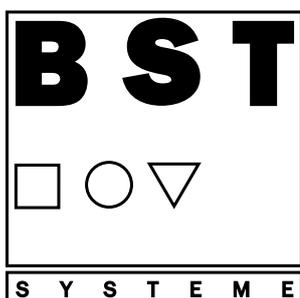


# Möbel für den Innenbereich



**Montage- und  
Produktinformationen**



## **Allgemeine Benutzeranleitung für BST Produkte**

-mit Gefahrenhinweis zur Produktsicherheit und Inbetriebnahme der Produkte  
-mit Installationsanweisung für wandmontierte oder teilmontierte Produkte

-mit Sicherheitshinweis für die allgemeine Nutzung der Produkte  
-mit Pflegehinweis der Oberflächen und Materialinformationen

## **Grundlegende Sicherheits- und Gefahrenhinweise**

Lesen Sie die allgemeine Benutzeranleitung vor der ersten Inbetriebnahme und Nutzung sorgfältig durch und sorgen Sie dafür, dass alle Benutzer vor der Anwendung diese Benutzeranleitung lesen. Wir empfehlen diese Benutzeranleitung aufzubewahren und für die Anwender jederzeit zugänglich zu machen. Hierin enthalten sind wichtige Hinweise zum Gebrauch, der Anwendung, zur Produktsicherheit, einem eventuellen Gefahrenhinweis, verschiedenen Sicherheitshinweisen wie auch der Pflege der Produkte. Wir empfehlen die Aufstellung und Installation unserer Produkte grundsätzlich mit 2 Personen vorzunehmen. Verwenden Sie beim Auspacken in keinem Fall spitze Gegenstände oder Messer!

Möbel können aufgrund des Gewichtes und Volumen beim Auspacken oder Bewegen eine Kippgefahr darstellen. Es ist sicherzustellen, dass die Möbel daher immer sicher und gerade aufgestellt werden. Kinder sind von den Möbeln fern zu halten. Der Anwender hat darauf zu achten, dass Kinder nicht mit dem Produkt spielen, sich darauf setzen oder darauf klettern, darauf stehen oder sich daran hängen. Es besteht ein erhebliches Unfallrisiko bei Nichtbeachtung dieses Warnhinweises. Nicht mehr benötigte Verpackungen und Kleinteile von Kindern fernhalten. Jegliche Fremdnutzung und Zweckentfremdung des Materials ist zu unterlassen. Feuchtigkeit und Nässe bei Möbeln für den Innenbereich sofort mit einem trockenen Tuch abwischen. Alle Möbel für den Innenbereich sind ausschließlich für trockene Räume geeignet. Witterungsbedingte Einflüsse wie eine zu hohe Luftfeuchtigkeit sind zu vermeiden. Wenn von BST nicht ausdrücklich so beworben bzw. in der Produktbeschreibung anders beschrieben sind alle Produkte ausnahmslos nur für die Anwendung im Innenbereich bestimmt. Die Oberflächen sind pfleglich zu behandeln und dürfen nicht mit scharfen, spitzen oder stumpfen Gegenständen in Kontakt kommen. Zur Reinigung der Oberflächen ist nur ein trockenes Tuch zu verwenden. Es dürfen keine scharfen oder ätzenden Reinigungsmittel sowie keine Lösungsmittel zum Einsatz kommen. Lackierte Oberflächen sind besonders kratzempfindlich und sollten ausschließlich mit einem weichen, leicht feuchten Tuch abgewischt werden. Eine falsche Handhabung oder nicht geeignete Reinigungsmittel führen zu irreparablen Schäden an der Oberfläche. Für die Glasoberflächen kann ein handelsüblicher Glasreiniger verwendet werden. Das Reinigungspersonal ist in den Gebrauch und insbesondere in die Pflegehinweise einzuweisen. Es dürfen keine heißen oder kalten Gegenstände auf die Oberflächen der Möbel, insbesondere auf die Glasflächen, gestellt werden. Das Produkt ist nur in technisch einwandfreiem Zustand zu benutzen. Ein defektes Produkt ist aus Gründen der Produktsicherheit sofort aus der Nutzung durch den Anwender zu nehmen. Es ist besondere Vorsicht vor einer mechanischen Einwirkung von bestimmten Bauteilen geboten. Hierzu gehören insbesondere die Flügel- und Schiebetüren der Möbel. Bei unsachgemäßer Handhabung besteht die Gefahr einer Verletzung oder Quetschung durch die beweglichen Teile der Möbel. Lassen Sie Flügeltüren niemals länger offen stehen, da diese ein Verletzungsrisiko für andere Menschen im Raum darstellen. Es muss immer darauf geachtet werden, dass beim Öffnen oder Schließen der Türen kein Fremdkörper zwischen Türflügel und Rahmen kommen kann. Bei einer benötigten Reparatur eines BST Möbels dürfen beschädigte Bauteile ausschließlich durch originale Herstellerteile ersetzt werden.

### **Bodenstehende Möbel:**

Bei bodenstehenden Möbeln ist darauf zu achten, dass der Untergrund tragfähig und eben ist. Empfindliche Böden sollten mit einem Schutz oder Untersetzer versehen werden, bevor die Möbel aufgestellt werden, um Beschädigungen am Bodenbelag zu vermeiden. Die meisten Möbel verfügen über zusätzliche Einstellfüße, um das Niveau der Produkte auf die örtlichen Begebenheiten abzustimmen. Es ist immer darauf zu achten, dass die Möbel in einem geraden Winkel aufgestellt werden, da ansonsten die Funktion der Türen eingeschränkt sein kann und es zu Beschädigungen an dem Produkt kommen kann. Schmale und hohe Möbel müssen wegen einer erhöhten Kippgefahr zusätzlich gesichert werden.

### **Wandmontierte Möbel:**

Die Wandbeschaffenheit ist vor der Montage unbedingt zu prüfen. Der Anwender hat darauf zu achten, dass die Mauer bzw. bauliche Substanz, die er für die Montage vorgesehen hat, tragfähig ist und das Gewicht des Möbels aufnehmen kann. Es besteht ansonsten ein erhebliches Verletzungsrisiko. Das Montagematerial wie Dübel und Schrauben muss vom Anwender so gewählt werden, dass eine kraftschlüssige Verankerung des Möbels an der Wand gewährleistet ist. Gegebenfalls ist die Verwendung von Spezialdübeln vom Anwender zu prüfen.

### **Zylinderschlösser von BST Produkten**

Unsere gelieferten Zylinderschlösser sind normale Möbelschlösser und erfüllen keine besonderen Sicherheitskriterien. Es ist bei der Verwendung unserer Vitrinen und Möbel darauf zu achten, dass hochwertige Exponate zusätzlich mit Sicherheitsmaßnahmen so gesichert werden, so dass eine Beschädigung oder ein Entwenden der Exponate / Ware wirksam verhindert wird. Unsere Zylinderschlösser sind lediglich ein oberflächlicher Zugriffsschutz und stellen kein Einbruch- oder Sicherheitsschutz im Besonderen da. Der Anwender hat darauf zu achten, seine Exponate / Ware vor Diebstahl oder Beschädigung zusätzlich zu schützen.

### **Glasböden und Fachböden**

Die Belastungswerte der von BST gelieferten Glas- und Fachböden sind in jedem Fall einzuhalten. Eine Nichteinhaltung kann zu einem erheblichen Bruch- und Verletzungsrisiko durch den Anwender führen. Überhöhte Einzel- und Flächenlasten auf den Glasböden sind unzulässig und stellen eine Gefahr da. Für Standvitrinen beträgt die maximale Flächenlast je Fachboden 15 KG bei verteilter Last. Das maximale Einzelgewicht darf dabei 5 KG nicht überschreiten. Für wandhängende Vitrinen gilt eine maximale Flächenlast je Fachboden von 12 KG bei verteilter Last, das maximale Einzelgewicht darf dabei 4 KG nicht überschreiten. Zur Höhenverstellung oder Reinigung können die Glasfachböden auch aus den Vitrinen entnommen werden. Es ist dabei auf eine vorsichtige Entnahme zu achten, um die Bauteile oder den Möbelkorpus nicht zu beschädigen. Die Böden sollten zur Entnahme bzw. zum Einlegen horizontal in den Vitrinenraum mit leichter Drehung gehandhabt werden. Es ist hierbei besonders auf die Glaskanten zu achten, da diese für Beschädigungen empfindlich sind.

### **Aussenverglasung von BST Vitrinen und Schaukästen**

Die Gehäuseverglasung unserer Produkte besteht aus einem ESG -Einscheibensicherheitsglas nach DIN 1249 / EN12150. Diese Verglasung hat eine erhöhte Beständigkeit gegenüber einem Temperaturwechsel. Ein ESG Glas hat eine höhere Biegefestigkeit und Stoßfestigkeit wie ein ungehärtetes Glas und trägt damit maßgeblich zur Sicherheit in der Anwendung bei. Im Bruchfall zerfällt ein ESG-Glas in kleine, lose zusammenhängende Bruchstücke und verringert damit das Verletzungsrisiko. Der Anwender sollte sich jedoch immer darüber bewusst sein, dass eine Glasoberfläche durch eine übermäßige Beschädigung zerstört werden kann und eine Gefahr darstellen kann. Die besonderen Eigenschaften sind in der DIN EN12150 festgelegt und können vom Anwender dort auch jederzeit nachgelesen werden.

### **Einzelhinweise zu den jeweiligen Produktgruppen**

Auf den nächsten Seiten finden Sie die verschiedenen weiterführenden Hinweise für die richtige Nutzung und Anwendung Ihres BST Produktes. Lesen Sie diese bitte aufmerksam durch. Die Nichteinhaltung der Hinweise führt für den Anwender zu einem erheblichen Sicherheitsrisiko.

## Produktinformationen + Montageanleitung

Sie haben eine hochwertiges Aluminium-Möbel erworben. Vor der Installation bzw. Aufstellung beachten Sie bitte die nachfolgenden Produktinformationen und lesen alle Hinweise für den Anwender sorgfältig durch. Um eine fehlerhafte und falsche Anwendung zu vermeiden haben wir Ihnen einige wichtige technische Details zu Ihrem neuen Produkt nachfolgend aufgeführt.

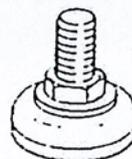
### Hinsichtlich Standsicherheit und möglicher Gefährdung durch Glasbruch ist in kritischen Anwendungsgebieten (z.B. in Bildungsbereichen) sowie in öffentlichen Räumen besonders Rechnung zu tragen !

Vor einer Montage ist die ausgepackte Ware auf sichtbare Schäden zu überprüfen. Sollten Sie einen Mangel an dem Produkt feststellen, montieren bzw. stellen Sie die Vitrine in keinem Fall zur Verwendung auf. Kontaktieren Sie in diesem Fall umgehend unseren Kundendienst.

Die Glasschiebetüren und Glasfachböden sind der Verpackung immer hochkant zu entnehmen um ein Durchbiegen bei großen Abmessungen oder Glasbruch durch falsche Handhabung zu vermeiden. Achten Sie darauf das Sie Glasscheiben NIEMALS auf scharfkantige oder harte Untergründe stellen.

## Aufstellort

Transportieren Sie mittels 2 Personen den Vitrienenkorpus an den gewünschten Aufstellort. Achten Sie bei der Aufstellung des Vitrienenkorpus auf einen geeigneten festen und tragfähigen Untergrund. Hierbei sind die auftretenden Lasten (Gewicht der Vitrine zuzüglich der maximalen Fach-Bodenbelastung) zu berücksichtigen !

