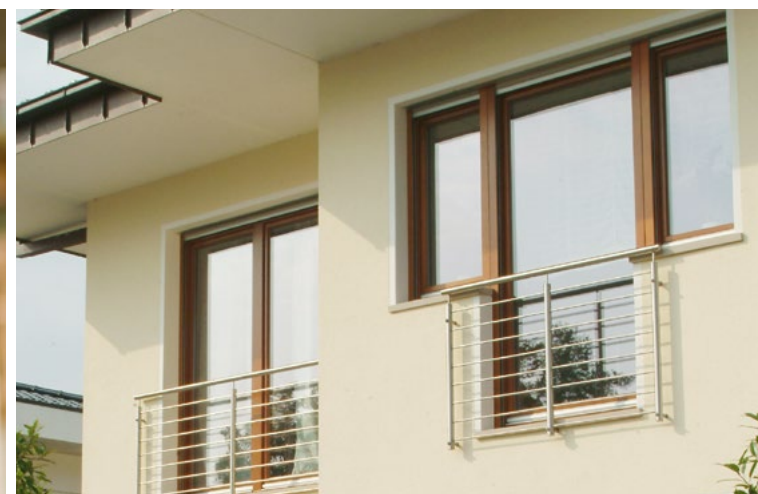
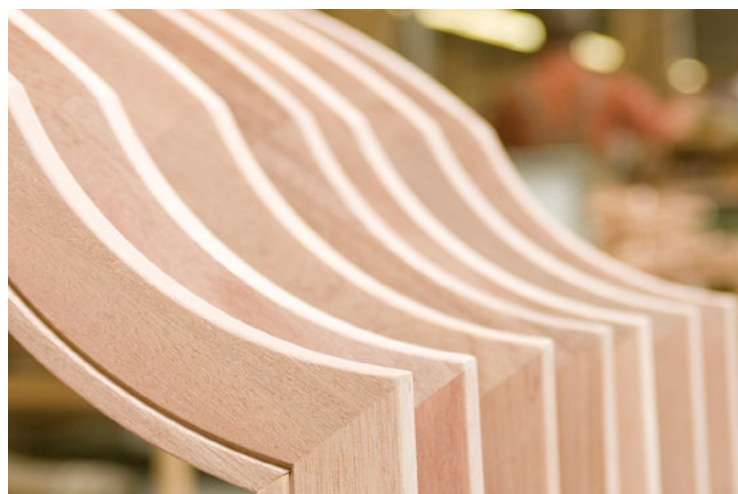


EGGE[®]

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 – und 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. Für Tropenhölzer wie Meranti gibt es inzwischen interessante Alternativen auf dem Holzmarkt, z. B. die besonders widerstandsfähigen „Accoya“-Nadelholzlaminate oder „Red Grandis“-Plantagenhölzer – natürlich mit FSC-Siegel, der Umwelt zuliebe!

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.

ALUMINIUM-REGEN-SCHUTZSCHIENE

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

3 UMLAUFENDE DICHTUNGSEBENEN

und eine Anschlagdichtung halten Kälte, Feuchtigkeit, Staub und Lärm draußen.

