

## Textile Lösungen für Architektur

Von Brichta

**Brichta**  
Stoff bewegt!



**Brichta GmbH**

Am Fischerhölzle 8

89420 Höchstädt

Deutschland

Tel.: +49 9074 70696-0

Fax: +49 9074 70696-70

info@brichta.net

www.brichta.net

Sonnenschutz - Wärmeschutz - Sichtschutz für Innen und Außen sind bei Bürogebäuden, Museen, Krankenhäusern, Theatern und Wohngebäuden wichtiger denn je. Egal ob sie für Oberlichter, Atrien oder Fensterfassaden in Standard- oder Sonderausführung eingesetzt werden. Brichta bietet zudem Akustik-, Laser-, Rettungsweg- oder ballwurfsichere Systeme sowie Vorhänge und Lichtbildwände aus einer Hand.

### Eignung und Einsatz

Sonnenschutz, Wärmeschutz, Sichtschutz, Blendschutz für Innen und Außen;  
auch für Anforderungen an Rauch- und Brandschutz, Akustik, Laserschutz, Ballwurfsicherheit.

### Produktsortiment

- Sonnenschutz,
- Blendschutz,
- Verdunkelungen,
- diverse Vorhangsysteme,
- zertifizierte ballwurfsichere Anlagen,
- Rettungsweg- und Rauchabzugs-Systeme,
- Lichtbildwände,
- Laserschutz,
- Akustikelemente.

## Zertifizierte ballwurfsichere Sonnenschutzanlagen

Aus der Serie Textile Lösungen für Architektur von Brichta



Zertifizierte ballwurfsichere Sonnenschutzanlagen als Textile Blendschutz-, Wärmeschutz- und Verdunkelungssysteme in Sport- und Mehrzweckhallen gemäß DIN EN ISO 18032-3. Brichta bietet vier zertifizierte Montagesysteme für ballwurfsichere Anlagen, die neben dem Textilen Sonnenschutz auch als Raumteiler und Abtrennung in Vereins- und Schulsporthallen eingesetzt werden können.

### Ballwurfsichere Anlagen

#### Sonnenschutz, Wärmeschutz und Raumtrennung

Häufig werden Sonnenschutzanlagen als Sicht- bzw. Wärmeschutz oder auch als Raumteiler und Abtrennungen in Sport- und Mehrzweckhallen eingesetzt. Da gerade in Vereins- und Schulsporthallen die Beanspruchung dieser Anlagen durch verschiedene Ballsportarten sehr hoch ist, müssen eigens dafür entwickelte und geprüfte Systeme nach DIN EN ISO 18032 eingesetzt werden. Diese DIN fordert einen blendfreien Sportbetrieb, der durch einen begrenzten Sonneneintrag (Sonnenschutz) sichergestellt wird. Brichta beschäftigt sich schon seit vielen Jahren erfolgreich mit diesem Thema und konnte die erste Ballwurfsichere Anlage bereits 2006 zertifizieren lassen.



Brichta-Ballwurfsichere Anlagen und ihre Einsatzbereiche

## Zertifizierte ballwurfsichere Sonnenschutzanlagen

Aus der Serie Textile Lösungen für Architektur von Brichta

Die textilen Behänge sind von Brichta so konzipiert, dass sie die verschiedenen Anforderungen aus den Bewegungs- und Beschleunigungskräften einzelner Ballsportarten in einem System erfüllen und diesen langfristig standhalten.

Die Materialbasis besteht aus mikrobelüftetem Polyester-PVC Gewebe, permanent schwer entflammbar nach DIN 4102; Brennbarkeitsklasse B1 mit

- Flächengewicht mind 290 g/m<sup>2</sup>
- Reißfestigkeit: mind. 160/170 daN/5cm
- Stärke: mind. 0,32 mm



Das Brichta-Behangmaterial hält den Ballbeanspruchungen langfristig stand.