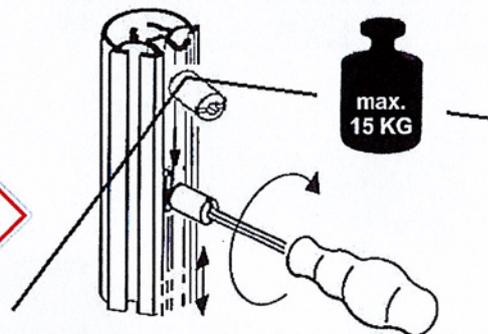


**Stellfüße zum Niveaueausgleich**  
alle bodenstehenden Vitrienen sind mit Stellfüßen zum Niveaueausgleich ausgestattet.

Es ist mit einer Justierung sicherzustellen das die Vitrine fest und sicher auf dem Fußboden aufsteht !

## Glasbodenmontage

Der Vitrienenkorpus hat voreingestellte Glasfachbodenträger in Stahl mit einem Gewindezapfen M5. Um die Fachhöhen der Glasfachböden zu verstellen gehen Sie wie rechts in der Detailansicht beschrieben vor. Achten Sie bei der Befestigung der Metallbodenträger mit Gewindezapfen auf eine feste Verbindung zum Vitrienenkorpus. Der vorgeschriebene Anzugswert beträgt 2 Nm (Newtonmeter). Legen Sie danach den jeweiligen Glasfachboden von oben auf jeweils 4 Metallbodenträger. Stellen Sie sicher das der Glasfachboden sicher aufliegt !



### Glasbodenaufgabe / Verstellbereich

Um die Glasbodenaufgabe - Metallträger zu verstellen benötigen Sie einen Schlitzschraubenzieher. Lösen Sie das Schraubgewinde und drehen es dann an beliebiger Stelle in der Gewindenut wieder fest.

**Achten Sie auf einen FESTEN Sitz !**

## Gefahrenhinweis:

Eine Überschreitung der maximalen Glas-Fachbodenbelastung bei VERTEILTER Last von 15 KG ist unzulässig ! Diese Belastungswerte gelten auch für feste Fachböden von Wand- u. Standvitrienen. Die maximale Einzellast pro Exponat beträgt dabei 5 KG. Eine erhöhte Einzellast ist unzulässig !

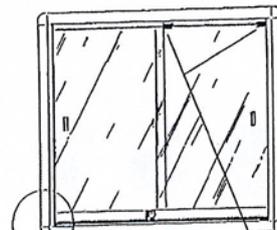
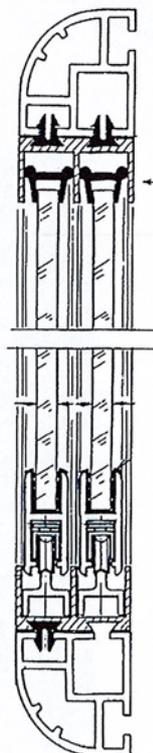
Bei Überschreitung dieser Werte besteht die Gefahr des Glasbruchs und Beschädigungen an dem Möbelstück. Des weiteren besteht die Gefahr einer Überlastung der Gesamtkonstruktion des Möbels was ebenfalls zu Beschädigungen und Materialermüdung führen kann. Wandmontagebeschläge können brechen und es besteht ein erhebliches Gefahrenrisiko für den Anwender sowie andere im Anwendungsbereich befindlichen Menschen u. Sachwerte.

## Hinweis für Schiebetüren

Für eine Montage der Schiebetüren Ihrer Vitrine gehen Sie wie rechts nebenstehend gezeigt vor. Der Korpus Ihrer Vitrienen hat hierfür in der Front einen umlaufenden Führungsrahmen. Oben am Rahmen befindet sich eine Doppel-U-Führung—unten im Rahmen eine Führungsschiene mit 2 Nasenaufnahmen. Klemmen Sie vor einer Schiebetürmontage die beiliegenden Klapperschutz-Kunststoffclipse oben auf die jeweilige Glasscheibe der Türscheiben. Stellen Sie danach zuerst die Glastür ohne Schloßbeschlag in die HINTERE obere U-Führung und anschließend durch leichtes Anheben auf die untere hintere Nase. Verfahren Sie mit der 2. Glastür mit Schloßbeschlag nun in gleicher weise in der VORDEREN Führungsschiene.

Die Glasschiebetür ohne Schloß sitzt nach der Montage HINTEN links, die Glasschiebetür mit Schloßbeschlag VORNE rechts.

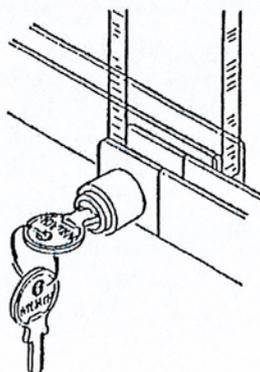
Zu einigen Vitrienen Ausführungen wird ein spezieller Klapperschutz mitgeliefert. Diese Kunststoffclipse werden entsprechend der nebenstehenden Zeichnung vor dem Einhängen der Türen auf die jeweils linke und rechte Glasoberkante aufgedrückt.



Detail Klapperschutz

Detail Führungsschienen für Schiebetüren mit Aluminiumlaufbeschlag

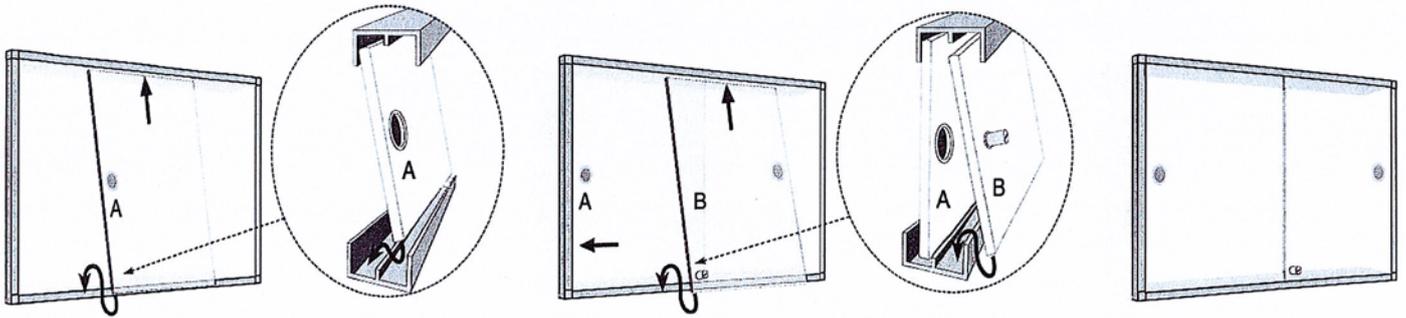
**Detail Schiebetürbeschlag mit Schloß**  
Die Linke Tür kommt in die hintere Führungsschiene, die Rechte Tür (mit Schloß) in die vordere Führungsschiene. Durch Drücken des Schließzylinders wird die Tür verriegelt.



## Hinweis für Schiebetüren in Kunststoffführung

Für eine Montage der Schiebetüren Ihrer Vitrine gehen Sie wie rechts Nebenstehend gezeigt vor. Der Korpus Ihrer Vitrinen hat hierfür in der Front einen umlaufenden Führungsrahmen mit einem Doppel-U-Führung. Stellen Sie zuerst die Glastür ohne Schloß in die HINTERE obere U-Führung und anschließend durch leichtes Anheben in die untere U-Führung. Verfahren Sie mit der 2. Glastür mit Schloß nun in gleicher Weise in der VORDEREN Führungsschiene.

Die Glasschiebetür ohne Schloß sitzt nach der Montage HINTEN links, die Glasschiebetür mit Schloßbeschlag VORNE rechts.



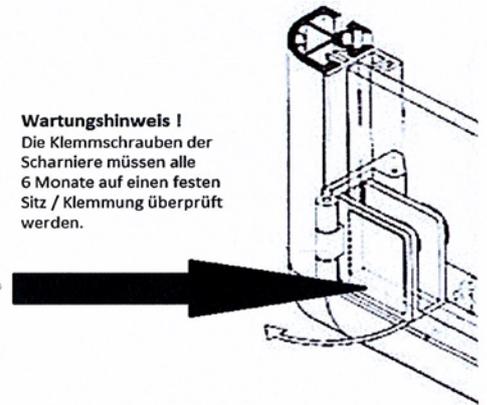
## Hinweis für Drehtüren

Zur dauerhaften Sicherheit der Ganzglasdrehtüren müssen regelmäßig die Klemmschrauben der Drehtürscharniere (innen) überprüft werden. Hierzu benötigen Sie einen handelsüblichen Schlitzschraubendreher. Alle 6 Monate sollten Sie die Klemmschraube auf einen festen Sitz prüfen und gegebenenfalls nachziehen.

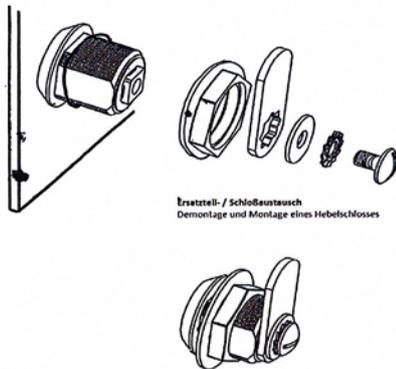
### Gefahrenhinweis:

Es ist darauf zu achten das Ganzglasdrehtüren fest in Ihren Drehbeschlägen / Scharnieren sitzen. Diese sind mit Klemmschrauben ausgestattet. Bei fehlerhafter Montage oder einer Überschreitung des Wartungsintervalls von 6 Monaten kann es dazu führen das die Glastür aus Ihren Beschlägen rutscht. Es besteht die Gefahr von Glasbruch und Beschädigungen an dem Möbelstück sowie ein erhebliches Gefahrenrisiko für den Anwender sowie andere im Anwendungsbereich befindlichen Menschen u. Sachwerte.

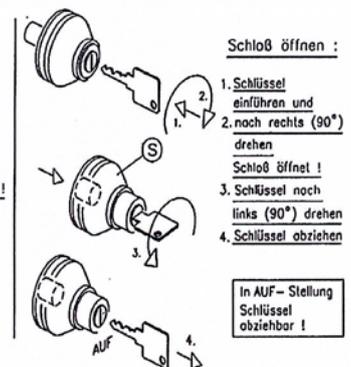
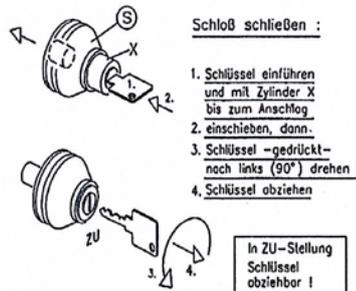
**Wartungshinweis !**  
Die Klemmschrauben der Scharniere müssen alle 6 Monate auf einen festen Sitz / Klemmung überprüft werden.



