



by Muskat

Das universelle Modul-System für unsichtbare Spiegel-Aufhängung



# Sicherheit erlaubt keine Kompromisse.

# Professionell montiert, zuverlässig haftend

Einen Spiegel zu zubrechen, bringt Unglück, so der weitverbreitete Aberglaube. Wir haben uns den Kopf zerbrochen und ein universelles Modul-System für die unsichtbare Spiegelmontage entwickelt, welches Ihren Ansprüchen an höchstmöglicher Sicherheit und Qualität gerecht wird.

DuoTac besteht aus zwei paarweise angeordneten, verzinkten Flachstahlträgern, die jeweils mit einem schnell abbindenden niedrigviskosen und einem langsam, aber dauerhaft abbindenden hochviskosen Klebeband zur Anbringung auf der Spiegelrückseite ausgestattet sind.

## **Flexible Größen durch Verkettung der Schienen**

Die Schienen werden mit einem Kopplungsstift verbunden.

Durch die Verkettungsmöglichkeit mehrerer Paare sind Spiegelgrößen **bis 4,8 m<sup>2</sup>** problemlos montierbar. Die Kopplungsstifte am oberen Ende dienen gleichzeitig zur Aufhängung am Wandhaken.

## **Verbesserte Haftung durch Streifenverklebung**

Die Verwendung von nur 32 mm schmalen Flachstahlstreifen erlaubt eine bessere Ausnutzung der verfügbaren Haftungsflächen durch die Minimierung von Lufteinschlüssen sowie Zugkräften.

So erreichen Sie eine professionelle Spiegelmontage, die höchsten Ansprüchen gerecht wird.

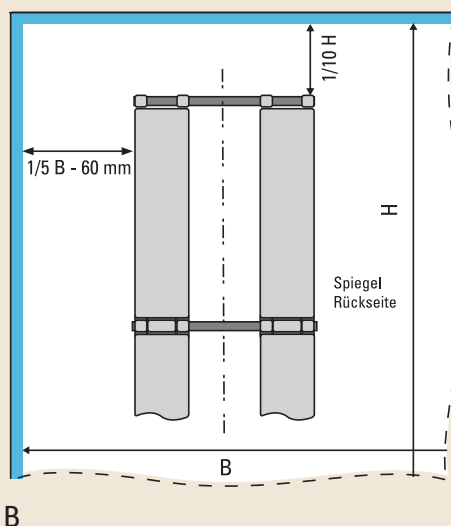
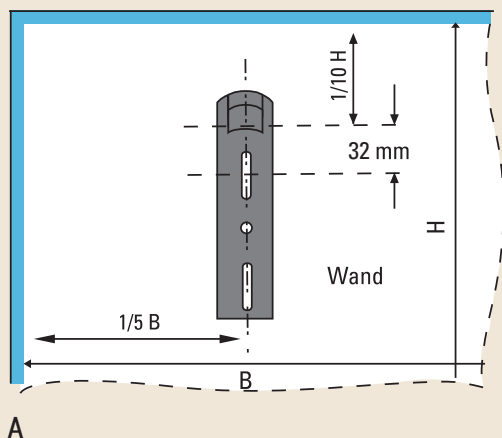
## **Nachhaltige Sicherheit, trotz schnellerer Montage**

Durch den Einsatz von 2 Klebebändern mit unterschiedlichen Abbindezeiten ist es nun möglich, Spiegel komplett in einem Arbeitsgang zu montieren. Die Vorbereitung der Montage am Vortag entfällt.



ist eine technische Gemeinschaftsentwicklung der  
Muskat GmbH und VITO®

# So einfach und sicher kann Spiegel-Montage sein:



Die mitgelieferten Kopplungsstifte dienen zur Aufhängung und zur Verbindung mit einem weiteren Paar.

## 1 Messen

Positionierung des Spiegels mit dünnem Bleistift auf der Wand markieren. Die Bohrlöcher für die Mauerhaken werden im Abstand zur Oberkante und Außenkante des Spiegels folgendermaßen ermittelt:

Abb. A: Schnittpunkt von  $\frac{1}{10} H + 32 \text{ mm}$  und  $\frac{1}{5} B$   
(H = Spiegelhöhe, B = Spiegelbreite)

## 2 Kleben

Nach der Entfernung von Fett und Staub von der Spiegelrückseite ermitteln Sie die Position der DuoTac Streifen wie links in Abb. B beschrieben. Verwenden Sie immer je ein Paar mit jeweils einer braunen und einer weissen Schutzabdeckung. (Abb. 2 rechts oben)

