



THERMO-FEN GmbH

Fenster Haustüren Rollläden

Fenster und Türen aus Holz

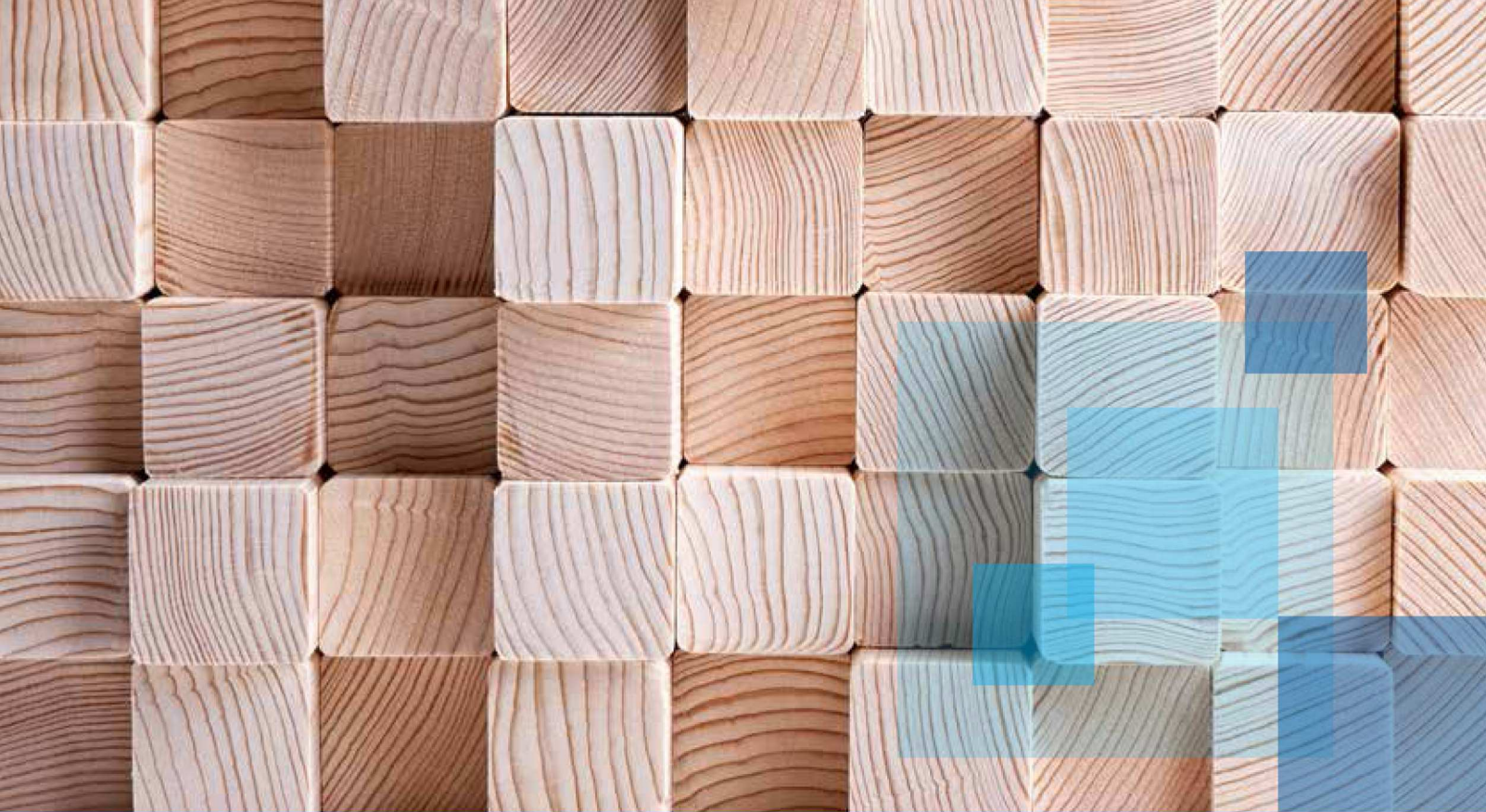
Naturo



Dorfstraße 20
D-83329 Waging am See

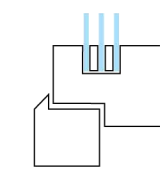
Tel.: +49 (0) 8681/ 45 34 2
Fax: +49 (0) 8681/ 47 13 00

