

1. Anforderungen an Vorhänge in öffentlichen Bauten

Öffentliche Bauten werden von Menschen benutzt oder besucht, denen die Einrichtungsgegenstände nicht gehören. Als Folge gehen die Benutzer in der Regel mit diesen Einrichtungsgegenständen nicht sehr pfleglich um. Vorhänge in öffentlichen Bauten müssen deshalb qualitativ hochwertiger und „narrensicherer“ sein, als dies im Privatbau notwendig wäre.

Auf alle Fälle sollten „schwer entflammbar“ und pflegeleichte Stoffe verwendet werden!

2. Funktionseinheit „Vorhang und Schiene“

Beachten Sie, dass Vorhang, Vorhangroller und Vorhangschiene eine Funktionseinheit bilden! Eine befriedigende Lösung erhalten Sie dann, wenn von diesen drei Elementen jedes für sich optimal ausgelegt ist und wenn die Montage fachgerecht war. Dies erreichen Sie ganz einfach dadurch, dass Sie Vorhangschiene + Vorhang von einer einzigen Fachfirma ausführen lassen!

3. Vermeidbare Fehler

3.1 Ungenügende Abdunkelung (nur bei Verdunkelungsvorhängen)

Mögliche Ursachen:

- Vorhang zu kurz (Empfehlung: Vorhang 5 cm oberhalb Fertigfußboden oder mindestens 40 cm unterhalb der Fensterbank enden lassen). Helle Böden und Wände reflektieren Licht in den Raum!
- Streulicht zwischen Oberkante Vorhang und Unterkante Schiene (Empfehlung: Blenden verwenden).
- Keine Vorhangüberlappung (Empfehlung: zweiläufige Schiene verwenden; von Überzugwagen ist abzuraten).
- Freitragende Vorhangschiene (Vorhangstangen) sind für Verdunkelungsvorhänge ungeeignet, weil zwischen Schiene und Mauerwerk zu viel Streulicht einfällt, vor allem bei hellen Raumwänden.
- Zu große Raffzugabe, zu viel Faltenrollhaken statt wenig Raffzugabe und Steckrollhaken.
- Um den größtmöglichen Verdunkelungseffekt zu erzielen, soll die Vorhangschiene so montiert werden, dass der Verdunkelungsvorhang mindestens mit der Vorderkante Fenstersims bündig ist oder – noch besser – etwas schräg anliegt. Da ein glatt anliegender Vorhang wenig Licht in Richtung Fußboden durchlässt, sollten Verdunkelungsvorhänge keine Faltenbüschel bilden, d.h. wenig Raffzugabe aufweisen.

3.2 Kunststoff-Vorhangschiene brechen bei Belastung aus

Mögliche Ursache:

- Der beste Kunststoff hält nur ca. 25 % der Bruchlast von Aluminium aus. Wenn sich z.B. Schulkinder an den Vorhang hängen, halten Kunststoff-Vorhangschiene dieser Belastung nicht stand. (Empfehlung: Aluminiumschiene von Brichta verwenden!)

3.3 Vorhangroller brechen oder öffnen sich bei Belastung

Mögliche Ursache:

- Vorhangroller sind nicht für den robusten Betrieb in öffentlichen Bauten ausgelegt. Unsere Rollhaken brechen erst oberhalb 300 N Belastung.

3.4 Vorhangschiene halten nicht an der Decke

Mögliche Ursachen:

- Keine tragfähige Unterkonstruktion vorhanden (Empfehlung: bei abgehängten Decken kräftige Holzplatten einlegen lassen; auf richtige Lage achten und gegen Verschieben fixieren!)
- Ungeeignete Dübel.
- Schlechte Vorhangschiene-Stöße, d.h. die Nutzer müssen die Vorhänge mit Gewalt über die Stoßstellen zerran.

3.5 Vorhänge lassen sich nur schwer bedienen

Mögliche Ursachen:

- Schienenfabrikat und Vorhangroller untauglich;
- falsche Vorhangroller;
- Schienenstöße schlampig montiert, d.h. statt Haarfuge Millimeterfuge mit Sägegrat;
- Schienen verformt, z.B. durch den Transport oder Deckenarbeiten.
- Befestigungsschrauben im Schienenlauf behindern den Vorhang, weil sie nicht versenkt sind;
- Farbe (z.B. vom Deckenanstrich etc.) verklebt den Schienenlauf; Dispersionsfarben sind Gift da ihre mineralischen Bestandteile wie Schmirgel wirken.
- Vorhänge laufen zu nahe an den Wänden, Stützen usw. vorbei und werden dadurch abgebremst; das gleiche kann bei zu engen Vorhangtaschen passieren, in die der Vorhang einparken soll.

3.6 Gebläseheiluft sengt die Vorhänge an

3.7 Fensterflügel beschädigen bei ihren Öffnungswegen die Vorhänge oder lassen sich gar nicht ganz öffnen! Dies gilt vor allem für Kippflügel mit zu geringem Abstand zur Vorhangschiene!

3.8 Vorhangpaket zu breit

Die Paketbreite wird nicht bzw. kaum vom Vorhang bedingt, sondern von der Gesamtbreite der aneinander stoßenden Rollhaken. Die Vorhangpaketbreite hängt also vor allem von den verwendeten Rollhaken und deren Abstand voneinander ab.

Richtwerte Vorhangpaketbreite zur Breite des zugezogenen Vorhanges:

ca. 1:6 bei Rollhakenbreite 10,5 mm und Rollhakenabstand 110 mm. Dies trifft für unsere Vorhangschiene „Sprint“, „Biathlon“, „Rondo“, „Staffel“ zu.

ca. 1:4 bei Rollhakenbreite 22 mm und Rollhakenabstand 110 mm. Dies trifft für unsere Vorhangschiene „Herkules“ zu.

Starre Teile, die durch den Vorhang verdeckt werden sollen, wie z.B. Überzugwagen, Seilzugbeschläge, Motoren, usw. erfordern entsprechende Zugaben bei der errechneten Vorhangpaketbreite.

Mit Raffbändern lassen sich die Vorhangpakete im Simsbereich platzsparend bündeln.

3.9 Oberlicht-Verdunkelungen lassen sich schwer bedienen

Mögliche Ursache:

- Große Raumhöhe, deshalb zu wenig Schrägzug möglich.
(Empfehlung: BRICHTA Hand- oder Elektroseilzüge verwenden!)

**ERSPAREN SIE SICH ÄRGER UND FOLGEKOSTEN –
WÄHLEN SIE DIE FACHFIRMA BRICHTA AUS DILLINGEN / DONAU!**

- Wir haben eine eigene Näherei!
- Unsere umfangreichen Referenzlisten zeigen unsere langjährige Erfahrung!
- Vorhang, Vorhangroller und Vorhangschiene sollten aus einer Hand kommen, damit alles zusammenpasst!