

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



2030 2040 2050 2060 2070 2080

**TWINDOW® WINDOW**

**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.

2090 2100 2110

**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.

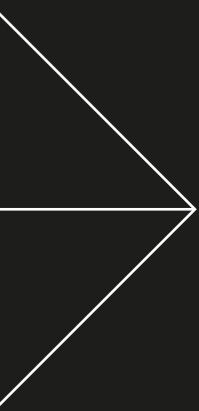
**DAS IST TWINDOW®**

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**



**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

**CORE**  
DAS INNERE  
KERNFENSTER

**SHIELD**  
DIE ABNEHMBARE  
AUßENSCHALE

Eine Plattform.  
Alle Möglichkeiten.

Außenschale wahlweise  
auch in Aluminium  
möglich!

Wärme-  
durchgang

**U<sub>w</sub>**  
**0.72**  
W/m<sup>2</sup>K

Luftdurch-  
lässigkeit

**KLASSE**  
**4**

Schlagregen-  
dichtheit

**E**  
**900**  
pascal

Windlast

**E**  
**2500**  
pascal

INNOVATIV. EINZIGARTIG VARIABEL.

# SYSTEMINTEGRIERTER BAUANSCHLUSS

## Perfekte Montage

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

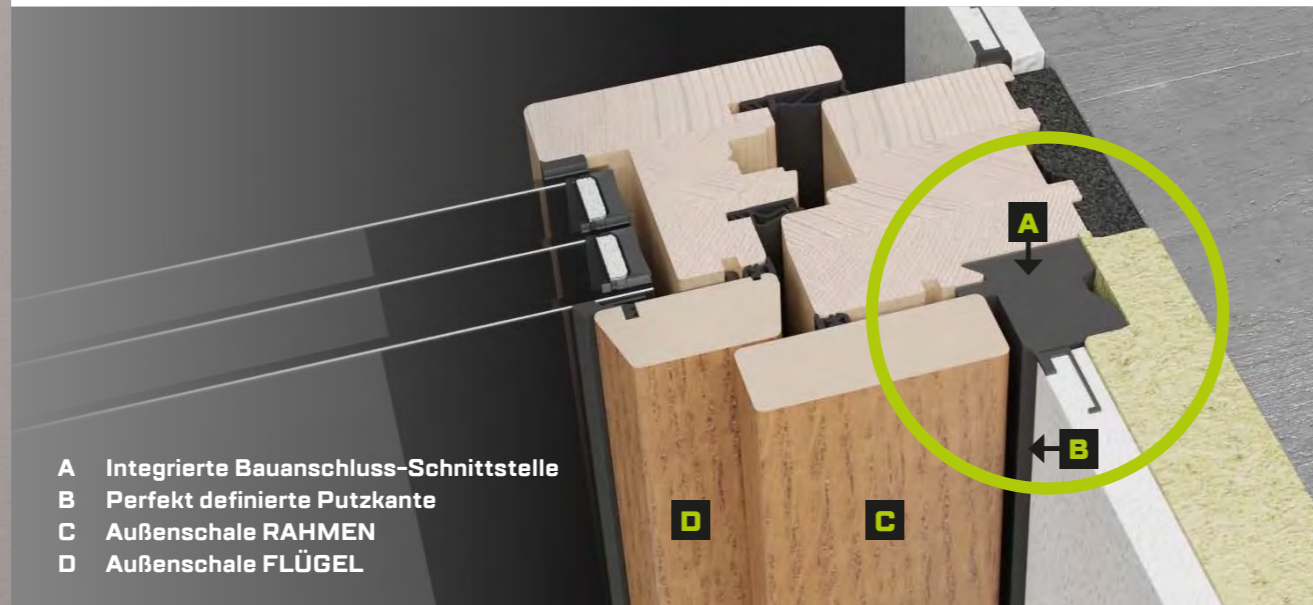
## Perfekter Maueranschluss und variable Integration von Fensterbank, Sonnenschutz, Insektenschutz

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!

