

KOTZUR BAUELEMENTE

Fenster | Türen | Rolläden



NATURO

FENSTER UND TÜREN AUS HOLZ



Naturo

Naturo Fenster und Türen

werden aus zahlreichen, auserlesenen Holzsorten: Kalzing-Kiefer, Kalzing-Fichte, Massivkiefer, Massivfichte, Meranti, Lärche, Buche hergestellt, bei denen 3 oder 4 Holzschichten mit wechselweise gerichteten Jahresringen miteinander verklebt werden, sodass eine stabile und belastbare Struktur aufgebaut wird.

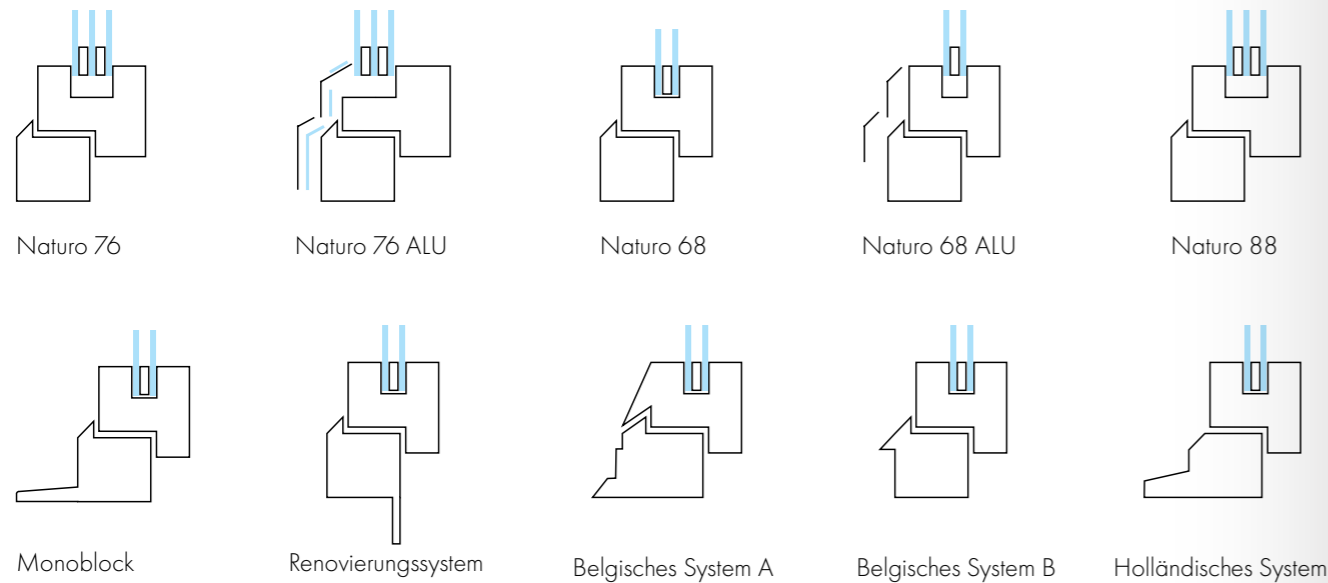
Das Anstrichsystem für Fenster und Türen besteht aus wasserverdünnbaren, ökologischen Farben und ermöglicht hochwertigste Beschichtungen.

Lange Lebensdauer und hohe Qualität

Das dreischichtig verleimte Holz wird mit einer computergesteuerten, modernen technologischen Linie mechanisch bearbeitet, wodurch hohe Parameter und Hobelgenauigkeit von bis 0,01 mm erhalten bleiben können.

