiten.



Entscheiden Sie selbst, wie viel Durchblick Sie möchten – von luftiger Transparenz bis wirksamer Verdunkelung ist alles möglich. Perfekt auch für Glasecken.



Kompakt: Sogar bei großen Fensterflächen benötigen zipSCREENs nur sehr kleine Kästen; auch als unsichtbare Unterputz-Montage.



EGE smart window erwerben + Somfy-Vorteile sichern

optionale Ergänzungen über Somfy

- ✓ Haussteuerung TaHoma® (dazugehörige App im Apple Store oder Google Play Store)
- ✓ Inbetriebnahmeservice der Somfy-Komponenten
- ✓ Sonnensensoren
- ✓ Rauchmelder
- ✓ Steuerungen wie Fernbedienung, Funksender, Zeitschaltuhr ...

Achten Sie beim Kauf von motorisiertem Sonnen- und Blendschutz auf das Label „Smart Home Ready by Somfy“. Mit der Smart Home Zentrale TaHoma Switch können Sie jederzeit mit beliebigen Systemen rund um die Licht-, Fenster- oder Heizungssteuerung erweitern.

ROLLLÄDEN MIT FUNKMOTOR

ready für ein smart home

Sie möchten Ihre Fenster mit Rollläden ausstatten? Dann machen Sie Ihr Fenster direkt smart home ready – und damit bereit für die Zukunft! Dafür müssen Sie sich zunächst nur für einen Funk Rollladenmotor entscheiden. Ein **EGE** smart window bekommen Sie mit dem Funkmotor RS100 io sowie dem Funkwandsender Smooove unseres Partners Somfy, dem führenden Hersteller für Rollladenmotoren.



weitere Infos auf www.ege.de

Vorteile Funkmotor RS100 io

- ✓ besonders leise
- ✓ automatische Hinderniserkennung
- ✓ Festfrierschutz
- ✓ materialschonend durch Softstart u. -stop → lange Lebensdauer des ganzen Elements (Behang, Kästen ...)
- ✓ bequem über Funk zu bedienen per ... Funkhand- und Wandsender ... Zeitschaltuhr ... Sonnensensor
- ✓ **Smart Home ready:** erweiterbar zur Smart Home Welt. Gesteuert werden alle Smart Home Komponenten über die zentrale TaHoma® Switch und z.B. der dazugehörigen App



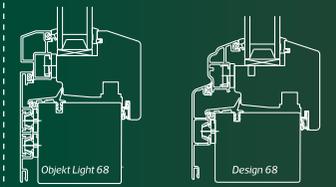
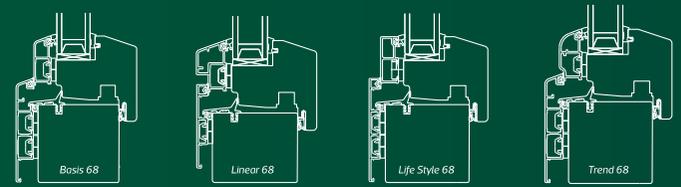
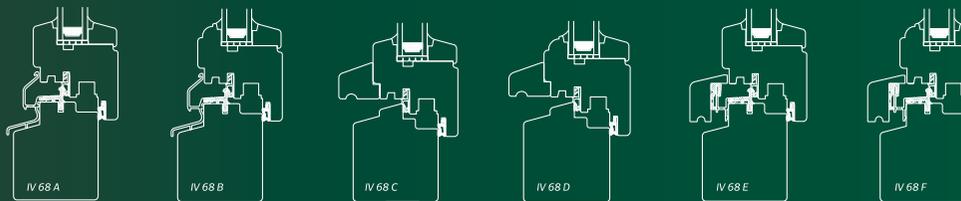
PROFILÜBERSICHT

