

WOOD natural

HOLZFENSTER



WARM SILENT SAFE

Nur die besten Aussichten...



WOOD GLASS TEAM®

HOLZ: EIN EDLES MATERIAL
MIT AUSGEZEICHNETEN
EIGENSCHAFTEN.

connected with nature.

INHALTSVERZEICHNIS

WOOD +
FENSTERWOOD +
ECO | 68
seite 5 WOOD +
THERM | 78
seite 6 WOOD +
PREMIUM | 92
seite 7 WOOD + HS
HEBE-SCHIEBE-SYSTEMWOOD +
HS | 68
seite 11 WOOD +
HS | 78
seite 11 WOOD +
HS | 92
seite 11 WOOD ALU
FENSTERWOOD ALU
ECO+ | 68
seite 14 WOOD ALU
THERM+ | 78
seite 15 WOOD ALU
PREMIUM+ | 92
seite 16 WOOD ALU HS+
HEBE-SCHIEBE-SYSTEMWOOD ALU
HS+ | 68
seite 17 WOOD ALU
HS+ | 78
seite 17 WOOD ALU
HS+ | 92
seite 17 WOOD
ZUBEHÖR
PARAMATERNALUMINIUM FENSTERPROFILE
LÜFTER
FENSTERBRETTER
FARBPALETTE
ÖFFNUNGSSYSTEME HS
PARAMATERN
FENSTERFORMENseite 18
seite 19
seite 20
seite 21
seite 22
seite 24
seite 25 

WOOD FENSTERLÄDEN

seite 19

GLASS NATURAL
SCHEIBEN-PAKET

seite 23

Wir garantieren **höchste Qualität** der verwendeten Materialien und **ausgezeichnete technische Eigenschaften** unserer Produkte.



QUALITÄTSZERTIFIKAT
WOOD
NATURAL

seite 24



Wir verwenden zu 100% **recycelbare Stoffe:**
Holz, Glas, Aluminium.

ÖKOLOGISCHE
PRODUKTE



Dank seiner porösen Struktur sorgt **Holz für Mikrobelüftung.**

AUSGEZEICHNETE
MIKROBELÜFTUNG



AUSGEWÄHLTE
HOLZSORTEN IN
SPITZENQUALITÄT



HOHE
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
GEGENÜBER
WITTERUNGSVERHÄLTNISSEN



Für die Produktion der Fenster beziehen wir Holz in **Spitzenqualität nur von zertifizierten Lieferranten.**

wahlweise:
Massive Kiefer, Eiche,
Meranti (auf Anfrage)

Drei-oder-vierschichtige ***EKO Lackierung** garantiert eine hohe Witterungsbeständigkeit.

*) Produktabhängig. Bei Produkten mit Dreischichtlackierung ist als Zusatzoption auch eine Vierschichtlackierung möglich.

HOLZPROFIL



Bewährte und robuste **dreischichtige Profilkonstruktion.**

DREISCHICHTIG
VERLEIMTES PROFIL



Hochwertige vierschichtige Profilkonstruktion.

VIERSCHECHTIG
VERLEIMTES PROFIL



DREISCHICHTLACKIERUNG
EKO



BREITE
FARBPALETTE



DUOCOLOR
FARBKOMBINATIONEN



VIERSCHECHTICHLACKIERUNG
EKO

PROFIL
BEZEICHNUNG

PROFIL BEZEICHNUNG
68
mm

PROFIL BEZEICHNUNG
78
mm

PROFIL BEZEICHNUNG
92
mm

Je nach Produkt verwenden wir Drei- oder Vierschichtlackierung **EKO**, die das Holz perfekt schützt. Es steht eine breite Farbpalette zur Auswahl zur Verfügung. Für ausgewählte Produkte ist eine Lackierung in "Duo Color" möglich.

SCHEIBENPAKET GLASS NATURAL



Wählen Sie aus einer großen Auswahl an energiesparenden Verglasungsoptionen in **GLASS NATURAL**

SCHEIBEN-PAKETE
2-, 3- ODER 4-FACH-VERGLASUNG
GLASS NATURAL™

seite 23



BESONDERS
SCHALLDICHT





QUALITÄTSZERTIFIKAT
WOOD
NATURAL

WOOD GLASS TEAM®
connected with nature.



HOLZFENSTER WOOD +

HEBESCHIEBE SYSTEM
WOOD + HS

Fenster mit modernem Design und dynamischer Linienführung.

Neueste Fertigungstechnik, strenge Qualitätskontrolle und hochwertigste.

Materialien sichern hervorragende Funktion und Langlebigkeit der Fenster WOOD + für viele Jahre.



SYSTEM WOOD +

WOOD +
ECO | 68PROFIL BEZEICHNUNG
68 mmWOOD +
THERM | 78PROFIL BEZEICHNUNG
78 mmWOOD +
PREMIUM | 92PROFIL BEZEICHNUNG
92 mmWOOD +
HS | 68/78/92DIE DREI-ODER-VIER
SCHICHTLACKIERUNG
EKOBREITE
FARBPALETTEDUOCOLOR
FARBKOMBINATIONENBESONDERS
SCHALLDICHTAUSGEWÄHLTE
HOLZSORTEN IN
SPITZENQUALITÄT

seite 21

- ➊ **Die hochwertigen Wetterschenkel aus Aluminium** sind in vielen Farben erhältlich. Sie passen ideal zu den Holzelementen der Fenster.
- ➋ **Fensterbeschlag** mit Mikrobelüftung. Die Sparlüftungsschere ist serienmäßig mit einem Riegel für Kippstellung ausgestattet, und erlaubt drei Positionen des gekippten Flügels.
- ➌ **Scharnierabdeckungen** in Standardfarben Weiß, Braun, Silber, Gold antik, Titan dunkel matt (* weitere Farben auf Anfrage)
- ➍ Wahlweise **Aluminiumschutzleiste** auf dem unteren Element des Flügels montiert
- ➎ **Wetterschenkel aus Holz möglich**
Für weiteres Zubehör und alternative Ausführungen siehe Tabelle auf Seite 24
- ➏ Der Kreativität von Investor und Architekt sind kaum Grenzen gesetzt, da fast jede Form und **Grösse hergestellt** werden kann.