10

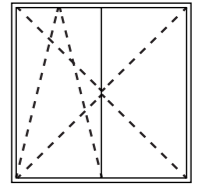
Fensterprofile



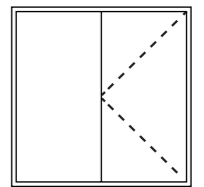
Naturo

5

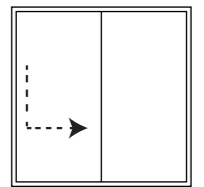
Fenstersysteme



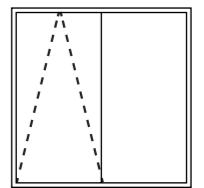
Standardsystem



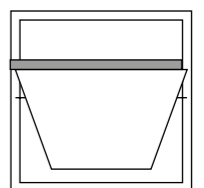
Englisches System



HST



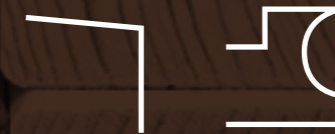
PSK



Drehbares System*

2

Glasleistenstile



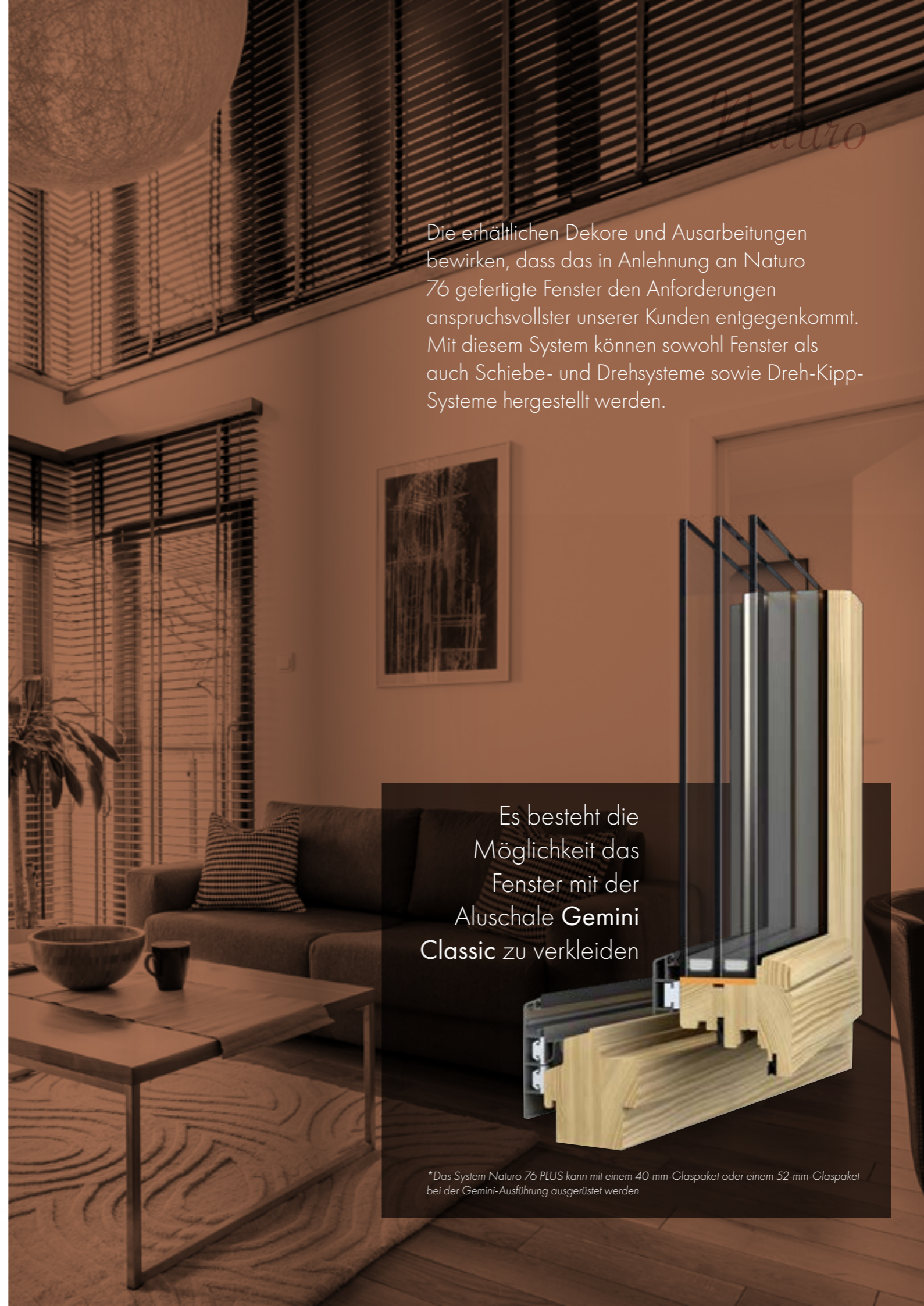
classic

retro

* Verfügbar nur mit dem Profil 68 UNITAS_GU

Naturo 76

Das Holzfenster Naturo mit einer Stärke von 76 mm ist standardmäßig mit hochenergieeffizienten Lösungen ausgestattet. Die technologisch fortgeschrittenen Thermoisierungspakete bewirken, dass Sie sich mit einer Holzfensterstilistik mit besten Wärmedurchgangparametern erfreuen können.



Die erhältlichen Dekore und Ausarbeitungen bewirken, dass das in Anlehnung an Naturo 76 gefertigte Fenster den Anforderungen anspruchsvollster unserer Kunden entgegenkommt. Mit diesem System können sowohl Fenster als auch Schiebe- und Drehsysteme sowie Dreh-Kipp-Systeme hergestellt werden.

Die Fensterrahmen sind mit 4 Malschichten abgesichert: Imprägnier, Grundier, Zwischenschicht und Deckschicht. Das gewährleistet einen widerstandsfähigen, expressiven Farbton über lange Jahre.

Es besteht die Möglichkeit das Fenster mit der Aluschale **Gemini Classic** zu verkleiden

*Das System Naturo 76 PLUS kann mit einem 40-mm-Glaspaket oder einem 52-mm-Glaspaket bei der Gemini-Ausführung ausgerüstet werden

76

Einbaubreite
[mm]

36

Standardmäßiges Scheibenpaket
[mm]*

2

Dichtungen

4

Schichtverleimte
Holzsichten

Naturo 68

Fenstermodell aus Holz mit kleinster Einbautiefe von nur 68 mm. Durch die Anwendung neuester Technologien zeichnet sich das Produkt durch hohe Energieeffizienz aus. Das Fenster ist in drei Ausführungen: Standard, PLUS und ALU erhältlich.



Im Fenstersystem Naturo 68 wurde standardmäßig Doppelverglasung 4/16/4ONE mit dem Parameter $U_g=1,0$ eingesetzt. Die Dreifachverglasung 34 mm kann ferner auch mit dem System Naturo 68 PLUS zum Einsatz kommen. Die besten Thermoisolierungsparameter wurden durch den Einsatz des wärmegeprägten Rahmens und der 2-fachen Dichtung erzielt.

Es besteht die Möglichkeit das Fenster mit der **Aluschale RenoLine** zu verkleiden.

* kann mit einem 32 mm Glaspaket ausgerüstet werden

Das Fensterprofil wurde aus auserlesenen Holzsorten gefertigt. 3 Holzschichten werden mit wechselweise gerichteten Jahresringen miteinander verklebt, wodurch die höchste Werkstofffestigkeit erreicht werden kann. Das Fenstermodell Naturo 68 ALU kann mit dem Aluminiumaufsatz RenoLine nachgerüstet werden.