WÄRMESCHUTZGLÄSER

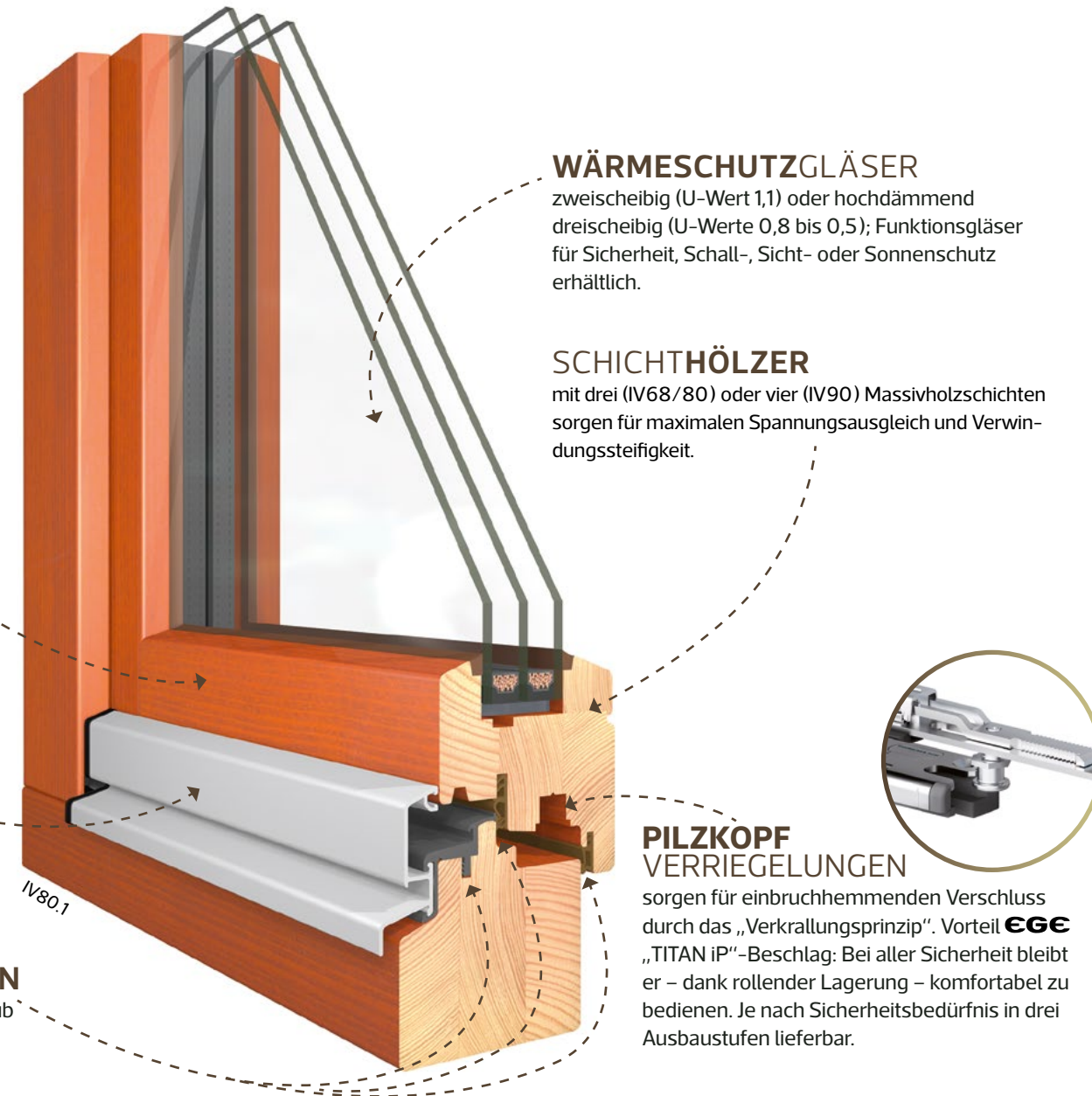
zweischeibig (U-Wert 1,1) oder hochdämmend dreischeibig (U-Werte 0,8 bis 0,5); Funktionsgläser für Sicherheit, Schall-, Sicht- oder Sonnenschutz erhältlich.

SCHICHTHÖLZER

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

PILZKOPF-VERRIEGELUNGEN

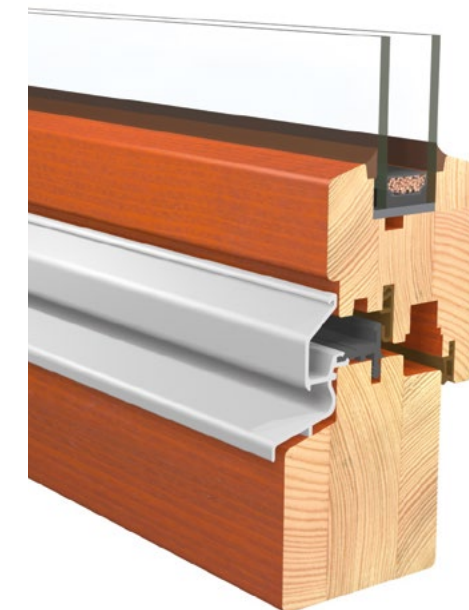
sorgen für einbruchhemmenden Verschluss durch das „Verkrallungsprinzip“. Vorteil **EGE** „TITAN iP“-Beslag: Bei aller Sicherheit bleibt er – dank rollender Lagerung – komfortabel zu bedienen. Je nach Sicherheitsbedürfnis in drei Ausbaustufen lieferbar.



EGE IV68

Der Klassiker

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

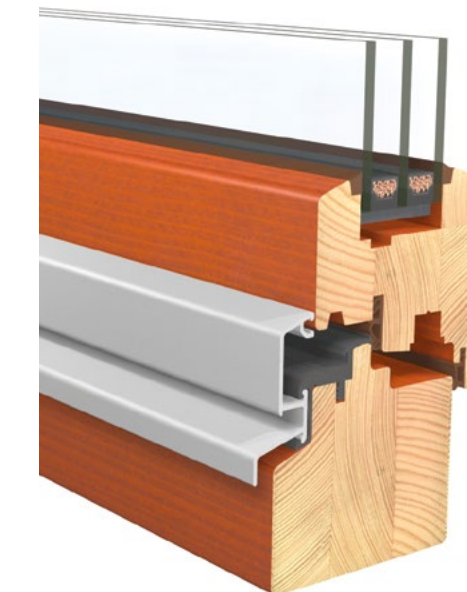


EGE IV68 – der schlanke Klassiker für Renovierung und Denkmalschutz.

