

**Fenster**  
Holz/HolzAlu

# Thalhofer-Gruppe setzt auf Qualität



**“Keine Kompromisse”, das beginnt schon bei den verwendeten Materialien:**

Unsere Fenster und Türen müssen höchsten Qualitätsansprüchen gerecht werden und werden daher nahezu zu 100% aus in Österreich hergestellten oder entwickelten Materialien gefertigt. Überwachte Fertigung und zertifizierte Produkte durch das akkreditierte Prüfinstitut Holzforschung Austria.

DICHTUNGEN  
aus Vorarlberg

HOLZ  
aus Tirol

HOLZSCHUTZ & FARBEN  
aus Tirol

BESCHLAG  
aus Salzburg

ALUMINIUM  
aus Salzburg

SILIKONE  
aus Oberösterreich

GLAS  
aus der Steiermark





---

## HOLZFENSTER

NATURFENSTER 78	6
NATURFENSTER 92	7

---

## HOLZ/ALUFENSTER

SKY 110	8
HOLZ/ALU 110	9
STRATOS Classic	10
STRATOS 110	11
STRATOS VISION	12
STRATOS CUBE	13

---

## TERRASSEN- & SCHIEBETÜREN

SCHIEBE-KIPP TÜREN	18
HEBE-SCHIEBE TÜREN	20
TERRASSENTÜREN	22
NURGLAS	23

---

## ZUBEHÖR & MEHR

SICHERHEIT	29
GLÄSER	30
FENSTERLÜFTER	30
GRIFFE	31
GARANTIE	32
TECHNISCHE DATEN	33

Holz  
**NATURFENSTER 78**

$U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schallschutz ab = 34 dB
$g = 54\%$
LT = 74%



Holz  
**NATURFENSTER 92**

$U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schallschutz ab = 35 dB
$g = 54\%$
LT = 74%



Holz/Alu  
**Holz/Alu 110**

$U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schallschutz ab = 34 dB
$g = 54\%$
LT = 74%



Holz/Alu  
**SKY 110**

$U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schallschutz ab = 35 dB
$g = 54\%$
LT = 74%



Holz/Alu  
**STRATOS Classic**

$U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schallschutz ab = 35 dB
$g = 54\%$
LT = 74%



Holz/Alu  
**STRATOS 110**

$U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schallschutz ab = 35 dB
$g = 54\%$
LT = 74%



Holz/Alu  
**STRATOS VISION**

$U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schallschutz ab = 34 dB
$g = 54\%$
LT = 74%



Holz/Alu  
**STRATOS CUBE**

$U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
Schallschutz ab = 35 dB
$g = 54\%$
LT = 74%



# NATURFENSTER 78



## WÄRMESCHUTZ

Energiesparen leicht gemacht. Mit einem Dämmwert von  $U_w$  0,86  $W/m^2K$  und  $U_g$  0,6  $W/m^2K$ .



## KONDENSATSCHUTZ

Die warme Glaskante Swisspacer erhöht die Komforttemperatur an der Innenseite.



## ENERGIEGEWINN

Das spezielle Wärmedämmglas lässt kaum Wärme raus, aber 54% der Sonnenwärme herein. Das ist aktive Energiegewinnung und spart richtig Heizkosten.



## DICHTHEIT

Zwei umlaufende Dichtungen und eine spezielle Glasandichtung halten die warme Luft im Raum.



## SCHALLSCHUTZ

Schallschutzwerte von 34 dB (optional bis 42 dB) bringen Ruhe in den Raum.



## KOMFORT

Terrassentüren können durch niedrige oder barrierefreie Schwellen zu wahren Komfortelementen werden.



## EINBRUCHSCHUTZ

Sicher haben wir daran gedacht. Pilzzapfen und Basissicherheit „A“ sind schon drin.



## LANGZEITSCHUTZ

Alles ist so konstruiert, dass Wasser rasch und kontrolliert abläuft. Dabei helfen Alu-Wetterschenkel, die auch gegen Hagelschlag schützen.



## FARBENFROH

Verschiedene Holzarten in bunten Farben, warmen Lasuren und natürlichen Ölen, mit glatter oder gebürstete Oberfläche. Eine Seite so, die Andere anders. Ganz individuell.

# ZEITLOS

Unter den Holzfenstern zeichnet sich das Naturfenster durch seine schmale Formgebung aus und ist damit ein wesentliches Gestaltungselement im natürlichen Zuhause.

In vielen Holzarten und Oberflächen erhältlich. Von pflegeleicht lasiert, bis gebürstet geölt. Ganz individuell.

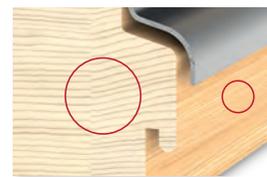


## Perfektes Abdichtungssystem



Der luftdichte Glasanschluss ist nicht nur zum Flügelholz und zur Hagelschutzschiene dicht, sondern zusätzlich elastisch an die Glasleiste abgesiegelt.

## Geschütztes Fensterholz



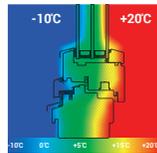
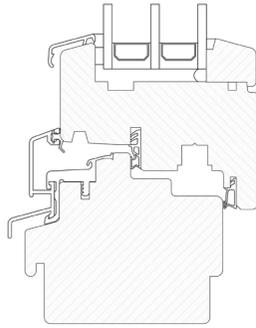
Statisch unschlagbar, das massive Fensterkante. Geschützt mit dem Adler-Lacksystem. Mit Intermedio-Zwischenbeschichtung.

## Sicherheitsbeschlag



Vollständig mit Pilzzapfen ausgerüstete Flügel inkl. Sicherheits Rahmenschliessteil an der Griffseite. Aufrüstbar bis Sicherheitsklasse bis RC2.

# NATURFENSTER 92



UW-wert  
0,73 W/m²K  
WÄRMEDÄMMUNG  
Ug-wert  
0,5 W/m²K

## ENERGIEGEWINN

Das spezielle Wärmedämmglas lässt kaum Wärme raus, aber 54% der Sonnenwärme herein.

## WÄRMESCHUTZ

Keine Kompromisse. Mit einem Fenster-Dämmwert von  $U_w$  0,73 W/m²K mit Isolierglas  $U_g$  0,5 W/m²K.

## KONDENSATSCHUTZ

Die warme Glaskante Swisspacer erhöht die Komforttemperatur an der Innenseite.

## STABIL

92mm massives Holz. Das spürt man einfach.

## DICHTHEIT

Zwei umlaufende Dichtungen und eine spezielle Glasandichtung halten die warme Luft im Raum, das ist besonders wichtig wenn's draussen richtig kalt ist.

## SCHALLSCHUTZ

Schallschutzwerte von 35 dB (optional bis 47 dB). Enjoy the silence.

## LANGZEITSCHUTZ

Alles ist so konstruiert, dass Wasser rasch und kontrolliert abläuft. Dabei helfen Alu-Wetterschenkel, die auch gegen Hagelschlag schützen.

## EINBRUCHSCHUTZ

Sicher haben wir daran gedacht. Pilzzapfen und Basissicherheit „A“ sind schon drin.

## SCHLANKE KONSTRUKTION

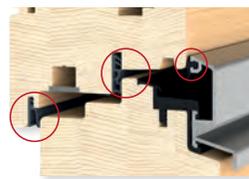
Viel Lichteinfall durch eine besonders schlanke Konstruktion.

### Niedrige Komfortschwelle



Die niedrige Bodenschwelle mit nur 30mm Bauhöhe und doppelter Dichtungsanlage. Jetzt optional für alle Terrassentüren.

### Drei Dichtebenen



Drei Dichtungen im unteren Anschlussbereich und zwei Dichtebenen umlaufend sorgen für höchste Dichtigkeit des Fensters.