### Vier Systeme mit zertifizierter Ballwurfsicherheit

Aufgrund der gesammelten Erfahrungen kann Brichta inzwischen vier Systeme mit Ballwurfsicherheit nach DIN EN ISO 18032 anbieten.

Alle vier Systeme sind speziell auf filigrane Pfosten-Riegel-Fassaden abgestimmt und besonders gut für den Einbau mit schmalen Profilen geeignet. Der Behang ohne Aussteifungsprofile und die schmalen Führungsschienen sorgen für eine ansprechende Optik. Die Motor-Bedienung bietet Komfort und zahlreiche Einsatzmöglichkeiten.

Prospekt: Ballwurfsichere Anlagen

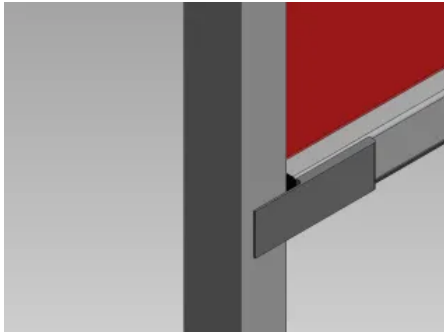
### Rollo-Systeme mit ZIP-Schiene

#### Ballwurfsichere Rollo-Systeme mit ZIP-Schiene – behangeführt

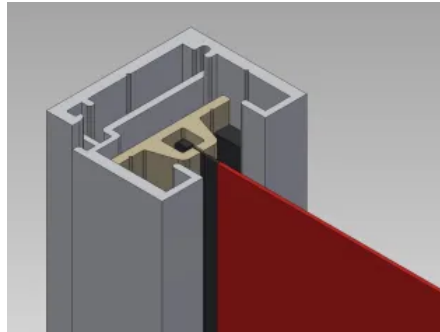
Bei den Rollos mit ZIP-Schiene zieht der Endstab den abfahrenden Behang nach unten. Der Reißverschluss ist seitlich fest mit dem Behang verschweißt und wird über eine eigens entwickelte Führungsschiene mit Kunststoffkern geführt. Diese Führungsschienen sorgen für die Planlage des Behanges und verhindern das Herauspringen (-drücken) aus den Führungsschienen. Der Antrieb zieht den Behang über eine Wickelwelle nach oben.

## Zertifizierte ballwurfsichere Sonnenschutzanlagen

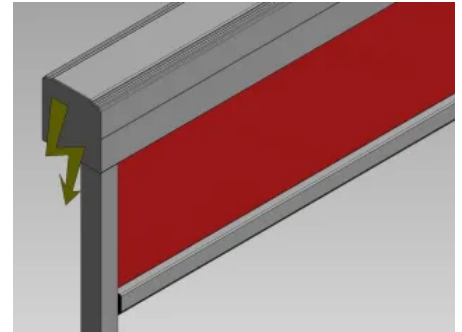
Aus der Serie Textile Lösungen für Architektur von Brichta



Fallstabführung BS-ZIP-MQ

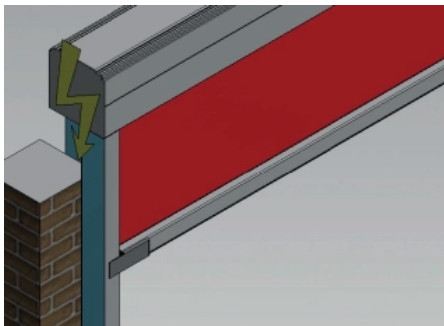


ZIP-Schiene BS-ZIP-MQ



Motorbedienung BS-ZIP-MQ

- Filigrane Führungsschienen mit 28 mm Ansichtsbreite ohne sichtbare Verschraubung
- Großformatanlagen mit Flächen bis 20 m<sup>2</sup> möglich
- Kein seitlicher Lichtspalt, deshalb als Vollverdunkelung möglich, z.B. für Sporthallen, die als Mehrzweckhallen für Veranstaltungen genutzt werden
- Gute Behangspannung durch Toleranzausgleich der Innenführung
- Keine Aussteifungsprofile
- Maximale Anlagengröße:  
Breite von 60 bis 500 cm, Höhe<sup>1)</sup> bis 600 cm; Fläche<sup>2)</sup> bis 20 m<sup>2</sup>
- Motorbedienung durch Funk, Handy, Gebäudeleittechnik möglich
- Stoff individuell aus dem Brichta-Sortiment wählbar