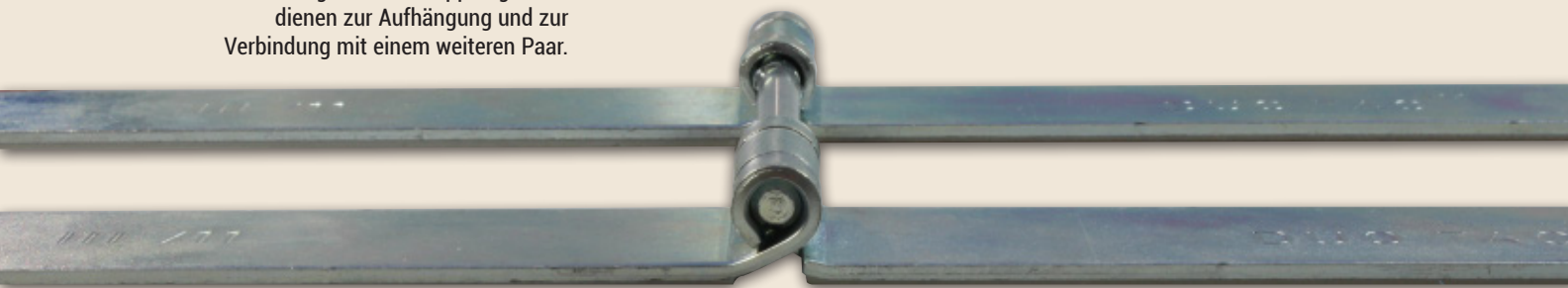
Ermitteln Sie die Anzahl der benötigten Paare gemäß Tabelle. Verbinden Sie jedes Paar jeweils mit einem Kopplungsstift an der Oberseite.

Der Kopplungsstift dient der Aufhängung am Wandhaken und er verbindet die Paare miteinander.  
(siehe unten)

## 3 Befestigen

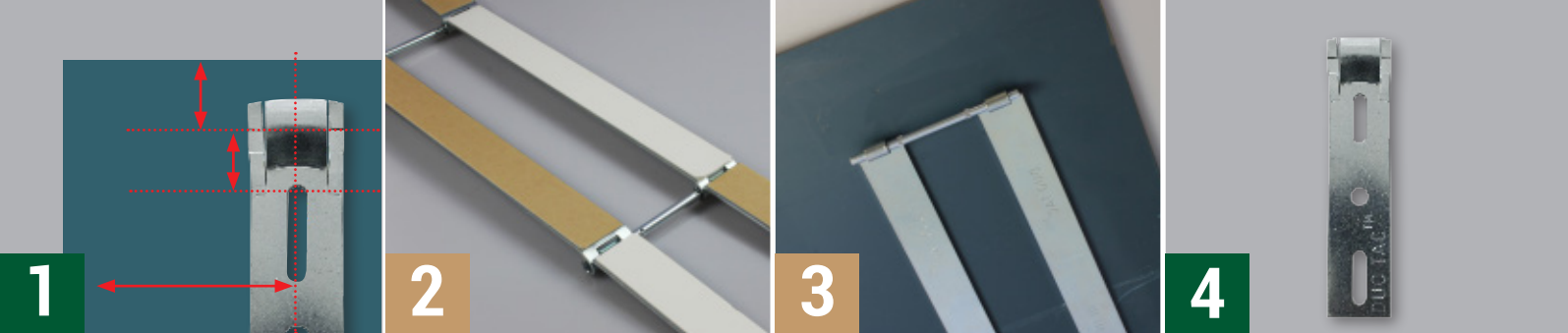
Befestigen Sie die Wandhaken mit ausreichend dimensionierten Schrauben und geeigneten Dübeln. Abb. 4

Vergewissern Sie sich, dass die Wand ausreichend tragfähig und nicht nach vorn geneigt ist. Die Aufhängung erfolgt immer senkrecht.



by Muskat

Sicherheit erlaubt keine Kompromisse



## 4 Aufhängen

Hängen Sie den Spiegel an den Mauerhaken auf und prüfen Sie mit einer Wasserwaage, ob er waagrecht hängt.

Die Montagehöhe kann mit Hilfe des Langlochs im Mauerhaken um ca. 15 mm korrigiert werden.

Ein Paar besteht aus je einem DuoTac mit weißer und einem DuoTac mit brauner Abdeckung, sowie einem Kopplungsstift. Nehmen Sie die Doppelrolle am Streifen nach unten, damit Ihnen oben mehr Spielraum zum seitlichen Verschieben auf dem Haken bleibt.

Grundsätzlich sind niemals mehr als zwei Wandbefestigungen pro Spiegel zu verwenden. Die Erhöhung der Belastbarkeit des Systems erfolgt bis zum Maximum von 72 kg bzw. 4,8 m<sup>2</sup> bei 6 mm Glasdicke ausschließlich über die senkrechte Kopplung mit zusätzlichen Paaren DuoTac unter Verwendung der mitgelieferten Stifte.

Die Verwendung von DuoTac bei Spiegelgrößen, die das oben genannte Maximum überschreiten, wird nicht empfohlen.

### Tabelle

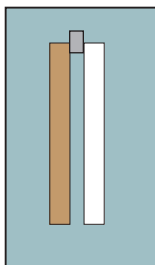
Materialbedarf bei Spiegeln mit einer Dicke von 6 mm		
Spiegelgewicht	Fläche	Anzahl
9 kg	0,6 m <sup>2</sup>	1 Paar
24 kg	1,6 m <sup>2</sup>	2 Paare
48 kg	3,2 m <sup>2</sup>	4 Paare
72 kg	4,8 m <sup>2</sup>	6 Paare

... Ihre Verbindung zum Glas.