## Funktionsweise der Zylinderschlösser



### Funktionshinweis Schiebetürschloß für Glasschiebetüren in Kunststoffführungen



## Hinweis für Hochbein-Vitrinen

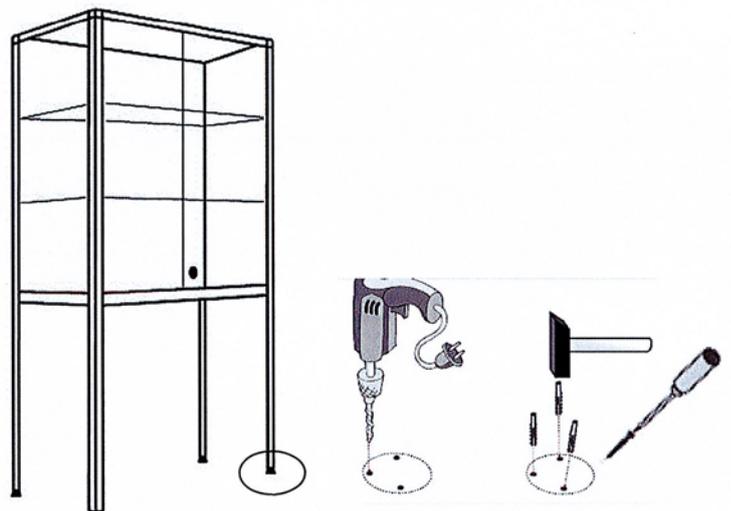
Bei Vitrinen mit freien Gestellbeinen ist es zwingend erforderlich diese stabil und dauerhaft mit dem Aufstelluntergrund zu verbinden. Die Aluminium-Fußsteller dieser Vitrinen sind mit Montagebohrungen ausgestattet. Es ist bei der Montage darauf zu achten das die Vitrine mit dem richtigen Montagematerial befestigt wird. Die Montage ist durch fachkundige Personen durchzuführen.



### Gefahrenhinweis:

Bodenbefestigung zur Gewährleistung der Standsicherheit zwingend erforderlich ! Kippgefahr !

Bei fehlerhafter Montage besteht die Gefahr von Glasbruch und Beschädigungen an dem Möbelstück sowie ein erhebliches Gefahrenrisiko für den Anwender sowie andere im Anwendungsbereich befindlichen Menschen u. Sachwerte.



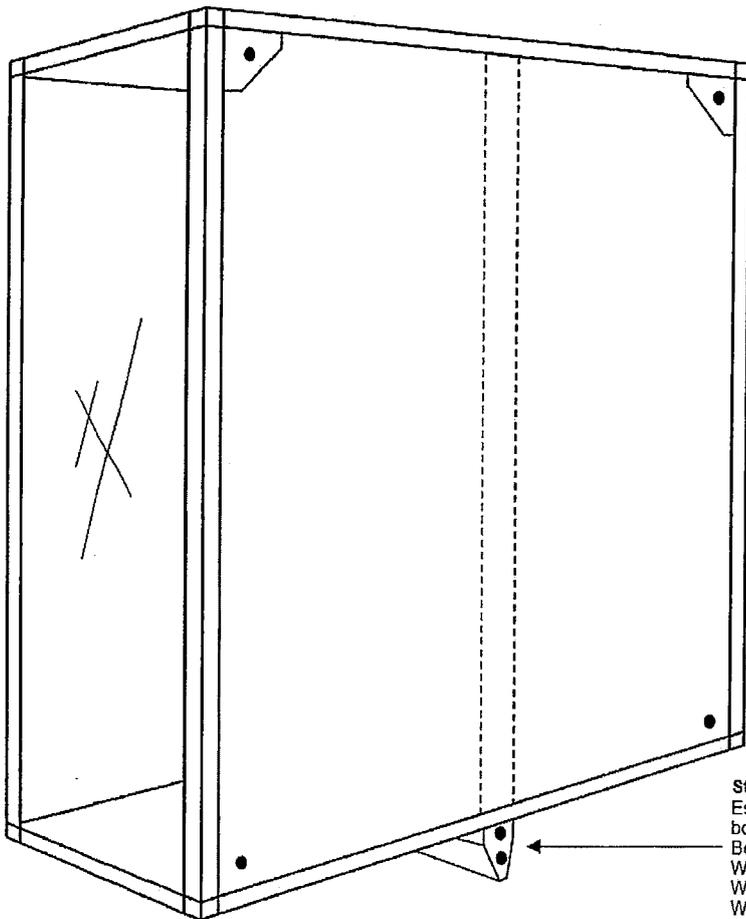
## Hinweis zur Wandmontage

Stellen Sie vor der Wandmontage von wandhängenden Vitrinen sicher das der Untergrund Ihrer Wandflächen für die Belastung mit dem Vitrinengewicht (Gewicht der Vitrine zuzüglich der maximalen Fach-Bodenbelastung) geeignet ist. Die Montage sollte nur von fachkundigen Personen ausgeführt werden.

Es ist bei der Montage darauf zu achten das die Vitrine mit dem richtigen Montagematerial befestigt wird. Hierzu ist es notwendig die Wand auf Ihre Beschaffenheit und Eignung zu prüfen und das entsprechende Montagematerial auszuwählen. Die Montage muss wie unten in der Detailansicht gezeigt vorgenommen werden. Eine fehlerhafte Montage muss durch einen Belastungstest ausgeschlossen werden um eine evt. Gefahr von Glasbruch und Beschädigungen an Sachwert und Mensch auszuschließen.

## Gefahrenhinweis für Glasbodenbelastungswerte

Eine Überschreitung der maximalen Glas-Fachbodenbelastung bei VERTEILTER Last von 15 KG ist unzulässig ! Diese Belastungswerte gelten auch für feste Fachböden von Wand- u. Standvitrinen. Eine erhöhte Punktlast ist unzulässig ! Bei Überschreitung dieser Werte besteht die Gefahr des Glasbruchs und Beschädigungen an dem Möbelstück. Des weiteren besteht die Gefahr einer Überlastung der Gesamtkonstruktion des Möbels was ebenfalls zu Beschädigungen und Materialermüdung führen kann. Wandmontagebeschläge können brechen und es besteht ein erhebliches Gefahrenrisiko für den Anwender sowie andere im Anwendungsbereich befindlichen Menschen u. Sachwerte.



### Wandmontage / Beschläge

Bei der Wandmontage der wandhängenden Möbel müssen für die im Möbel eingebrachten Bohrungen + Beschläge entsprechende Schrauben mit Dübel in der Wand verankert werden.

Um einen sicheren Halt zu gewährleisten ist es zwingend erforderlich das eine Prüfung des Untergrunds (Wandbeschaffenheit) vor Montage erfolgt. Es ist sicherzustellen das die Befestigungsmittel für die stabile und sichere Montage incl. der auftretenden Kräfte geeignet sind.

### Stahlträgerkonsole für Wandvitrinen:

Es ist zusätzlich eine Stahlkonsole am Unterboden der Wandvitrinen zu befestigen (diese ist Bestandteil des Lieferumfangs).

Wandvitrinenbreite B= 1000 mm = 1 Stahlkonsole

Wandvitrinenbreite B= 1200 mm = 1 Stahlkonsole

Wandvitrinenbreite B= 1500 mm = 2 Stahlkonsolen

Wandvitrinenbreite B= 2000 mm = 3 Stahlkonsolen



## Technische Hinweise

Vitrinenkorpus:	Aluminium silber eloxiert E6/EV1
Eckverbinder:	Zinkdruckguss matt verchromt
Sichtböden:	Holzwerkstoff
Verglasung:	ESG-Einscheibensicherheitsglas DIN 1249 / EN12150

Zu verwendendes Montagematerial bei Wand- u. Bodenmontage:	Kunststoffdübel 8x40 Stahlspreizdübel 8x40 (Brandschutzversion Typ BA/ B1) Fräskopf-Stahlschraube PZ2 5,0x80 verzinkt
--	---

Reinigung:	Die Oberflächen der Vitrinen sind mit Hilfe eines weichen, etwas angefeuchtetem Tuches einfach zu reinigen. Hartnäckige Verschmutzungen können mit Hilfe von Alkohol oder Ammoniak als Reinigungszusatz entfernt werden. Bei der Wahl anderer alternativer Reinigungsmittel ist darauf zu achten das diese sich mit den Materialoberflächen vertragen. In keinem fall dürfen aggressive Reiniger wie Aceton oder Trichloräthylen verwendet werden.
------------	--

# Montageanleitung für Schaukästen u. Wandvitrinen

## 1. Lieferumfang:

Schaukasten oder Wandvitrine, 2x Schlüssel

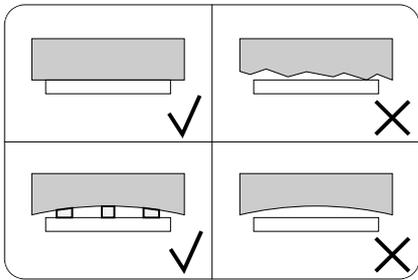
## 2. Zusätzliche notwendige Materialien:

Dübel und Schrauben entsprechend Ihrer Wandbefestigung, Bohrmaschine und Bohrer, Stift, Wasserwaage und Schraubendreher

## 3. Wandbeschaffenheit überprüfen

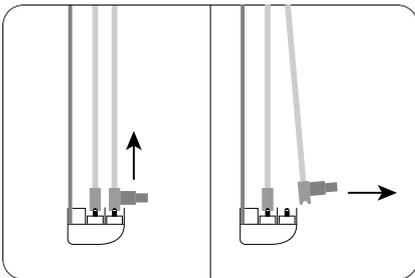
- Stellen Sie sicher, dass die Wand tragfähig ist und den Schaukasten halten kann.
- Sorgen Sie für eine ebene Oberfläche an der Wand.

**Hinweis: Ist die Wandoberfläche nicht eben, kann sich der Schaukasten verziehen.**



## 4. Glasscheiben herausnehmen

Nehmen Sie die Glasscheiben vor der Montage aus dem Schaukasten heraus. Heben Sie hierzu die Glasscheibe, ohne Schloss, an und ziehen sie über das untere Außenprofil heraus

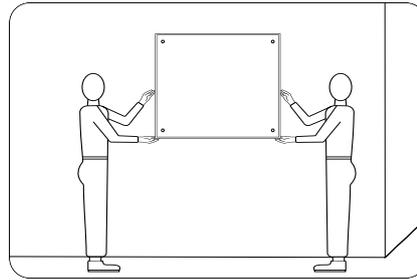


## 5. Löcher bohren und Schaukasten aufhängen

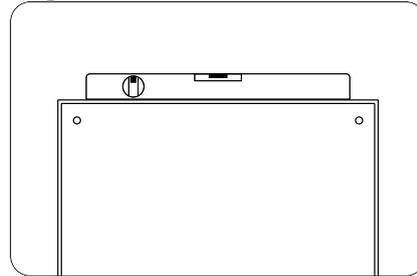
**! WARNUNG: Angebohrte Versorgungsleitungen können zu schweren Verletzungen führen und große Sachschäden verursachen. Überprüfen Sie vor dem Bohren, ob sich Versorgungsleitungen im Bohrbereich befinden.**

## 5.1. Schaukasten mit Rückwandmontage

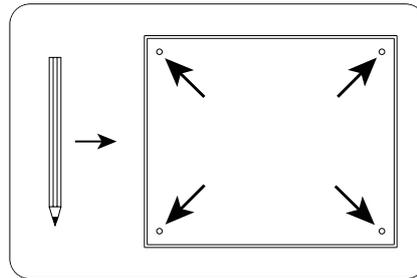
1. Halten Sie den Schaukasten mit 2 Personen an die Wand.



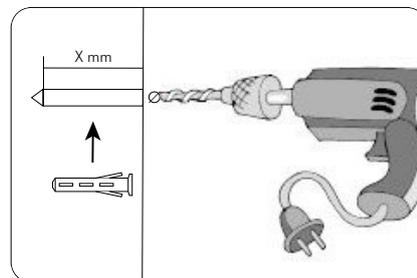
2. Richten Sie den Schaukasten waagrecht aus.



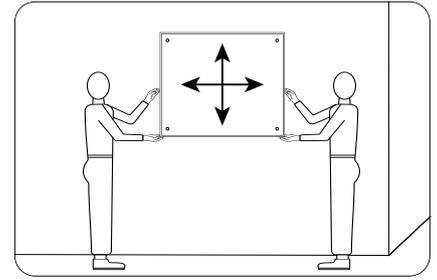
3. Übertragen Sie die vorgebohrten Löcher des Schaukastens auf die Wand.



