

JETZT NEU BEI DÖPFNER!

 **TWINDOW®**

FENSTER FÜR GENERATIONEN

Einzigartig
wartungsfähig
langlebig
nachhaltig



2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100

natürlich anders...

 **DÖPFNER**
FENSTER TÜREN UND MEHR



TWINDOW®
DAS LONGLIFE
FENSTER





FENSTER DIE BLEIBEN – NICHT NUR FÜR JAHRZEHNTE SONDERN FÜR GENERATIONEN.

Was ist eigentlich Nachhaltigkeit?

Ganz einfach: **Maximale Lebensdauer!**

Ein Fenster mit einem deutlich längeren Lebenszyklus muss wesentlich später und damit auch seltener ersetzt werden. Das spart Ressourcen, Energie und Kosten.

Genau das ist der Kern von Nachhaltigkeit.

MAXIMALE LEBENSDAUER

Abnehmbare, wartungsfähige Außenschale durch zweischalige Konstruktion

Unser innovatives, **wartungsfähiges Fenstersystem TWINDOW®** ist auf **konkurrenzlose Langlebigkeit** ausgelegt. Die jederzeit **abnehmbare Außenschale** kann bei Bedarf gewartet oder ausgetauscht werden – ohne das gesamte Fenster zu erneuern.

MAXIMAL NACHHALTIGE ROHSTOFFE

Gefertigt aus nachhaltigem Holz aus regionaler Herkunft, **Recycling-Glas** und **Recycling-Aluminium**, vereint das TWINDOW®-System Ressourcenschonung, Wirtschaftlichkeit und Wohnqualität.

DAS IST TWINDOW®

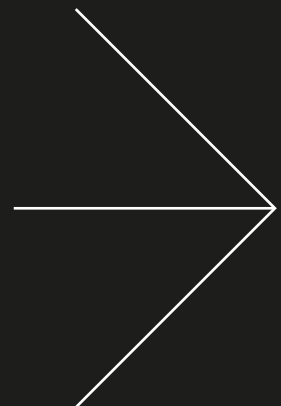
Ein zukunftsfähiges, **schadstofffreies Fenstersystem** ohne Holzschutzmittel und Silikon, **vollständig sortenrein trennbar** und auf **langfristige Kreislaufwirtschaft** ausgelegt.

Kurz: eine sichere, sinnvolle Investition, die bleibt – für Generationen!

**Eine Vision ist
jetzt Realität.**

Jetzt entdecken

2090 2100 2110



TECHNISCH EINZIGARTIG! VÖLLIG NEU GEDACHT!

Einzigartig **zweischalig**

Unglaublich **vielseitig**

Endlich **wartungsfähig**

Unerreicht **langlebig**

Maximal **nachhaltig**

→ **Außenseite und Innenseite eines Fensters haben völlig unterschiedliche technische und optische Anforderungen.**

TWINDOW trennt jetzt inneres Kernfenster und Außenschale konstruktiv in zwei völlig unabhängige Baugruppen

→ **Optisch unglaublich vielseitig und individuell planbar**

- Bewitterte Außenseite extrem wetterfest (DIAMOND-FINISH)
- Innenseite optimal wohnlich, natürlich und schadstofffrei (NATIVA-FINISH)
- Außen und Innen unterschiedliche Materialien und Farben
- Fast grenzenlose Kombinationsmöglichkeiten

→ **Fenster verwittern und altern nur auf der Außenseite**

→ **Die Innenseite ist dauerhaft witterungsgeschützt und fast ungegrenzt haltbar**

→ **TWINDOW® ist zweischalig und somit wartungsfähig konzipiert und bleibt nicht nur für einige Jahrzehnte in der Fassade, sondern für Generationen!**

→ **Eine maximierte Lebensdauer ist der Inbegriff von Nachhaltigkeit**

Entwickelt von **AOE** ART OF ELEMENTS
TWT | TWIN WINDOW TECHNOLOGY

TWINDOW® | Patent angemeldet | Patent pending
Alle Schutzrechte liegen bei der ART OF ELEMENTS GMBH

CORE

DAS INNERE
KERNFENSTER

SHIELD

DIE ABNEHMBARE
AUßENSCHALE

Eine Plattform.
Alle Möglichkeiten.

Außenschale wahlweise
auch in Aluminium
möglich!