Mail: info@thermo-fen.de
Web: www.thermo-fen.de

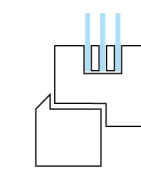


10

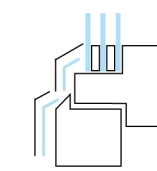
Fensterprofile



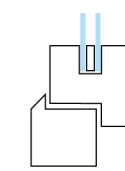
IV 92 slim



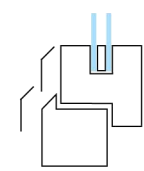
Naturo 76



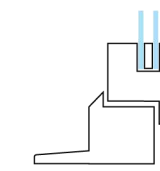
Naturo 76 ALU



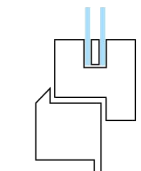
Naturo 68



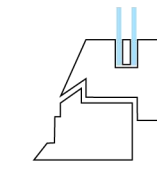
Naturo 68 ALU



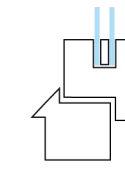
Monoblock



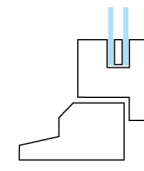
Renovierungssystem



Belgisches System A



Belgisches System B



Holländisches System

➔ 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.

4

Glasleistenstile



classic



soft



round



retro

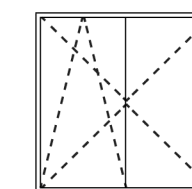
➔ Lange Lebensdauer und hohe Qualität

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.

