

# Technische Richtlinien

## Raffstore

Raffstore sind in ihrer Konstruktion bedingt keine Verdunklungsanlagen, sondern vielmehr ein außenliegender Sonnenschutz. Durch die Anbringung vor dem Fenster, kann somit weniger Licht in den Innenraum gelangen, wodurch sich das Gebäude innere weniger aufheizt.

Dies ist ein Auszug aus den technischen Richtlinien für Raffstore, die vollständigen können angefordert werden.

### ➤ Raffstorefahrbereich

Bei Betätigung des Raffstore dürfen sich keine Hindernisse im Wirkbereich der Anlage befinden. Diese können die Lamellen beschädigen oder verformen, ebenso können die Aufzugbänder beschädigt werden.

Zur eigenen Sicherheit niemals Körperteile in sich bewegende Bauteile halten.

### ➤ Falschbedienung

Um Funktionsstörungen zu verhindern, sollte der Raffstore niemals von Hand hochgeschoben werden.

Achten Sie darauf, dass die Raffstore- lamellen in der Führung laufen, sollte dies nicht sein, stoppen Sie unverzüglich den Betrieb.

### ➤ Bedienung bei Kälte

Vermeiden Sie bei Kälte ein gewaltsames Öffnen der Raffstore, sollte der Raffstore festfrieren ist auf ein Betätigen ebendieses zu verzichten.

Sobald ein gewaltfreies Betätigen möglich ist, können Sie den Raffstore wieder benutzen.

### ➤ Montagefehler der Führungen

Das seitliche Spiel des Behangs darf nicht zu groß sein, mögliche Schäden: Übermäßiger Verschleiß der Aufzugbänder, der Behang springt aus der Führung

Das seitliche Spiel des Behangs darf nicht zu gering sein, mögliche Schäden: Übermäßiger Verschleiß, der Behang verkanntet sich und das Aufzugsband reißt ab, Antrieb überlastet

Wird die Führung nicht senkrecht oder unterschiedlich hoch montiert, mögliche Schäden: s. Oben

### ➤ Anschlagen an die Fassade oder Fenster

Auch bei wenig Wind, insbesondere bei einer nicht gestrafften Seilführung, kann der Raffstorebehang an das Fenster oder die Fassade geschlagen werden.

Bei Seilführungen ist der Behang immer bis zum Endpunkt, nach Unten oder Oben zu fahren um Beschädigungen am Fenster, dem Behang oder der Fassade zu minimieren!

Die Spannung der Seilführung ist hier ausschlaggebend!

### ➤ Unsachgemäße Verwendung

Den Raffstore keinesfalls mit zusätzlichen Gewichten beschweren.

Den Raffstore niemals so weit abfahren, dass der Behang auf die Befestigungshalter oder den Führungsschienenabschluss läuft.

Die Aufzugbänder müssen dauerhaft gestrafft sein!

### ➤ Bedienung bei Sturm

Bei Wind sollten Sie die Fenster hinter dem Raffstore schließen. Keinesfalls darf ein Durchzug entstehen, da geschlossene Raffstore nicht jeder Windlast bei geöffneten Fenstern widerstehen können.

Die Windwiderstandsklasse gilt nur bei geschlossenem Fenster.

### ➤ Bedienung im Winter

Sollte die Gefahr des Anfrierns der Raffstore bestehen, ist die Automatik bei automatischen Steuerungen abzuschalten.

Nur Raffstoreantriebe mit einer Hinderniserkennung oder einem Überlastungsschutz sind hiervon ausgeschlossen.

# Technische Richtlinien

Raffstore

## ➤ Besonderheiten von gekuppelten Anlagen

Durch Torsion der Antriebswelle, kann es zu unterschiedlichen Lamellenstellungen kommen.

Des Weiteren ist eine unterschiedliche Behang Höhe möglich. Eine Überlastung des Antriebes, sollte der Motor bei dreiteiligen Anlagen aussen sitzen, ist möglich. Daraus resultierend auch eine dauerhafte Verformung der Antriebswelle oder der Kupplungselemente.

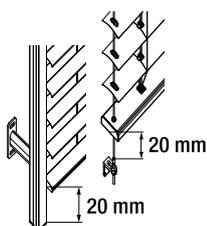
## ➤ Geräusentwicklung

Selbst wenn keine Bedienung des Raffstore vorliegt, kann es durch Wind/Wärmeausdehnung/Behangposition zu einer Geräusentwicklung kommen.

Ebenso können beim Auf und Abfahren, Anhalten des Motor, Vibration sowie beim Anfahren der Lamellenneigung und beim Lauf in der Führung mitunter laute Geräusche entstehen. Dies ist selbst bei fachgerechter Montage nicht verhinderbar.

## ➤ Freihängende Unterschiene

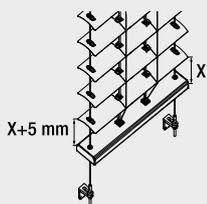
Die Unterschiene darf nicht aufliegen. Um eine ausreichende Funktionsfähigkeit zu gewährleisten wird ein Abstand zwischen Unterschiene und Spanseilhalter bzw. dem Führungsschienenabschluss von ca. 20 mm benötigt.



## ➤ Schräghängende Unterschiene

Die Unterschiene muss waagrecht hängen, jedoch kann Sie im abgefahrenen Zustand bis zu 5 mm auf der einen Seite tiefer hängen als auf der anderen, dies ist fertigungsbedingt und liegt in der Toleranz.

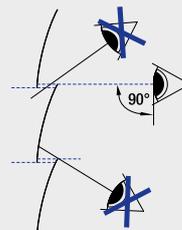
Bei geringen Breiten und großen Höhen verstärkt sich dieses Problem.



## ➤ Schließverhalten

Wenn der Raffstore vollständig geschlossen ist, darf keine Durchsicht möglich sein.

Die Einzelnen Lamellenstellungen können jedoch von oben nach unten unterschiedlich stehen, insbesondere die unterste Lamelle.



## ➤ Schräglauf

Nach Stand der Technik ist ein Schräglauf des Raffstores pro Meter Behanghöhe von 15 mm zulässig.

Bei Anlagen schmaler 800mm kann dieses Phänomen deutlich stärker auftreten.