Wärme-
durchgang

U_w
0.72
W/m²K

Luftdurch-
lässigkeit

KLASSE
4

Schlagregen-
dichtheit

E
900
pascal

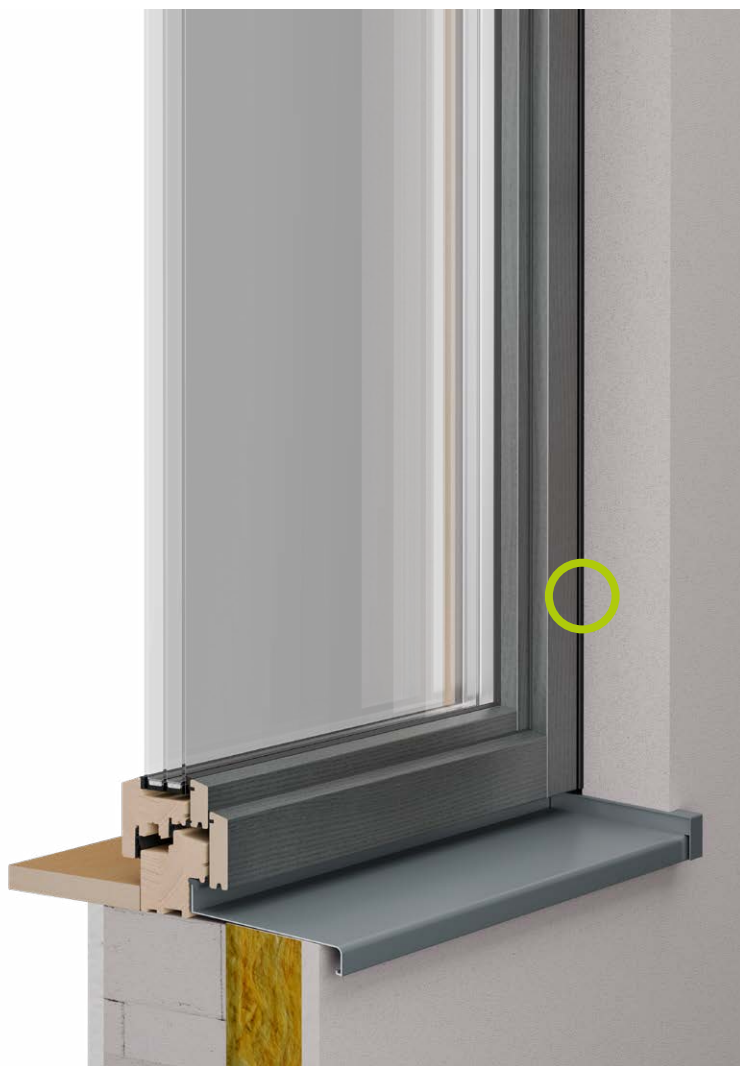
Windlast

E
2500
pascal

TWT
TWIN
WINDOW
TECHNOLOGY

INNOVATIV. EINZIGARTIG VARIABLEL.

SYSTEMINTEGRIERTER BAUANSCHLUSS



Perfekte Montage

Die Bauanschlussleiste ist eine klar, definierte Kante für die Fensterinstallation und nachfolgende Gewerke wie Dämmung und Putz

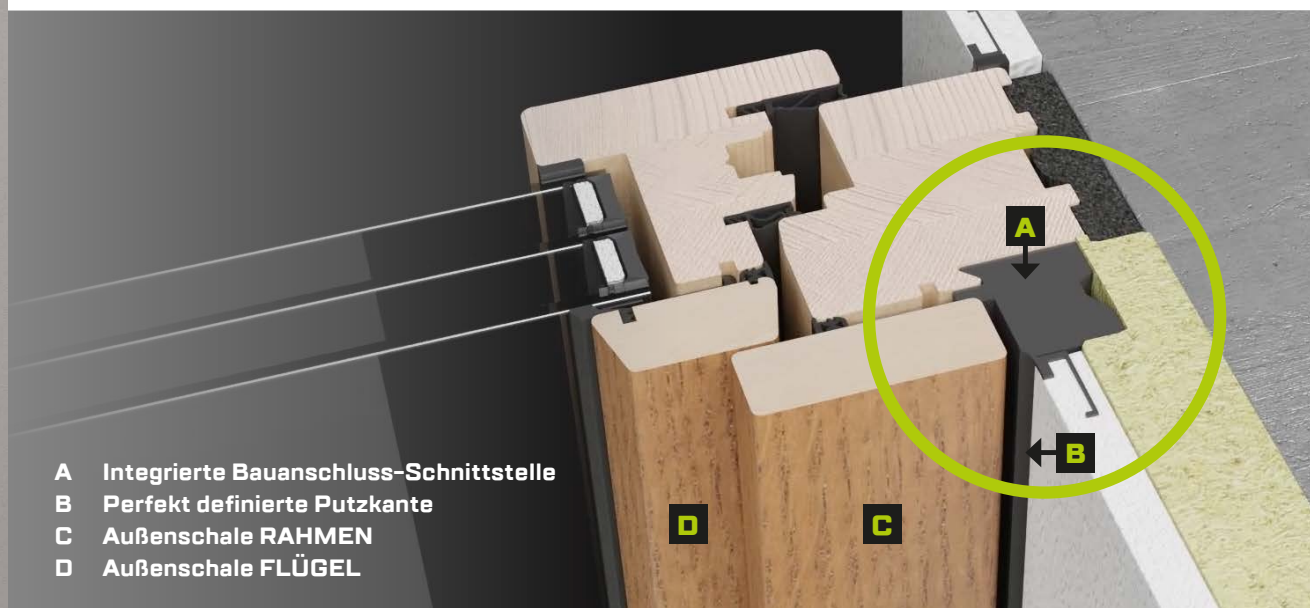
Perfekter Maueranschluss und variable Integration von Fensterbank, Sonnenschutz, Insektenschutz

Die voll in das Gesamtsystem integrierte Bauanschlussleiste ist variabel konzipiert und kann deshalb sehr individuell an die spezifische Bausituation angepasst werden – insbesondere auch im Hinblick auf die optimale Integration von Führungsschienen für Sonnen- und Insektenschutzsysteme die perfekt abgedichtete Aufnahme von Fensterbanksystemen

Perfekte Wartung

Diese innovative »Schnittstelle« zwischen Fenster und Mauer ermöglicht den »TWINDOW®-Trick«: Jederzeit abnehmbare Außenschalen am Fensterflügel UND auch am Fensterrahmen.

Das ermöglicht die sehr einfache Wartung – oder sogar einen kompletten Austausch – der Außenschalen!