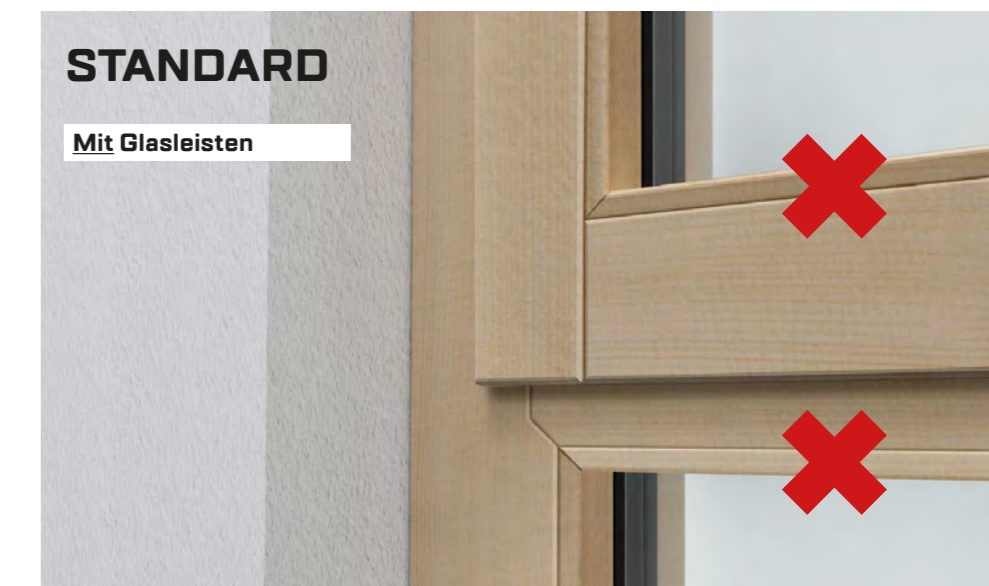


PERFEKTE OPTIK. PERFEKT DICHT.

# 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**



TWINDOW®  
**011 92 Holz-Holz GF20-12 fv**



TWINDOW®  
**012 92 Holz-Alu GF20-12 fv**



## MODERN. VIELSEITIG. SCHLANK.

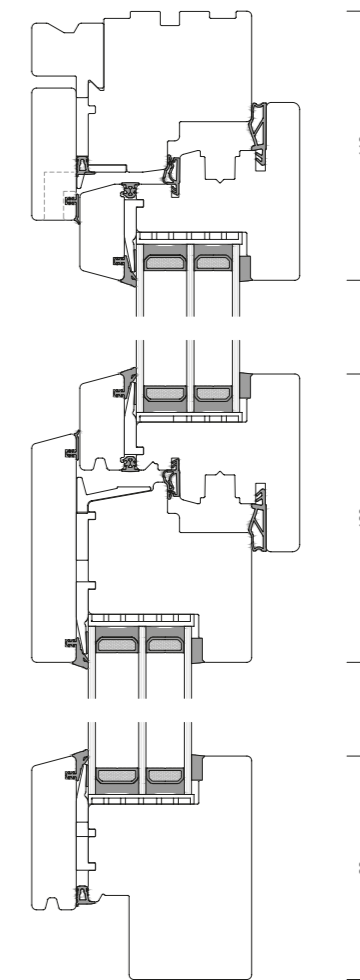
**Holz-Holz oder Holz-Alu  
auf einer gemeinsamen Systemplattform.**

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

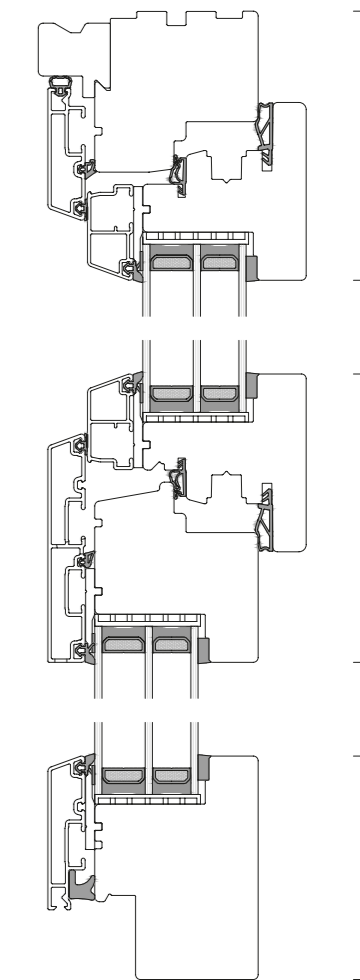
Erstmals sieht man keinen Unterschied mehr zwischen Holz und Holz-Aluminium-Fenstern.