➏ AUSFÜHRUNGSMÖGLICHKEITEN

Falz in vier verschiedenen Profilen:
R3 standard oder optional Retro.

FALZ

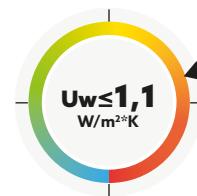


R3



RETRO

*) zusätzlich

WOOD +
ECO | 68ENERGIE-EFFIZIENZNIVEAU
DES FENSTERSWÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT (Uw)
mit Verglasung Ug=0,8 W/m²K

Profil WOOD + ECO 68 wird mit modernen und innovativen Technik produziert. Gut durchdachte Konstruktion, sowie günstige Parameter sind zu einem günstigen Preis verfügbar.

AUSGEZEICHNETE
MIKROBELÜFTUNG2-FACH
VERGLASUNG
GLASS NATURAL™DREISCHICHTIG
VERLEIMTES PROFIL

Ug=0,8 W/m²K

PROFIL BEZEICHNUNG
68
mm

Einkammerscheibenpaket GLASS NATURAL

24mm, mit Argon gefüllt, Wärmedämmung

Auf Wunsch ist auch eine Ausführung des Scheibenpakets mit einer Dicke von 24 bis 32 mm möglich.

- **Zwei Dichtungen als Standard** Installation von zusätzlichen Winddichtungen im Rahmen möglich.
- Der Kreativität von Investor und Architekt sind kaum Grenzen gesetzt, da fast jede Form und **Größe hergestellt** werden kann. Mehr auf Seite 25

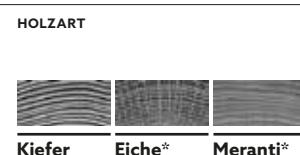
BREITE
FARBPALETTEDUOCOLOR*
FARBKOMBINATIONENDREISCHICHTLACKIERUNG
EKO

seite 21 ➤

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

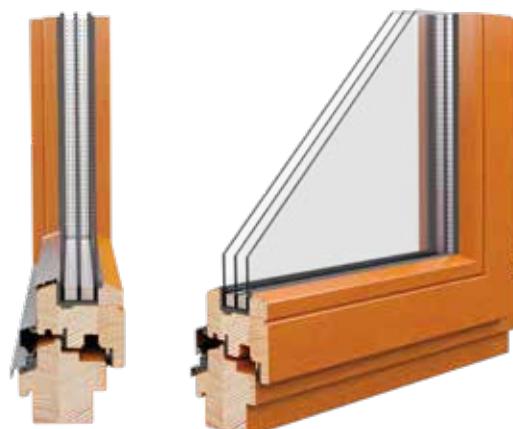
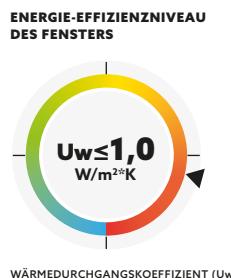
VERSION	VERGLASUNG	Ug DES PAKETS	Uw DES FENSTERS	Rw dB (C;C _{st}) DES FENSTERS	DICHTUNGEN	STANDARD- ZUBEHÖR
STANDARD	ZWEI SCHEIBEN 4/16Ar/4 TFE	1.0 W/m²K*	1.3 W/m²K*	33 (-1; -5)**	Zwei als Standard	
OPTIMUM	DREI SCHEIBEN 4 TF/10Ar/4/10Ar/4 TF	0.8 W/m²K*	1.1 W/m²K*	33 (-1; -2)**	Zwei als Standard	

* Ug für ein Referenzfenster mit den Abmessungen B=1,23 [m] und H= 1,48 [m] (Berechnungsverfahren)
** Rw - Berechnungen wurden gemäß dem Anhang B der Norm PN-EN 14351-1+A1 durchgeführt



*) zusätzlich

ECO | 68

WOOD +
THERM | 78

PROFIL BEZEICHNUNG
78
mm

Profil WOOD + THERM 78 mm

Uneingeschränkte Funktion auch unter extremen Wetterbedingungen, wie in Regionen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Das Zweikammerscheibenpaket erzielt höchste Wärme- und Schalldämmungsergebnisse.



3-FACH
VERGLASUNG
GLASS NATURAL™



DREISCHICHTIG
VERLEIMTES PROFIL



BESONDERS
SCHALLDICHT

Ug=0,7 W/m²K

Zweikammerscheibenpaket GLASS NATURAL

mit einer Dicke von 36mm, mit Argon gefüllt. Auf Wunsch ist auch eine Ausführung des Scheibenpaketes mit einer Dicke von 24mm bis 42mm möglich.

- **Zwei Dichtungen als Standard** Installation von zusätzlichen Winddichtungen im Rahmen möglich.
- Der Kreativität von Investor und Architekt sind kaum Grenzen gesetzt, da fast jede Form und **Größe hergestellt** werden kann. Mehr auf Seite 25



VIERSCHEICHTACKERUNG
EKO



BREITE
FARPALETTE



DUOCOLOR®
FARBKOMBINATIONEN

seite 21 ➤

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

HOLZART	VERSION	VERGLASUNG	Ug DES PAKETS	Uw DES FENSTERS	Rw dB (C;C _{tr}) DES FENSTERS	DICHTUNGEN	STANDARD -ZUBEHÖR	
Kiefer	WARM	↗	DREI SCHEIBEN 4TF/12Ar/4/12Ar/4TF	0,7 W/m²K*	1,0 W/m²K*	34 (-1; -4)**	Drei als Standard	Thermix-Abstandhalter zwischen Glasscheiben
Eiche*	SILENT	➡x	DREI SCHEIBEN 6 TF/12Ar/4/12Ar/44.1phone TF	0,7 W/m²K*	1,0 W/m²K*	42 (-2;-5) ohne Lüf. 37 (-2;-4) mit Lüf. **	Drei als Standard	Verglasungspaket mit erhöhter Schalldämmung
Meranti*	SAFE	🔒	DREI SCHEIBEN 44.4 TF/12Ar/4/12Ar/4 TF	0,7 W/m²K*	1,0 W/m²K*	36 (-1; -6)**	Zwei als Standard	Glaspaket in Einbruchhemmung in Klasse P4A Beschläge in Klasse S2

