

# Karpik-Fenster



Fenster und Türen nach Mass

[www.karpik-fenster.de](http://www.karpik-fenster.de)

# INHALTSVERZEICHNIS

---

EINLEITUNG	6
HOLZARTEN	8
VERFÜGBARE LÖSUNGEN	9
NATURO 68	10
NATURO 80	16
NATURO 80 ALU	22
NATURO 92	28
ESPERIA LIFE 74 ALU	34
ESPERIA LIFE 80	38
NATURO 68 HST	42
NATURO 76 HST GEMINI CLASSIC	46
NATURO 80 HST	50
MODELLFENSTER UND -TÜREN	54
HOLZTÜREN	55
GEFRÄSTE PANELEE	56
TÜRPANEELE WOODLINE	64
TÜRPANEELE EKOVITRE	66
GLASSCHEIBEN	70
SPROSSEN	72
SWISSPACER ULTIMATE DISTANZRAHMEN UND BESCHLÄGE	73
INNERE HOLZFENSTERBÄNKE	74
FENSTERBANKPROFILE UND TÜRZUBEHÖR	75
GRIFFE UND STOSSGRIFFE	76
KOPFLEISTEN	77
LASUR-FARBPALETTE	79
HOLZPFLEGE	80





## **ZEITLOSE HOLZTISCHLEREI**

Holztischlerei ist eine Option für diejenigen, die die Schönheit der Natur schätzen. Holzfenster und -türen verleihen jedem Raum Charakter und machen ihn gemütlicher.

Die Fenster sind in Bautiefen von 68 bis 92 mm erhältlich. Sie können aus Kiefer, Fichte, Eiche oder exotischem Meranti hergestellt werden. Ausgewählte Systeme sind mit Aluminiumabdeckungen ausgestattet, die zusätzlichen Schutz vor äußeren Einflüssen bieten und der Fassade ein modernes Aussehen verleihen, das der Ästhetik von Aluminiumfenstern nahekommt. Die Abdeckungen sind in einer breiten Farbpalette erhältlich.



## INDIVIDUALISMUS

Alle Holzprodukte werden nach individuellen Wünschen des Bauherrn angefertigt. Dies ermöglicht ihm, Fenster und Türen an seine ästhetischen Vorlieben anzupassen. Die Vielzahl an ergänzenden Systemen ermöglicht die Auswahl von Lösungen mit den gewünschten Gebrauchseigenschaften. Langjährige Erfahrung und Fachwissen ermöglichen es uns, auch sehr unkonventionelle Projekte zu realisieren, die sich durch eine unkonventionelle Herangehensweise an Gestaltung und mutige Kreativität auszeichnen.



## LACKE

Die von uns verwendeten Holzlacke stammen von der eng mit uns zusammenarbeitenden Firma TEKNOS. Dieser Lackhersteller bietet uns eine reiche Farbpalette, einschließlich transparenter Lacke, was eine breite Auswahl an Möglichkeiten für jeden Bauherrn bedeutet. Die von ihnen erzeugten Beschichtungen stehen für Stil und Eleganz sowie hervorragenden Schutz vor biologischer Korrosion, mechanischen Einflüssen und Verfärbung durch UV-Strahlung.



## TRANSPORT

Um eine termingerechte und sichere Lieferung unserer Produkte zu gewährleisten, haben wir eine eigene Transportflotte aufgebaut. Jede unserer Lastwagen ist mit einem Gabelstapler ausgestattet, sodass wir die Entladung sofort nach Ankunft am vom Käufer angegebenen Ort durchführen können. Dies eliminiert unnötige Wartezeiten auf die Entladung und senkt die Lieferkosten. Auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, sind unsere Fahrer in ausgewählten Märkten mit Zahlungsterminals ausgestattet, die Kartenzahlungen bei der Produktabholung ermöglichen.



## ÖKOLOGIE

Holz ist ein wertvoller, natürlicher und vollständig erneuerbarer Rohstoff. Seine Verwendung in der Produktion trägt zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen bei. Wir verwenden Holz mit FSC-Zertifikat, was bedeutet, dass die Rohstoffe aus überprüften und akzeptierten Quellen stammen. Dies macht unser Handeln sozial verantwortlich und umweltfreundlich. Zur Herstellung von Holzfenstern und -türen wird weniger Energie benötigt als bei anderen Rohstoffen. Holz wirkt sich negativ auf die globale Erwärmung aus, indem es während seiner gesamten Lebensdauer die Menge an CO<sub>2</sub> in der Atmosphäre reduziert. Es senkt auch die Energiekosten, da es ein natürlicher thermischer Isolator ist.

Mit Blick auf die Umwelt verbessern wir täglich unser Handeln und engagieren uns in umweltfreundlichen Initiativen. Dazu gehören unter anderem Baumpflanzaktionen, die Förderung einer umwelt- und gemeinschaftsfreundlichen Rohstoffgewinnung, der Verzicht auf den Einsatz chemischer Substanzen, die die Biosphäre übermäßig belasten, die Reduzierung der Produktionsabfälle und das Recycling von Produktionsresten sowie viele andere.



# HOLZARTEN

Holz ist ein edler Rohstoff natürlichen Ursprungs, den wir von zur geplanten Fällung bestimmten Bäumen gewinnen. Auf diese Weise minimieren wir die negativen Auswirkungen der Produktionsprozesse auf die Umwelt, da an der Stelle des gefällten Baumes ein neuer gepflanzt wird.



## KIEFER

Die beliebteste Nadelholzart, die in der Herstellung von Holzfenstern verwendet wird. Kiefernholz zeichnet sich durch einen günstigen Preis und eine hohe Verfügbarkeit aus. Es ist ein ausgezeichneter Isolierstoff und weist eine hohe Beständigkeit gegenüber äußeren Einflüssen auf.



## FICHTE

Fichtenholz ist leicht zu bearbeiten, weshalb es häufig zur Herstellung von Fenstern und Türen verwendet wird. Es ist nicht nur robust, sondern auch säure- und laugenbeständig. Es lässt sich gut färben, was eine schöne Farbgebung der daraus hergestellten Tischlerei ermöglicht.



## MERANTI

Meranti ist eine exotische Holzart, die sich durch hohe Dichte und Festigkeit auszeichnet. Es hat eine hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit, ein geringes Risiko von Rissen und sehr gute Wärme- und Schalldämmeigenschaften. Meranti-Fenster erfreuen alle, die exotische Schönheit mit hoher Qualität und Langlebigkeit suchen.



## EICHE

Das haltbarste Holz, das in der Herstellung von Fenster- und Türentischlerei verwendet wird. Es bietet die beste Festigkeit aller in Polen vorkommenden Holzarten. Aufgrund seiner hohen Dichte dämpft Eiche Lärm wesentlich besser als andere Holzarten.

*\*Alle Holzarten veredeln wir mit Farben aus der Lasur- oder RAL-Palette. Es können auch transparente Lacke oder Imprägnierungen verwendet werden. Auf Wunsch des Kunden wird rohes Holz geliefert.*

# VERFÜGBARE LÖSUNGEN



## PROFIL MIT AUSSPARUNG

Das Standardprofil mit Aussparung ermöglicht die Montage einer Fensterbank oder anderer Zubehörteile von außen und innen.



## PROFIL OHNE AUSSPARUNG

Ein Profil ohne Standardaussparungen ermöglicht die Montage der Fensterbank oder anderer Zubehörteile bündig mit der Rahmenfläche.



## ALUMINIUMABDECKUNG

Das Profil mit Aluminiumabdeckungen Reno Line/Gemini Classic verändert das äußere Erscheinungsbild der Fenster vollständig und erhöht gleichzeitig die Haltbarkeit durch zusätzlichen Schutz des Holzes vor Witterungseinflüssen.



## RENOVIERUNGSPROFIL

Version des Profils, die den Einbau neuer Fenster in bestehenden Gebäuden ermöglicht, ohne dass alte Holzrahmen entfernt werden müssen. Möglichkeit der Verwendung von unterschiedlich langen Renovierungsflossen, die den alten Rahmen im Inneren des Gebäudes verdecken.



## MONOBLOCK-PROFIL

Profil mit erweiterter Einbautiefe. Ermöglicht die ästhetische Montage des Fensters in der Dämmschicht und vermeidet gleichzeitig zusätzliche Wärmebrücken."



## HOLLÄNDISCHES PROFIL

Profil zeichnet sich durch einen breiten und stabilen Rahmen aus. Dadurch erhält das Fenster ein einzigartiges Aussehen.



## BELGISCHES PROFIL - VERSION A

Belgische Profile, erhältlich in den Versionen A und B, sind vollständig aus Holz ohne zusätzliche Aluminiumabdeckungen gefertigt. Die Versionen unterscheiden sich in der Art der Wasserableitung.



## BELGISCHES PROFIL - VERSION B



## NACH AUSSEN ÖFFNENDES PROFIL

Die nach außen öffnende Fensterart bietet mehr Innenraum.

# NATURO 68

FENSTERSYSTEM

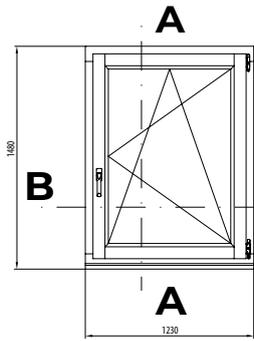


Der folgende Uw-Wert bezieht sich auf ein Referenzfenster mit den Maßen 1230 x 1480 mm mit Glas 4/16Ar/4one, Holzart: Kiefer

<b>68</b>	<b>24-32</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1,2</b>
Einbautiefe [mm]	Verglasungspakete [mm]	Lagen von verleimtem Holz	Lagen von Lack	Dichtungen	Uw für Ug = 1,0 (Ultimate-Distanzrahmen)

Das Naturo 68 zeichnet sich durch die geringste Einbautiefe unter unseren Holzsystemen aus, was ihnen ein schlankes Aussehen verleiht. Die Fenster sind in der Standardversion sowie mit Aluminiumabdeckungen Reno Line erhältlich, die ihre Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einflüsse und UV-Strahlung verbessern und der Fassade ein modernes Aussehen verleihen. Zudem können belgische oder holländische Profilversionen, nach außen öffnende Optionen, Renovierungs- oder Monoblock-Profile gewählt werden.

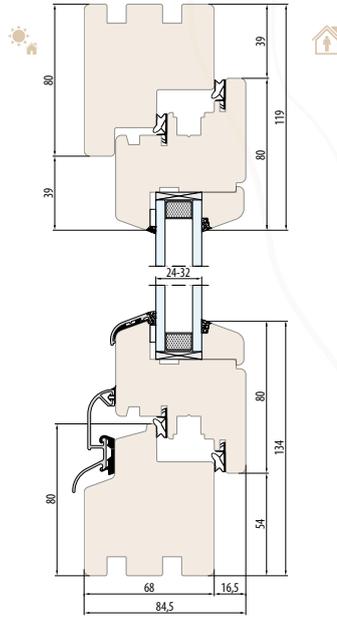




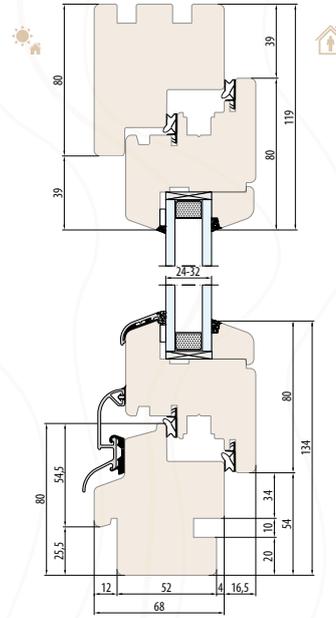
VERTIKALSCHNITT A-A

# NATURO 68

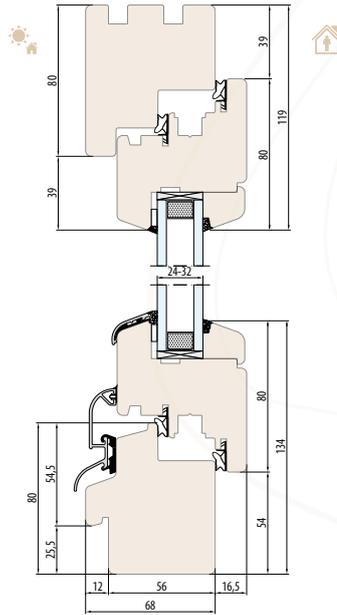
## STANDARD



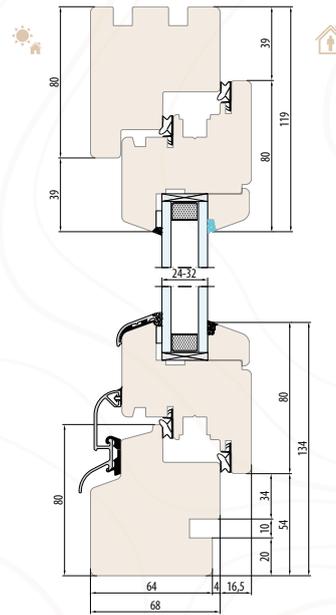
SYSTEM NATURO 68  
Ohne Fensterbankausparung



SYSTEM NATURO 68  
Innen- und Außenfensterbankausparung

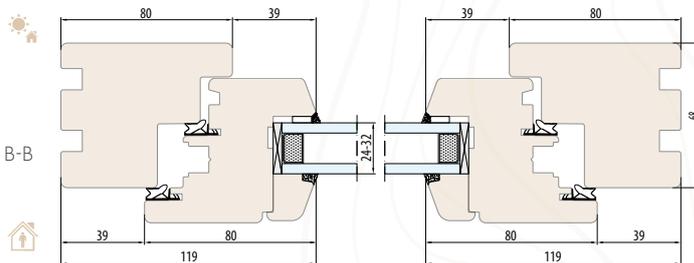


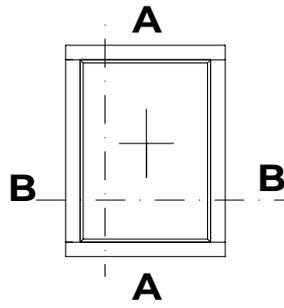
SYSTEM NATURO 68  
Äußere Fensterbankausparung



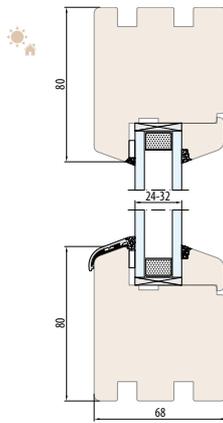
SYSTEM NATURO 68  
Innere Fensterbankausparung

SYSTEM NATURO 68  
HORIZONTALSCHNITT B-B

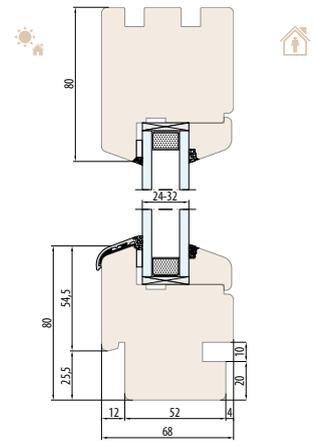




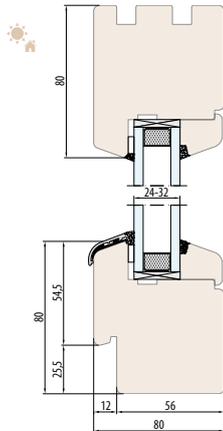
VERTIKALSCHNITT A-A



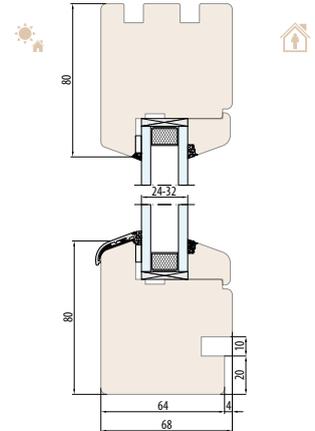
SYSTEM NATURO 68-Fix  
Ohne Fensterbankaussparung



SYSTEM NATURO 68-Fix  
Innen- und Außenfensterbankaussparung



SYSTEM NATURO 68-Fix  
Äußere Fensterbankaussparung

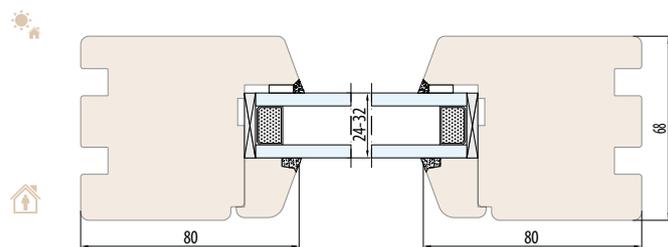


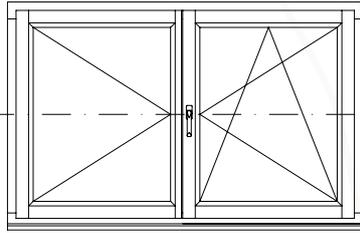
SYSTEM NATURO 68-Fix  
Innere Fensterbankaussparung

# NATURO 68

FIX

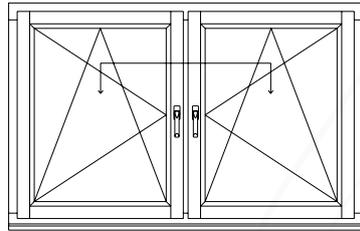
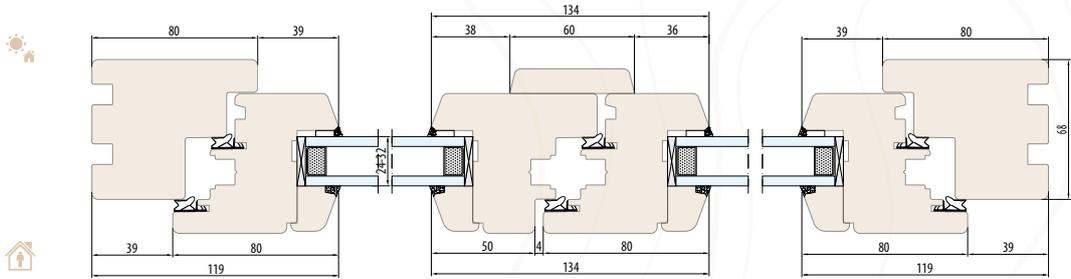
SYSTEM NATURO 68-Fix  
HORIZONTALSCHNITT B-B





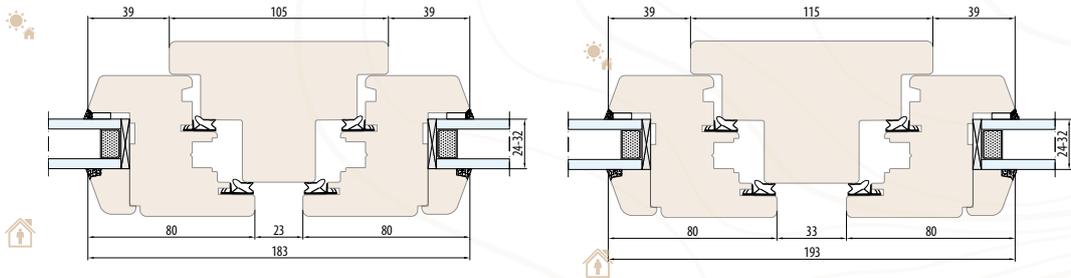
# NATURO 68

## BEWEGLICHER PFOSTEN



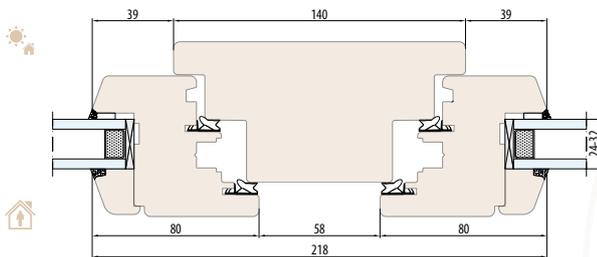
# NATURO 68

## FESTER PFOSTEN

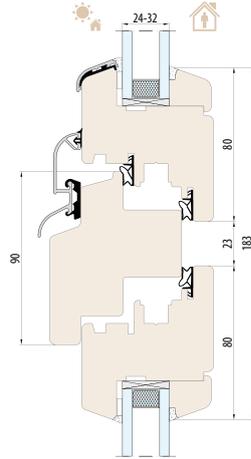
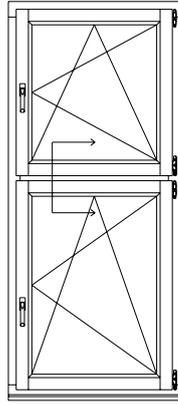