TWINDOW®  
**011 92 Holz-Holz GF20-12 fv**



TWINDOW®  
**012 92 Holz-Alu GF20-12 fv**



EIN SYSTEM. ALLE MÖGLICHKEITEN.

# TWINDOW MIX.

## MATERIAL-MIX? KEIN PROBLEM!

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

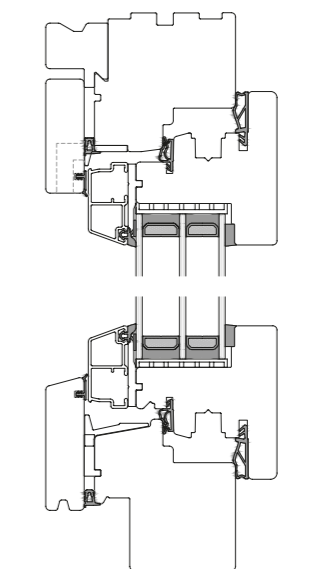
TWINDOW®  
014 92 Mix Holz-Alu GF20-12 fv



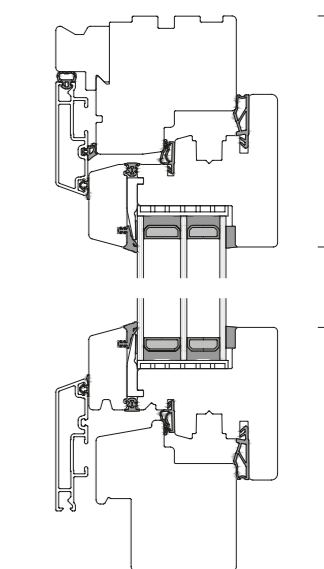
TWINDOW®  
013 92 Mix Alu-Holz GF20-12 fv



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



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



EIN SYSTEM. ALLE MÖGLICHKEITEN.

