Lamellenstoren

AV - 90
AV - 910
AV - 930

AV - 70
AV - 710
AV - 730

SWISS MADE

Aluminium-Verbund-Rafflamellenstoren

BERNINA
Storen AG
www.berninastoren.ch

Bernina Storen AG
Sonnen- und Wetterschutz
Qualität seit 1966

Seit 1966 stellen wir Lamellenstoren auf unseren eigenen Produktionsanlagen in der Schweiz her. Der Produktionsstandort befindet sich in Dietikon bei Zürich.

Wir beliefern ausschliesslich unsere Fachpartner. Nur beste Qualität zählt, von A-Z, für komfortable und energieeffiziente Lösungen am Fenster.

Den Kundenwünschen entsprechend können wir termingerecht, sehr flexibel und schnell produzieren.

Bernina Storen steht für:

- **Topqualität**
- **Schnelle Lieferbereitschaft**
- **Kompetenter Service**
- **Nachhaltige Produktion**

Automatisierter Sonnenschutz ist die günstigste Klimaanlage mit geringem CO_2-Ausstoss!

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

Die Vorzüge unserer Aluminium-Lamellenstoren mit 90 mm und 70 mm breiten Lamellen

Das elegante Lamellenprofil sorgt für ästhetische Fassaden und ist für ein breites Einsatzgebiet geeignet. Mit Lamellenstoren sind der Fassadengestaltung aufgrund ihrer Farbenvielfalt und Formgebung keine Grenzen gesetzt.

Unsere robusten Storen bieten optimalen Sonnenschutz für die individuelle Lichtgestaltung von aussen. Die Lamellen lassen sich von innen in jedem beliebigen Winkel einstellen und sorgen für die gewünschte Lichtdurchflutung bei entsprechender Tageszeit. Die Wahl einer hellen Lamellenfarbe ist zu empfehlen.

Die Materialdicke unserer AV-Lamellen beträgt 0.47 mm (Rohband: 0.42 mm). Nebst der Lamellenformgebung ist dies eine zusätzliche Stabilitätskomponente.

Standard und Optionen

- Sehr langlebige Qualität aller Komponenten
- 21 Standardfarben ohne Mehrpreis, div. Zusatzfarben, ergänzt durch über tausend RAL-, NCS- und IGP-Farben
- Fixmontagesystem direkt auf Führungsschienen
- Kevlarverstärkte Schlaufenkordeln als Standard
- Ausgereifte Wendemechanik
- Lamellenverschlussgeräusch minimiert
- Einseitig eingewalzte Geräuschdämpfungslippe
- Lamellenaufhängung an Chromstahlhaken
- Lamellen sind einzeln auswechselbar
- Sehr gute Wärmedämmung
- Manueller oder elektrischer Antrieb, Automatisierung
- Einzel- oder Gruppenausführung
- Einschleichschutz mit Hochschiebesicherung
- CE-zertifiziert

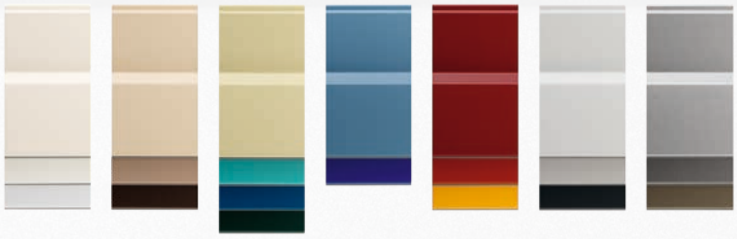
Optimales Preis- und Leistungsverhältnis

Lackierung der Lamellen (Glanzgrad 60 %)

Die hohe Qualität der Seidenglanzlackierung der Lamellen garantiert über Jahre Farbtonerhaltung und Witterungsbeständigkeit. Die Schmutzhaftung ist gering und die Lamellen lassen sich mühelos reinigen.