SYSTEM NATURO 68  
Fester Pfosten 105 mm  
(Horizontalschnitt)

SYSTEM NATURO 68  
Fester Pfosten 115 mm  
(Horizontalschnitt)



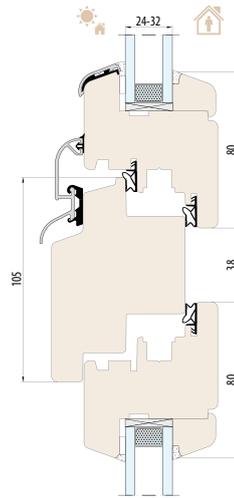
SYSTEM NATURO 68  
Fester Pfosten 140 mm  
(Horizontalschnitt)



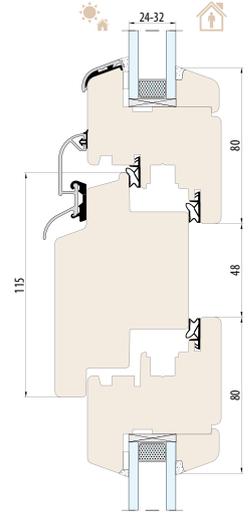
SYSTEM NATURO 68  
Querholz 90 mm

## NATURO 68

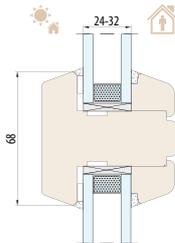
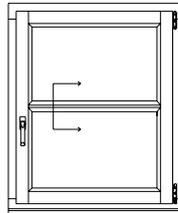
### QUERHOLZ



SYSTEM NATURO 68  
Querholz 105 mm



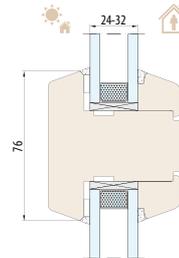
SYSTEM NATURO 68  
Querholz 115 mm



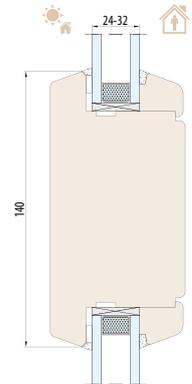
SYSTEM NATURO 68  
Konstruktionssprosse 68 mm

## NATURO 68

### KONSTRUKTIONSSPROSSEN



SYSTEM NATURO 68  
Konstruktionssprosse 76 mm

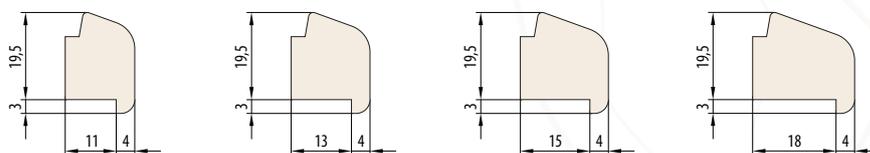


SYSTEM NATURO 68  
Konstruktionssprosse 140 mm

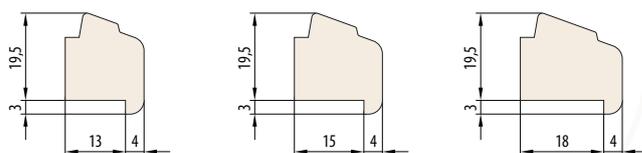
# GLASLEISTEN

ABHÄNGIG VON DER DICKE DES VERGLASUNGSPAKETS

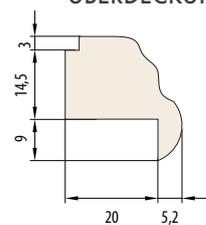
## STANDARD-GLASLEISTE



## RETRO-GLASLEISTE



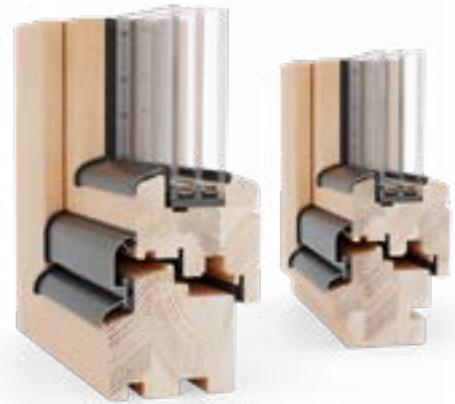
## ÜBERDECKUNGS-GLASLEISTE





# NATURO 80

FENSTERSYSTEM



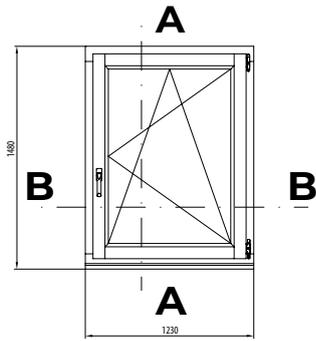
Der folgende Uw-Wert bezieht sich auf ein Referenzfenster mit den Maßen 1230 x 1480 mm mit Glas 4/16Ar/4one, Holzart: Kiefer

<b>80</b>	<b>34-45</b>	<b>3-4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0,81</b>
Einbautiefe [mm]	Verglasungspakete [mm]	Lagen von verleimtem Holz	Lagen von Lack	Dichtungen	U <sub>f</sub> für Ug = 1,0 (Ultimate-Distanzrahmen)

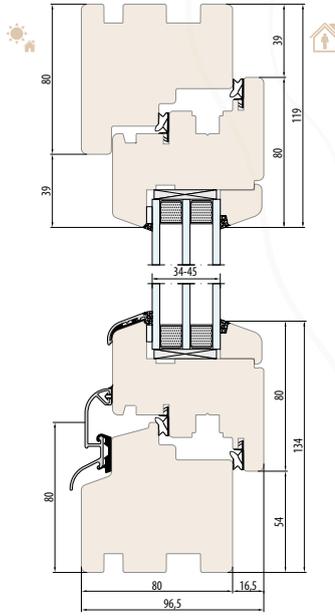
Naturo 80 ist ein Holzsystem, das für den Einsatz im energiesparenden Bauwesen bestimmt ist. Warme Profile in Kombination mit Verglasungspaketen bis zu 45 mm Breite ermöglichen die Vorbereitung von Lösungen mit guten thermischen und akustischen Eigenschaften.

Die Fenster sind in den Versionen Standard, Belgisch, Holländisch, Renovierungs- und Monoblock verfügbar. Es gibt auch die Option, sie nach außen öffnend zu gestalten.

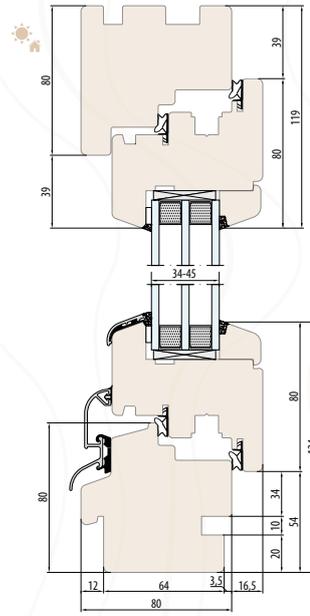




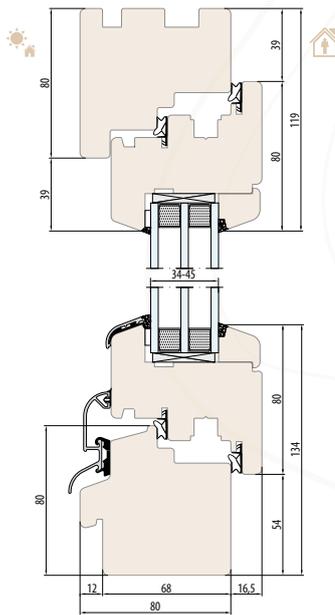
VERTIKALSCHNITT A-A



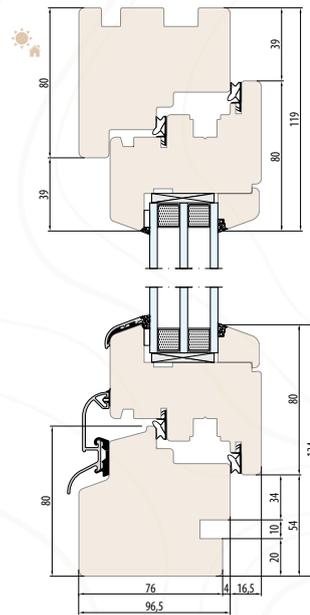
SYSTEM NATURO 80  
Ohne Fensterbankaussparung



SYSTEM NATURO 80  
Innen- und Außenfensterbankaussparung

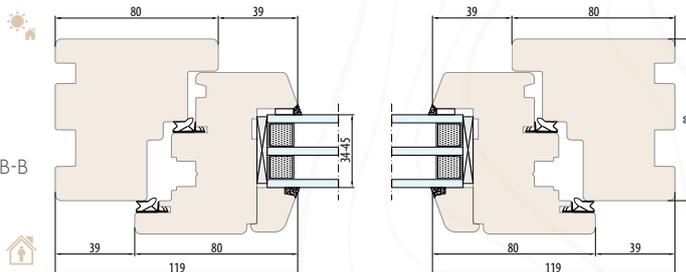


SYSTEM NATURO 80  
Äußere Fensterbankaussparung



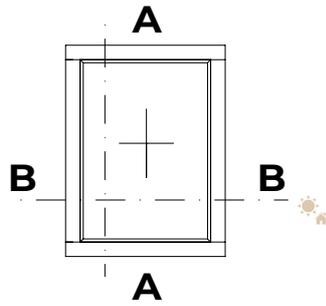
SYSTEM NATURO 80  
Innere Fensterbankaussparung

SYSTEM NATURO 80  
HORIZONTALSCHNITT B-B

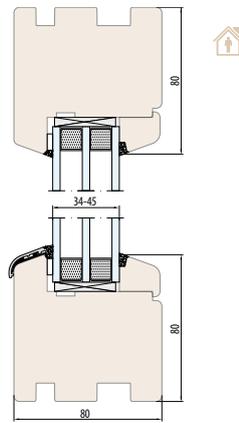


# NATURO 80

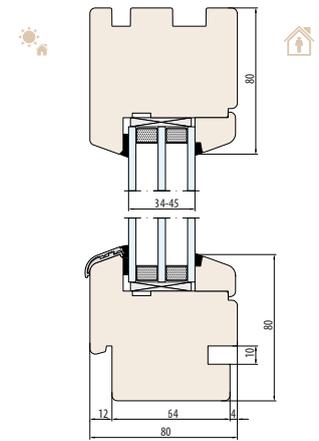
## STANDARD



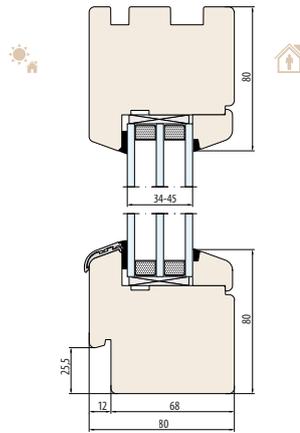
VERTIKALSCHNITT A-A



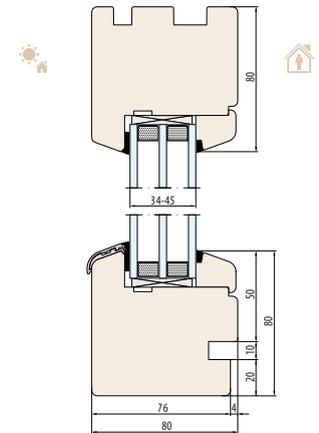
SYSTEM **NATURO 80-Fix**  
Ohne Fensterbankaussparung



SYSTEM **NATURO 80-Fix**  
Innen- und Außenfensterbankaussparung



SYSTEM **NATURO 80-Fix**  
Äußere Fensterbankaussparung

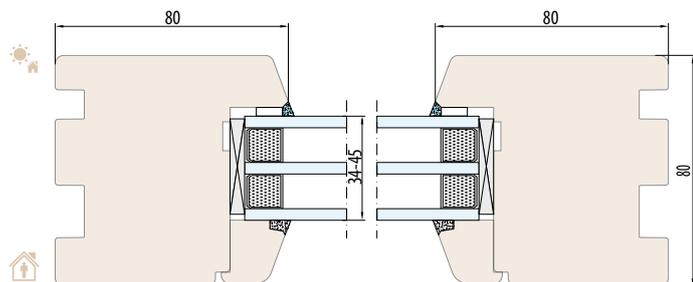


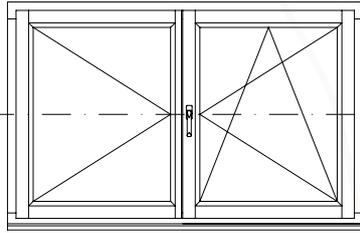
SYSTEM **NATURO 80-Fix**  
Innere Fensterbankaussparung

# NATURO 80

FIX

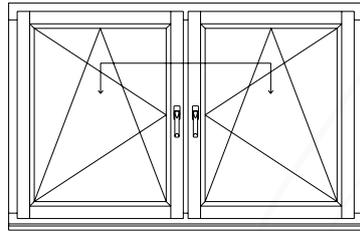
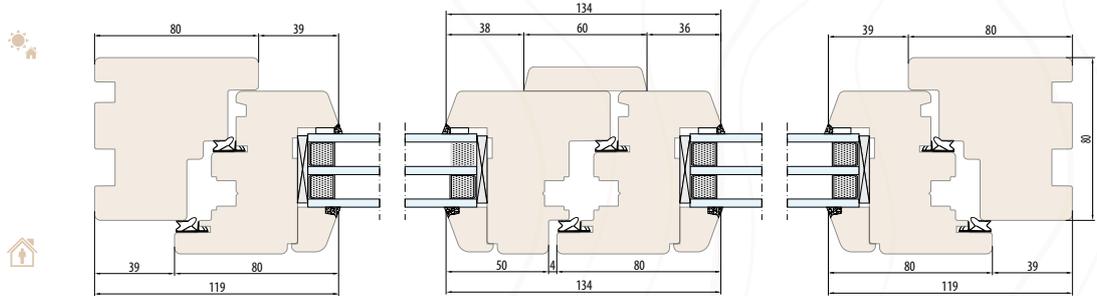
SYSTEM **NATURO 80-Fix**  
HORIZONTALSCHNITT B-B





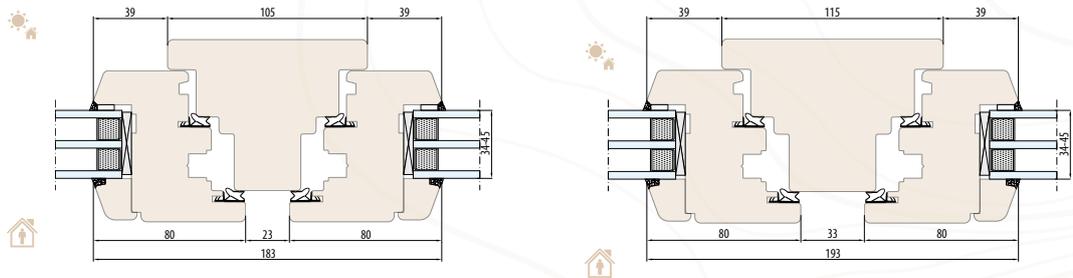
# NATURO 80

## BEWEGLICHER PFOSTEN



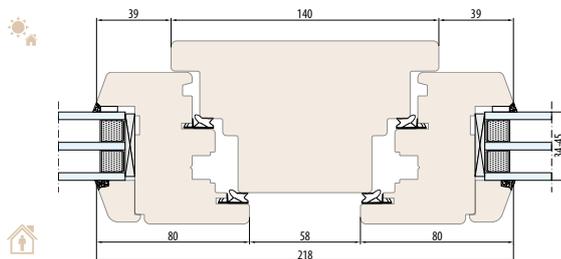
# NATURO 80

## FESTER PFOSTEN

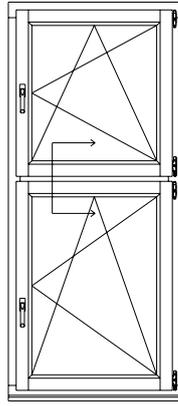


SYSTEM **NATURO 80**  
Fester Pfosten 105 mm  
(Horizontalschnitt)

SYSTEM **NATURO 80**  
Fester Pfosten 115 mm  
(Horizontalschnitt)

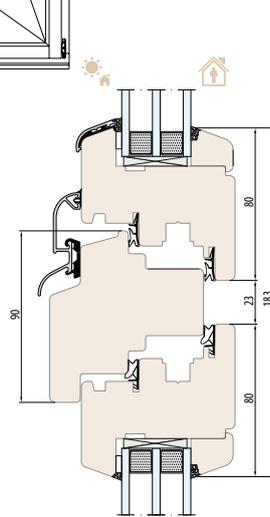


SYSTEM **NATURO 80**  
Fester Pfosten 140 mm  
(Horizontalschnitt)

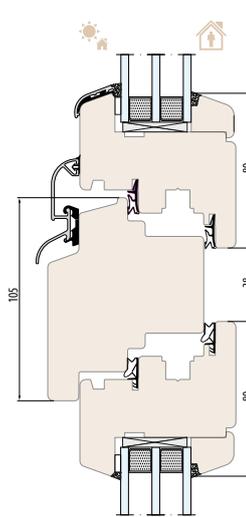


# NATURO 80

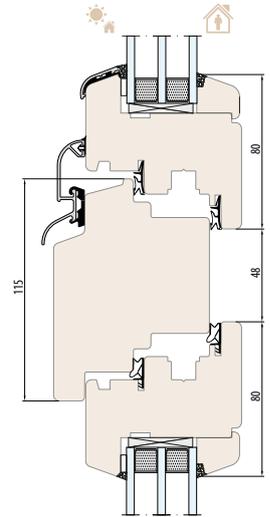
## QUERHOLZ



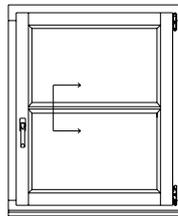
SYSTEM NATURO 80  
Querholz 90 mm



SYSTEM NATURO 80  
Querholz 105 mm

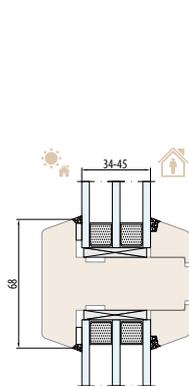


SYSTEM NATURO 80  
Querholz 115 mm

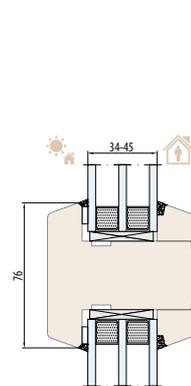


# NATURO 80

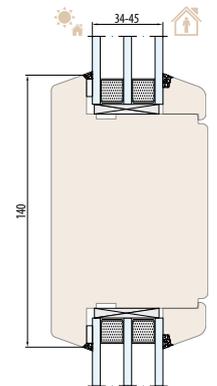
## KONSTRUKTIONSSPROSSEN



SYSTEM NATURO 80  
Konstruktionssprosse 68 mm



SYSTEM NATURO 80  
Konstruktionssprosse 76 mm

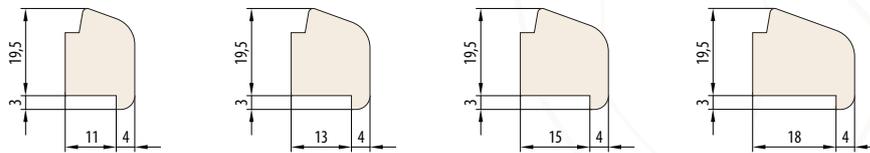


SYSTEM NATURO 80  
Konstruktionssprosse 140 mm

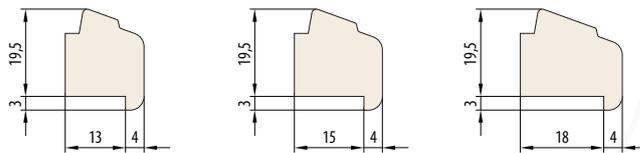
# GLASLEISTEN

ABHÄNGIG VON DER DICKE DES VERGLASUNGSPAKETS

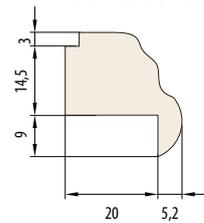
## STANDARD-GLASLEISTE



## RETRO-GLASLEISTE

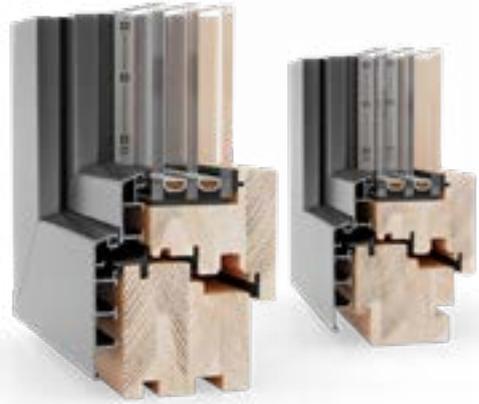


## ÜBERDECKUNGS-GLASLEISTE



# NATURO 80 ALU

FENSTERSYSTEM

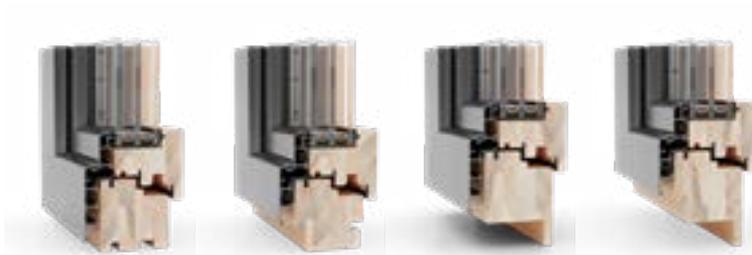


Der folgende Uw-Wert bezieht sich auf ein Referenzfenster mit den Maßen 1230 x 1480 mm mit Glas 4/16Ar/4one, Holzart: Kiefer

<b>80</b>	<b>35-51</b>	<b>3-4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0,82</b>
Einbautiefe [mm]	Verglasungspakete [mm]	Lagen von verleimtem Holz	Lagen von Lack	Dichtungen	$U_w$ für $U_g = 1,0$ (Ultimate-Distanzrahmen)

Naturo 80 ALU ist ein System mit sehr guten thermischen und akustischen Eigenschaften, kombiniert mit der Ästhetik von Aluminiumabdeckungen.