# TWINDOW STIL.

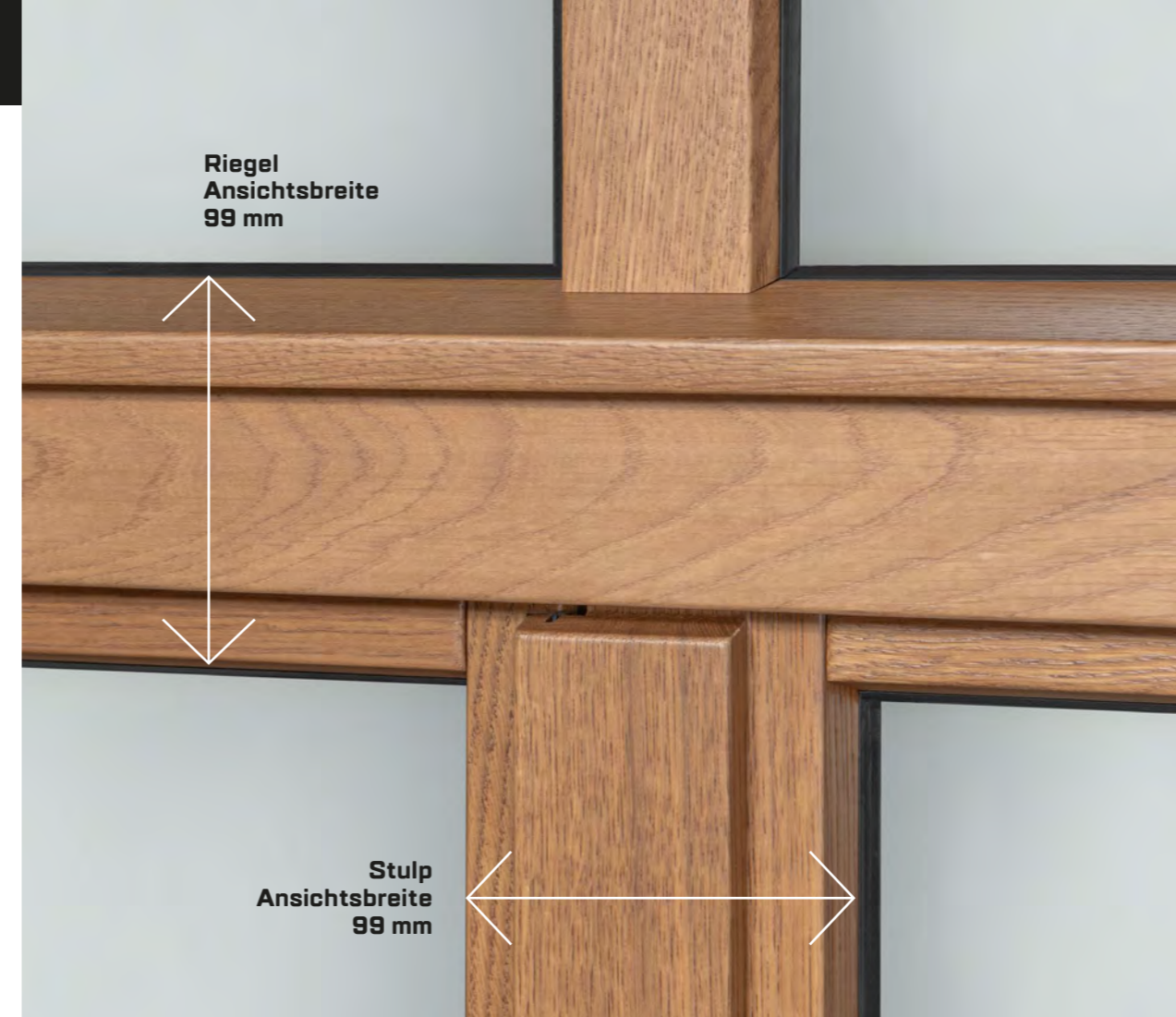
TWINDOW®  
041 92 Holz-Holz GF16-4 fv



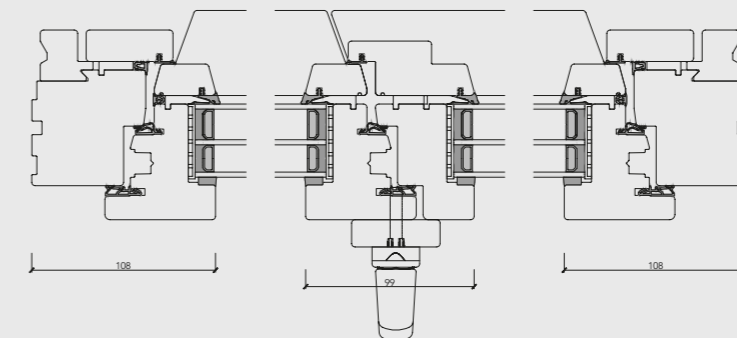
## KLASSISCH. STILSICHER. HISTORISCH

**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.

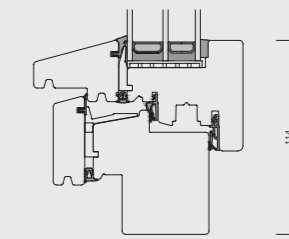
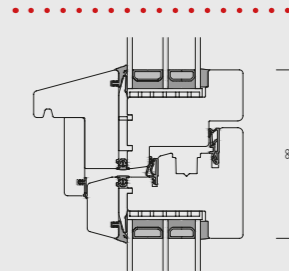
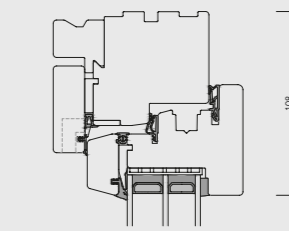


TWINDOW®  
041 92 Holz-Holz GF16-4 fv  
**SCHNITTANSICHT  
STULP**



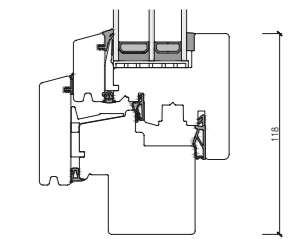
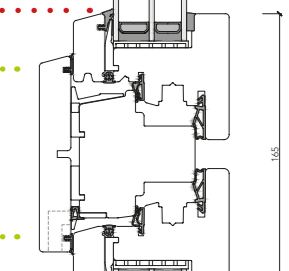
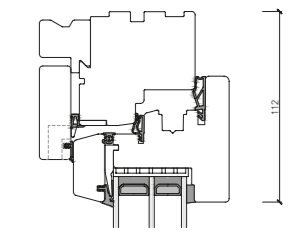
TWINDOW®  
041 92 Holz-Holz GF16-4 fv

