

Wichtige Bemerkungen für Ecowood

Lamelle	Paneelbreite in mm				Paneelhöhe in mm		
		Einzelnes Paneel	2 scharnierende Paneele mit Filzkappe	Schiebe-Schienen-System		OHNE Zwischenverbindung	1 und/ oder 2 * Zwischen-Verbindung(en)
	Min.	Max.	Max.	Max.	Min.	Max.	Max.
47mm	152	600	600	600	254	1828	3378
63mm	152	762	600	600	254	1828	3378
89mm	152	762	600	600	254	1828	3378

- **Der Ecowood-Innenfensterladen ist wegen des höheren spezifischen Gewichtes grundsätzlich auf der Unterseite abzustützen.**
- **Der Ecowood-Innenfensterladen ergänzt das andere Holzprogramm von Jasno Shutters, er stellt sicherlich keinen Ersatz dar.**
- **Erhältlich in 5 Farben: 003 Silk White, 004 Bright White, 006 Pearl, 009 Creamy, 013 Bisque**
- **Jetzt auch Schrägformen lieferbar (keine Rund- oder Bogenfenster)**
- **Von Hobeln oder Sägen des Ecowood-Innenfensterladens wird abgeraten. Der Ecowood-Innenfensterladen wird mit einer Polypropylenbeschichtung versehen, die beim Hobeln oder Sägen beschädigt wird.**
- **Keine doppelte Aufhängung, Rund- oder Bogenfenster oder motorisierte Innenfensterläden möglich.**
- **Kombination mit traditionellem Jasno-Innenfensterladen aus andere Holzprogramm ist möglich, allerdings nicht in einer Öffnung.**
- **Silentview (neue Clearview).**

Angaben zu den anderen Divergenzen bitte sorgfältig durchlesen!

1. Material	3
2. Komponenten	3
Lamellenoptionen:	3
Seitenpfostenoptionen	4
Verbindung und Position.....	4
Montagepfosten-Optionen	6
T-Pfosten	8
Position des T-Pfostens	8
Schubstange	9
Lamellenstifte	9
3. Farboptionen	10
4. Definition Bestellmaße	11
5. Paneelmaße und Spielräume	13
6. Matching	14
7. Zusätzliche Lamellen	14
8. Hardware	15
Versenktes Scharnier.....	15
9. Aussparungen im Montagepfosten	16
10. Falt-Schienen-Systeme	17
Allgemeines.....	17
Befestigungsmethoden	19
Flexibles Falt-Schiebe-Schienen-System.....	21
11. Schiebe-Schienen-Syst.: Lamelle geschl.	21
Allgemeines.....	21
Befestigungsmethode	23
12. Schiebe-Schienen-Systeme: Lamelle offen	24
Allgemeines.....	24
Befestigungsmethode	25
13. Sonderformen	27
Mögliche Formen.....	27
Versetzte Schubstange	27
14. Shutters mit festgemachte Lamellen	28
15. Länge Einfassung und Schiene	28
16. Produktionszeit	28
17. Verpackung	28

1. Material

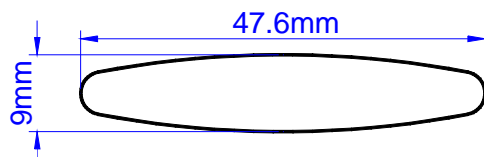
Ecowood besteht aus Verbundholz (hergestellt aus Holzfasern) aus Wäldern, die auf umweltfreundliche Weise verwaltet werden, und wird zum Schutz vor Feuchtigkeitsaufnahme mit einer Polypropylenbeschichtung versehen. Das beugt dem Verziehen des Holzes vor und erleichtert die Pflege.

Der Rahmen wird mit einer traditionellen *Zapfenverbindung* gefertigt, sodass die verleimte Oberfläche so groß wie möglich ist und eine optimale Steifigkeit erzielt wird.

Der *technische Seitenposten* hat einen Kern aus mehreren Schichten Hartholz; das ergibt eine lange Lebensdauer und eine hohe Stabilität der Innenfensterladen-Paneele.

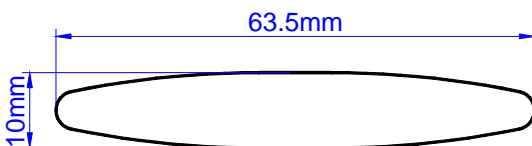
2. Komponenten

Lamellenoptionen:

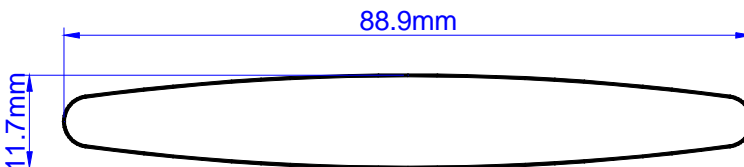


AUFPREIS
SIEHE PREISLISTE

47mm Lamelle



63mm Lamelle

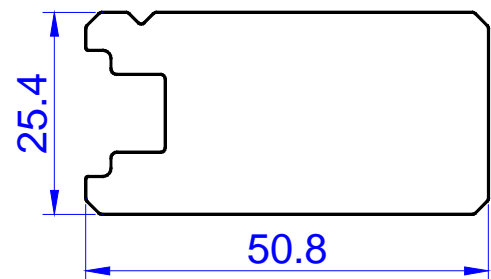
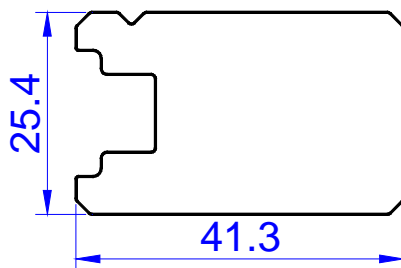


89mm Lamelle

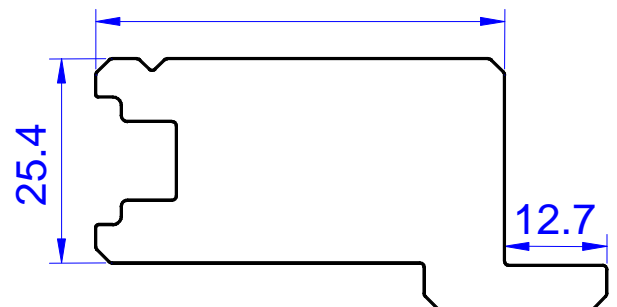
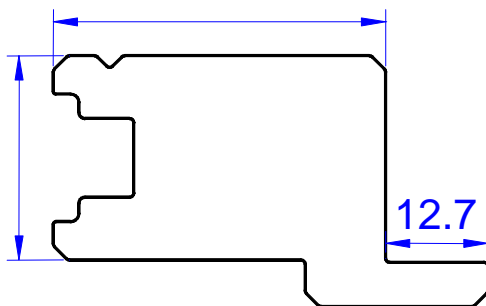
Seitenpfostenoptionen



Stumpf:



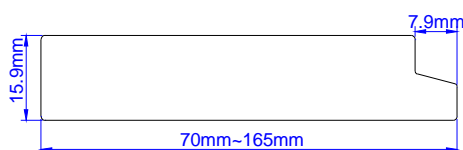
Astragal:



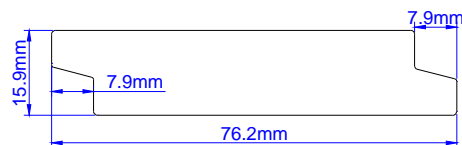
Üblicherweise wird der überfälzte Astragal-Seitenpfosten rechts über links angebracht (Astragal-Seitenpfosten rechts und stumpf einschlagender Seitenpfosten links).

Verbindung und Position

Verbindung oben/unten

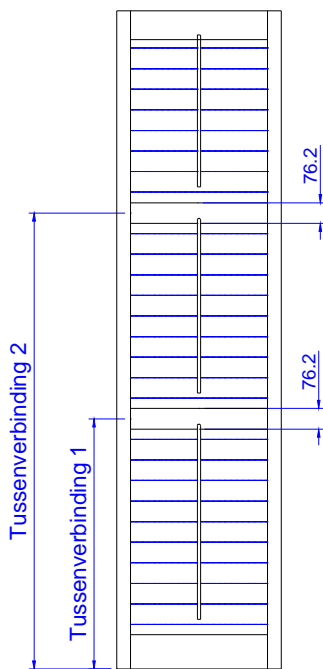


Zwischenverbindung (76,2 mm)



Min.-Höhe Verbindung

Paneelhöhe:	oben / unten:
< 508 mm	70mm
< 1143 mm	76mm
< 1625 mm	86mm
< 1981 mm	92mm
< 3378 mm	111mm



Die Zwischenverbindung unterteilt ein Paneel in zwei oder drei horizontale Teile. Das kann unter dem Gesichtspunkt der Ästhetik wünschenswert erscheinen oder für die ordentliche Funktionsweise der Paneele und Lamellen notwendig sein. Die beiden Teile ober- und unterhalb der Zwischenverbindung können unabhängig voneinander bedient werden. Eine Zwischenverbindung ist ab einer Paneelhöhe von 1828 mm notwendig. Falls der Abstand von der Mitte der Zwischenverbindung bis zur Ober- oder Unterkante des Paneels größer ist als 1828 mm, ist eine zweite Zwischenverbindung vorgeschrieben.

