

## Technischer Beschrieb Aluminium-Fensterladen

### Material

Stranggepresste, solide Aluminium-Hohlkammer-profile.

### Profile

**Rahmen:** Hohlkammerprofil stranggepresst  
70 x 30 x 1.5 / 2.0 mm

**Rahmen Lupo Fix:** Hohlkammerprofil stranggepresst  
70 x 30 x 1.5 / 2.0 mm, mit integriertem Deckwinkel

**Querfries:** Hohlkammerprofil stranggepresst  
70 x 30 x 1.5 / 2.0 mm

**Füllungen:** plane Füllung aus 4 mm Aluminiumplatte,  
gegen Rahmenprofil mit speziellem Zierleistenprofil  
abgeschlossen

**Feste Lamellen Typ 1 und bewegliche Typ 11:**  
Flachovalrohre längsnahtgeschweisst, mit hoher Druck-  
festigkeit 50 x 10 x 0.9 / 1.5 mm

**Bewegliche Lamellen Typ 7 und Typ 8:** Hohlkammer-  
profil stranggepresst 90 x 10 x 1.4 mm mit spezieller Nut  
für Lippengummi

**Bewegliche Lamellen Typ 9 und Typ 91:** Hohlkammer-  
profil stranggepresst 80 x 13 x 1.5 mm

**Lamelle Lupo Fix:** Hohlkammerprofil stranggepresst  
52 x 22.5 x 0.8 / 1.0 mm

### Farben:

Grosse Anzahl an Standardfarben. Über 1000 Sonder-  
farben nach RAL- oder NCS-Farbkarte möglich.  
Die Farben sind weitgehend unempfindlich gegen  
Ultra-violettstrahlung.

### Einzigartige Stabilität:

Die Druckguss-Eckverstärker sind für die unübertroffene  
Stabilität der Fensterladen verantwortlich. Dadurch  
ist die grösstmögliche Festigkeit und Massgenauigkeit  
garantiert.

### Querlamellen:

Die Lamellen sind stranggepresst oder längsnaht-  
geschweisst und seitlich druckfest direkt in die Rahmen-  
profile eingelassen. Alle beweglichen Lamellen seitlich  
mit Deckeln aus Aluminium-Druckguss geschlossen.

### Ladenfalz:

Wo bauseits kein Ladenfalz vorhanden ist, können  
die Läden mit Deckwinkeln oder Deckleisten versehen  
werden. Beim Rahmenprofil Lupo Fix sind die Deck-  
winkel seitlich und oben bereits integriert.

### Beschläge:

Alle auf die Fensterladen montierten Beschläge werden  
in der Flügelfarbe pulverbeschichtet. Die Ladenbänder  
aus hochfestem Aluminium werden je nach Bausituation  
einzeln angefertigt. Bei einer Laden-Höhe ab 190 cm  
wird zusätzlich ein drittes Ladenband vorgesehen.

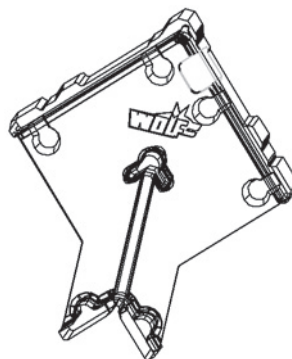
### Lackierung:

Elektrostatische Pulverbeschichtung mit Polyester-  
Pulverlack bei 190°C, gewährleistet optimalen Ober-  
flächenschutz. Aludine-Vorbehandlung; Entfetten-  
Spühlen-Beizen-Standspülen-Fliessspülen-Chromatieren-  
Spülen-Trocknen.

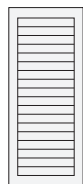
### Spezialausführungen:

Asymmetrische Ausführungen in jeder Art. Flügel  
mit Rundbogen, Halbbogen, Abschrägungen usw. nach  
Mass.

Alle Profile in mm. Änderungen vorbehalten.



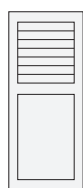
## Ladentypen



**Typ 1:** Starr und direkt in den Rahmen eingelassene Lamellen, ganze Flügelhöhe, ohne zusätzliche Hilfsleisten. Der Abstand der Lamellen ist variabel je nach Flügelhöhe, Anfangs- und Endlamelle liegen lückenlos am Rahmen, ohne zusätzliche Abdeckleisten.



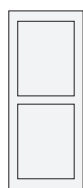
**Typ 2:** Wie Typ 1, jedoch mit Querfries in beliebiger Höhe.



**Typ 3:** Feste Lamellen mit Querfries in beliebiger Höhe und planer Füllung.



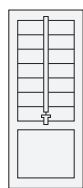
**Typ 4:** Plane Füllung auf ganzer Flügelhöhe, ohne Lamellen.



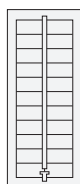
**Typ 5:** Wie Typ 4, jedoch mit Querfries in beliebiger Höhe und planer Füllung oben und unten.



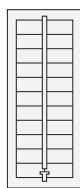
**Typ 6:** Flügel mit festen Lamellen wie Typ 1, jedoch in einen ausstellbaren Zwischenrahmen eingebaut.



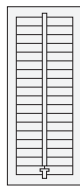
**Typ 7:** Bewegliche Lamellen wie Typ 8, jedoch mit Querfries in beliebiger Höhe und planer Füllung unten.



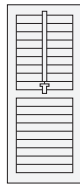
**Typ 8:** Flügel mit verstellbaren, beweglichen Lamellen 90 x 10 mm mit seitlichen Alu-Druckgussdeckeln und Lippen-gummi. Ladenhöhe bis maximal 180 cm Höhe, darüber Typ 7.



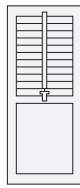
**Typ 9:** Flügel mit verstellbaren, beweglichen Lamellen 80 x 13 mm mit seitlichen Alu-Druckgussdeckeln, ohne Lippen-gummi. Ladenhöhe bis maximal 180 cm Höhe, darüber Typ 91.



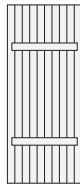
**Typ 11:** Flügel mit verstellbaren, beweglichen Lamellen 50 x 10 mm, mit seitlichen Alu-Druckgussdeckeln. Ladenhöhe bis maximal 180 cm Höhe, darüber Typ 21 oder Typ 31.



**Typ 21:** Bewegliche Lamellen wie Typ 11, jedoch mit Querfries in beliebiger Höhe und festen Lamellen unten.



**Typ 31:** Bewegliche Lamellen wie Typ 11, jedoch mit Querfries in beliebiger Höhe und planer Füllung unten.



**Typ 40:** Flügel mit senkrechten Profilen, oben und unten geschlossen, waagrecht mit zwei Querprofilen befestigt.



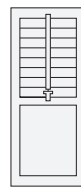
**Typ 41:** Flügel beidseitig mit planer Füllung aus 2 mm Aluminiumplatte. Ohne sichtbares Rahmenprofil und mit seitlich geschlossenen Querprofilen. Normquerfries aufgesetzt 60 x 20 mm. Positionierung: Unter- oder Oberkant Flügel bis mitte Querfries 140 mm bei neuen Kloben. Bei bestehenden Kloben ist die Positionierung frei wählbar.



**Typ 9F:** Flügel mit festen Lamellen 80 x 13 mm. Kein Lichtspalt zwischen den einzelnen Lamellen.



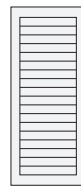
**Typ 9FH:** Heimatschutz - Flügel mit festen Lamellen 80 x 13 mm. Lamellen leicht in Rahmenprofil eingefräst. Mit leichter Neigung und Lichtspalt zwischen den einzelnen Lamellen.



**Typ 91:** Bewegliche Lamellen wie Typ 9, jedoch mit Querfries in beliebiger Höhe und planer Füllung unten.



**Typ 91F:** Flügel mit festen Lamellen 80 x 13 mm, jedoch mit Querfries in beliebiger Höhe und planer Füllung unten.



**Typ Lupo Fix:** Starr und direkt im Rahmenprofil fixierte Lamellen auf ganzer Flügelhöhe, ohne zusätzliche Hilfs- und Abdeckleisten. Kein Lichtspalt zwischen den einzelnen Lamellen, mit integriertem Deckwinkel seitlich und oben.