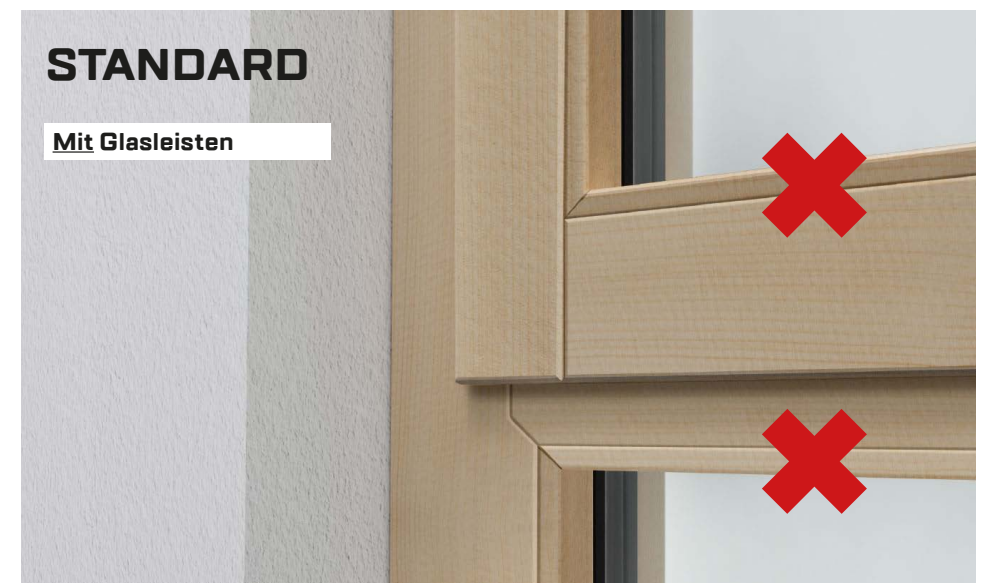
- A Integrierte Bauanschluss-Schnittstelle
- B Perfekt definierte Putzkante
- C Außenschale RAHMEN
- D Außenschale FLÜGEL

PERFEKTE OPTIK. PERFEKT DICHT.

NAHTLOSE PERFEKTION. INNENSEITE JETZT OHNE GLASLEISTEN!

ENDLICH NAHTLOS PERFEKT.

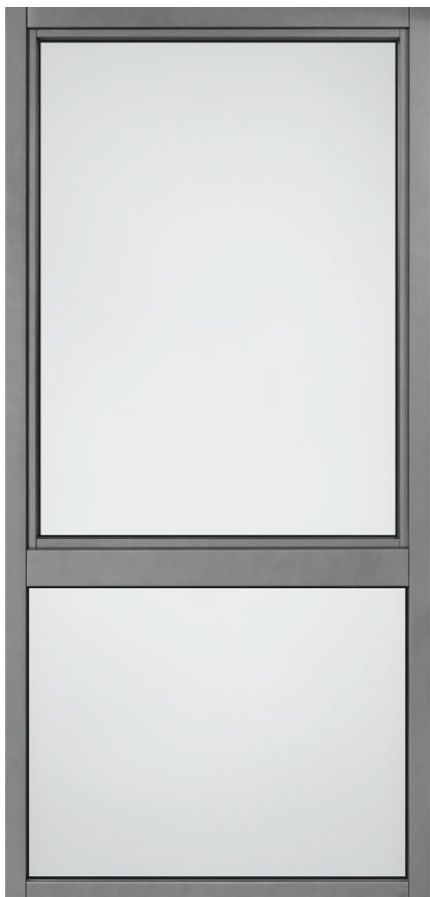
Die TWINDOW-Konstruktion mit Verglasung von der Außenseite macht endlich Schluss mit unschönen und undichten Glasleisten.



EIN SYSTEM. ALLE MÖGLICHKEITEN.

TWINDOW MODERN.

TWINDOW®
011 92 Holz-Holz GF20-12 fv



TWINDOW®
012 92 Holz-Alu GF20-12 fv



**MODERN.
VIELSEITIG. SCHLANK.**

**Holz-Holz oder Holz-Alu
auf einer gemeinsamen Systemplattform.**

Die völlig neu gedachte TWINDOW-Plattform ermöglicht eine Optik, die vorher völlig undenkbar schien.

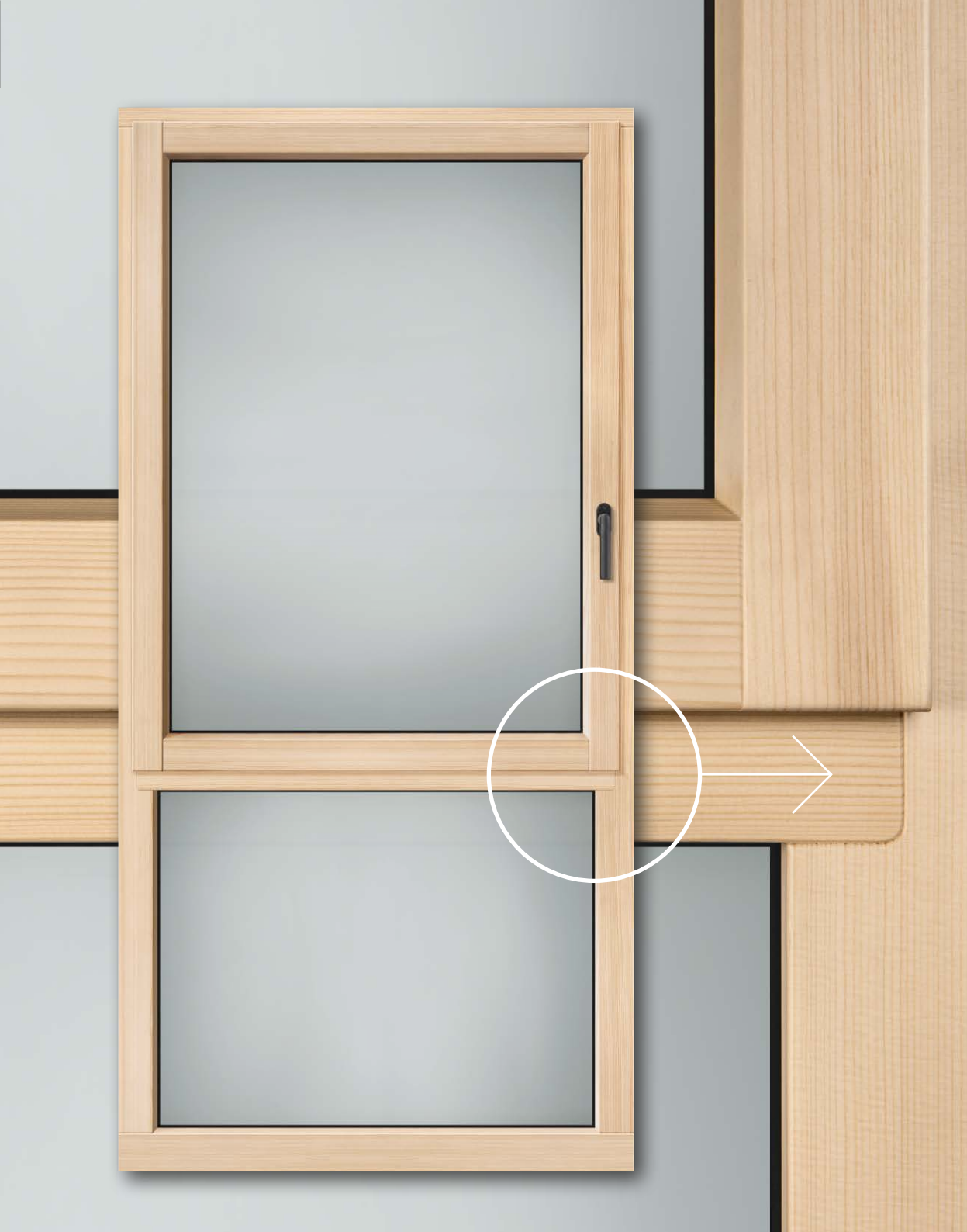
Erstmals sieht man keinen Unterschied mehr zwischen Holz und Holz-Aluminium-Fenstern.