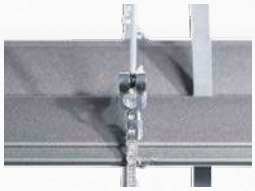
Farben

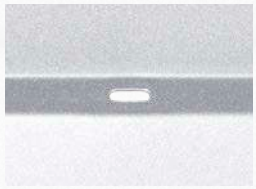
Zur Auswahl stehen 21 VSR--Standardfarben, diverse Zusatzfarben, ergänzt durch über tausend RAL-, NCS- und IGP-Farben.

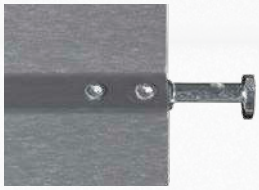


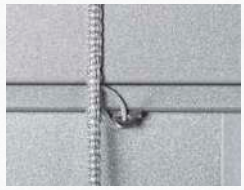
Materialqualitäten

Witterungsbeständige Lamellenhaken aus Chromstahl, Führungsbolzen aus Metall (Zinkdruckguss), Chromstahl-Kugelkupplungen, kevlarverstärkte Schlaufenkordeln, spezialbeschichtete und 8 mm breite Aufzugsbänder, jahrzehntelang bewährte Wendemechanik sowie in hoher Qualität lackierte Lamellen sorgen für ein sehr langes Storenleben.









Metall statt Kunststoff

Die Chromstahlhaken verbinden die Lamellen mit den Schlaufenkordeln. Das Lamellenpaket wird mittels Chromstahl-Kugelkupplungen am Tragkanal aufgehängt. Die Metallführungsbolzen sind bruchsicher und langlebig.

Lochstanzungen für die Aufzugbänder

Für kleinstmöglichen Lichtdurchlass ist die Dimension der Ausstanzung optimal ans Aufzugsband angepasst. Die gebördelten und präzisionsgestanzten Löcher schützen das 8 mm breite Aufzugband dauerhaft gegen Durchscheuern.

Seilführung (AV-930 / AV-730)

Die Seilführungsvariante mit seitlichen, 2 mm dicken Chromstahl-Drahtseilen erweitert unsere Produktpalette. Optional kann zusätzlich mittig geführt werden.

Elektrischer Antrieb - Automation

Alle Storen können für einen hohen Bedienungskomfort mit modernsten Elektroantrieben, intelligenten Steuerungen und Funksystemen ausgerüstet werden. Hohe Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit sind selbstverständlich.

Smarthome-Lösungen machen Ihr Zuhause sicherer, komfortabler und energieeffizienter. Via App sind die Storenanlagen auch von unterwegs bedienbar. Beispielsweise kann die Heizungsteuerung mit der Storensteuerung kombiniert werden, um die Energieeffizienz zu steigern.

Die Hausautomation kann mithilfe von Sensoren den aktuellen Stand der Sonne erkennen und steuert bedarfsgerecht das Öffnen und Schliessen Ihrer Beschattungsanlagen. Viele Varianten sind heute verfügbar und kundenspezifisch anpassungsfähig.

Manueller Antrieb

Trotz steigender Storenautomation ist der Antrieb mit Handkurbeln nach wie vor gefragt, aus ökonomischen oder ökologischen Überlegungen oder einfach als Ersatzprodukt erforderlich.

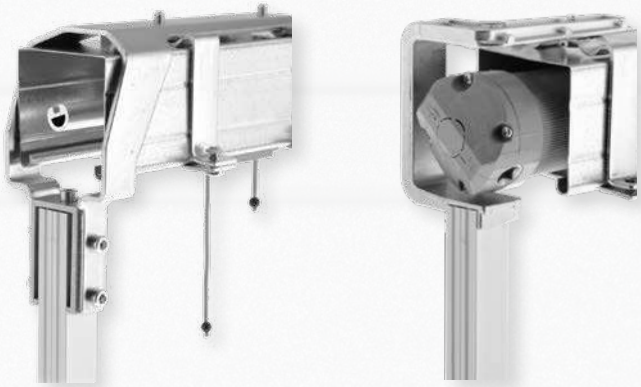
Wir führen nach wie vor ein grosses Sortiment an Handkurbeln in den Farben weiss und grau, mit vernickeltem Stahl- oder pulverbeschichtetem Aluminiumgriff, Fixierung mittels Magnet- oder Klemmhalter. Diverse Kreuzgelenk-Varianten aus Kunststoff und Chromstahl sind verfügbar.