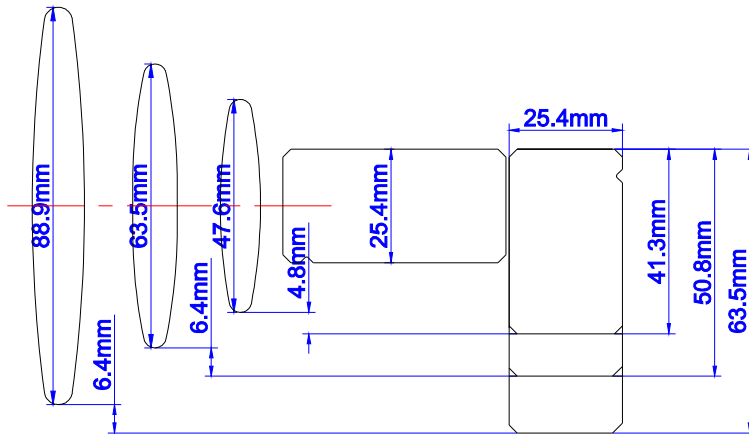
Da die oberen und unteren Paneele serienmäßig gleich groß sind, ist bei der Produktion eine Abweichung von der angegebenen Position der Zwischenverbindung mit den folgenden maximalen Toleranzen möglich.

Abmessung Lamelle	Zulässige Abweichung
47 mm	19 mm
63 mm	25 mm
89 mm	38 mm

Soll die Zwischenverbindung genau auf einer bestimmten Höhe liegen, ist das speziell zu vermerken.

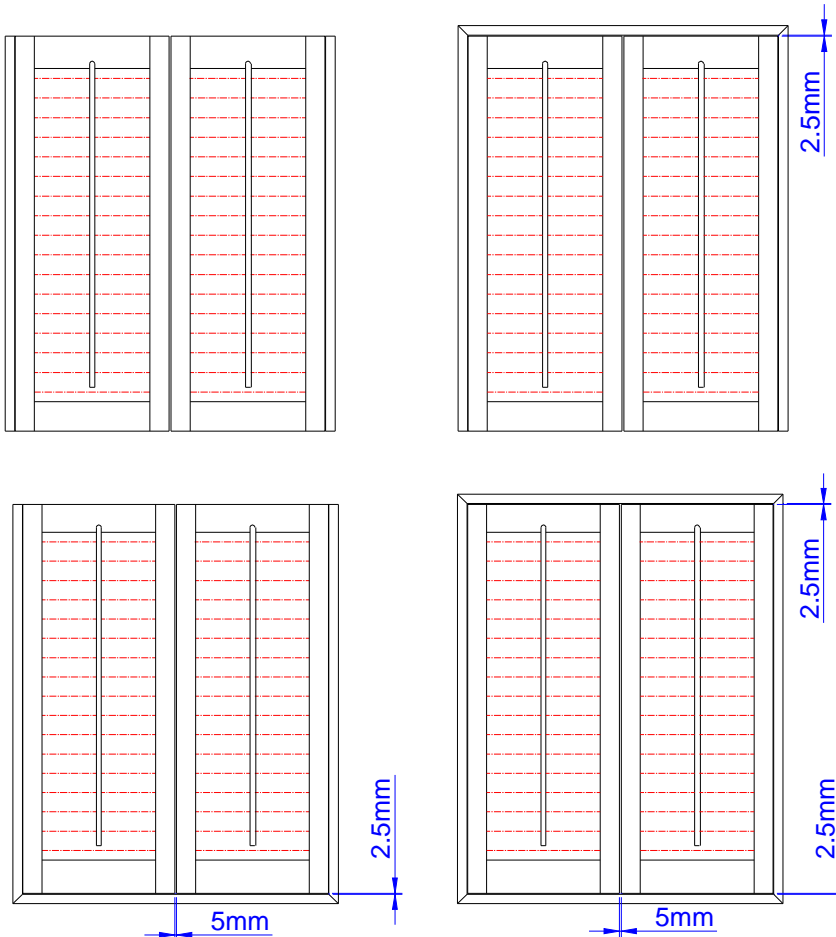
Montagepfosten-Optionen

25.4mm x 41.3mm, 25.4mm x 50.8mm en 25.4mm x 63,5mm.



Montagepfosten können wie folgt bestellt werden:

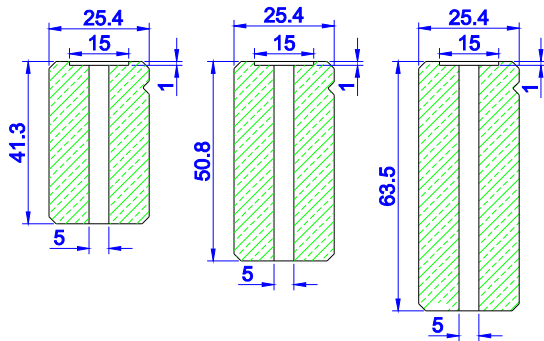
- 1 Seite links oder rechts: Paneel und Montagepfosten gleich hoch
- 2 Seiten links und rechts: Paneel und Montagepfosten gleich hoch
- 3 Seiten links, rechts und oben oder unten: siehe Zeichnung für Spielraum
- 4 Seiten rundherum: siehe Zeichnung für Spielraum



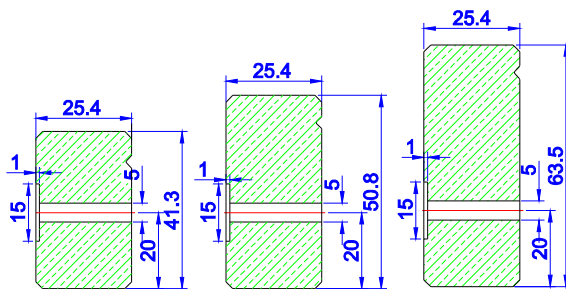
Positionen der vorgebohrten Montagepfosten: Vorderseite oder Seitenkante. Falls Sie keine vorgebohrten Löcher wünschen, geben Sie auf dem Bestellformular „keine Löcher“ an.

Mögliche Positionen der vorgebohrten Löcher:

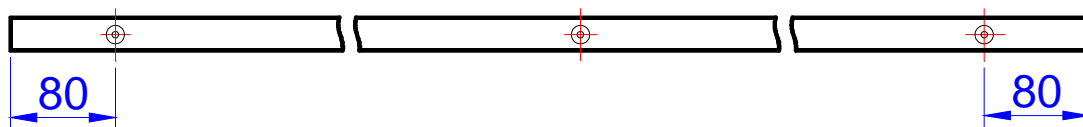
Vorderseite



Seitenkante:

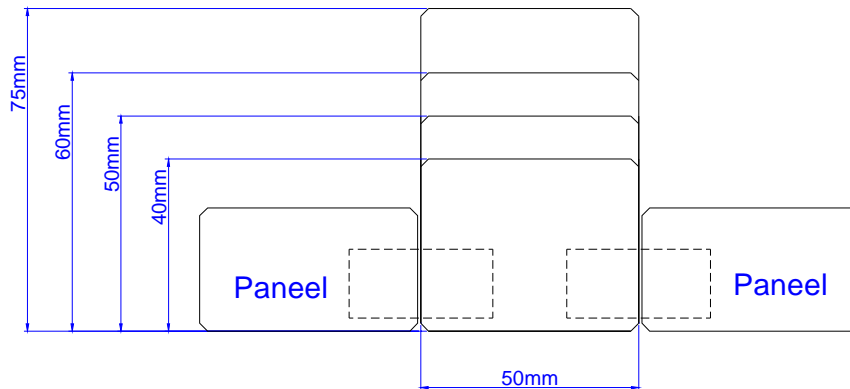


Vorgebohrte Löcher: Die Anzahl der Löcher richtet sich nach der Höhe.