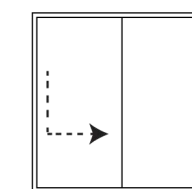


6

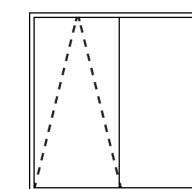
Fenstersysteme



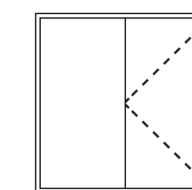
Standardsystem



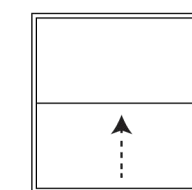
HST



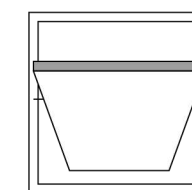
PSK



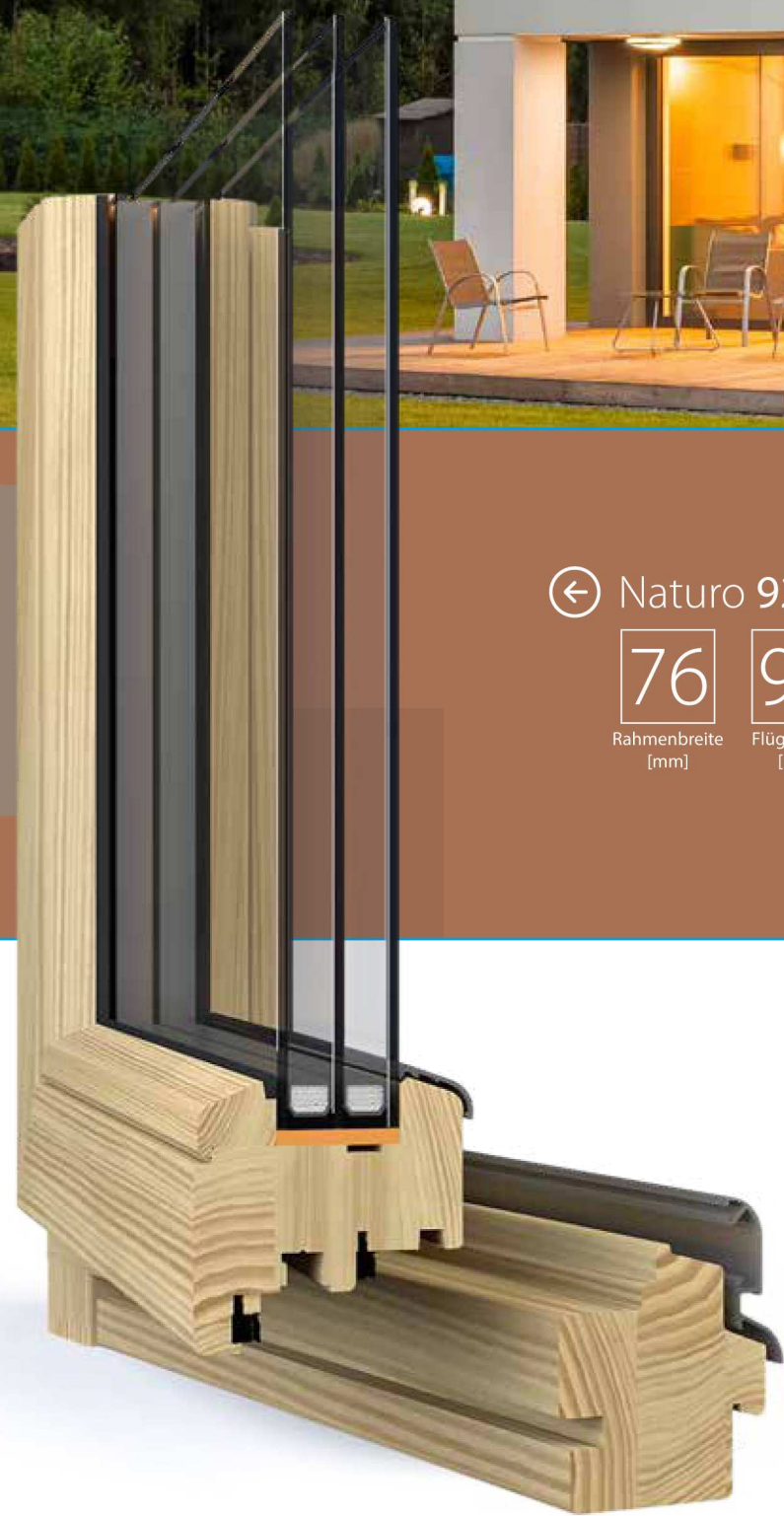
Englisches System



Sash



Drehbares System



← Naturo 92 Slim

76

Rahmenbreite
[mm]

92

Flügelbreite
[mm]

48

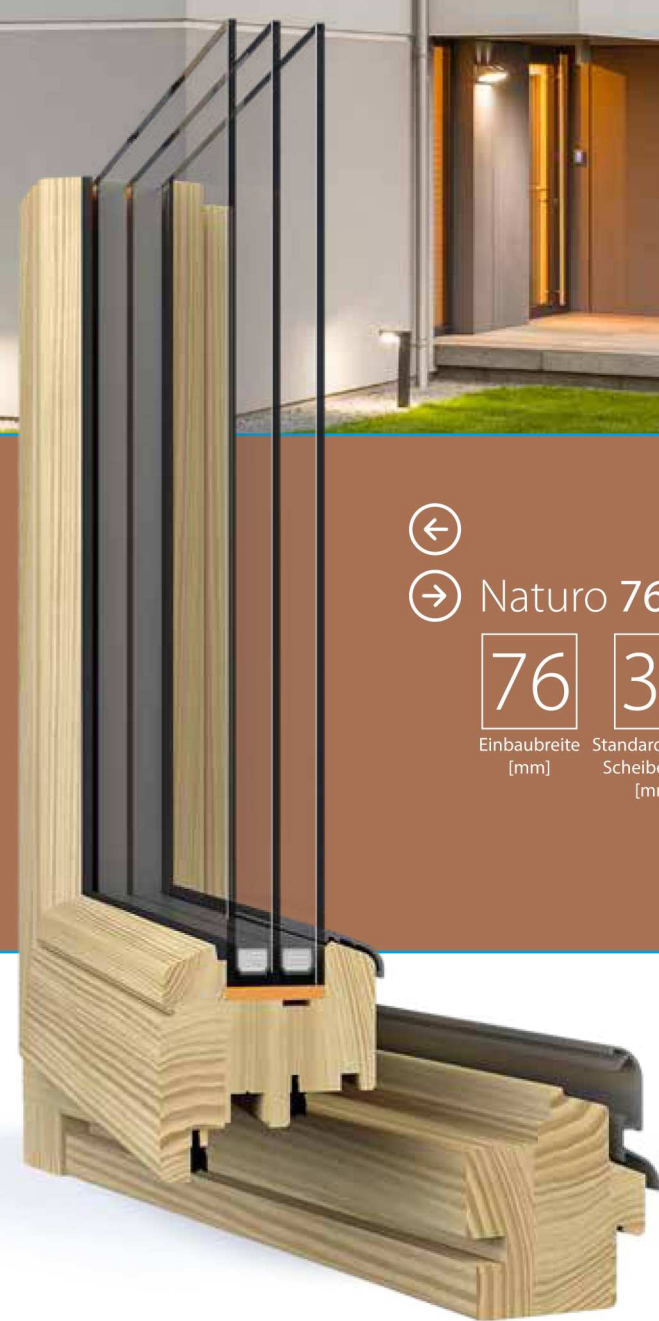
Standardmäßiges
Scheibenpaket
[mm]

2

Dichtungen

4

Schichtverleimte
Holzschichten



→ Naturo 76

76

Einbaubreite
[mm]

36

Standardmäßiges
Scheibenpaket
[mm] *

2

Dichtungen

4

Schichtverleimte
Holzschichten



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

Naturo

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



→ Naturo 68

68

Einbaubreite [mm]

24

Standardmäßiges Scheibenpaket [mm] *

2

Dichtungen

3

Schichtverleimte Holzschichten



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



← Naturo Monoblock

100

Einbaubreite [mm]

120

Einbaubreite [mm]

140

Einbaubreite [mm]

160

Einbaubreite [mm]

