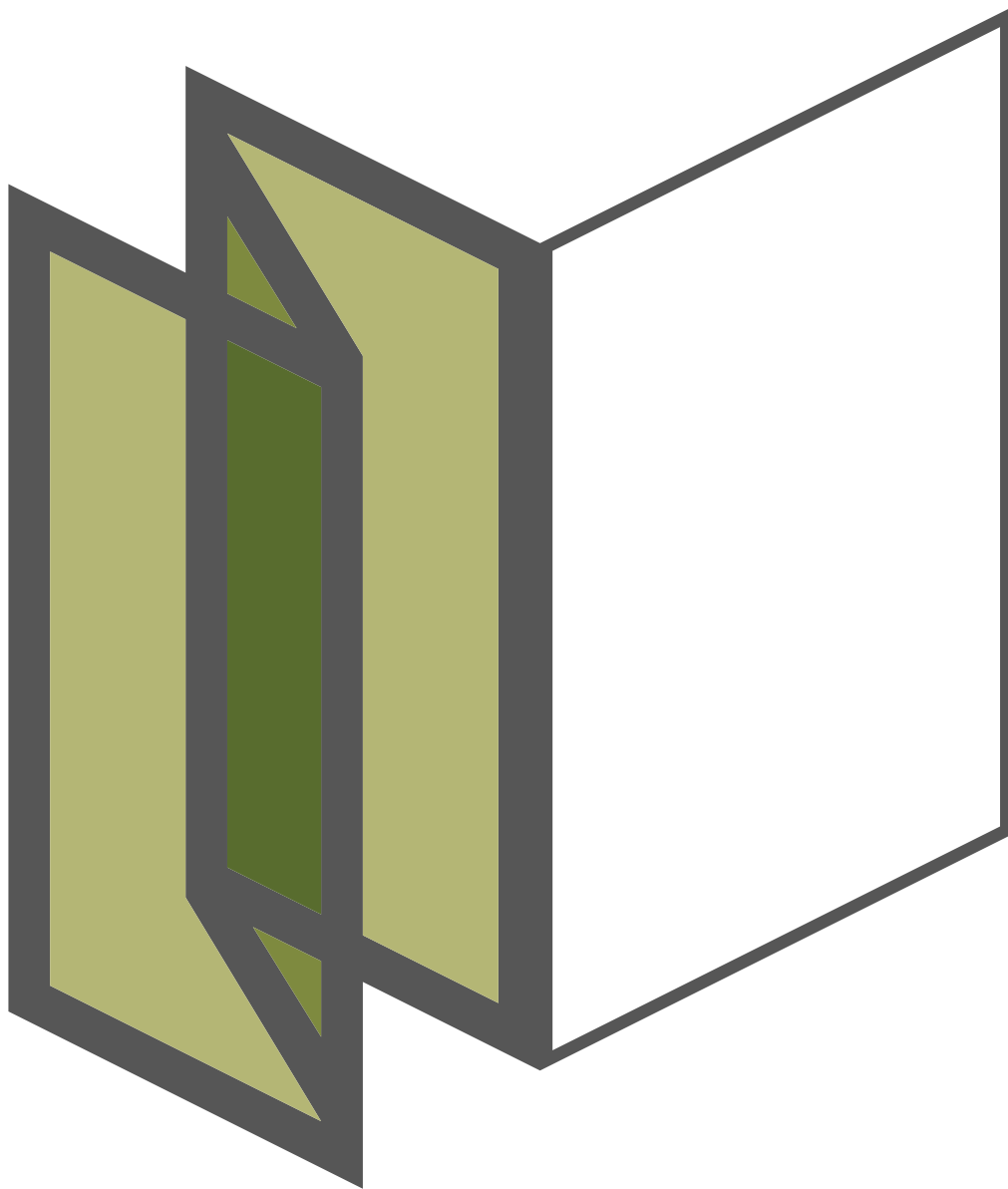


# WOODLINE · COMBILINE

Glas-Faltwand



**PRODUKTDATENBLATT**

# GLAS-FALTWAND WOODLINE · COMBILINE



1

## LAUFWAGEN

- Edelstahl-Laufwagen mit doppelreihigen Rillenkugellagern
- Leichtgängig und geräuscharm
- Optimale Lastenübertragung
- Extrem wartungsarm und verschleißfrei