T-Pfosten

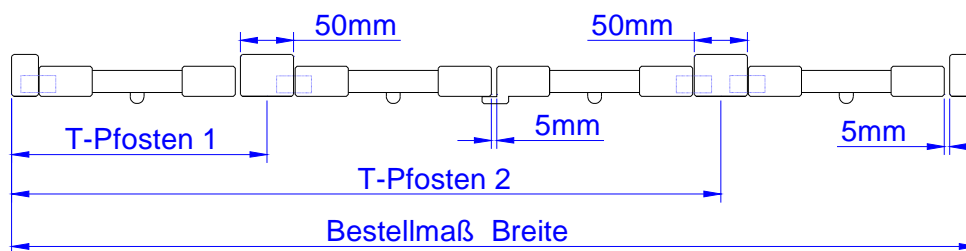
Der T-Pfosten unterteilt ein Fenster in mehrere Teile. Der T-Pfosten kann verwendet werden, wenn ein Fenster so unterteilt ist, dass ein Paneel sowohl links als auch rechts um ein Scharnier drehen kann. Optionen:



Falls Löcher vorgebohrt werden sollen (nur auf der Vorderseite), kann das auf dem Bestellformular angegeben werden. Sowohl die Position als auch die Ausführung der vorgebohrten Löcher entspricht dem Montagepfosten.

Position des T-Pfostens

Vom äußersten linken Rand bis zur Mitte des T-Pfostens messen. Die Position eines eventuell zweiten T-Pfostens ebenfalls vom äußersten linken Rand bis zur Mitte des zweiten T-Pfostens messen; siehe unten stehende Skizze.

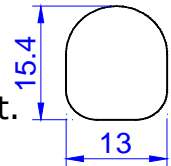


Beispiel Paneelanordnung: LTLRTL

Schubstange

Schubstange (Standardausführung)

Die Schubstange wird serienmäßig in der Paneelmitte angebracht.



Unsichtbar verarbeitete Zahnradbedienung (Silentview)

AUFPREIS
SIEHE PREISLISTE

Die versteckte Bedienung ist bei einer Lamellenbreite von 63mm, 89mm erhältlich.



Die Zahnradtransmission ist im Seitenpfosten montiert und wird mit einer Holzleiste in der bestellten Farbe verblendet, womit sie also völlig den Blicken entzogen ist.

Wichtig:

Die versteckte Bedienung wird bei einer Paneelhöhe von mehr als 1200 mm und einem Abstand von der Mitte der Zwischenverbindung bis zur Oberkante und/oder Unterkante des Paneels von mehr als 1200 mm in zwei gleiche Teile unterteilt.

Lamellenstifte

Die Lamellen werden mit Hilfe von Widerstandsstiften in der gewünschten Position gehalten. Anschließend lässt sich die Spannung mittels einer Stellschraube seitlich auf jedem Paneel regulieren.



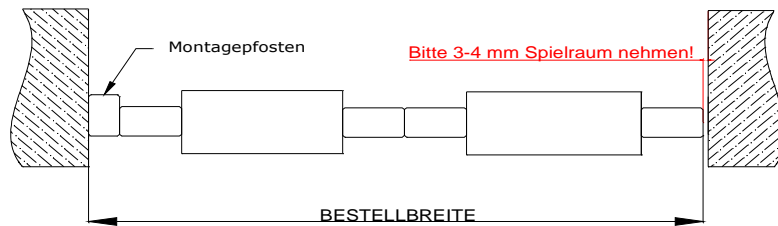
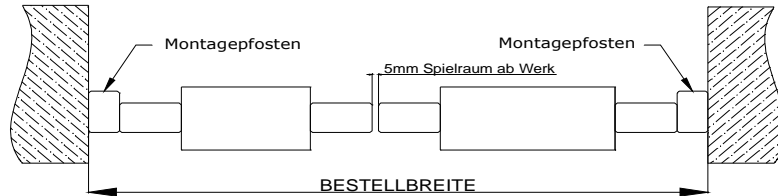
3. Farboptionen

Shutter Farb	
PP-Coating	003 Silk white
	004 Bright White
	006 Pearl
	009 Creamy
	013 Bisque

Aufgrund der Art und Weise, wie die Materialien hergestellt werden, können bei Farben aus unterschiedlichen Farbbädern leichte Farbabweichungen auftreten. Daher empfiehlt es sich, Innenfensterläden für ein und dieselbe Wohnung auf ein Mal zu bestellen. Leichte Abweichungen sind auch zwischen den fertigen Produkten und den Farbmustern möglich. Sonderfarben sind bei Ecowood nicht möglich.

4. Definition Bestellmaße

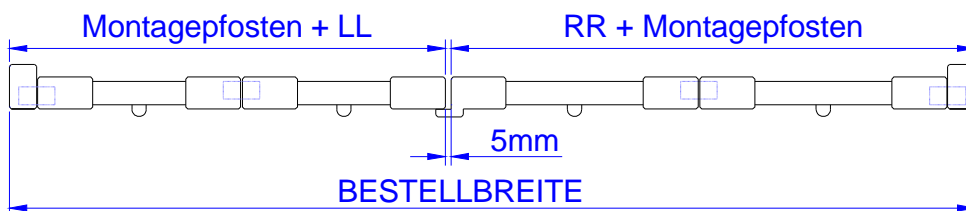
In der Fensterlaibung:



Auf der Fensterlaibung:



In einem einzigen Fenster sind unterschiedliche Paneelbreiten möglich. Geben Sie das auf dem Bestellformular unter „Bemerkungen“ an:

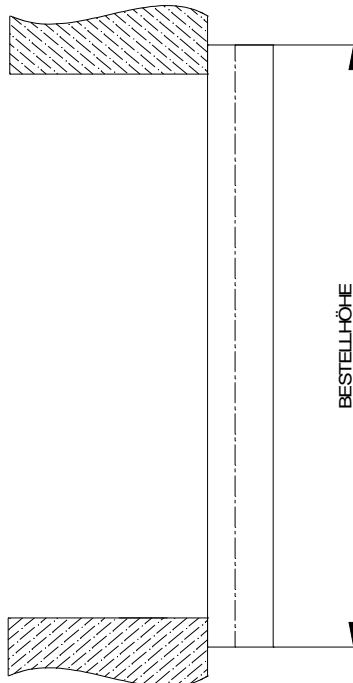


Bestellhöhe bei Montage mit Montagepfosten:

In der
Fensterlaibung:



Auf der
Fensterlaibung:



Die Bestellhöhe und -breite bei Montage in Falt-Schienen-Systemen und Schiebe-Schienen-Systemen:

Siehe dazu die betreffenden Kapitel über unsere Systeme

5. Paneelmaße und Spielräume

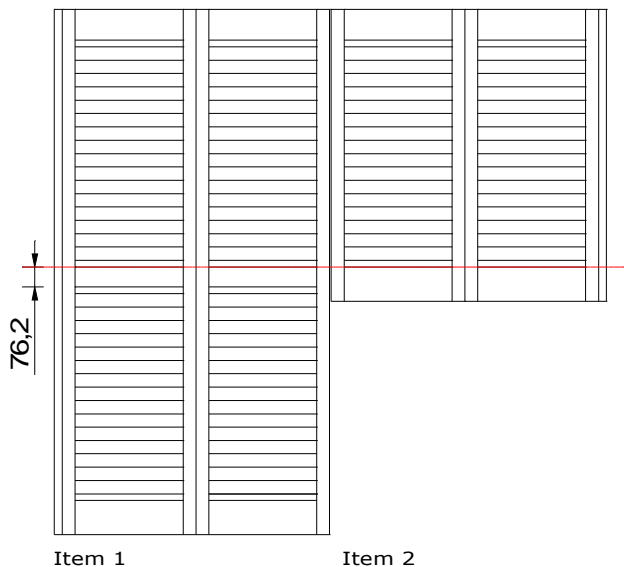
Lamelle	Paneelbreite in mm				Paneelhöhe in mm		
	Min.	Max.	2 scharnierende Paneele mit Filzkappe	Schiebe-Schienen-System	Min.	Max.	1 und/ oder 2 * Zwischen- Verbindung(en)
			Einzelnes Paneel	OHNE Zwischen- verbindung			
47mm	152	600	600	600	254	1828	3378
63mm	152	762	600	600	254	1828	3378
89mm	152	762	600	600	254	1828	3378

- Der Ecowood-Innenfensterladen ist wegen des höheren spezifischen Gewichtes grundsätzlich auf der Unterseite abzustützen.
- In einem einzigen Fenster sind unterschiedliche Paneelbreiten möglich (angeben bei „Bemerkungen“).
- Ab einer Breite von 2450 mm (LLRR) ist ein Falt-Schienen-System vorgeschrieben. Maximale Breite pro Paneel ist 600mm
- * Ab 1828 mm ist eine Zwischenverbindung vorgeschrieben. Beträgt der Abstand von der Mitte der Zwischenverbindung zur Ober- oder Unterkante des Paneels mehr als 1828 mm, ist eine zweite Zwischenverbindung vorgeschrieben.
- Ohne Falt-Schienen-System sind maximal 2 scharnierende Paneelen zu bestellen.