TWINDOW®
011 92 Holz-Holz GF20-12 fv

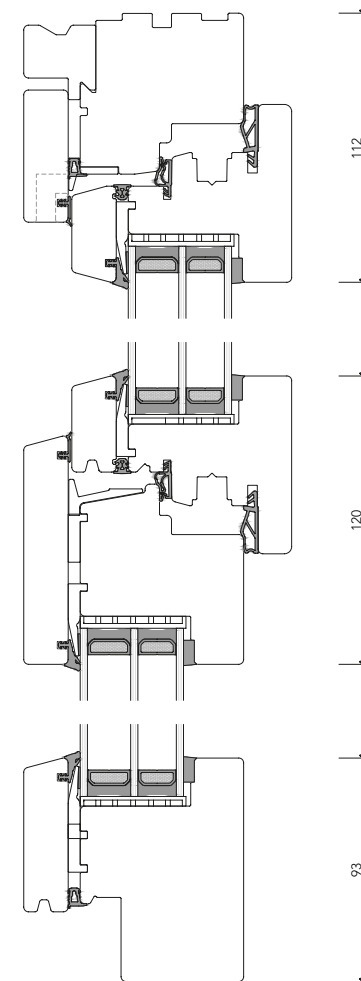


TWINDOW®
012 92 Holz-Alu GF20-12 fv

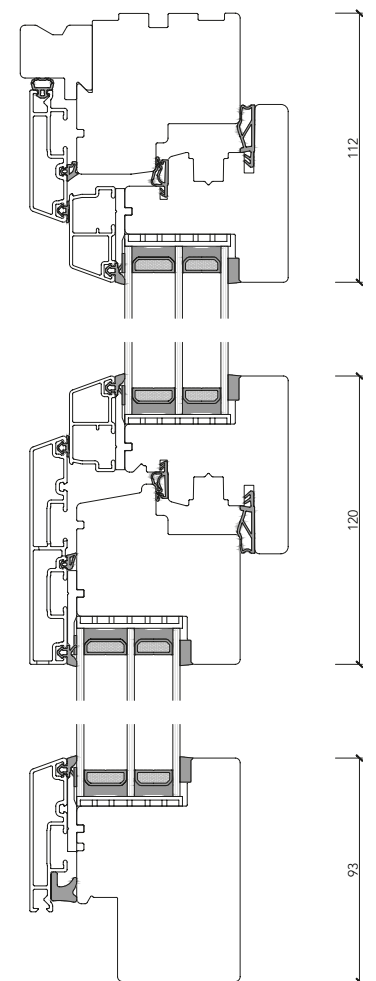




TWINDOW®
011 92 Holz-Holz GF20-12 fv



TWINDOW®
012 92 Holz-Alu GF20-12 fv



EIN SYSTEM. ALLE MÖGLICHKEITEN.

TWINDOW **MIX.**

**MATERIAL-MIX?
KEIN PROBLEM!**

TWINDOW ermöglicht natürlich auch die beliebige Kombination von Holz und Aluminium auf der Außenschale.

TWINDOW®
014 92 Mix Holz-Alu GF20-12 fv



TWINDOW®
013 92 Mix Alu-Holz GF20-12 fv



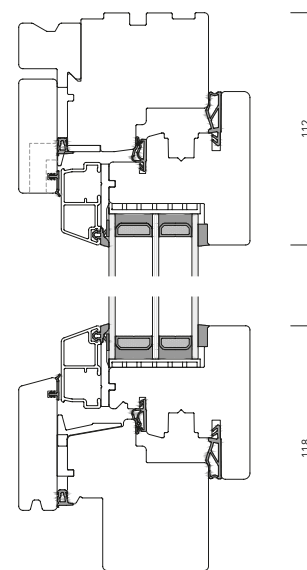


TWINDOW®
014 92 Mix Holz-Alu GF20-12 fv

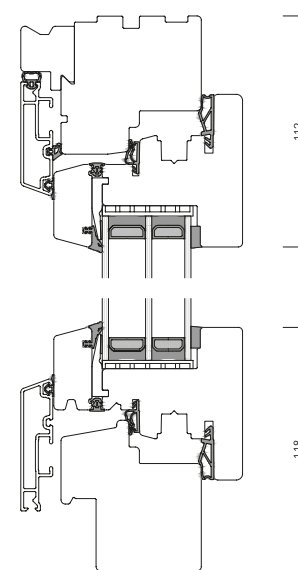


TWINDOW®
013 92 Mix Alu-Holz GF20-12 fv

TWINDOW®
014 92 Mix Holz-Alu
GF20-12 fv



TWINDOW®
013 92 Mix Alu-Holz
GF20-12 fv



EIN SYSTEM. ALLE MÖGLICHKEITEN.