2

## VERRIEGELUNG

- RC2-Ausführung möglich
- 24 mm Hub nach oben und unten in den Rahmen
- Anschluss an Sicherheitstechnik möglich
- Verdeckt liegende Kabelführung



3

## FLÜGELSCHNÄPPER „COMFORT SNAP“

- Arretierung eines geöffneten Drehflügels am folgenden Faltflügel
- Kontrolliertes Öffnen und Schließen der Flügel durch funktionalen Schnapper



4

**REINIGUNGSBESCHLAG  
„EASY CLEAN“**

- Einfaches Reinigen auch in hohen Geschosshöhen
- Komfortables Ver- und Entriegeln mit Fehlbediensperre
- Kein Herausfallen des Scharnierstiftes möglich



6

**TRITTSCHUTZ  
3S-PROTECTION**

- Hochwertiger, einclipsbarer Trittschutz aus Aluminium
- Optimale Abdeckung der Verriegelungsnut
- Schützt zusätzlich vor Verschmutzung



5

**JUSTIERPROFIL**

- Einfacher Ausgleich bei Flügeltoleranzen
- Einstellung der Flügel an nur einem Profil
- Keine Unterbrechung der Dichtebene



7

**RAHMENABDECKUNG**

- Ästhetische, flächenbündige Abdeckung der Schraubenköpfe des Blendrahmens
- Möglichkeit zur verdeckt liegenden Kabelführung zwischen Profilgrund und Abdeckung



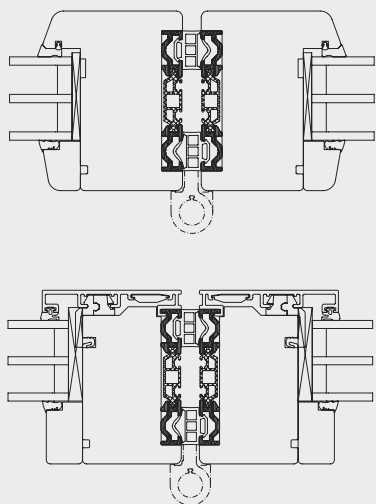
8

**VERDECKT LIEGENDE  
FLÜGELZENTRIERUNG  
„TWINX“**

- Durchgängiges Flügeldesign mit gleichmäßigem Fugenverlauf
- Dichtebene nicht unterbrochen
- Konstanter Dichtungsdruck