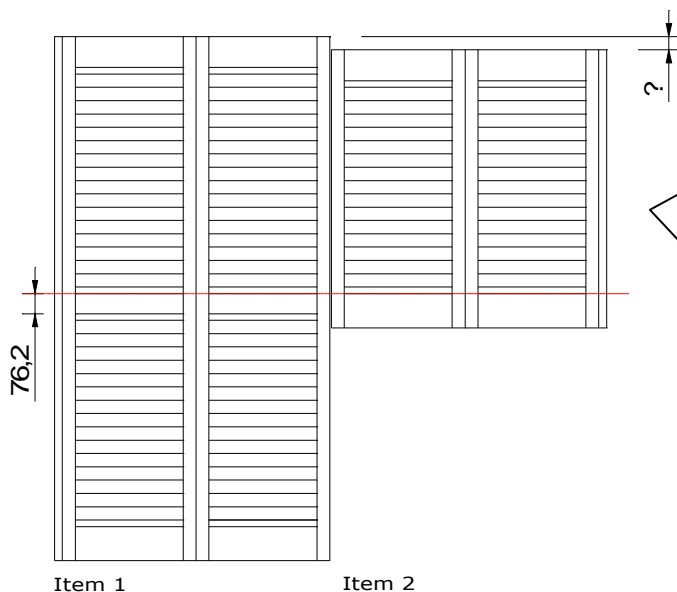
Spielraum zwischen den Paneelen / Paneel und Montagepfosten (wo die Scharniere sitzen)	1,5 mm
Spielraum zwischen Paneelen / Paneel und Montagepfosten (ohne Scharniere)	5 mm
Spielraum zwischen Paneel und Einfassung, oben und unten	2,5 mm
Spielraum zwischen Unterkante Paneel und Boden / Fensterbank	5 mm
Falt-Schienen-System: Spielraum zwischen Paneel und Seiteneinfassung Spielraum des Paneels bis zum Ende der Blende ohne Seiteneinfassung	6,5 mm
Schiebe-Schienen-System: Spielraum zwischen Paneel und Seiteneinfassungen	0 mm
Schiebe-Schienen-System: Spielraum zwischen Paneel und dem Ende des Kopfstücks auf jeder Seite (also ohne Seiteneinfassungen)	3 mm

6. Matching

Wenn ein Fenster und eine Tür von unterschiedlicher Höhe nebeneinander liegen, können Sie das auf dem Bestellformular angeben. Die Oberseite der Zwischenverbindung wird dann an die Oberseite der Unterverbindung angeglichen. Die Unterverbindung hat nicht dieselbe Höhe wie die Zwischenverbindung.



In diesem Fall bitte angeben: „Item 1 und Item 2 oben ausrichten sowie Zwischenverbindung Item 1 fluchtend mit unterer Verbindung von Item 2.“



In diesem Fall bitte angeben: „Item 2 ist ? mm niedriger als Item 1, Zwischenpaneel von Item 1 fluchtend mit unterer Verbindung von Item 2 ausrichten.“

7. Zusätzliche Lamellen

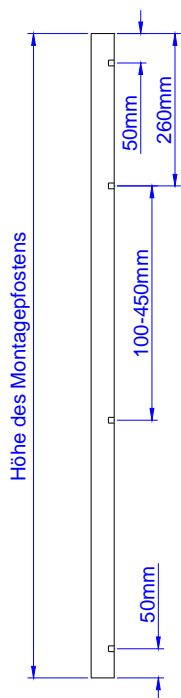
Zu jedem Innenfensterladen werden zwei zusätzliche Lamellen geliefert. Zu jedem Innenfensterladen mit abweichenden Paneelbreiten werden ebenfalls zwei zusätzliche Lamellen geliefert.

8. Hardware

Versenktes Scharnier

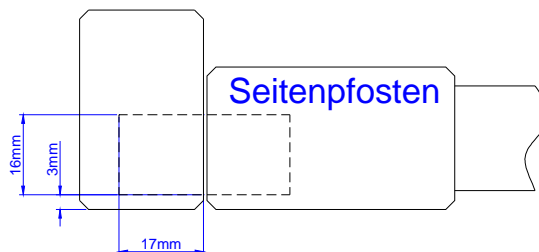


Standardfarbe: Nickel
Optionale Farbe: Messing

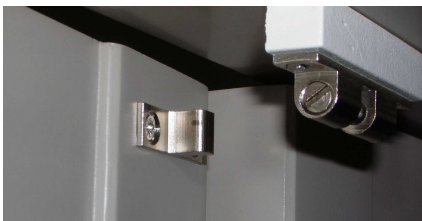


Das versenkte Scharnier ergibt ein klares Endergebnis und optimale Lichtverdunkelung. Dank der versenkten Scharniere ist die Konstruktion nahezu doppelt so stabil wie das mit einem regulären Blattscharnier der Fall wäre:

Draufsicht:

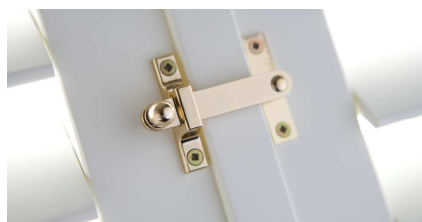


Kugelschnapper und Einreiber (separat bestellen!)



Die Montage von Kugelschnappern mittels Füllblock ergibt ein klares Bild.

Material: Messingfarbig oder Nickel

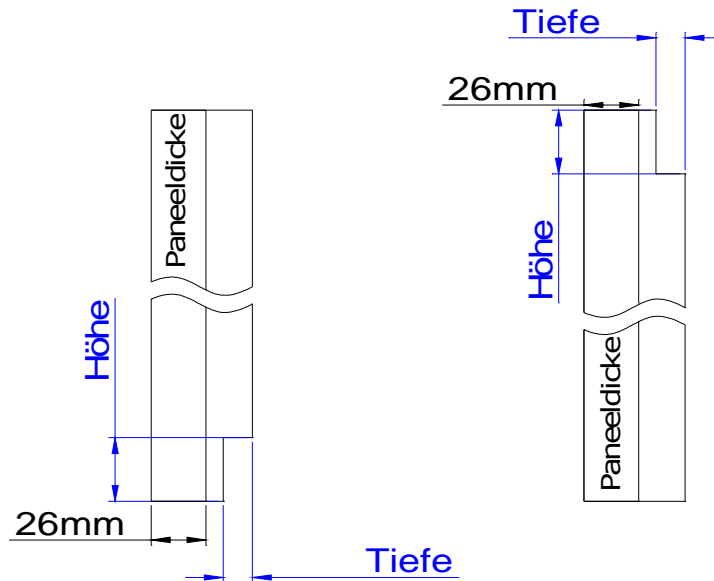


Mit dem Einreiber lassen sich die Paneele schließen. Diese Befestigung ist keineswegs einbruchssicher!

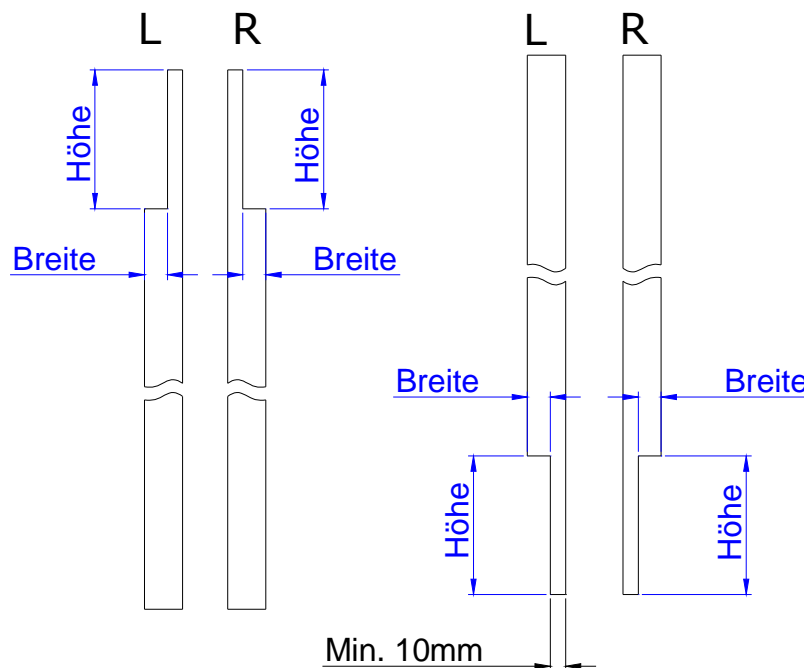
Material: Messingfarbig oder Nickel

9. Aussparungen im Montagepfosten

Eine Aussparung im Montagepfosten auf der Rückseite (oben und/oder unten) ist ab Werk zu bestellen. Dabei ist darauf zu achten, dass die Aussparung nicht tiefer ist als die Tiefe des Montagepfostens, abzüglich der Paneeldicke von 26 mm:



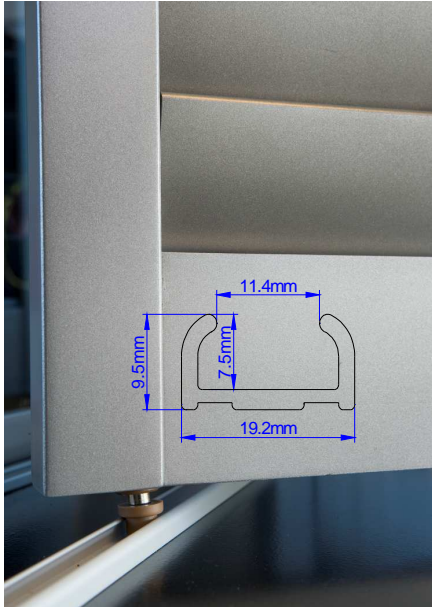
Eine Aussparung seitlich im Montagepfosten (oben und/oder unten) ist ab Werk zu bestellen. In den meisten Fällen fällt an der Stelle der Aussparung ein Scharnier weg:



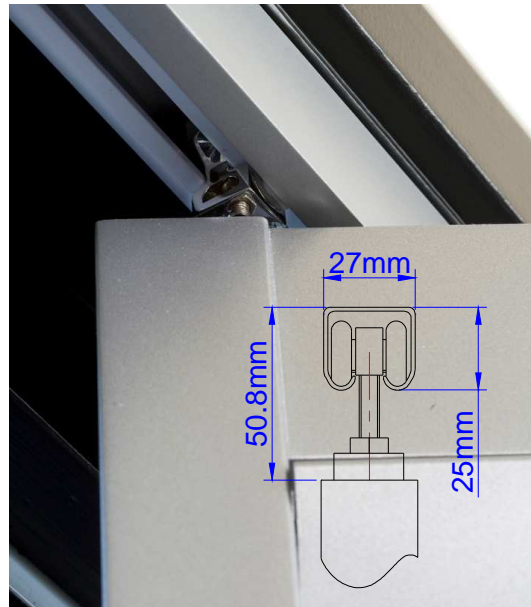
10. falt-Schienen-Systeme

AUFPREIS
SIEHE PREISLISTE

Allgemeines



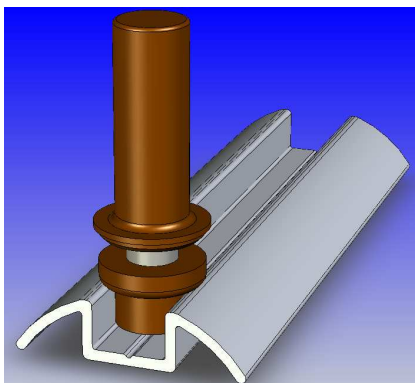
Aluminium Bodenschiene und Federführung



Aluminium Oberschiene

Federführung und vorgebohrte Bodenschiene gehören zum Standardlieferumfang. Die Löcher für die Federführung werden in den Paneelen vorgebohrt. Bodenschiene und Oberschiene sind nur in aluminium Farbton lieferbar.

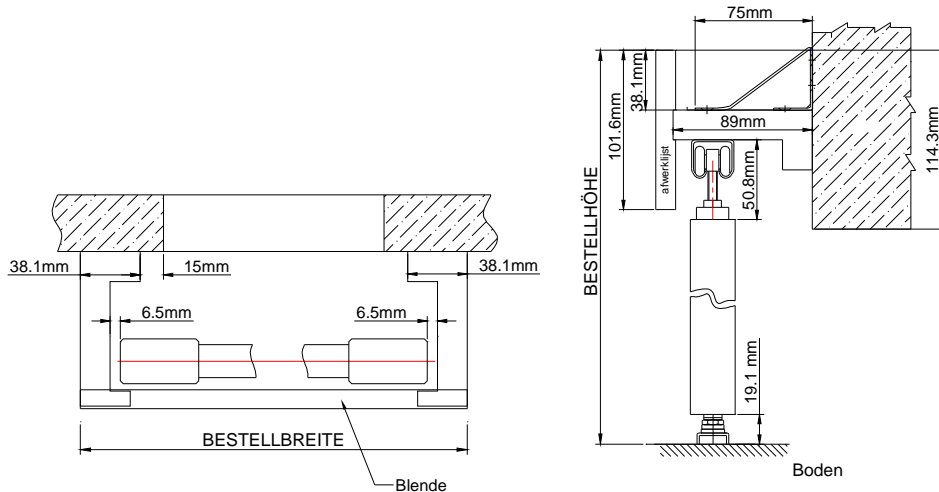
Neue Option für breitere Bodenschiene (ohne Aufpreis):



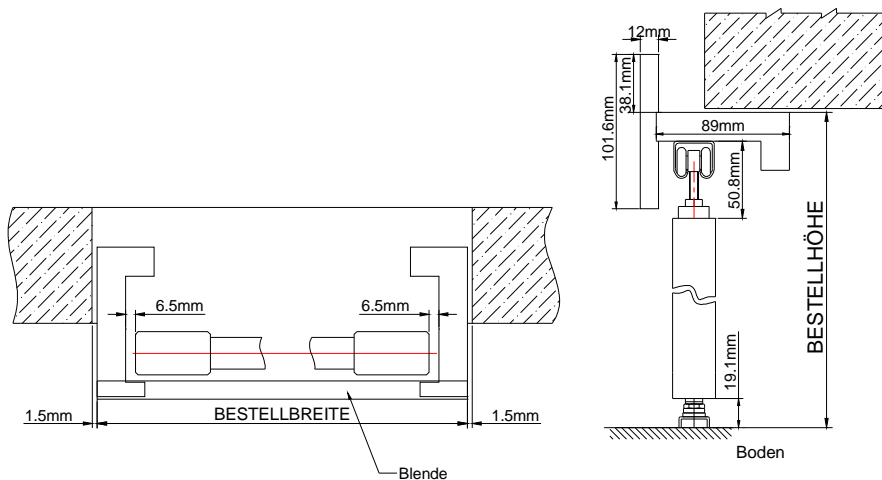
Breite 36mm/ Höhe 9,5mm

Befestigungsmethoden

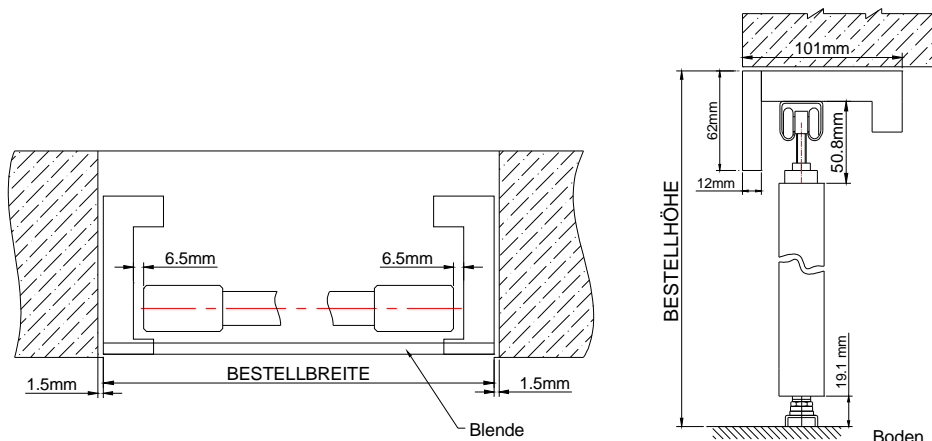
Montage auf der Fensterlaibung mit Kopfstück und Seiteneinfassungen
(Blende mit Rücklauf inbegriffen)