### Thermo-Regenschiene mit Eckentlüftung



3 Dichtebenen und entlüftete Anschlussecken an der thermisch getrennten Regenschiene. Das ist konstruktiver Holzschutz.

# HOLZ/ALU 110



## WÄRMESCHUTZ

Keine Kompromisse. Der Fenster-Dämmwert von  $U_w$  0,72 W/m<sup>2</sup>K mit Isolierglas Ug 0,5 W/m<sup>2</sup>K.

## KONDENSATSCHUTZ

Die warme Glaskante Swisspacer erhöht die Komforttemperatur an der Innenseite.

## SCHALLSCHUTZ

Schallschutzwerte von 35 dB (optional bis 47 dB) bringen Ruhe in den Raum.

## WARMFENSTER

Das Glas ist vollständig im Holzfalz eingebettet, wodurch der Glasrand warm bleibt – geschützt durch die Aluschale.

## STABIL

92 mm massives Holz.  
Das spürt man einfach.

## GEMÜTLICH

Hölzer in warmen Lasurtönen und natürlichen Ölen. Glatt oder gebürstet.

## SCHLANKE KONSTRUKTION

Viel Lichteinfall durch eine besonders schlanke Konstruktion.

## PFLEGELEICHT

Die Aluschale ist einfach schlau konstruiert, so schützt sie Oberfläche und Konstruktion. Und Sie haben nichts damit zu tun.

## ENERGIEGEWINN

Das spezielle Wärmedämmglas mit warmer Kante lässt 54% der einstrahlenden Sonnenwärme herein. Das ist aktive Energiegewinnung und spart richtig Heizkosten.

# BESTÄNDIG

Bewährt seit Jahrhunderten, strahlt Holz Wärme und Geborgenheit aus. Jetzt brauchen Sie sich nicht mal mehr darum kümmern.

Die pflegeleichte Aluschale.

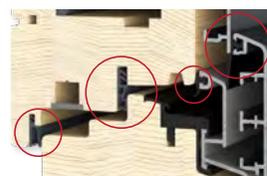


## Niedrige Komfort-Schwelle



Die niedrige Komfort-Bodenschwelle mit nur 30mm Bauhöhe und doppelter Dichtungsanlage. Jetzt für alle Terrassentüren optional möglich.

## 4 austauschbare Dichtebenen



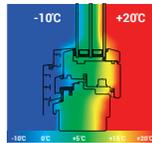
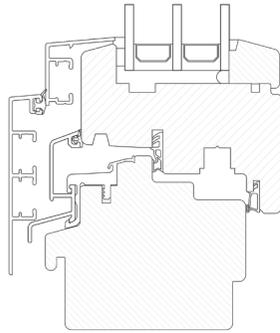
Vier Dichtungen im unteren Anschlussbereich und drei Dichtebenen umlaufend sorgen für höchste Dichtheit des Fensters.

## Perfektes Abdichtungssystem



Der luftdichte Glasanschluss ist nicht nur zum Flügelholz und zur Aluschale dicht, sondern zusätzlich noch elastisch an die Glasleiste abgesiegelt.

# SKY 110



## **KONDENSATSCHUTZ**

Die warme Glaskante Swisspacer erhöht die Komforttemperatur an der Innenseite.

## **GEMÜTLICH**

Hölzer in warmen Lasurtönen und natürlichen Ölen. Glatt oder gebürstet.

## **WÄRMESCHUTZ**

Keine Kompromisse. Der Fenster-Dämmwert von  $U_w$  0,72 W/m<sup>2</sup>K mit Isolierglas Ug 0,5 W/m<sup>2</sup>K.

## **SCHLANKE KONSTRUKTION**

Viel Lichteinfall durch eine besonders schlanke Konstruktion.

## **SCHALLSCHUTZ**

Schallschutzwerte von 35 dB (optional bis 47 dB) bringen Ruhe in den Raum.

## **PFLEGELEICHT**

Die Aluschale ist einfach schlau konstruiert, so schützt sie Oberfläche und Konstruktion. Und Sie haben nichts damit zu tun.

## **WARMFENSTER**

Das Glas ist vollständig im Holzfalz eingebettet, wodurch der Glasrand warm bleibt – geschützt durch die Aluschale.

## **ENERGIEGEWINN**

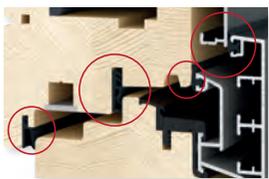
Das spezielle Wärmedämmglas mit warmer Kante lässt 54% der einstrahlenden Sonnenwärme herein. Das ist aktive Energiegewinnung und spart richtig Heizkosten.

## **STABIL**

92 mm massives Holz. Das spürt man einfach.

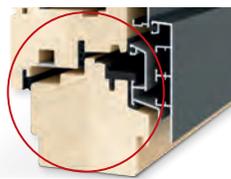


### 4 austauschbare Dichtebenen



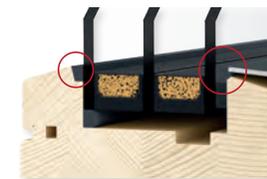
Vier Dichtungen im unteren Anschlussbereich und drei Dichtebenen umlaufend sorgen für höchste Dichtigkeit des Fensters.

### Stabil



Statisch unschlagbar, das massive Fensterkante!

### Perfektes Abdichtungssystem



Der luftdichte Glasanschluss ist nicht nur zum Flügelholz und zur Aluschale dicht, sondern zusätzlich noch elastisch an die Glasleiste abgesiegelt.

# STRATOS Classic



## WÄRMESCHUTZ

Energiesparen leicht gemacht. Mit einem Dämmwert von  $U_w$  0,78  $W/m^2K$  und  $U_g$  0,5  $W/m^2K$ .



## KONDENSATSCHUTZ

Die warme Glaskante Swisspacer erhöht die Komforttemperatur an der Innenseite.



## FLÄCHENBÜNDIG

Einfach edel. Das flächenbündige Aussendesign.



## ENERGIEGEWINN

Das spezielle Wärmedämmglas lässt kaum Wärme raus, aber 54% der Sonnenwärme herein.



## DICHTHEIT

Drei umlaufende Dichtungen halten die warme Luft im Raum, das ist besonders wichtig wenn's draussen richtig kalt ist.



## SCHALLSCHUTZ

Schallschutzwerte von 35 dB (optional bis 46 dB) bringen Ruhe in den Raum.



## KOMFORT

Terrassentüren können durch niedrige oder barrierefreie Schwellen zu wahren Komfortelementen werden.



## EINBRUCHSCHUTZ

Pilzzapfen und Basissicherheit „A“ sind schon drin.



## PFLEGELEICHT

Die Aluschale ist einfach schlau konstruiert, so schützt sie Oberfläche und Konstruktion. Und Sie haben nichts damit zu tun.

# ARCHITEKTUR

Flächenbündig und klare Linien. Stratos steht für Eleganz, Komfort, Wärmedämmung und perfektionierte Technik.

Die Dimension der Elemente passt sich der Architektur an.



## SILIKONDICHTUNG



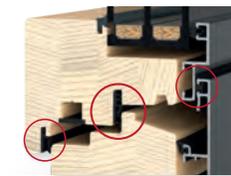
Schlanke Flügelansicht, grosse Glasflächen. Der Rahmen kann völlig in der Leibung verbaut werden. (optional)

## Angefräste Glasleiste



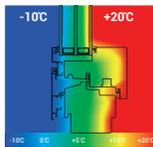
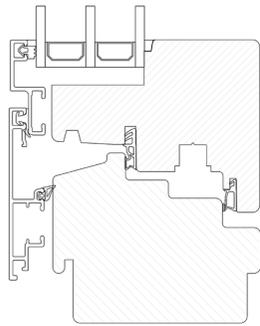
Massivholz in der ganzen Bautiefe. Da ist statik drin, und das sieht man dem Flügel auch an. Ein schöner Kraftprotz.