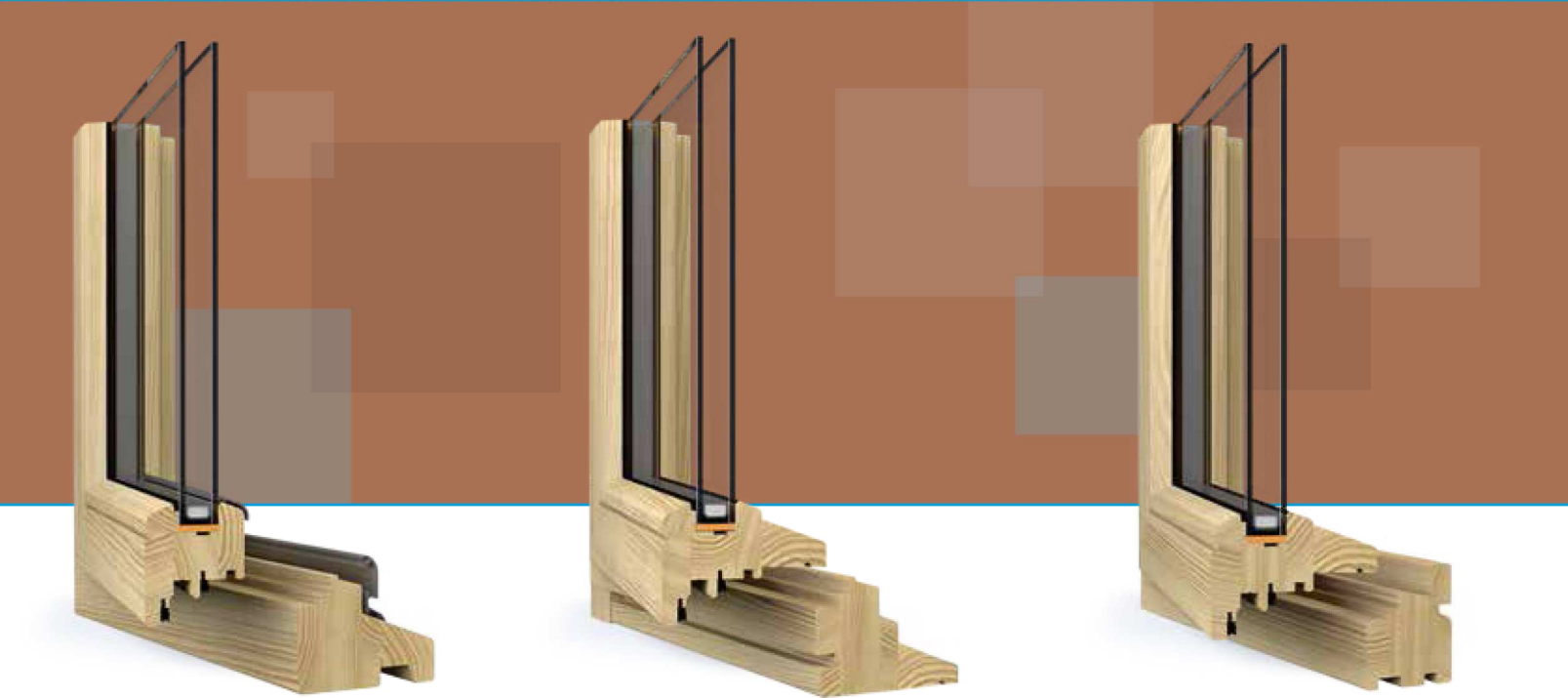


Renovierungssystem * →

* die Flanschgröße wird individuell vereinbart



* Das System Naturo 68 Plus kann mit einem 36mm Glaspaket ausgerüstet werden.



⤴ **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 Retro-Leiste verwendet.



⤴ **Drehbares System**

Diese Drehfenster können durch das spezielle Beschlagsystem mit nur einer Bewegung um 180 Grad geschwenkt werden.



⤴ **Sash-System**

Diese nach oben und unten verschiebbaren Fenster zeichnen sich durch einen einfachen und robusten Aufbau aus.



⤴ **Englisches System**

Nach außen aufschwenkbare Fenster.



⤴ **HS-System**

Hebeschiebetüren mit niedriger Schwelle.



⤴ **PSK-System**

Drehkipfenster.



Art. Nr. 70.205.01



Art. Nr. 70.206.01



Art. Nr. 70.207.01



Art. Nr. 70.208.01

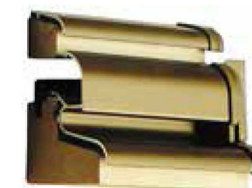


Art. Nr. 70.250.01



↑ Drücker

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



↑ Wetterschenkel aus Aluminium

Serienmäßig.



↑ Wetterschenkel aus Holz

Option.



Art. Nr. 70.303.01



Art. Nr. 70.106.01



Art. Nr. 70.108.01



Art. Nr. 70.351.01



Art. Nr. 70.200.01

→ Zubehör und beispielhafte Dekorelemente

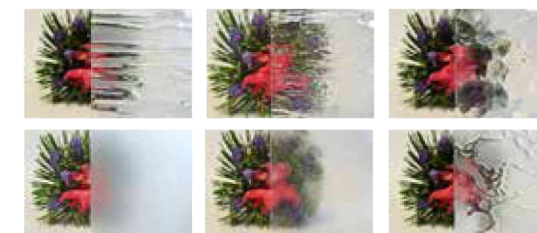
↓ Glas



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.