Fixmontagesysteme

Die selbsttragenden Storenmontagesysteme ohne Befestigung im Sturzbereich schonen die Isolation, reduzieren Geräuschübertragungen und verhindern Wärmebrücken.

Die Systeme sind auf unseren 20 mm schmalen oder 40 mm breiten Führungsschienen aufsteckbar.

Ab einer Storenbreite von 2500 mm kommt ein verstärktes Montagesystem zum Einsatz, ab 3500 mm ist mittig mindestens eine Abstützung erforderlich.



Absenken - regulieren - hochfahren - Arbeitsstellung

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

Das Hochfahren erfolgt in horizontaler, leicht nach innen geneigter Lamellenstellung. Damit wird ein maximaler Lichteinfall und ein schonendes Gleiten des Aufzugsbandes erreicht.

Bei der Variante „Arbeitsstellung AS“ werden die Lamellen in einer Schräglage von ca. 40° abgesenkt und schliessen erst ganz bei komplett abgefahrenem Storen.

Tageslichtoptimierung - für Büroarbeitsplätze geeignet

Die Variante „Tageslichtoptimierung TLO“ (nur AV-70/710/730) erzeugt unterschiedliche Lamellenöffnungsstellungen im oberen und unteren Bereich.

Beim Abfahren des Storens werden alle Lamellen geschlossen.

Im geöffneten Zustand befinden sich die Lamellen im oberen Bereich mehr als horizontal geöffnet, im mittleren Bereich sind sie horizontal offen und im unteren Bereich teils bis ganz geschlossen. Dadurch fällt im oberen Bereich das Licht reflektierend in den Raum, gleichzeitig ist der Arbeitsplatz beschattet.

Für die TLO empfehlen wir nur helle Lamellenfarben, zum Beispiel weiss oder silber, zu verwenden.

Lamellenführungsysteme – Metallbolzen und Drahtseil

Standard:	AV-90 / AV-70	Lamellen wechselseitig geführt (1 Bolzen pro Lamelle L oder R)
Option:	AV-910 / AV-710	Lamellen beidseitig geführt (2 Bolzen pro Lamelle, L und R) *beidseitig geführt lassen sich die Windgeräusche reduzieren*
Variante:	AV-930 / AV-730	Lamellen mit Drahtseilen durch seitliche Lochstanzungen geführt

AV-90
Führungsbolzen (rund)
Wechselseitig geführt

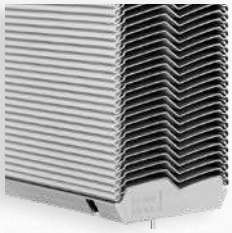
AV-910
Führungsbolzen (flach)
Beidseitig geführt

AV-930
Drahtseilführung
Beidseitig geführt
(Optional auch mittig)

AV-70
Führungsbolzen (flach)
Wechselseitig geführt
(Kleinste Pakethöhe)

AV-70
Führungsbolzen (rund)
Wechselseitig geführt
(Optional)

AV-710
Führungsbolzen (flach)
Beidseitig geführt
(Optional)



AV-730
Drahtseilführung
Beidseitig geführt
(Optional auch mittig)

Ersatzteile

Wir führen ein grosses Sortiment an Zubehör- und Ersatzteilen unserer Fabrikate.