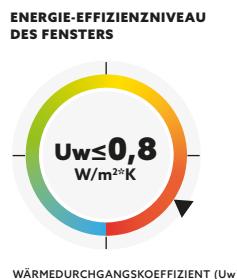
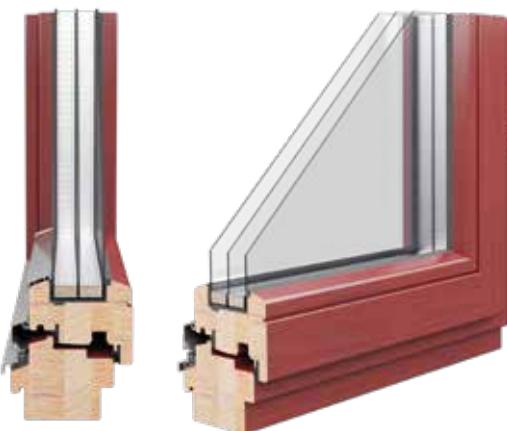
*) zusätzlich

* Ug für ein Referenzfenster mit den Abmessungen B=1,23 [m] und H= 1,48 [m] (Berechnungsverfahren)
* Rw - Berechnungen wurden gemäß dem Anhang B der Norm PN-EN 14351-1+A1 durchgeführt
** Rw - Prüfverfahren nach PN-EN ISO 10140-2:2011

Ohne Lüf.

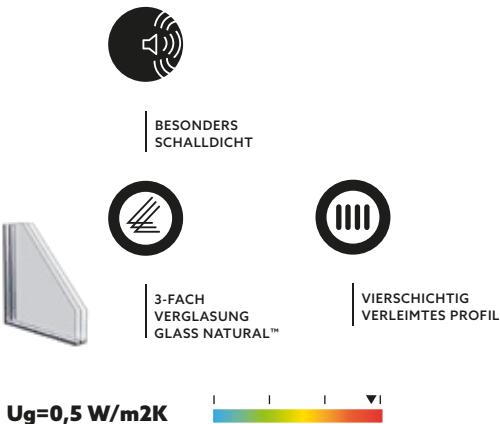
www.woodnatural.pl





WOOD +
PREMIUM I 92

Profil WOOD + Premium 92mm dick charakterisiert sich durch modernes Design und sehr gute Dämmeigenschaften. Mit "warmen" Kanten und modernen Beschlägen erhalten Sie das Fenster mit einer der **besten** Wärmeleistungen auf dem Markt.



PREMIUM | 92

Zweikammerscheibenpaket GLASS NATURAL mit einer Dicke von 48mm, mit Argon gefüllt. Auf Wunsch ist auch eine Ausführung des Scheibenpakets mit einer Dicke von 24mm bis 52mm möglich.

PROFIL BEZEICHNUNG
92
mm

- Warme Kante in schwarz als Standard.
- Der Kreativität von Investor und Architekt sind kaum Grenzen gesetzt, da fast jede Form und **Größe hergestellt** werden kann. Mehr auf Seite 25



seite 21 ➤

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

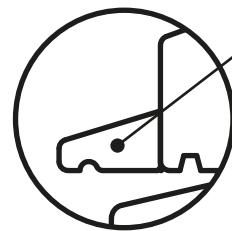
VERSION	VERGLASUNG	Ug DES PAKETS	Uw DES FENSTERS	Rw dB (C;C _{tr}) DES FENSTERS	DICHTUNGEN	STANDARD-ZUBEHÖR	HOLZART
WARM	DREI SCHEIBEN 4TF/18Ar/4/18Ar/4TF	0,5 W/m ² K	0,8 W/m ² K	34(-1;-4)*	Drei als Standard	Thermix-Abstandhalter zwischen Glasscheiben	
SILENT	DREI SCHEIBEN 44.1phone TF/16Ar/4/16Ar/44.1phone TF	0,6 W/m ² K	0,87 W/m ² K	44 (-2;-5) ohne Lüf.** 37 (-1;-3) mit Lüf.**	Drei als Standard	Verglasungspaket mit erhöhter Schalldämmung	
SAFE	DREI SCHEIBEN 44.4TF/16Ar/4/16Ar/33.1TF	0,6 W/m ² K	0,87 W/m ² K	NPD	Drei als Standard	Glaspacket in Einbruchhemmung in Klasse P4A Beschläge in Klasse S2	

* Uw für ein Referenzfenster mit den Abmessungen B=1,23 [m] und H= 1,48 [m] (Berechnungsverfahren)
** Rw - Berechnungen wurden gemäß dem Anhang B der Norm PN-EN 14351-1+A1 durchgeführt
** Rw - Prüfverfahren nach PN-EN ISO 10140-2:2011

WOOD + MIT DEUTSCHER SCHWELLE

Die **WOOD +** Profile mit deutscher Schwelle ohne Aluminium-Wetterschenkel sind eine ideale Lösung, welche die ästhetischen Eigenschaften des Holzes hervorhebt, wobei die volle Funktionalität des Fensters behalten bleibt.

