

EGGE[®]

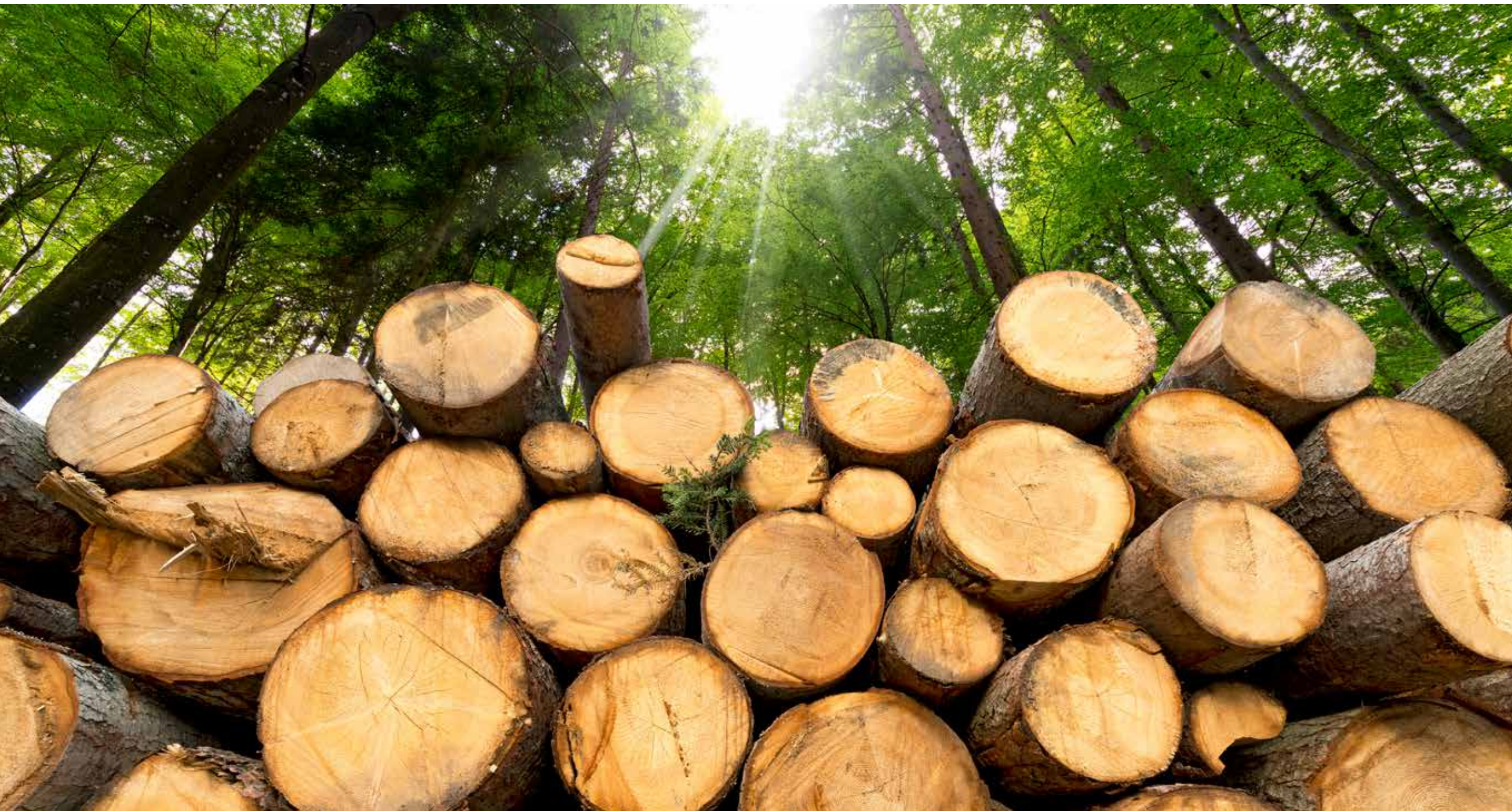
FENSTER · TÜREN · FASSADEN



MADE IN GERMANY

FENSTER

AUS HOLZ & HOLZ/ALUMINIUM



■ **Fenster** aus Holz & Holz/Aluminium

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 unsere Fensterhölzer aus nachhaltigen Quellen stammen.