# GLAS-FALTWAND

## WOODLINE · COMBILINE



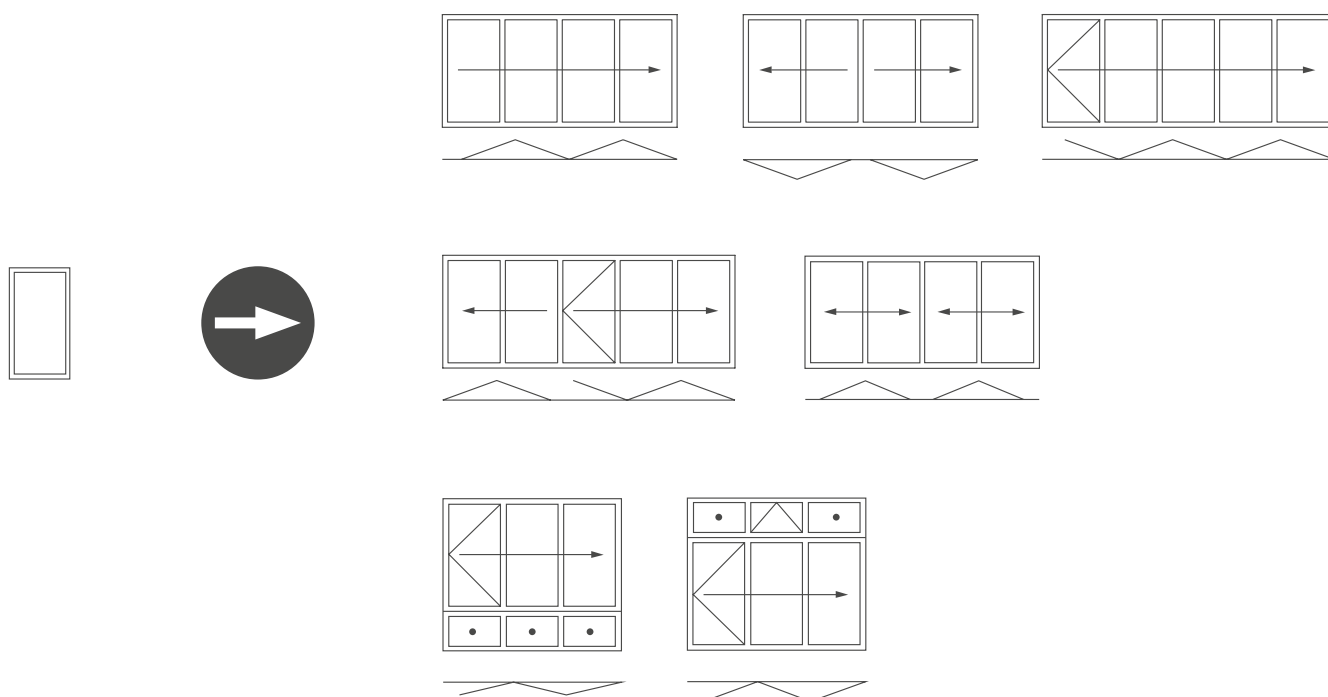
### Das Herzstück der Glas-Faltwand



Die Glas-Faltwand in den Varianten Woodline und Combiline enthält in beiden Ausführungen ein patentiertes Alu-Profilchalensystem mit multifunktionalem Isoliersteg, der dynamische Lasten aus dem Laufwagen und den Bändern in den

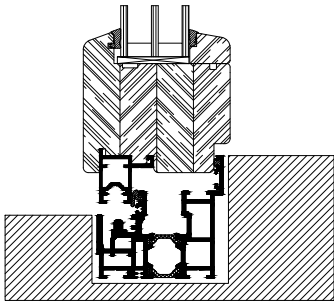
Flügelrahmen leitet. Seine Form ist die Grundlage für die Stabilität des Gesamtsystems, er dient zur Aufnahme von Verriegelung und Beschlägen und gewährleistet perfekte Isolierung.

### Ausführungsbeispiele

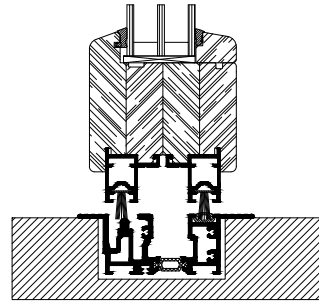


## Varianten der Bodenschienen

Alle Bodenschienenvarianten sind in beiden Materialien (Holz und Holz/Aluminium) ausführbar.

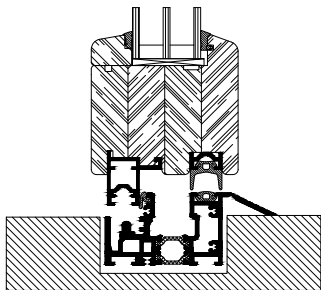


- Wohnraumtaugliche Bodenschiene
- Mit Anschlag



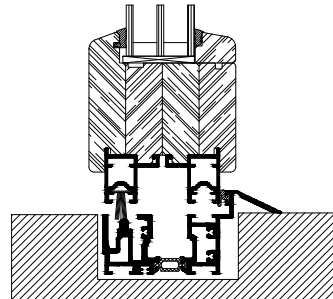
- Eingelassene Bodenschiene
- Barrierefrei ohne Anschlag

