

AV-90

Aluminium-Verbunddraffstoren

AV-90 und AV-910 ***** bewährt und zeitlos



AV-90 und AV-910 Aluminium-Verbundraffstoren

Zwei zeitlose Top-Qualitätsprodukte der Bernina Storen AG für Neubauten und Renovationen

Die AV-90 und AV-910 Aluminium-Verbundraffstoren eignen sich besonders für Objekte, wo gute Abdunklung gewünscht wird und Nischentiefen (Sturz) von minimal 125 mm vorhanden sind. Das elegante Lamellenprofil sorgt für ästhetische Fassaden und ist für ein breites Einsatzgebiet geeignet. Während AV-90-Lamellen konventionell wechselseitig geführt werden, sind die AV-910-Lamellen mit Metall-Führungsbolzen auf beiden Seiten ausgestattet.



Bemerkenswertes!

- 20 Standardfarben ohne Mehrpreis
- Kevlar-verstärkte Schlaufenkordeln sind Standard
- Sehr zuverlässige, technisch ausgereifte Wendemechanik
- Lamellenverschlussgeräusch minimiert
- Metall-Führungsrippel aus Zinkdruckguss
- Starkes Lamellen- «Z-Profil»
- Beidseitig gebördelte Lamellen
- Einseitig eingewalzte Geräuschdämpfungslippe
- Texbandloch in der Lamelle ist randgebördelt
- Lamellenaufhängung an Edelstahlhaken
- Lamellen sind einzeln auswechselbar
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis

Vorteilhaftes!

- 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

AV-90 und AV-910 Aluminium-Verbundraffstoren

Lichtregulierung: mit Norm-Ausführung oder Arbeitsstellung

Die Lamellen fahren in geschlossenem Zustand ab und können bei jeder Unterschienenposition bis in die waagrechte Lamellenstellung geöffnet werden. Arbeitsstellung (in 45°-Stellung abfahren) nur auf Wunsch und gegen Mehrpreis. Moderne Steuerungen können die Arbeitsstellungsfunktion übernehmen (geschlossen ab, 45°-Öffnungsimpuls). Diese Variante ist kostengünstiger.



Lamellen schliessen perfekt



Lamellen in 45°-Stellung (AS)



Perfekte Raffung der Lamellen

Wendemechanik, textile Bänder

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



Metallnippel



Edelstahlhaken
Zugbandloch gebördelt

Storen-Automation (Funksteuerungen), Handkurbeltrieb

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.



Motor, oben und unten einstellbar



Handkurbeln in Aluminium oder Stahl



Robuste Kunststoff-Kreuzgelenke

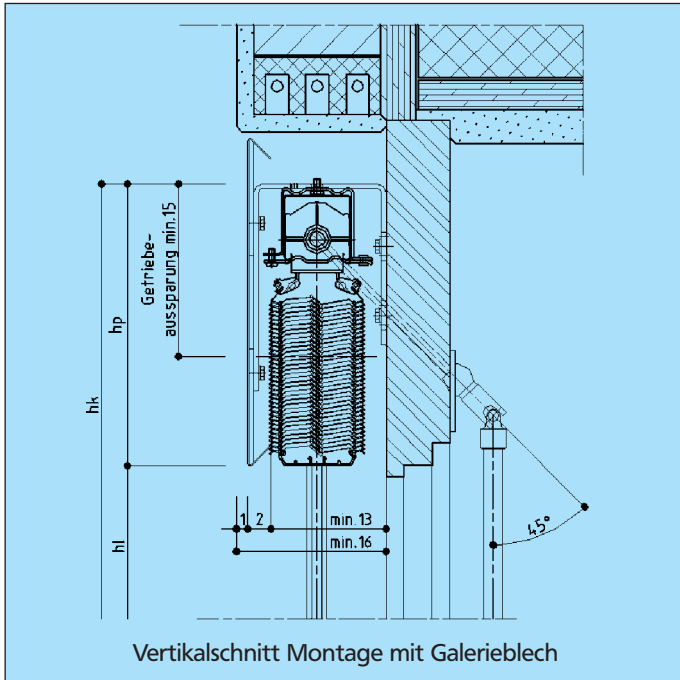
Isolationsgrad

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

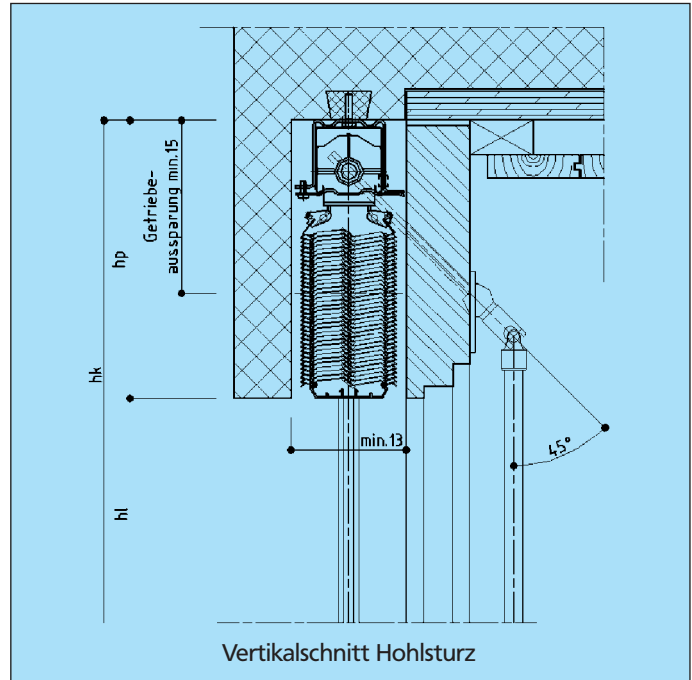
Seidenglanz-Lackierung

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.