■ Fenster aus Holz - im Detail

Unsere modernen Holzfenster können Sie nach Belieben individualisieren. Sie haben die Wahl zwischen fünf edlen Holzarten: Kiefer, Lärche, Meranti, Fichte und Eiche.

Zudem bieten wir Ihnen maximale Gestaltungsfreiheit bei Holzfenstern mit thermisch getrennter Aluminium-Regenschutzschiene und Holzfenstern (mit vorgesetzter Holzabdeckung) bei denkmalgeschützten Häusern.

Insbesondere unsere Aluminium-Regenschutzschiene ist in verschiedenen Farben passend zu Ihren Fensterrahmen lieferbar. Sie beugt witterungsbedingten Schäden durch UV-Strahlung wie Regen, Hagel und Schnee vor und schützt den empfindlichsten Bereich Ihres Fensters. Kältebrücken und Schwitzwasser gehören der Vergangenheit an.

Gerade die Verwendung von Schichthölzern in drei Stärken sorgt bei unseren Holzfensterprofilen für maximalen Spannungsausgleich und beugt Verwindungen vor.



Sie haben die Wahl:

IV68 - Der Klassiker

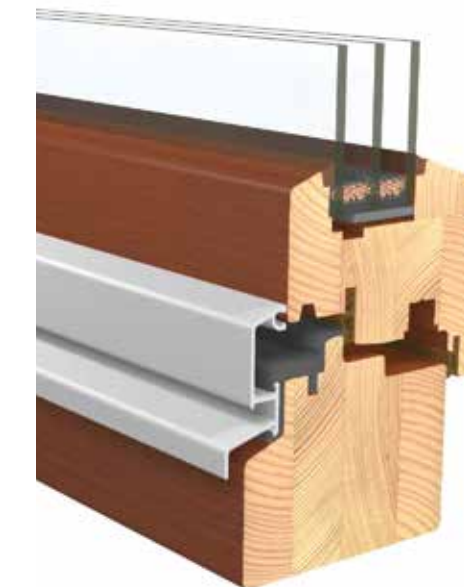
Über alle Trends erhaben: Unser klassisches Fenstersystem mit 68 mm Bautiefe ist seit Jahren das bewährte System in Sachen Renovierung und Denkmalschutz.



IV68: der schlanke Klassiker für Renovierung und Denkmalschutz.

IV80/ 90 - Die Effizienten

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



IV90: tief, warm, wuchtig - das System für höchste Ansprüche!



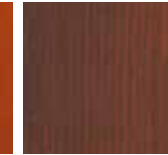
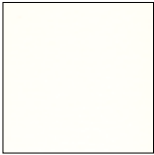
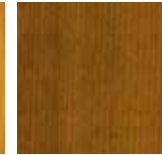
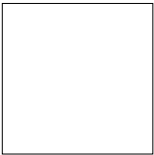
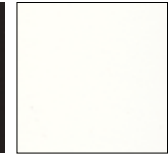
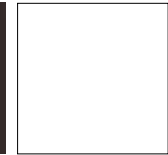
IV80: die zukunftsichere Investition in Sachen Holzfenster!



■ Holzoberflächen - **Schicht für Schicht**

Wir setzen auf langlebige & mehrschichtige Oberflächen - dabei ist uns kein Aufwand zu viel.
 Alle hydrogehobelten Holzprofile werden zunächst zweimal mit Grundierung geflutet. Bevor die Fenster lasiert werden, erhalten sie einen leichten Zwischenschliff um die Flächen und Kanten zu glätten. Außerdem wird ein Fugensiegel aufgetragen, der optimal vor Wassereintritt schützt. Im letzten Schritt erhält das Holz eine wasserbasierte Dickschichtlasur.