## 3 austauschbare Dichtebenen



Drei Dichtebenen umlaufend sorgen für höchste Dichtheit des Fensters.

# STRATOS 110



UW-wert  
0.75 W/m²K  
WÄRMEDÄMMUNG  
0.5 W/m²K  
UG-wert

## ENERGIEGEWINN

Das spezielle Wärmedämmglas mit warmer Kante lässt kaum Wärme raus, aber 54% der Sonnenwärme herein.

## DICHTHEIT

Drei umlaufende Dichtungen halten die warme Luft im Raum, das ist besonders wichtig wenn's draussen richtig kalt ist.

## WÄRMESCHUTZ

Energiesparen für Designer. Mit einem Dämmwert von  $U_w 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$  und  $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

## GEMÜTLICH

Hölzer in warmen Lasuren und natürlichen Ölen. Glatt oder gebürstet.

## KONDENSATSCHUTZ

Die warme Glaskante Swisspacer erhöht die Komforttemperatur an der Innenseite.

## KOMFORT

Terrassentüren können durch niedrige oder barrierefreie Schwellen zu wahren Komfortelementen werden.

## STABIL

110mm Bautiefe, das ist Stabilität pur und ermöglicht auch besonders grosse Elemente.

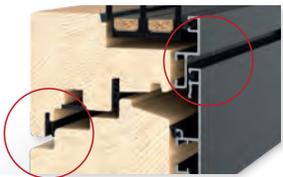
## EINBRUCHSCHUTZ

Sicher haben wir daran gedacht. Pilzzapfen und Basissicherheit „A“ sind schon drin.

## FLÄCHENBÜNDIG

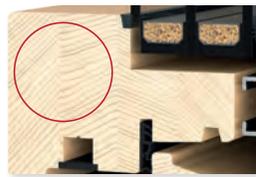
Völlig flächenbündig – innen und aussen ermöglicht einen fast unsichtbaren Einbau in die Leibung.

### Flächenbündig innen und aussen



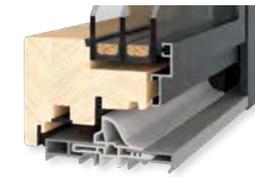
Architektur pur. Der Rahmen kann tief in der Leibung verbaut werden. So ergeben sich schmalste Ansichtsbreiten in der Fassade.

### Massives Holz



Zeigen was man hat. Bullig und kantig wirkt die Holzseite des Fensters. Die Beschläge sind natürlich vollverdeckt.

### Niedrige Komfortschwelle



Die niedrige Bodenschwelle mit nur 30mm Bauhöhe und doppelter Dichtungsanlage.

# STRATOS VISION



UW-wert  
0.77 W/m²K  
WÄRMEDÄMMUNG  
0.5 W/m²K  
Ug-wert

## ENERGIEGEWINN

Das spezielle Wärmedämmglas lässt kaum Wärme raus, aber 54% der Sonnenwärme herein.

## LICHT IM RAUM

Erhöhter Lichteinfall durch konstruktive Abschrägungen.

## WÄRMESCHUTZ

Energiesparen leicht gemacht. Mit einem Dämmwert von  $U_w$  0,77 W/m²K und  $U_g$  0,5 W/m²K.

## KONDENSATSCHUTZ

Die warme Glaskante Swisspacer erhöht die Komforttemperatur an der Innenseite.

## DICHTHEIT

Drei umlaufende Dichtungen halten die warme Luft im Raum, das ist besonders wichtig wenn's draussen richtig kalt ist.

## SCHALLSCHUTZ

Schallschutzwerte von 35 dB (optional bis 46 dB) bringen Ruhe in den Raum.

## EINBRUCHSCHUTZ

Pilzzapfen und Basissicherheit „A“ sind schon drin.

## KOMFORT

Terrassentüren können durch niedrige oder barrierefreie Schwellen zu wahren Komfortelementen werden.

## PFLEGELEICHT

Die Aluschale ist einfach schlau konstruiert, so schützt sie Oberfläche und Konstruktion. Und Sie haben nichts damit zu tun.

# ENTWICKLUNG

Mache Dinge so einfach wie möglich – aber nicht einfacher.

Denn Einfachheit ist die höchste Stufe der Vollendung.

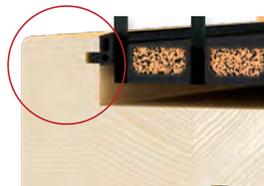


## Silikondichtung



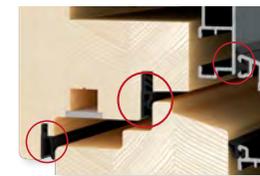
Die hochwertigen Silikondichtungen. Keine Wartungsfuge mehr - sondern dauerelastischer Glasanschluss ein Leben lang.

## Angefräste Glasleiste



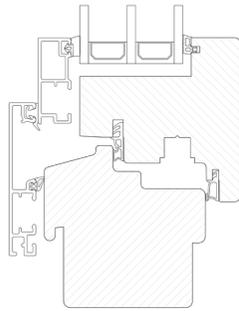
Die angefräste Glasleiste - absolute Dichtheit schon von der Innenseite.

## 3 austauschbare Dichtebenen



Drei Dichtebenen umlaufend sorgen für höchste Dichtheit des Fensters.

# STRATOS CUBE



## WÄRMESCHUTZ

Energiesparen für Designer. Mit einem Dämmwert von  $U_w$  0,77 W/m<sup>2</sup>K und  $U_g$  0,5 W/m<sup>2</sup>K.

## ENERGIEGEWINN

Das spezielle Wärmedämmglas mit warmer Kante lässt kaum Wärme raus, aber 54% der Sonnenwärme herein.

## KONDENSATSCHUTZ

Die warme Glaskante Swisspacer erhöht die Komforttemperatur an der Innenseite.

## STABIL

94mm Bautiefe, das ist Stabilität pur und ermöglicht auch besonders grosse Elemente.

## DAUERHAFT

Die hinterlüftete Aluschale. Vermeidet Kondenswasserbildung und schützt die Konstruktion vor Bewitterung.

## DICHTHEIT

Drei umlaufende Dichtungen halten die warme Luft im Raum, das ist besonders wichtig wenn's draussen richtig kalt ist.

## GEMÜTLICH

Hölzer in warmen Lasuren und natürlichen Ölen. Glatt oder gebürstet.

## KOMFORT

Terrassentüren können durch niedrige oder barrierefreie Schwellen zu wahren Komfortelementen werden.

## EINBRUCHSCHUTZ

Sicher haben wir daran gedacht. Pilzzapfen und Basissicherheit „A“ sind schon drin.



### Scharfe Kanten



CUBE. Das ist die schlichte, kantige Optik der Aluschale.

### Farbecht



Die hochwetterfeste Beschichtung für viele Jahre.

### Niedrige Komfortschwelle



Die niedrige Bodenschwelle mit nur 30mm Bauhöhe und doppelter Dichtungsanlage.





# SCHÖNE ANSICHTEN

## ■ NATURFENSTER

Holzfenster sind eine harmonische Verbindung von natürlichen Materialien und innovativer Technik. Mehr Glas. Mehr Licht. Mehr Wärme. Eine Gesamtenergiebilanz, bei der Sie mal so richtig die Sonne spüren.



Aussenansicht



Innenansicht

## ■ SKY STRATOS CUBE STRATOS VISION

Bei Kälte zieht sich Aluminium stärker zusammen als Holz, das sorgt für Spannung auf dem Rahmen. Dem beugen wir vor, indem die Aluschalen auf Gleitverbindern – wie auf einem Schienensystem – lagern. So ist ausserdem sichergestellt, dass das Holz jederzeit eine ausreichende Hinterlüftung hat.