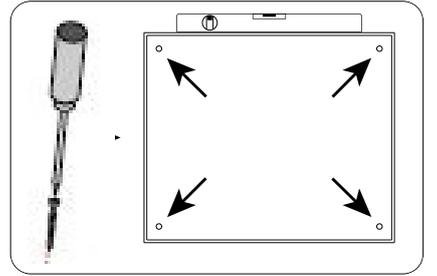
4. Bohren Sie die Löcher entsprechend der Herstellervorgaben Ihrer Dübel. Stecken Sie anschließend die Dübel in die Löcher



5. Halten Sie den Schaukasten mit 2 Personen an die Wand und richten ihn anhand der Bohrung aus.



6. Schrauben Sie den Schaukasten an die Wand.

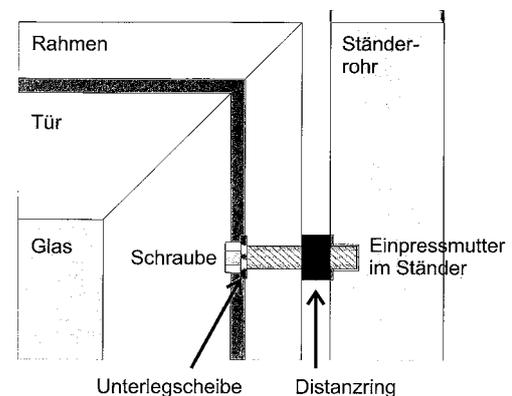
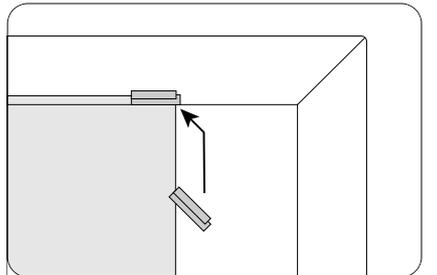


## 6. Glasscheiben einsetzen

Setzen Sie die Schiebetüren ein. Wiederholen Sie dazu die Schritte aus Kapitel 4 in umgedrehter Reihenfolge.

## 7. Klapperschutz einsetzen

Stecken Sie an jeder Scheibe an der oberen Ecke einen Klapperschutz auf. Stecken Sie den Klapperschutz in einem 45 Grad Winkel auf die Scheibe und schieben ihn nach oben. Schieben Sie den Schutz bis zum Anschlag über die Scheibe.



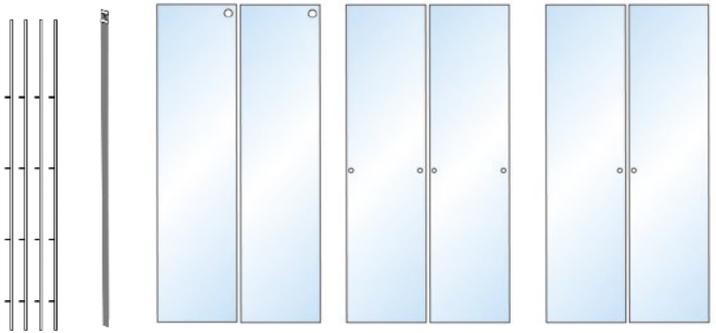
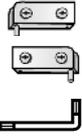
## Montageanleitung Außen-Schaukästen mit Ständer. System DFZ

# Forum Glasvitrinen

MONTAGEANLEITUNG  
 ASSEMBLY INSTRUCTION  
 GUIDE DE MONTAGE  
 ISTRUZIONI PER LA COSTRUZIONE  
 MANUAL DE MONTAJE



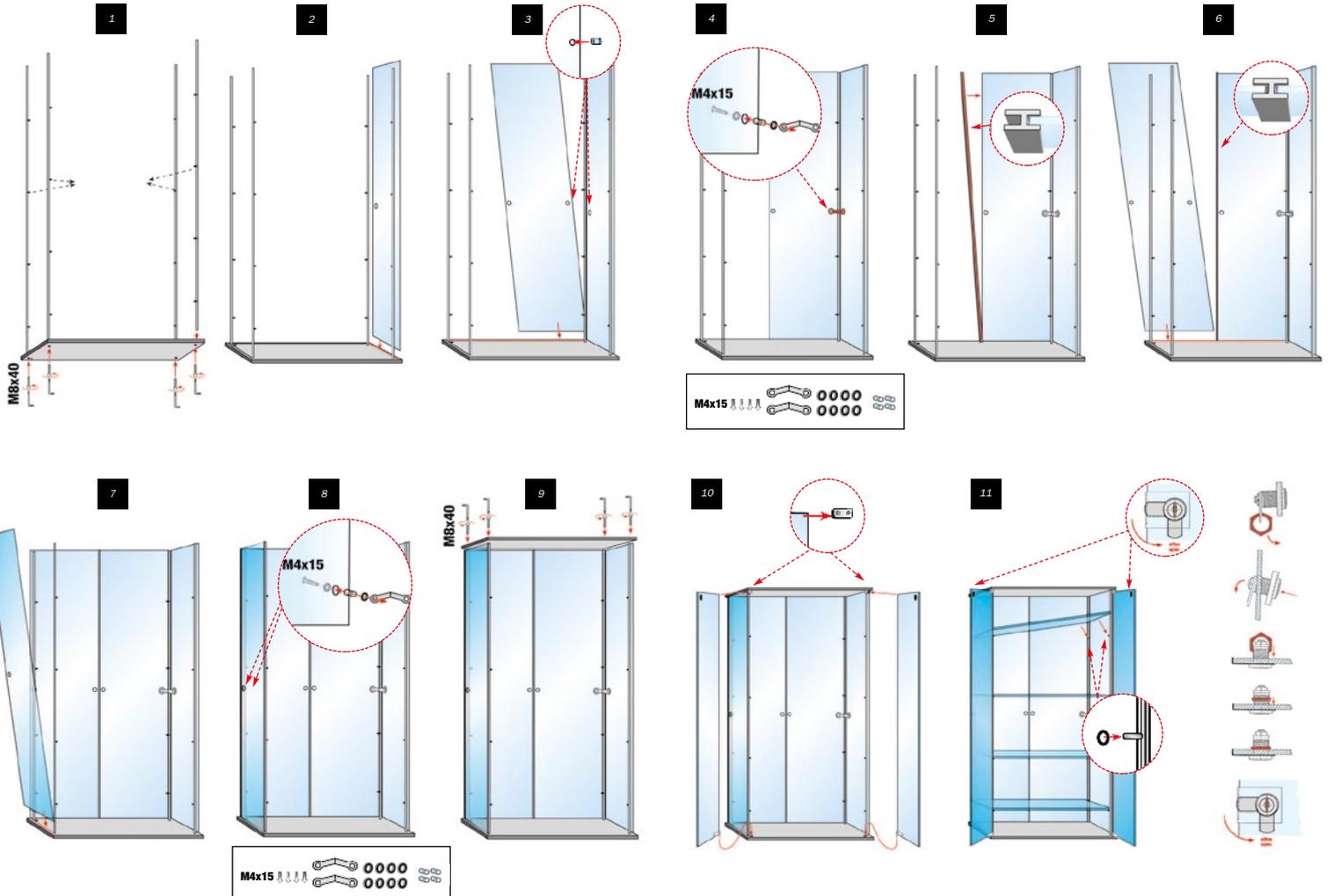
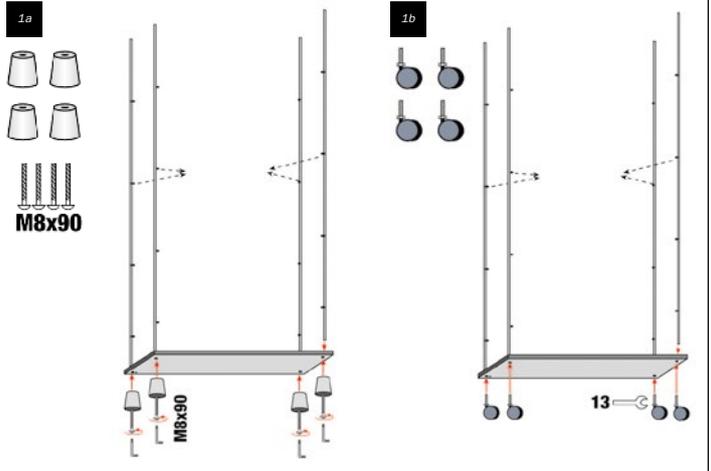
M8x40



M4x15



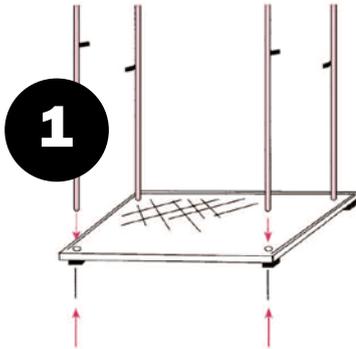
## OPTION • ALTERNATIVAMENTE • OPCIONAL



# Hinweis zum Aufbau einer Ganzglasvitrine

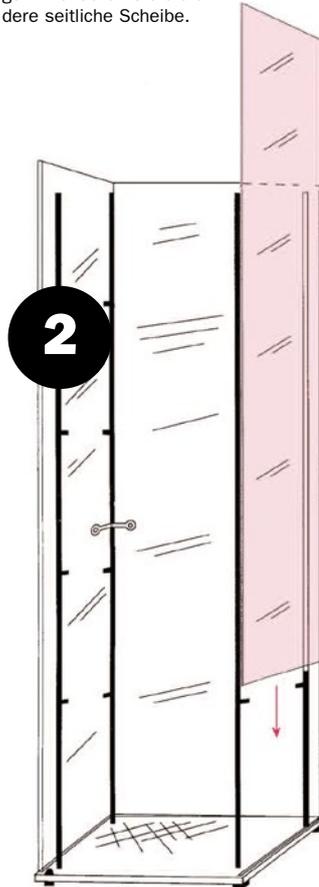
**Abb. 1**

Montieren Sie die vier Aluminiumprofile gleichzeitig mit den Raumleitern/silberne FüÙe (nur bei Forum 2) auf die Grundplatte. Achten Sie darauf, dass die Aluminiumprofile nach innen zeigen (siehe Skizze). Für die Montage der Aluminiumprofile verwenden Sie vier der beigelegten **M8x40mm Schrauben** (bzw. bei Forum 2 **M8x90mm**)



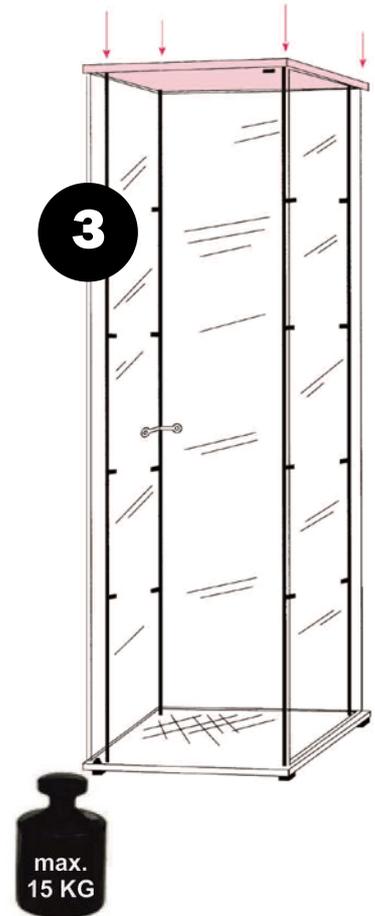
**Abb. 2**

Anschließend stecken Sie die vier Gummiröhrchen in die kleinen Bohrungen der Scheiben. Stellen Sie nun eine seitliche Scheibe (mit **einer** kleinen Bohrung) in die linke oder rechte Nut. Danach stellen Sie die hintere Scheibe (mit **zwei** kleinen Bohrungen) in die hintere Nut. Verbinden Sie beide Gläser mittels einem der beiden Metallwinkel. Hierbei jeweils eine Gummunterlegscheibe innen und außen unterlegen. Montieren Sie die andere seitliche Scheibe.