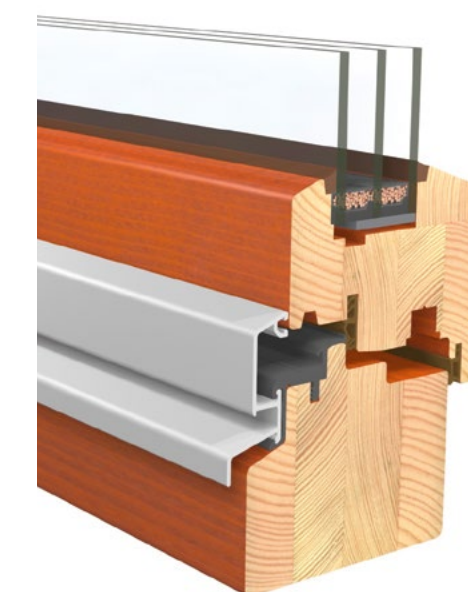
EGE IV80/90

Die „Dicken“

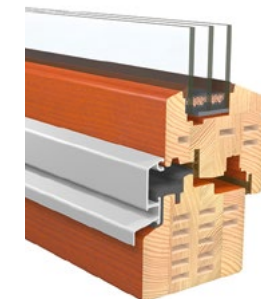
Hochdämmende Fensterlösungen sind gefragt, müssen aber auch in puncto Stabilität auf die schweren Dreifach-Verglasungen ausgelegt sein. Um hier sämtliche Anforderungen zukunftsicher bedienen zu können, haben wir die wegweisenden IV80/90-Systeme entwickelt. Und mit „Airotherm“ und „Hybridtherm“ bieten wir sogar passivhaustaugliche Lösungen an. Sie sehen: klassisches Holz & modernste technische Standards – das ist kein Widerspruch bei **EGE**!



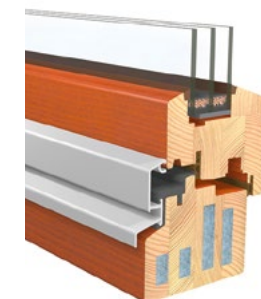
EGE IV80 – die zukunftsichere Investition in Sachen Holzfenster!



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



EGE IV90 Airotherm



EGE IV90 Hybridtherm

HOLZ/ALU



Fenster aus Holz/Aluminium Eine ideale Verbindung

Von Fenstern aus der **EGE** Holz/Aluminium-Manufaktur dürfen Sie ruhig Überdurchschnittliches 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 es.

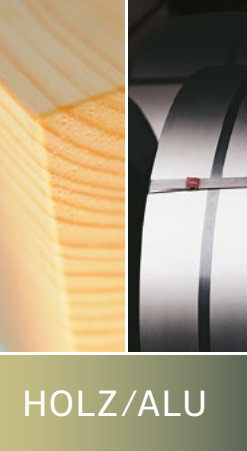
Und in diesem Fall besonders wertvoll.

Innen Holz in dunkler Ebenholz-Oberfläche ...



... und außen Aluminium in strahlendem Weiß.



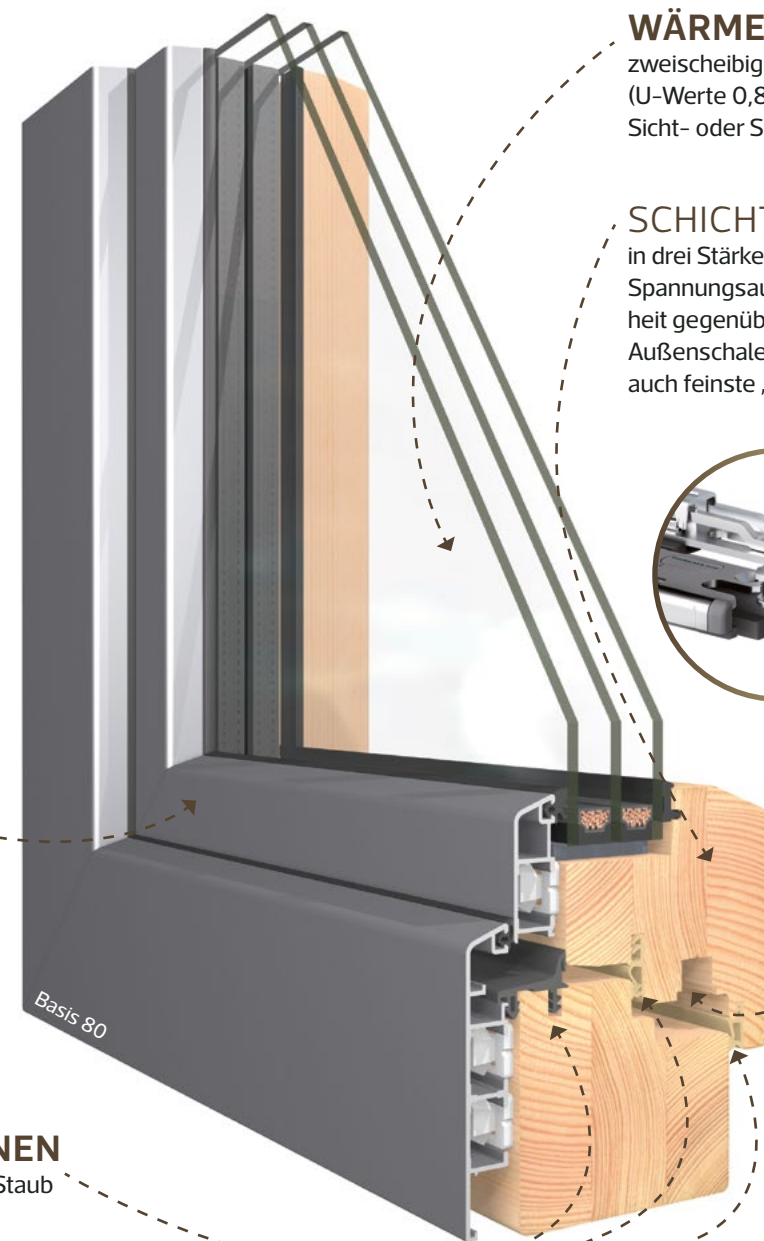


HOLZ/ALU

Fenster aus Holz/Aluminium IM 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 gehrungsfrei verschweißt!
(außer Eloxal-/ Dekoroberflächen u. Übergrößen)