68

Einbaubreite
[mm]

24

Standardmäßiges Scheibenpaket
[mm]*

2

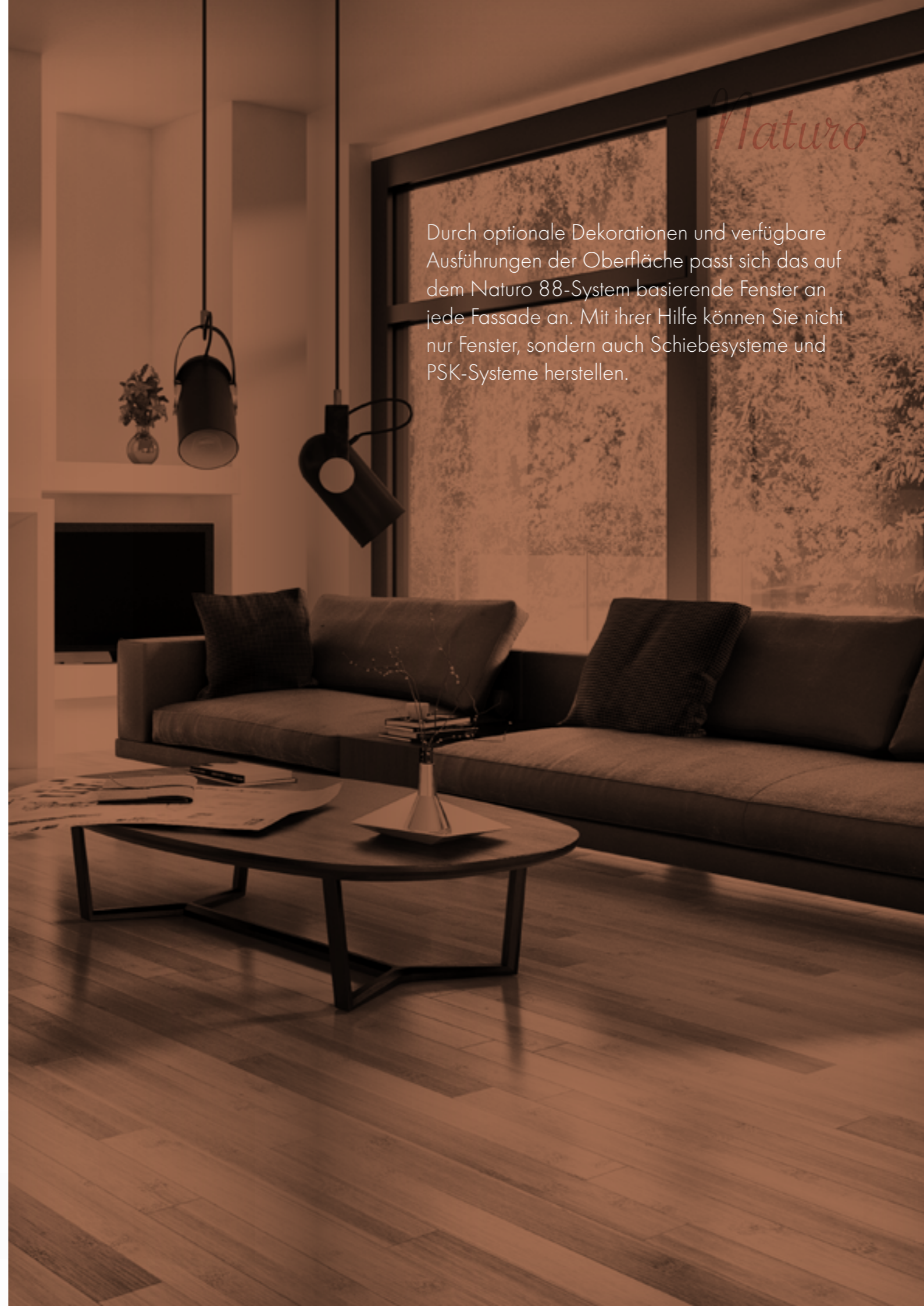
Dichtungen

3

Schichtverleimte
Holzschichten

Naturo 88

Für energiesparende Gebäude werden Elemente mit dem Naturo 88-Profil empfohlen. Die Profile zeichnen sich durch eine sehr gute Dämmung bei gleichzeitig optimaler Einbautiefe aus. Das Naturo 88 Holzfenster ist ein Garant für den besten Wärmeschutz. Alles dank der besten verwendeten Materialien und Technologien. Mit diesem System hergestellten Elemente werden für den Einsatz im energiesparenden Bauwesen empfohlen. Alles unter Beibehaltung der optimalen Profiltiefe. In TPE-Technologie hergestellte Dichtungen (thermoplastische Elastomere) weisen eine sehr gute Witterungsbeständigkeit auf.



Durch optionale Dekorationen und verfügbare Ausführungen der Oberfläche passt sich das auf dem Naturo 88-System basierende Fenster an jede Fassade an. Mit ihrer Hilfe können Sie nicht nur Fenster, sondern auch Schiebesysteme und PSK-Systeme herstellen.

Für Menschen, die die Eleganz und den Stil von Holzfenstern bewahren möchten, empfehlen wir, diese mit Sprossen zu ergänzen. Dadurch erhalten die Fenster einen einzigartigen Charakter.

88

Einbaubreite
[mm]

48

Standardmäßiges Scheibenpaket
[mm]*

2

Dichtungen

4

Schichtverleimte
Holzschichten

Naturo Monoblock

Monoblock-Rahmen ermöglichen die ästhetische montage von Fenstern in der Dämmschicht. Es ist auch ein effektiver Weg, um Wärmebrücken loszuwerden und eine verdeckte Entwässerung zu schaffen.



Monoblock kombiniert die Funktionen eines Blendrahmens und einer Fensterbank in einem Profil. Vier verschiedene Breiten der Blendrahmen (100, 120, 140 und 160 mm) ermöglichen eine einfache Anpassung an die Stärke der Isolierschicht.

Renovierungssystem
die Flanschgröße
wird individuell vereinbart

* Es ist möglich, ein 40mm-Paket für das Naturo-76 oder ein 52mm-Paket für die Gemini-Version zu verwenden.