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

KIEFER										
	1	2	3	4		6	7	8	9	
LÄRCHE										
	1	2	3	4		6	7	8	9	
FICHTE										
	1	2	3	4	5	6				Sonderton
MERANTI										
	1	2	3	4	5	6	7			Sonderton
EICHE										
	1	2	3	4	5	6	7			Sonderton

Farbabbildungen aus reproduktions- und drucktechnischen Gründen unverbindlich.

Fenster aus Holz/Aluminium – Eine ideale Verbindung

Unsere Fenster aus Aluminium und Holz kombinieren die wertvollen Eigenschaften beider Werkstoffe. Hierbei entstehen optimale Synergieeffekte, die maßgebliche Vorteile bringen:

- Natürliche Optik und Wärmedämmung des Holzes
- Absolute Widerstandsfähigkeit und Witterungsbeständigkeit des Aluminiums.

Gerade die Verwendung von Schichthölzern in drei Stärken (68, 80 oder 90mm) sorgt bei unseren Holzfensterprofilen für maximalen Spannungsausgleich und beugt Verwindungen vor.

Ein absolutes Highlight unserer Holz/ Aluminium-Fenster gegenüber den reinen Holzfenstern ist die einmalige Oberflächenästhetik des inneren Fensterrahmens. Durch den äußeren Schutz der Aluminiumschale, können im Inneren naturbelassene Struktur- und feinste, möbelartige Holzoberflächen realisiert werden.



Die hochwertige Aluminium-Aussenschale schützt das wertvolle Echtholz vor Wind und Wetter. Hier bieten wir Ihnen zwei Formen und ein nahezu unbegrenztes Farbspektrum an. In der Standardausführung werden die Ecken gehrungsfrei verschweißt. (Ausnahme: Eloxal-/ Dekoroberflächen und Übergrößen).

Die Holz/Aluminium-Fensterprofile aus dem Hause EGE bieten neben drei verschiedenen Bautiefen (68 mm, 80 mm & 90mm) ein hocheffektives Dichtungssystem. Bis zu drei umlaufende Dichtungsebenen und eine Überschlagsdichtung halten Kälte, Feuchtigkeit, Schmutz und Lärm draußen. Wir sorgen dafür, dass Ihre Fenster bestens geschützt und langlebig sind.

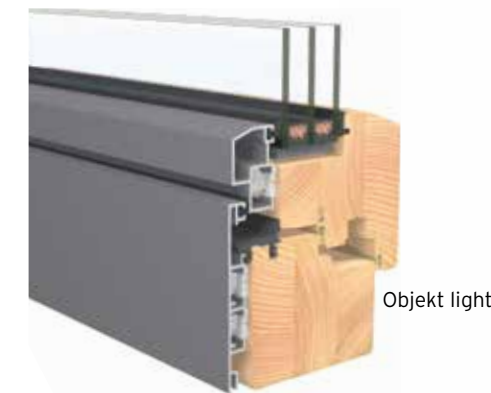
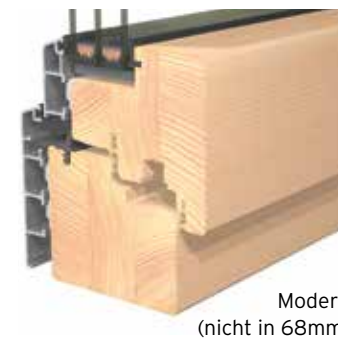
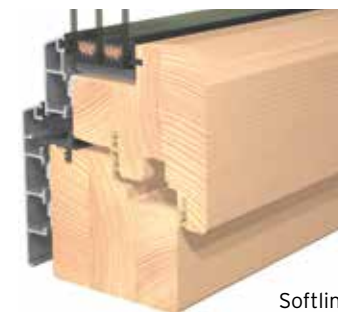
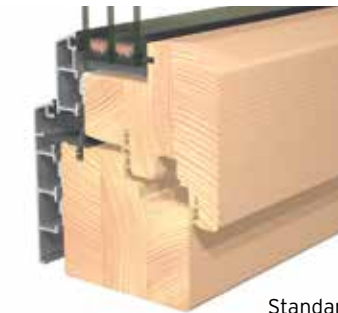
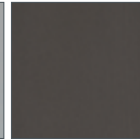
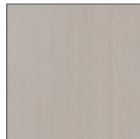
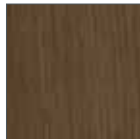
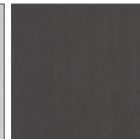
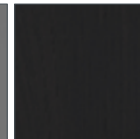
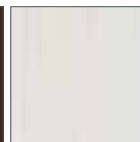
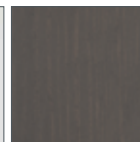
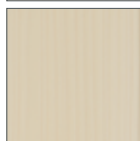
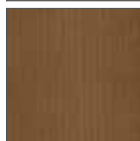
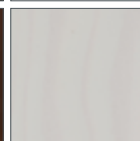
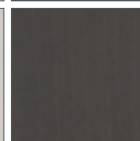
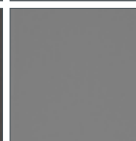
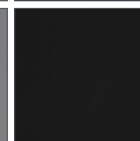


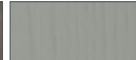
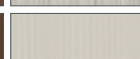
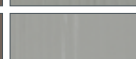
Abb. in 80mm Holzstärke





■ **Nativa** - Oberflächen für Holz-Alufenster mit dem gewissen Finish

— U N G E B Ü R S T E T E O B E R F L Ä C H E N —								
	610	620	630	640	650	660	670	680
LÄRCH E								
EICH E								
KIEFER								
FICHTE								

GEBÜRSTETE OBERFLÄCHEN								
	611	621	631	641	651	661	671	681
EICHE								
FICHTE								

Unsere **ungebürsteten Oberflächen** erhalten durch individuelle Schleifprozesse eine Oberflächenästhetik, die im Fensterbereich einmalig sein dürfte - mehr Holz geht wohl kaum!

Gebürstete Oberflächen in den Farben 611, 621, 631, 641, 651, 661, 671 und 681 erhalten durch einen zusätzlichen Arbeitsschritt eine stärkere Struktur als der entsprechende ungebürstete Farbton.

... innen **Holz pur**

Natürliche Optik und Haptik wie nie zuvor bietet die Deckbeschichtung **Nativa** bei Holz-Alu-Bauteilen. Liebhaber von natürlicher Holzoptik werden begeistert sein, da die Oberfläche sich wie unlackiertes und unbehandeltes Holz anfühlt.

Ebenso überzeugt die Beschichtung mit guter Kratzfestigkeit, hoher Blockfestigkeit und ungetrübter Transparenz. Eine bisher ungekannte Brillanz gepaart mit einem sehr niedrigen, matten Glanzgrad machen **Nativa** zur perfekten Wahl für Holzliebhaber und Puristen.



... außen **Alu in Farbe**

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

■ Denkmalschutz

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.



Mit dem stilechten „Ruderstangen“-Beslag macht das Nordfenster nicht nur in Norddeutschland eine gute Figur!

Nordfenster

In Anlehnung an alte hanseatische Fensterbautradition ist das EGE-Nordfenster eine moderne Variante, die den heutigen Stand der Technik mit schlanken Ansichten und stilechter 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 – fragen 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, stilecht aufgesetzte, aufwändig glasteilende oder die praktischen abklappbaren: EGE verfügt über jahrzehntelanges „Know How“ zum Thema Sprossen in unterschiedlichsten Varianten.