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



WÄRMESCHUTZGLÄSER

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

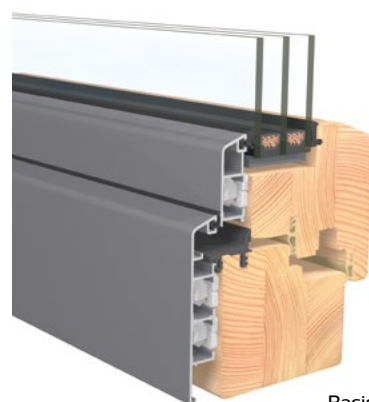
SCHICHTHÖLZER

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 wird, können wir auch feinste „Möbeloberflächen“ realisieren (siehe S. 15)!



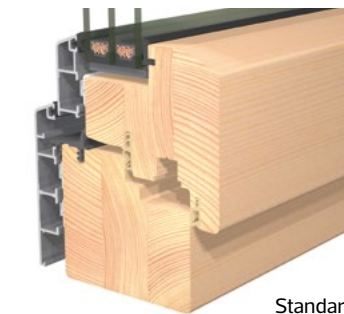
PILZKOPF VERRIEGELUNGEN

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



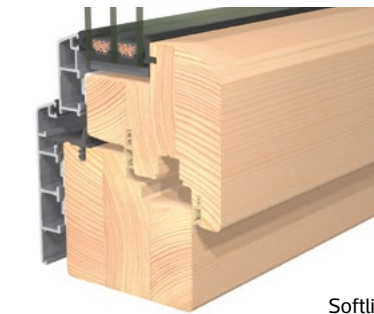
Basis

VON INNEN

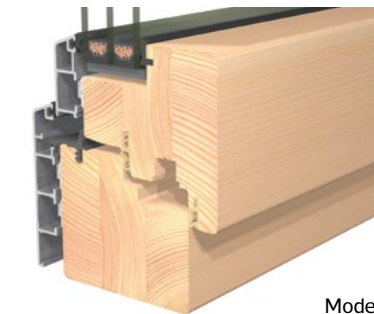


Standard

Abb. in 80mm Holzstärke

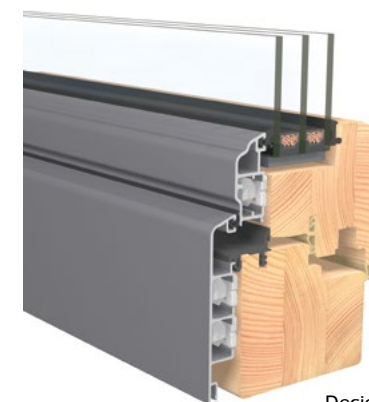


Softline

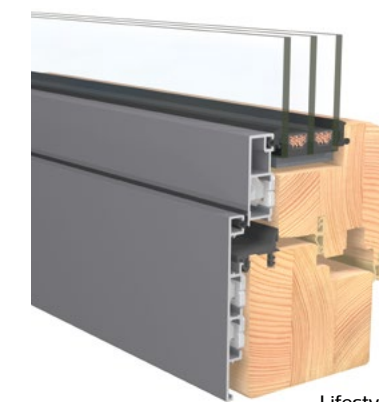


Modern
(nicht in 68mm)

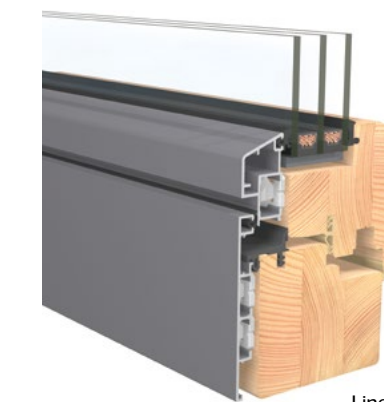
VON AUSSEN



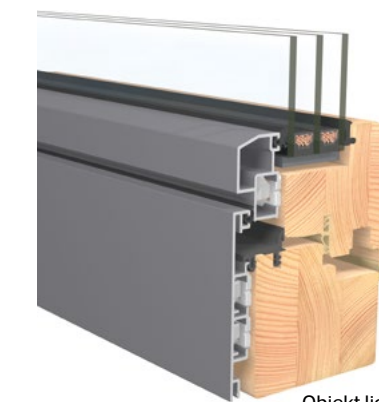
Design



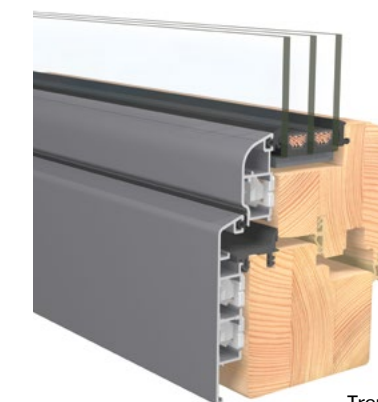
Lifestyle



Linear



Objekt light



Trend



NEU

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 für Geschäfts- oder Verwaltungsgebäude, aber auch für den anspruchsvollen privaten Wohnbau.