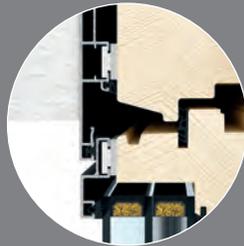


Aussenansicht



Innenansicht

## STRATOS PURISTICH SCHÖN



Reduziert auf das Wesentliche. STRATOS steht für architektonische Eleganz auf höchstem Niveau. Kompromisslos im ästhetischen Anspruch ist sie prädestiniert für anspruchsvolle Wohngebäude und Gebäudekomplexe.

Der STRATOS-Rahmen lässt sich fast völlig einbauen und verschmilzt nahezu mit der Fassade. So spürt man auch die Wärme der Sonne durch die grösseren Gläser. Dennoch ist für Ruhe gesorgt, denn durch die grosse Glasaufnahme und die STRATOS-Dreifachdichtung bleibt der Strassenlärm draussen.



Stratos 110



Aussenansicht



Innenansicht

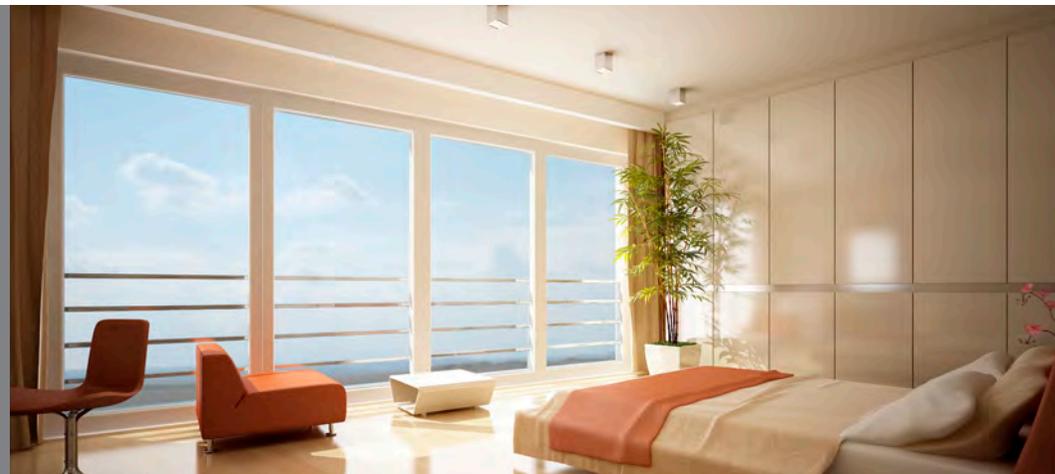




# TERRASSENTÜREN, SCHIEBETÜREN & NURGLAS-ELEMENTE

# Schiebe-Kipp Türen

Mit Schiebetüren PSK und PAS rasch mal die Grenzen von Terrassentüren überwinden. Grössere Durchgangsbreiten, einfach zum wegschieben und wenn erforderlich zum Lüften gekippt lassen. Selbsteinrastend, komfortabel und kinderleicht zu bedienen.



**Parallel Schiebe Kipp-Türen (PSK)** sind seit Jahren bewährte Lösungen für eine grössere Öffnungsbreiten bei Balkon- und Terrassenausgängen. Aus den gleichen Profilen gefertigt wie unsere Fenster, haben somit auch Schiebeelemente alle guten Eigenschaften des Fenstersystems mit einem enormen Plus: Die grosszügige Öffnungsweite

**Parallel Abstell Schiebe-Türen (PAS)** ist die neue Beschlagslösung für die Schiebetüre und bringt zusätzlichen Komfort in Bedienung und Sicherheit. Besonders ausgeklügelt ist die Rundumbelüftung in 5-mm-Parallelabstellung des Flügels. Damit ergibt sich auch in „Kippstellung“ die mögliche Einbruchhemmung bis zur Klasse RC2 nach EN1627

Dazu die praktische Kombination einer platzsparenden Schiebe-Funktion, kombiniert mit der gewohnten Kipp-Funktion zum Lüften. Gerade dort wo in der Raumsituation ein geöffneter Flügel stören würde, ist das die Lösung um wertvollen Platz zu sparen.



MACO Schiebe-Kipp-Beschläge für raumhohe Großflächenelemente bis 200 kg Flügelgewicht in Holz und Holz-Aluminium überzeugen durch konsequenten Bedienkomfort und Sicherheit.



Wie auch bei den Fenstern ist die Basissicherheit bereits integriert und kann bis Klasse RC1N ganz einfach ausgebaut werden. Wer mehr Sicherheit sucht, der kann bei PAS in genormter Sicherheit bis Klasse RC2N nach EN1627 aufrüsten.



Ergänzt werden die Schiebe-Kipp-Türen durch formschöne Abdeckkappen und die für diesen Anwendungszweck optimierten SKB-Z-Griffhebel.

## VORTEILE PSK und PAS:

- Ausführung bis zu 200 kg Flügelgewicht.
- Großer Bedienkomfort
- Leichtgängig und intuitiv zu bedienen
- Der zur Seite geschobene Flügel verstellt keinen Wohnraum und lässt sich leicht handhaben
- Basis-Sicherheit im Standard, wie bei Fenstern
- Einbruchschutz bis Klasse RC2 nach EN1627 ausbaubar (nur PAS)
- Schallschutz und Sonnenschutzgläser möglich
- Hervorragende Laufeigenschaften
- Ermöglicht natürliche, Raumlüftung - bei PAS sogar gesichert
- Formschöne Abdeckungen und Bedienelemente
- Integrierte Reinigungsbürsten sichern ein präzises Laufverhalten

## Parallel Schiebe Kipp - PSK

Die automatische Öffnungs- und Schließfunktion wird zentral über den Griffhebel gesteuert. Optional kann eine Fehlbediensperre integriert werden. Steht der Griff in der Öffnungsposition, verhindert die Aussperrsicherung das ungewollte Schließen des Flügels. Der Beschlag ist im Standard mit Pilzzapfen ausgerüstet. Dieser wirkt einbruchhemmend, optimiert die Anpressdruckeinstellung und gleicht die Falzluft selbstständig aus.

Für Sie heisst das: weniger Einstellarbeiten, mehr Komfort.



## Parallel Abstell Schiebe - PAS

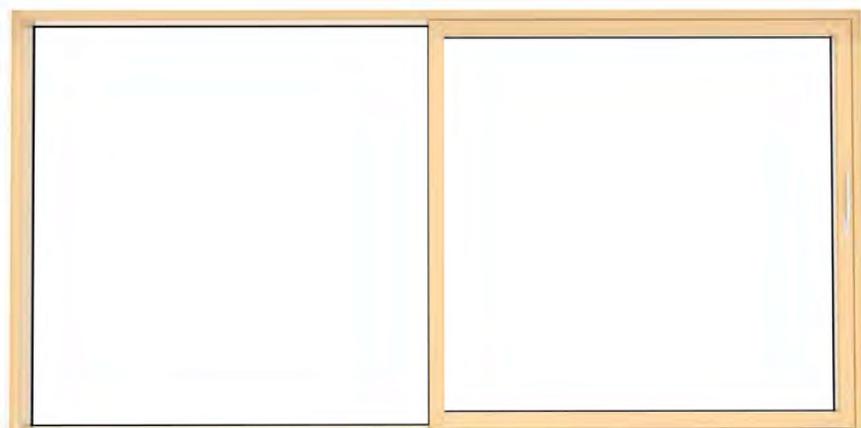
Die mühelose Bedienung der bis zu 200 kg schweren Flügelelemente begeistert: Beim Schließen zieht der Beschlag den Flügel automatisch an den Rahmen heran. Der Bediener muss kaum Zug- oder Druckkraft auf den Flügel ausüben. Funktionsdetail ist der integrierte Kraftspeicher am hinteren Laufwagen. Das in den Kraftspeicher eingebaute Federpaket nimmt die beim Öffnen des Flügels freiwerdende Kraft auf und tritt in Spannung. Beim Schließen des Flügels wird die gespeicherte Kraft wieder freigesetzt und zum Flügelanzug genutzt.



