



AV-70

Aluminium-Verbunddrafflamellenstoren

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



Automatisierter Sonnenschutz ist die günstigste Klimaanlage mit geringem CO₂-Ausstoss!

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

CE - zertifiziert

Windklasse 6

(bis 90 km/h und max. Fläche 8m²)

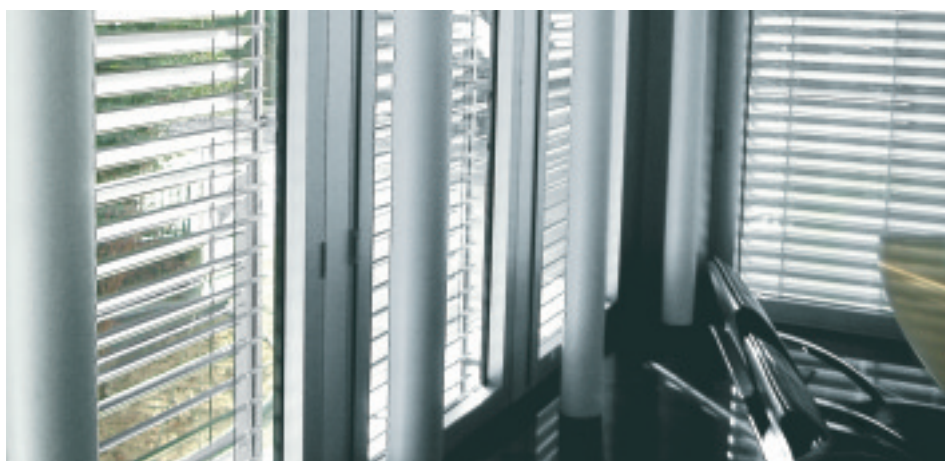
AV-70 und AV-710 Aluminium-Verbundrafflamellenstoren

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-Führungsnippel aus Zinkdruckguss
- Starkes Lamellen-„Z-Profil“
- Beidseitig gebördelte Lamellen
- Einseitig eingewalzte Geräuschkämpfungslippe
- 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-Verbunddrafflamellenstoren

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 Arbeitsstellungsfunktion übernehmen (geschlossen ab, 45°-Öffnungsimpuls). Diese Variante ist kostengünstiger. Bei perforierten Lamellen wird die Aussenwelt trotz heruntergelassenen Storen wahrgenommen. Die Aus-

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



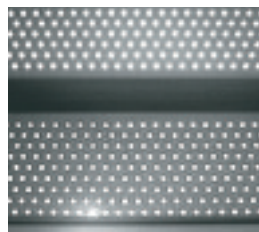
Perfekter Lamellenverschluss



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 witterungsbeständig und bruchsicher. Ausführung mit beidseitig Nippel gegen Mehrpreis lieferbar.



Sehr zuverlässige Wendevorrichtung



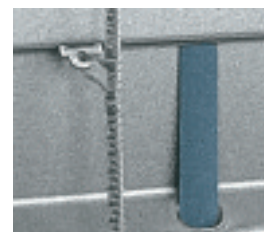
Bewährtes Getriebe Endanschlag einstellbar



Stahl-Kugelkupplungen Schlaufenkordel mit Kevlar



Metallnippel, verzinkt



Edelstahlhaken, Zugbandloch gestanzt

Storen-Automation – Funksteuerungen – Handkurbelantrieb

Beim Endverbraucher ist der Wunsch nach Bedienungskomfort gestiegen. Die auf dem Markt erhältlichen Produkte sind zuverlässiger, bedienungsfreundlicher und günstiger geworden. Dazu zählen vor allem die weiterentwickelten, einfach montierbaren und kostengünstigen Funksteuerungen, die am Neubau sowie zur Nachrüstung verwendet werden können.

Die robusten Aluminium-Handkurbelrohre sind in weiss oder grau, die Griffe in Alu- oder Stahlausführung erhältlich. Die Kunststoff-Kreuzgelenkplatten 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.