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



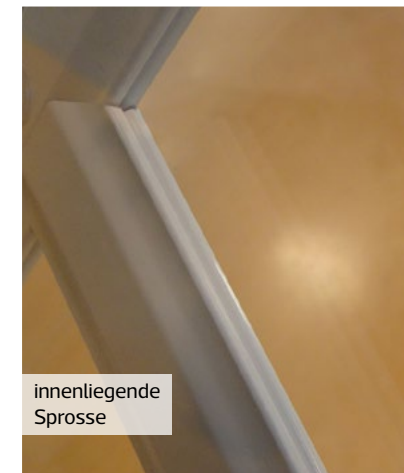
SPROSSEN

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.



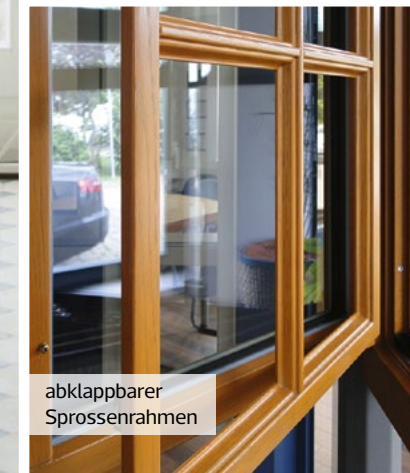
innenliegende Sprosse



aufgesetzte Sprosse



glasteilende Sprosse (mit Zierprofil)



abklappbarer Sprossenrahmen





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.



Das **EGE-Nordfenster**:
Mit dem stilechten „Ruderstangen“-
Beschlag macht es nicht nur in
Norddeutschland eine gute Figur!



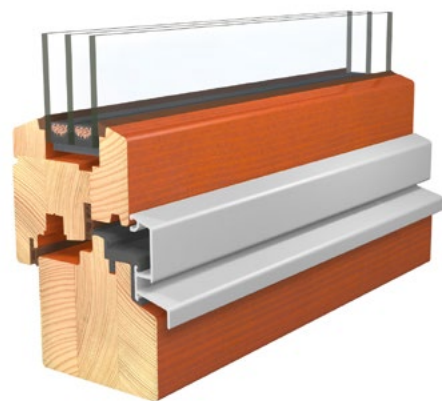
Fenster aus Holz

Holzoberflächen / Lasuren

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 **EGE**-Oberflächenmuster an: Holz muss man anfassen, riechen – erleben!

Zur Wahl der Holzart

Nachhaltige Holzlösungen sind uns eine Herzensangelegenheit. Gerade für Meranti, das klassische Fensterholz tropischen Ursprungs, bieten wir interessante Alternativen: Fragen Sie nach „Red Grandis“-Plantagenholz oder den super-resistenten „Accoya“-Nadelholzlaminate – beide mit FSC-Siegel!



KIEFER								EGE Sonderton
MERANTI								EGE Sonderton
EICHE								EGE Sonderton
MAHAGONI								EGE Sonderton
LÄRCHE								EGE Sonderton
FICHTE								EGE Sonderton

Farbabbildungen aus reproduktions- und drucktechnischen Gründen unverbindlich.

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 feinste, möbelartige Holzoberflächen anbieten:

	900	910	920	930	940	950
KIEFER						
FICHTE						
LÄRCHE						

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

Wenn Sie Holz noch naturbelassener mögen, werden wir Sie mit unseren neuen Strukturoberflächen überzeugen. Durch individuelle Schleifprozesse realisieren wir eine Oberflächenästhetik, die im Fensterbereich einmalig sein dürfte – mehr Holz geht wohl kaum!

Struktur und Charakter



■ WÄRMESCHUTZ

Damit Ihre Heizkosten Sie nicht auffressen

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. 700 Liter jährliche Heizölsparsnis sind realistisch bei einem durchschnittlichen 80er Jahre-Einfamilienhaus mit 30-35m² Fensterfläche. Mehr unter ege.de beim Online-Fenstercheck.

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

»Wir nutzen den KfW Service und sind überrascht über die einfache Abwicklung. Ein wirklich toller Service den wir damit unseren Kunden bieten können.«
(Monika Neef, e-response24 GmbH | autorisierter-EGE-Fachhändler)

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 (z. B. aktuell 10% KfW-Zuschuss für neue Fenster mit Dämmwert $U_w \leq 0,95$) oder Darlehen zu äußerst günstigen Zinskonditionen.