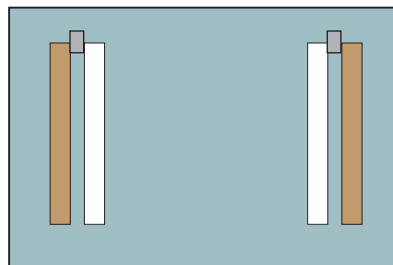
# Anwendung:

Es werden bei 6 mm Glasdicke für jede Spiegelgröße (bis max. 4,8 m<sup>2</sup>) maximal nur 2 Wandhaken verwendet.

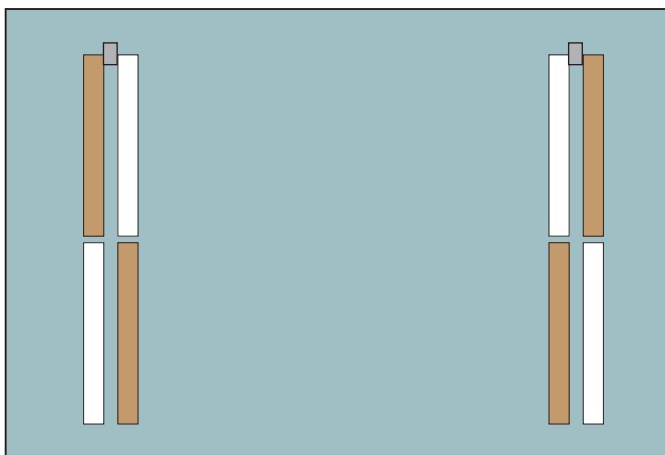
0,6 m<sup>2</sup>: 1 Paar



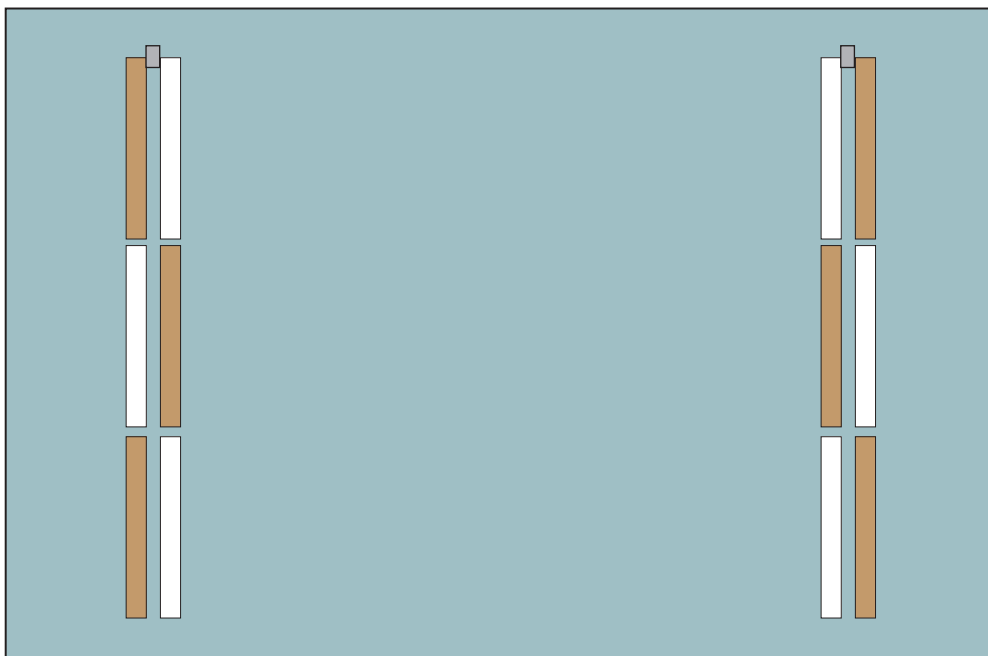
1,6 m<sup>2</sup>: 2 Paare



3,2 m<sup>2</sup>: 4 Paare



4,8 m<sup>2</sup>: 6 Paare



**MUSKAT**<sup>®</sup>

Poppenbütteler Bogen 34  
22399 Hamburg  
Telefon +49 (0) 40 606 888-0  
Fax +49 (0) 40 606 34 24  
[www.muskat.com](http://www.muskat.com)  
[info@muskat.com](mailto:info@muskat.com)

# ACHTUNG: Bitte vor dem Ausfüllen kopieren!

Fax- +49 (0) 40-606 34 24

☐

Ja, ich möchte DuoTac kennenlernen.

Bitte schicken Sie mir ein Angebot.

Eine VE besteht aus:  
7 Paaren DuoTac inklusive  
14 Kopplungsstiften  
14 Wandhaken

☐ 1 Musterset

☐ 1 VE

☐ 3 VE

☐ 5 VE

Absender: