



Zweifel & Guilbert AG
Storen + Verglasungen

AV-900 und AV-700 Lamellenstoren

Die Bewährten.



Der bewährte Sonnen- und Wetterschutz

AV-900 und AV-700 Verbundraffstoren

AV-900 Verbundraffstoren mit 90 mm breiten, z-förmigen Lamellen bieten eine gute Abdunklung und eine individuelle Lichtregulierung.

Das kräftige Profil ermöglicht eine markante Fassadengestaltung.

AV-700 Verbundraffstoren mit 70 mm breiten Lamellen benötigen nur eine geringe Nischentiefe von 100 mm und erlauben eine dezente Fassadengestaltung.

Beide Modelle gibt es mit Schienenführung und wechsel- oder beidseitig geführten Lamellen, mit Seilführung oder mit kombinierter, windstabiler Schienen- und Seilführung.



Strukturlackierung

Die innovative Strukturlackierung der Lamellen weist gegenüber der herkömmlichen Glattlackierung eine wesentlich bessere Farbtonerhaltung und Witterungsbeständigkeit auf. Die Schmutzhaftung ist deutlich geringer und die Lamellen lassen sich mühelos reinigen.

Tageslichtnutzung

Der Lamellenbehang kann in zwei bis drei Bereiche mit unterschiedlich geneigten Lamellen aufgeteilt werden. Offene Lamellen im oberen Bereich ermöglichen die Nutzung des Tageslichtes in der Raumtiefe während geschlossene Lamellen im unteren Bereich dem Blendschutz am Fenster dienen.

Farbenvielfalt

Wählen Sie aus ca. 28 Standardfarben Ihre Wunschfarbe aus, darunter auch diverse IGP- oder Metallicfarben. Ergänzend stehen über tausend RAL-, NCS- und IGP-Farben zu Ihrer Wahl.



Komfort durch Automation

Lamellenstoren können mit Elektroantrieben ausgerüstet werden und bieten damit einen höheren Bedienungskomfort. In Verbindung mit einer entsprechenden Steuerung wird Minergie-Standard erreicht.

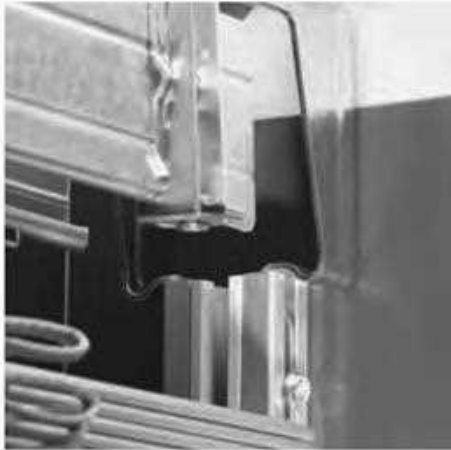
Höchste Materialqualität

Witterungsbeständige Lamellenhaken aus Chromstahl, Führungsbolzen aus Metall, gebördelte Löcher für 8 mm breite Aufzugsbänder, kevlarverstärkte Wendekordeln und strukturlackierte Lamellen bürgen für ein langes Storenleben.

Seilführung und kombinierte Seil-/Schienenführung

Optional können die Lamellen einseitig (z.B. bei Eckfenstern) oder beidseitig mit filigranen PA-ummantelten Chromstahlseilen geführt werden [Modelle AV-930 und AV-730].

Die kombinierte Seil-/Schienenführung [Modelle AV-940 und AV-740] ermöglicht mittels zusätzlicher Seile Lamellenstoren mit Windwiderstandsklasse 6 [92 km/h, bk max. \leq 4000 mm, hk max. \leq 3500 mm, bk x hk \leq 8 m²].



Selbsttragesystem

Das selbsttragende Storensystem ohne Befestigung im Sturzbereich schont die Isolation, reduziert die Geräuschübertragung und verhindert Wärmebrücken [Minergie-Standard]. Ab einer Breite von 2500 mm ist eine mittige Befestigung oder ein Verstärkungsprofil für den Tragkanal erforderlich.



Lochstanzungen

Die gebördelten Lochstanzungen schützen die 8 mm breiten Aufzugbänder gegen Durchscheuern. Der Verzicht auf bruchanfällige Kunststoff-Schutzösen erspart vorzeitige Reparaturen.



Führungsbolzen aus Metall und Haken aus Chromstahl

Führungsbolzen aus Metall bürgen für hohe Bruchsicherheit und Langlebigkeit.

Die witterungsbeständigen Chromstahlhaken, welche Lamellen und Wendekordeln verbinden, ermöglichen es, Lamellen auch nachträglich auszuwechseln.



Präzise Faltung der Wendekordeln

Die kevlarverstärkten Wendekordeln falten sich präzise, ohne sich zwischen die Lamellen zu legen. Damit wird eine minimale Pakethöhe mit paralleler Ausrichtung der Lamellen erreicht. Dunkle Lamellenfarben werden mit schwarzen Wende- und Aufzugbändern ausgerüstet, so dass diese kaum auffallen.