Es ist der goldene Mittelweg zwischen Ökologie, Gebrauchseigenschaften und Preis für Fenster, von denen wir Haltbarkeit und einen effektvollen Beitrag zur modernen Fassade erwarten. In diesem System wurde die einfache und völlig unsichtbare G-FIX-Lösung angewendet, die das Glas an die Dichtung drückt sowie die sogenannte trockene Verglasung, die den Austausch der Verbundscheibe erleichtert.



Gemini Classic  
Standardprofil  
(ohne Aussparung)

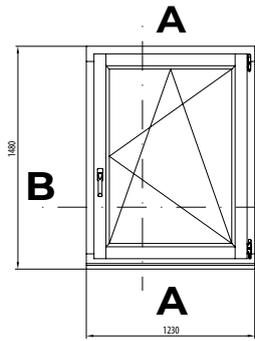
Gemini Classic  
Standardprofil  
(mit Aussparung)

Gemini Classic  
Renovierungsprofil  
(ohne Aussparung)

Gemini Classic  
Renovierungsprofil  
(mit Aussparung)



Gemini Quadrat FB  
Standardprofil  
(mit Aussparung)

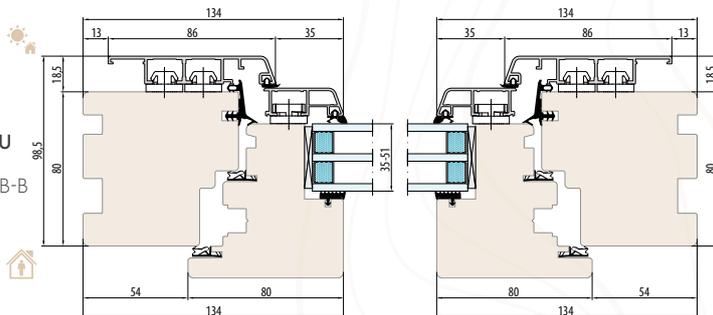


VERTIKALSCHNITT A-A

# NATURO 80 ALU

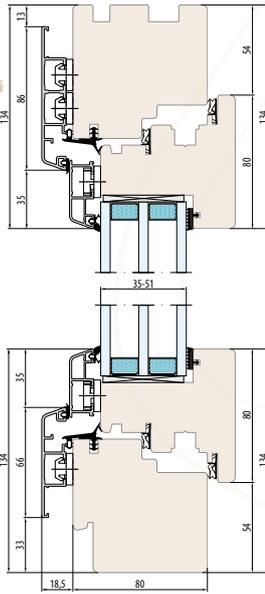
STANDARD

SYSTEM NATURO 80 ALU  
GEMINI CLASSIC  
HORIZONTALSCHNITT B-B

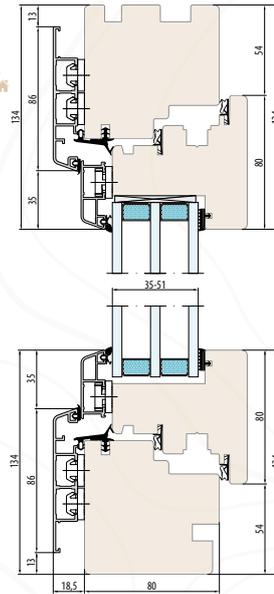


SYSTEM NATURO 80 ALU  
GEMINI CLASSIC  
Ohne Fensterbankausparung

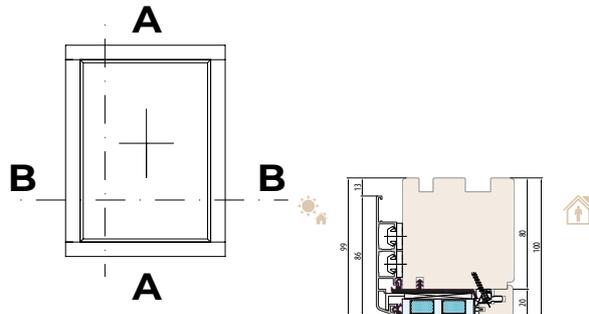
SYSTEM NATURO 80 ALU  
GEMINI CLASSIC  
Innen- und Außenfensterbankausparung



SYSTEM NATURO 80 ALU  
GEMINI CLASSIC  
Äußere Fensterbankausparung



SYSTEM NATURO 80 ALU  
GEMINI CLASSIC  
Innere Fensterbankausparung



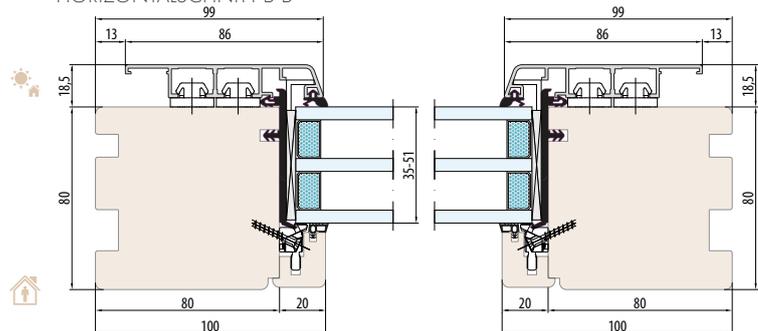
VERTIKALSCHNITT A-A

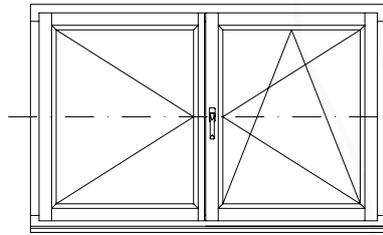
SYSTEM **NATURO 80 ALU-Fix**  
*GEMINI CLASSIC*  
 Ohne Fensterbankausparung

# NATURO 80 ALU

**FIX**

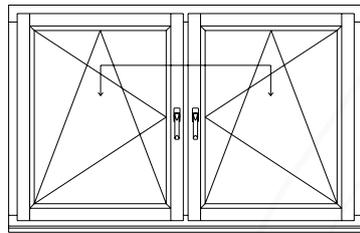
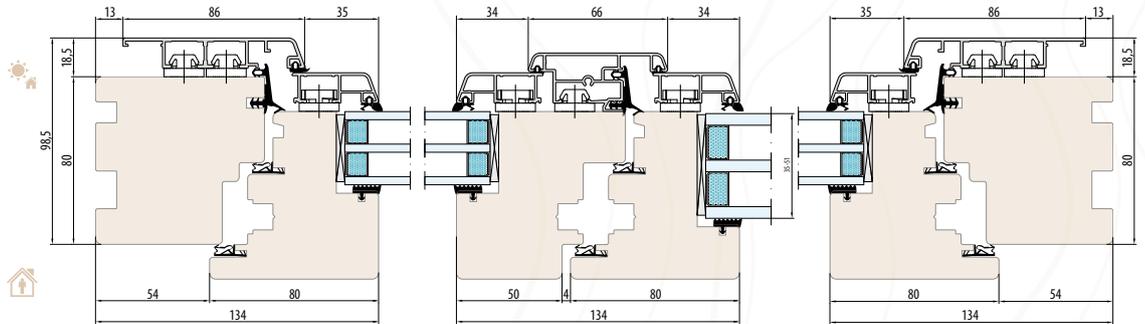
SYSTEM **NATURO 80 ALU-Fix**  
*GEMINI CLASSIC*  
 HORIZONTALSCHNITT B-B





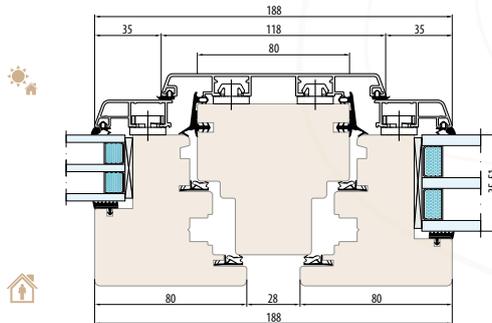
# NATURO 80 ALU

## BEWEGLICHER PFOSTEN

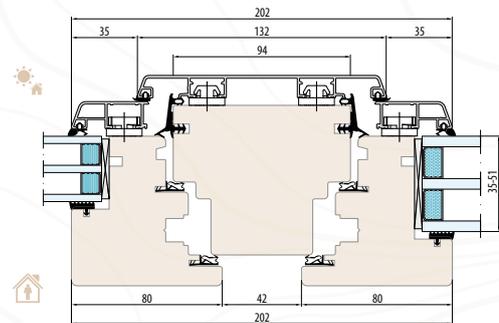


# NATURO 80 ALU

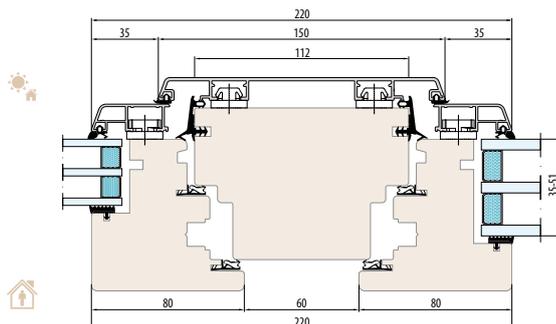
## FESTER PFOSTEN



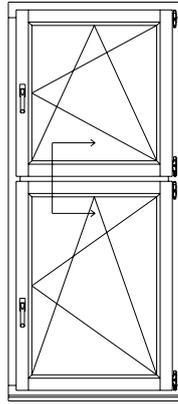
SYSTEM **NATURO 80 ALU**  
GEMINI CLASSIC  
Fester Pfosten 80 mm  
(Horizontalschnitt)



SYSTEM **NATURO 80 ALU**  
GEMINI CLASSIC  
Fester Pfosten 94 mm  
(Horizontalschnitt)

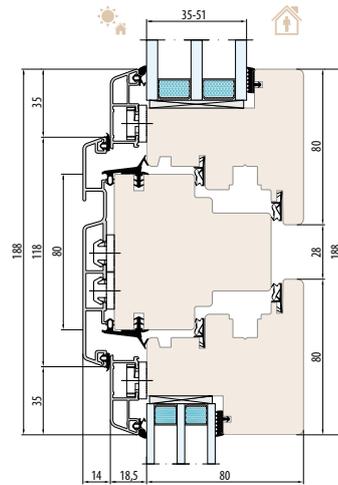


SYSTEM **NATURO 80 ALU**  
GEMINI CLASSIC  
Fester Pfosten 112 mm  
(Horizontalschnitt)

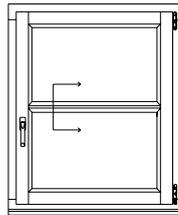


# NATURO 80 ALU

## QUERHOLZ



SYSTEM **NATURO 80**  
GEMINI CLASSIC  
Querholz 80 mm

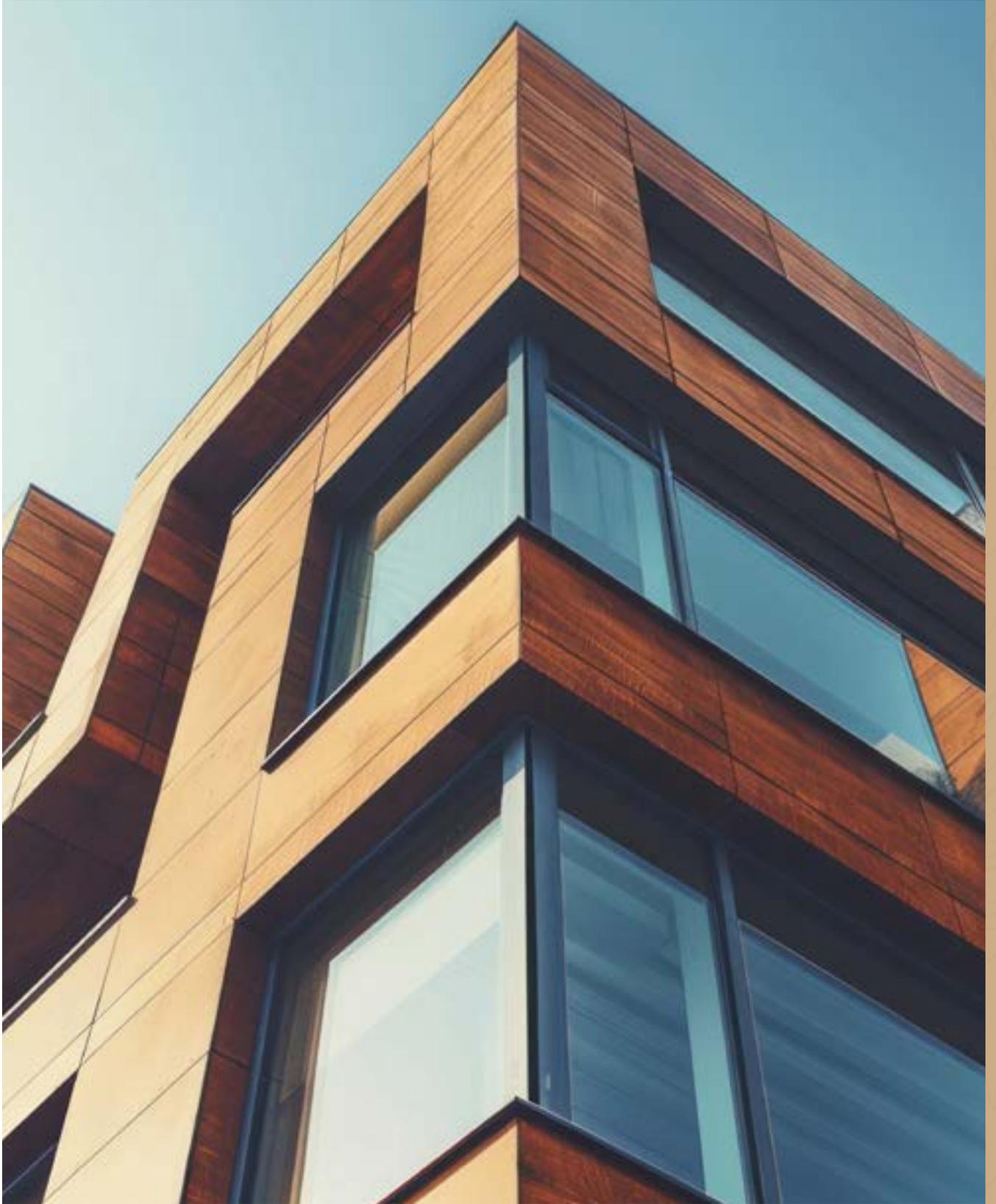


# NATURO 80 ALU

## KONSTRUKTIONSSPROSSE



SYSTEM **NATURO 80 ALU**  
GEMINI CLASSIC  
Konstruktionssprosse 80 mm





# NATURO 92

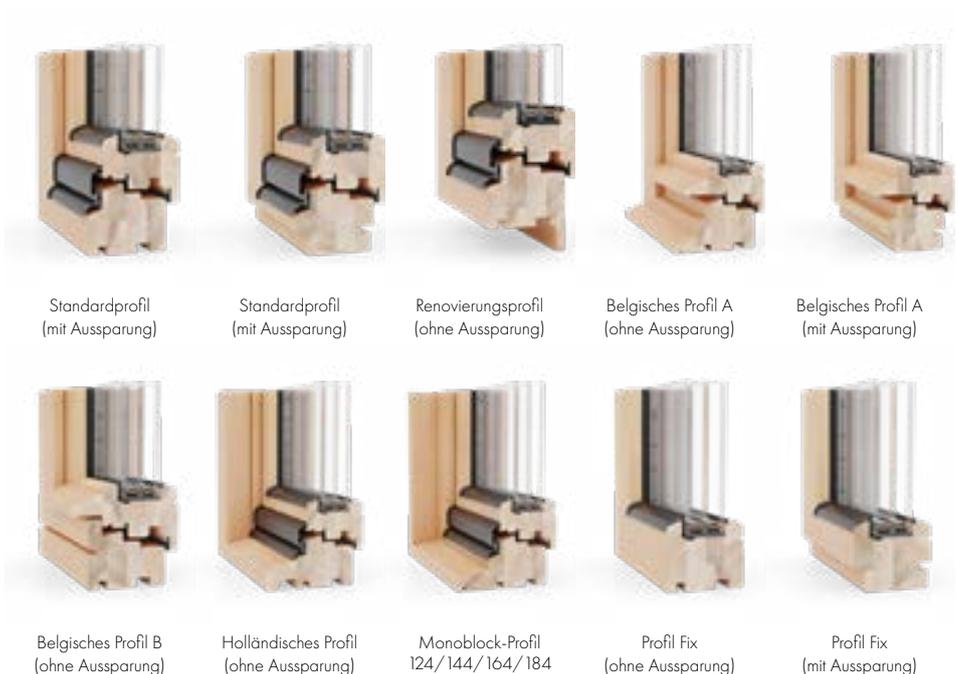
FENSTERSYSTEM

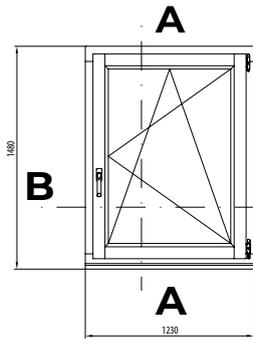


Der folgende U<sub>w</sub>-Wert bezieht sich auf ein Referenzfenster mit den Maßen 1230 x 1480 mm mit Glas 4/16Ar/4one, Holzart: Kiefer

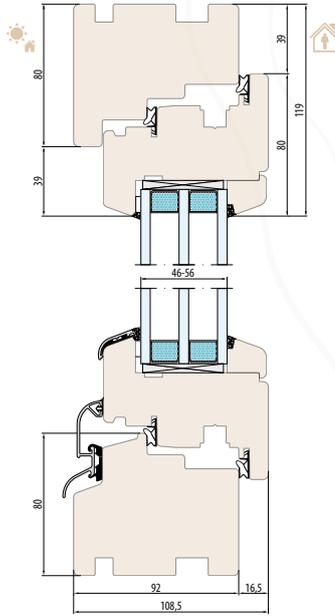
<b>92</b>	<b>46-56</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0,77</b>
Einbautiefe [mm]	Verglasungspakete [mm]	Lagen von verleimtem Holz	Lagen von Lack	Dichtungen	U <sub>w</sub> für U <sub>g</sub> = 1,0 (Ultimate-Distanzrahmen)

Dies ist ein Holzsystem mit den besten thermischen und akustischen Eigenschaften, das die Verwendung der effizientesten Verglasungspakete ermöglicht. Die Wahl von Naturo 92 ist, wie bei anderen Holzsystemen, eine Investition für Jahre, besonders im Passivbau.