WOOD+ ECO 68



BREITE FARBPALETTE

DUOCOLOR® FARBKOMBINATIONEN

DEUTSCHE SCHWELLE
„KAPINOS“
*) andere Formen auf Anfrage



WOOD+ THERM 78

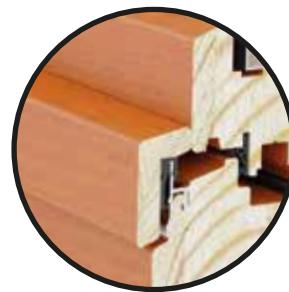
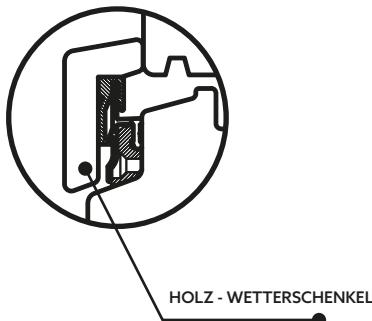
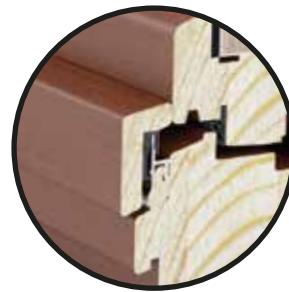


WOOD+ PREMIUM 92



WOOD + MIT WETTERSCHENKEL AUS HOLZ

Die **WOOD +** Profile mit Wetterschenkel aus Holz sind eine ästhetische und praktische Lösung, die das Unterteil des Fensterrahmens vor dem ablaufenden Wasser schützt.

WOOD+ ECO 68**WOOD+ THERM 78****WOOD+ PREMIUM 92**



WOOD +
HS I 68PROFIL BEZEICHNUNG
68 mm

HS I 68/78/92

WOOD +
HS I 78PROFIL BEZEICHNUNG
78 mmWOOD +
HS I 92PROFIL BEZEICHNUNG
92 mmAUSGEZEICHNETE
MIKROBELÜFTUNGBREITE
FARBPALETTEDUOCOLOR®
FARBKOMBINATIONENBESONDERS
SCHALLDICHTAUSGEWÄHLTE
HOLZSORTEN IN
SPITZENQUALITÄT

seite 22 ➤

➤ Mit Profil von der Dicke:

für Schema A Rahmen 164 und Flügel 68 (Wood + HS 68)

für Schema D Rahmen 178 und Flügel 68 (Wood + HS 68)

für Rahmen 184 und Flügel 78 (Wood HS+ 78)

für Rahmen 212 und Flügel 92 78 (Wood HS+ 78)

lassen sich Fensterkonstruktionen mit der Höhe bis 3000 mm und Breite 9000mm
(je nach Schema)

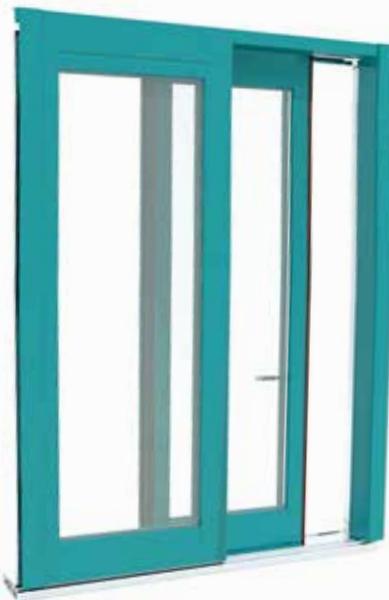
*) zusätzlich

➤ "Warme" Kanten mit einer Dicke von bis zu 56 mm ($U_{gmax}=0,4W/m^2k$)



QUALITÄTSZERTIFIKAT
WOOD
NATURAL

WOOD GLASS TEAM®
connected with nature.



HOLZ-ALU-FENSTER WOOD ALU

HEBE-SCHIEBE-SYSTEM
WOOD ALU HS+

Die Kombination von hölzernen Fensterrahmen und äußereren Alu-Profile verbindet die visuellen und physischen Wärmedämmeigenschaften von Holz mit der Widerstandskraft von Aluminium. Die Alu Profile stehen in verschiedenen Formen und vielen Farben zur Auswahl, und lassen sich so der Architektur der Fassade anpassen. Und drinnen bleibt der natürliche Charakter des Holzes erhalten.



SYSTEM WOOD ALU

WOOD ALU
ECO+ | 68PROFIL BEZEICHNUNG
68 mmWOOD ALU
THERM+ | 78PROFIL BEZEICHNUNG
78 mmWOOD ALU
PREMIUM+ | 92PROFIL BEZEICHNUNG
92 mmWOOD ALU
HS+ | 68/78/92HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
GEGENÜBER
WITTERUNGSVERHÄLTNISSENBREITE
FARBPALETTEDUOCOLOR®
FARBKOMBINATIONENBESONDERS
SCHALLDICHTAUSGEWÄHLTE
HOLZSORTEN IN
SPITZENQUALITÄT

seite 21 ➤

HOCHWERTIGE
ALU-AUSSENPROFILE

➤ AUSFÜHRUNGSMÖGLICHEN

Model- und Farbauswahl für Aluminiumprofile
auf Seite 18

- Der Kreativität von Investor und Architekt sind kaum Grenzen gesetzt, da **fast jede Form und Grösse** hergestellt werden kann.
- Die Konstruktion basiert auf zwei Rahmen aus Holz und Aluminium und ist eine **der besten Lösungen auf dem Markt**.

FALZ



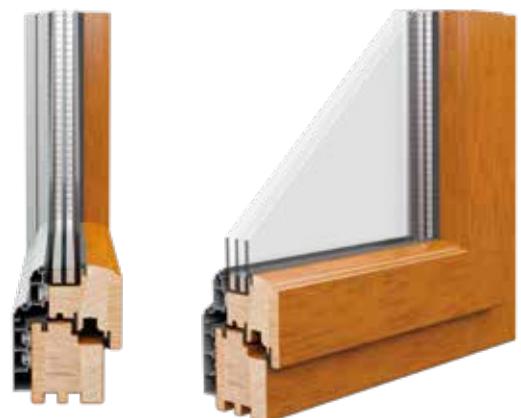
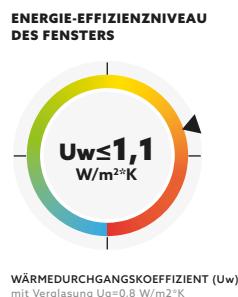
R6



RETRO



QUADRAT

WOOD ALU
ECO+ | 68

PROFILBEZEICHNUNG
68
mm



BREITE
FARBPALETTE



DUOCOLOR®
FARBKOMBINATIONEN



DREISCHICHTLACKIERUNG
EKO

seite 21



Profil WOOD ALU ECO 68 zeigt einen modernen Verbindungsauflauf. Der Holzrahmen zusammen mit dem Aluminiumprofil stellt eine hohe Beständigkeit gegenüber Wetterbedingungen sicher, garantiert gleichzeitig **günstige Parameter hinsichtlich der Wärmedämmung.**



BESONDERES
SCHALLDICHT



HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
GEGENÜBER
WITTERUNGSVERHÄLTNISSEN



2-FACH
VERGLASUNG
GLASS NATURAL™



DREISCHICHTIG
VERLEIMTES PROFIL

Ugmax=0,8 W/m²K 

Einkammerscheibenpaket GLASS NATURAL

Auf Wunsch ist auch eine Ausführung des Scheibenpaketes mit einer Dicke von 24mm bis 33mm möglich.

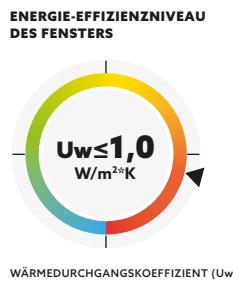
- Die Konstruktion basiert auf zwei Rahmen - 68mm aus Holz und Aluminium: eine **der besten Lösungen auf dem Markt**. Sie garantiert eine hohe Lebensdauer und ein attraktives Aussehen der **Fenster für viele Jahre**.
- Für weiteres Zubehör und alternative Ausführungen siehe Tabelle auf Seite 24

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

HOLZART	VERSION	VERGLASUNG	Ug DES PAKETS	Uw DES FENSTERS	Rw dB (C;C _{tr}) DES FENSTERS	DICHTUNGEN	STANDARD-ZUBEHÖR
Kiefer	STANDARD 	ZWEI SCHEIBEN 4/16Ar/4 TFE	1.0 W/m²K*	1.3 W/m²K*	33 (-1; -5)**	Zwei als Standard	
Eiche*	OPTIMUM 	DREI SCHEIBEN 4 TF/10Ar/4/10Ar/4 TF	0.8 W/m²K*	1.1 W/m²K*	33 (-1; -2)**	Zwei als Standard	

*) Zusätzlich

* Ug für ein Referenzfenster mit den Abmessungen B=1,23 [m] und H= 1,48 [m] (Berechnungsverfahren)
** Rw - Berechnungen wurden gemäß dem Anhang B der Norm PN-EN 14351-1+A1 durchgeführt



WOOD ALU
THERM+ | 78

Das moderne vierschichtige Profil **WOOD ALU THERM+ 78mm** in Verbindung mit dem Zweikammerscheibenpaket **GLASS NATURAL** besticht durch Hochleistungs-Wärmedämmung. Das außenliegende Aluminiumprofil schützt das Fenster vor ungünstiger Witterung.



Ugmax=0,7 W/m²K

Zweikammerscheibenpaket GLASS NATURAL

Auf Wunsch ist auch eine Ausführung des Scheibenpaketes mit einer Dicke von 30mm bis 42mm möglich



PROFILBEZEICHNUNG
78
mm

- Glänzt durch hohe Belastbarkeit, Langlebigkeit und eine **attraktive klassische Linie**.
- Es steht eine große Auswahl von Farben und Formen** zur Verfügung - passend zum Stil von Gebäude und Fassade.



BREITE
FARBALETTE



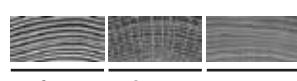
DUOCOLOR*
FARBKOMBINATIONEN

seite 21

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

VERSION	VERGLASUNG	Ug DES PAKETS	Uw DES FENSTERS	Rw dB (C;C _{IV}) DES FENSTERS	DICHTUNGEN	STANDARD -ZUBEHÖR
WARM	DREI SCHEIBEN 4TF/12Ar/4/12Ar/4TF	0,7 W/m²K	1,0 W/m²K	34 (-1; -4)**	Drei als Standard	Thermix-Abstandhalter zwischen Glasscheiben
SILENT	DREI SCHEIBEN 6 TF/12Ar/4/12Ar/44.1phone TF	0,7 W/m²K	1,0 W/m²K	42 (-2;-5)ohne Lüf. 37 (-2;-4)mit Lüf.**	Drei als Standard	Verglasungspaket mit erhöhter Schalldämmung
SAFE	DREI SCHEIBEN 44.4 TF/12Ar/4/12Ar/4 TF	0,7 W/m²K	1,0 W/m²K	36 (-1; -6)**	Zwei als Standard	Glaspaket in Einbruchhemmung in Klasse P4A Beschläge in Klasse S2

HOLZART



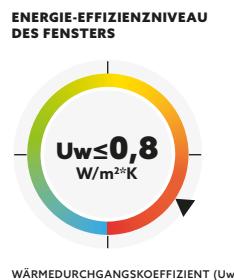
*) zusätzlich

* Ug für ein Referenzfenster mit den Abmessungen B=1,23 [m] und H= 1,48 [m] (Berechnungsverfahren)