100

Einbaubreite
[mm]

120

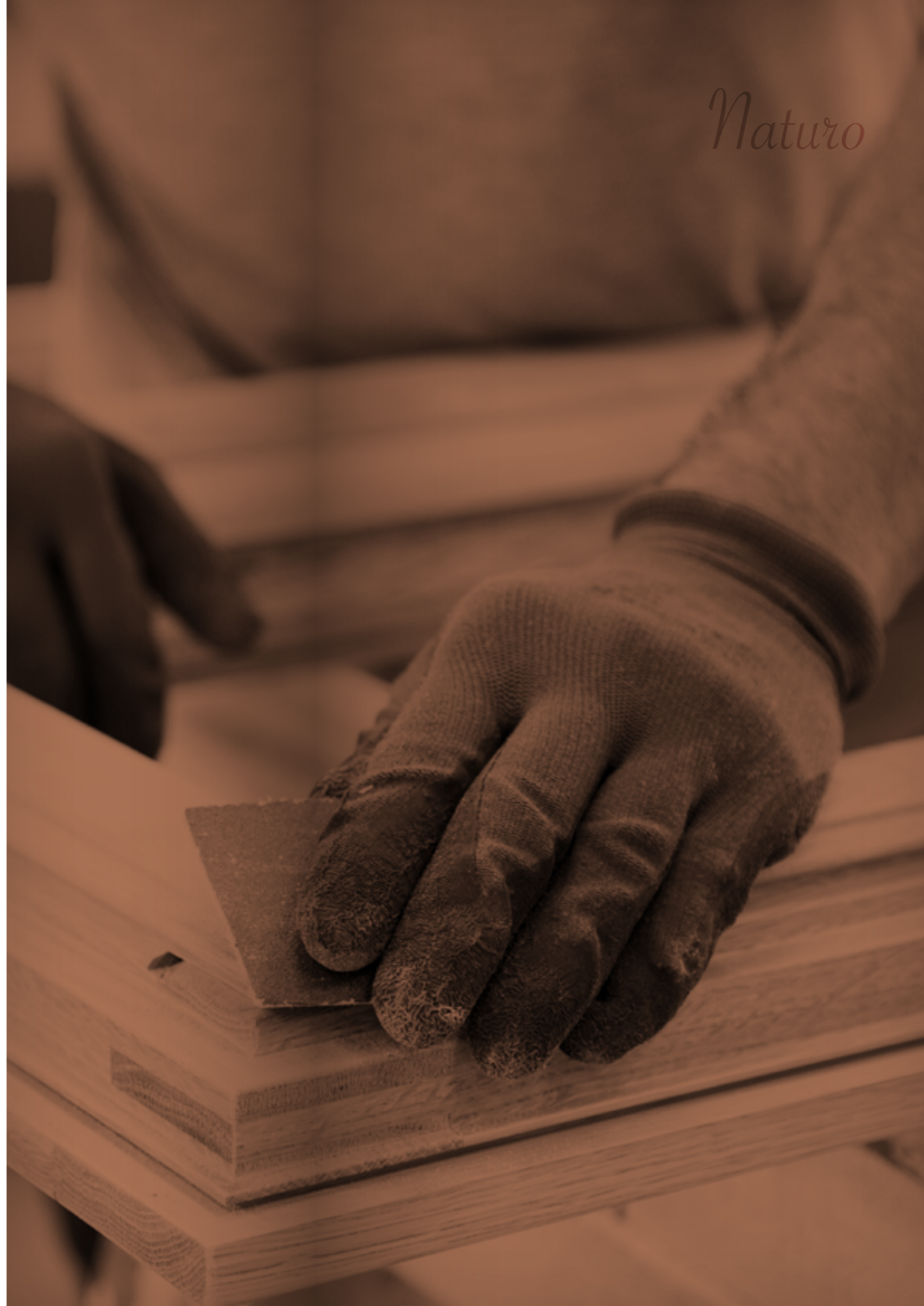
Einbaubreite
[mm]

140

Einbaubreite
[mm]

160

Einbaubreite
[mm]



Natura



← Holländisches Profil

Der 115-mm-Profilblock ist grundsätzlich für den holländischen Markt bestimmt. Zu seinen besonderen Merkmalen gehört der breite Rahmen sowie die hochstabile und starke Zarge (Komo Kantholz). Sein besonderes Feature sind die scharfen Ränder und die entschieden abgezeichneten Rahmen- und Flügelbestandteile.



← Belgisches Profil A

Aufgrund seiner Spezifik und einmaligen ästhetischen Vorteilen wird es hauptsächlich in Frankreich, Belgien und Holland eingesetzt. An den Fenstern werden im belgischen System die Wetterschenkel, die im Standard aus Aluminium sind, komplett aus Holz hergestellt.



← Belgisches Profil B

Aufgrund seiner Spezifik und einmaligen ästhetischen Vorteilen wird es hauptsächlich in Frankreich, Belgien und Holland eingesetzt. An den Fenstern werden im belgischen System die Wetterschenkel aus Aluminium mit Wetterschenkelleisten, sowie auf Kundenwunsch die Retroleiste verwendet.