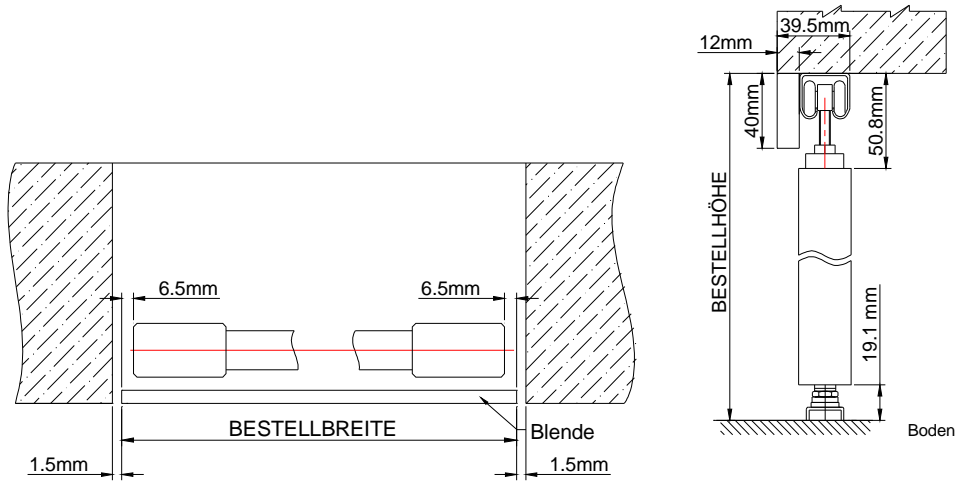
Montage teilweise in der Fensterlaibung mit Kopfstück und Seiteneinfassungen
(Blende mit Rücklauf inbegriffen)



Montage in der Fensterlaibung mit Kopfstück und Seiteneinfassungen

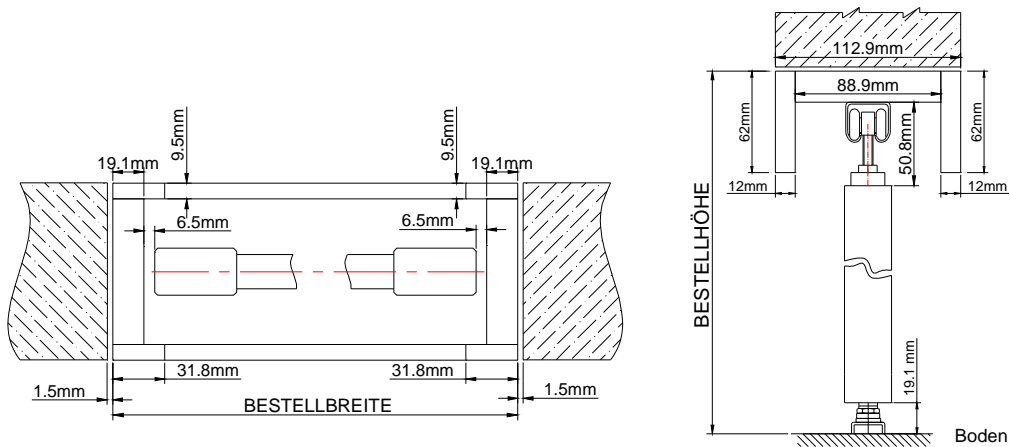


Montage in der Fensterlaibung mit Blende ohne Seiteneinfassungen



Montage in der Fensterlaibung bei Türöffnung:

(Kopfstück an der Oberkante und Seiteneinfassung sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite fertig gestellt)



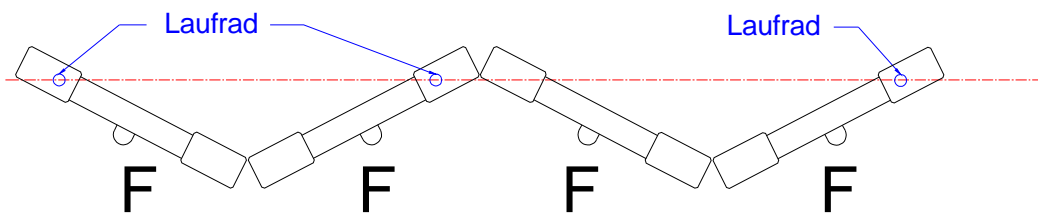
Flexibles Falt-Schiebe-Schienen-System



Zu den Optionen siehe Schiebe-Schienen-System. Im Unterschied dazu wird hier oben und unten kein Scharnierstift eingesetzt, sondern werden in der Oberschiene ein Laufrad und in der Unterschiene eine Federführung angebracht.

Auf diese Weise besteht die Möglichkeit, die Paneele in einer einzigen Schiene zu falten und zu verschieben.

Für Paneele 2 an 2 bei der „Anordnung der Paneele“ bitte FF/FF angeben. Die Schubstange wird 7 mm versetzt, wenn mehr als zwei Paneele (FFFF: siehe unten stehende Zeichnung) aneinander gekoppelt werden. Aus Gründen der Stabilität ist es nicht möglich, drei Paneele aneinander zu koppeln. Der Spielraum zwischen zwei Paneelen ohne Scharniere beträgt 5 mm (zu den Einzelheiten siehe Kapitel 5).



11. Schiebe-Schienen-Syst.: Lamelle geschl.

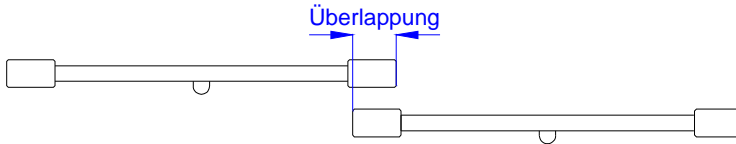
Allgemeines

AUFPREIS
SIEHE PREISLISTE

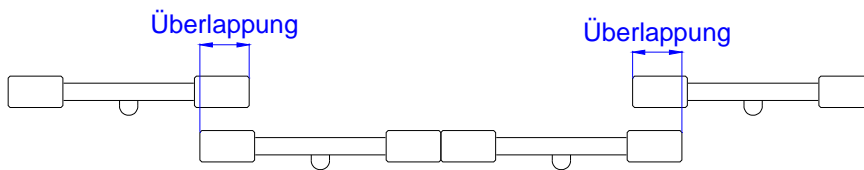
Bei diesem System müssen die Lamellen geschlossen werden, bevor die Paneele voreinander geschoben werden können.

Draufsicht

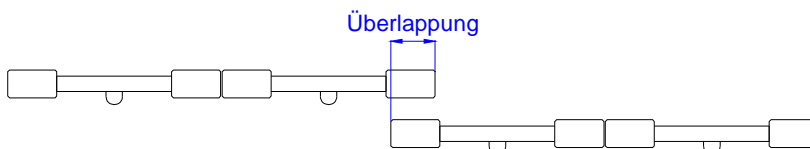
2 Paneele Seitenkante offen



4 Paneele Mitte offen

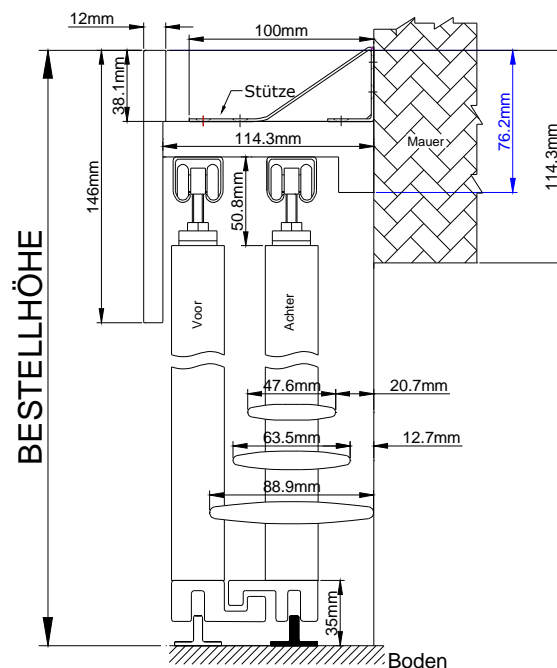


4 Paneele Seitenkante offen



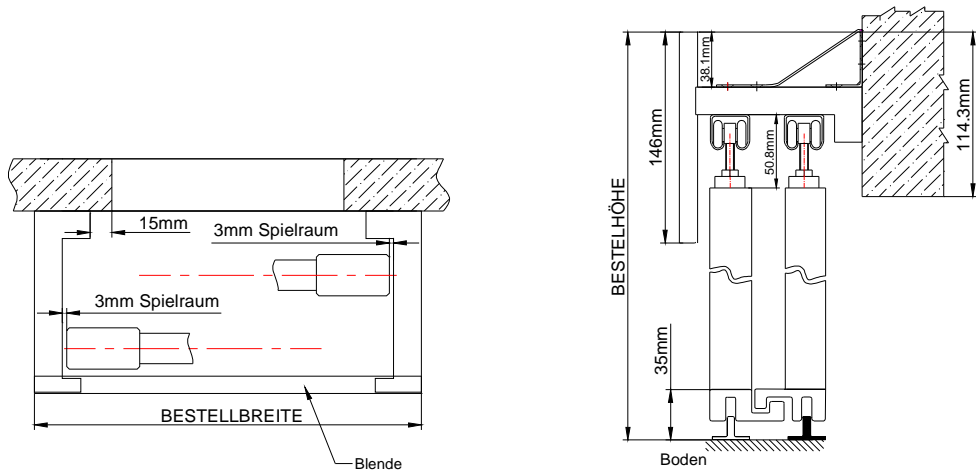
Überlappung: 31 mm bei 41-mm-Seitenpfosten, 40 mm bei 50-mm-Seitenpfosten (Überlappung = Seitenpfosten Breite - 10 mm)