TWINDOW STIL.

TWINDOW®

041 92 Holz-Holz GF16-4 fv

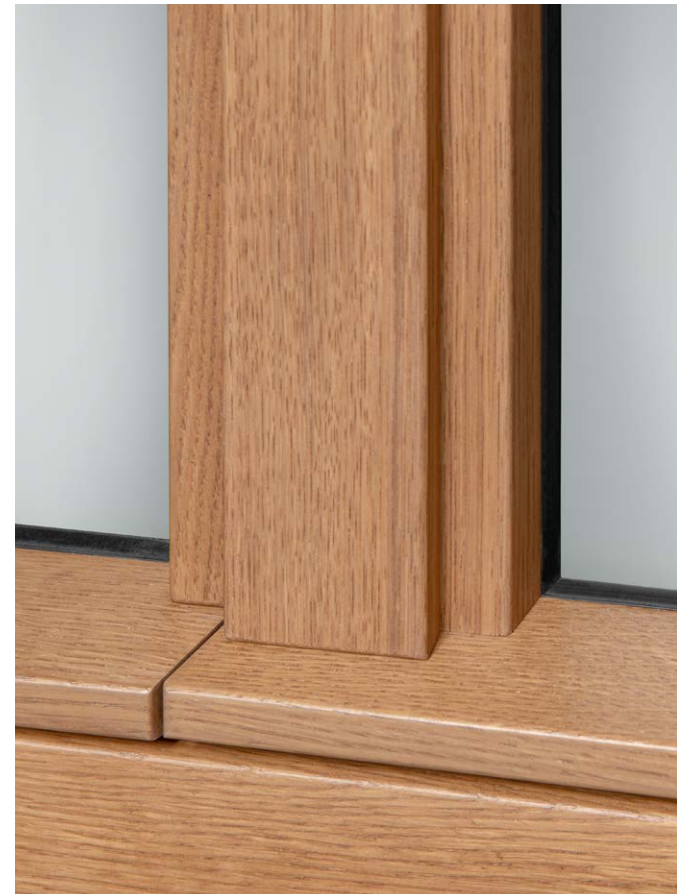


**KLASSISCH.
STILSICHER. HISTORISCH**

**TWINDOW STIL
mit integriertem STIL-Wetterschenkel.
Für Denkmalschutz und energetische Altbausanierung.**

Historische Optik optimal.

Mit sehr schlanken Profil-Ansichtsbreiten – insbesondere in der Konstruktion ohne Riegel (Kämpfer)!
Und in Sachen Funktion und Wärmedämmung auf dem höchsten Stand der Technik.



Riegel
Ansichtsbreite
99 mm

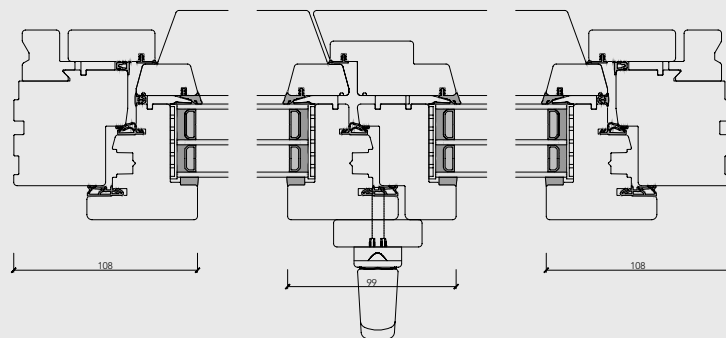


Stulp
Ansichtsbreite
99 mm



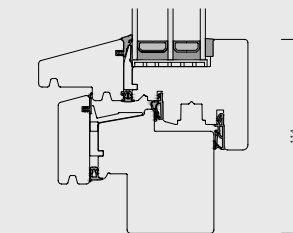
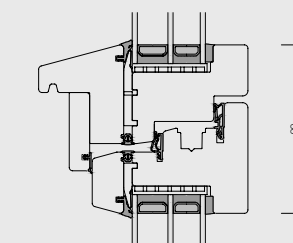
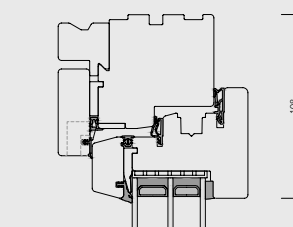
TWINDOW®
041 92 Holz-Holz GF16-4 fv

SCHNITTANSICHT
STULP



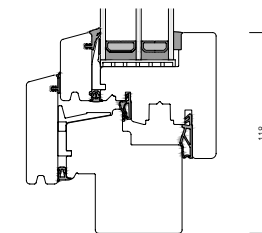
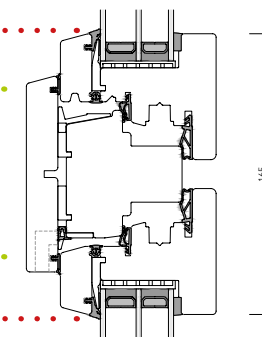
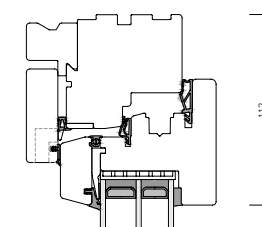
TWINDOW®
041 92 Holz-Holz GF16-4 fv

SCHNITTANSICHT
OHNE RIEGEL (KÄMPFER)



TWINDOW®
011 92 Holz-Holz GF20-12 fv

SCHNITTANSICHT
MIT RIEGEL (KÄMPFER)



HISTORISCHE OPTIK **OPTIMAL.** PROFILBREITEN **MINIMAL.** LICHT **MAXIMAL.**

Schmale Ansichtsbreiten und die filigrane Linienführung erzielen ein **historisch korrektes Erscheinungsbild.**