# Hebe-Schiebe-Türen

Die Terrasse wird zum Wohnraum. Mit zwei oder vier Flügeln ergeben sich riesige Glasflächen und durchfluten den Wohnraum mit Licht.

Leise gleitend und federleicht bewegen sich die Flügel auf dem barrierefreien Schienen.



Besonders raumhohe Großflächenelemente zeichnen sich hier durch komfortables Bedienen und große Öffnungsweiten aus. Auch mehrflügelige Konstruktionen lassen sich mühelos verschieben. Sie öffnen den Raum für einen nahezu ebenerdigen Durchgang. Abgerundet durch formschöne, funktionale Griffösungen sind diese Glaselemente ein einzigartiges architektonisches Merkmal im Raum und in der Fassade.

Wie auch bei den Fenstersystemen sind Wärmeschutzverglasungen mit warmer Glaskante Swisspacer und mit erhöhtem solaren Energiegewinn selbstverständlich. Hochwertigst ist auch die barrierefreie Schwelle die aus Fieberglas gefertigt ist, wodurch eine enorme Wärmebrücke einfach ausgeschaltet wird.

Thalofier-Gruppe Hebe-Schiebe-Elemente bieten alles für eine großzügige Wohnraumgestaltung, in vielen Farben und Dekoren und mit vielen weiteren Möglichkeiten, wie z.B. auch die Nurglas-Eckverglasung.

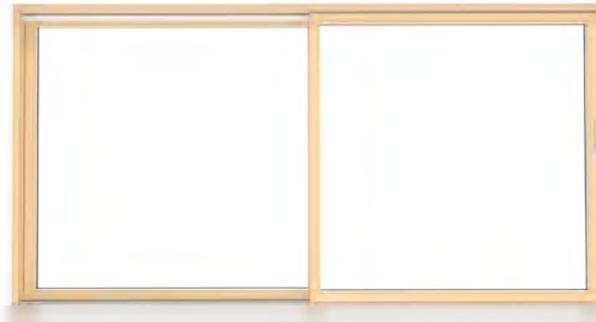


#### VORTEILE HST:

- Klassische Bauart in Holz 92 und HolzAlu 110
- **HS STRATOS mit rahmenloser Fixverglasung**
- Grosse Glasaufnahme - exelente Dämmwerte
- Unglaublich dicht mit dem innovativen Dichtungssystem von MACO garantiert maximale Wind- und Schlagregendichte.
- Barrierefreie Fieberglas-Schwelle mit Kondensatschutz
- lautlose, kinderleichte Bedienung
- Schmale Ansichtsbreiten - höchstmöglicher Lichteinfall
- Einbruchschutz optional bis RC2 möglich (nach EN1627)
- Bedienhebel optional beidseitig abschließbar

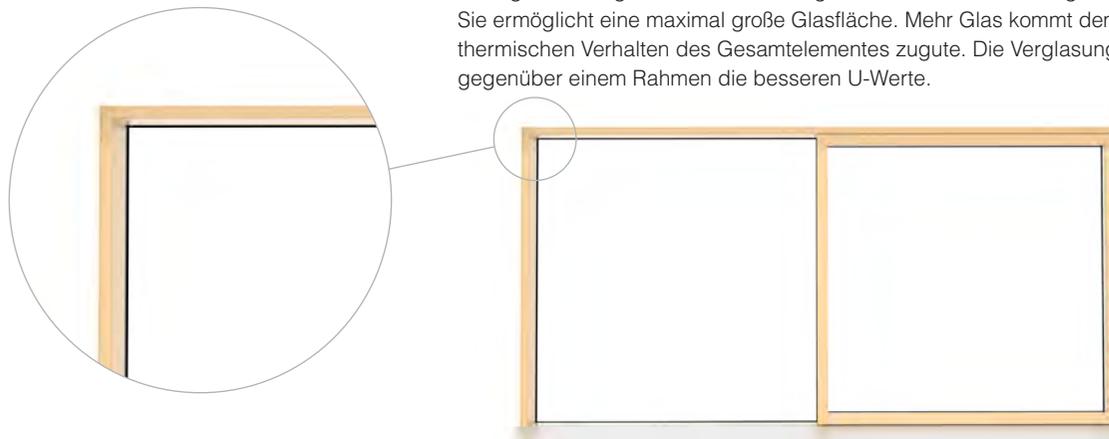
## Die klassische Hebe-Schiebe-Türe

Erschaffen Sie Ihren ganz persönlichen Wohnraum mit den flexibel ausführbaren Hebe-Schiebetüren von Thalofer-Gruppe. Ausführbar in Holz 92 oder in HolzAlu in den Bautiefen 110. Wie auch bei den Fenstern wählen Sie in Holzart, Beschichtung und Behandlung, wie gebürstet oder geölt, Ganz nach Ihrem Wunsch. Bei Aluschalen steht das gesamte RAL-Farbspektrum und weitere Dekore zur Verfügung.



## HS STRATOS mit rahmenloser Fixverglasung

Die HS Stratos ist eine HolzAlu-Konstruktion und hat neben dem beweglichen Flügel in STRATOS-Design eine rahmenlose Fixverglasung. Sie ermöglicht eine maximal große Glasfläche. Mehr Glas kommt dem thermischen Verhalten des Gesamtelementes zugute. Die Verglasung bringt gegenüber einem Rahmen die besseren U-Werte.



# Balkon- und Terrassentüren

Grosse Fenster zum Durchgehen

Balkon- und Terrassentüren werden grundsätzlich in der gleichen Art und Weise hergestellt wie Fenster. Deshalb bieten sie eine ebenso hochwertige Bedienung und eine ebenbürtige Energieeffizienz. Bei Balkon- und Terrassentüren sind Schnapper und Griffmuscheln montiert, sodass Sie die Türe von Aussen zuziehen und leicht einrasten können.