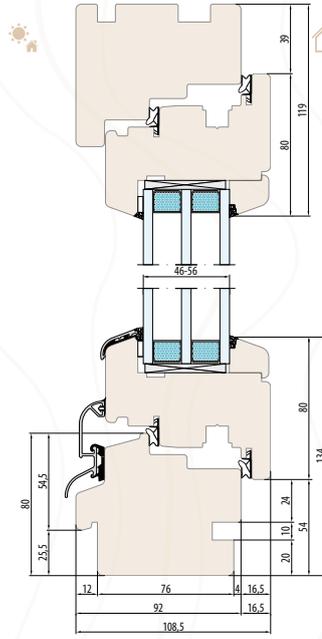




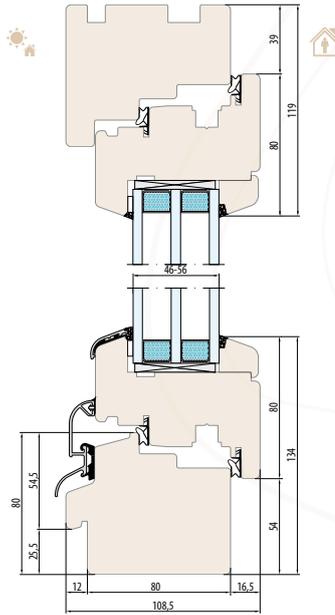
VERTIKALSCHNITT A-A



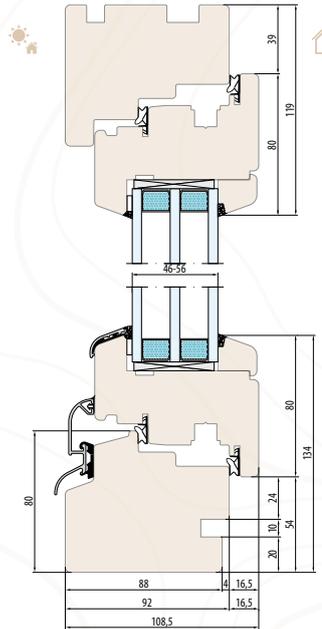
SYSTEM NATURO 92  
Ohne Fensterbankausparung



SYSTEM NATURO 92  
Innen- und Außenfensterbankausparung

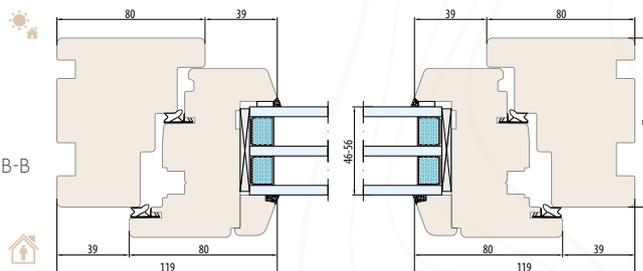


SYSTEM NATURO 92  
Äußere Fensterbankausparung



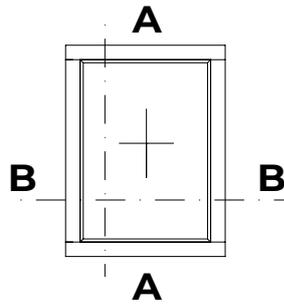
SYSTEM NATURO 92  
Innere Fensterbankausparung

SYSTEM NATURO 92  
HORIZONTALSCHNITT B-B

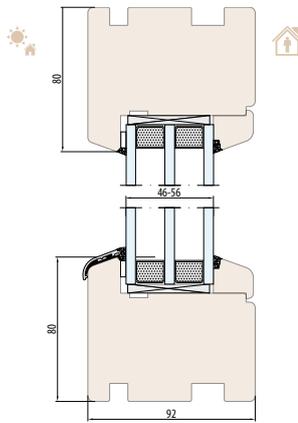


# NATURO 92

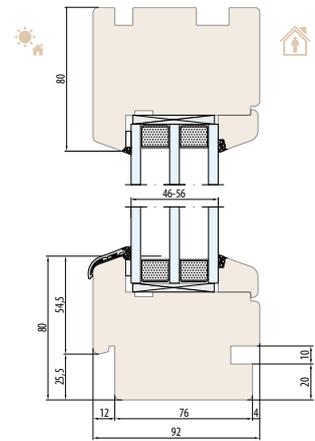
STANDARD



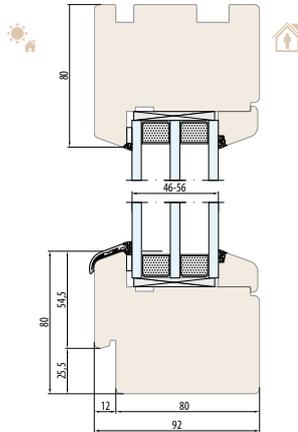
VERTIKALSCHNITT A-A



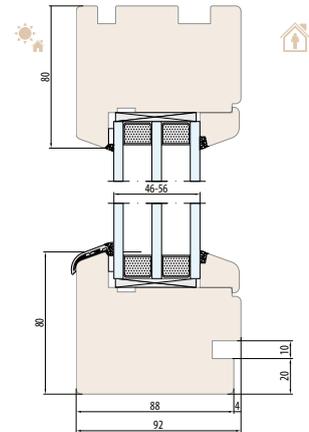
SYSTEM NATURO 92-Fix  
Ohne Fensterbankaussparung



SYSTEM NATURO 92-Fix  
Innen- und Außenfensterbankaussparung



SYSTEM NATURO 92-Fix  
Äußere Fensterbankaussparung

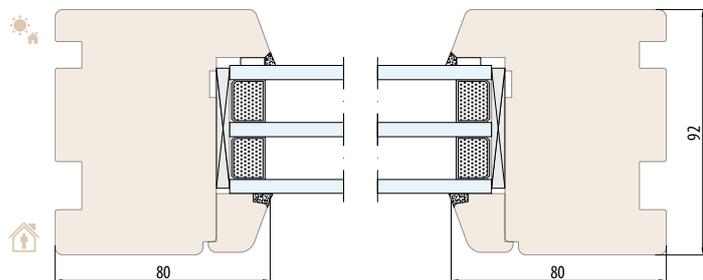


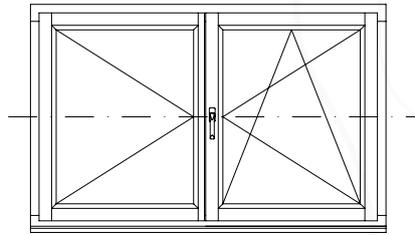
SYSTEM NATURO 92-Fix  
Innere Fensterbankaussparung

# NATURO 92

FIX

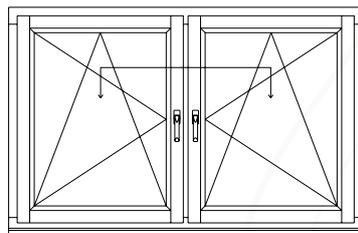
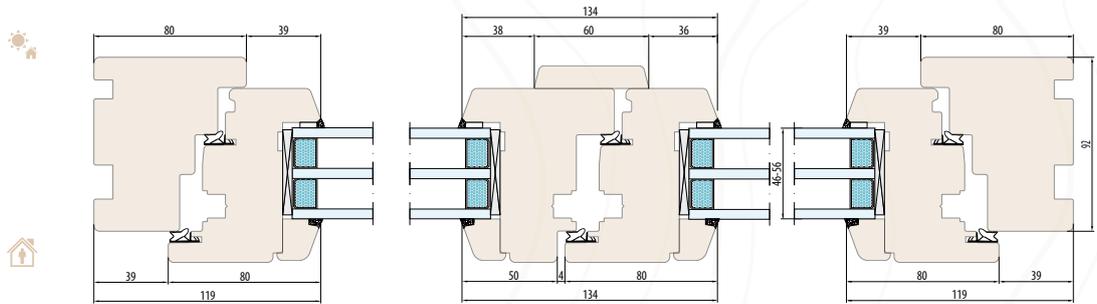
SYSTEM NATURO 92-Fix  
HORIZONTALSCHNITT B-B





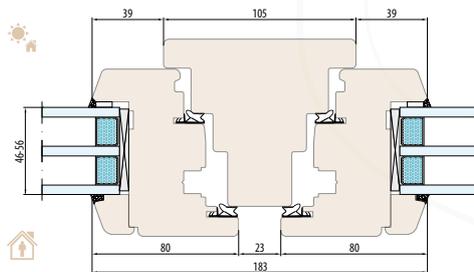
# NATURO 92

## BEWEGLICHER PFOSTEN

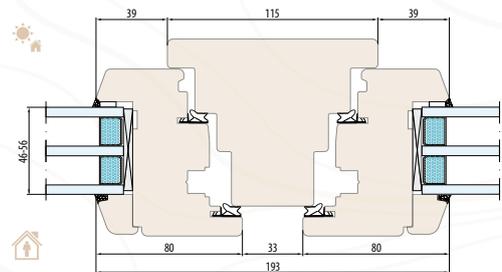


# NATURO 92

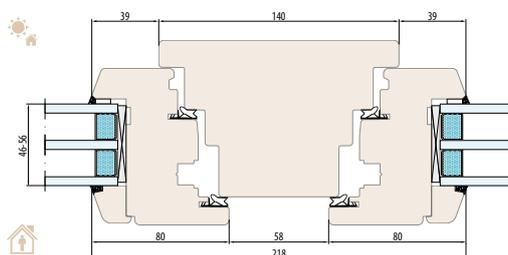
## FESTER PFOSTEN



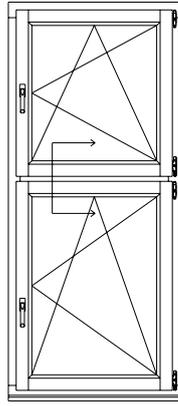
SYSTEM NATURO 92  
Fester Pfosten 105 mm  
(Horizontalschnitt)



SYSTEM NATURO 92  
Fester Pfosten 115 mm  
(Horizontalschnitt)

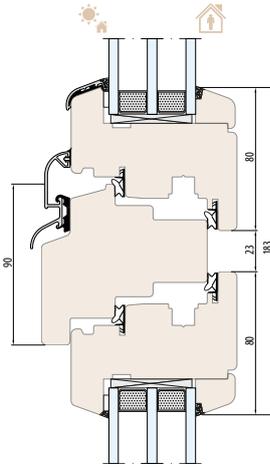


SYSTEM NATURO 92  
Fester Pfosten 140 mm  
(Horizontalschnitt)

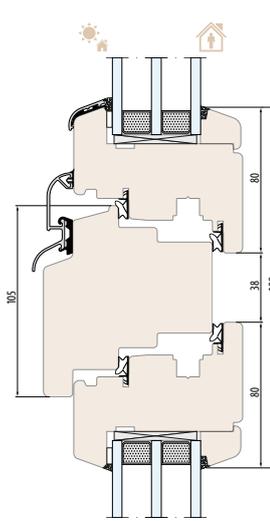


# NATURO 92

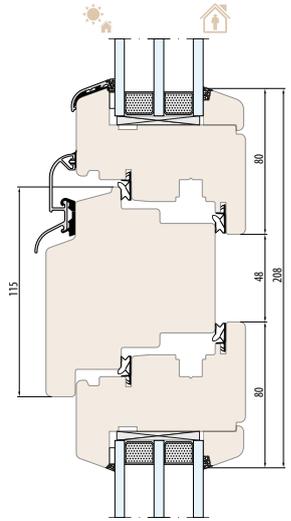
## QUERHOLZ



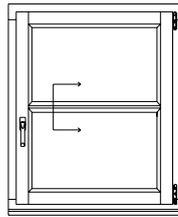
SYSTEM NATURO 92  
Querholz 90 mm



SYSTEM NATURO 92  
Querholz 105 mm

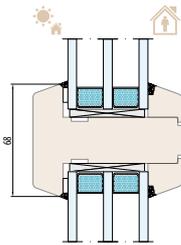


SYSTEM NATURO 92  
Querholz 115 mm

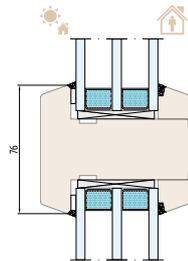


# NATURO 92

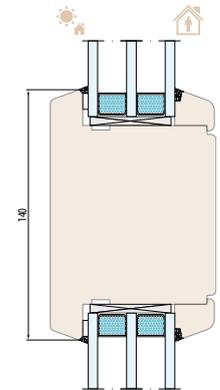
## KONSTRUKTIONSSPROSSEN



SYSTEM NATURO 92  
Konstruktionssprosse 68 mm



SYSTEM NATURO 92  
Konstruktionssprosse 76 mm

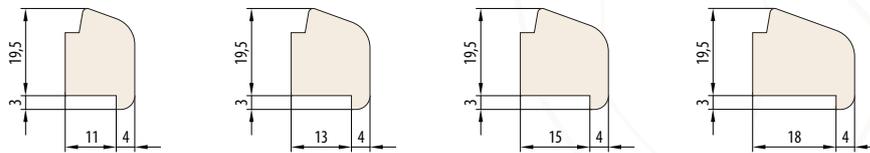


SYSTEM NATURO 92  
Konstruktionssprosse 140 mm

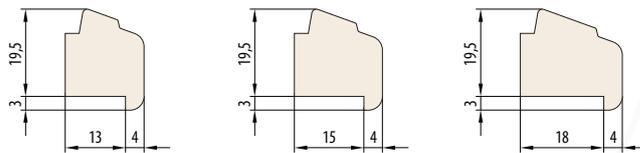
# GLASLEISTEN

ABHÄNGIG VON DER DICKE DES VERGLASUNGSPAKETS

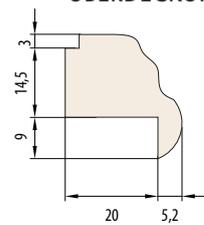
## STANDARD-GLASLEISTE



## RETRO-GLASLEISTE



## ÜBERDECKUNGS-GLASLEISTE



# ESPERIA LIFE 74 ALU

FENSTERSYSTEM



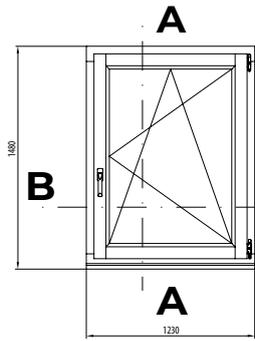
Der folgende Uw-Wert bezieht sich auf ein Referenzfenster mit den Maßen 1230 x 1480 mm mit Glas 4/16Ar/4one, Holzart: Kiefer

74	24-48	4	4	3	0,8
Einbautiefe [mm]	Verglasungspakete [mm]	Lagen von verleimtem Holz	Lagen von Lack	Dichtungen	$U_w$ für $U_g = 1,0$ (Ultimate-Distanzrahmen)

Esperia 74 ALU ist ein schlankes Holzfenster, das um die Merkmale eines Aluminiumfensters erweitert wurde. Im System können Verglasungspakete bis zu einer Dicke von 48 mm eingesetzt werden, was zu einer höheren Schalldämmung führt. Die Präsenz von Aluminiumabdeckungen auf der Außenseite eliminiert die Anfälligkeit des Holzes für mechanische Beschädigungen und erhöht die Lebensdauer der gesamten Konstruktion. Seine Nutzung ist eine Investition in effektive Energieeinsparung.

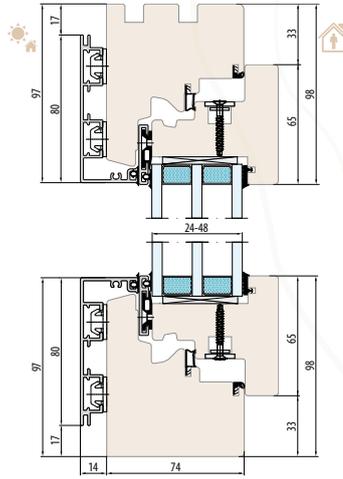


Standardprofil  
(mit Ausparung)

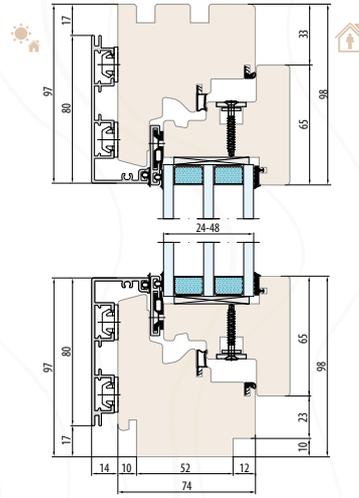


VERTIKALSCHNITT A-A

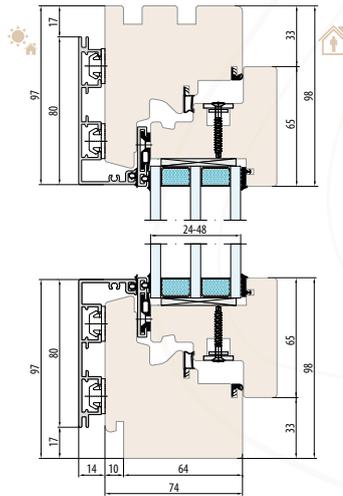
B



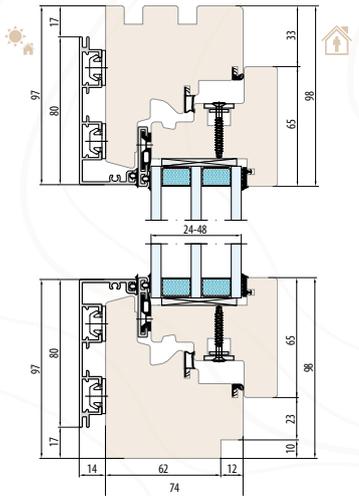
SYSTEM ESPERIA LIFE 74 ALU  
Ohne Fensterbankausparung



SYSTEM ESPERIA LIFE 74 ALU  
Innen- und Außenfensterbankausparung

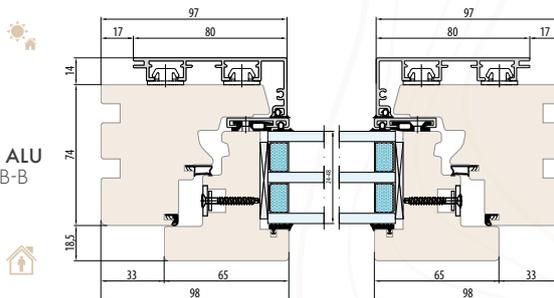


SYSTEM ESPERIA LIFE 74 ALU  
Äußere Fensterbankausparung



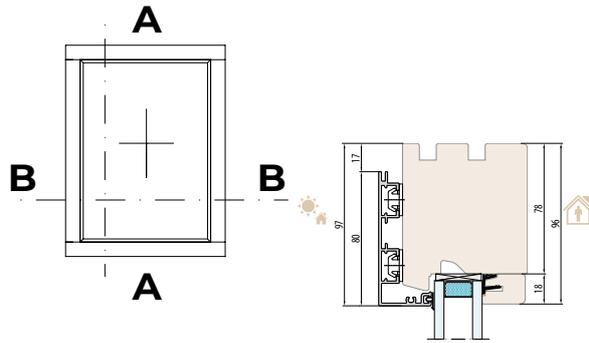
SYSTEM ESPERIA LIFE 74 ALU  
Innere Fensterbankausparung

SYSTEM ESPERIA LIFE 74 ALU  
HORIZONTALSCHNITT B-B

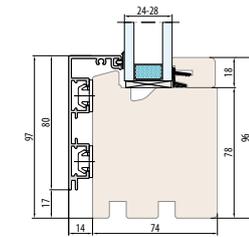


# ESPERIA LIFE 74 ALU

STANDARD



VERTIKALSCHNITT A-A

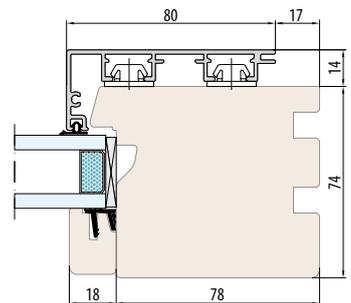
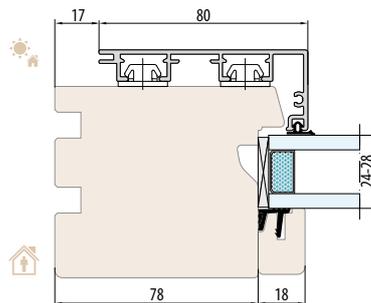