Seilführung und kombinierte Seil-/Schienenführung

Die Lamellen können optional einseitig oder beidseitig mit 3 mm starken, PA-ummantelten Seilen geführt werden.

Die kombinierte Seil-/Schienenführung [Modelle AV-940 und AV-740] ermöglicht mittels zusätzlicher Seile Lamellenstoren mit Windwiderstandsklasse 6 [92 km/h, bk max. \leq 4000 mm, hk max. \leq 3500 mm, bk x hk \leq 8 m²].



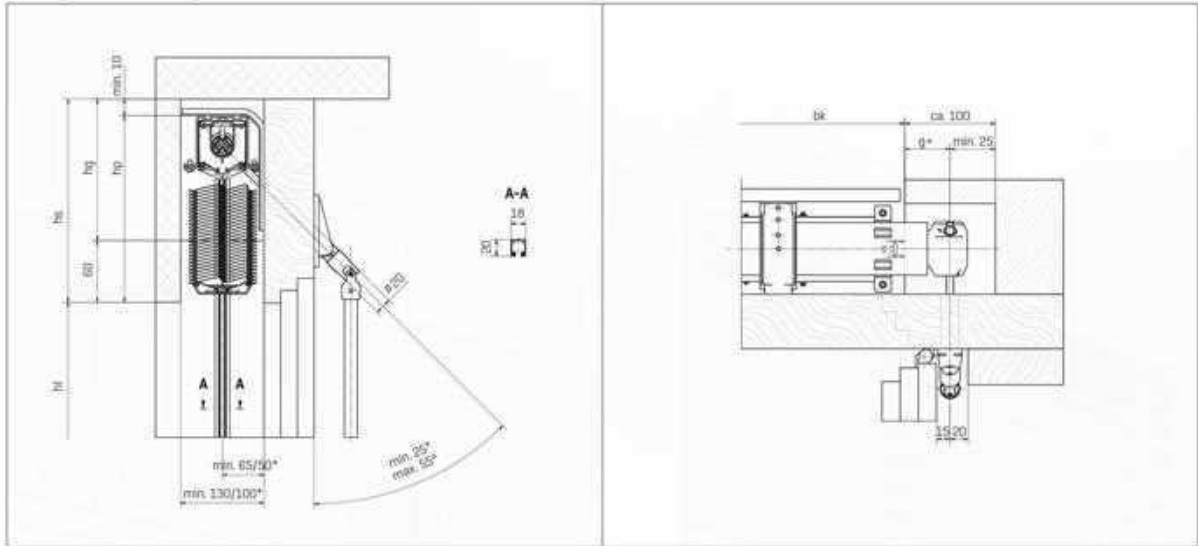
Endlagensperre

Die Endschiene kann optional mit einer automatischen Endlagensperre ausgerüstet werden. Sie kann dann in geschlossener Endlage von aussen her nicht angehoben werden und hat damit eine einbruchhemmende Wirkung.