KfW-Förderung einfach: Fordern Sie unseren Flyer an und erfahren Sie, wie Sie Ihre Fördermöglichkeiten bei der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) 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 U_w -Wert (w = window). Achten Sie darauf, denn von ihm hängt ab, wie viel Heizenergie und Kosten Sie sparen werden. Der U_w -Wert wird aus Rahmen, Glas und Glasrand 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 0,8	Ug 0,7	Ug 0,6	Ug 0,5
EGE Holz- fenster	IV68	Uw = 1,3	Uw = 1,2	Uw = 1,1	-	-	-
	IV80	-	-	-	Uw = 0,96	Uw = 0,90	Uw = 0,83
	IV90	-	-	-	Uw = 0,96	Uw = 0,89	Uw = 0,82
	IV90 Airotherm (Nadelholz)	-	-	-	-	Uw = 0,80	-
	IV90 Hybridtherm (Nadelholz)	-	-	-	-	Uw = 0,79	-
EGE Holz/ Aluminium- Fenster	68mm	Uw = 1,3	Uw = 1,2	Uw = 1,1	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 Passivhaus- fenster (Fichte)	-	-	-	-	Uw = 0,79	-

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

BESCHLAGTECHNIK
Wie möchten Sie Ihr Fenster öffnen?

Bekanntermaßen liegt hierzulande der sogenannte „Dreh/Kipp-Beschlag“ in der Beliebtheitsskala weit vorne.

Das ist aber längst noch nicht alles – vom kleinsten Fenster bis zum großzügigsten Terrassensystem: Wir halten die passende Lösung parat!



DREHEN



KIPPEN



SCHIEBEN



FALTEN



SCHWINGEN



FENSTERGRIFFE
Eine „Olive“ nach Ihrem Geschmack



Standard-Griff
Aluminium weiß



Standard-Griff
Aluminium weiß,
abschließbar



Standard-Griff
Aluminium natur



Standard-Griff
Aluminium natur
abschließbar



Typ E0400
Edelstahl matt



Typ 038
Aluminium natur



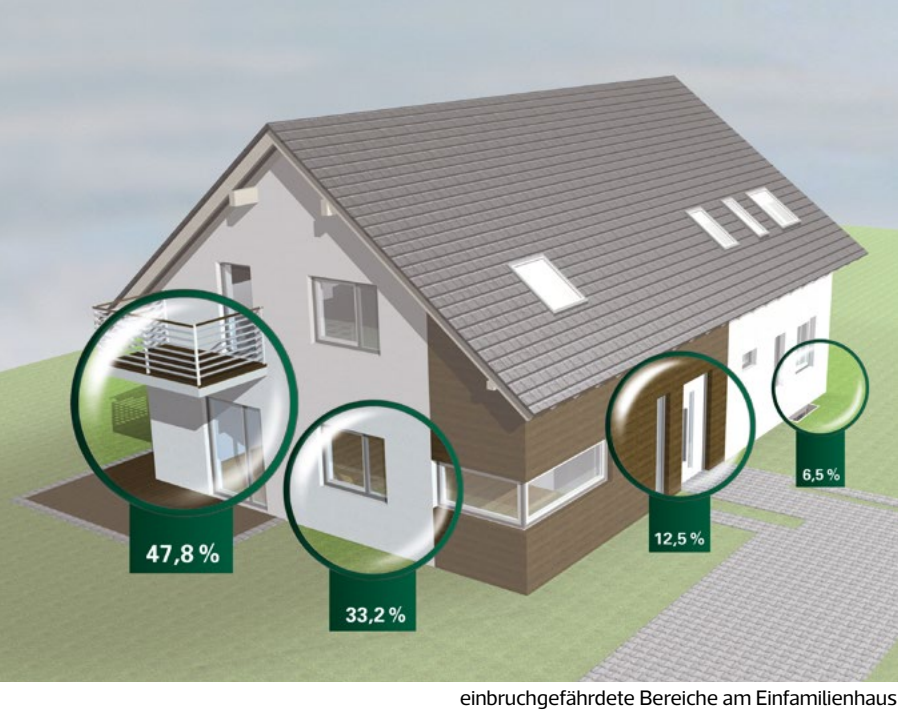
Typ 099
Aluminium F9



Typ 341163
Edelstahl



Typ 341163
Bronze



EINBRUCHSCHUTZ Alle 3 Minuten

... wird in Deutschland eingebrochen – Tendenz steigend. Die Aufklärungsquoten sind gering, der Schaden oft 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!

PILZKOPFVER- RIEGELUNGEN

Das „A und O“ beim Einbruchschutz: Durch das **VERKRÄL-LUNGSPRINZIP** 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.

SICHERHEITS- FENSTERGRIFFE

SECUSTIK- ODER DRUCKKNOPF-GRIFFE 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 Grund-sicherheit bis zum lizenzierten RC2-Einbruch-schutz, wie ihn die Polizei empfiehlt.

Und als beruhigende Lösung für gehobene Wohn-situationen fragen Sie nach dem **EGE** RC3-Eichenholzfenster!