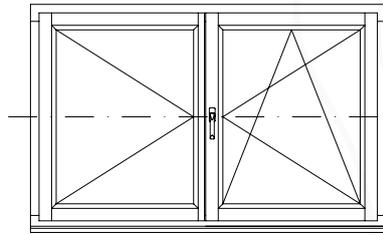
SYSTEM **ESPERIA LIFE 74 ALU-Fix**  
Ohne Fensterbankausparung

# ESPERIA LIFE 74 ALU

**FIX**

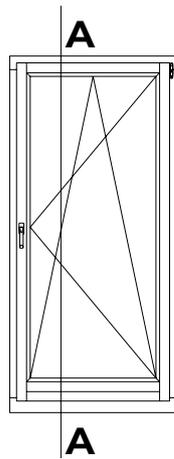
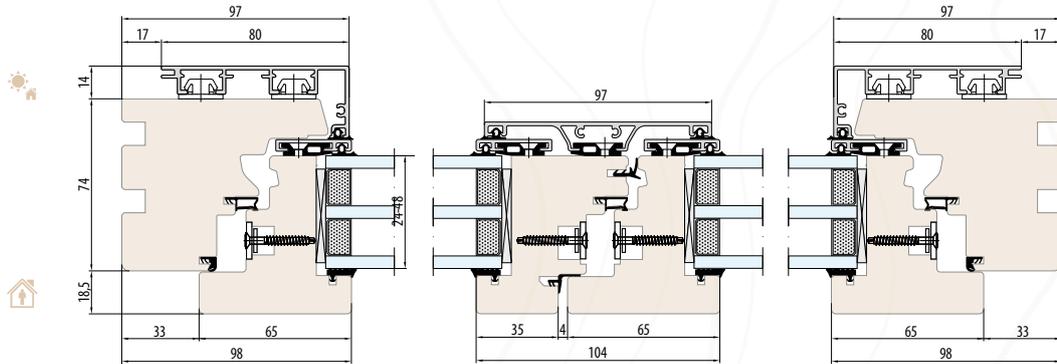
SYSTEM **ESPERIA LIFE 74 ALU-Fix**  
HORIZONTALSCHNITT B-B





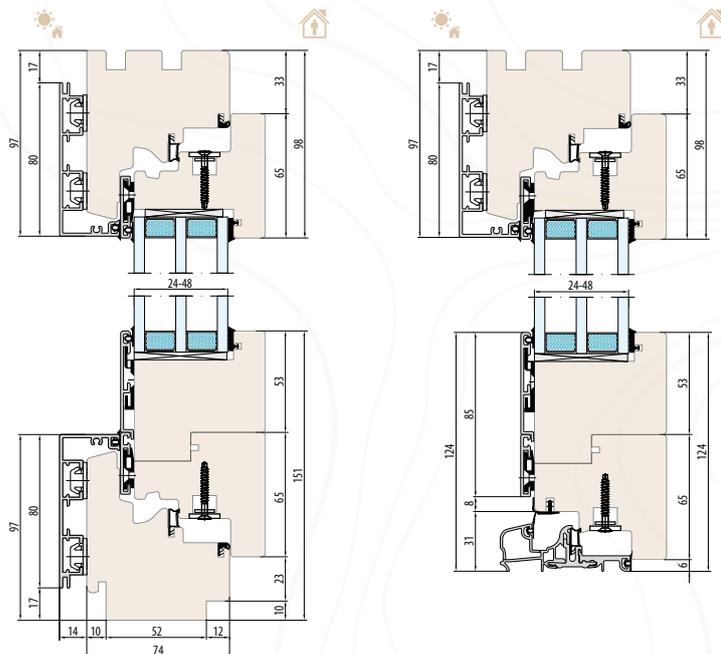
# ESPERIA LIFE 74 ALU

## BEWEGLICHER PFOSTEN



# ESPERIA LIFE 74 ALU

## BALKONTÜREN



SYSTEM ESPERIA LIFE 74 ALU  
Einfügelige Balkontüren mit hoher Schwelle

SYSTEM ESPERIA LIFE 74 ALU  
Einfügelige Balkontüren mit niedriger Schwelle

# ESPERIA LIFE 80

FENSTERSYSTEM



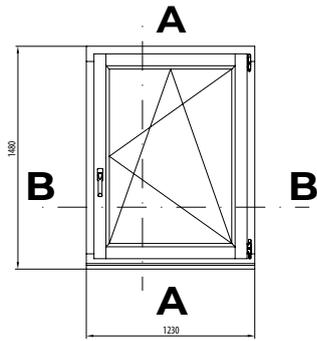
Der folgende U<sub>w</sub>-Wert bezieht sich auf ein Referenzfenster mit den Maßen 1230 x 1480 mm mit Glas 4/16Ar/4one, Holzart: Kiefer

<b>80</b>	<b>24-48</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0,83</b>
Einbautiefe [mm]	Verglasungspakete [mm]	Lagen von verleimtem Holz	Lagen von Lack	Dichtungen	U <sub>w</sub> für U <sub>g</sub> = 1,0 (Ultimate-Distanzrahmen)

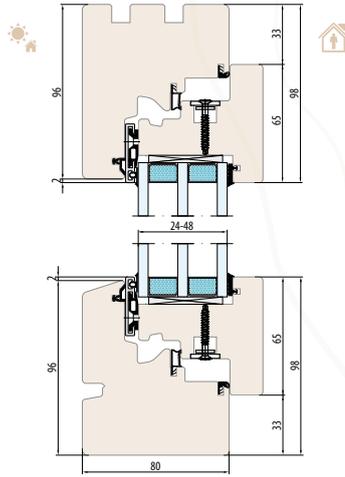
Die Fenster Esperia Life 80 sind ein Premium-Angebot, das die Verwendung von Verglasungspaketen mit einer Dicke von 48 mm ermöglicht. Dies bedeutet sehr hohe Wärmedämm- und Schalldämmeigenschaften. In Kombination mit warmen Distanzrahmen und drei EPDM-Dichtungen wird das System zur Lösung, die zu jedem Projekt passt.



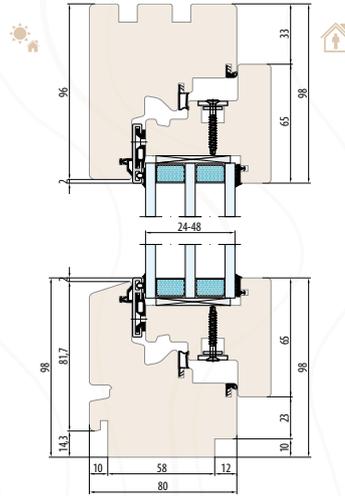
Standardprofil  
(mit Aussparung)



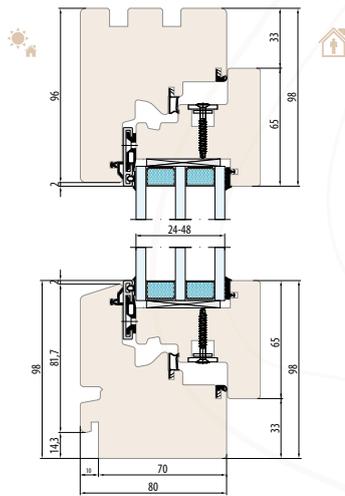
VERTIKALSCHNITT A-A



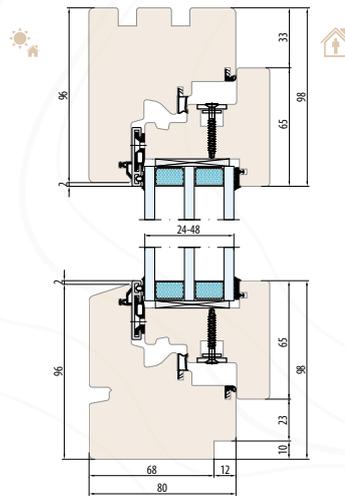
SYSTEM ESPERIA LIFE 80  
Ohne Fensterbankausparung



SYSTEM ESPERIA LIFE 80  
Innen- und Außenfensterbankausparung

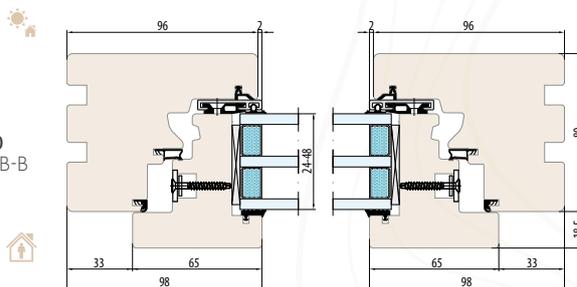


SYSTEM ESPERIA LIFE 80  
Äußere Fensterbankausparung



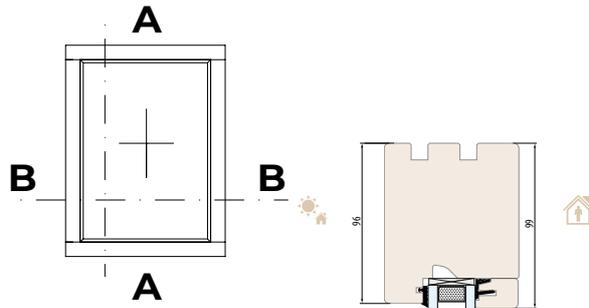
SYSTEM ESPERIA LIFE 80  
Innere Fensterbankausparung

SYSTEM ESPERIA LIFE 80  
HORIZONTALSCHNITT B-B

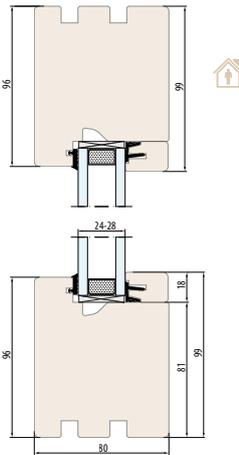


# ESPERIA LIFE 80

STANDARD



VERTIKALSCHNITT A-A

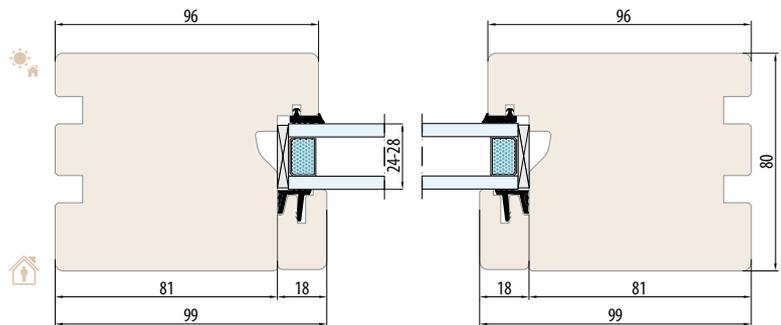


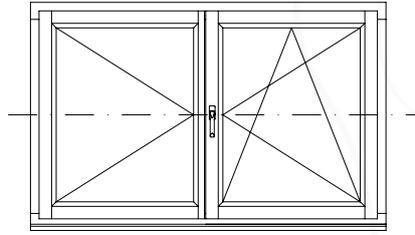
SYSTEM **ESPERIA LIFE 80-Fix**  
Ohne Fensterbankausparung

# ESPERIA LIFE 80

**FIX**

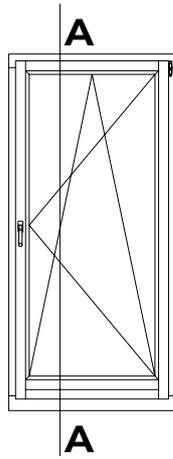
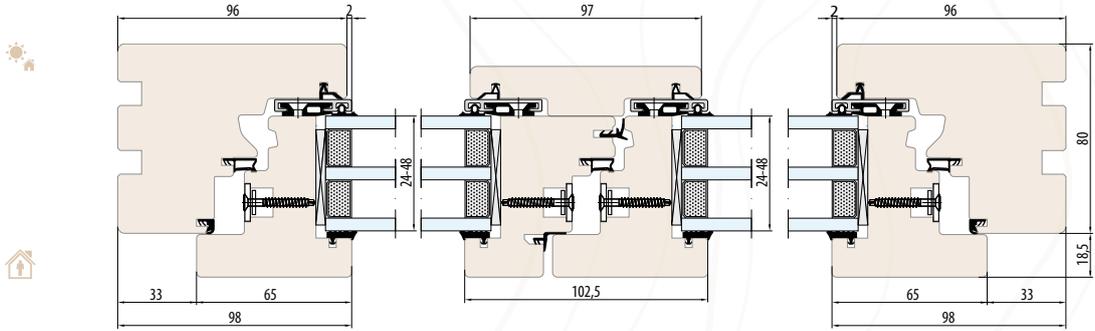
SYSTEM **ESPERIA LIFE 80-Fix**  
HORIZONTALSCHNITT B-B





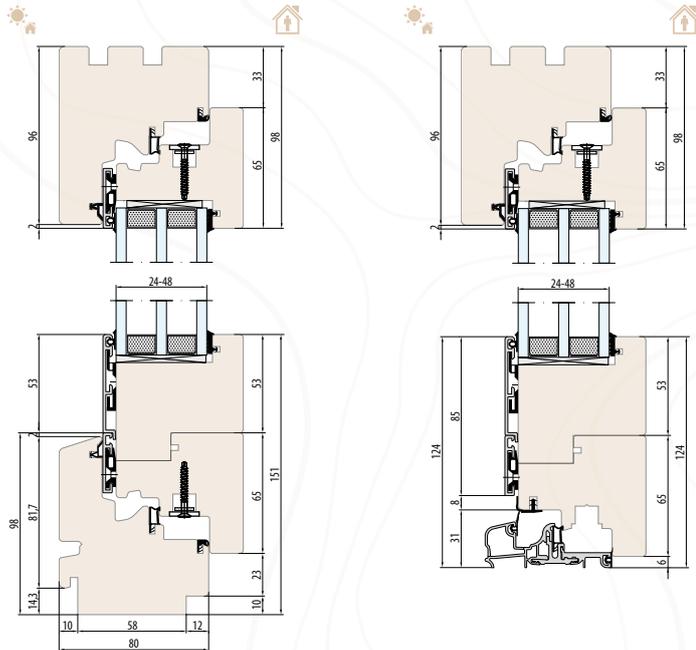
# ESPERIA LIFE 80

## BEWEGLICHER PFOSTEN



# ESPERIA LIFE 80

## BALKONTÜREN



SYSTEM ESPERIA LIFE 80  
Einfügelige Balkontüren mit hoher Schwelle

SYSTEM ESPERIA LIFE 80  
Einfügelige Balkontüren mit niedriger Schwelle



# NATURO 68 HST

HEBESCHIEBETÜRSYSTEM

2,8

Bauhöhe [m]

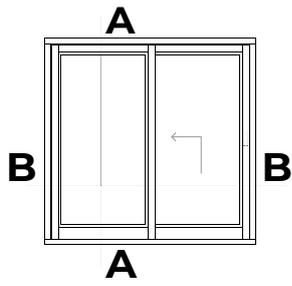
1-2

Laufbahnen

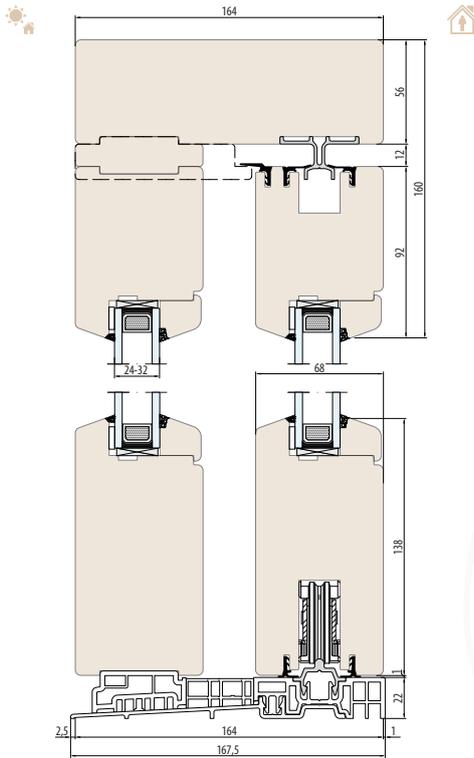
164

Einbautiefe [mm]

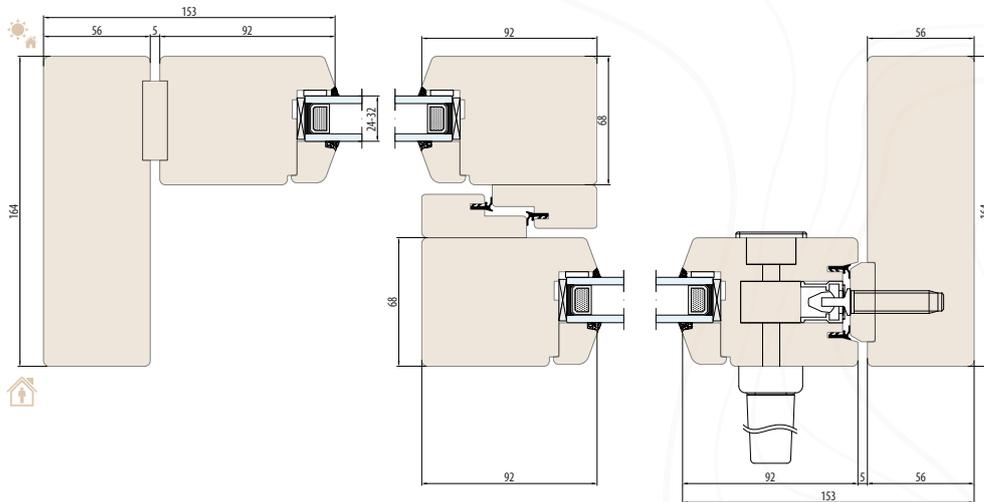
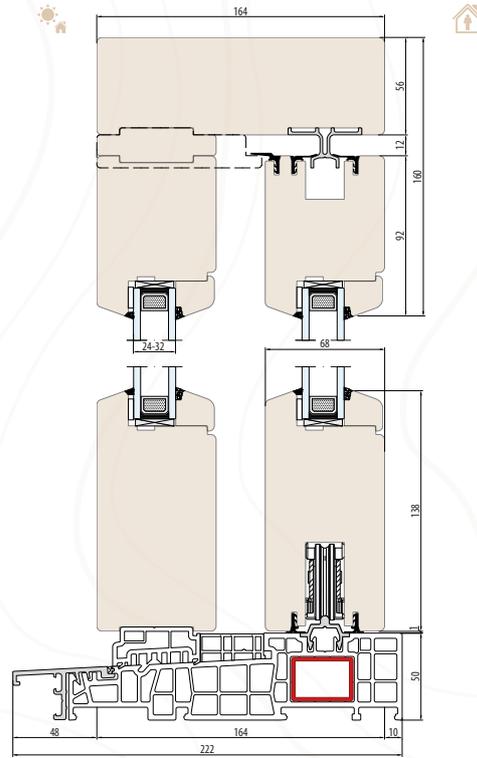
Naturo 68 HST ist ein relativ leichtes Hebeschiebetür-Holzsystem mit einer geringen Einbautiefe für ein Produkt seiner Klasse. Es ermöglicht eine einfache Handhabung auch bei großformatigen Konstruktionen. Dieses System ermöglicht die Erstellung großer Verglasungen, die perfekt zu aktuellen architektonischen Trends passen, und die Konstruktion der niedrigen Schwelle erleichtert die Bewegung zwischen Innenraum und Terrasse oder Garten erheblich.

