

## Aluminium-Verbundrafflamellenstoren

AV-70/AV-710 \*\*\*\*\* kompakt – modern – zuverlässig



Automatisierter Sonnenschutz ist die günstigste Klimaanlage mit geringem CO<sub>2</sub>-Ausstoss!

Funktioneller Sonnenschutz spart Energie und erhöht den Komfort für den Benutzer!

**CE** - zertifiziert

Windklasse 6

(bis 90 km/h und max. Fläche 8m<sup>2</sup>)

# AV-70 und AV-710 Aluminium-Verbundrafflamellenstoren

Zwei Top-Qualitätsprodukte der Bernina Storen AG, speziell für Renovationen, aber auch für Neubauten, wo filigrane Lamellen gewünscht werden.

Die AV-70 und AV-710 Aluminium-Verbundraffstoren eignen sich besonders für Objekte, wo gute Abdunklung gewünscht wird und Nischentiefen (Sturz) von minimal 100 mm vorhanden sind. Das elegante Lamellenprofil sorgt für ästhetische Fassaden und ist für ein breites Einsatzgebiet geeignet.

Mit Raffstoren sind der Fassadengestaltung keine Grenzen gesetzt – viele Standardfarben und darüber hinaus Sonderfarben (Mehrpreis) fügen die Raffstoren problemlos in die Optik jeder Fassade ein.

Raffstoren bieten robusten Sonnenschutz für die individuelle Lichtgestaltung von außen. Breite Lamellen, die sich von innen in jedem beliebigen Winkel einstellen lassen, sorgen dafür, dass bei jeder Tageszeit genau die richtige Menge Licht einfällt.

Während AV-70-Lamellen konventionell wechselseitig geführt werden, sind die AV-710-Lamellen mit Metall-Führungsbolzen auf beiden Seiten bestückt. Bei unveränderter Pakethöhe werden dadurch Windgeräusche reduziert.



## Bemerkenswert!

- 21 Standardfarben ohne Mehrpreis
- Kevlar-verstärkte Schlaufenkordeln sind Standard
- Sehr zuverlässige, technisch ausgereifte Wendemechanik
- Lamellenverschlussgeräusch minimiert
- Metall-Führungsnißel aus Zinkdruckguss
- Starkes Lamellen- „Z-Profil“
- Beidseitig gebördelte Lamellen
- Einseitig eingewalzte Geräuschkäpfungslippe
- Texbandloch in der Lamelle ist randgebördelt
- Lamellenaufhängung an Edelstahlhaken
- Lamellen sind einzeln auswechselbar
- Sehr gute Wärmedämmung

## Vorteilhaft!

- Einsatzmöglichkeiten für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Gewerbegebäude, Altersheime etc.
- Sehr gute Abdunklung der Räume
- Hand- oder Motorantrieb, Automatisierung
- Einzel- oder Gruppenausführung
- Einschleichschutz durch Hochschiebesicherung
- Robuste, wartungsfreie Ausführung
- Perfekter Blendschutz im Raum
- Stufenloses Regulieren der Innenhelligkeit
- Hohe Betriebssicherheit dank einfacher und müheloser Bedienung
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis

# AV-70 und AV-710 Aluminium-Verbundrafflamellenstoren

## Norm-Ausführung – Arbeitsstellung – Tageslichtoptimierung – perforierte Lamellen – Fixmontage-System

Die Lamellen fahren in geschlossenem Zustand ab und können bei jeder Unterschienenposition bis in die waagrechte Lamellenstellung geöffnet werden. Arbeitsstellung (in 45°-Stellung abfahren, Mehrpreis) nur auf Wunsch. Moderne Steuerungen können die Arbeitsstellungs-funktion übernehmen (geschlossen ab, 45°-Öffnungsimpuls). Diese Variante ist kostengünstiger. Bei perforierten Lamellen wird die Aus-senwelt trotz heruntergelassenen Storen wahrgenommen. Die Aus-

führung mit Tageslichtoptimierung ermöglicht es, durch die nach oben kontinuierlich öffnenden Lamellen, störende Reflexionen an Computerarbeitsplätzen etc. zu vermeiden. Zusätzlich kann Energie gespart werden. Konstruktionsbedingt können die Storen mit dem Fix-Mon-tagesystem direkt auf unseren schmalen Führungsschienen montiert werden.



