AV-700 und AV-710
Lamellenstoren

Die Kompakten.

stoma
Storen und mehr.

MADE SWISS

Der kompakte Sonnen- und Wetterschutz

AV-700 und AV-710 Verbundraffstoren

AV-700 und AV-710 Lamellenstoren mit 70 mm breiten Lamellen ermöglichen eine gute Abdunklung und individuelle Lichtregulierung. Sie eignen sich besonders für Objekte mit einer dezenten Fassadengestaltung und benötigen nur geringe Nischentiefen von 100 mm.

Beim Modell AV-700 sind die Lamellen wechselseitig links oder rechts mit Führungsbolzen in Schienen geführt. Beim Modell AV-710 werden die Lamellen beidseitig mit Führungsbolzen in Schienen geführt. Dadurch lassen sich Windgeräusche reduzieren. Die Pakethöhen bleiben unverändert.

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

Zur Auswahl stehen gut 20 Standardfarben und diverse Zusatzfarben, ergänzt von über tausend RAL-, NCS- und IGP-Farben.

Komfort durch Automation

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

Hervorragende Materialien

Witterungsbeständige Lamellenhaken aus Chromstahl, Führungsbolzen aus Metall, gebördelte Löcher für 8 mm breite Aufzugbänder, kevlarverstärkte Tragkordeln und strukturlackierte Lamellen sorgen für ein langes Storenleben.

Seilführung

Auf Wunsch können die Lamellen ein- oder beidseitig mit filigranen 2 mm starken Chromstahlseilen geführt werden (Modell AV-730).

Optionales Selbsttrage-System

Das selbsttragende Storensystem ohne Befestigung im Sturzbereich schont die Isolation, reduziert die Geräuschübertragung und verhindert Wärmebrücken (Minergie-Standard). Ab einer Breite von 2400 mm ist mittig eine Abstützung erforderlich.

Schonende Lochstanzungen

Die gebördelten Lochstanzungen schützen das 8 mm breite Aufzugband gegen Durchscheuern. Der Verzicht auf bruchanfällige Kunststoffschutz-ösen erspart vorzeitige Reparaturen.

Metall statt Kunststoff

Die witterungsbeständigen Chromstahlhaken, welche Lamellen und Tragkordeln verbinden, ermöglichen es, beschädigte Lamellen auch nachträglich auszuwechseln. Führungsbolzen aus Metall bürgen für Bruchsicherheit und Langlebigkeit.

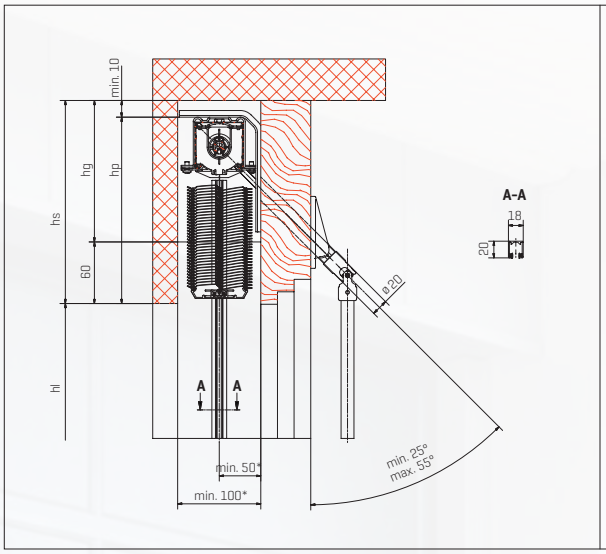
Tragkordeln mit präziser Faltung

Die kevlarverstärkten Tragkordeln sorgen für eine präzise Faltung ohne sich zwischen die Lamellen zu legen. Damit wird eine minimale Pakethöhe mit paralleler Ausrichtung der Lamellen erreicht. Dunkle Lamellenfarben können mit schwarzen Wende- und Aufzugbändern ausgerüstet werden, sodass diese weniger auffallen.