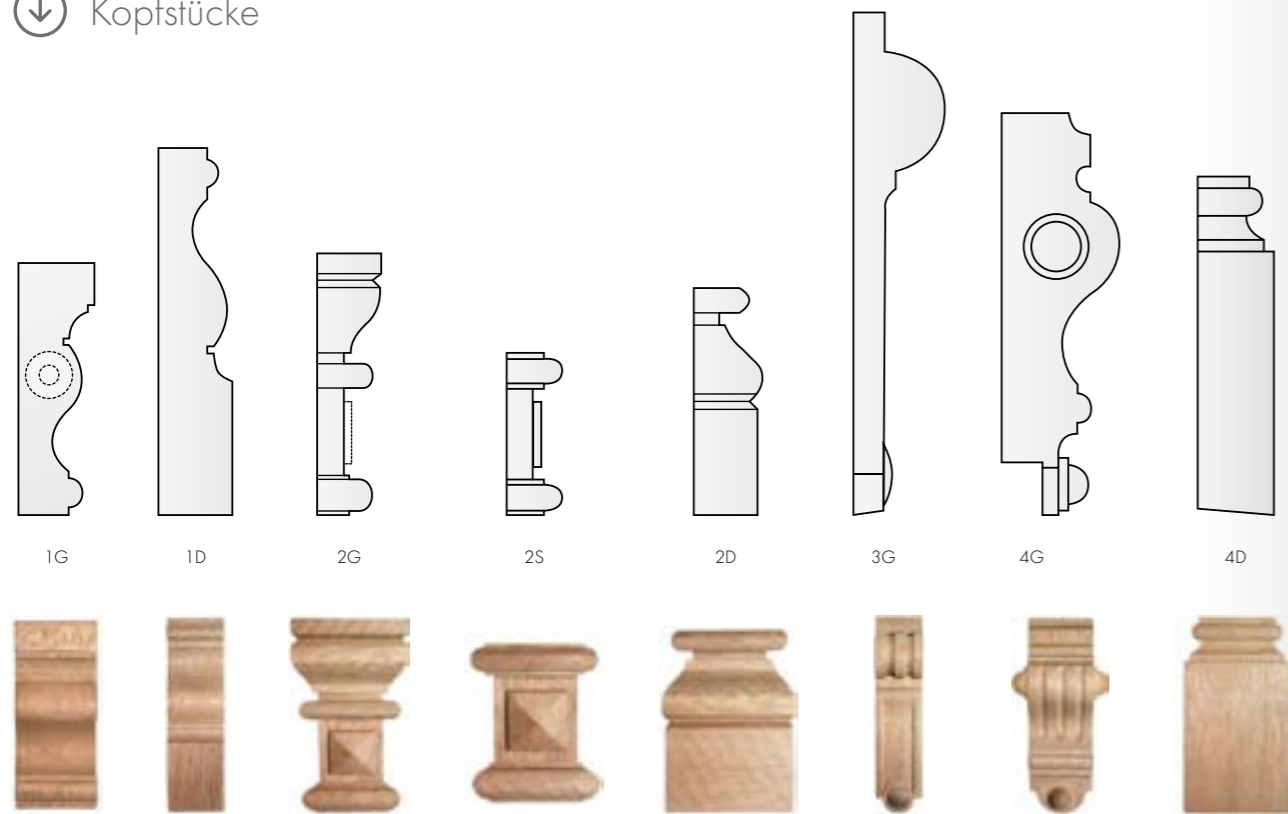
↑ HS-System
Hebeschiebetüren



↑ PSK-System
Drehkipfenster

Zubehör und beispielhafte Dekorelemente

⬇️ Kopfstücke



⬆️ Beschläge

Holzfenster sind mit MACO oder G-U Beschlag ausgestattet.



⬆️ Lüftungsklappen

In unserem Angebot finden Sie speziell für Holzfensterrahmen entworfene feuchtigkeitsoder druckempfindliche Lüftungsklappen für Fenster und Türen aus Holz: Regel Air, AERECO, BROOKVENT, INVISIVENT, RENSON



⬆️ Sprossen

Wir bieten folgende Sprossen an:
Zwischenscheibensprossen,
Zum Aufkleben (ohne Duplex),
Zum Aufkleben + Duplex,
Konstruktionssprossen:
56 mm
76 mm
140 mm



⬆️ Drücker

Wir bieten Griffoliven von Hoppe Secustic an, abschließbare Griffe aus Aluminium und Griffe Medos de Luxe.



⬆️ Wetterschenkel aus Aluminium

Serienmäßig.



⬆️ Wetterschenkel aus Holz

Option.

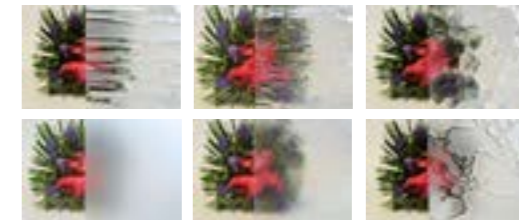
⬇️ Glas



Außer Wärmeschutzverglasungen, bieten wir auch folgende an:
- Einbruchschutzscheiben
- Sicherheitsscheiben
- Sonnenschutzscheiben
- Ornamentscheiben

⬇️ Scheiben

Warme Kante möglich.



⬇️ Dichtungen

Die in TPE-Technologie (thermoplastische elastomere) erzeugten Dichtungen zeichnen sich durch hohe Witterungsbeständigkeit aus. Jedes Profil ist standardmäßig mit 2 Dichtungen ausgestattet.



⬆️ Fensterbretter aus Holz

Fensterbank-Muster, zum Erscheinungsbild des Fensters angepasst

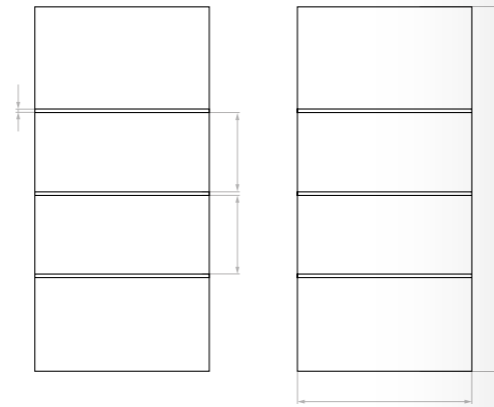
⬇️ Zubehör

Wir bieten:
- Verbindungselemente
- Erweiterungen
- Winkelprofile
- Flachprofile
- Führungen aus Holz

WoodLine

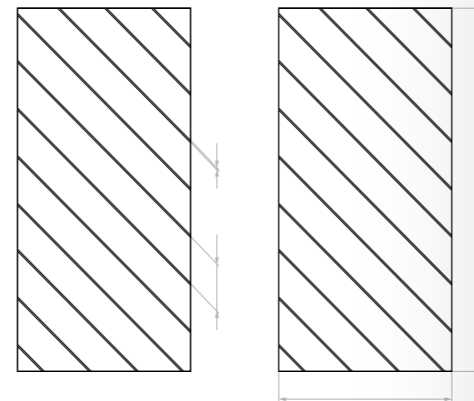
Die WoodLine Türkollektion wurde für Anhänger moderner und praktischer Lösungen entwickelt, die in Anlehnung an traditionelle Materialien entstehen. Zur Wahl stehen etwas einfachere, gefräste Türmuster oder Modelle mit Verglasung. Dank hochwertiger Lacke sind die Türen pflegeleicht und beständig gegen äußere Einflüsse.