EGE Beschlag- und Sicherheitsvarianten

Stufe 1

Grundsicherheit

Pilzkopfverriegelungen und Sicherheits-schließbleche unten waagerecht

Stufe 2

gegen Aufbruch-versuche mit körperl. Gewalt / Vandalismus

Pilzkopfverriegelungen umlaufend entsprechend Kategorie RC1N

Stufe 3

gegen Aufbruch-versuche mit Werkzeug

Pilzkopfverriegelungen gedoppelt entsprechend Kategorie RC2/N

RC2

mit Empfehlung der POLIZEI

= Pilzkopfverriegelungen Stufe 3 + abschließbarer Griff 100Nm + P4A-Sicherheitsverglasung

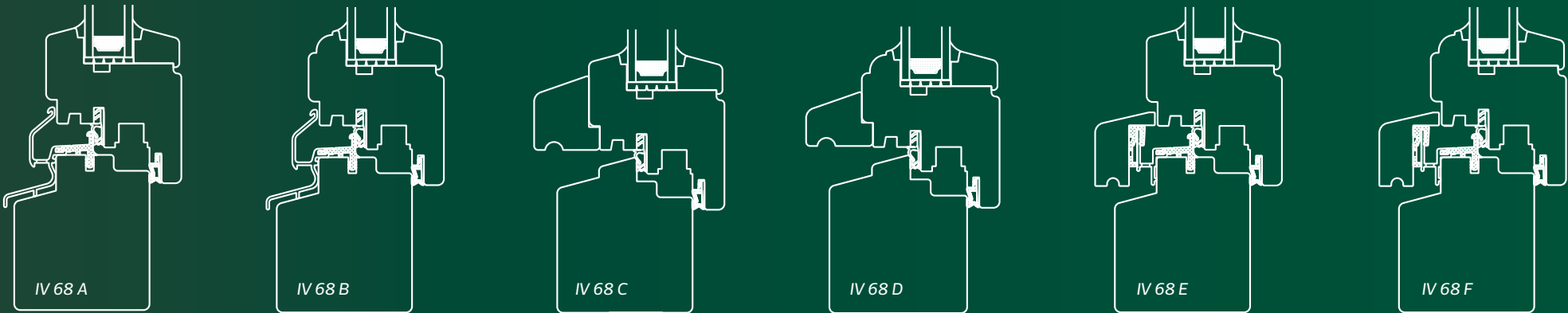
RC2N

mit eingeschränk-ter Empfehlung der POLIZEI

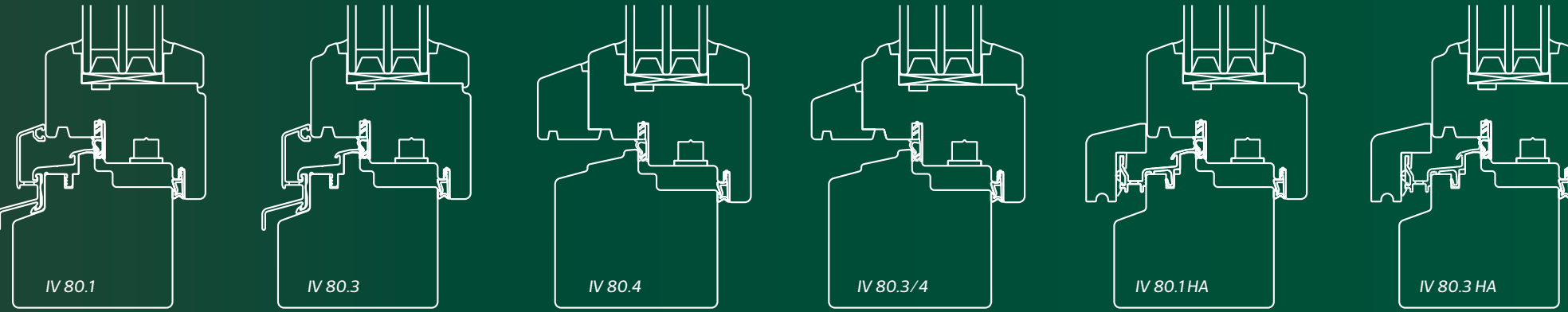
= RC2 ohne P4A-Sicherheitsglas (für Einbausituationen, bei denen kein Angriff auf das Glas zu erwarten ist)