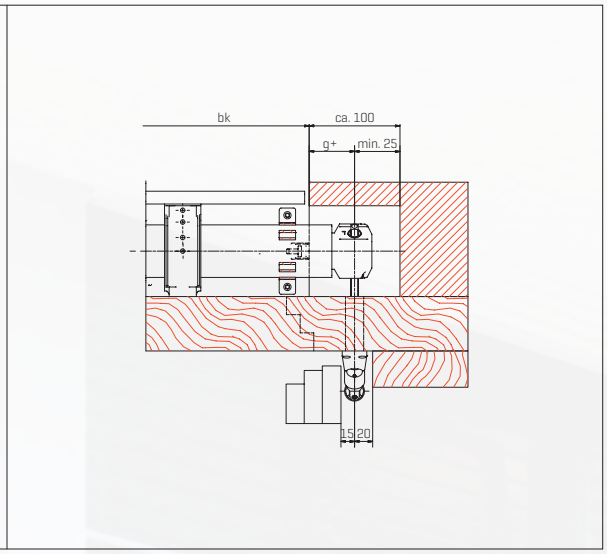
Mehr Sicherheit durch Verriegelung

Die Endschiene kann mit einer automatischen Verriegelung ausgerüstet werden. Sie kann dann in geschlossener Stellung von aussen her nicht ohne grobe Gewalt angehoben werden und hat damit eine einbruchshemmende Wirkung.