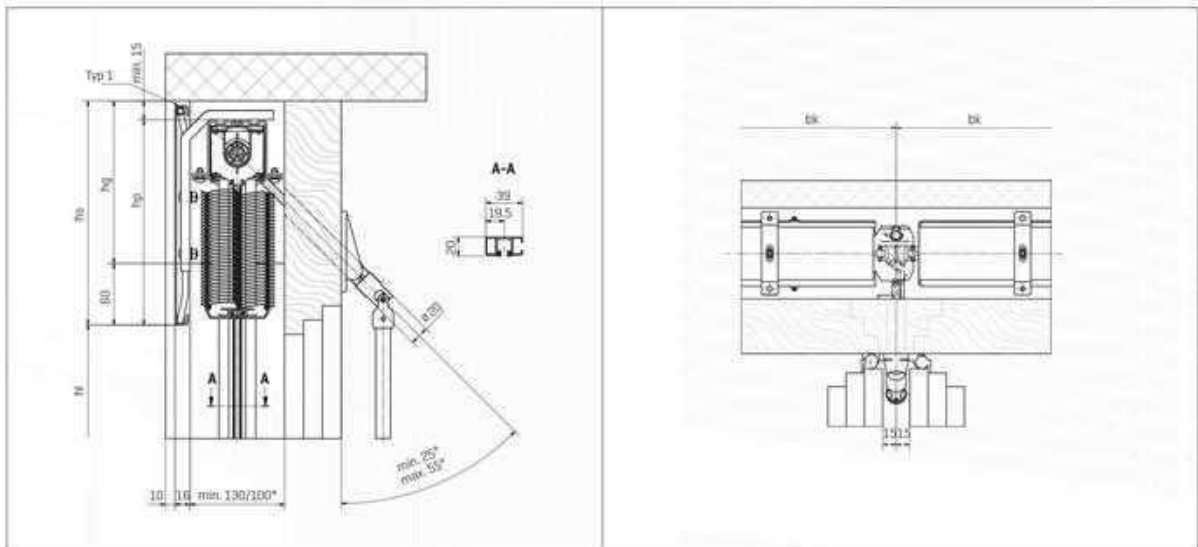
Montage auf Leibung in Hohlsturz

Getriebeisiche



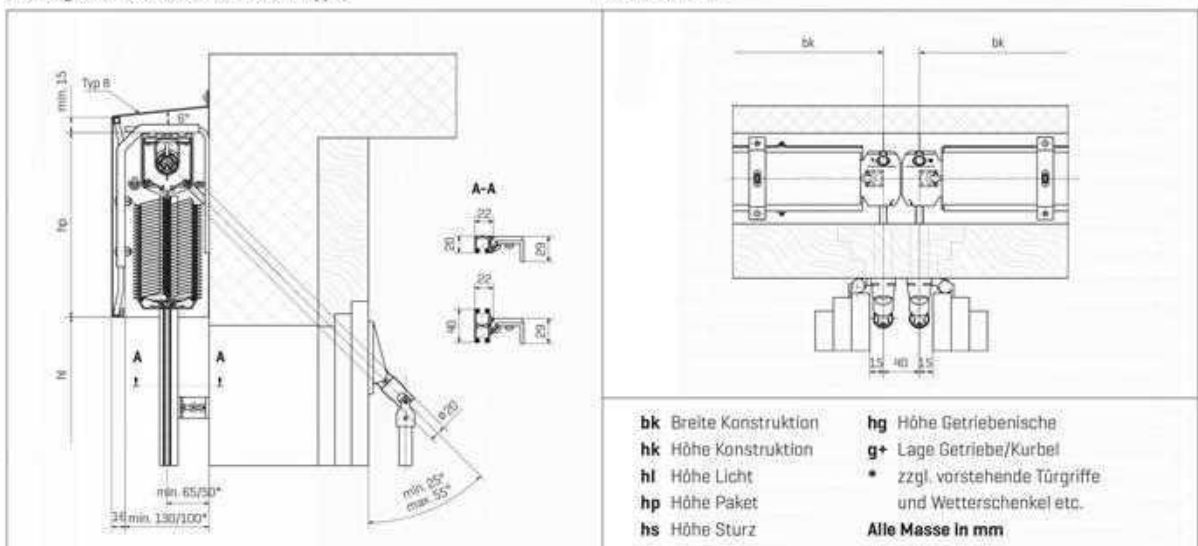
Selbsttragende Montage mit Blende Typ 1

Kurbelantrieb



Montage vor Fassade mit Blende Typ 8

Kurbelantrieb



- bk** Breite Konstruktion
 - hk** Höhe Konstruktion
 - hl** Höhe Licht
 - hp** Höhe Paket
 - hs** Höhe Sturz
 - hg** Höhe Getriebeisiche
 - g+** Lage Getriebe/Kurbel
 - * zzgl. vorstehende Türgriffe und Wetterschenkel etc.
- Alle Masse in mm**

Höhe Licht [hl]

bis 1750 mm
1751 bis 2000 mm
2001 bis 2250 mm
2251 bis 2500 mm
2501 bis 2750 mm
2751 bis 3000 mm
3001 bis 3250 mm
3251 bis 3500 mm
3501 bis 3750 mm
3751 bis 4000 mm
4001 bis 4250 mm

Höhe Sturz [hs] AV-900

220 mm
220 mm
235 mm
250 mm
265 mm
280 mm
295 mm
310 mm
330 mm
345 mm
360 mm

Höhe Sturz [hs] AV-700

235 mm
255 mm
275 mm
295 mm
315 mm
330 mm
350 mm
370 mm
390 mm
410 mm
430 mm

mit Blende

+ 20 mm

+ 20 mm

minimal

400 mm

400 mm

maximal

4250 mm

4250 mm

maximal ohne Garantie

5500 mm

5500 mm

Breite Konstruktion [bk]

min. mit Kurbelantrieb

345 mm

330 mm

min. mit Elektroantrieb

480 mm

465 mm

max./max. ohne Garantie

5000 mm/6000 mm

5000 mm/6000 mm

Fläche [bk x hk]

Einzelstoren

max. mit Kurbelantrieb

6 m²

6 m²

max. mit Motorantrieb

10 m²

10 m²

gekoppelte Anlage

max. mit Kurbelantrieb

6 m²

6 m²

max. mit Elektroantrieb

24 m²

24 m²

max. gekoppelte Storen

3 Stück

3 Stück

Tiefe Nische [tn]

minimal

130 mm

100 mm

Windwiderstandsklasse

AV-900 und AV-700**AV-940 und AV-740**

bk < 1500 mm

Klasse 6

Klasse 6 +

bk < 2000 mm

Klasse 6

Klasse 6 +

bk < 2500 mm

Klasse 6

Klasse 6 +

bk < 3000 mm

Klasse 5

Klasse 6

bk < 3500 mm

Klasse 5

Klasse 6

bk < 4000 mm

Klasse 5

Klasse 6

bk < 4500 mm

Klasse 4

Klasse 5

bk < 5000 mm

Klasse 3

Klasse 4