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



■ U-Werte: Das leisten unsere 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 Glasrandverbund (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 Kiefer		3-scheibige Verglasung, warme Kante Kiefer		
		Ug 1,1	Ug 1,0	Ug 0,7	Ug 0,6	Ug 0,5
Holzfenster	IV68	Uw = 1,3	Uw = 1,2	-	-	-
	IV80	-	-	Uw = 0,95	Uw = 0,90	Uw = 0,81
	IV90	-	-	-	Uw = 0,89	Uw = 0,78
Holz/ Aluminium- Fenster	68mm	Uw = 1,3	Uw = 1,2	Uw = 1,0	-	-
	80mm	-	-	Uw = 0,96	Uw = 0,89	Uw = 0,83
	90mm	-	-	Uw = 0,93	Uw = 0,86	Uw = 0,80
	90mm ift Passiv- hausfenster (Fichte)	-	-	-	Uw = 0,79	-

U-Wert Wärmedurchgangskoeffizient eines Bauteils in W/m^2K ; je niedriger, desto besser das Dämmverhalten
Uw U-Wert Window / ges. Fenster in 1,23 x 1,48m lt. DIN EN ISO 10077-1
Uf U-Wert Frame / Rahmen
Ug U-Wert Glazing / Glas
Psi Dämmwert Glasrandverbund (bei EGE: thermisch optimierte „warme Kante“)



■ 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 – aufhebelgesicherte! – Verriegelungstechnik (sog. „Pilzkopfverriegelungen“). 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!



Pilzkopfverriegelungen

Das „A und O“ beim Einbruchschutz: Durch das **Verkrallungsprinzip** schützen sie vor dem berüchtigten 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 unsere 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 RC3-Eichenholzfenster!

	Beschlag- und Sicherheitsvarianten	
Stufe 1	Grundsicherheit	Pilzkopfverriegelungen und Sicherheits-schließbleche unten waagrecht
Stufe 2	gegen körperl. Gewalt / Vandalismus	Pilzkopfverriegelungen umlaufend (geeignet für RC1 / ohne Zertifikat)
Stufe 3	gegen Aufbruch mit Werkzeug	Pilzkopfverriegelungen gedoppelt (geeignet für RC2 / ohne Zertifikat)
RC1N	gegen Aufbruchversuche mit körperl. Gewalt / Vandalismus	= Pilzkopfverriegelungen gemäß RC1N + abschließbarer Griff 100Nm + Normalglas
RC2	zertifiziert mit Empfehlung der POLIZEI	Pilzkopfverriegelungen 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)
RC3	zertifiziert mit Empfehlung der POLIZEI	RC3-Beschlag + abschließbarer Griff 100Nm + verklebte P5A-Verglasung

■ Fenstergriffe ... für alle Anwendungsbereiche



auch in weiß, dunkelbraun und F9 Alu Stahl lieferbar (weitere auf Anfrage)

■ Raffstoren

Tageslicht stufenlos lenken

Großflächige Verglasungen, beispielsweise bei Hebe-Schiebeanlagen, liegen im Trend. Mit Raffstoren 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%.



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

■ 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 Fenster spendet er Ihnen auf Knopfdruck weichen Schatten und bietet trotzdem transparenten Ausblick nach draußen. Und auf der Terrasse sind Sie vor Wind und neugierigen Blicken geschützt.



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

■ Rollläden mit Funkmotor

ready für ein smart home

Vorteile Funkmotor RS100 io

- ✓ besonders leise
- ✓ automatische Hinderniserkennung
- ✓ Festfrierschutz
- ✓ materialschonend durch Softstart u. -stop -> lange Lebensdauer des ganzen Elements (Behang, Kasten ...)
- ✓ 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



weitere Infos auf www.ege.de



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 ...



EGE[®]

FENSTER · TÜREN · FASSADEN

MADE IN GERMANY



EGE 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 **EGE**-Gruppe:

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

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