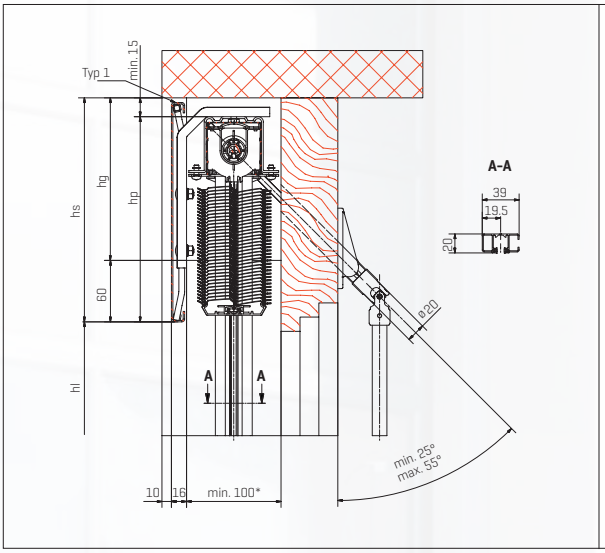
Montage auf Leibung in Hohlsturz



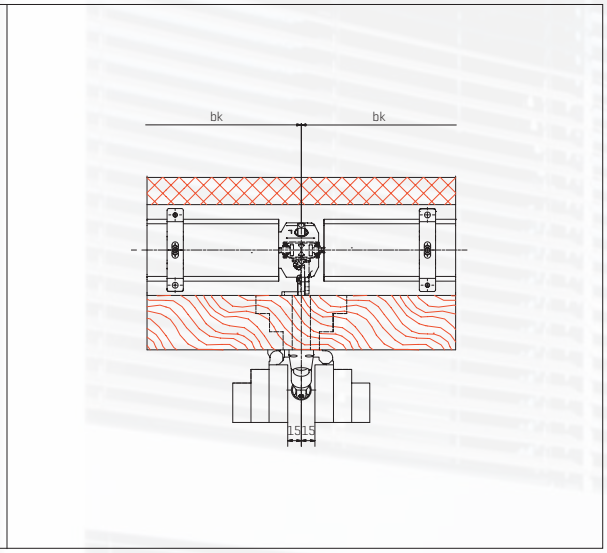
Getriebenische



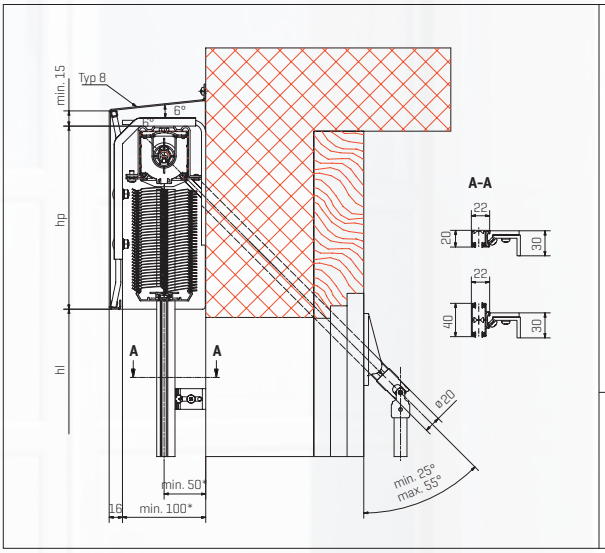
Selbsttragende Montage mit Blende Typ 1



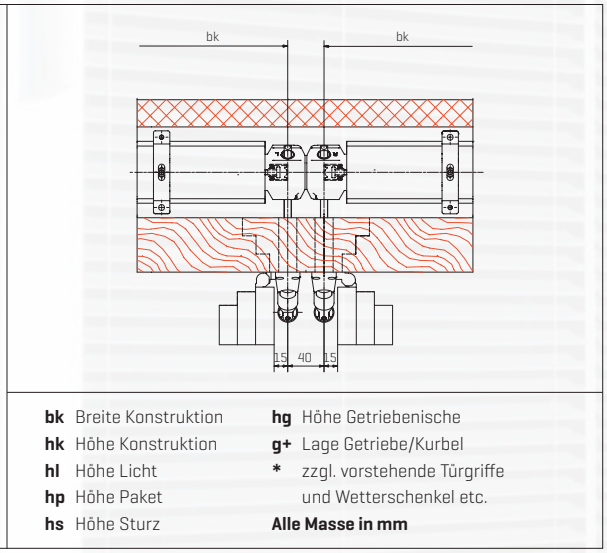
Kurbelantrieb