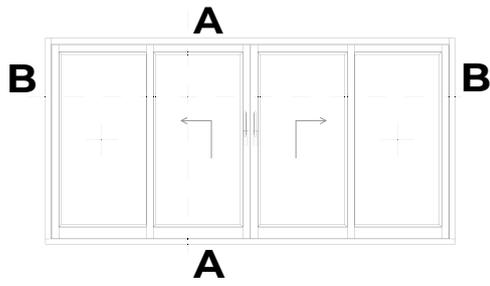


SYSTEM NATURO 68 HST  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 22 mm - Schema "A"

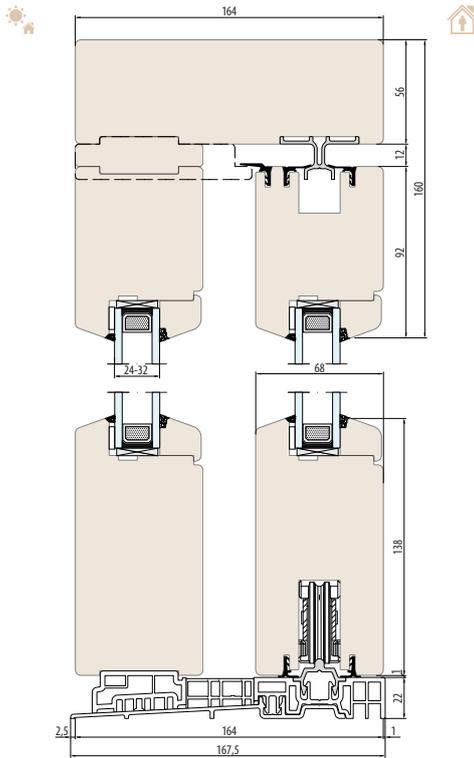


SYSTEM NATURO 68 HST  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 50 mm - Schema "A"

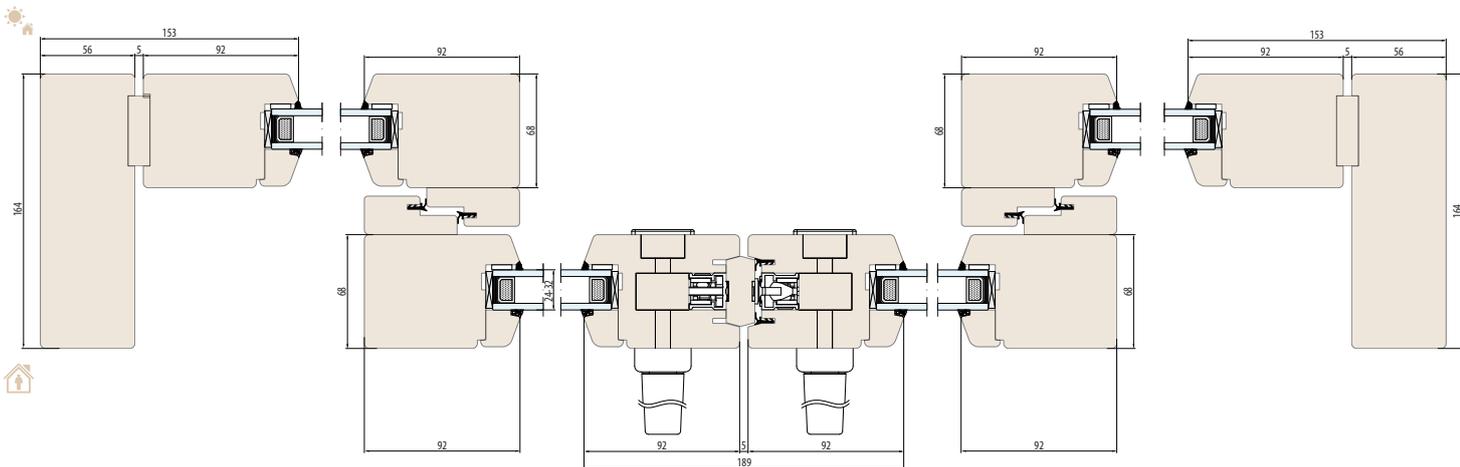
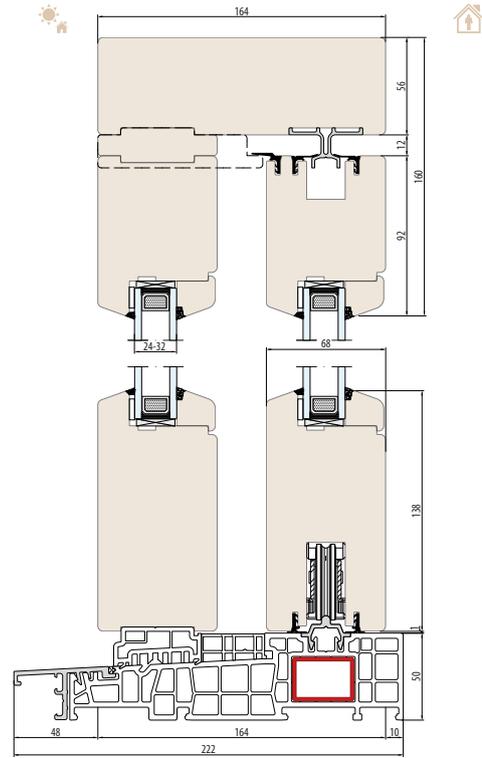


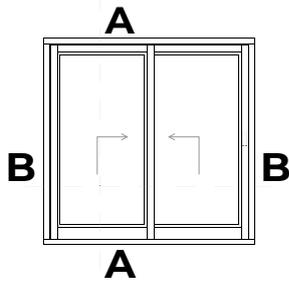


SYSTEM **NATURO 68 HST**  
 (Allgemeine Maße) - Schwelle 22 mm - Schema "C"

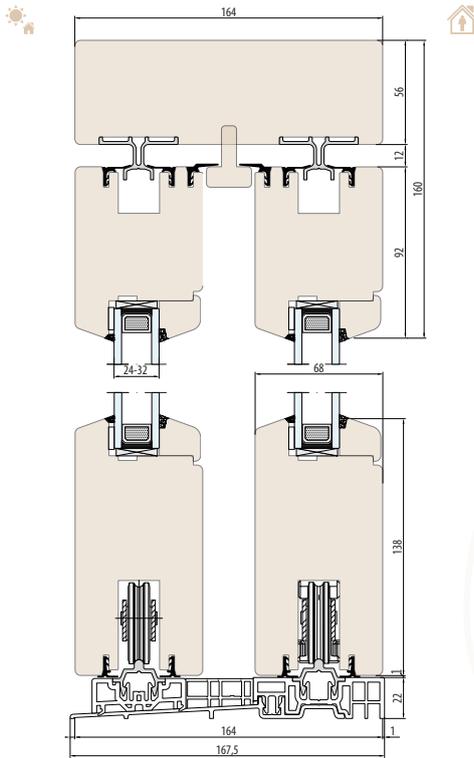


SYSTEM **NATURO 68 HST**  
 (Allgemeine Maße) - Schwelle 50 mm - Schema "C"

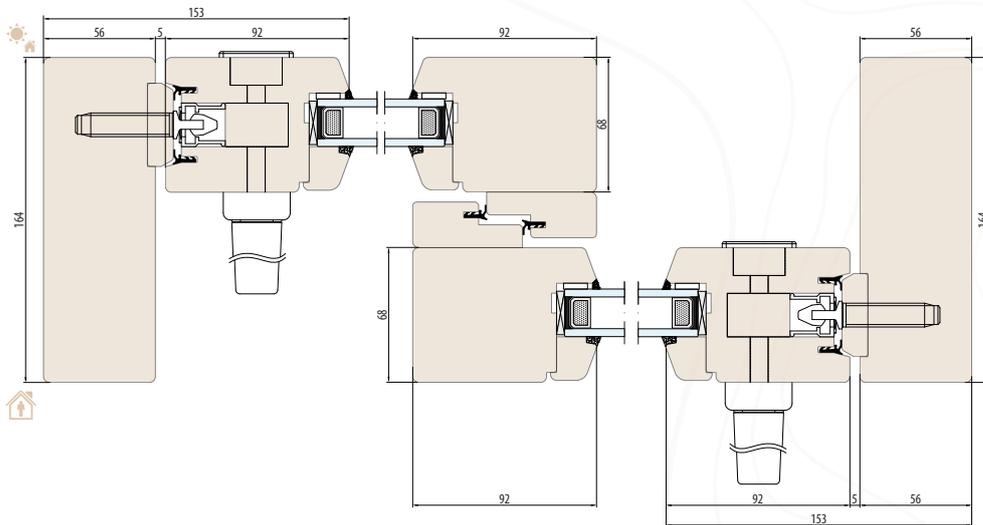
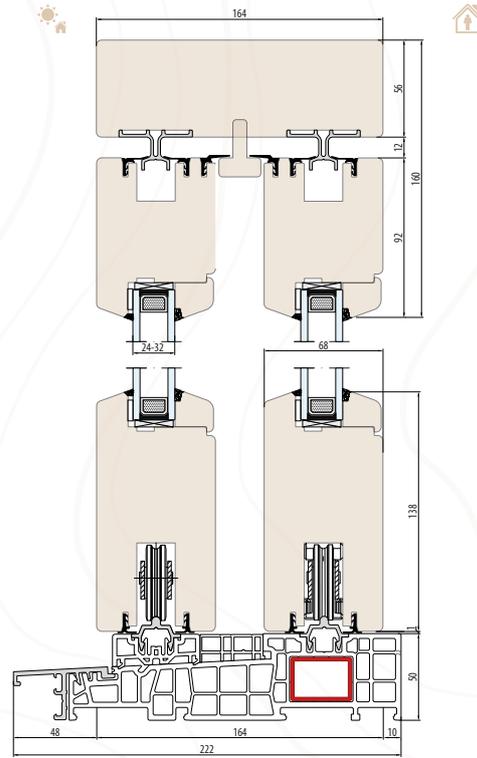




SYSTEM NATURO 68 HST  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 22 mm - Schema "D"



SYSTEM NATURO 68 HST  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 50 mm - Schema "D"



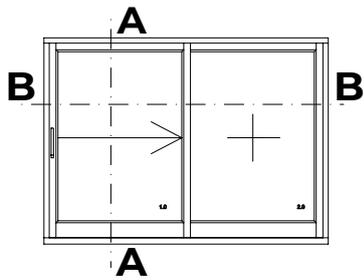


## NATURO 76 HST GEMINI CLASSIC

HEBESCHIEBETÜRSYSTEM

<b>2,8</b>	<b>1-2</b>	<b>180</b>	<b>198,5</b>
Bauhöhe [m]	Laufbahnen	Einbautiefe [mm]	Einbautiefe mit Aluminiumabdeckung [mm]

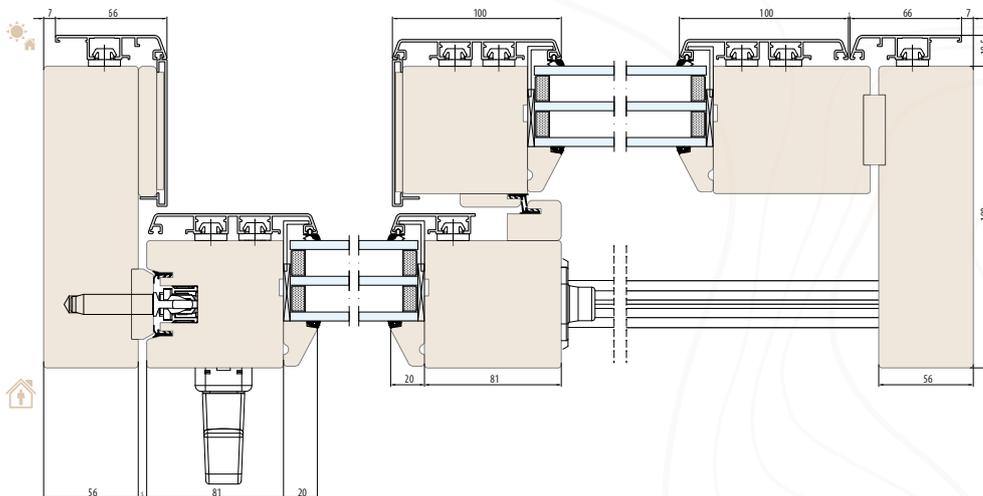
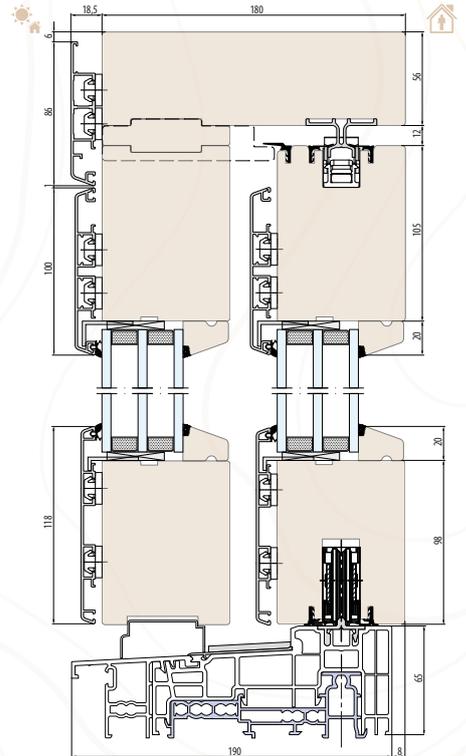
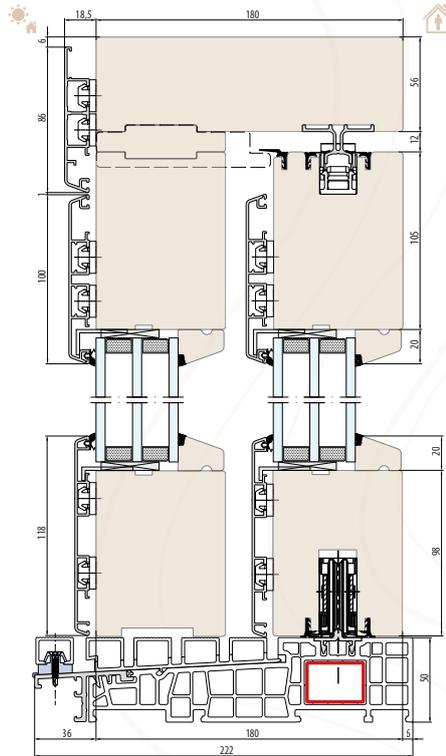
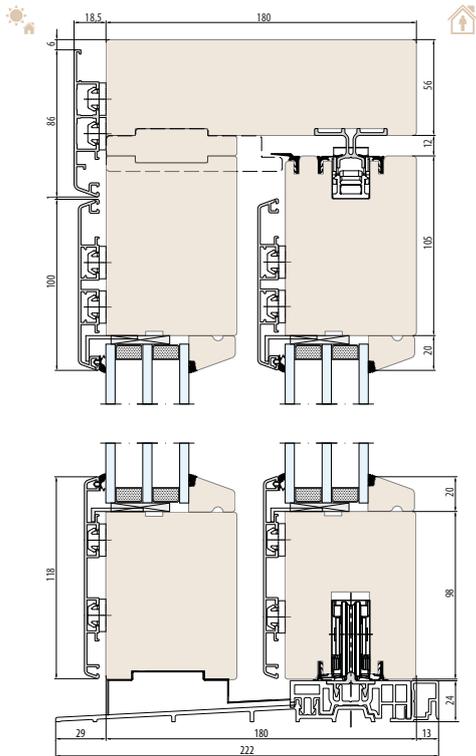
Das Holz-Hebeschiebetürsystem Naturo 76 HST Gemini Classic passt perfekt zu den aktuellen Trends durch den Einsatz moderner Lösungen wie Aluminiumaufsätzen. Die Kombination aus Holz und Aluminium ermöglicht ein langlebiges Produkt von höchster Qualität. Dieses System erlaubt die Gestaltung großer Verglasungen, die den zeitgenössischen architektonischen Trends perfekt entsprechen. Zusätzlich erleichtert die niedrige Schwellenkonstruktion den nahtlosen Übergang zwischen dem Inneren des Hauses und der Terrasse oder dem Garten.

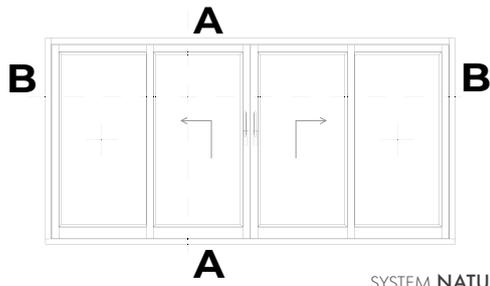


SYSTEM NATURO 76 HST GEMINI CLASSIC  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 24 mm - Schema "A"

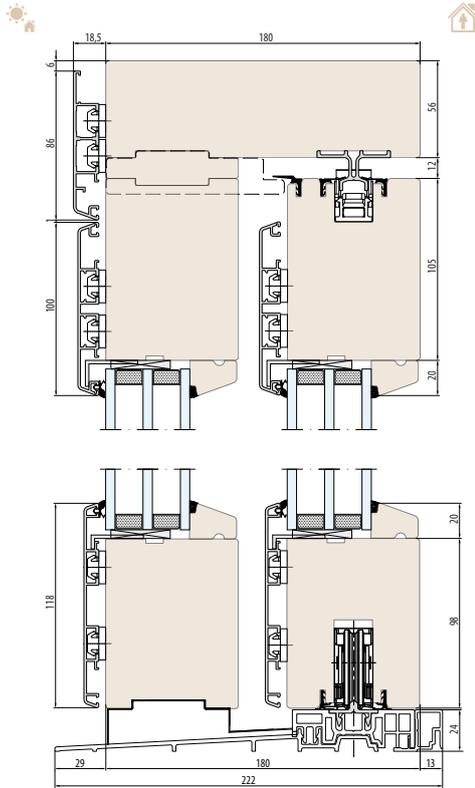
SYSTEM NATURO 76 HST GEMINI CLASSIC  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 50 mm - Schema "A"

SYSTEM NATURO 76 HST GEMINI CLASSIC  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 65 mm - Schema "A"

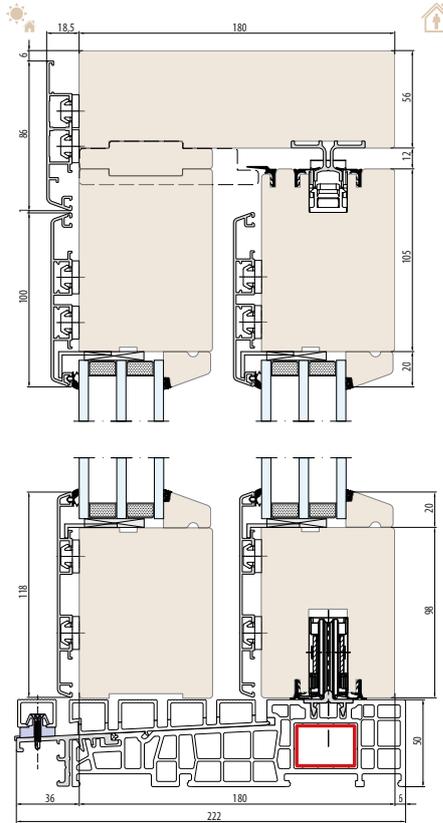




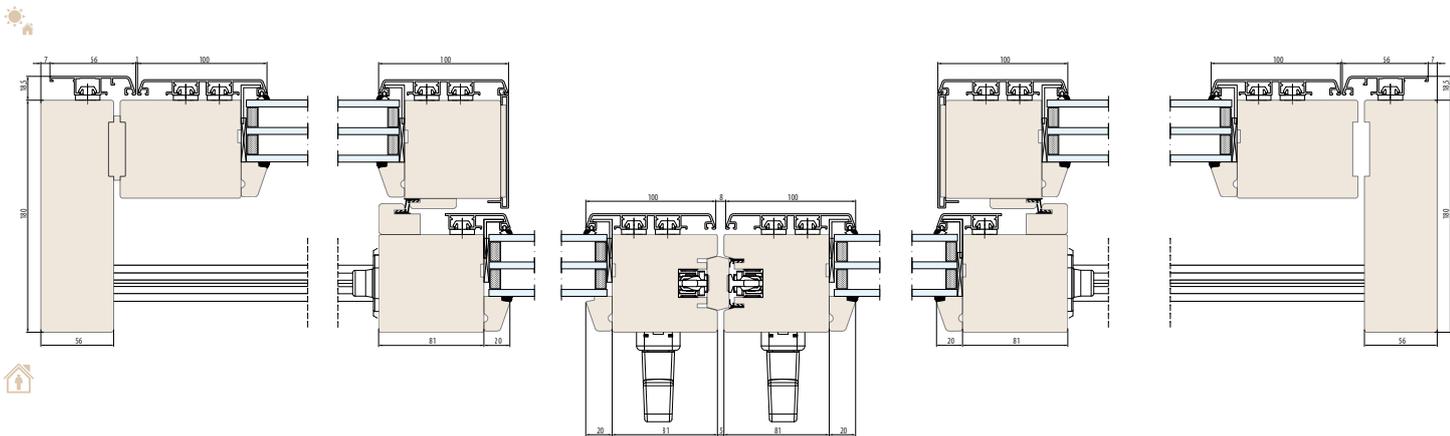
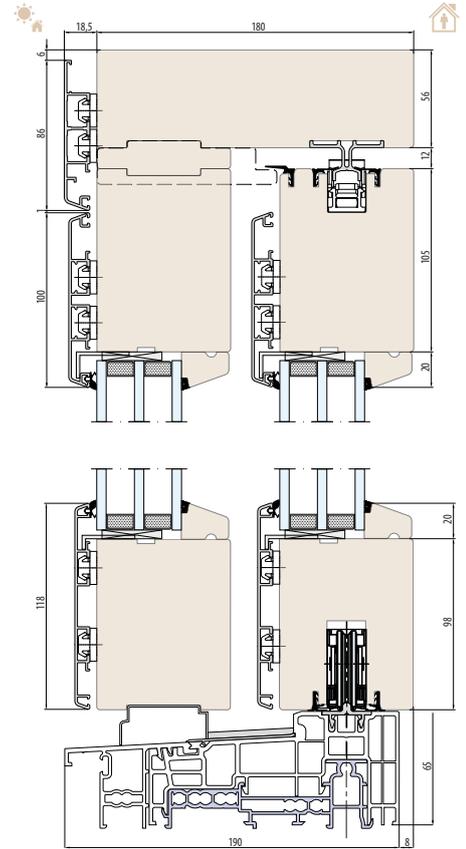
SYSTEM NATURO 76 HST GEMINI CLASSIC  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 24 mm - Schema "C"