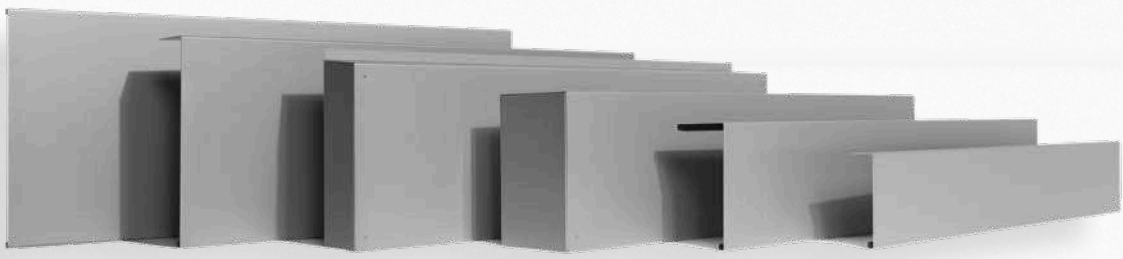
Im Rahmen unseres Serviceversprechens garantieren wir jahrelange Verfügbarkeit der Ersatzteile ab Kaufdatum, ausgenommen Elektrozubehör.

Galerien - Blenden

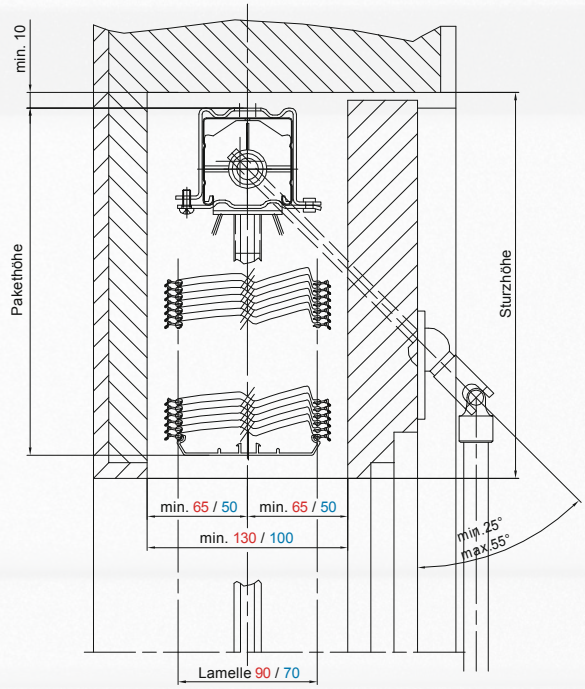
Materialstärke 1,5 mm

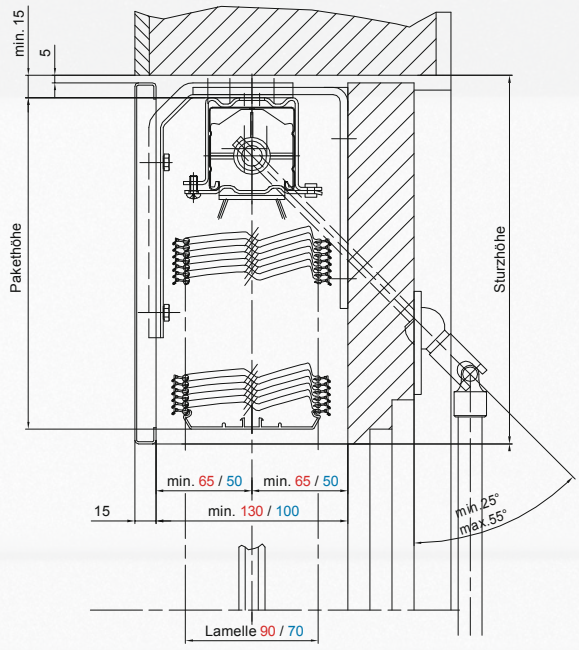
Nebst unseren Lamellenstoren bieten wir auch Galeriebleche an, einseitig lackiert, mit abziehbarer Schutzfolie versehen. Erhältlich in allen Farben (RAL, VSR, NCS, IGP), je nach Farbe mehrpreispflichtig.