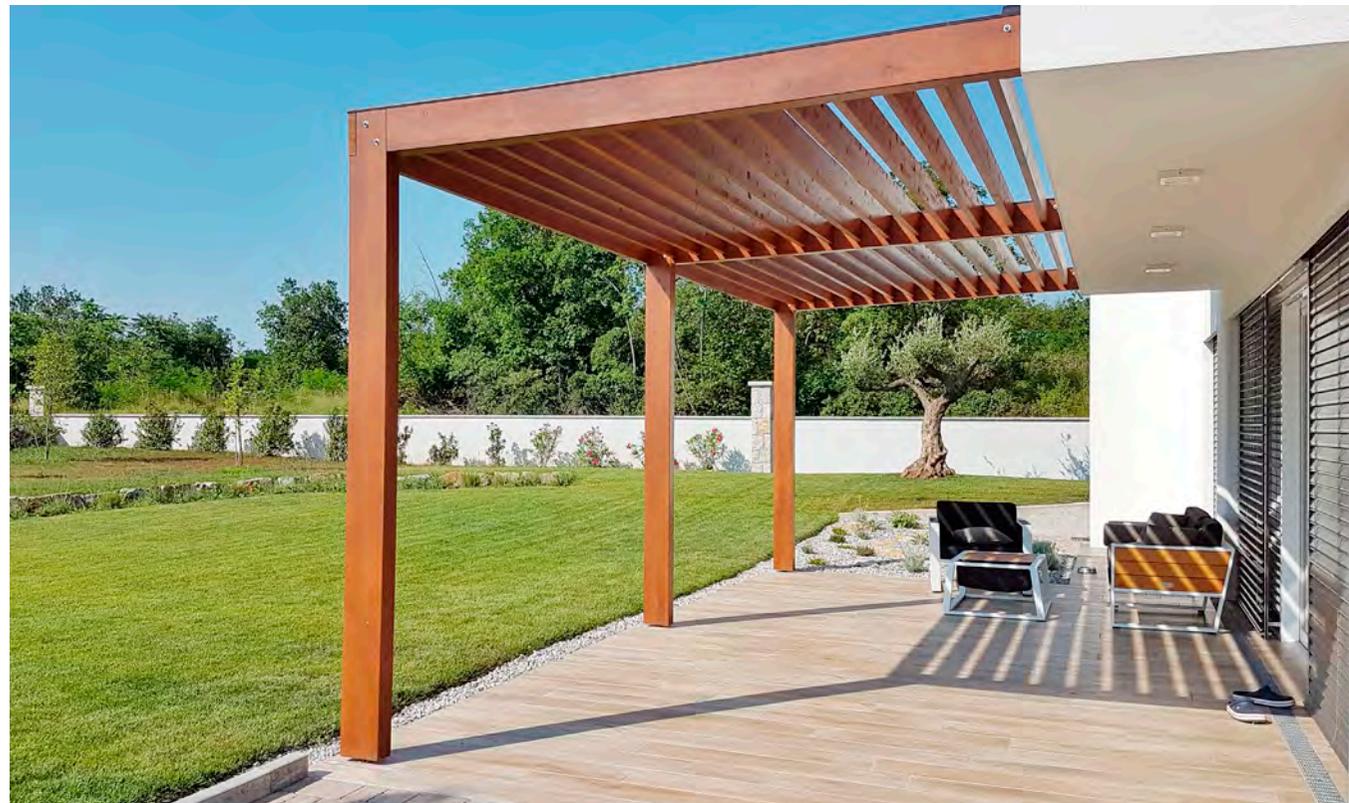
Sehr komfortabel sind die optionalen Schwellenlösungen, die nicht nur praktisch sind, sondern auch höherwertig wahrgenommen werden.

## VORTEILE TERRASSENTÜREN:

- Der Klassiker in Fensteroptik
- Die günstigste Variante auf die Terrasse zu kommen
- Erhältlich in allen Profilvarianten
- Optional barrierefreie Ausführung
- Ein- oder zweiflügelig ausführbar
- Einbruchschutz bis Klasse RC2 möglich (EN 1627)
- Manche Profile optional beidseitig sperrbar



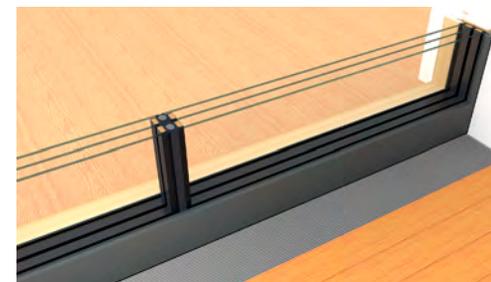
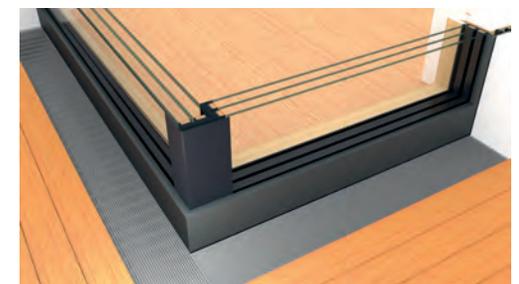
Terrassentüren Stratos 110  
barrierefrei



# Nurglas

Unendliche Glasgrößen

Unendliche Glasgrößen. Wohnen zwischen drinnen und draußen. Je weiter und lichtdurchfluteter ein Raum ist, umso mehr fühlt man die Freiheit der Architektur. Das Spannende am Ganzen ist der grenzenlose Ausblick, der durch Nurglasstöße und Nurglasecken noch viele intensiver wahrgenommen wird. Ob man auf der Terrasse oder im Wohnraum ist, macht praktisch keinen Unterschied.







# HOLZARTEN & FARBEN

## DECKENDE OBERFLÄCHE

Egal für welchen RAL-Farbtou Sie sich entscheiden, es wird ein meisterliches Fenster. Fragen Sie nach der RAL-Farbkarte!

## LASIERTE OBERFLÄCHE

Bringen Sie Farbe in Ihr Leben mit der individuellen Farbvielfalt für Holz- oder HolzAlu Fenster. Ganz gleich für welche der Farben Sie sich entscheiden.



RAL Standard



RAL 9016



WS 4  
Lasur Oregon Pine



WS 5  
Lasur Tanne



WS 10  
Lasur Linde



WS 13  
Lasur Kastanie



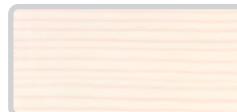
WS 16  
Lasur Mahagoni



WS 18  
Lasur Nuss dunkel



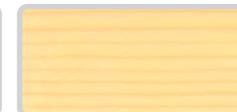
WS 20  
Lasur Eiche dunkel



WS 21  
Weisslasur



WS 22  
Lasur Enterprise



WS 1-F  
Lignoplus farblos



WS 1-L  
Lignoplus farblos

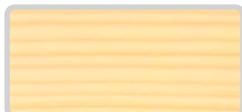


WS 1-E  
Lignoplus farblos



Diamond Eiche

nur für HolzAlu



WS 2  
Natureffekt



WS 3  
Farblos Standard



WS 4 NAT  
Nat gebürstet Oregon  
Pinie



WS 10 NAT  
Nativa gebürstet  
Linde



WS 13 NAT  
Nativa gebürstet  
Kastanie



WS 18 NAT  
Nativa gebürstet Nuss  
dunkel



WS 23 NAT  
Nativa gebürstet Hin-  
kelstein



WS 26 NAT  
Nativa gebürstet  
Altholz

## GEÖLTE OBERFLÄCHEN

Öle schützen und pflegen Oberflächen aus Holz. Sie legen sich wie ein Film auf das Holz und dringen sogar in die tieferen Schichten ein.



Öl Finish

## HOLZARTEN



## ALU PULVERBESCHICHTUNG

Unsere Premium-Pulverbeschichtung ist eine Einbrennlackierung, wie sie sich auch in der Autoindustrie bewährt hat. Das Ergebnis sind hochrobuste Lacke, denen Wind und Wetter nichts anhaben können. Das Standard-Farbsortiment haben wir hier abgebildet.



## SONDERBESCHICHTUNGEN

- RAL sonder
- Holzdekor
- Eloxal



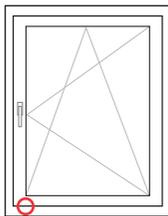


# ZUBEHÖR & MEHR

# SICHERHEIT

Alle **4** Minuten wird in ein Haus oder eine Wohnung, eingebrochen und **Fast 80%** aller Einbrüche erfolgt über Fenster bzw. Terrassentüren

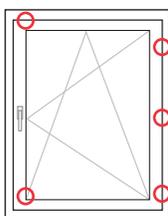
Die Einbruchhemmung ist eine der wesentlichsten Funktionsanforderungen an Fenster und Türen. Denn je länger die Bauelemente einem Einbruchversuch standhalten, umso sicherer sind Wohnung und Haus und umso geborgener fühlen sich die Bewohner. Das Schlüsselwort zur Sicherheit heißt mechanische Einbruchhemmung.



## Grundsicherheit A (ungeprüft)

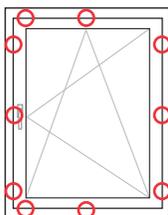
Der Standard. Ein Verriegelungspunkt ist bereits als Sicherheitsschliessteil ausgeführt, die Elemente haben eine normale Wärmeschutzverglasung. Der Einbruchschutz ist auf unerfahrene Gelegenheitstäter und Vandalismus beschränkt.