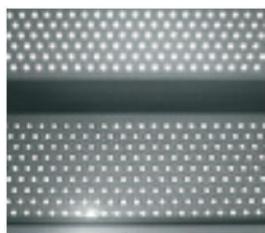
Perfekter Lamellenverschluss



Lamellen mit  
45°-Stellung (AS)



Kompakte Raffung  
der Lamellen



Perforierte Lamellen



Fix-Montagesystem

## Wendemechanik – textile Bänder – Qualitätsprodukte

Die von uns eingesetzte Wendevorrichtung ist eine der besten auf dem Markt, hat sich seit Jahren bewährt und zeigt viele Vorteile gegenüber andern Typen. Das Lamellenschliessgeräusch ist leiser, weil nur die äussere Schlaufenkordel bewegt wird. Dadurch schliessen die Lamellen mit den montierten Kevlar-verstärkten Schlaufenkordeln

besser und dies über Jahre hinaus. Die Zugbänder sind 8 mm breit. Die Lamellenhaken aus Edelstahl können geöffnet und einzelne Lamellen ausgewechselt werden. Die Metallnippel sind witterungsbe-ständig und bruchsicher. Ausführung mit beidseitig Nippel gegen Mehrpreis lieferbar.



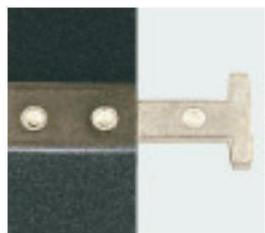
Sehr zuverlässige  
Wendevorrichtung



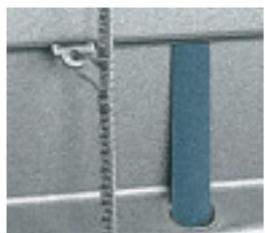
Bewährtes Getriebe  
Endanschlag einstellbar



Stahl-Kugelkupplungen  
Schlaufenkordel mit Kevlar



Metallnippel,  
verzinkt



Edelstahlhaken,  
Zugbandloch gestanzt

## Storen-Automation – Funksteuerungen – Handkurbelantrieb

Beim Endverbraucher ist der Wunsch nach Bedienungskomfort ge-stiegen. Die auf dem Markt erhältlichen Produkte sind zuverlässiger, bedienungsfreundlicher und günstiger geworden. Dazu zählen vor allem die weiterentwickelten, einfach montierbaren und kostengün-stigen Funksteuerungen, die am Neubau sowie zur Nachrüstung ver-wendet werden können.

Die robusten Aluminium-Handkurbelrohre sind in weiss oder grau, die Griffe in Alu- oder Stahlausführung erhältlich. Die Kunststoff-Kreuz-gelenkplatten sind in den Breiten 21-27-35 mm verfügbar.



Einstellbarer Elektromotor  
mit Hirschmann-Stecker



Funkempfänger und  
Handsender (1-5 Kanal)



Handkurbelgriffe aus  
Aluminium oder Stahl



Robuste Kreuzgelenke  
steckbare Platte/4-kant



Diverse Kreuzgelenkplatten  
Magnet- und Klemmhalter

## Isolationsgrad

Die dicht anliegenden Lamellen bewirken eine reduzierte Luftzirkulation zwischen Lamellen und Fenster und tragen damit zur Verbesserung des Isolationswertes bei.

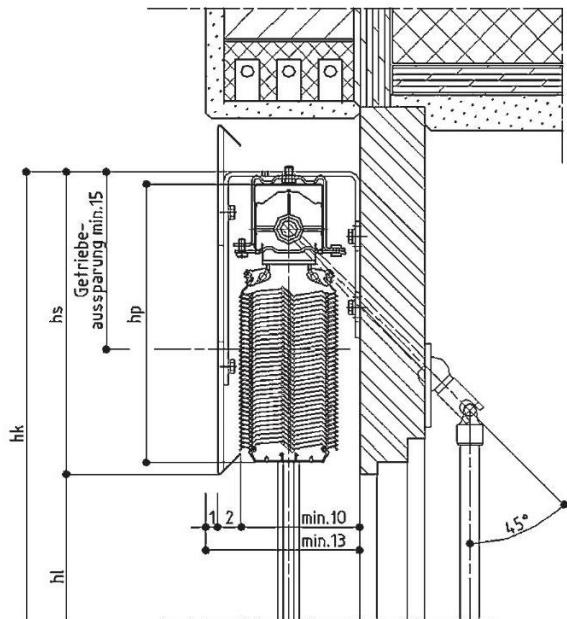
## Seidenglanz-Lackierung

Branchenüblich und bewährt hat sich die qualitativ hochstehende Seidenglanz-Lackierung der Lamellen (Glanzgrad 60%). Die Farbechtheit bleibt über viele Jahre bestehen und die Reinigung der Lamellenprofile ist einfacher.