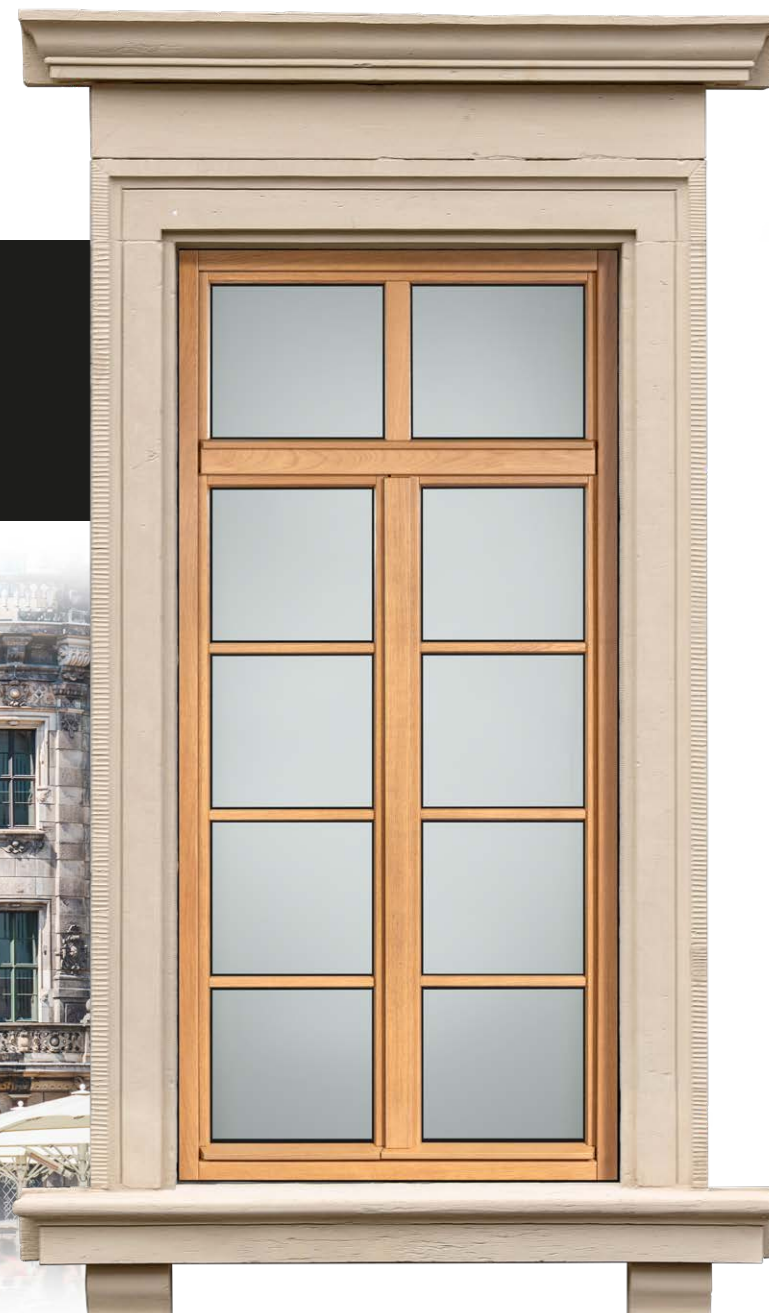
Traditionsbewußtsein und zeitgemäße, Energieeffizienz schließen sich nicht aus.

Aber diese beiden Vorgaben stiehlt miteinander zu kombinieren, erfordert eine sehr feinfühlig Abstimmung aller Komponenten.

Bei TWINDOW STIL fügt sich das alles zu einem perfekten, ultraschlanken Gesamtbild.

2-flügliges Stulpfenster in historisch korrekter Kreuzstock-Konstruktion

- Riegel (Kämpfer) waagrecht 99 mm
- Stulp senkrecht 99 mm
- mit Kipp-Oberlicht



TWINDOW®
041 92 Holz-Holz GF16-4 fv

Sehr schmale Ansichtsbreiten der senkrechten und waagerechten Flügelteile und daraus resultierende maximierte Glasflächen

Oben KIPP-FLÜGEL
 trotz Konstruktion ohne Riegel

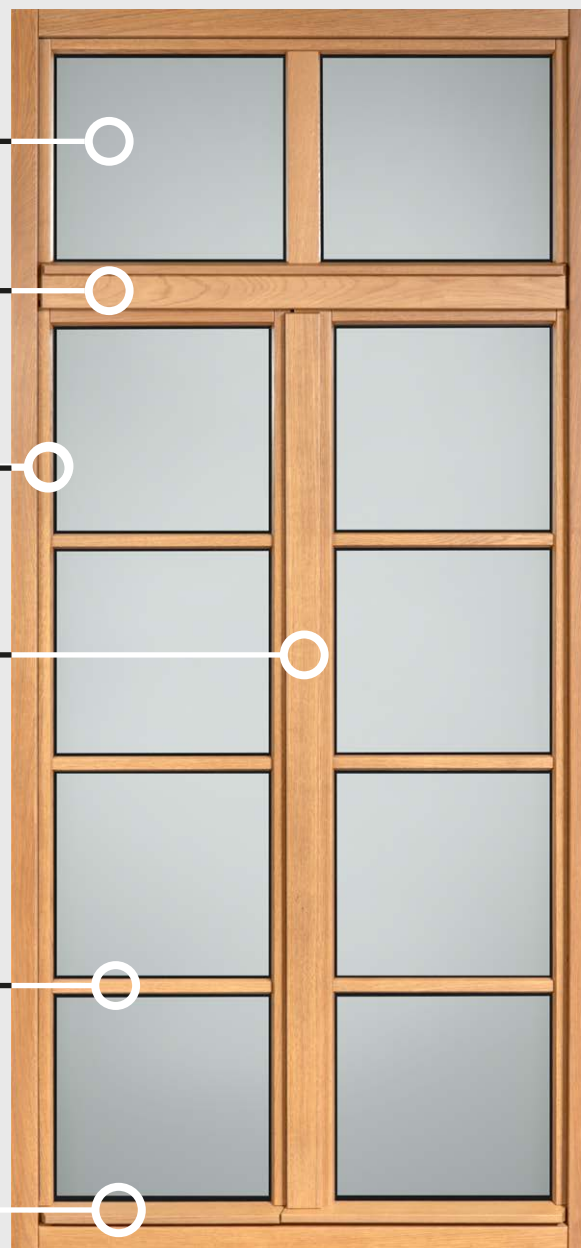
Waagrecht ohne Riegel
 Ansicht gesamt 99 mm