## GENORMTE SICHERHEIT (EN 1627, ÖNORM B5338)



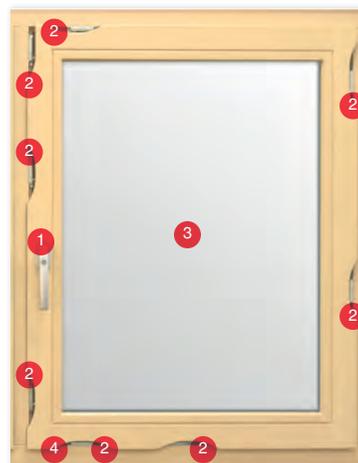
## RC1N

Guter Schutz gegen Gelegenheitseinbrecher, jede Ecke ist mit Sicherheitsbeschlag gesichert. Wenn eine sperrbare TRESOR-Griffolive montiert wird genügt die normale Wärmeschutzverglasung.



## RC2 & RC2N

Für Geschäfte und Wohnbereiche mit hohem Einbruchsrisiko. Guter Schutz aller Angriffspunkte. Statische, dynamische und manuelle Prüfung der Elemente. Bei RC2 ist eine Sicherheitsverglasung P4A erforderlich, bei RC2N genügt die normale Wärmeschutzverglasung, sofern eine sperrbare TRESOR-Griffolive montiert wird.



## Fensteroliven TRESOR

Beim Versperren rastet der Sperrmechanismus ein und verhindert ein Verschieben des Beschlages. Die sperrbaren Griffe sind auf Ausreißen und Abdrehen bis 100Nm geprüft und unbedingter Bestandteil von Sicherheitsfenstern.



## iS-Sicherheitsbeschläge

Die iS-Sicherheits-Schliesszapfen verkrallen sich beim Einbruchversuch durch ihre pilzartige Form mit dem stabilen i.S.-Schließteil, das im Rahmen verschraubt ist. Das macht ein Aushebeln praktisch unmöglich.



## Verbund-Sicherheitsglas P4A (VSG 44.4)

P4A-Glas besteht aus zwei Glasscheiben, die mit einer 1,52mm starken elastischen, reißfesten Folie (PVB) miteinander verbunden sind. So kann bei Glasbruch keine durchgriffähige Öffnung hergestellt werden.



## Elektronische Sicherheit (Reedkontakte)

Reedkontakte (VdS) sind unsichtbar (im Beschlag) integrierte elektronische Melder. Sie informieren über die Verschlussstellung eines Fensters und lösen gegebenenfalls Alarm aus.

# ORNAMENT GLÄSER



ORNAMENT 504



MASTERLIGNE



DELTA WEISS



DELTA MATT



ALTDEUTSCH K WEISS



CHINCHILLA WEISS



MADERA WEISS



NIAGARA WEISS



MASTERPOINT



ABSTRAKTO WEISS



GOTHIC WEISS



MASTERRAY



MASTERCARREE



SILVIT WEISS



SATINATO WEISS

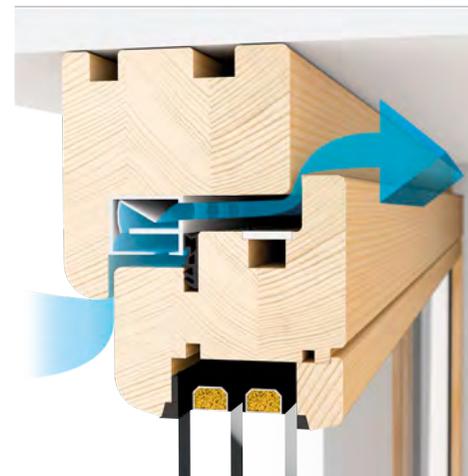


PAVE WEISS

# FENSTERLÜFTER

Fensterfalz-Lüfter ARIMEO funktionieren ohne Störung der Optik und verhindern Schimmelpilzbefall durch zu hohe Raumfeuchtigkeit, aber das ist keinesfalls die einzige Aufgabe des Grundlüftungs-Systems. Es leistet wesentlich mehr: die Raumluft wird mit Sauerstoff angereichert, „verbrauchte“ Luft, Dampf, Rauch und Gerüche werden abgeführt. Der Wirkungsgrad raumluftabhängiger Feuerstätten wie Öfen, Gasboiler und Kamine wird verbessert, Schadstoffbelastungen werden dadurch gesenkt.

Die im Rahmen integrierte Druckausgleichsdichtung lässt situationsgerechte Mengen Frischluft in den Fensterfalz ein, ohne dass der Wärmeschutz darunter leidet. Die Frischluft steigt im Fensterfalz auf und wird dabei temperiert. ARIMEO-LÜFTER benötigen keinen elektrischen Anschluss.



## VORTEILE LÜFTUNGSSYSTEM:

- Im Fenster integriertes Lüftungssystem
- Verdeckt im Fensterfalz - bei geschlossenem Fenster unsichtbar
- Automatische Winddruckanpassung
- Einsehbare Lüftungswege - einfache Reinigung
- Kontrollierter Luftwechsel
- Sichere Entfeuchtung
- Vermeidet Schimmelschäden
- Schallschutz bis 42 dB

# GRIFFE

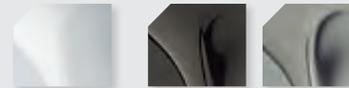
## FENSTEROLIVEN

Jeder Griff ist anders, hat seine eigene Haptik und sein eigenes Design. Neben der Form verleihen auch verschiedene Oberflächenstrukturen den Beschlägen einen eigenen Charakter, der durch die unterschiedlichen Farben zusätzlich betont wird. So entsteht eine Fülle an Kombinationsmöglichkeiten, die Ihnen eine individuelle Gestaltung Ihrer Fenster ermöglicht.

### ALUMINIUM



Standard Sperrknopf Sperrbar



Weiss (std.) Braun Alu Stahl



Alu Natur Matt (std.) Alu Bronze

### EDELSTAHL



Ronny Ronny Schwarz matt Alaska Galina Square Toulon Malibu Square



Arena Patrik Paula Phönix Linda Scarlet

### MESSING POLIERT



Ramona

## PSK und PAS Handhebel

Die PSK-Türe wird mit dem langen starken Handhebel komfortabel zentral über den Griff betätigt.

Beim Schließen der PAS-Türe zieht der Beschlag den Flügel automatisch an den Rahmen heran. Der Bediener muss kaum Zug- oder Druckkraft ausüben, deshalb. Bei PAS können deshalb alle Varianten der Fensteroliven verwendet werden.



Abbildung Handhebel PAS

## HEBE-SCHIEBE Handhebel

HS-Handhebel mit Griffmuschel von aussen. Optional beidseitig sperrbar.



Abbildung Handhebel mit Griffmuschel

# GEWÄHRLEISTUNG UND GARANTIE

Da wir in unseren Fenstern nur qualitativ hochwertige Materialien verwenden, können wir Ihnen, über den gesetzlichen Gewährleistungszeitraum hinaus, höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Bauelemente zusichern.

**Das garantieren wir Ihnen gerne auch schriftlich!**



## ■ für HolzAlu-Fenster

- **10 Jahre** auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen eloxierter oder pulverbeschichteter Profile aus Aluminium.
- **5 Jahre** auf die Schutzfunktion der Holzbeschichtung unter Einhaltung der Thalofer-Gruppe-Montage- und Wartungsrichtlinien.
- **5 Jahre** gegen das Anlaufen zwischen den Scheiben bei Isoliergläsern.
- **3 Jahre** auf die Funktion des Fensterbeschlages unter Einhaltung der Thalofer-Gruppe-Montage- und Wartungsrichtlinien.