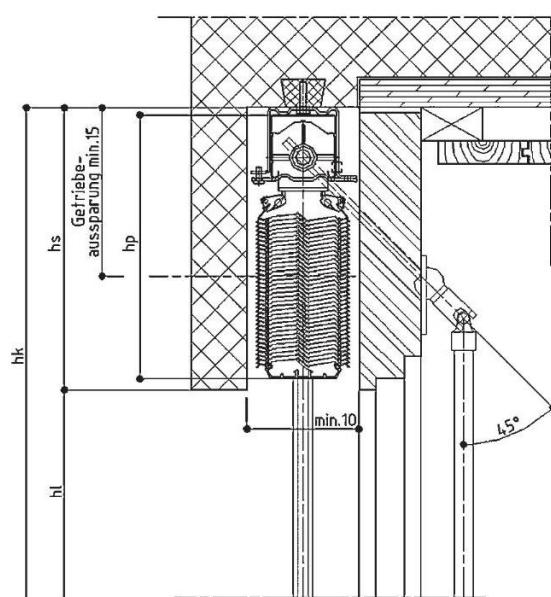
Technische Änderungen vorbehalten.

Zu beachten sind auch die diversen Merkblätter der Bernina Storen AG und des Branchenverbandes VSR.

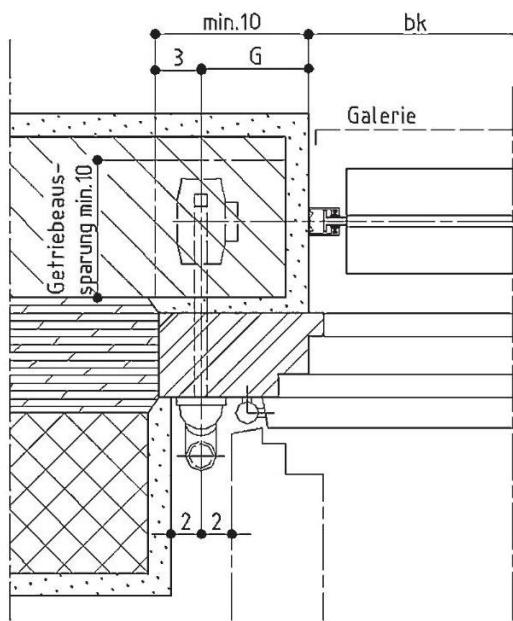
# AV-70 und AV-710 Aluminium-Verbundrafflamellenstoren



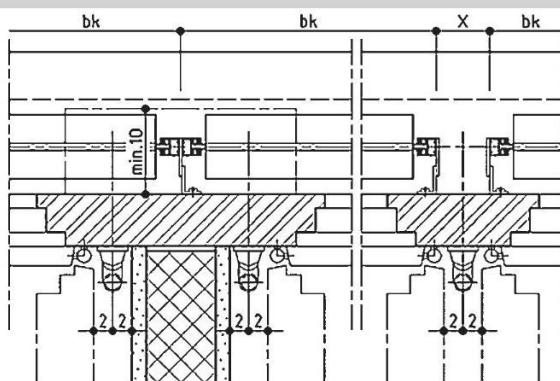
Vertikalschnitt Montage mit Galerieblech



Vertikalschnitt Montage in Hohlsturz



Horizontalschnitt Montage in Leibung



Horizontalschnitt Montage vor Fassade

hk = Konstruktionshöhe

hl = Lichthöhe

hp = Pakethöhe

bk = Konstruktionsbreite

Dimensionen in cm

## Pakethöhe (Sturzhöhe) – Grenzabmessungen

### Lichthöhe

- 1250 mm
- 1500 mm
- 1750 mm
- 2000 mm
- 2250 mm
- 2500 mm
- 2750 mm
- 3000 mm
- 3250 mm
- 3500 mm
- 3750 mm
- 4000 mm
- mit Galerie

### min. Paket

- 200 mm
- 210 mm
- 230 mm
- 250 mm
- 270 mm
- 290 mm
- 310 mm
- 330 mm
- 340 mm
- 370 mm
- 390 mm
- 410 mm
- +20 mm

### Konstruktionsbreite

- Min. 370 mm mit Kurbelantrieb
- Min. 525 mm mit Motorantrieb
- Max. 4600 mm

### Konstruktionshöhe

- Min. 400 mm (inkl. Paket)
- Max. 5800 mm (inkl. Paket)

### Konstruktionshöhe

Achtung: bei Maximalbreiten und -höhen ist zu beachten, dass bei wind-exponierten Bauten und Hochhäusern die Masse halbiert werden müssen!

### Konstruktionsfläche

- Max. 8m<sup>2</sup> für Einzelstoren
- Max. 10m<sup>2</sup> für gekuppelte Anlage mit Kurbel
- Max. 25m<sup>2</sup> für gekuppelte Anlage mit Motor

### Elektrischer Motorantrieb

230V/50Hz mit eingebauten Endschaltern und oberem Auflaufsicherheitsendschalter in Oberschiene eingebaut.

Auf einen Schalter darf nur jeweils ein Motor angeschlossen werden! Mehrere Motoren auf einen Schalter sind über elektr. Steuerungen anzuschliessen (Steuerschema verlangen).