** Rw - Berechnungen wurden gemäß dem Anhang B der Norm PN-EN 14351-1+A1 durchgeführt

** Rw - Prüfverfahren nach PN-EN ISO 10140-2:2011



WOOD ALU
PREMIUM+ | 92

PROFIL BEZEICHNUNG
92
mm



BREITE
FARBPALETTE



DUOCOLOR®
FARBKOMBINATIONEN

seite 21



AUSFÜHRUNGSOPTIONEN

HOLZART		
Kiefer		
Eiche*		
Meranti*		

*) zusätzlich

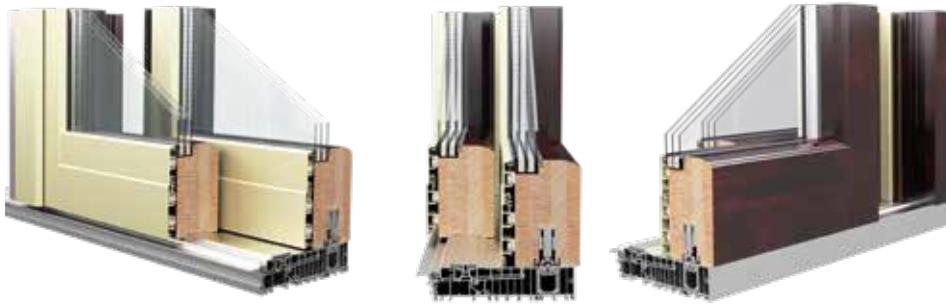
VERSION	VERGLASUNG	Ug DES PAKETS	Uw DES FENSTERS	Rw dB (C;C _{tr}) DES FENSTERS	DICHTUNGEN	STANDARD -ZUBEHÖR	
WARM		DREI SCHEIBEN 4TF/18Ar/4/18Ar/4TF	0,5 W/m²K*	0,8 W/m²K*	34 (-1;-4)*	Drei als Standard	Thermix-Abstandhalter zwischen Glasscheiben
SILENT		DREI SCHEIBEN 44.1phone TF/16Ar/4/16Ar/44.1phone TF	0,6 W/m²K*	0,87 W/m²K*	44 (-2;-5) ohne Lüf.** 37 (-1;-3) mit Lüf.**	Drei als Standard	Verglasungspaket mit erhöhter Schalldämmung
SAFE		DREI SCHEIBEN 44.4 TF/16Ar/4/16Ar/33.1 TF	0,6 W/m²K*	0,87 W/m²K*	NPD	Drei als Standard	Glaspaket in Einbruchhemmung in Klasse P4A Beschläge in Klasse S2

* Ug für ein Referenzfenster mit den Abmessungen B=1,23 [m] und H= 1,48 [m] (Berechnungsverfahren)

** Rw - Berechnungen wurden gemäß dem Anhang B der Norm PN-EN 14351-1+A1 durchgeführt

** Prüfverfahren nach PN-EN ISO 10140-2:2011



WOOD ALU
HS+ | 68PROFIL BEZEICHNUNG
68
mmWOOD ALU
HS+ | 78PROFIL BEZEICHNUNG
78
mmWOOD ALU
HS+ | 92PROFIL BEZEICHNUNG
92
mmHOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
GEGENÜBER
WITTERUNGSVERHÄLTNISSENBREITE
FARBPALETTEDUOCOLOR®
FARBKOMBINATIONENBESONDERS
SCHALLDICHTAUSGEWÄHLTE
HOLZSORTEN IN
SPITZENQUALITÄT

➤ Mit Profil von der Dicke:

für Schema A Rahmen 164 und Flügel 68 (Wood + HS 68)

für Schema D Rahmen 178 und Flügel 68 (Wood + HS 68)

für Rahmen 184 und Flügel 78 (Wood HS+ 78)

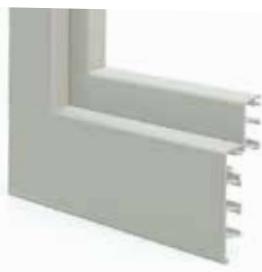
für Rahmen 212 und Flügel 92 78 (Wood HS+ 78)

lassen sich Fensterkonstruktionen mit der Höhe bis 3000 mm und Breite 9000 mm
(je nach Schema) bauen

*) zusätzlich

➤ "Warme" Kanten mit einer Dicke von bis zu 56 mm ($U_{gmax}=0,4W/m^2k$)

ALUMINIUM FENSTERPROFILE



● CLASSIC

Diese klassische Form ist ideal sowohl für Wohn- wie auch für Geschäftsgebäude



● THERMOCLASSIC

Modifikation des Systems Classic, zusätzlich mit einer hochwertigen Wärmeisolation in den Kammern des Profils ausgestattet. Das System Thermo ist für die Profile der Serien SoftLine, Linear, Quadrat, FB und Retro verfügbar.



● QUADRAT

Rechte Winkel geben dem Fenster modernen Charakter.



● QUADRAT FB

Flächenbündiges Profil



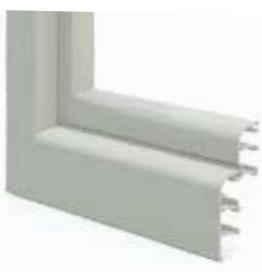
● INTEGRAL

Diese Lösung macht optisch den Eindruck einer „Festverglasung“



● LINEAR

Bei diesem Aluminium-Profil verlaufen Fensterflügel und Rahmen flächenbündig. Profil passt sehr gut zu moderner Architektur.



● SOFTLINE

Das Profil weißt nach außen hin keine scharfen Kanten auf. Durch die weiche Linienführung passt das Design zu modernen und klassischen Objekten.



● RETRO

Profil passt perfekt zu historischen Gebäuden



HOCHWERTIGE ALU-AUSSENPROFILE

Die in einer Vielzahl von Formen und Farben erhältlichen Aluminiumprofile, erhöhen die Widerstandskraft der Fenster gegenüber den Witterungsverhältnissen.



BREITE FARBPALETTE

seite 21

➤ Systemprofile als Rahmen mit einer Ecke gepresste oder geschweißte bestellt werden kann.