## ■ für Holz-Fenster

- **5 Jahre** gegen das Anlaufen zwischen den Scheiben bei Isoliergläsern
- **3 Jahre** auf die Schutzfunktion der Holzbeschichtung unter Einhaltung der Thalofer-Gruppe-Montage- und Wartungsrichtlinien.
- **3 Jahre** auf die Funktion des Fensterbeschlages unter Einhaltung der Thalofer-Gruppe-Montage- und Wartungsrichtlinien.



ZEIT



# ZU LEBEN





### Unternehmenssitz Thalhofer-Gruppe:

Georg Thalhofer OHG  
Bayho Holzhandels-gesellschaft mbH  
Thalhofer Holzzentren GmbH & Co. KG  
Dein Planungszentrum GmbH  
Schildbachstraße 10  
86489 Deisenhausen  
Fon: 0 82 82 - 88 90 - 0 | Fax: - 90  
mail: info@thalhofer.de

### Bayho, Spartenholding Holz + Baustoffe Tochterunternehmen

Griesshaber GmbH  
Oscar-Walcker-Str. 22  
71636 Ludwigsburg  
Fon: 0 71 41 - 96 42 - 0 | Fax: - 30  
mail: info@griesshaber.de

Holz Steinwandel GmbH & Co. KG  
Öschlestraße 43  
78628 Rottweil  
Fon: 07 41 - 2 51 - 0 | Fax: - 800  
mail: info@steinwandel.de

### Thalhofer-Gruppe:

G. Baumüller Holzhandel GmbH  
Baumüller Objekt GmbH & Co. KG  
Isarstraße 20  
90451 Nürnberg-Hafen  
Fon: 09 11 - 6 41 70 - 0 | Fax: - 64 50 93  
mail: info@baumueller-holz.de

Carl Brandt GmbH & Co. KG  
HoPla GmbH  
Carl-Brandt-Straße 4  
96489 Niederfüllbach  
Fon: 09 565 - 71 - 0 | Fax: - 331  
mail: mail@carl-brandt.de

Karl Burger GmbH & Co. KG  
Auchseshheimer Straße 1-3  
86663 Asbach-Bäumenheim  
Fon: 09 06 - 2 98 - 0 | Fax: - 100  
mail: info@burger-holzzentrum.de

Burger Verkaufsbüro  
Schwäblstraße 30  
85053 Ingolstadt  
Fon: 08 41 - 23 23 99 - 0 | Fax: - 99  
mail: ingolstadt@burger-holzzentrum.de

BWE Bauen Wohnen Einkaufen  
Max-Planck-Str. 7  
85716 Unterschleißheim  
Fon: 0 89 - 68 979 53 - 50 | Fax: - 51  
mail: info@bwe-bauen.de

Holz Thalhofer GmbH  
Carl-Kolb-Straße 4  
95448 Bayreuth  
Fon: 09 21 - 50 73 87 - 0 | Fax: - 10  
mail: thalhofer-ba@thalhofer.de

Holz Thalhofer GmbH  
Tuchschererstraße 7  
09116 Chemnitz  
Fon: 03 71 - 33 42 63 - 0 | Fax: - 10  
mail: thalhofer-ch@thalhofer.de

Holz Thalhofer GmbH  
Bei den Froschäckern 5  
99098 Erfurt  
Fon: 03 61 - 65 35 50 - 0 | Fax: - 63  
mail: thalhofer-er@thalhofer.de

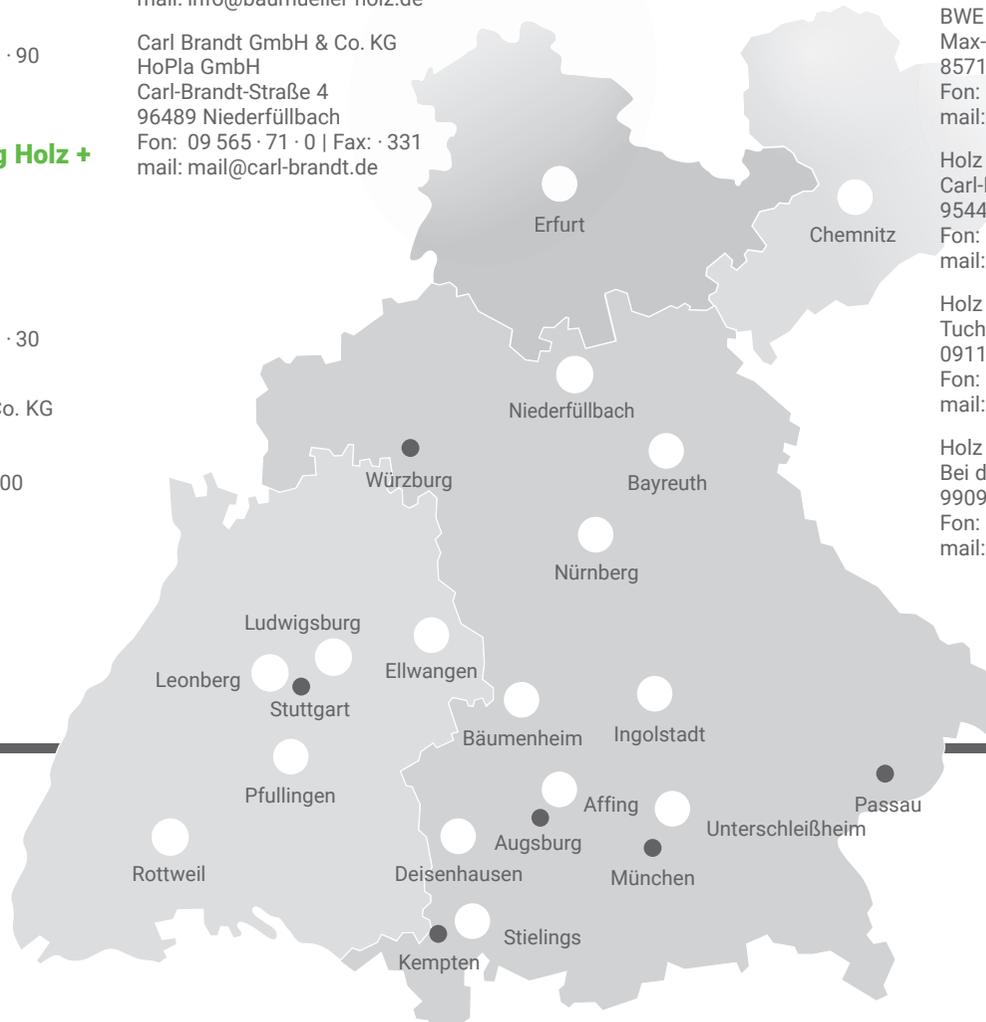
Thalhofer Holzzentrum  
Rechter Kreuthweg 9  
86444 Affing-Mühlhausen  
Fon: 0 82 07 - 96 02 - 0 | Fax: - 50  
mail: thalhofer-af@thalhofer.de

Thalhofer Holzzentrum  
Benedikt-Wagner-Straße 9  
73479 Ellwangen  
Fon: 0 79 61 - 9 24 - 200 | Fax: - 290  
mail: thalhofer-el@thalhofer.de

Thalhofer Holzzentrum  
Im Brühl 2  
87493 Lauben-Stielings  
Fon: 08 31 - 5 71 50 - 0 | Fax: - 11 / - 12  
mail: thalhofer-st@thalhofer.de

Thalhofer Holzzentrum  
Mollenbachstraße 31  
71229 Leonberg  
Fon: 0 71 52 - 92 809 - 0 | Fax: - 28  
mail: thalhofer-le@thalhofer.de

Thalhofer Holzzentrum  
Arbach ob der Straße 15  
72793 Pfullingen  
Fon: 0 71 21 - 94 49 - 0 | Fax: - 11 / - 12  
mail: thalhofer-pf@thalhofer.de



# Thalhofer - Gruppe

nachhaltig · zuverlässig · innovativ