**SCHNITTANSICHT  
OHNE RIEGEL (KÄMPFER)**



TWINDOW®  
011 92 Holz-Holz GF20-12 fv

**SCHNITTANSICHT  
MIT RIEGEL (KÄMPFER)**



# HISTORISCHE OPTIK OPTIMAL. PROFILBREITEN MINIMAL. LICHT MAXIMAL.

**2-flügliges Stulpfenster  
in historisch korrekter  
Kreuzstock-Konstruktion**

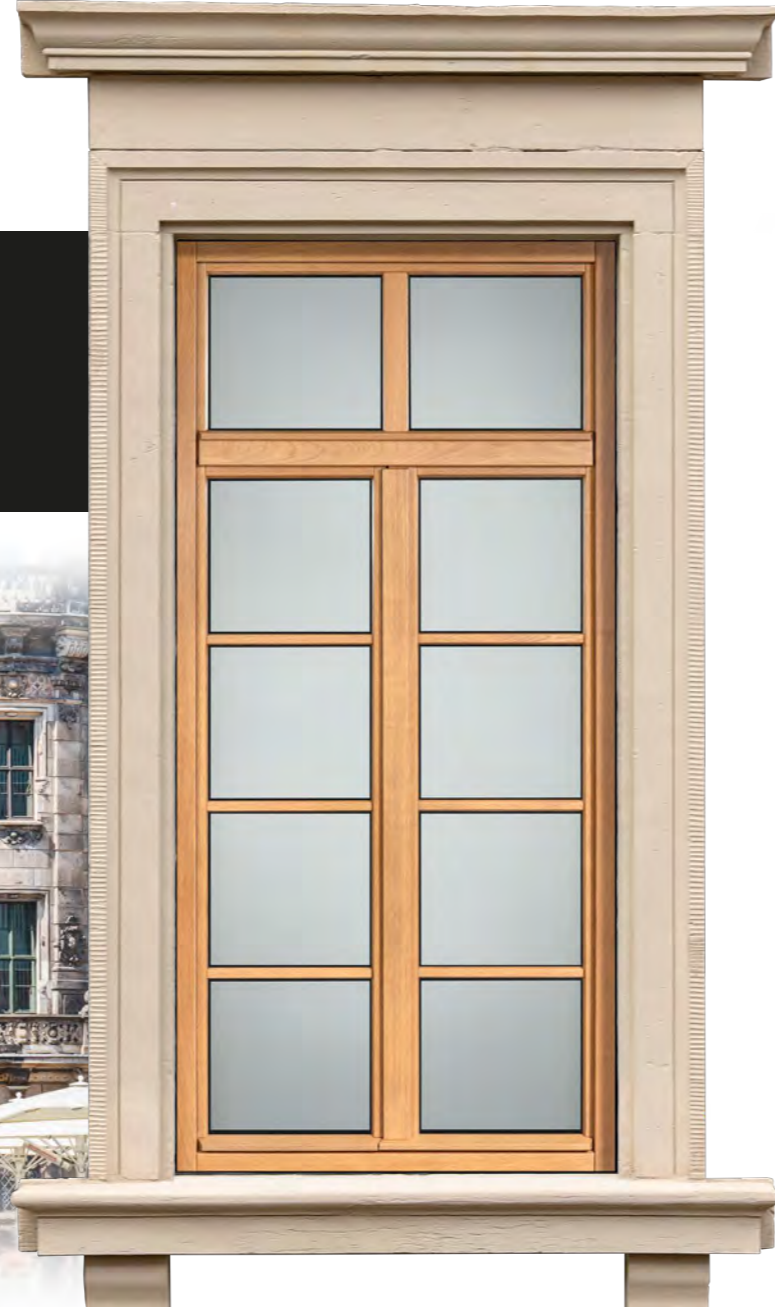
- Riegel (Kämpfer) waagrecht 99 mm
- Stulp senkrecht 99 mm
- mit Kipp-Oberlicht