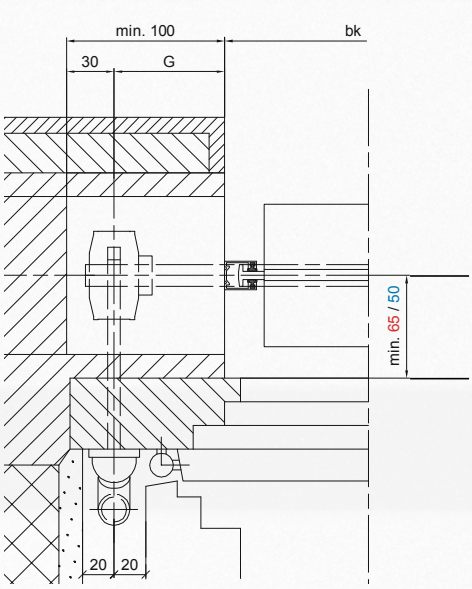
Die Galeriebleche sind auch natureloxiert oder in Aluminium roh verfügbar.

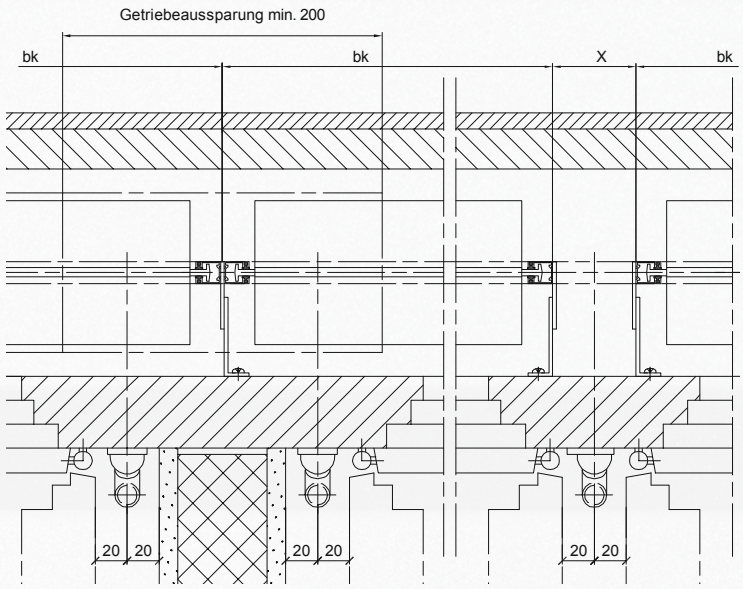


Technische Zeichnungen und Masse (Werte: rot 90 mm / blau 70 mm Lamellen)