← Woodline 1

- Türsystem 68 mm, 76 mm, 88 mm
- Paneele aus Platten
- Paneeldicke 24, 36 und 46 mm (zum Fräsen)
- Keine Möglichkeit, Inox-Auflagen zu verwenden

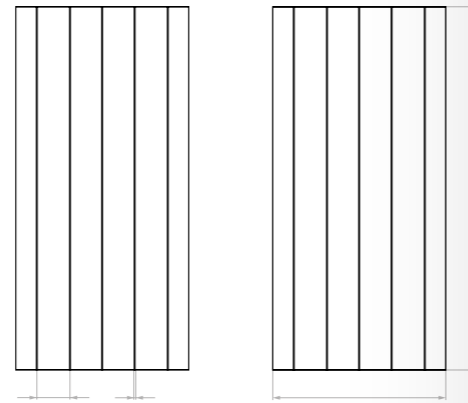


← Woodline 2

- Türsystem 68 mm, 76 mm, 88 mm
- Paneele aus Platten
- Paneeldicke 24, 36 und 46 mm (zum Fräsen)
- Keine Möglichkeit, Inox-Auflagen zu verwenden

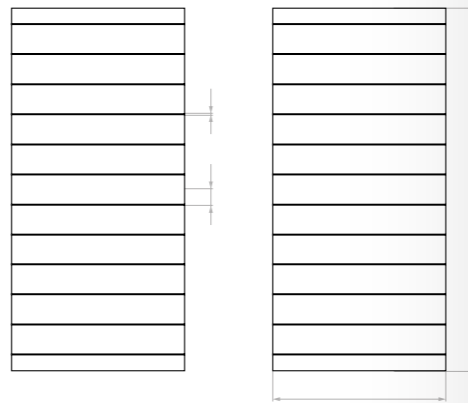
Farbgebung nach TEKNOS-Farbpalette und RAL-Farbkarte. Möglichkeit der Verwendung von matten Oberflächen, WALA-Griffen, numerischen Tastaturen, Briefkästen und Türspionen.





← Woodline 3

- Türsystem 68 mm, 76 mm, 88 mm
- Paneele aus Platten
- Paneeldicke 24, 36 und 46 mm (zum Fräsen)
- Keine Möglichkeit, Inox-Auflagen zu verwenden

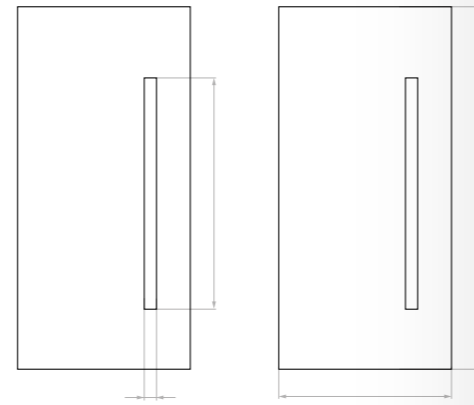


← Woodline 4

- Türsystem 68 mm, 76 mm, 88 mm
- Paneele aus Platten
- Paneeldicke 24, 36 und 46 mm (zum Fräsen)
- Keine Möglichkeit, Inox-Auflagen zu verwenden

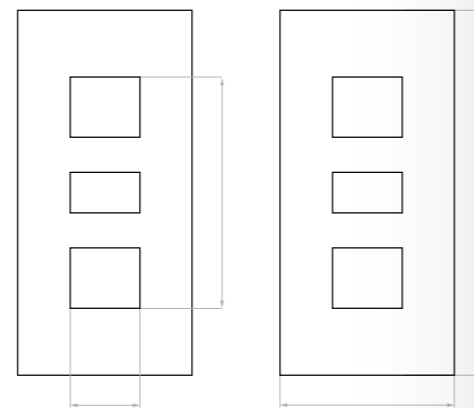
Farbgebung nach TEKNOS-Farbpalette und RAL-Farbkarte. Möglichkeit der Verwendung von matten Oberflächen, WALA-Griffen, numerischen Tastaturen, Briefkästen und Türspionen.





← Woodline 5

- Türsystem 68 mm, 76 mm, 88 mm
- Paneele aus Platten
- Paneeldicke 24, 36 und 46 mm (zum Fräsen)
- Keine Möglichkeit, Inox-Auflagen zu verwenden

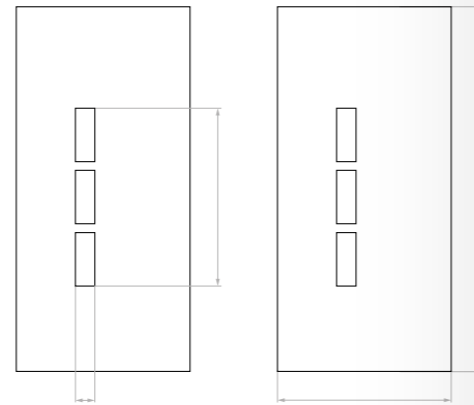


← Woodline 6

- Türsystem 68 mm, 76 mm, 88 mm
- Paneele aus Platten
- Paneeldicke 24, 36 und 46 mm (zum Fräsen)
- Keine Möglichkeit, Inox-Auflagen zu verwenden