**Abb. 3**

Setzen Sie die obere Abdeckplatte auf und verspannen Sie diese mittels vier der **M8x40mm Schrauben** mit den Aluminiumprofilen fest.

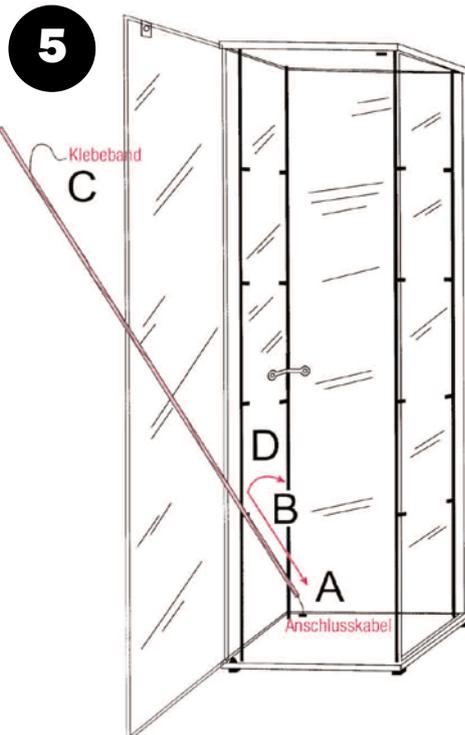
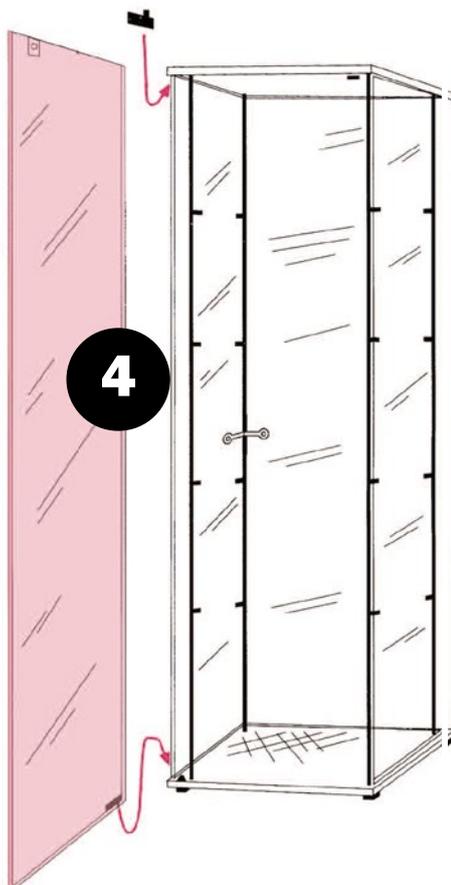


**Abb. 4**

**Türscharniermontage:** Beachten Sie, dass Sie zuerst die beiden selbstklebenden Plättchen auf die Rückseite der Türscheibe oben und unten auf der, der Bohrung gegenüberliegenden Seite kleben.

**Setzen Sie die Tür und das Schloss wie nachfolgend beschrieben ein:**

- I) Montieren Sie zuerst an der Seite ohne Bohrung (siehe Abb. 4) unten ein Glastürscharnier.
- II) Setzen Sie die Tür in die Führungsbuchse der Grundplatte ein und stecken Sie gleichzeitig in die obere Buchse das zweite Scharnier.
- III) Schieben Sie die Tür dann in das Scharnier ein und ziehen Sie die Schrauben vorsichtig fest (**achten Sie darauf, dass die Scharniere gut auf der Scheibe sitzen ohne zuviel Druck auf die Glasscheibe auszuüben**). Lösen Sie die Mutter am Schlosszylinder. Stecken Sie den Schlosszylinder mit dem Riegel durch die Türbohrung, indem Sie den Riegel mit dem Schlüssel leicht hin- und herbewegen. Setzen Sie den Gummiring sowie die Mutter wieder auf und ziehen Sie diese wieder leicht mit der Hand fest.



## Beleuchtungsmontage:

1. Führen Sie das Anschlusskabel der Lichtschiene durch das Loch A und schieben die Lichtschiene bis zum Schienenansatz nach, wie unter B gezeigt.
2. Entfernen Sie nun die Abdeckfolie des Klebebandes, wie unter C gezeigt, und setzen Sie die Lichtschiene, wie unter D gezeigt, parallel zum Glasrahmen an.

## Lichtschienenbefestigung

1. Lichtschiene an der hinteren oder an der Seitenscheibe festkleben.
2. Kabel durch die Bohrung hinausführen.
3. Netzkabel und Lichtschienenkabel am Trafo anschließen. (Genauere Beschreibung - siehe Trafo.)
4. Angeschlossenen Trafo unter der Vitrine festkleben. (Klebeband ist auf dem Trafo angebracht.)

## Lampenhalterbefestigung:

1. Rändelschrauben leicht öffnen. (Nicht vollständig lösen)
2. Metallhalter um die Lichtschiene legen.
3. Rändelschrauben wieder anziehen.

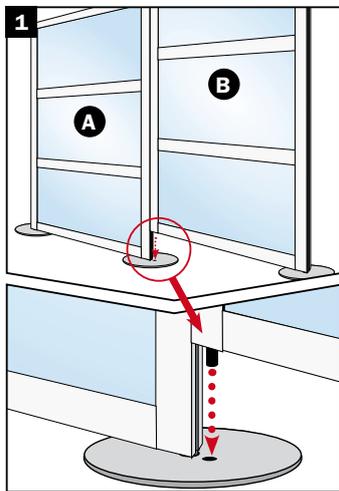
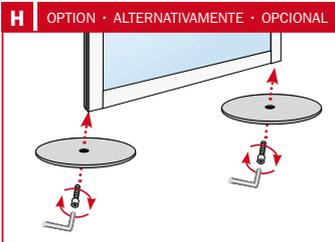
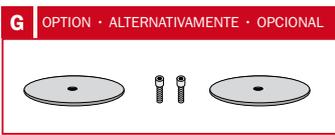
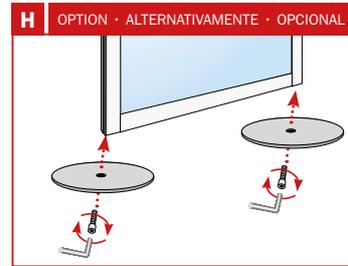
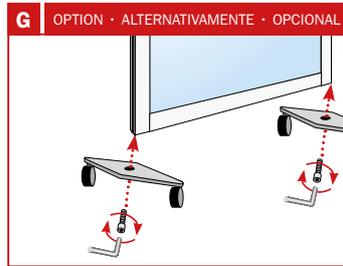
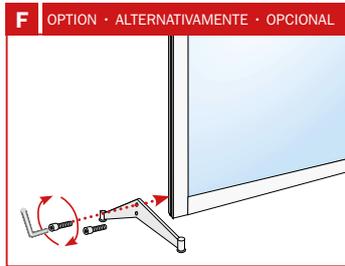
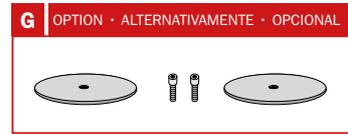
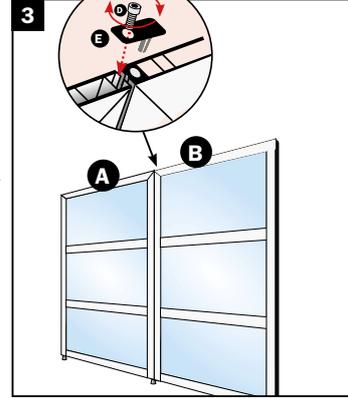
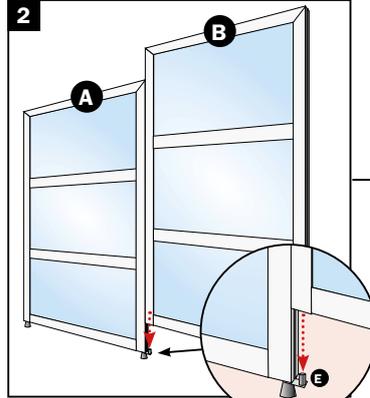
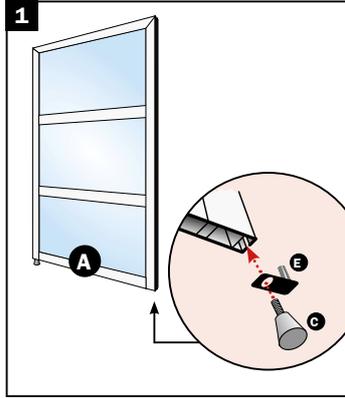
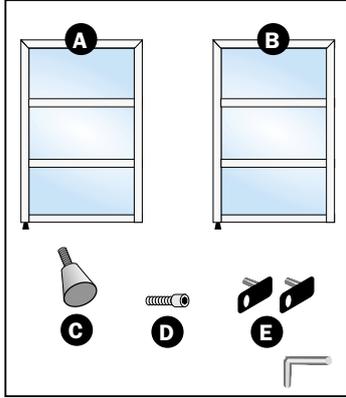
## Leuchtmittelbefestigung:

1. Mit beigelegtem Imbusschlüssel beide Madenschrauben am Lampenhalter lösen.
2. Leuchtmittel einsetzen.
3. Madenschrauben wieder festziehen.

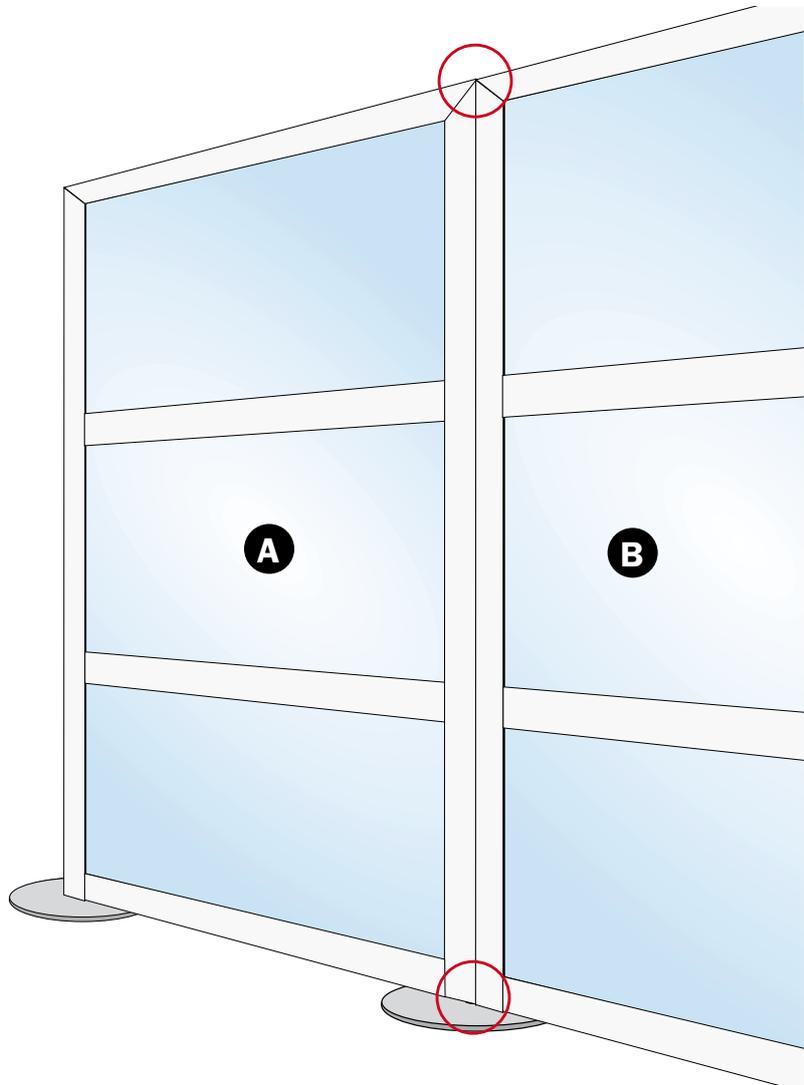
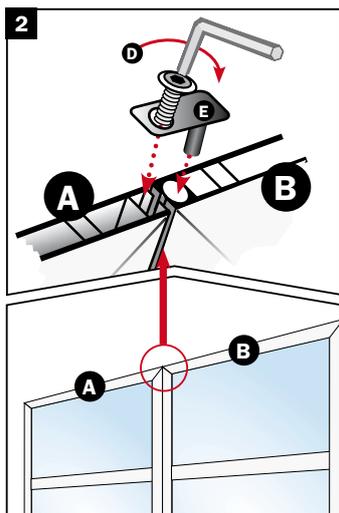
# Stellwände