Flügel im Lichten | 25 mm
Flügel | 65 mm

Stulp | Ansicht 99 mm

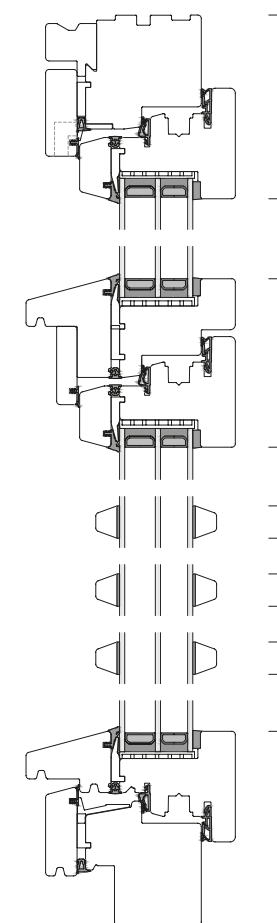
Sprosse 19 mm

Wetterschenkel



TWINDOW®
041 92 Holz-Holz GF16-4 fv

SCHNITTANSICHT
OHNE RIEGEL (KÄMPFER)



EIN SYSTEM. ALLE MÖGLICHKEITEN.

TWINDOW **ACCOYA**

TWINDOW®

041 92 Holz-Holz GF16-4 fv

ACCOYA®

**Das langlebigste Holz für den Außenbereich,
mit mindestens 50 Jahren witterungsbeständiger Lebensdauer**

Accoya® wird aus nachhaltig angebauter Radiata-Kiefer hergestellt und durch ein patentiertes Acetylierungsverfahren dauerhaft modifiziert. Dabei wird die Zellstruktur des Holzes bis in den Kern verändert – die Aufnahme von Feuchtigkeit wird maximal reduziert.

Das Ergebnis ist ein unvergleichlich formstabiles, witterungsbeständiges und langlebiges Holz mit höchster Dauerhaftigkeit. Selbst unter anspruchsvollen Außenbedingungen überzeugt ACCOYA® durch minimales Quell- und Schwindverhalten, sowie eine Lebensdauer, die weit über die herkömmlicher Fensterhölzer hinausgeht.





**AUSSEN UND INNEN
VÖLLIG INDIVIDUELL!**

**AUSSEN VIELSEITIG
UND MAXIMAL LANGLEBIG.**



**DIAMOND
FINISH**

HOLZ ACCOYA ULTRA LONG LIFE

ALUMINIUM PREMIUM

Durch die innovative **ZWEISCHALIGE KONSTRUKTION**
können wir jetzt endlich Außenseite und Innenseite technisch
und optisch getrennt betrachten ...

Auf der Außenseite setzen wir maximal
witterungsbeständige Werkstoffe ein:

- Dauerhafte Holzarten wie Eiche, Lärche, ACCOYA®
- **DIAMOND FINISH** – die wetterbeständigste Oberfläche auf dem Markt!
- Optional das ultra-langlebige ACCOYA®-Holz.

Optional auch mit **ALUMINIUM**-Außenschale!

AUSSENSEITE



INNENSEITE

INNEN MAXIMAL NATÜRLICH UND WOHNGESUND.

HOLZ NATIVA FINISH

HOLZ RALCOLOR FINISH



NATIVA
FINISH

Bei TWINDOW®-Fenstern kann die Innenseite
jetzt völlig losgelöst von der bewitterten Außenseite gestaltet werden.

- Zum Beispiel mit wohnlich-warmen Weichhölzern wie Fichte ...
- Mit naturbelassen-lasierenden NATIVA FINISH-Oberflächen
- Oder in vielen deckenden RAL-Farbvarianten.
- Und natürlich immer VÖLLIG SCHADSTOFFFREI!

Die Gestaltungsvielfalt von TWINDOW® ist somit fast grenzenlos individuell!

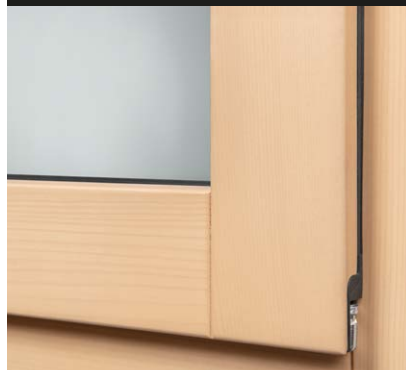
BESCHLAG-TECHNIK. VIELE VARIANTEN MÖGLICH. VERDECKT ODER SICHTBAR...