Seitenansicht

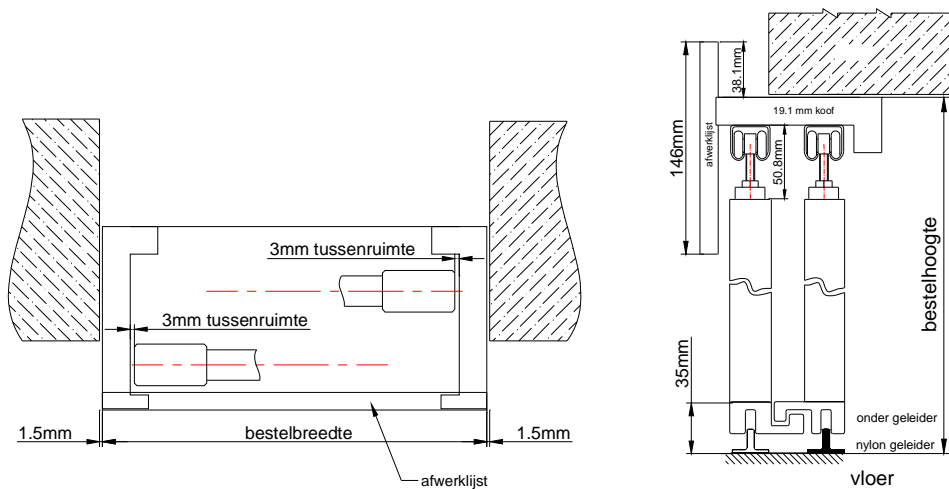


Befestigungsmethode

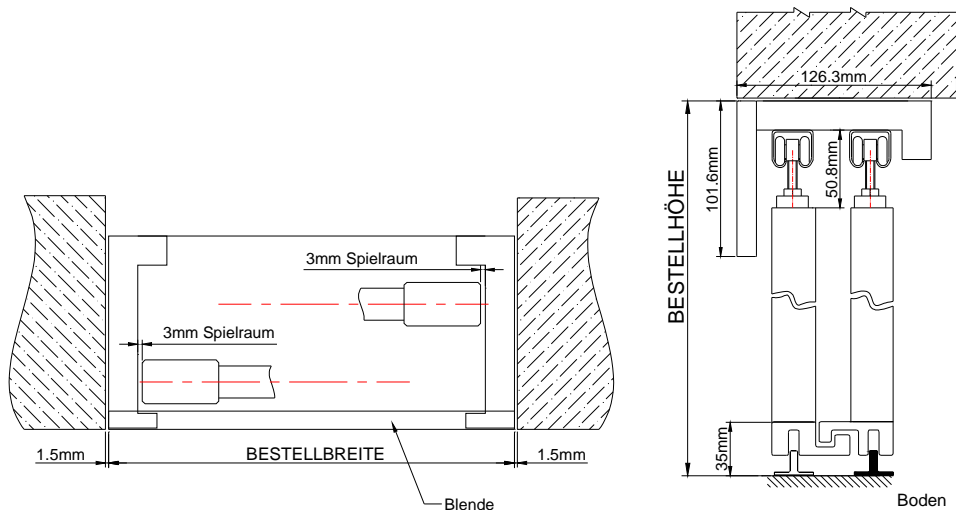
Montage auf der Fensterlaibung (Blende Rücklauf inbegriffen):



Montage teilweise in der Fensterlaibung (Blende Rücklauf inbegriffen):



Montage in der Fensterlaibung:



12. Schiebe-Schienen-Systeme: Lamelle offen

Allgemeines

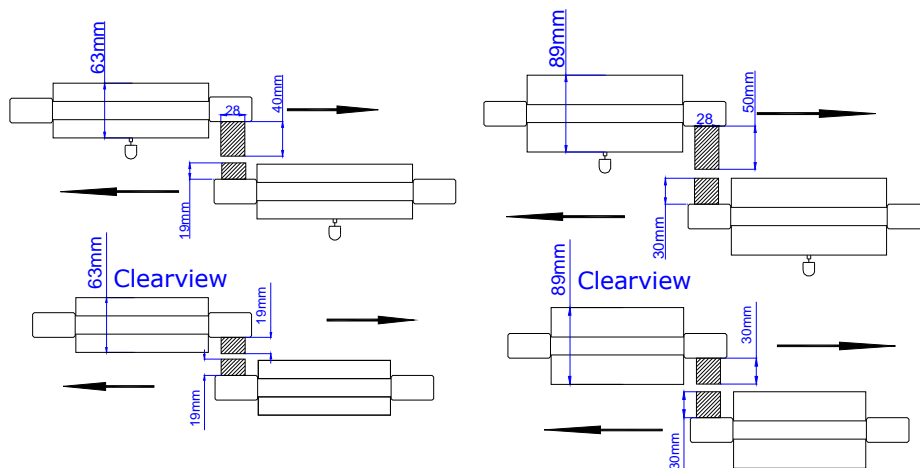
AUFPREIS
SIEHE PREISLISTE

Bei diesem System können die Lamellen geöffnet bleiben, auch wenn die Paneele voreinander geschoben werden.

Tiefenmaße und Lichtblockierungen der 63-mm-Lamelle unterscheiden sich von denen der 89-mm-Lamelle (die 47-mm-Lamelle ist nicht in Verbindung mit diesem System erhältlich).

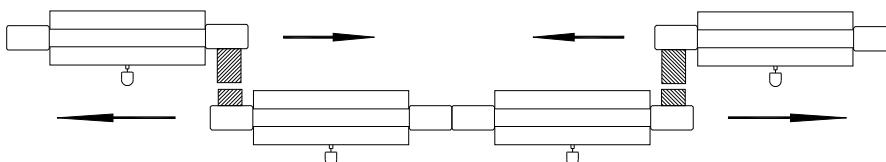
Draufsicht

Auf dem Seitenpfosten werden Lichtblockierungen angebracht, da die Paneele weiter auseinander stehen als bei dem Schiebe-Schienen-System mit geschlossenen Lamellen. Deshalb ist unbedingt anzugeben, in welcher Reihenfolge die Paneele in die 2 Schienensysteme eingebaut werden:

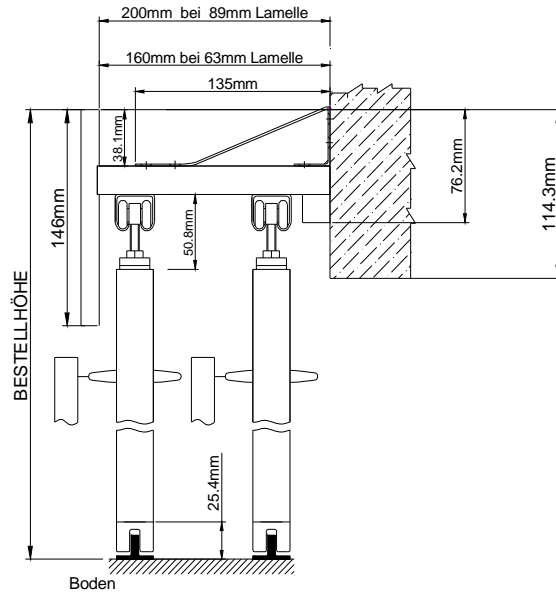


Beispiel:

HVVH: von links nach rechts gesehen werden also 1 Paneel in der hinteren, 2 Paneele in der vorderen und wiederum 1 Paneel in der hinteren Schiene montiert:

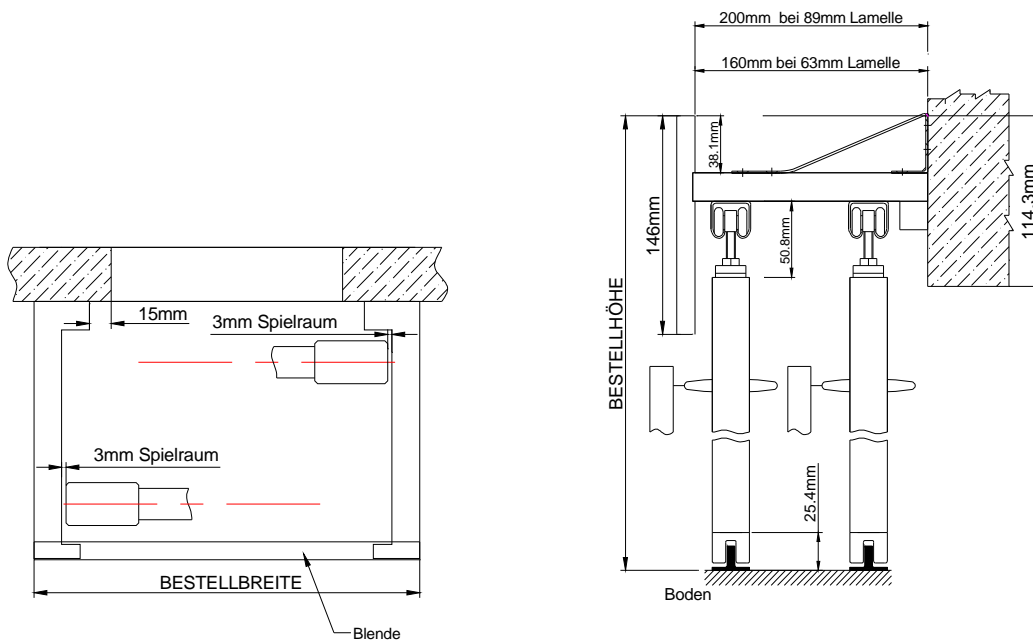


Seitenansicht

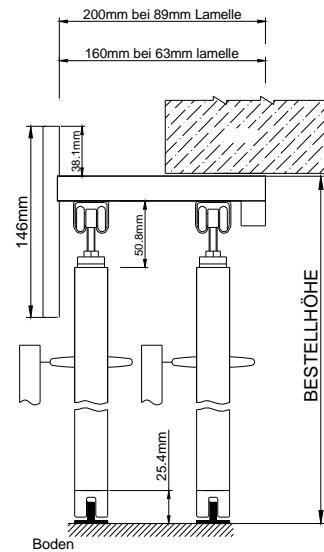
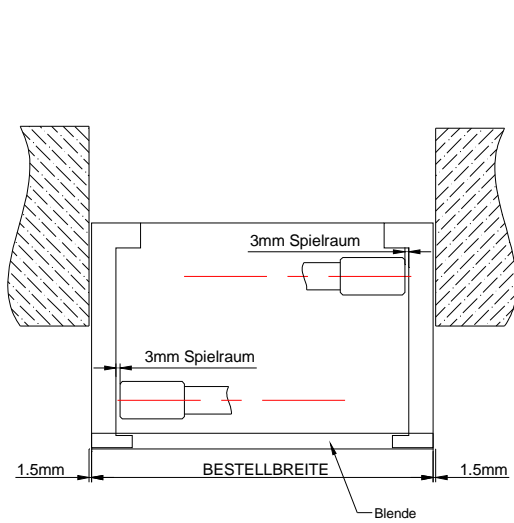


Befestigungsmethode

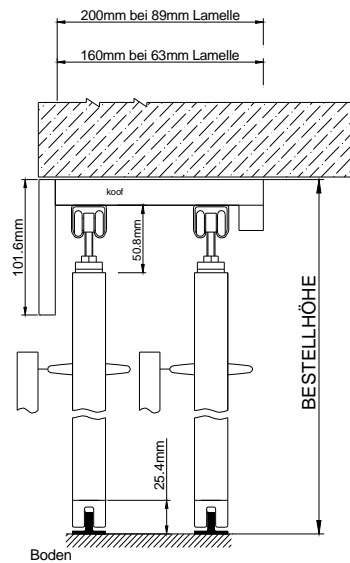
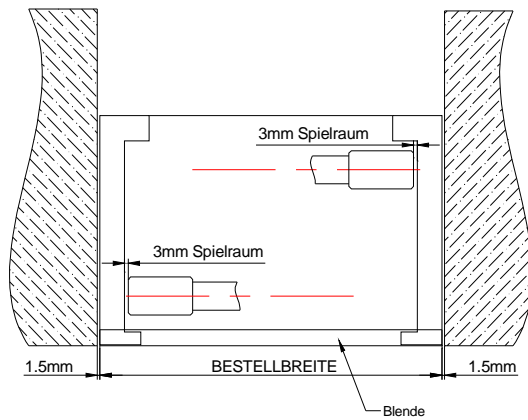
Montage auf der Fensterlaibung (Blende Rücklauf inbegriffen):



Montage teilweise in der Fensterlaibung (Blende Rücklauf inbegriffen):



Montage in der Fensterlaibung:

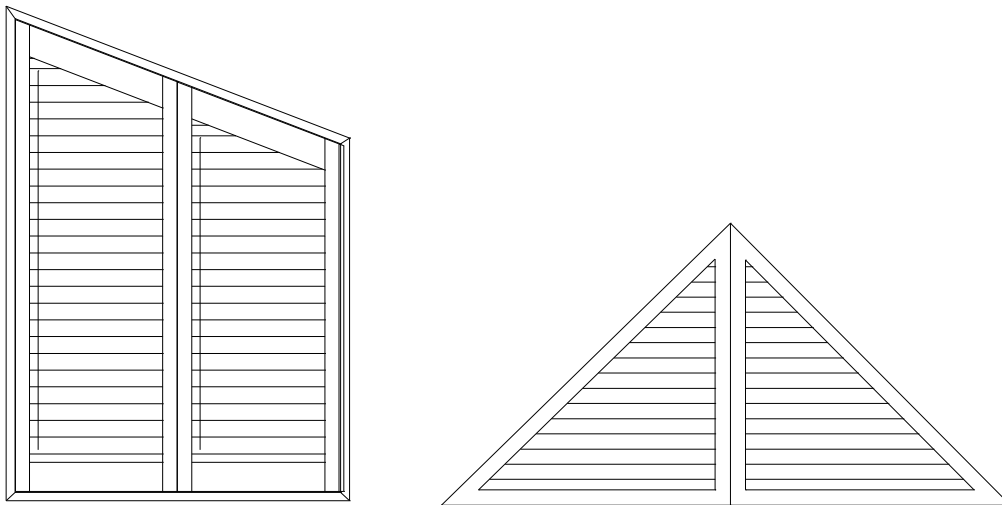


13. Sonderformen

AUFPREIS
SIEHE PREISLISTE

Mögliche Formen

In Ecowood sind jetzt auch die Schrägformen lieferbar (also keine Rund- oder Bogenfenster). Die Bestellung ist jedoch an die Normalformate von Montageleisten und T-Laibungen gebunden, das Programm ist deshalb **begrenzter** als bei andere Holzprogramm!





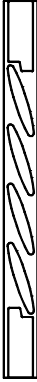



Bei der Bestellung von Sonderformen empfiehlt es sich, eine Schablone mit den Maßangaben zu zeichnen. Meist wird dann zur Kontrolle eine definitive Produktzeichnung angefertigt.

Versetzte Schubstange

Bei Sonderformen wird die Schubstange manchmal seitlich versetzt, damit mehr Lamellen verbunden werden können. Die Mitte der Schubstange liegt dann 25 mm vom Ende der Lamelle entfernt.

14. Shutters mit festgemachte Lamellen

AUFPREIS
SIEHE PREISLISTE

Geschlossen	Offen			Richtungen	
	 <p>47mm</p>	 <p>63mm</p>	 <p>89mm</p>	<p>Dress Down</p>  <p>Hinterserte</p>	<p>Dress Up</p>  <p>Hinterserte</p>

Die lamellen werden mit eine zweite Lamellenstifte festgemacht. Eine Schubstange wird nicht montiert (ist Technisch auch nicht möglich).

15. Länge Einfassung und Schiene

Wenn eine Einfassung, eine Schiene (unten und oben) oder eine Blende länger ist als 3600 mm ist, wird das betreffende Element in zwei Teilen geliefert.

16. Produktionszeit

Die Innenfensterläden gehen nach Bestätigung unverzüglich in Produktion. Änderungen können daher nach der Auftragsbestätigung nicht kostenlos durchgeführt werden. Die Lieferfrist wird separat angegeben.

17. Verpackung

Das maximal zulässige Gewicht je Karton beträgt 40 kg. Auf diese Weise werden die Paneele möglichst weitgehend vormontiert geliefert.