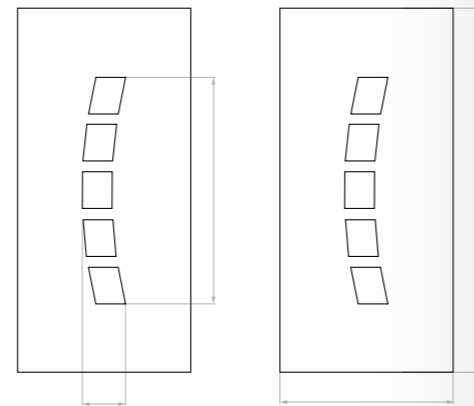
Farbgebung nach TEKNOS-Farbpalette und RAL-Farbkarte. Möglichkeit der Verwendung von matten Oberflächen, WALA-Griffen, numerischen Tastaturen, Briefkästen und Türspionen.





← Woodline 7

- Türsystem 68 mm, 76 mm, 88 mm
- Paneele aus Platten
- Paneeldicke 24, 36 und 46 mm (zum Fräsen)
- Keine Möglichkeit, Inox-Auflagen zu verwenden

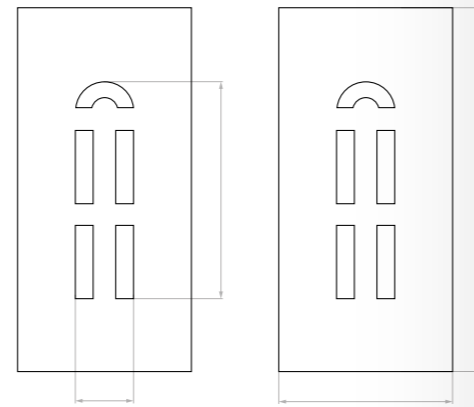


← Woodline 8

- Türsystem 68 mm, 76 mm, 88 mm
- Paneele aus Platten
- Paneeldicke 24, 36 und 46 mm (zum Fräsen)
- Keine Möglichkeit, Inox-Auflagen zu verwenden

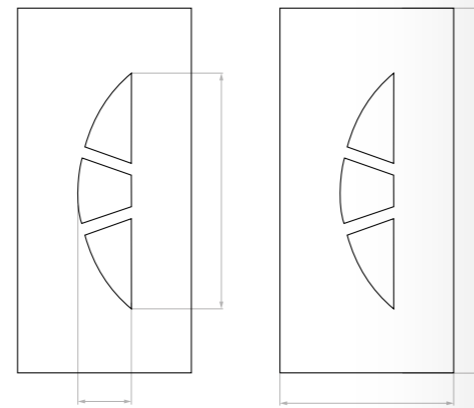
Farbgebung nach TEKNOS-Farbpalette und RAL-Farbkarte. Möglichkeit der Verwendung von matten Oberflächen, WALA-Griffen, numerischen Tastaturen, Briefkästen und Türspionen.





← WoodLine 9

- Türsystem 68 mm, 76 mm, 88 mm
- Paneele aus Platten
- Paneeldicke 24, 36 und 46 mm (zum Fräsen)
- Keine Möglichkeit, Inox-Auflagen zu verwenden



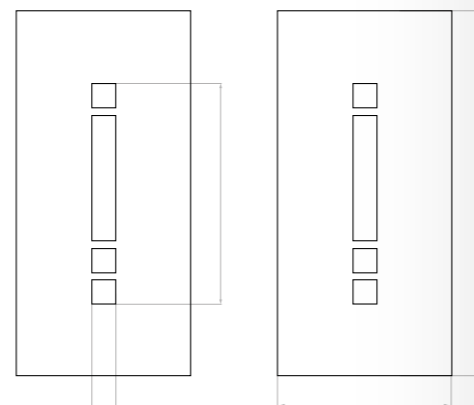
← WoodLine 10

- Türsystem 68 mm, 76 mm, 88 mm
- Paneele aus Platten
- Paneeldicke 24, 36 und 46 mm (zum Fräsen)
- Keine Möglichkeit, Inox-Auflagen zu verwenden

WoodLine

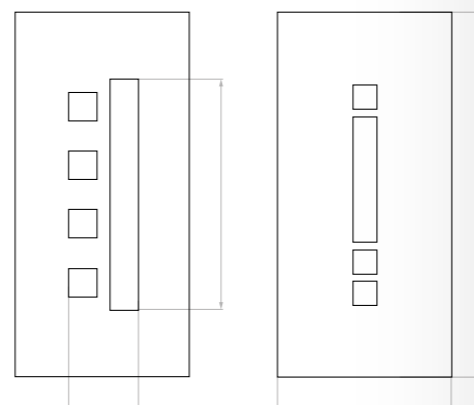


Farbgebung nach TEKNOS-Farbpalette und RAL-Farbkarte. Möglichkeit der Verwendung von matten Oberflächen, WALA-Griffen, numerischen Tastaturen, Briefkästen und Türspionen.