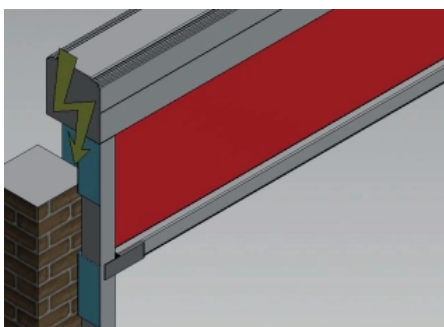


Modell BS-ZIP-MQ1 mit durchgehendem Schwingungsprofil (in der Abbildung blau eingefärbt!)

### Befestigungsvariante 1

Durch das durchgehende Schwingungsprofil (in der Abb. blau eingefärbt!) kann das Element ohne Beachtung auf Höchstabstände zur Scheibe auch frei stehend sehr hohe Beanspruchungen z.B. durch auftreffende Bälle optimal ausgleichen.

Durchgehendes Schwingungsprofil: **Modell BS-ZIP-MQ1**



Modell BS-ZIP-MQ2 mit punktuelltem Schwingungsprofil (in der Abbildung blau eingefärbt!)

### Befestigungsvariante 2

Durch das punktuelle Schwingungsprofil (Anpassung der Befestigung an die Bausituation flexibel möglich) kann das Element ohne Beachtung auf Höchstabstände zur Scheibe sehr hohe Beanspruchungen z.B. durch auftreffende Bälle optimal ausgleichen.

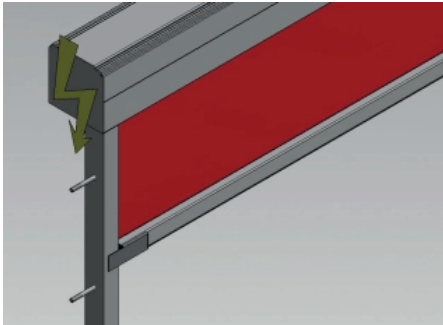
Punktuelles Schwingungsprofil: **Modell BS-ZIP-MQ2**

<sup>1)</sup> Das max. Höhenmaß ist von der gewählten Stoffdicke abhängig.

<sup>2)</sup> Das max. Flächenmaß ist vom Verhältnis Breite/Höhe abhängig.

## Zertifizierte ballwurfsichere Sonnenschutzanlagen

Aus der Serie Textile Lösungen für Architektur von Brichta



Modell BS-ZIP-MQ3 für die direkte Montage (Abstand zur Glasscheibe bis zu 6 cm)

### Befestigungsvariante 3

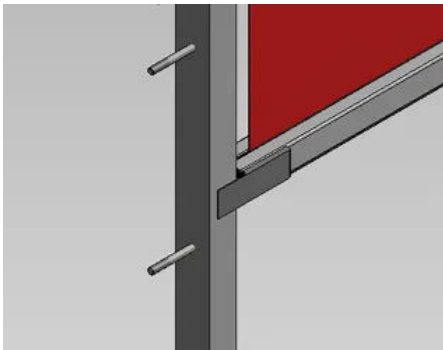
Durch die direkte Montage kann das Element sehr hohe Beanspruchungen z.B. durch auftreffende Bälle bei einem Abstand der Anlage zur Außenscheibe von bis zu 6 cm optimal ausgleichen. Zur Aufnahme der Ballwurfenergie ist die hinter der Behangebene sitzende Glasscheibe entsprechend ballwurfsicher auszulegen.