Innenöffnend

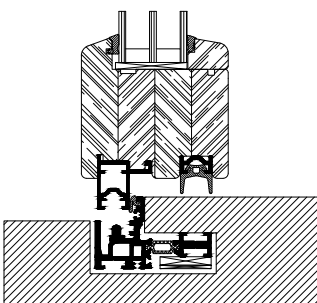


- Wohnraumtaugliche Bodenschiene
- Barrierefrei mit 14 mm Anschlag

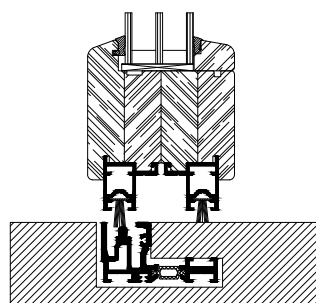
Außenöffnend



- Wohnraumtaugliche Bodenschiene
- Barrierefrei mit 14 mm Anschlag



- Minimale Bodenschiene (29 mm schmal)
- Barrierefrei mit 14 mm Anschlag



- Minimale Bodenschiene (29 mm schmal)
- Barrierefrei mit 0 mm Höhenversatz

# GLAS-FALTWAND WOODLINE · COMBILINE

## Systemmerkmale

### PROFILSYSTEM WOODLINE UND COMBILINE

- Wärme gedämmtes Holz-Fenstersystem mit 86 mm Bautiefe im Flügelprofil
- Mehrfach schichtverleimte Qualitätsholzkanteln aus selektierten Rifts und Halbriften
- Unten laufend, nur geringe Lastaufnahme im Sturz notwendig
- Kantig (R2) ausgeprägte Holz-Flügelrahmenprofile
- Einteiliger multifunktionaler Isoliersteg bionicTURTLE® kraftschlüssig im Holzflügel eingelassen
- Die Flügel werden mit einer formschlüssigen Eckverbindung hergestellt. Ein gerundeter Zapfen passt exakt in das Langloch des Gegenstücks und eine zusätzliche Verschraubung komplettiert die Stabilität der Flügelverbindung
- Kontrollierte Entwässerung
- Lauf- und Führungsschienen sind in das System integriert
- Lauf- und Verriegelungsebene separiert
- Bodenschiene auch barrierefrei & wohnraumtauglich erhältlich
- Verdeckte Kabelführung integrierbar

### BESONDERHEITEN WOODLINE

- Der Blendrahmen besteht aus einer statisch wirksamen Aluminiumkonstruktion (Gehrungsverbindung) die innen und außen vollflächig mit Massivholz-Leisten verblendet wird
- Schmale Ansichtsbreite von 143 mm im Flügelstoß

### BESONDERHEITEN COMBILINE

- Auf die Holzflügel wird außen eine kantige Aluminium-Deckschale aufgebracht. Der Blendrahmen besteht aus statisch wirksamer Aluminiumkonstruktion (Gehrungsverbindung), deren innere Rahmenseite mit Massivholz-Leisten belegt ist
- Schmale Ansichtsbreite von 147 mm im Flügelstoß

### DICHTUNGSSYSTEM

- Die Abdichtung erfolgt in zwei umlaufenden Dichtebenen, bei konstanten Spaltmaßen und gleichbleibendem Dichtungsdruck zwischen den Flügeln
- Dichtebenen werden durch die Beschläge nicht unterbrochen
- Ummantelte Schaumdichtungen mit besten Gleiteigenschaften
- Konvektionsraumunterbrechungsdichtungen für verbesserte U-Werte optional erhältlich
- Bis zu drei Dichtebenen möglich (optional)

### AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

- Flügel wahlweise nach innen oder außen faltbar, nach links oder rechts ausführbar
- Auch links-rechts verschiebbare Flügelpaare realisierbar
- Bodenschienenausführungen ohne Anschlag konform DIN 18040 „Barrierefreies Bauen“
- Bodenschiene ohne Höhenversatz als Minimalbodenschiene möglich
- RC2- / RC2N-Ausführung optional

### BESCHLÄGE

- Keine vorgelagerten Lauf- und Führungsschienen
- In dem in der Holzkantel integrierten Isoliersteg befindliche Beschläge mit Einhandbedienung
- Bei erhöhter Windlast zusätzlich verdeckt liegende Flügelzentrierung TwinX® integrierbar
- Systembänder auch für hohe Flügelgewichte
- Integrierte Anlagenjustierung im Blendrahmenfalz, außerhalb der Dichtebene
- Die formoptimierte Edelstahl-Laufschiene mit taillierter Laufrolle ermöglicht einen führungsfreien Laufwagen
- Kugelgelagerte Edelstahl-Lauftechnik: Edelstahl Laufrolle und Edelstahl-Lauffläche geräuscharm und extrem langlebig
- Leichtgängige und verschleißarme Laufwagen mit Doppelrollen-Kugellagern und integrierter Aushebesicherung
- Gleitende Verriegelung oder optional arretierbare Flügel für kontrollierte Belüftung
- Hochwertige Solarlux Design-Griffe in Edelstahl
- Arretierbare Einhandbedienung über Spezialgetriebe mit 24 mm Hub
- Durchgangsflügel mit drückerbetätigter Mehrfachverriegelung und PZ ausführbar
- Gesicherte Scharnierstifte
- Sicherheits-Reinigungsbeschlag „Cleaning Pin“ mit komfortabler Entriegelung und Fehlbediensperre zum Putzen der Flügelaußenseiten bei nach innen öffnenden Glas-Faltwand-Elementen
- Definierte Verriegelungspunkte ermöglichen den Einsatz dieses Reinigungsbeschlags für paarige wie auch nicht paarige Glas-Faltwände
- Verschlussüberwachung mit Reed-Kontakten und verdeckter Kabelführung
- Patentierter Flügelschnapper „Comfort Snap“
- Befestigung der Blendrahmenprofile und Bodenschiene über lastabtragende Montageplatten mit Zentriernuten und Dichtkissen optional
- Zusätzliche Abdeckung der Befestigungsschrauben im Rahmenfalz