↑ Beschläge

Holzfenster sind mit MACO oder G-U Beschlag ausgestattet.



↑ Lüftungsklappen

In unserem Angebot finden Sie speziell für Holzfensterrahmen entworfene feuchtigkeits- oder 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



↑ Fensterbretter aus Holz

Nach Kundenmuster hergestellt.

↓ Zubehör

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

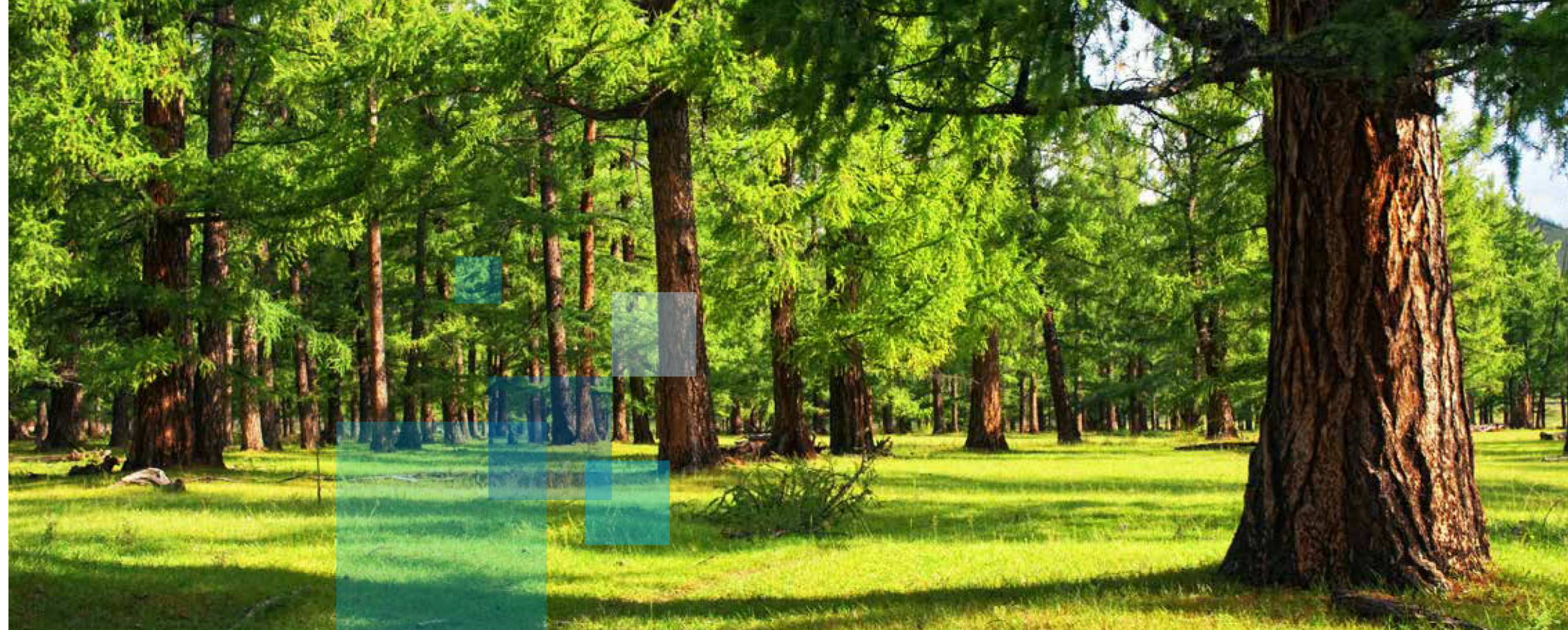
⬇ Türen:

Aus besten Werkstoffen hergestellte Eingangstüren aus Holz stellen eine universelle und beständige Lösung für zahlreiche Häuser dar.

Wir bieten unseren Kunden Türen mit beliebigem Muster. Die Auswahl bester Schlösser und Zylinder sowie Einbruchschutzzubehör gewährleisten Sicherheit und Belastbarkeit.