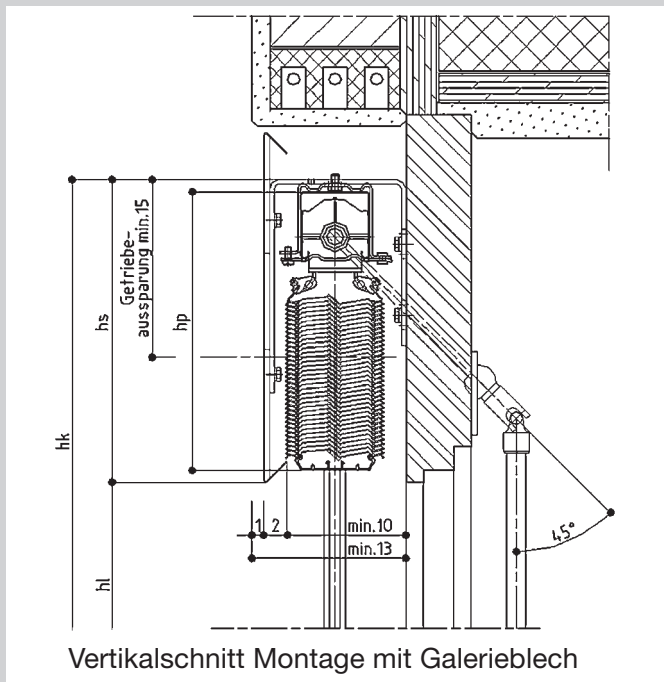
Seidenglanz-Lackierung

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.

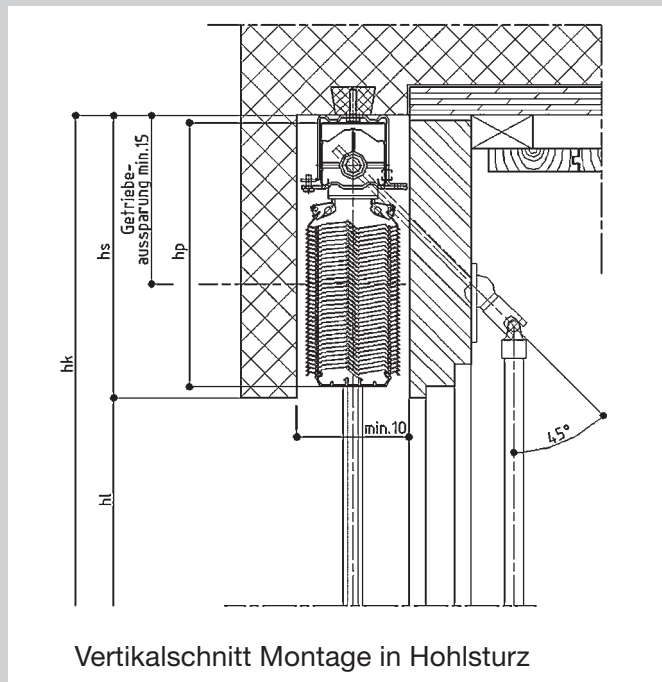
Technische Änderungen vorbehalten.