Fensterband
VOLLVERDECKT



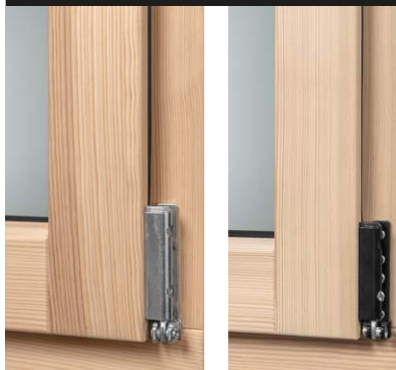
Öffnungswinkel bis 100°

Fensterband
TEILVERDECKT
Vimatic 3D



Öffnungswinkel bis 180°

Doppeltopf-Fensterband
SICHTBAR
In Silber oder schwarz

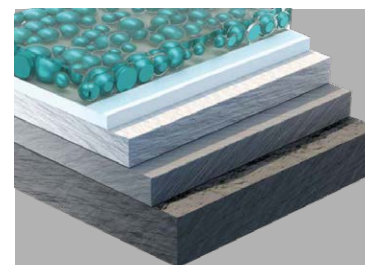


Öffnungswinkel bis 180°

STANDARD-OBERFLÄCHE
SILBER ELOXIERT EV1

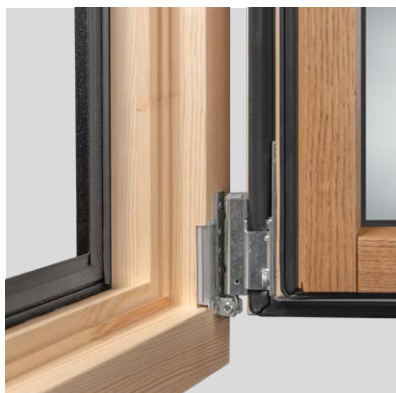


OPTIONAL
**MACO
TRICOAT
EVO**



Die innovative
Nanopartikel-Oberfläche
für extreme Einsatzgebiete

Zum Beispiel Gebäude in Küstennähe mit
salzhaltiger Luft, Regionen mit besonders hoher
Luftschadstoffbelastung oder bei Fenster-
elementen mit gerbstoffreichen Holzarten (Eiche)



Schließteile im Falz
oben aufgesetzt



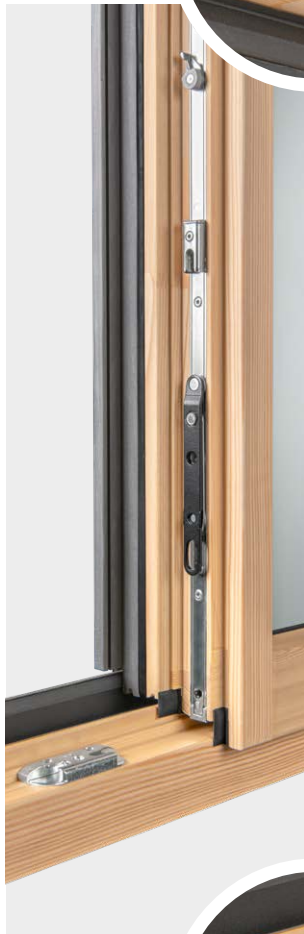
**TWINDOW-
Stützwinkel
innen | oben**
mit system-
integrierter
Hinterlüftungs-
bohrung



Schließteile im Falz
oben eingelassen



**Stulpflügel-
getriebe**
aufgesetzt



**SCHLIESSTEILE
IM FENSTERFALZ
AUFGESETZT**



**SCHLIESSTEILE
IM FENSTERFALZ
EINGELASSEN**



VIMATIC 3D teilverdeckt
ist eingelassen
nicht möglich!

Kantenriegel
eingelassen



Schließteile im Falz
unten aufgesetzt



**TWINDOW-
Stützwinkel
innen | unten**



Schließteile im Falz
unten eingelassen



**TWINDOW® ist ein völlig neu
gedachtes, innovatives Holz-Fenster-
und Fassadensystem.**

**Und DÖPFNER ist der erste
TWINDOW® WINDOW-Hersteller.
Nachhaltiges Denken ist unsere DNA.**

**Unser familiengeführtes Unternehmen
produziert mit rund 100 Mitarbeiter/innen
im fränkischen Gerolzhofen Fenster,
Schiebesysteme und Haustüren.**

**Wir haben uns auf Holz- und Holz-Aluminium-
Konstruktionen mit höchster Qualität,
unübertroffener Haltbarkeit und riesiger
Designvielfalt spezialisiert.**

Wir sind eine moderne Industrie-Manufaktur.

Industrie, weil wir unsere Bauteile natürlich
nach industriellen Standards mit moderner
CNC-Technologie produzieren.

Manufaktur, weil die Einzelteile für jedes
Fenster und jede unserer Haustüren eben
nicht von Maschinen, sondern von den Händen
hervorragend ausgebildeter Fachleute
zusammengefügt werden – seit 1906.

Diese 120-jährige Handwerkstradition
ist unser Ansporn, auch in der industriellen
Serienproduktion die Haptik und Qualität eines
handgefertigten Einzelstücks zu erreichen –
oder sogar noch zu übertreffen.

Wir denken und handeln nachhaltig.

Ökologische Verantwortung für eine nachhaltige
Zukunft ist bei Döpfner keine leere Phrase,
sondern tagtäglich gelebte Unternehmenskultur.
Unser Rohstoff ist nachwachsendes Holz –
aus kontrollierter regionaler Forstwirtschaft.

Unseren Strombedarf decken wir mit großen
Photovoltaikanlagen und Naturstrom.
CO₂-neutrale Wärme erzeugen wir aus unseren
Holzabfällen.

 **TWINDOW®**

Entwickelt von **AOE** ART OF ELEMENTS
twr | TWIN WINDOW TECHNOLOGY

TWINDOW® | Patent angemeldet | Patent pending
Alle Schutzrechte liegen bei der ART OF ELEMENTS GMBH

Hergestellt von

 **DÖPFNER**

Die vorliegende
kleine Broschüre enthält
nur einen kurzen Ausblick
auf unser Produktsortiment.

Weitere Informationen
finden Sie auf unserer Website
www.doepfner.de

und auf der Website
www.twindow.de







Engineered by



TWINDOW® | Patent angemeldet | Patent pending

Alle Schutzrechte liegen bei der ART OF ELEMENTS GMBH

Druckbedingte Farbabweichungen vorbehalten!

Originalfarbmuster erhalten Sie bei Ihrem lokalen Döpfner-Fachhändler.

Döpfner Betriebs-GmbH + Co. KG

Max-Planck-Straße 2 | D-97447 Gerolzhofen

Telefon +49 (0) 93 82-97 42-0

www.doepfner.de

 **DÖPFNER**
FENSTER TÜREN UND MEHR