← Woodline 11

- Türsystem 68 mm, 76 mm, 88 mm
- Paneele aus Platten
- Paneeldicke 24, 36 und 46 mm (zum Fräsen)
- Keine Möglichkeit, Inox-Auflagen zu verwenden



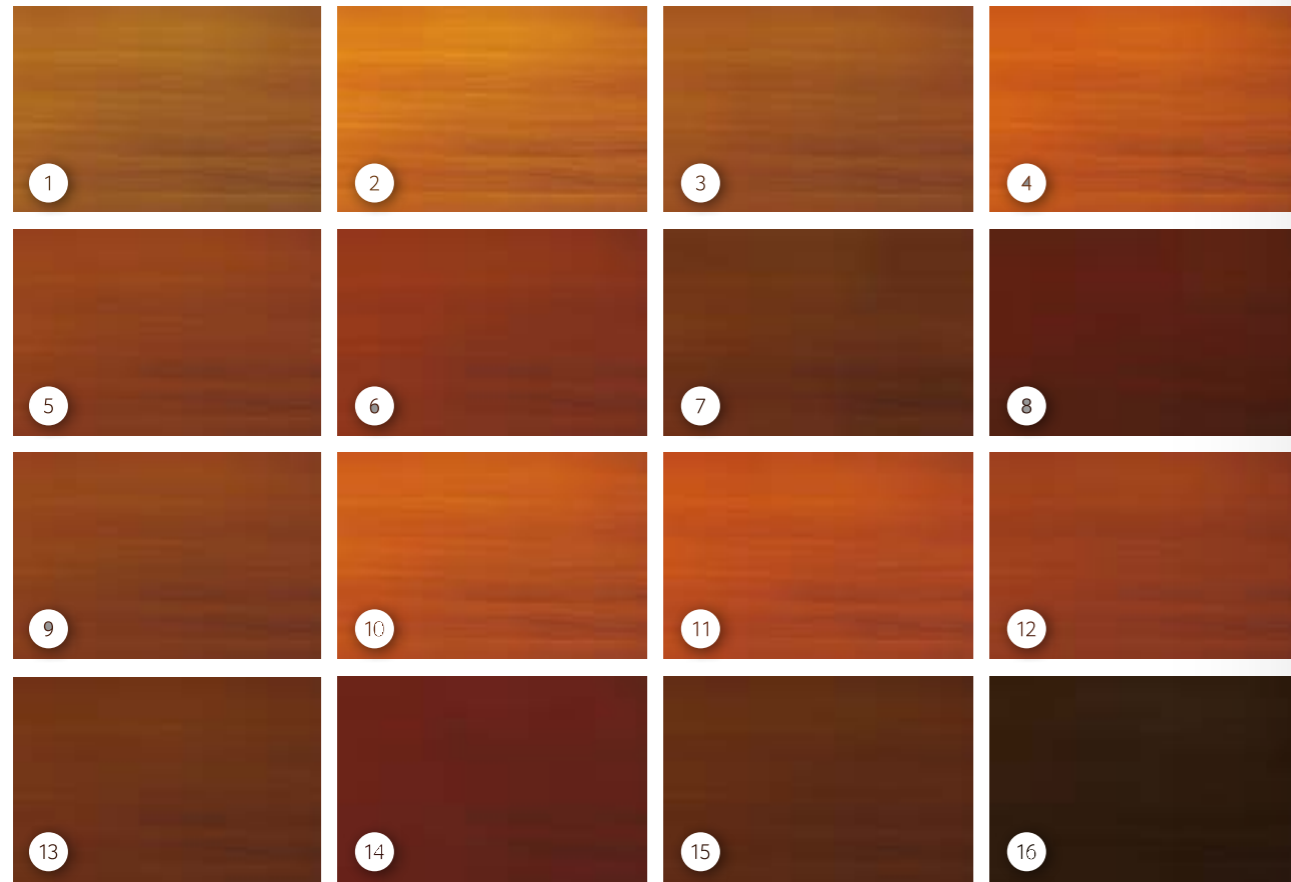
← Woodline 12

- Türsystem 68 mm, 76 mm, 88 mm
- Paneele aus Platten
- Paneeldicke 24, 36 und 46 mm (zum Fräsen)
- Keine Möglichkeit, Inox-Auflagen zu verwenden

Farbgebung nach TEKNOS-Farbpalette und RAL-Farbkarte. Möglichkeit der Verwendung von matten Oberflächen, WALA-Griffen, numerischen Tastaturen, Briefkästen und Türspionen.



Farben



- | | | | |
|---------------|---------------|------------|-----------|
| 1 Pinie | 2 Kiefer Alt | 3 Zypresse | 4 Iroko |
| 5 Eiche | 6 Calvados | 7 Nussbaum | 8 Kempas |
| 9 Kastanie | 10 Sipo | 11 Framire | 12 Sapeli |
| 13 Afrormosia | 14 Kirschbaum | 15 Wenge | 16 Acajou |

Schichten



- | |
|-------------------|
| 1 Imprägnierung |
| 2 Grundierung |
| 3 Zwischenschicht |
| 4 Oberfläche |

Zusätzliche Tür-Ausstattung

- | | | |
|-------------------------|---|---------------------|
| 1 Einbruchschutzdrücker | 3 Vielfältige Auswahl an Verriegelungen | 5 Türspione |
| 2 Einlage Typ C | 4 Traufprofil-Zierleisten | 6 Katzenklappe |
| | | 7 Briefkastenanlage |

Große Auswahl an Verbundmöglichkeiten

Standardverglasung in Türpaneelen fertigen wir aus Milchglas.

Bei Paneeldicke 24 mm: 33.1MAT
 Bei Paneeldicke 36 mm: 4MAT/12/4MAT
 Bei Paneeldicke 48 mm: 4MAT/10/4/10/4MAT

Türgriffe



Türgriff P1
 Maße: 30x560 mm
 Abstand: 380 mm



Türgriff P5
 Maße: 30x560 mm
 Abstand: 380 mm



Türgriff P8
 Maße: 30x560 mm
 Abstand: 380 mm



Türgriff P10
 Maße: 30x560 mm
 Abstand: 380 mm



Türgriff P10B
 Maße: 30x560 mm
 Abstand: 510 mm



Türgriff P60
 Maße: 30x580 mm
 Abstand: 380 mm



Türgriff P45B
 Maße: 30x580 mm
 Abstand: 380 mm



Türgriff P45
 Maße: 30x300 mm
 Abstand: 200 mm

1/2020

KOTZUR BAUELEMENTE

Fenster | Türen | Rolläden