FENSTERLÄDEN WOOD NATURAL

BREITE
FARBPALETTENAUSGEWÄHLTE
HOLZSORTEN IN
SPITZENQUALITÄTHOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
GEGENÜBER
WITTERUNGSVERHÄLTNISSEN

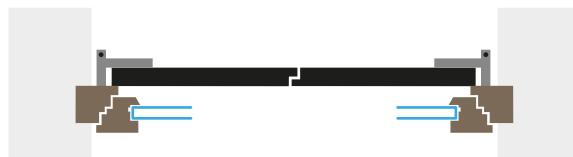
● MONTAGEVARIANTEN

Die Beschläge ermöglichen verschiedene Montagevarianten:
an eine Mauer, an Fensterrahmen, an den eigenen Fensterrahmen.

① BEFESTIGUNG AN DEN EIGENEN FENSTERRAHMEN



② BEFESTIGUNG AN FENSTERRAHMEN



③ BEFESTIGUNG AN EINE MAUER



④ BEFESTIGUNG AN EINE MAUER FLÄCHENBÜNDIG



LÜFTER

Optional können Lüfter in Fensterflügel oder Fensterrahmen installiert werden.



EMM HIGRO®

Mit Hygrosteuerung, zweistörmig.
Luftdurchsatz von 6 bis 29 m³/h

EXR HIGRO®

Mit Hygrosteuerung: hygrodynamic™
Luftdurchsatz von 7 bis 26 - 32 m³/h

AMO PRESO®

Druckgesteuert, selbstregulierend.
Luftdurchsatz von 6 bis 30 m³/h

2MO PRESO®

Druckgesteuert, selbstregulierend.
Luftdurchsatz von 4 bis 20 m³/h

FENSTERLÄDEN

Außenrollläden mit manuellem oder elektrischem Antrieb.



AUFGESTELLT UNTERPUTZ

Montage auf dem Fensterrahmen, bündig mit der Gebäudefassade.
Wird in einer Fensternische oder an der Gebäudewand installiert.



INNENFENSTERBÄNKE AUS HOLZ

Holzfensterbänke sind in drei Holzarten erhältlich: Kiefer, Meranti und Eiche. Man kann aus vier Ausführungsmodellen und zwei Eckausführungen wählen. Geschützt durch Vier-Schicht-Lackiertechnik.



BREITE
FARBPALETTE



AUSGEWÄHLTE
HOLZSORTEN IN
SPITZENQUALITÄT

AUSFÜHRUNGSOPTIONEN:



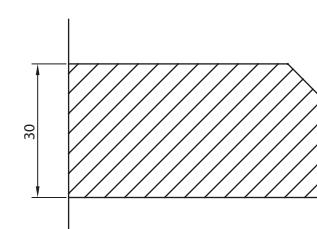
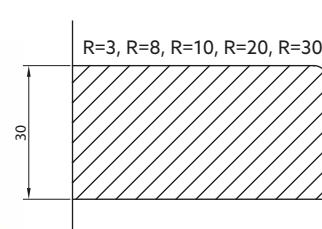
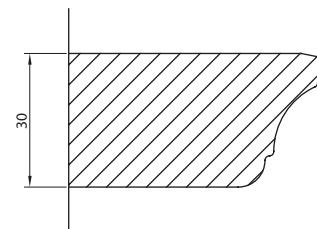
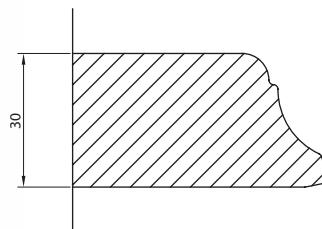
KEINE ABRUNDUNG
DER ECKEN

WOOD+ ALLE MODELLE



ABRUNDUNG DER ECKEN
RADIUS R=40

RETRO 1
RETRO 2
WOOD AUSFÜHRUNG R3 UND R8



FENSTERBRETTER, WASSERSCHENKEL, DECKLEISTEN

Aluminium Wetterschenkel mit Blende, garantieren zuverlässigen Schutz vor Witterungseinflüssen.



SYSTEM CLASSIC

Geradliniges Design.

Perfekt aufeinander abgestimmte Wasserschenkel und hochwertige Fensterbretter mit unterschiedlichen Breiten von 50 bis 360 mm.



SYSTEM SOFT LINE

Universelles System mit gerundeter Linienführung aus Aluminiumprofil.

Perfekt aufeinander abgestimmte Wasserschenkel und hochwertige Fensterbretter mit unterschiedlichen Breiten von 150 bis 300 mm.



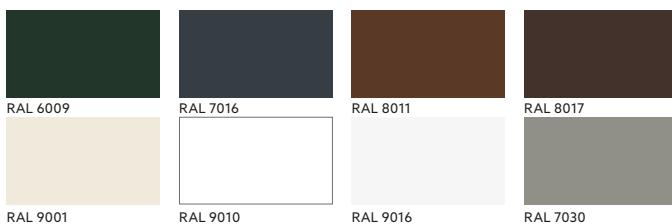
LASURFARBEN

BREITE
FARBPALETTE

Der Farbton und die Holzart haben einen wesentlichen Einfluss auf endgültige Farbe der Beschichtung (des Azurtyps).

DECKFARBEN RAL

Grundlegende RAL-Farbpalette als Standard verfügbar.



Deckende RAL-Farben, die auf Eiche und Meranti lackiert werden, können die Struktur des Holzes sichtbar machen. Glattes Streichen ist nur bei einem Kiefernrahmen möglich.