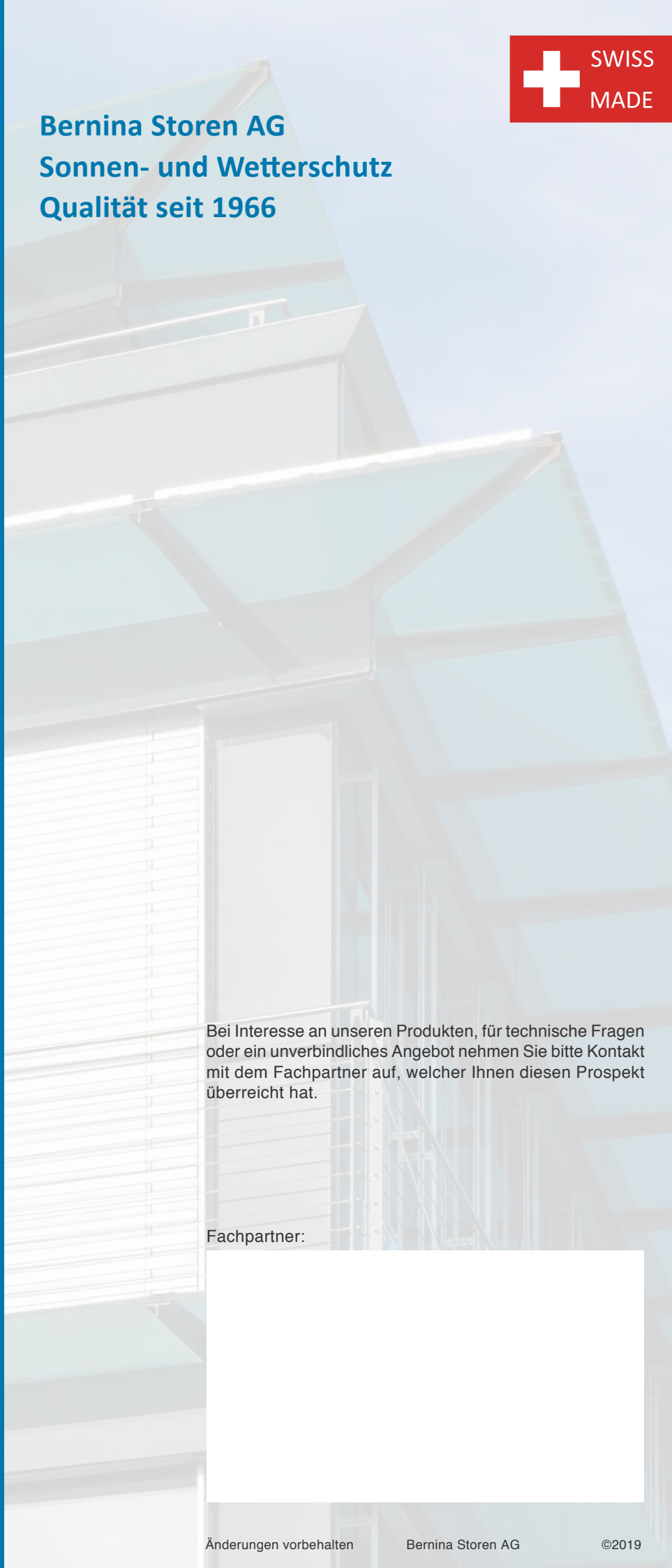


	AV-90/910/930	AV-70/710/730
Höhe Licht (hl)	**Höhe Sturz (hs)**	**Höhe Sturz (hs)**
1001 - 1250 mm	180 mm	200 mm
1251 - 1500 mm	200 mm	210 mm
1501 - 1750 mm	220 mm	230 mm
1751 - 2000 mm	230 mm	250 mm
2001 - 2250 mm	250 mm	270 mm
2251 - 2500 mm	260 mm	290 mm
2501 - 2750 mm	280 mm	310 mm
2751 - 3000 mm	290 mm	330 mm
3001 - 3250 mm	310 mm	340 mm
3251 - 3500 mm	320 mm	370 mm
3501 - 3750 mm	340 mm	390 mm
3751 - 4000 mm	350 mm	410 mm
4001 - 4250 mm	370 mm	430 mm
mit Blende	+ 20 mm	+ 20 mm
Tiefe Nische (tn)		
minimal	130 mm	100 mm
Breite Konstruktion (bk)		
min. bk mit Kurbel	370 mm	370 mm
min. bk mit Motor	495 mm	495 mm
max. bk	4830 mm	5500 mm

Alle AV-Storen	
Höhe Konstruktion (hk)	
min. hk	400 mm
max. hk	5800 mm
Fläche (bk x hl)	
Einzelstoren	
max. mit Kurbelantrieb	8 m²
max. mit Motorantrieb	10 m²
Fläche (bk x hl)	
gekuppelte Anlage	
max. mit Kurbelantrieb	8 m²
max. mit Motorantrieb	24 m²
max. gekuppelte Storen	3 Stk
Windwiderstandsklassen	
Storenfläche 8 m²	Klasse 6 < 92 km/h
Storenfläche 10 m²	Klasse 5 < 76 km/h

SWISS MADE

Bernina Storen AG
Sonnen- und Wetterschutz
Qualität seit 1966



Bei Interesse an unseren Produkten, für technische Fragen oder ein unverbindliches Angebot nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Fachpartner auf, welcher Ihnen diesen Prospekt überreicht hat.

Fachpartner:

CE zertifiziert

Änderungen vorbehalten Bernina Storen AG ©2019