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

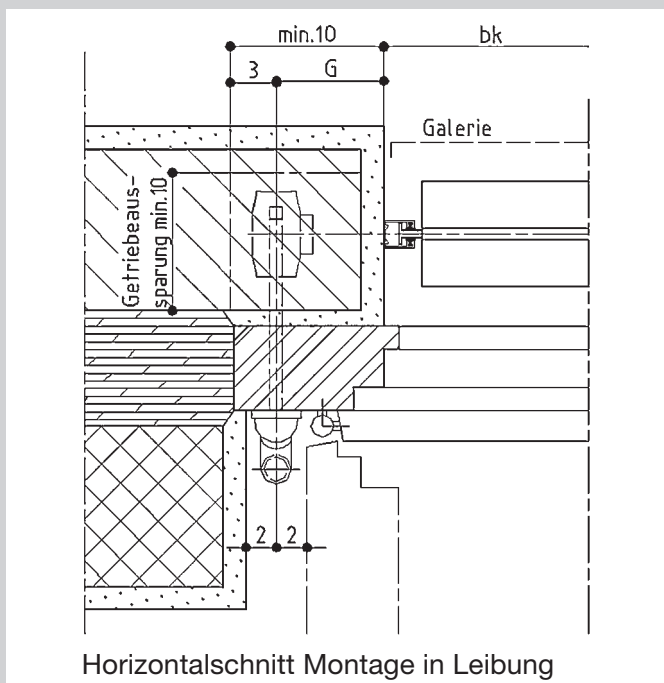
AV-70 und AV-710 Aluminium-Verbunddrafflamellenstoren



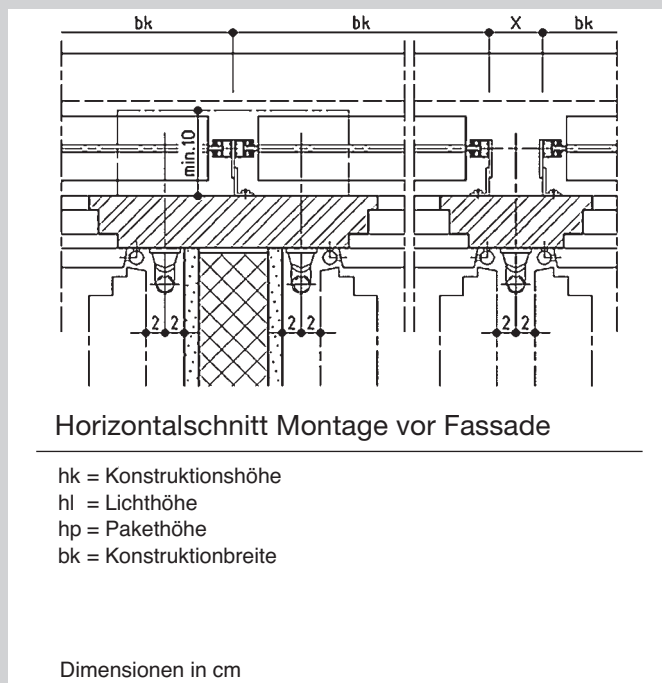
Vertikalschnitt Montage mit Galerieblech



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	min. Paket	Konstruktionsbreite
- 1250 mm	200 mm	Min. 370 mm mit Kurbelantrieb
- 1500 mm	210 mm	Min. 525 mm mit Motorantrieb
- 1750 mm	230 mm	Max. 4600 mm
- 2000 mm	250 mm	
- 2250 mm	270 mm	Konstruktionshöhe
- 2500 mm	290 mm	Min. 400 mm (inkl. Paket)
- 2750 mm	310 mm	Max. 5800 mm (inkl. Paket)
- 3000 mm	330 mm	Konstruktionshöhe
- 3250 mm	340 mm	Achtung: bei Maximalbreiten
- 3500 mm	370 mm	und -höhen ist zu beachten,
- 3750 mm	390 mm	dass bei wind-exponierten
- 4000 mm	410 mm	Bauten und Hochhäusern die
mit Galerie	+20 mm	Masse halbiert werden müssen!

Konstruktionsfläche
 Max. 8 m² für Einzelstoren
 Max. 10 m² für gekuppelte
 Anlage mit Kurbel
 Max. 25 m² für gekuppelte
 Anlage mit Motor

Gekuppelte Anlagen
 Kurbelantrieb: max. 4 Storen
 kuppeln, je 2 links/rechts
 Motorantrieb: max. 5 Storen
 kuppeln mit Antrieb in Mitte

Elektrischer Motorantrieb
 230V/50Hz mit eingebauten
 Endschaltern und oberem Auf-
 laufsicherheitsendschalter 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).