Türzubehör

- Obertürschließer
- Rosetten
- Elektro-Riegel
- Panikbeschläge
- Spione
- Gefräste Konvexpaneele
- Türgriffe



➔ Holztüren

140

Breite
der Türflügel-
Rahmenelemente

68

Profilstärke
[mm]

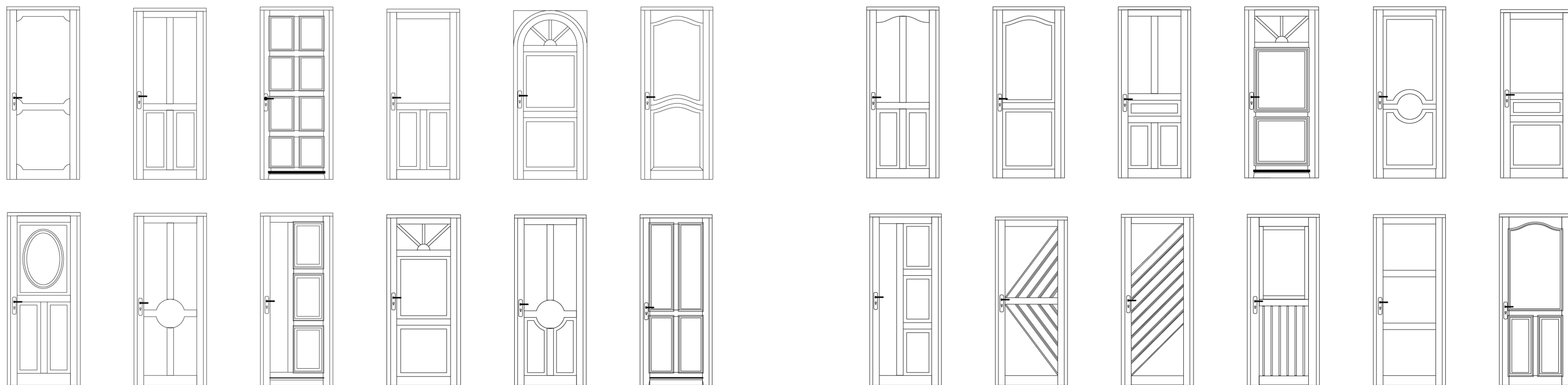
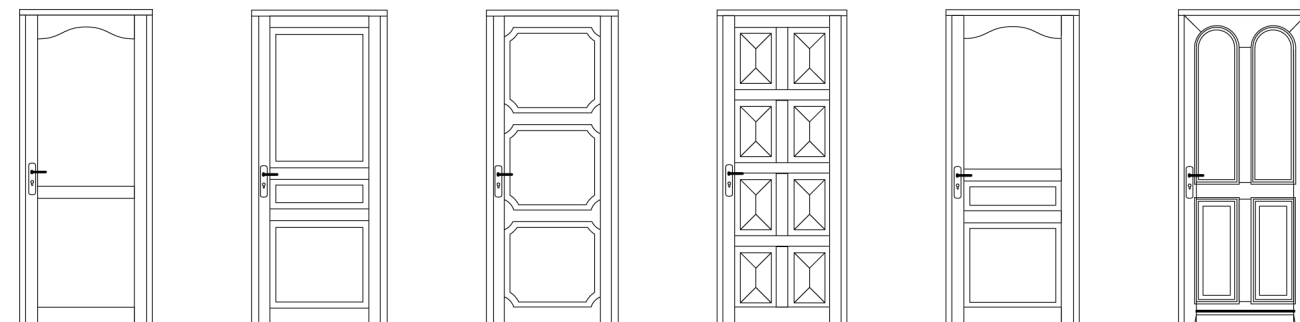
76

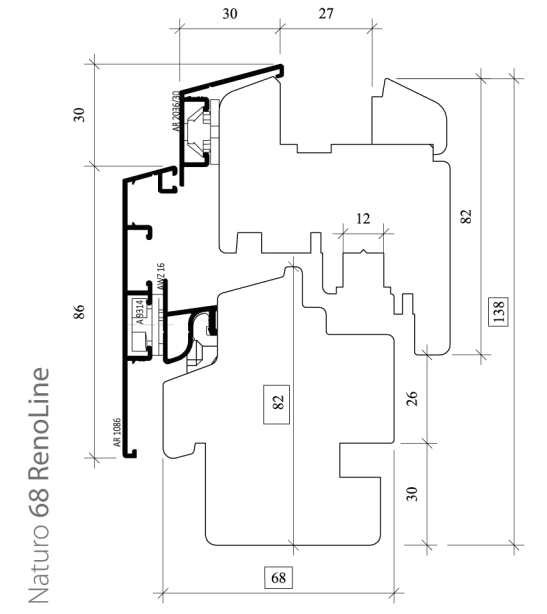
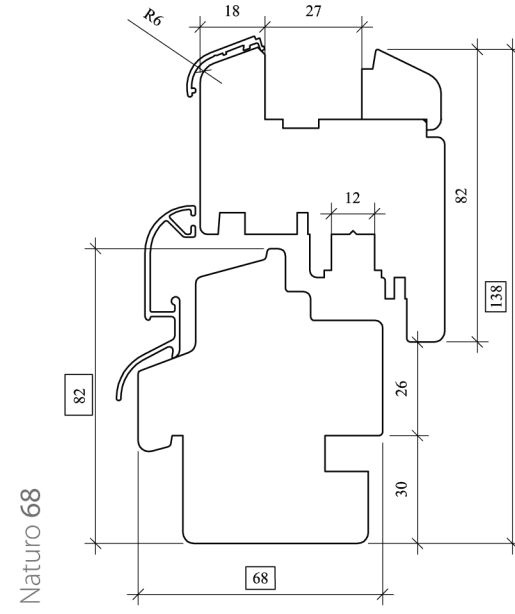
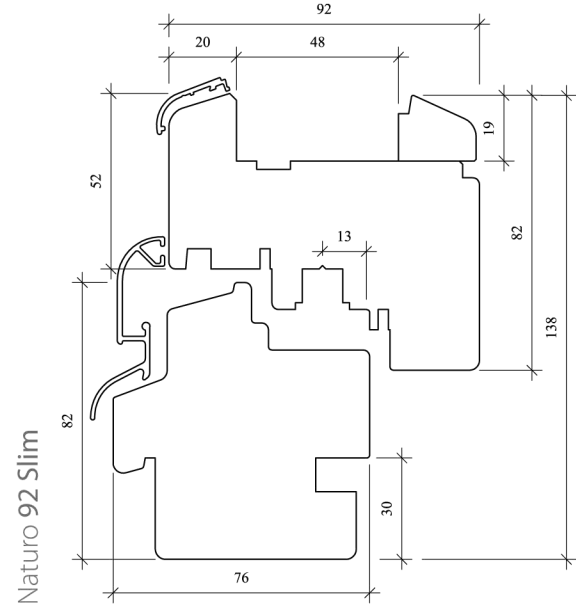
Profilstärke
[mm]