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

**Traditionsbewußtsein und zeitgemäße, Energieeffizienz schließen sich nicht aus.**

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

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



## 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

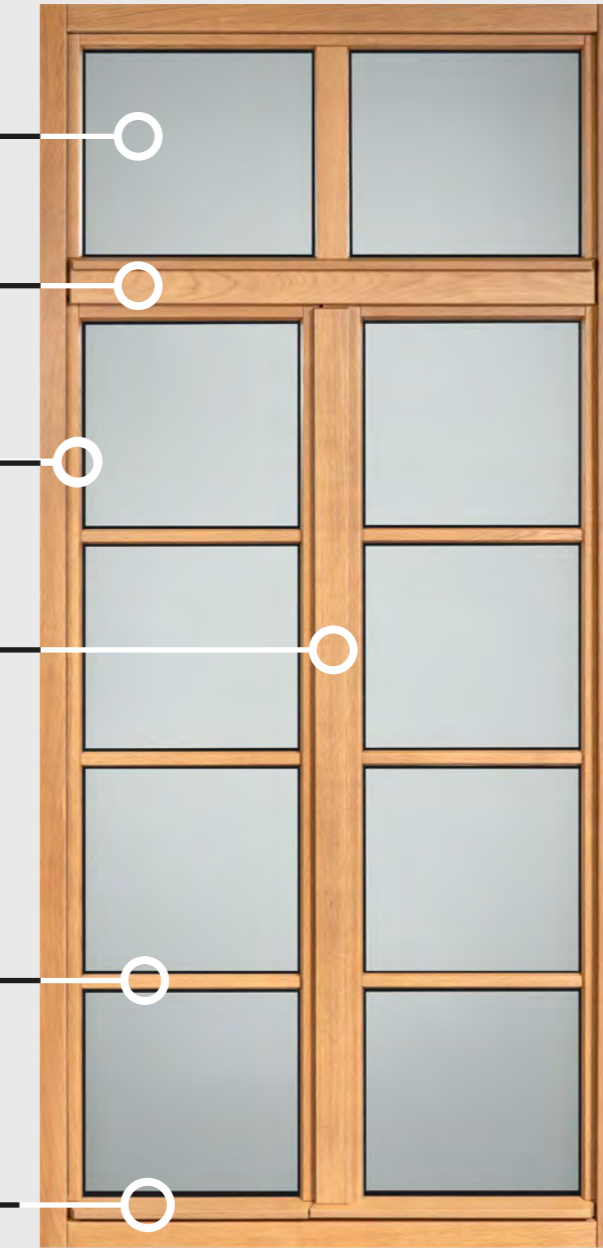
**Waagrecht ohne Riegel**  
Ansicht gesamt 99 mm