Montage vor Fassade mit Blende Typ 8

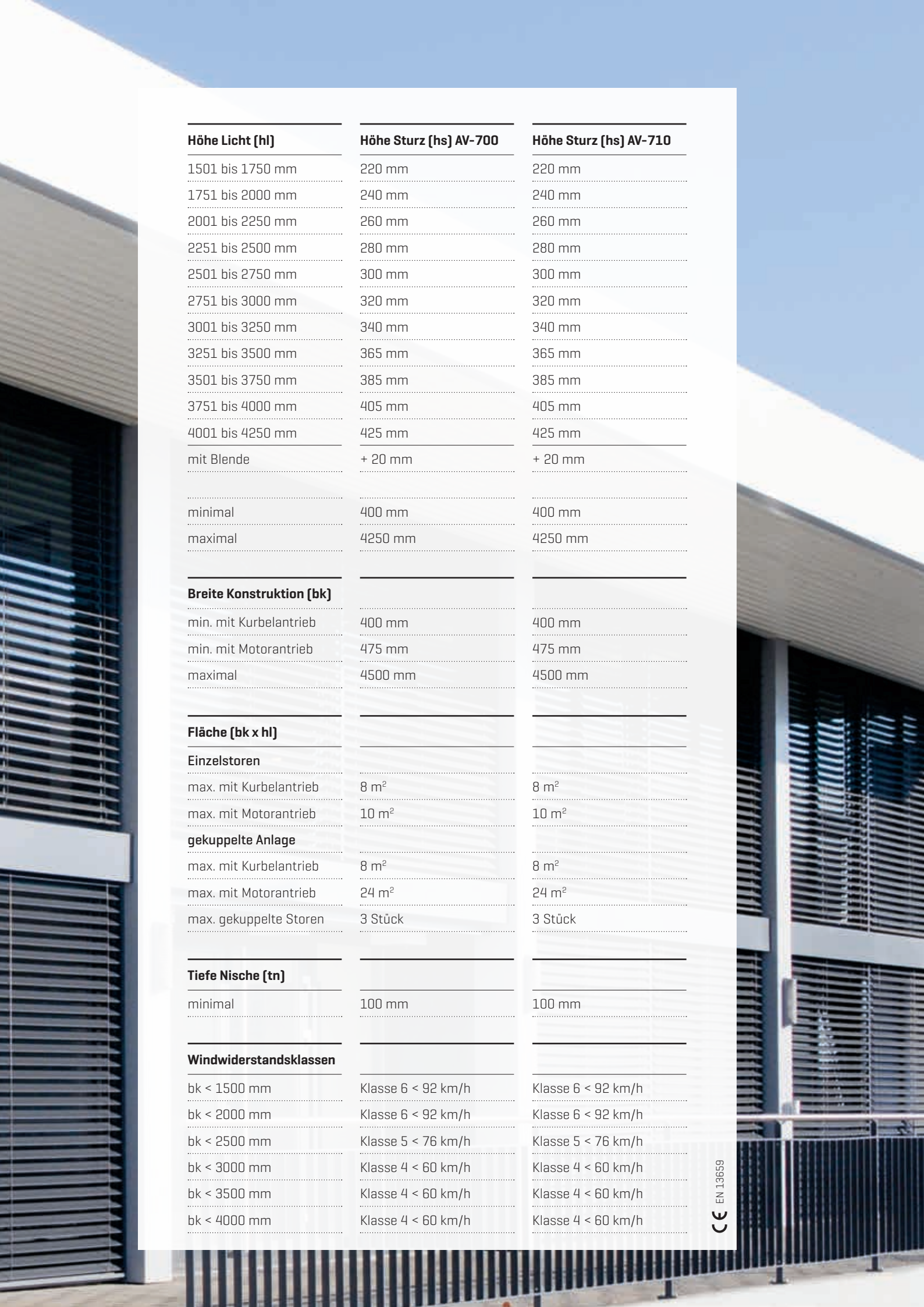


Kurbelantrieb



bk Breite Konstruktion
hk Höhe Konstruktion
hl Höhe Licht
hp Höhe Paket
hs Höhe Sturz
hg Höhe Getriebenische
g+ Lage Getriebe/Kurbel
***** zzgl. vorstehende Türgriffe und Wetterschenkel etc.