20

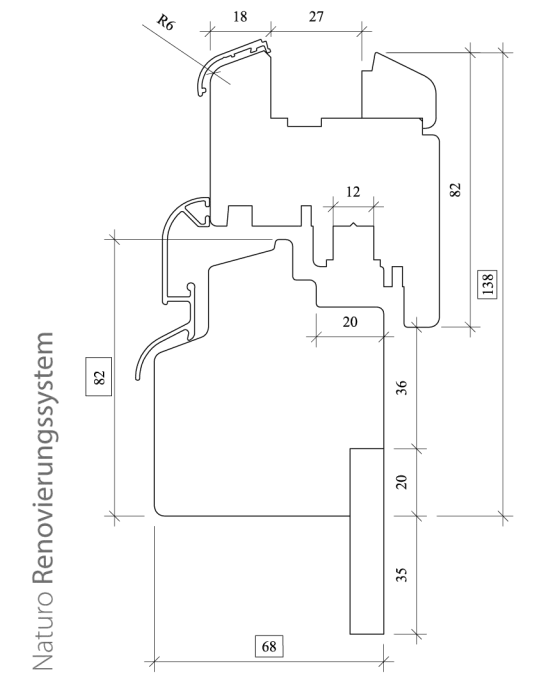
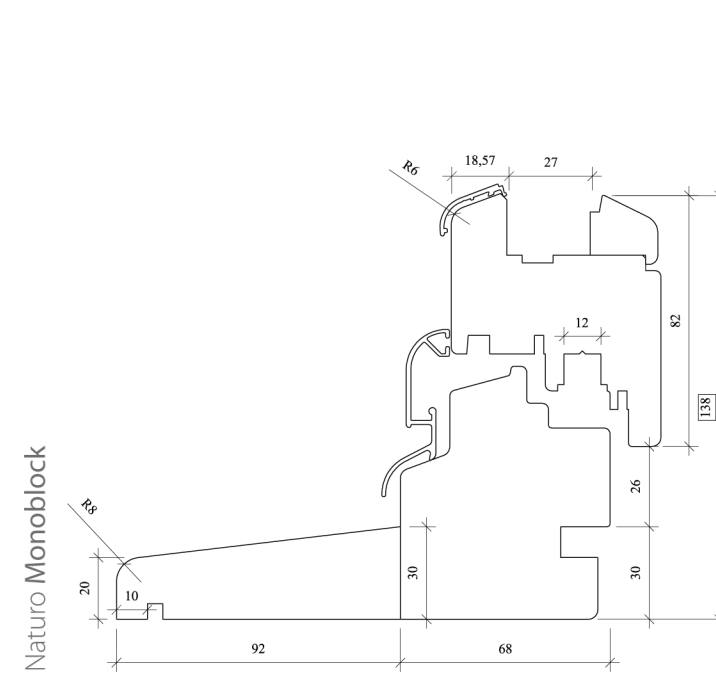
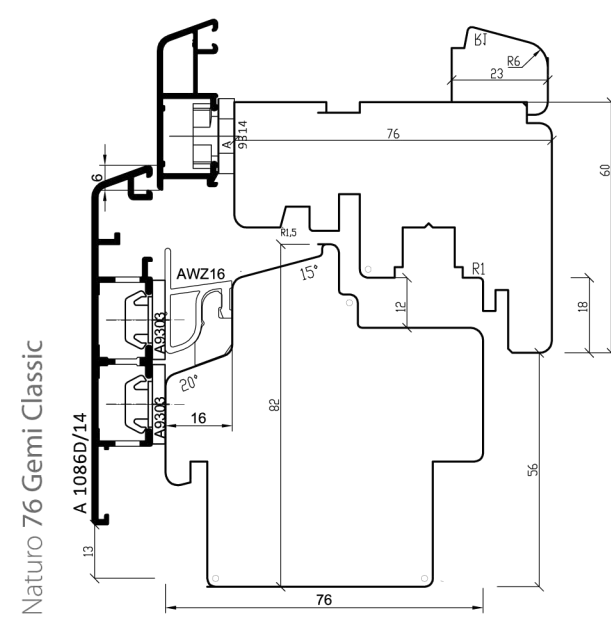
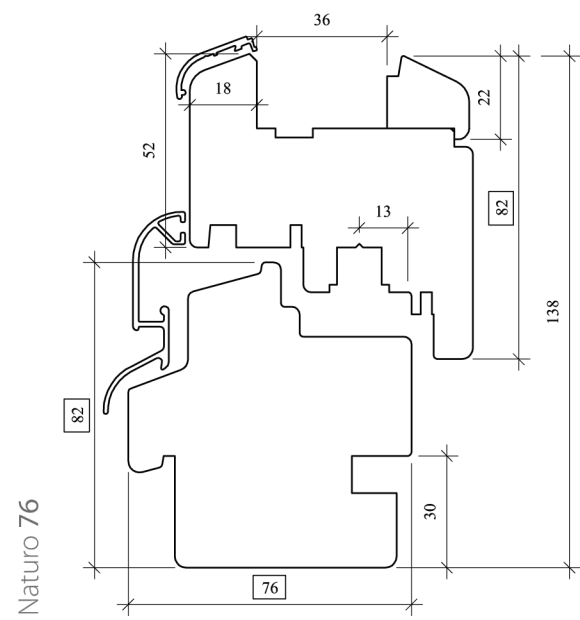
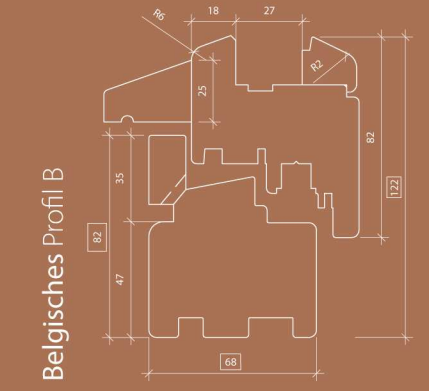
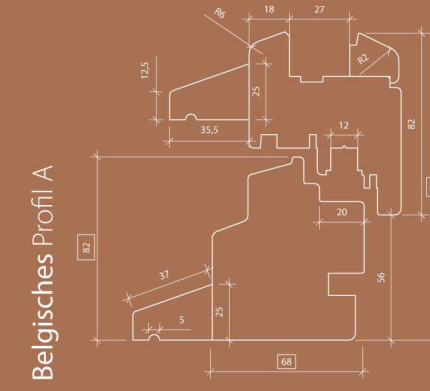
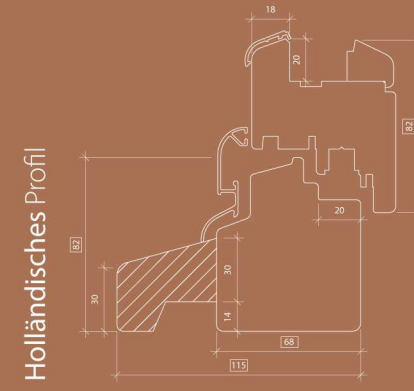
Aluminium-
schwelle
[mm]

ES BESTeht DIE MÖGLICHKEIT, EINE BELIEBIGE TÜR NACH KUNDENWUNSCH ZU GESTALTEN.





➔ Technische Zeichnungen



➔ Farbpalette

Die Fenster und Türen aus unserem Angebot werden mit Lacken der Firma TEKNOS beschichtet. Optional können Sie Lacke aus der RAL-Farbpalette auswählen.

Pinie	Kiefer Alt	Zypresse
Iroko	Eiche	Calvados
Nussbaum	Kempas	Kastanie
Sipo	Framire	Sapeli
Afrormosia	Kirschbaum	Wenge
Acajou		



Vier Schichten:



FENSTER



TÜREN



ROLLLÄDEN



TÖRE



MOSKITONETZE



1/2017

THERMO-FEN GmbH

Fenster Haustür Rollläden

Dorfstraße 20 - D-83329 Waging am See
Tel.: +49 (0) 8681/ 45 34 2 - Fax: +49 (0) 8681/ 47 13 00
Mail: info@thermo-fen.de

www.thermo-fen.de