**Flügel im Lichten | 25 mm**  
Flügel | 65 mm

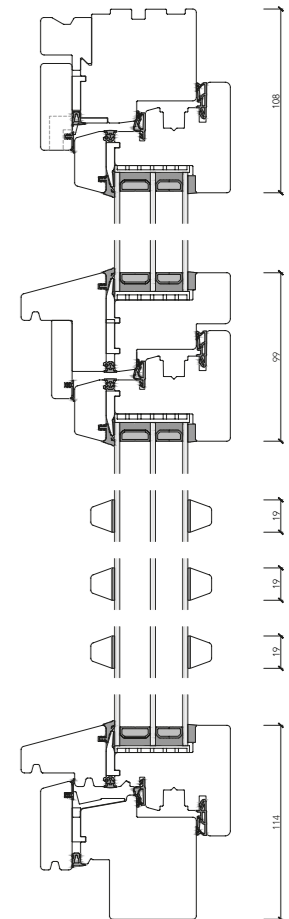
**Stulp | Ansicht 99 mm**

**Sprosse 19 mm**

**Wetterschenkel**



### 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.**

HOLZ DIAMOND FINISH

HOLZ DIAMOND METALLIC FINISH

HOLZ DIAMOND RALCOLOR FINISH

HOLZ ACCOYA ULTRA LONG LIFE

ALUMINIUM PREMIUM



DIAMOND  
FINISH

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



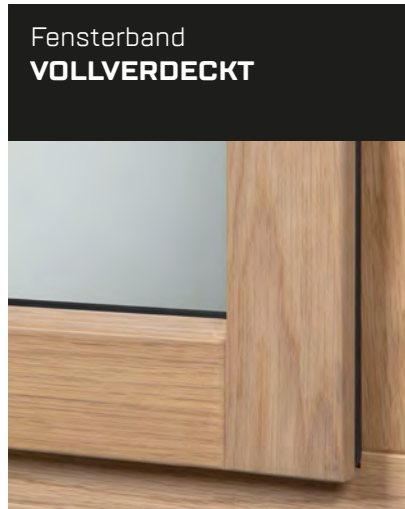
NATIVA  
FINISH

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

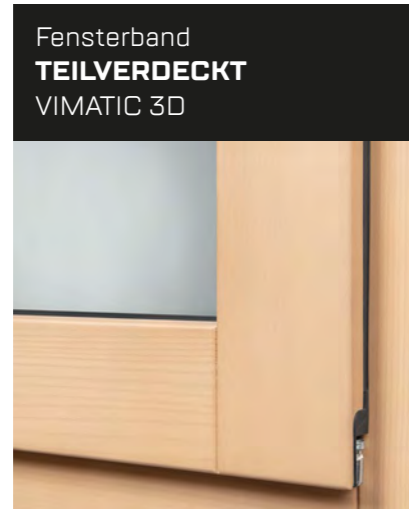
- Zum Beispiel mit wohnlich-warmen Weichhölzern wie Fichte ...
- Mit naturbelassen-lasierenden NATIVA FINISH-Oberflächen
- Oder in vielen deckenden RAL-Farbvarianten.
- Und natürlich immer VÖLLIG SCHADSTOFFFREI!

Die Gestaltungsvielfalt von TWINDOW® ist somit fast grenzenlos individuell!

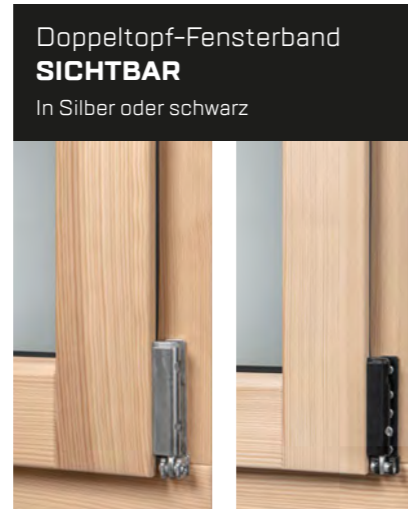
**BESCHLAG-TECHNIK.**  
**VIELE VARIANTEN MÖGLICH.**  
**VERDECKT ODER SICHTBAR...**



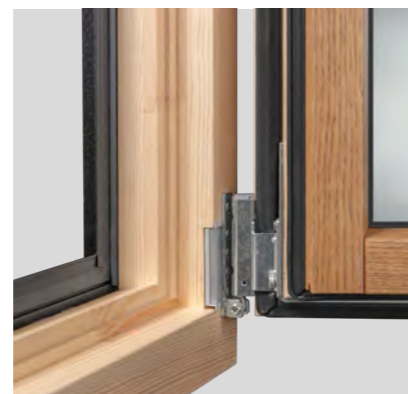
Öffnungswinkel bis 100°



Öffnungswinkel bis 180°



Öffnungswinkel bis 180°



# 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. CO<sub>2</sub>-neutrale Wärme erzeugen wir aus unseren Holzabfällen.

 TWINDOW®

Entwickelt von **ACE** ART OF ELEMENTS  
TWT | 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](http://www.doepfner.de)



und auf der Website [www.twindow.de](http://www.twindow.de)



HOLZ.  
VOLL IM  
TREND!

 **HOLZ VON HIER**  
Zertifiziertes Produkt  
D/BE-D-97447-1





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](http://www.doepfner.de)

[www.twindow.de](http://www.twindow.de)

 **DÖPFNER**  
FENSTER TÜREN UND MEHR