Direktmontage: **Modell BS-ZIP-MQ3**

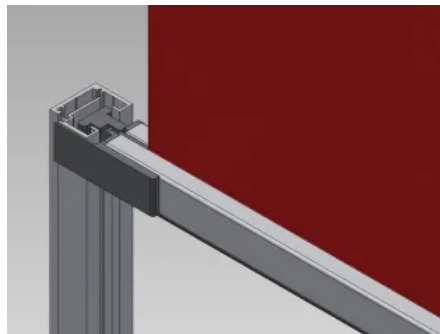
## Rollo-Systeme mit C-Schiene

### Ballwurfsichere Rollo-Systeme mit C-Schiene – fallstabgeführt

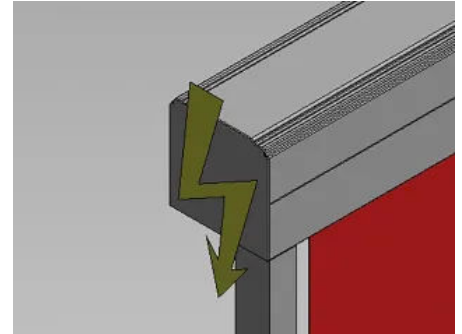
Der Endstab zieht den abfahrenden Behang nach unten. Um die permanente axiale Führung des Fallstabes zu gewährleisten wird dieser beidseitig in einer speziellen, mehrteiligen seitlichen Führungsschiene geführt. Diese Führungsschienen sorgen für die Planlage des Behanges und verhindern das Herausspringen (-drücken) des Fallstabes aus den Führungsschienen. Der Antrieb zieht den Behang über eine Wickelwelle nach oben.



Fallstabführung BS-C-MQ1



C-Schiene BS-C-MQ1

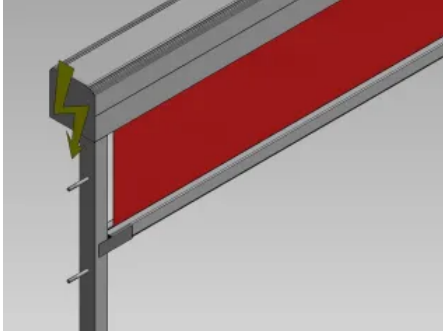


Motorbedienung BS-C-MQ1

- Anlage kann frei stehend montiert werden – kein Höchstabstand zur Glasscheibe  
Großformatanlagen mit Flächen bis 20 m<sup>2</sup> möglich
- Filigrane Führungsschienen mit 28 mm Ansichtsbreite ohne sichtbare Verschraubung
- Gute Behangspannung durch Toleranzausgleich der Innenführung
- Sehr stabile Fallstabführung durch eine Aussteifung
- Maximale Anlagengröße:  
Breite von 60 bis 500 cm, Höhe<sup>1)</sup> bis 600 cm; Fläche<sup>2)</sup> bis 20 m<sup>2</sup>
- Motorbedienung durch Funk, Handy, Gebäudeleittechnik möglich
- Stoff individuell aus dem Brichta-Sortiment wählbar

## Zertifizierte ballwurfsichere Sonnenschutzanlagen

Aus der Serie Textile Lösungen für Architektur von Brichta



Modell BS-C-MQ1 für die direkte Montage

### Befestigungsvariante 4

Durch die direkte und einfache Montage und den fallstabgeführten Behang kann der Stoff ohne Beachtung auf Höchstabstände zur Scheibe Bewegungen aufnehmen und auch hohe Beanspruchungen z.B. durch auftreffende Bälle optimal ausgleichen. Zur Aufnahme der Ballwurfenergie ist die hinter der Behangebene sitzende Glasscheibe entsprechend ballwurfsicher auszuliegen.

Direktmontage: **Modell BS-C-MQ1**