## Montagehinweis

MONTAGEANLEITUNG  
INSTRUCTION  
GUIDE DE MONTAGE  
ISTRUZIONI PER LA COSTRUZIONE  
MANUAL DE MONTAJE

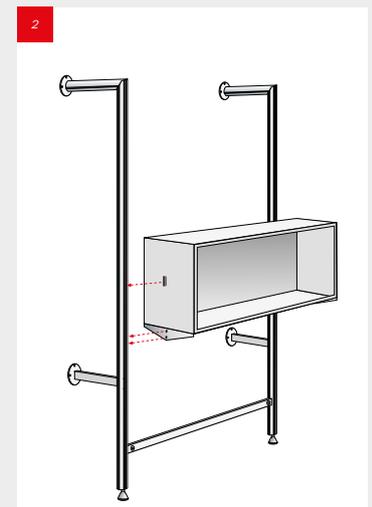
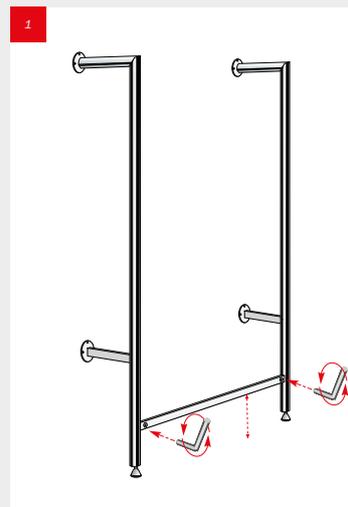
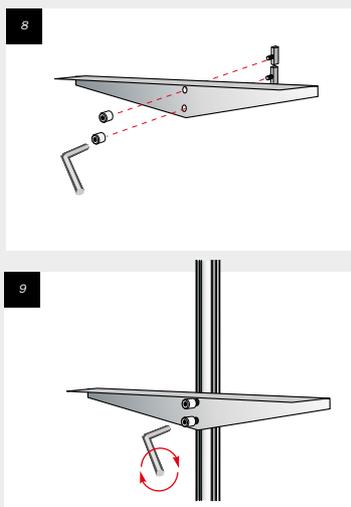
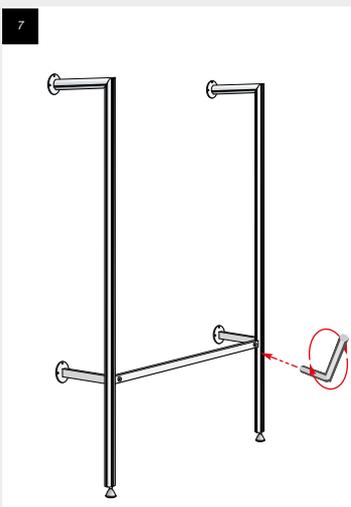
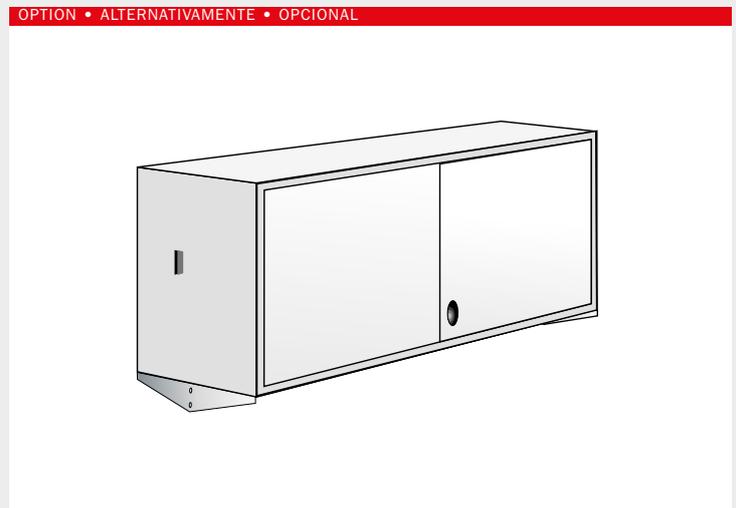
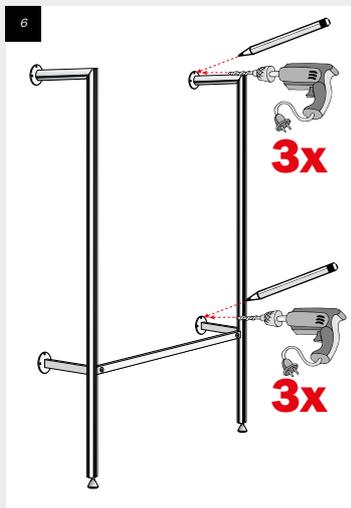
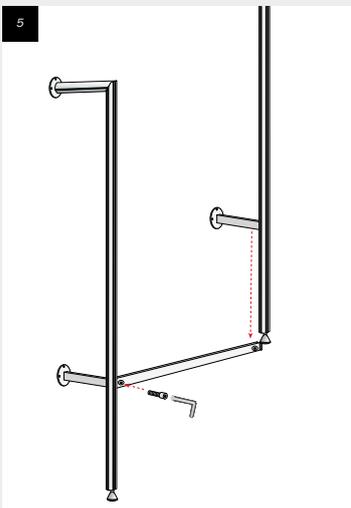
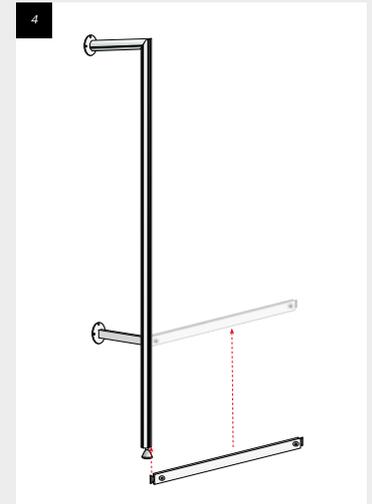
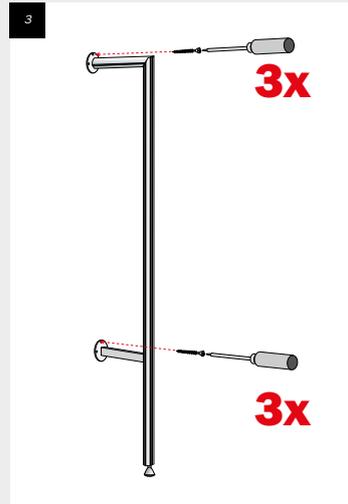
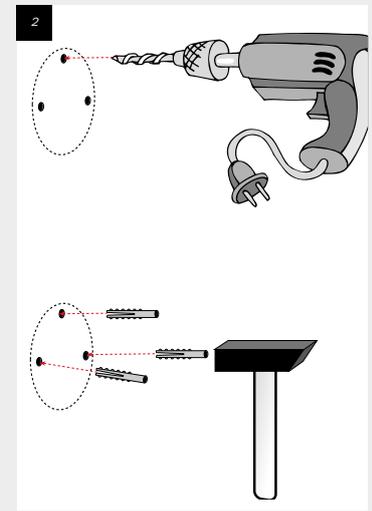
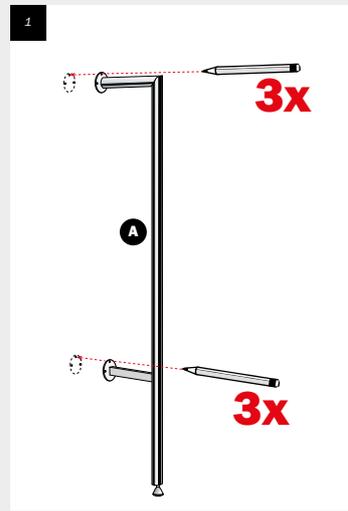
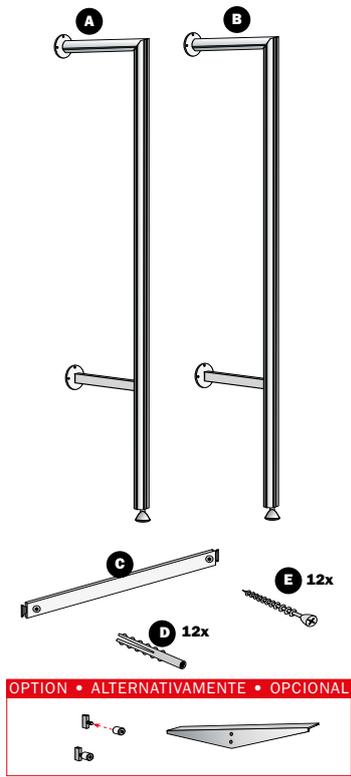