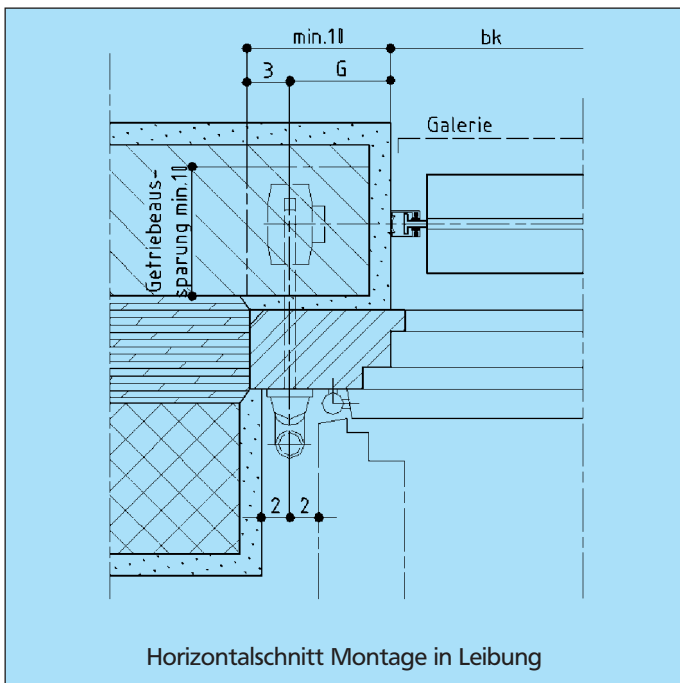
AV-90 und AV-910 Aluminium-Verbunddraffstoren



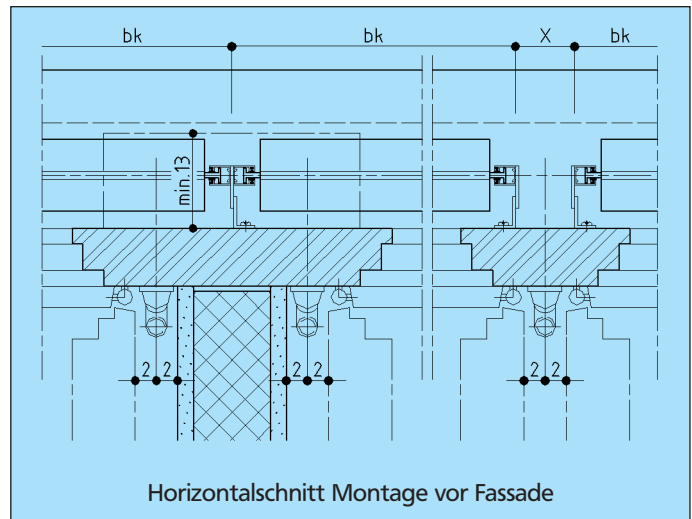
Vertikalschnitt Montage mit Galerieblech



Vertikalschnitt Hohlsturz



Horizontalschnitt Montage in Leibung



Horizontalschnitt Montage vor Fassade

Pakethöhe (Sturzhöhe) Grenzabmessungen

Lichthöhe	min. Paket	Konstruktionsbreite
- 1250 mm	180 mm	Min. 370 mm mit Kurbelantrieb
- 1500 mm	200 mm	Min. 525 mm mit Motorantrieb
- 1750 mm	220 mm	Max. 4400 mm
- 2000 mm	230 mm	
- 2250 mm	250 mm	
- 2500 mm	260 mm	Konstruktionshöhe
- 2750 mm	280 mm	Min. 400 mm (inkl. Paket)
- 3000 mm	290 mm	Max. 5800 mm (inkl. Paket)
- 3250 mm	310 mm	
- 3500 mm	320 mm	Achtung: bei Maximalbreiten
- 3750 mm	340 mm	und -höhen ist zu beachten, dass
- 4000 mm	350 mm	bei wind-exponierten Bauten und
mit Galerie	+20 mm	Hochhäusern die 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
 Aufaufsicherheitsendschalter
 in Oberschiene eingebaut.

Auf einen Schalter darf nur
 jeweils *ein Motor ange-*
schlossen werden! Mehrere
 Motoren auf einen Schalter
 sind über elektr. Steuerun-
 gen anzuschliessen (Steuer-
 schema verlangen).