PROFILÜBERSICHT

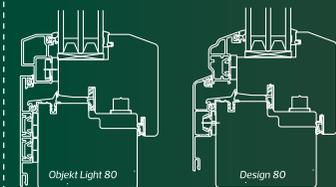
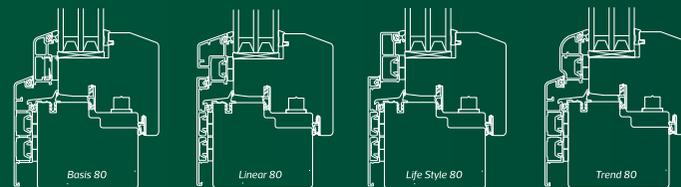
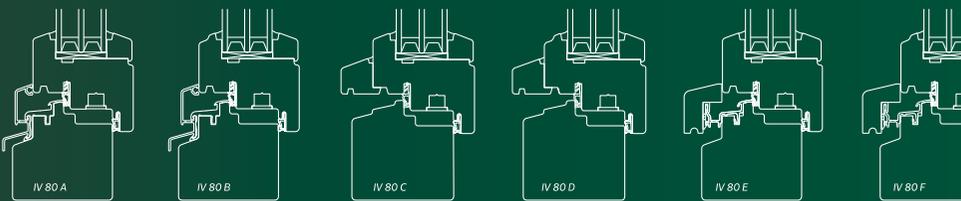
Profilgruppe 2 (PG2)

Profilgruppe 1 (PG1)

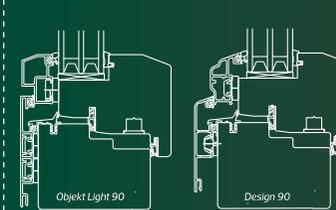
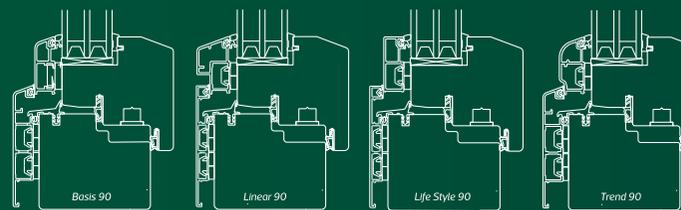
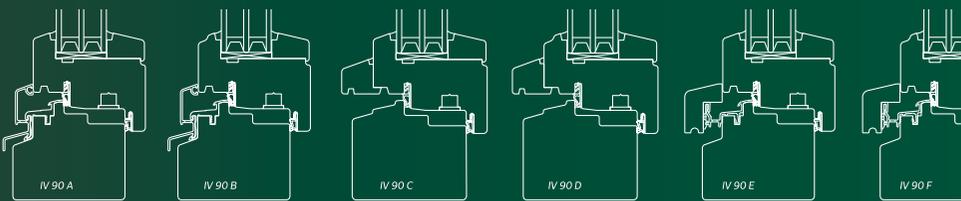
68mm



80mm



90mm



EGGE®

FENSTER · TÜREN · FASSADEN

Ihr Fachbetrieb:

MAYERLEHN PARTNER DES HANDWERKS

- Eigene Verbundglasproduktion
- Floatglas, Spiegel und Gussglas
- Isolierglaser
- Schaltbares Glas
- Glastüren, Ganzglasanlagen
- Fenster
- Flächenlicht
- Glasduschen, Glasvordächer
- Haustüren
- Schiefer- / und Textil-Glas
- Trennwände, Glasgelder
- Sonnenschutz
- Kuchenrückwände aus Glas
- Lackierte Glaser
- Eigene Insektenschutzproduktion



Flächenlicht



Schaltbares Glas



Verglasungshilfen



Bauelemente



MAYERLEHN
GLAS & BAUELEMENTE

In der Nachtweid 10-12, 65462 Ginsheim-Gustavsburg
Tel. 06144 - 9343 0 Fax 06144 - 35 65
info@mayerlehn.de www.mayer-lehn.de

MADE IN GERMANY



EGGE Holzbau GmbH
Grabenweg 20
D-06526 Sangerhausen
Tel. +49 (0) 34 64 / 67 11-0
Fax +49 (0) 34 64 / 67 11-19

www.ege.de · info@ege.de

weitere Unternehmen der **EGGE**-Gruppe:

EGGE GmbH
Messingstraße 15
D-33415 Verl
Tel. +49 (0) 52 46 / 96 06-0
Fax +49 (0) 52 46 / 96 06-66

EGGE GmbH
Wurzener Straße 93
D-04668 Grimma
Tel. +49 (0) 34 37 / 980-3
Fax +49 (0) 34 37 / 980-555