Lineare Reihenaufstellung



# Regalsystem Montagehinweis

MONTAGEANLEITUNG  
 ASSEMBLY INSTRUCTION  
 GUIDE DE MONTAGE  
 ISTRUZIONI PER LA COSTRUZIONE  
 MANUAL DE MONTAJE

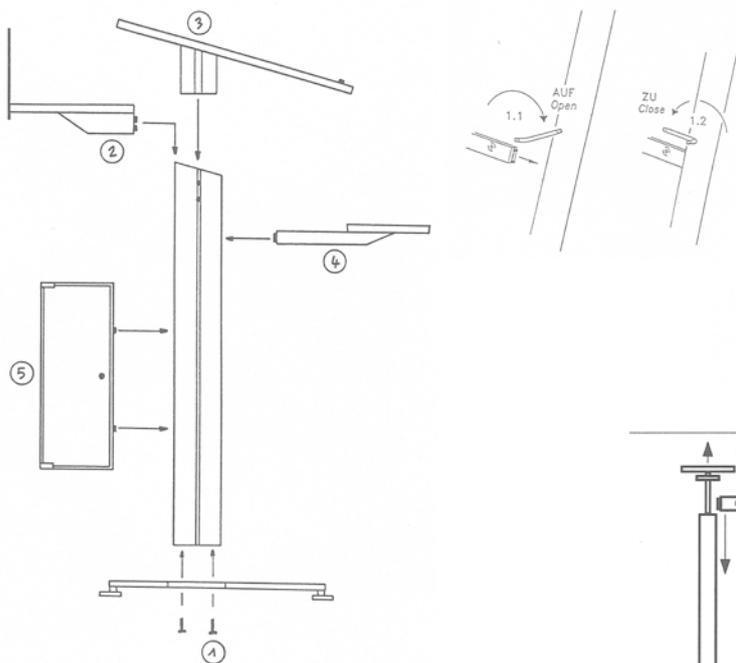




# Montagehinweis Stehpulte

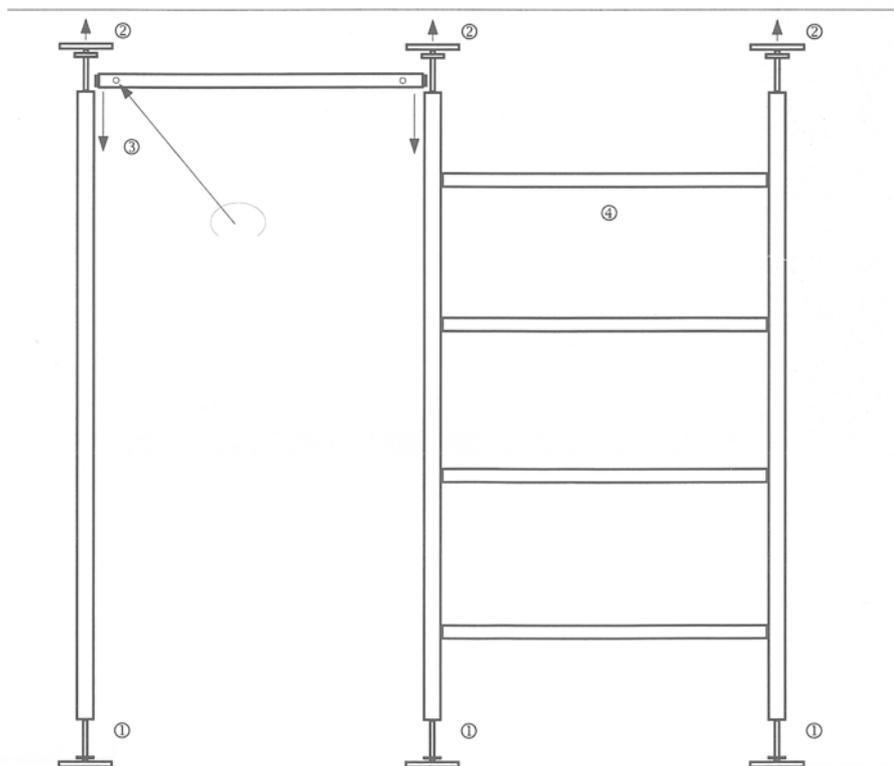
## Aufbauanleitung

Für die Montage des Stehpultes gehen Sie bitte wie nachfolgend dargestellt vor. Sie benötigen außer dem Sechskant- sowie Torxschraubendreher kein weiteres Werkzeug.



Befestigen Sie das Fussgestell an dem Aluminiumrundrohr wie unter ① gezeigt (der integrierte Adapter zeigt nach unten) mit den 4 Sechskant schrauben M8 und dem beiliegenden Schraubendreher

- (2.) Sollte Ihr Stehpult über ein Monitorboard ② verfügen so befestigen Sie dieses bitte bevor Sie mit Punkt 3. fortfahren. Führen Sie die Aluminiumzargen mit den innenliegenden Spannschlössern von oben in die vertikalen Funktionsnuten der Säule ein und positionieren Sie abschließend mit dem beiliegenden Torxdreher (nur eine halbe Umdrehung öffnet oder schließt das Spannschloss) das Board wie unter 1.1 und 1.2 gezeigt.
3. Setzen Sie nun das Schrägboard mit integriertem Adapter auf die Säule auf und befestigen es mit den beiliegenden Schrauben M6.
4. Verfügt Ihr Stehpult über weitere Anbauteile wie z.B. Ablagetische ④ oder PC-Racks bzw. Container ⑤ so befestigen Sie diese anschließend nach folgendem Prinzip: alle Anbauteile mit Zargenbefestigung können wie unter 1.1 und 1.2 mittels Festsetzen des Spannschlusses schnell fixiert werden / PC-Racks oder Container werden mittels der Hammerkopfschrauben einfach in die Funktionsnut eingehakt und durch die Rändel muttern festgezogen.



# Montagehinweis für Deckenmontage

## Montageanleitung für Aluminiumregalsystem

Für die Montage des Aluminiumregalsystems Corst-LZ gehen Sie bitte wie nachfolgend dargestellt vor. Sie benötigen außer dem beiliegenden Montagmaterial nur einen handelsüblichen Schraubendreher und eine Bohrmaschine für die Verdüblung der Endmontage.

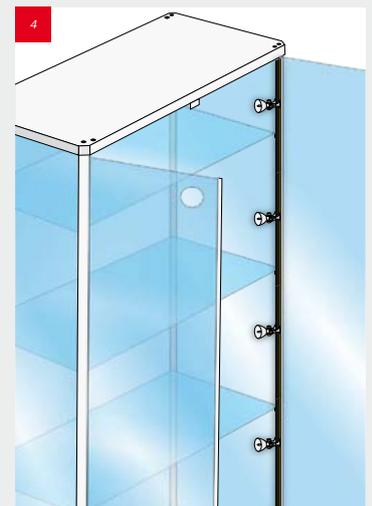
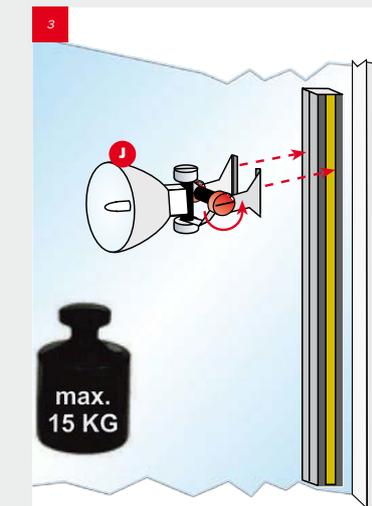
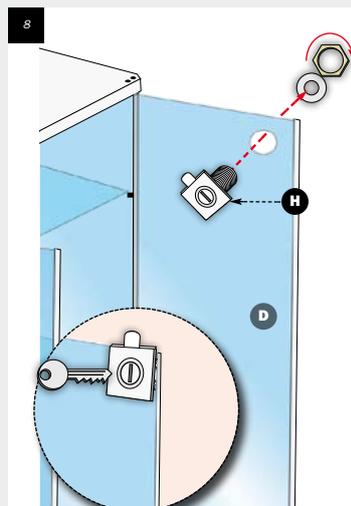
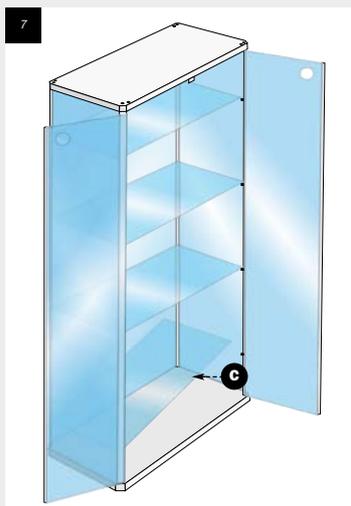
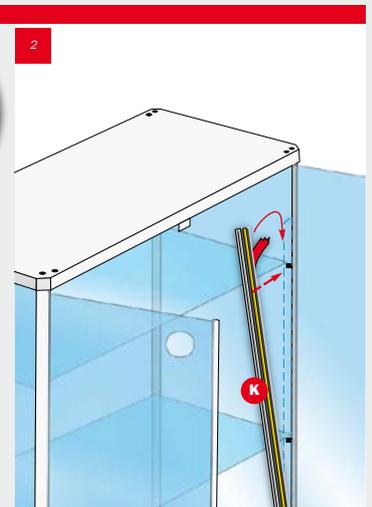
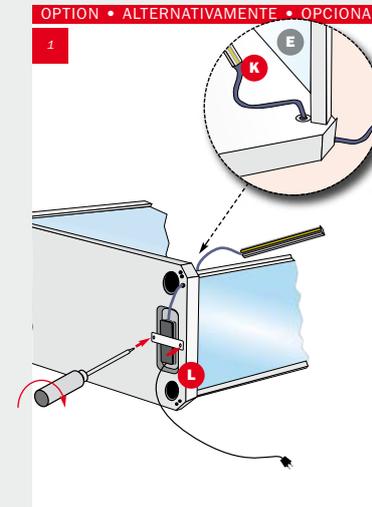
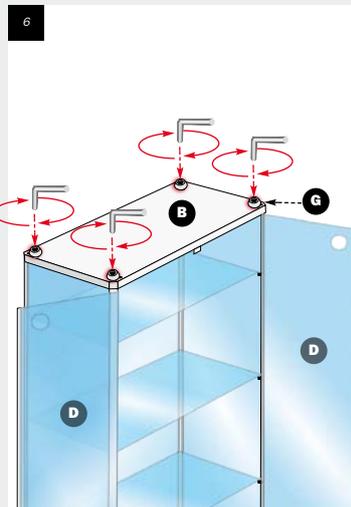
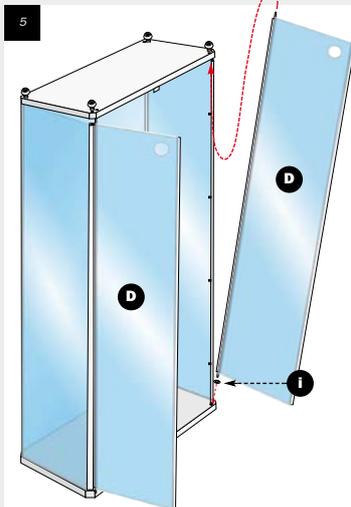
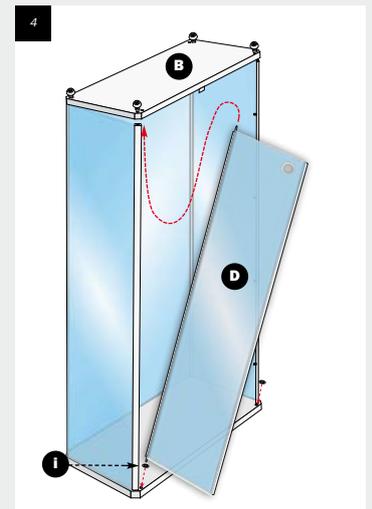
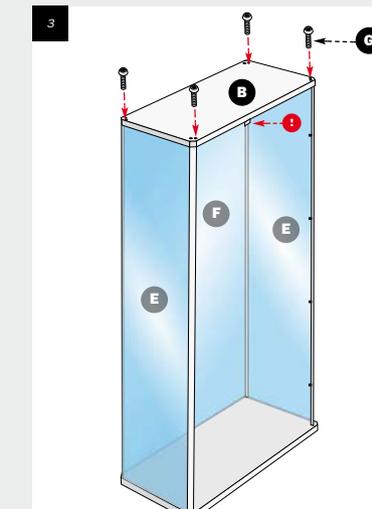
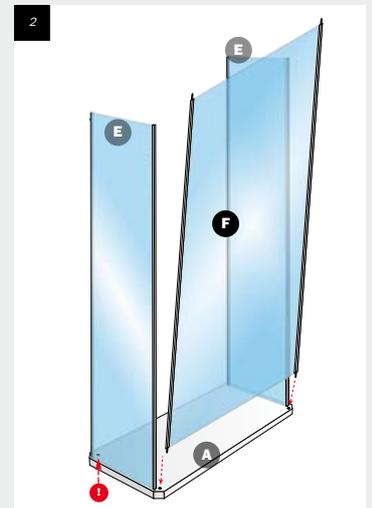
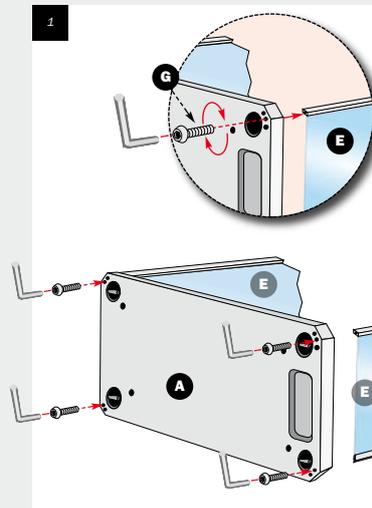
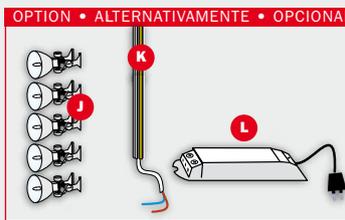
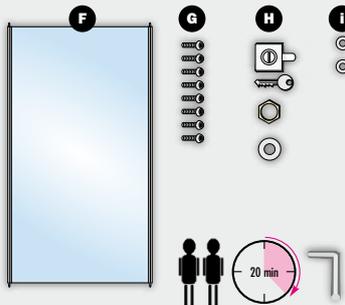
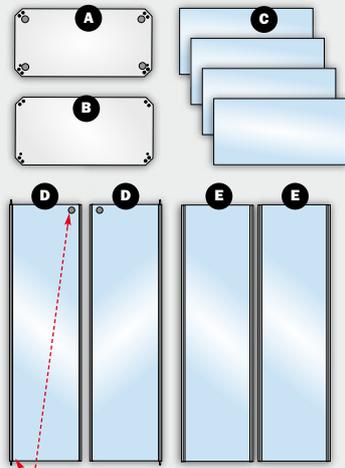
## Aufbauanleitung