SYSTEM NATURO 76 HST GEMINI CLASSIC  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 50 mm - Schema "C"



SYSTEM NATURO 76 HST GEMINI CLASSIC  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 65 mm - Schema "C"





NATURO 76 HST GEMINI CLASSIC



# NATURO 80 HST

HEBESCHIEBETÜRSYSTEM

2,8

Bauhöhe [m]

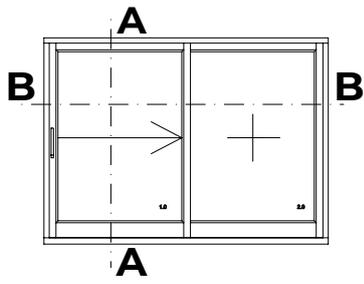
1-2

Laufbahnen

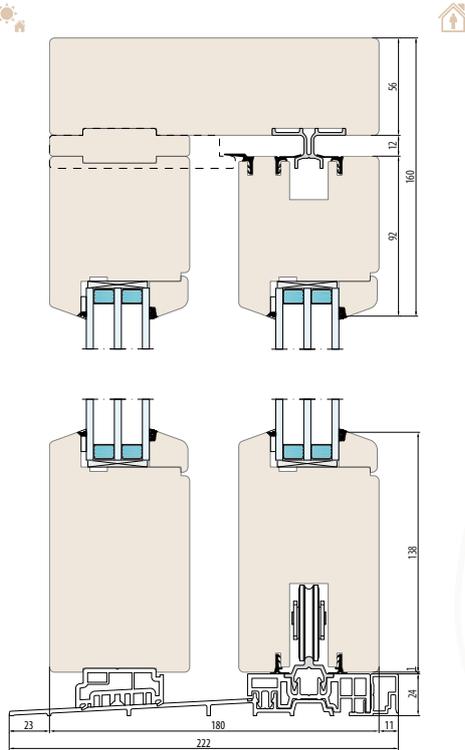
188

Einbautiefe [mm]

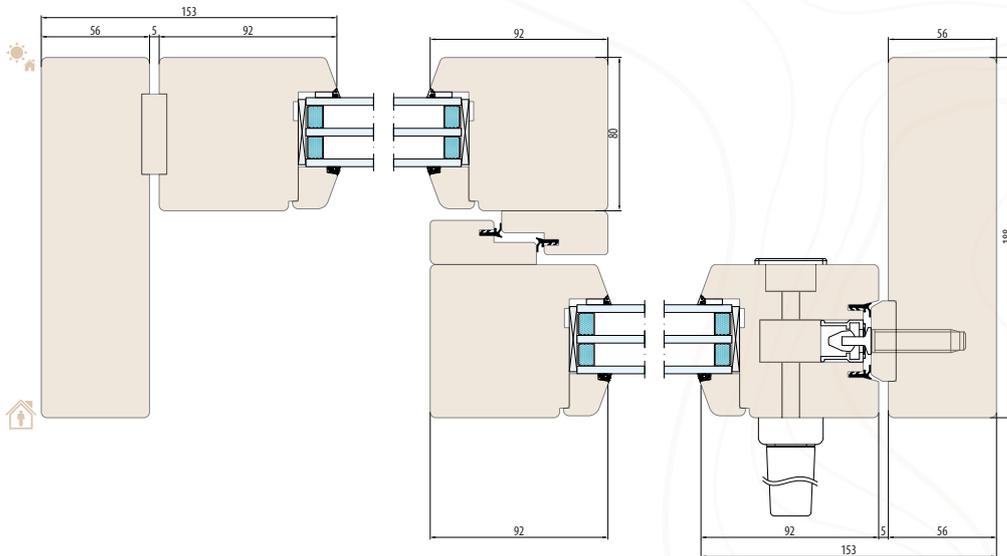
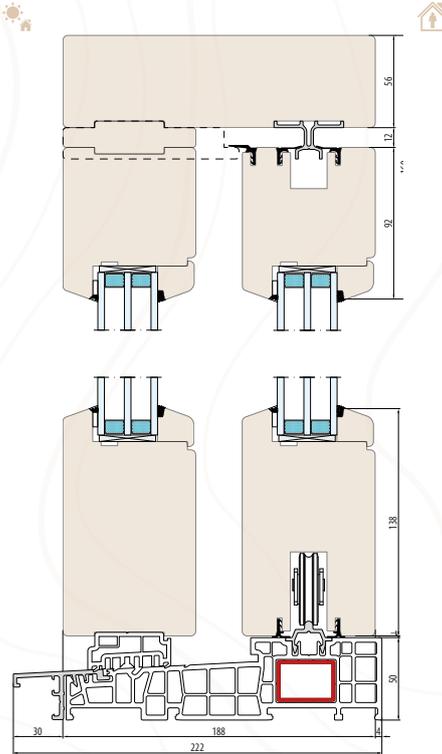
Naturo 80 HST ist ein elegantes Holz-Hebeschiebetürsystem mit massiven und robusten Flügeln, die trotz ihrer Größe schlank und dynamisch wirken. Das hohe Flügelgewicht erhöht die Dichtigkeit in geschlossener Position. Sein universelles Design passt sich jedem architektonischen Stil an und betont die natürliche Schönheit des Holzes oder verleiht ihm einheitliche Farben.

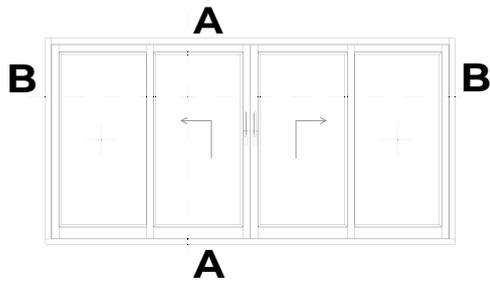


SYSTEM NATURO 80 HST  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 24 mm - Schema "A"

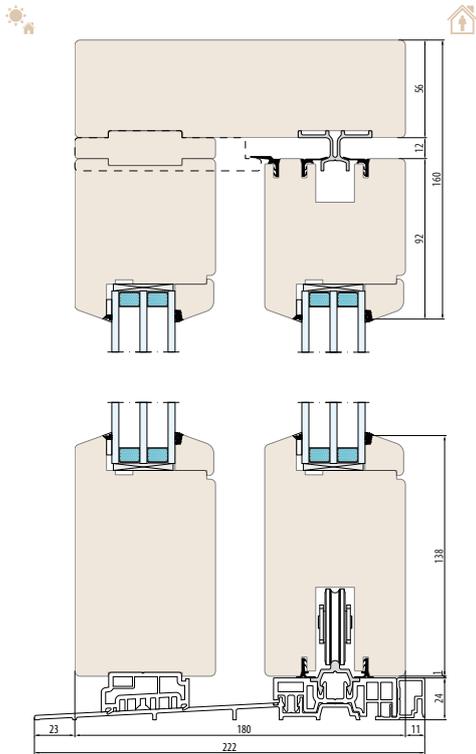


SYSTEM NATURO 80 HST  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 50 mm - Schema "A"

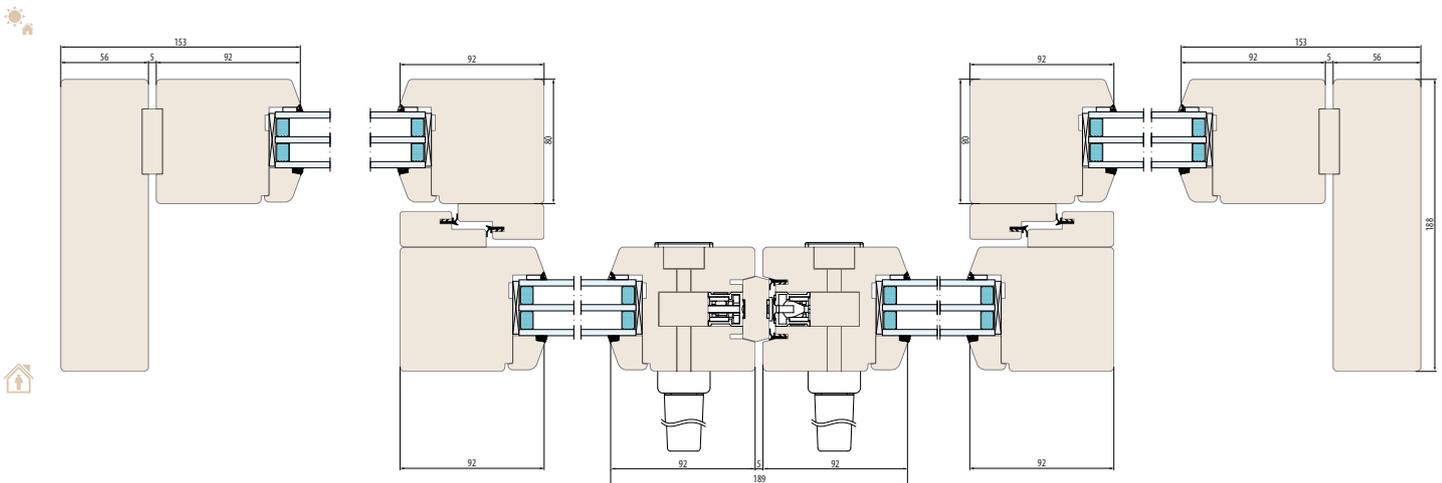
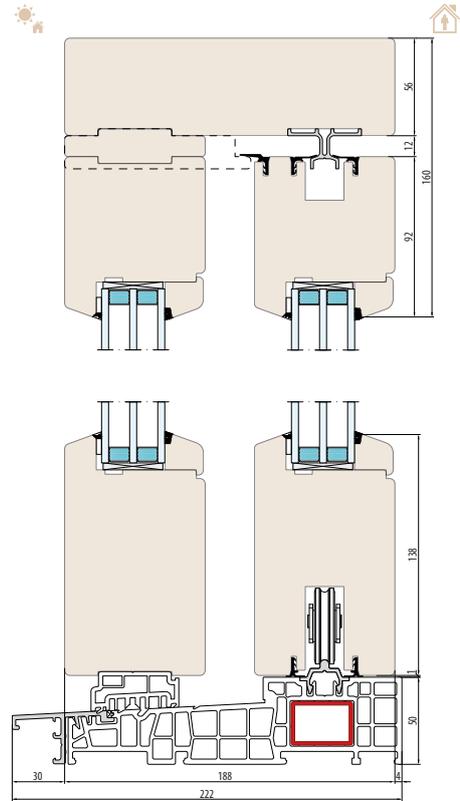


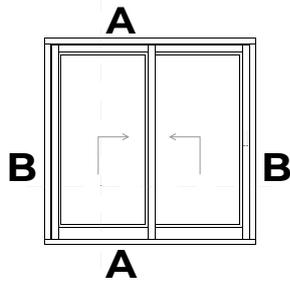


SYSTEM **NATURO 80 HST**  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 24 mm - Schema "C"

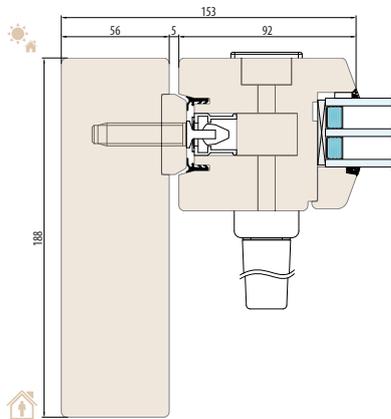
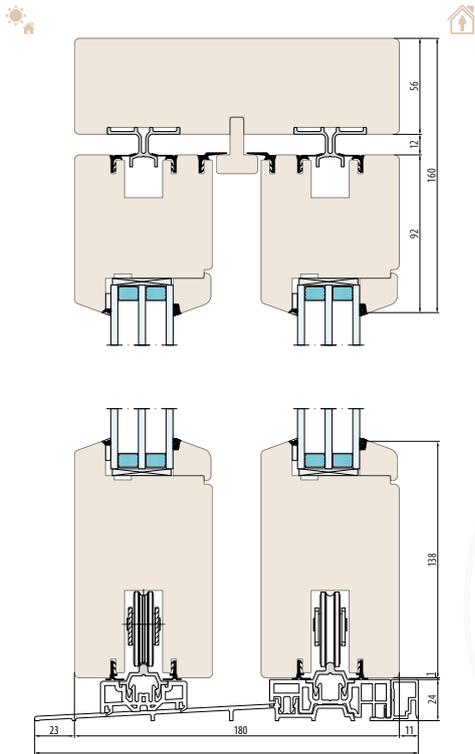


SYSTEM **NATURO 80 HST**  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 50 mm - Schema "C"

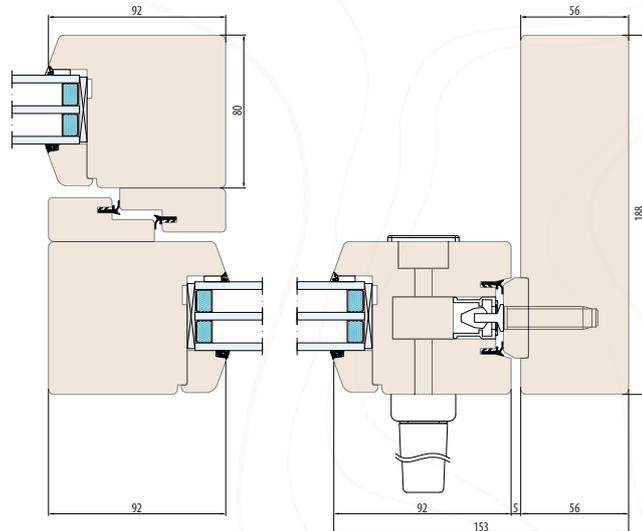
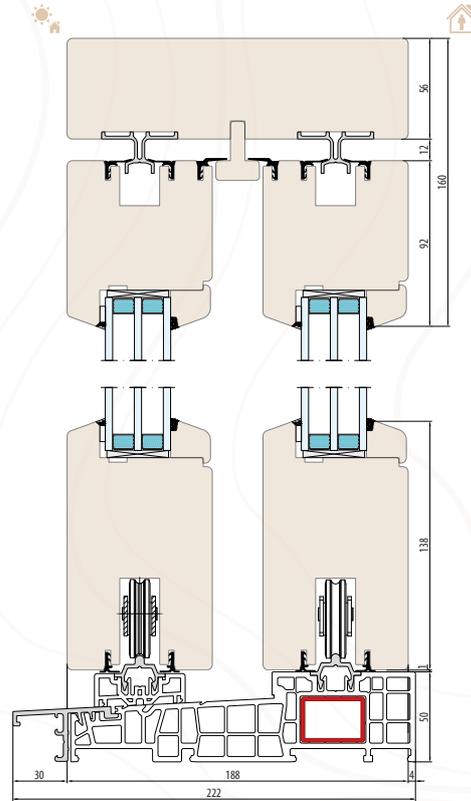




SYSTEM NATURO 80 HST  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 24 mm - Schema "D"



SYSTEM NATURO 80 HST  
(Allgemeine Maße) - Schwelle 50 mm - Schema "D"

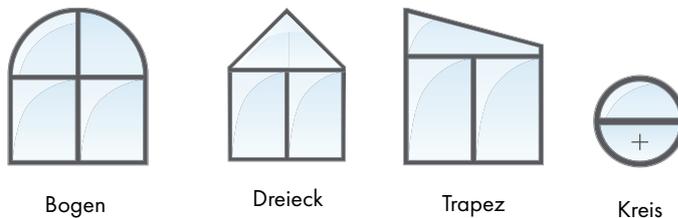


## MODELLFENSTER UND -TÜREN

Wir bieten Fenster- und Türrahmen in Bogen- und Schrägformen an, die perfekt zu Gebäuden in verschiedenen Stilrichtungen passen. Investoren greifen zunehmend zu ungewöhnlichen Formen.

Bogenfenster verleihen dem Innenraum und der Fassade einen besonderen Charakter. Sie sind oft auch eine Zierde für klassische Residenzen, historische Paläste und Gebäude. Schräge Fenster hingegen sind eine Option für moderne Gebäude, die in ihrer Form auf traditionellere Objekte verweisen.

Wir setzen auf modernste Technologie, die es uns ermöglicht, uns den individuellen Erwartungen des Kunden anzupassen. Dank Materialien höchster Qualität und modernster Technologien ist die einzige Grenze die Vorstellungskraft.



( + ) Festverglasung - feststehend, nicht zu öffnen

## HOLZTÜREN

Holztüren bieten zeitlose Eleganz, die in modernen Umgebungen ebenso gut funktioniert wie im traditionellen Stil.

Die fortschrittliche technologische Verarbeitung dieses natürlichen, vollständig biologisch abbaubaren Rohstoffs ermöglicht die Herstellung langlebiger, beständiger und warmer Lösungen, die zum Aushängeschild jedes Gebäudes werden. Kunden können aus einer Vielzahl von Türfüllungen der WoodLine-Serie und der glasbasierten EkoVitre-Serie sowie furnierten Frästüren wählen.

Die Stärke des Panels und damit seine akustische und thermische Isolierung hängen vom gewählten Holzrahmensystem ab.



## GEFRÄSTE PANEELE

Die Paneelmuster entstehen im Fräsverfahren, was eine große Kreativität und die Schaffung einzigartiger Kompositionen ermöglicht, die den Erwartungen des Investors entsprechen. Mit der Wahl unserer Türen erhalten Sie eine hohe Verarbeitungsqualität und Ästhetik, die perfekt zu jedem Einrichtungsstil passt.



Bitte beachten Sie, dass das Panel nicht aus Massivholz besteht, sodass geringe Farbunterschiede im Lasurton möglich sind.





Modell 01



Modell 02



Modell 03



Modell 04



Modell 05



Modell 06



Modell 07



Modell 08



Modell 09



Modell 10



Modell 11



Modell 12



Modell 13



Modell 14



Modell 15



Modell 16



Modell 17



Modell 18





WoodLine

## WOODLINE-TÜR-PANEELE

"Die WoodLine-Kollektion umfasst über 140 einzigartige Türdesigns. Sie stellt auch eine harmonische Kombination aus modernen und traditionellen Designs dar, die perfekt den Vorlieben und Bedürfnissen jedes Kunden entsprechen.



Bitte beachten Sie, dass das Panel nicht aus Massivholz besteht, sodass geringe Farbunterschiede im Lasurton möglich sind.



WoodLine 1

WoodLine 51

WoodLine 54

WoodLine 73

WoodLine 101



WoodLine 21

WoodLine 25

WoodLine 28

WoodLine 29

WoodLine 57

Weitere Paneelmuster sind auf der Website und im Vertrieb erhältlich.