Alle Masse in mm

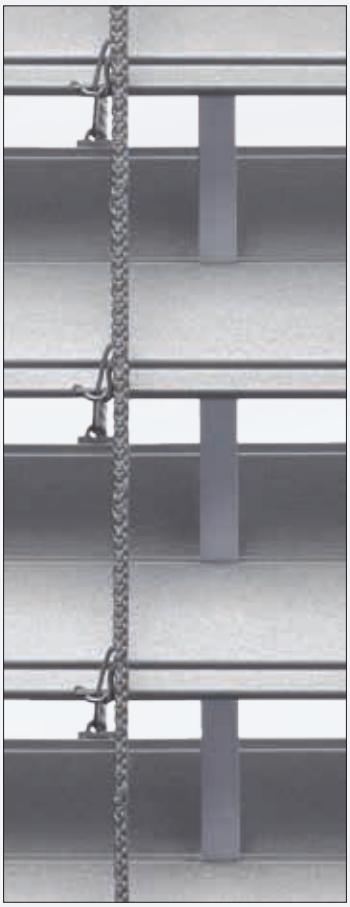


Höhe Licht (hl)	Höhe Sturz (hs) AV-700	Höhe Sturz (hs) AV-710
1501 bis 1750 mm	220 mm	220 mm
1751 bis 2000 mm	240 mm	240 mm
2001 bis 2250 mm	260 mm	260 mm
2251 bis 2500 mm	280 mm	280 mm
2501 bis 2750 mm	300 mm	300 mm
2751 bis 3000 mm	320 mm	320 mm
3001 bis 3250 mm	340 mm	340 mm
3251 bis 3500 mm	365 mm	365 mm
3501 bis 3750 mm	385 mm	385 mm
3751 bis 4000 mm	405 mm	405 mm
4001 bis 4250 mm	425 mm	425 mm
mit Blende	+ 20 mm	+ 20 mm
minimal	400 mm	400 mm
maximal	4250 mm	4250 mm
Breite Konstruktion (bk)		
min. mit Kurbelantrieb	400 mm	400 mm
min. mit Motorantrieb	475 mm	475 mm
maximal	4500 mm	4500 mm
Fläche (bk x hl)		
Einzelstoren		
max. mit Kurbelantrieb	8 m^2	8 m^2
max. mit Motorantrieb	10 m^2	10 m^2
gekuppelte Anlage		
max. mit Kurbelantrieb	8 m^2	8 m^2
max. mit Motorantrieb	24 m^2	24 m^2
max. gekuppelte Storen	3 Stück	3 Stück
Tiefe Nische (tn)		
minimal	100 mm	100 mm
Windwiderstandsklassen		
bk < 1500 mm	Klasse 6 < 92 km/h	Klasse 6 < 92 km/h
bk < 2000 mm	Klasse 6 < 92 km/h	Klasse 6 < 92 km/h
bk < 2500 mm	Klasse 5 < 76 km/h	Klasse 5 < 76 km/h
bk < 3000 mm	Klasse 4 < 60 km/h	Klasse 4 < 60 km/h
bk < 3500 mm	Klasse 4 < 60 km/h	Klasse 4 < 60 km/h
bk < 4000 mm	Klasse 4 < 60 km/h	Klasse 4 < 60 km/h

CE EN 13659

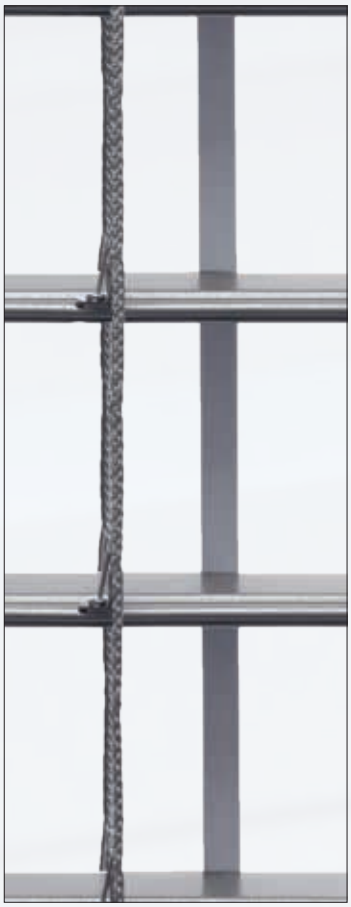
Absenken

Bei der Standard-Variante werden die Lamellen in geschlossener Lage abgesenkt. Die Lamellenstellung kann auf jeder Höhe reguliert werden.



Regulieren

Bei der Variante «Arbeitsstellung» werden die Lamellen in einer Schräglage von etwa 40° abgesenkt. Die Variante «Tageslichtnutzung» erlaubt unterschiedliche Lamellenstellungen im oberen und unteren Bereich.



Hochfahren

Das Hochfahren erfolgt in horizontaler oder leicht nach innen geneigter Lamellenstellung. Damit wird ein maximaler Lichteinfall erreicht und für ein schonendes Gleiten des Aufzugbandes gesorgt.

Entwicklung

Storenmaterial AG
www.stoma.ch

stoma
Storen und mehr.

Vertrieb