### UMWELT

- Ressourcenschonende Fertigung
- FCC (Forest Stewardship Council), COC (Chain-of-Custody)
- PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes)
- Zertifizierte Entsorgung nach DIN EN ISO 14001: 2009

### BETRIEB

- Werkseitige Produktionskontrolle
- Geprüft nach DIN EN 1090 Ausführungsklasse EXEC1 & EXEC2, zertifiziert nach DIN ISO 9001

## Eigenschaften Woodline

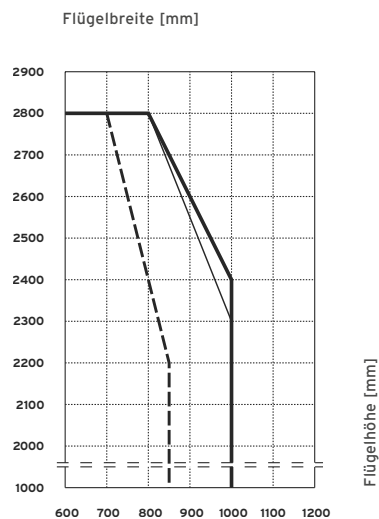
	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210	C3
	Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	7A
	Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	3
	Dauerfunktion nach DIN EN 12400	2
	Einbruchhemmung nach DIN EN 1627-1630	RC2/ RC2N
	Schallschutzklasse nach DIN EN ISO 10140-2	Rw bis 42 dB
	Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10077-1	$U_w \geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K

## Eigenschaften Combiline

	Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210	C3
	Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	7A
	Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	3
	Dauerfunktion nach DIN EN 12400	2
	Einbruchhemmung nach DIN EN 1627-1630	RC2/ RC2N
	Schallschutzklasse nach DIN EN ISO 10140-2	Rw bis 42 dB
	Wärmedurchgangskoeffizient nach DIN EN ISO 10077-1	$U_w \geq 1,1$ W/m <sup>2</sup> K

Hinweis für Woodline und Combiline: Angaben sind abhängig von Ausführung und Glas

## Flügelgrößen Woodline und Combiline



### Woodline

ANSICHTEN	
· Rahmen	0 - 72 mm
· Flügel	82 mm
· Flügelstoß	143 mm
· Bautiefe Rahmen	91 mm
· Bautiefe Flügel	86 mm
· Minimalbodenschiene	29 mm

### HINWEISE FÜR WOODLINE UND COMBILINE

- Maße inkl. Rahmenanteil
- Ab 2.550 mm Anlagenhöhe sind waagerechte Sprossen empfohlen
- Flügelgewicht max. 100 kg
- Min. Flügelbreite 800 mm (L-R verschiebbar mind. 650 mm) bei paariger Ausführung
- Anlagenhöhe bei Ausführung mit Drehflügel max. 2.800 mm
- Ohne Berücksichtigung von Wind- und Anpralllasten
- Sondergröße auf Anfrage

### VERGLASUNG

- Glasdicken von 28 - 52 mm (Combiline), 28 - 48 mm (Woodline) einsetzbar
- Trockenverglasungen

### Combiline

ANSICHTEN	
· Rahmen	0 - 72 mm
· Flügel	104 mm
· Flügelstoß	147 mm
· Bautiefe Rahmen	77 bzw. 83 mm
· Bautiefe Flügel	86 mm
· Minimalbodenschiene	29 mm

— gültig für Füllungen/Gläser max. 25 kg/m<sup>2</sup>

— gültig für Füllungen/Gläser max. 30 kg/m<sup>2</sup>

--- gültig für Füllungen/Gläser max. 45 kg/m<sup>2</sup>