Farbgebung gemäß Lasurpalette und RAL-Farbfächer.

Möglichkeit der Verwendung von Griffen, Zugangskontrollen, Briefkastenklappen, Türspionen

Standardmäßig sind die Paneele ohne INOX-Auflage. Die Verwendung der INOX-Edelstahlapplikation ist nach vorheriger Absprache mit der Technologieabteilung möglich.

## EKOVITRE-TÜR-PANEELE

Die EkoVitre-Paneele mit Verglasungen bieten unbegrenzte Möglichkeiten zur individuellen Anpassung an jedes architektonische Projekt. Sie bestehen aus zwei VSG-Glasscheiben, von denen eine sandgestrahlte Muster aufweist. Die EkoVitre-Paneele sind aus hochwertigen Materialien gefertigt, die ein ästhetisches Aussehen und Langlebigkeit garantieren.



Bitte beachten Sie, dass das Panel nicht aus Massivholz besteht, sodass geringe Farbunterschiede im Lasurton möglich sind.



EkoVitre 01



EkoVitre 04



EkoVitre 06



EkoVitre 09



EkoVitre 15



EkoVitre 02



EkoVitre 05



EkoVitre 08



EkoVitre 10



EkoVitre 14

Alle Modelle auf Anfrage erhältlich.

Die Standardverglasung in Türpaneelen erfolgt mit mattiertem Glas.

Aufbau des Glaspaneels: VSG 44.4, Sandstrahlung nach Muster, Rahmen 18 mm, VSG 44.2 Plth. XN. Paneelstärke 36 mm, max. Abmessung 2200x950 mm, min. Abmessung 1700x600 mm.



# SCHEIBEN

Die Verglasung in unseren Fenstern besteht aus Verglasungseinheiten, d.h. Verbundscheiben aus mindestens zwei Glasscheiben. Zur Erreichung der besten thermischen Eigenschaften der Verglasungseinheiten können die Zwischenräume zwischen den Glasscheiben mit Edelgasen wie Argon oder Krypton gefüllt werden. Wir verwenden auch Metalloxidbeschichtungen (thermo und one), die die Wärmeübertragung der Verglasung weiter reduzieren.

Die besten Verglasungseinheiten mit sogenannten warmen Kanten ermöglichen uns, einen Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_g$  von  $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  zu erreichen.

Neben Standardglas bieten wir auch schalldämmende, sicherheits-, einbruchhemmende, ornamentale und Sonnenschutzgläser an. Die Möglichkeit, verschiedene Glasarten zu kombinieren und mehr oder weniger Scheiben zu verwenden, ermöglicht es uns, die entsprechenden Parameter für jeden Fenstertyp und jede Tür aus unserem Angebot zu erreichen.

---

Hier ist eine Übersicht der grundlegenden Arten von Isoliergläsern und deren Funktionen:



## Einscheiben-Verglasungseinheiten



Eine Einscheiben-Verglasungseinheit besteht aus zwei Glasscheiben und ist der Standard für grundlegende Fenster- und Türsysteme.



## Zweischeiben-Verglasungseinheiten



Zweischeiben-Verglasungseinheiten erhöhen den thermischen Komfort im Raum. Die zusätzliche Glasscheibe im Zwischenraum reduziert den Wärmeverlust erheblich.



## Schalldämmend

Schalldämmende Verglasungseinheiten mit Akustikfolie bieten einen erhöhten Lärmschutz. Unterschiedliche Glasstärken können Geräusche bestimmter Frequenzen wirksam dämpfen.



## Sicherheitsglas

Laminiertes und/oder gehärtetes Glas erhöht die Sicherheit. Gehärtetes Glas ist robuster und zerbricht in stumpfe Bruchstücke, während laminiertes Glas schwerer zu durchdringen ist.



## Sonnenschutzglas

Sonnenschutzglas (selektiv, absorbierend oder reflektierend) begrenzt den Lichteinfall und reduziert die Menge an Wärmeenergie, die in die Räume gelangt.

# DEKORGLAS

Dekorative Verglasungseinheiten sind eine hervorragende Wahl für Fenster, Türen und Trennwände. Dekorglas eignet sich für Häuser, Büros, Geschäfte, Hotels und Restaurants. Je nach gewähltem Muster können sie nicht nur die Privatsphäre erhöhen, sondern auch das Innere aufhellen, wodurch es optisch größer wirkt. Neben Standardglas mit matter Beschichtung bieten wir auch Ornamentglas mit den unten dargestellten Mustern an.



# SPROSSEN

Sprossen verleihen Fenstern einen eleganten und einzigartigen Charakter und stellen in einigen Fällen ein unverzichtbares dekoratives Element dar, das sich auf den alten architektonischen Stil bezieht.



## Dekorativ zwischen den Scheiben

Verfügbare Sprossenfarben:  
Gold, Mattgold, Mattsilber, Weiß  
Größe  
8 mm



## Dekorativ zwischen den Scheiben\*

Verfügbare Sprossenfarben:  
RAL-Farbpalette, Furnier-Palette  
Größe:  
18, 26, 45 mm

\*Die Farbe des Sprossenfurniers kann von der Farbe der Holzrahmen abweichen.



## Aufgeklebte mit Duplex

Verfügbare Sprossenfarben:  
RAL-Farbpalette, Lasur-Palette  
Größe:  
20, 24, 30 mm  
Breite der aufgeklebten Sprossen.:  
22, 26, 32 mm

Verfügbare Duplex-Farben:  
Farben der warmen Abstandshalter SWISSPACER Ultimate, Aluminium



## Konstruktions-Sprossen

Sind in der Konstruktion des Flügels integriert und teilen das Glas in Segmente. Sie sind immer aus Holz und in der Farbe des Fensterflügels.

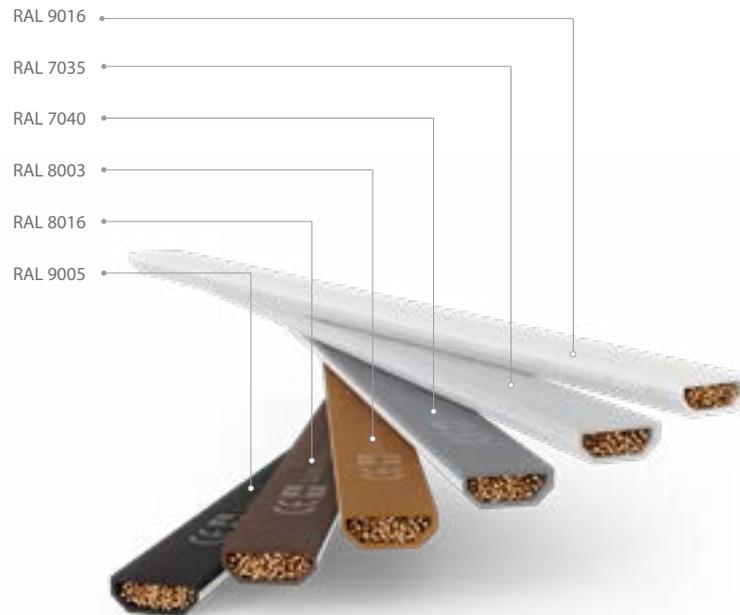


# ABSTANDSHALTER SWISSPACER ULTIMATE

Neben dem Standardrahmen aus Aluminium bieten wir auch einen der besten warmen Abstandhalterraahmen der Welt an.

Der warme Abstandshalter SWISSPACER Ultimate eliminiert Wärmebrücken und verringert das Risiko der Kondensation von Wasser an den Rändern der Scheiben.

Die Abstandshalter sind in mehreren Farben der RAL-Palette erhältlich.



---

## BESCHLÄGE

### Rundum-Beschläge in den Sicherheitsklassen RC1 und RC2

Beim Fensterkauf sollte man auf die Einbruchschutzklasse achten.

RC1 und RC2 sind Widerstandsklassen gegen Einbruch, die durch die europäische Norm PN-EN 1627:2012 festgelegt wurden. Diese Bezeichnungen informieren darüber, wie effektiv die angewandte Fenstertechnik einen Einbrecher abwehrt. Sie wird auf der Grundlage sehr strenger Kriterien bestimmt.

RC2-Fenster sollten dort installiert werden, wo Einbruchgefahr besteht. Sie sind geeignet für hohe und niedrige Erdgeschosse – Orte, an denen ein Dieb sehr leicht Zugang erhalten kann, sowie bei Balkon- und Terrassentüren. RC1-Fenster hingegen verfügen über standardmäßige Sicherheitsmaßnahmen.

**Holzfenster verwenden Roto NX Beschläge. In Holztüren werden die Verriegelungen der Firma GU verwendet.**



Foto des Roto NX Beschlags.

# INNERE HOLZFENSTERBÄNKE

Holzfensterbänke sind eine optionale Ergänzung, die die Ästhetik von Holzarbeiten unterstreicht..

**Dicke:** 30 mm

**Tiefe:** von 80 mm bis 1200 mm

**Holzarten:** massive Kiefer, Kiefer Micro (Kalzing) , Fichte, Eiche, Meranti

**Maximale Länge:** abhängig von der gewählten Holzart

**Holzoberflächen:** Farben aus der Lasurpalette, Farben aus der RAL-Palette, klarer Lack, klarer Holzschutz, rohes Holz

Holzfensterbänke können je nach gewählter Variante verschiedene Eckformen annehmen.



Muster A



Muster B



Muster C



Muster D



Muster E



# WASSERABWEISENDE LEISTEN



Aluminium

Standardmäßig montiert



Holz

Optional montiert.

## ZUSATZTEILE FÜR TÜREN

- Türspion
- Briefkastenklappe
- Eingang für Katze oder Hund

Mehr Informationen bei den Handelsvertretern



# TÜRKLINKE UND GRIFFSTANGEN

Unser Angebot an Türklinken umfasst sowohl Klinken mit Standardbeschlag als auch geteilte Beschläge (Klinke-Zylinder). Diese werden wegen ihrer Vielfalt an Designs, Farben, Funktionalität und Einbruchschutz geschätzt.

Neben den Standard-Fenstergriffen bieten wir Griffe mit Druckknopf oder Schlüssel an, die das Öffnen des Fensters blockieren. Wir bieten auch eine breite Auswahl an Formen und Farben, sodass sie leicht an das Erscheinungsbild der gewählten Tischlerei angepasst werden können.

Für Außentüren bieten wir elegante und moderne Türgriffstangen an. Diese können verschiedene Formen und Längen haben. Wir bieten auch Lösungen wie Klinken-Griffstangen an, die den Zugang zum Gebäude von außen einschränken.

TÜRKLINKE FKS **1006**



TÜRKLINKE FAM **NEPTUN**

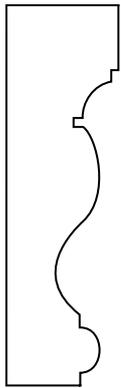


Griffstange **P1** Griffstange **P5** Griffstange **DP70** Griffstange **DP80**

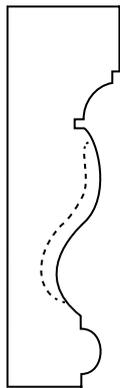


Es gibt viele verschiedene Designs von Türklinken und Griffstangen, mehr Informationen bei den Handelsvertretern.

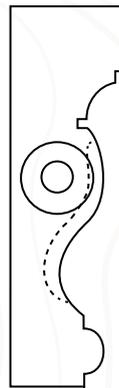
# KOPFSTÜCKE



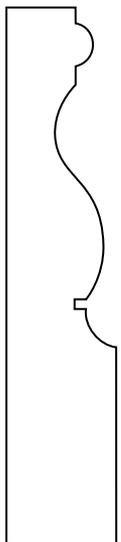
1G/Gt



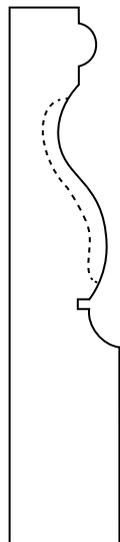
1G



1G/G



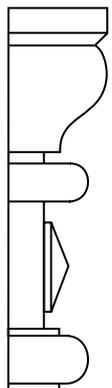
1D/Gt



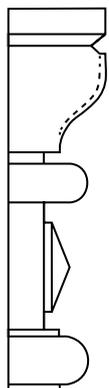
1D



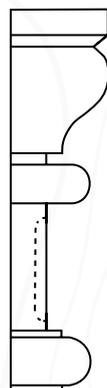
1D/Gt/K



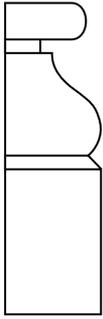
2G



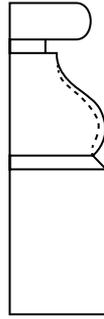
2G/R



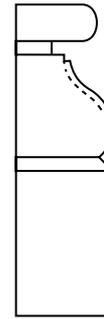
2G/2



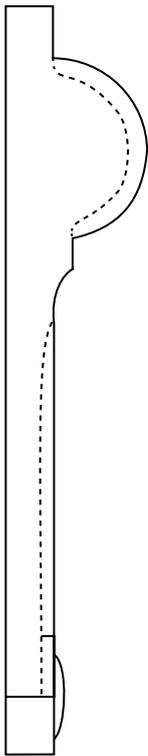
2D



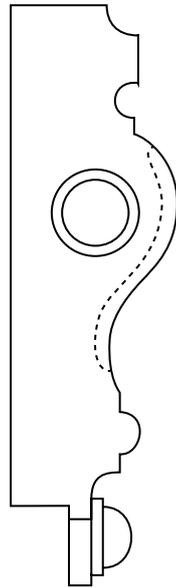
2D/R



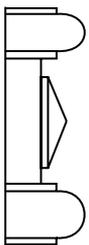
2D/2



3G/Gt



4G



2S



4D

Wir haben Kopfstücke in verschiedenen Designs, passend zu den gewählten Systemen. Im Katalog werden die Grundmodelle präsentiert; das vollständige Angebot ist bei den Handelsvertretern erhältlich..

# LASUR-FARBPALETTE

	KIEFER	FICHTE	MERANTI	EICHE		KIEFER	FICHTE	MERANTI	EICHE
1. STONE PINE					9. MAHOAGANY				
2. OLD PINE					10. CALVADOS				
3. CYPRESS					11. WALNUT				
4. IROKO					12. KEMPAS				
5. CHESTNUT					13. ASSAMELA				
6. IDIGBO					14. CHERRY TREE				
7. SAPELLI					15. WENGE				
8. OAK					16. ACAJOU				

Holzoberflächen: Klarlack, klarer Holzschutz sowie rohes Holz. Die Lackfarbe kann je nach Holzart variieren. Die im Katalog dargestellten Farben können von den tatsächlichen Farben abweichen.

# HOLZPFLEGE

Warum ist es wichtig, Holzprodukte zu pflegen? Weil die richtige Pflege das schöne Aussehen über Jahre hinweg garantiert und die Langlebigkeit erheblich verlängert. Schmutzablagerungen auf dem Holz beeinträchtigen die Ästhetik und können mit der Zeit zu Materialschäden führen.

Wir haben einige Pflegetipps für Fenster und Türen mit Produkten von TEKNOS, unserem bewährten Partner, der originale Lacke für die Holzprodukte von Eko-Okien liefert, zusammengestellt.

Das empfohlene Paket besteht aus dem Reiniger TEKNOCLEAN 1956-00 für fettige Verschmutzungen auf lackierten Oberflächen und der Pflegeemulsion TEKNOCARE 4250-00.

Die TEKNOS-Produkte haben eine Haltbarkeit von einem Jahr nach dem Öffnen. Sie sollten in dieser Zeit verbraucht werden.

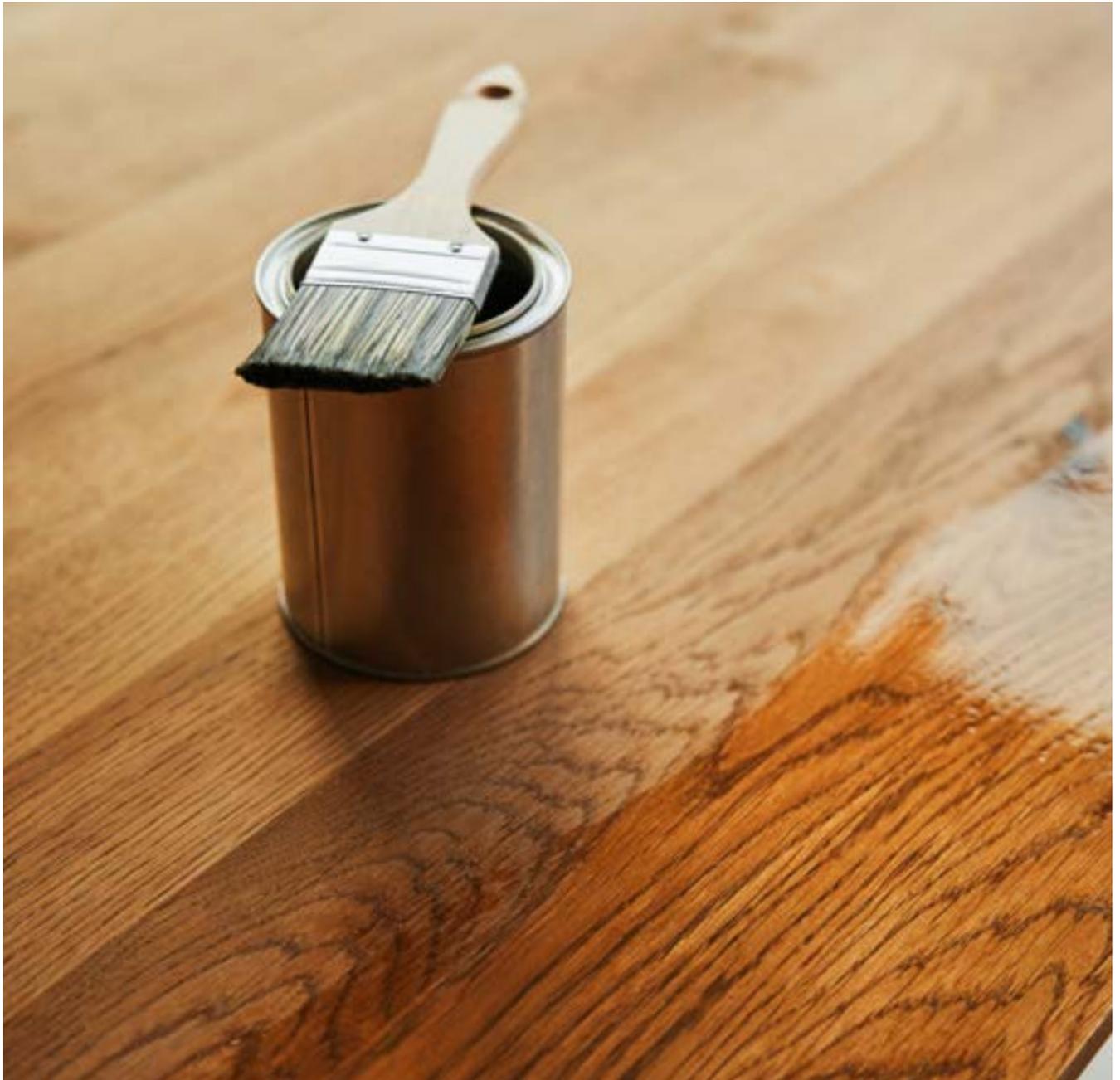


Wir empfehlen, das TEKNOS-Pflegepaket mindestens einmal im Jahr und nicht seltener als alle zwei Jahre zu verwenden. Die erste Reinigung und Wartung sollte unmittelbar nach der Installation der Produkte erfolgen. Die besten Zeiten für alle Pflegemaßnahmen sind Frühling und Herbst, wenn die Temperatur gemäßigt und die Sonneneinstrahlung begrenzt ist.



Wenn eine erneute Lackschicht erforderlich ist, empfehlen wir, einige Wochen nach der Reinigung und Wartung zu warten, bevor diese Maßnahme durchgeführt wird.

Vernachlässigung der Wartung beeinträchtigt die Ästhetik der Produkte und verringert deren Langlebigkeit. Es führt auch zur Vergrößerung unsichtbarer Mikroschäden, die sich mit der Zeit zu ernsthaften Holzschäden entwickeln.



# Karpik-Fenster



Fenster und Türen nach Mass