FARBEN DER APS-TROPFKAPPEN UND -LEISTEN



FENSTERGRIFF FARBEN

GREENTEQ FG10



HOPPE Secustik Atlanta



HEBE-SCHIEBE SYSTEME

TYPENÜBERSICHT

WOOD+



WOOD +
HS | 68

WOOD +
HS | 78

WOOD +
HS | 92

WOOD ALU



WOOD ALU
HS+ | 68

WOOD ALU
HS+ | 78

WOOD ALU
HS+ | 92

MARKIERUNG

STANDFLÜGEL

SCHIEBEFLÜGEL

SCHEMA A
linksSCHEMA A
rechts

SCHEMA C



SCHEMA D



SCHEMA F



SCHEMA G2



SCHEMA K



SCHEMA G3



SCHEMA E



SCHEMA H



SCHEMA L



Nr.	Aufbau des Verbundes	Ug [W/m²K]	Paketbreite (mm)	Schalldämmung * Daten geschätzt	Sicherheit / Schutzklasse
-----	----------------------	------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

WOOD 68

STANDARD 

1.	4F/16Ar/4TFE	1,0	24	31 (-2;-5) dB	-
2.	8F/16Ar/6TF	1,1	30	38 (-1;-5) dB	-

OPTIMUM 

3.	4TF/PT10Ar/4F/PT10Ar/4TF	0,8	32	31 (-1;-4) dB	-
----	--------------------------	-----	----	---------------	---

SAFE 

4.	33.1/16Ar/4TF	1,1	26,4	34 (-1;-5) dB	2B2
5.	44.2/16Ar/4TF	1,1	28,8	37 (-1;-5) dB	P2A
6.	44.4/16Ar/6TF	1,1	31,6	39 (-2;-6) dB	P4A

SAFE  SILENT 

7.	33.1/16Ar/44.4TF	1,1	32	40 (-2;-6) dB	2B2/P4A
----	------------------	-----	----	---------------	---------

WOOD 78

WARM 

1.	4TF/PT12Ar/4MAT/PT12Ar/4TF	0,7	36	33 (-2;-5) dB	-
2.	6TF/PT12Ar/4F/PT12Ar/4TF	0,7	38	36 (-2;-6) dB	-
3.	6TF/PT12Ar/6F/PT12Ar/6TF	0,7	42	34 (-1;-6) dB	-

SAFE 

4.	33.1TF/12Ar/4F/12Ar/33.1TF	0,7	40,8	37 (-3;-8) dB	2B2/2B2
5.	44.2TF/12Ar/4F/12Ar/4TF	0,7	40,8	36 (-2;-7) dB	P2A
6.	44.4TF/12Ar/4F/12Ar/4TF	0,7	41,6	36 (-2;-7) dB	P4A

SAFE  SILENT 

7.	6TF/12Ar/4F/12Ar/44.1Phone TF	0,7	42,4	42 (-1;-6) dB	2B2
8.	6TF/PA10/+AR/6F/PA10/+AR/44.4TF	0,8	41,6	40 (-2;-7) dB	P4A
9.	6TF/PA12/+AR/4F/PA12/+AR/44.2TF	0,7	42,8	41 (-3;-8) dB	P2A

WOOD 92

WARM 

1.	6TFE/PT16Ar/6F/PT16Ar/6TFE	0,5	50	35 (-2;-7) dB	-
2.	4TFE/PT16Ar/4F/PT16Ar/4TFE	0,5	44	33 (-2;-5) dB	-

WARM  SAFE 

3.	33.1TF/PT16Ar/4F/PT16Ar/33.1TF	0,6	48,8	37 (-3;-8) dB	2B2/2B2
4.	44.2TF/PT16Ar/4F/PT16Ar/4TF	0,6	48,8	36 (-2;-7) dB	P2A
5.	44.4TF/PT16Ar/4F/PT16Ar/4TF	0,6	49,6	36 (-2;-7) dB	P4A

WARM  SAFE  SILENT 

6.	6TF/PT16Ar/4F/PT16Ar/44.2TF	0,6	50,8	40 (-2;-8) dB	P2A
7.	44.2TF/PT16Ar/4MAT/PT16Ar/33.1TF	0,6	51,2	42 (-2;-7) dB	P2A/2B2
8.	44.1Ph/PT16Ar/4F/PT16Ar/44.1Ph	0,6	52,8	47 (-2;-6) dB	2B2/2B2

ABSTANDSHALTER GLASPAKET

Edelstahl-Rahmen, Aluminiumrahmen

Warm Kante Thermix

Gestellfarben:

hellgrau (RAL 7035), dunkelgrau (RAL 7040), hellbraun (RAL 8003), dunkelbraun (RAL 8016), schwarz (RAL 9005), weiß (RAL 9016)







➤ W 470-2400
Ha 450-1600



➤ W 580-1800
Ha 510-1600



➤ W 400-1800
Ha 450-3000



➤ W 510 - 1300
Ha 800 - 2350
Ha1 > 300



➤ W 510 - 1300
Ha1050 - 2350
Ha1 > 300



➤ W 510 - 1300
Ha 700 - 2350
alfa 35° - 60°
Ha1 > 300



➤ W 800-3100
Ha 450-3000
Ss 380- 1700
W 760-3000



➤ W 1450 - 3100
Ha 580 - 2400
Ss 450 - 1200



➤ W 780 - 2400
Ha 800 - 2350



➤ W 470-1800
Ha 950-3600
h>450



➤ W 580-1800
Ha 980-3600
h>450



➤ W 800-2400
Ha 980-3600
h>450



➤ W 800-1800
Ha 980-3600
h=1/2 Sz



➤ W 510 - 1500
Ha 1900 - 2400



➤ W 850-3100
Ha 1800-3000



➤ D 400-1800



➤ Schema A
W 1690-4170
Ha 1130-2480
Schema C
W 3385-6000
Ha 1590-2490



➤ W 1500-12000
Ha 1350-3000



➤ W 880 - 1800



➤ W 350-3100
Ha 350-3100



➤ W 400 - 1800
Ha 590 - 2450
Ha1 > 300
r = 1/2 Sz



➤ D 400 - 1800



➤ W 400 - 1800
Ha 700 - 2450
Ha1 > 300
alfa > 35°



➤ W 500 - 1800
Ha 450 - 2450
alfa > 35°



➤ W 500-1800
Ha 450-2450

WOOD NATURAL™

e-mail: info@woodnatural.pl
tel: (+48) 52 318 99 99
serwis: serwis@woodnatural.pl

WOOD GLASS TEAM®
connected with nature.

ul. Kardynała Wyszyńskiego 58
88-320 Strzelno