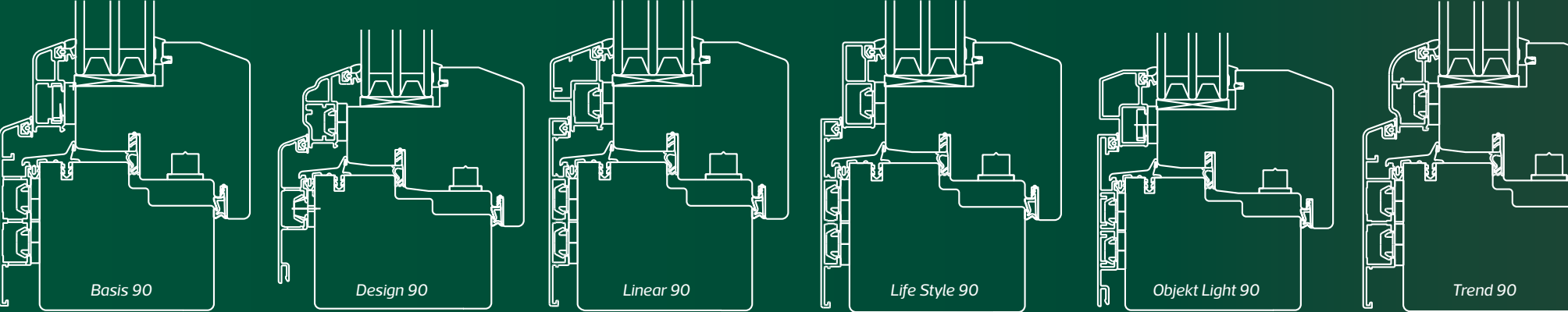
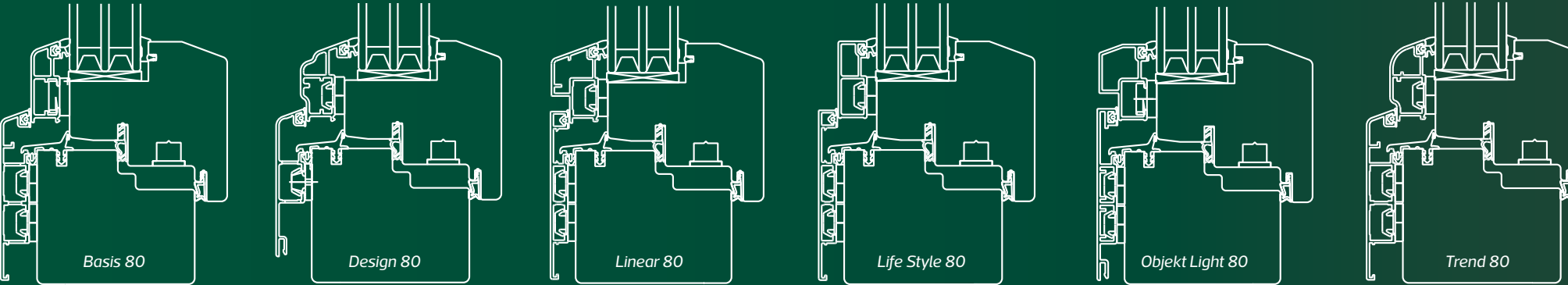
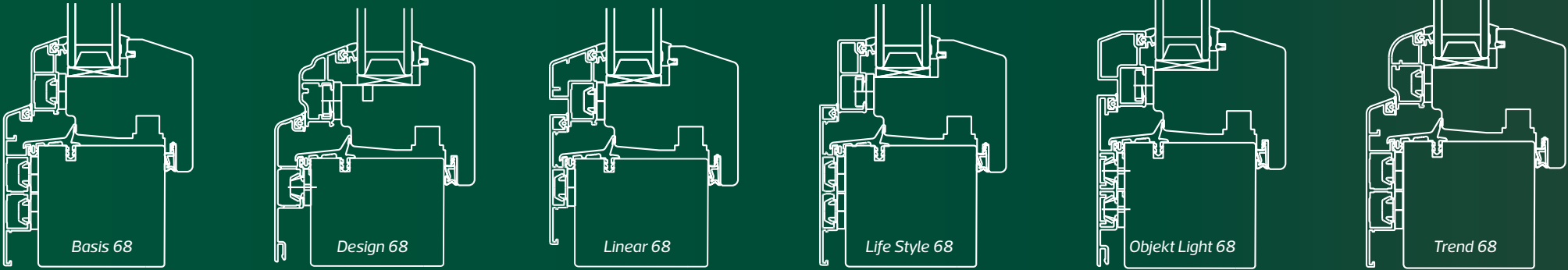
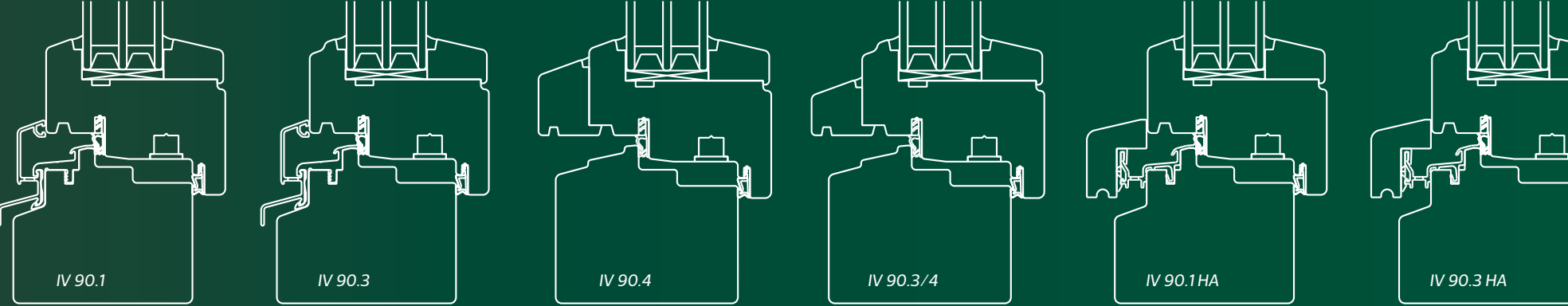
68mm



80mm



90mm



EGE[®]

FENSTER · TÜREN · FASSADEN

MADE IN GERMANY



EGE Holzbau GmbH & Co. KG
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