Um die Verspannstützen des Regalsystems zu montieren gehen Sie wie folgt vor. Bitte beachten Sie bei dem Verspannsystem das nach Ausrichten der oberen Verspannelemente ein Verdübeln dieser Deckenanschlüssen sinnvoll ist, insbesondere wenn der Bodenuntergrund unbekannt ist und dieser sich evt. bei Last setzen könnte !!!

- ① Entnehmen Sie der Verpackung einen Aluminiumständer mit Profilquerschnitt in Ellipsenform und montieren jeweils unten und oben einen Aluminiumfussteiler. **ACHTUNG** - hierbei ist zu beachten das es einen unteren und oberen Fussteller gibt. Der untere Fussteller hat eine kleine Rändelmutter und ist ein starres Element - es lässt sich hiermit nur die Höhe ausgleichen! Der obere Fussteller ist mit zwei zusätzlichen Senkbohrungen und einer großen Rändelmutter ausgestattet - der Fussteller lässt sich immer auch alleine drehen um ein Verspannen am Deckenanschluss zu ermöglichen.
  - UNTEN ► Niveau ausgleichen bzw. Höhe einstellen
  - OBEN ► Verspannen des Gesamtsystems
- ② Nachdem Sie eine Stütze ausgerichtet haben können Sie nun entsprechende Anbauelemente mittels der Aluminiumtraversen wie eine "Leiter" miteinander verbinden und so auch gleich die Fachbodenhöhe und Position bestimmen da diese später auf die Aluminiumtraversen montiert werden. In den Aluminiumtraversen ist links und rechts ein Spannelement welches Sie in die seitlichen Nuten der Stützen unten oder oben einführen können und an beliebiger Position durch eine halbe Drehung mit dem Sechskantdreher festsetzen können.
- ③ Die Fachböden haben auf der Unterseite zwei Aluminiumträger in die Sie die beiliegenden Polyamidklemmschrauben eindrehen. Nachdem Sie die Fachböden auf die Zarge gesetzt haben ziehen Sie die Klemmschrauben fest um den Boden zu Positionieren.

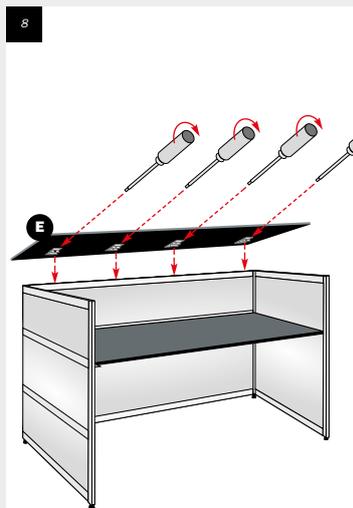
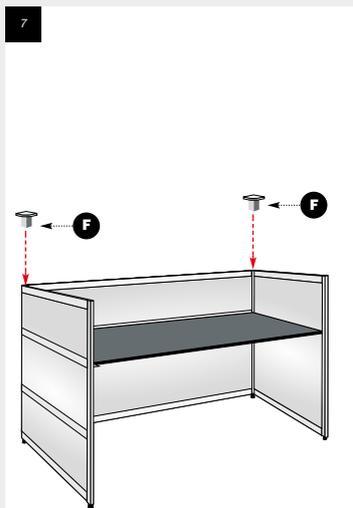
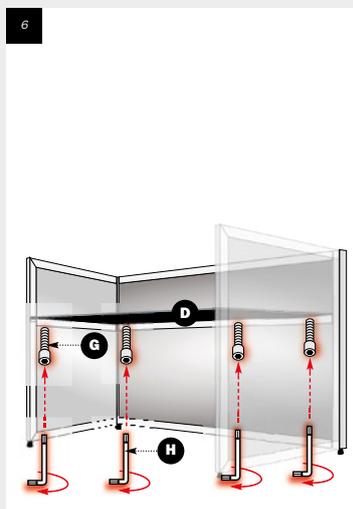
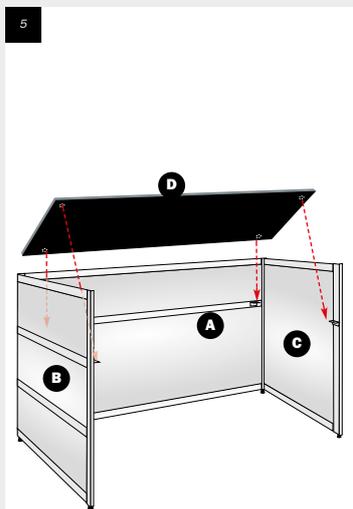
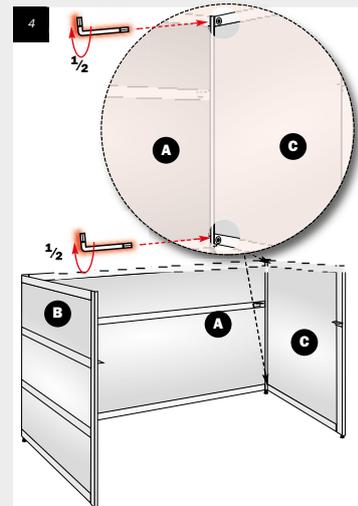
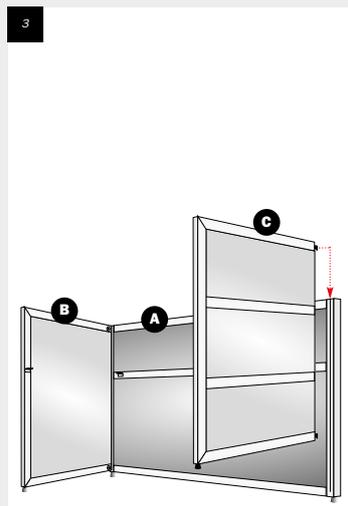
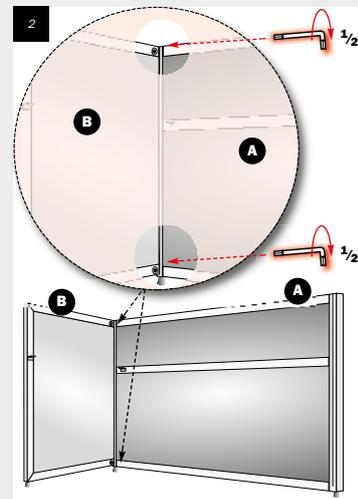
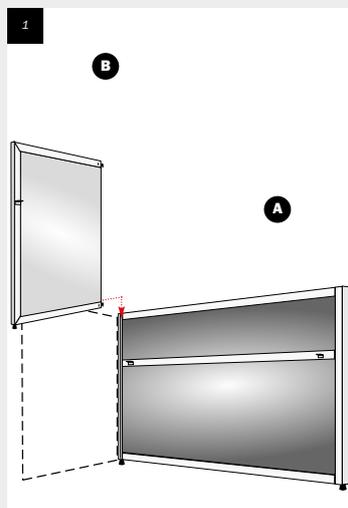
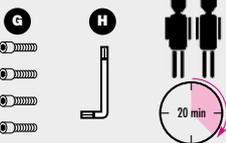
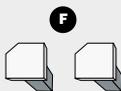
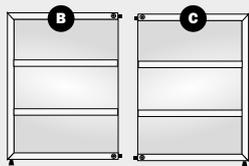
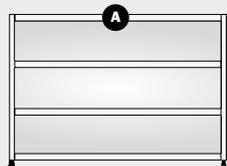
# OA Systemvitrienen Montagehinweis

MONTAGEANLEITUNG  
ASSEMBLY INSTRUCTION  
GUIDE DE MONTAGE  
ISTRUZIONI PER LA COSTRUZIONE  
MANUAL DE MONTAJE

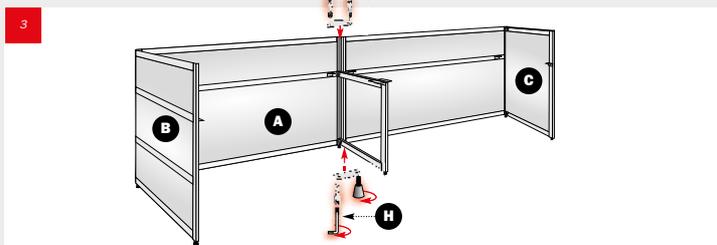
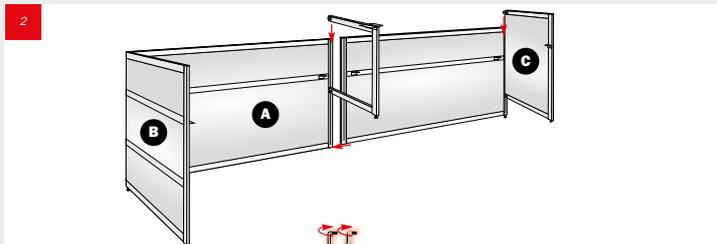
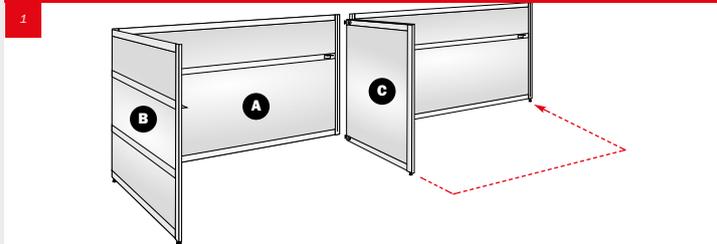


# TOOLS Thekensysteme Montagehinweis

MONTAGEANLEITUNG  
ASSEMBLY INSTRUCTION  
GUIDE DE MONTAGE  
ISTRUZIONI PER LA COSTRUZIONE  
MANUAL DE MONTAJE



## OPTION • ALTERNATIVAMENTE • OPCIONAL



## OPTION • ALTERNATIVAMENTE • OPCIONAL



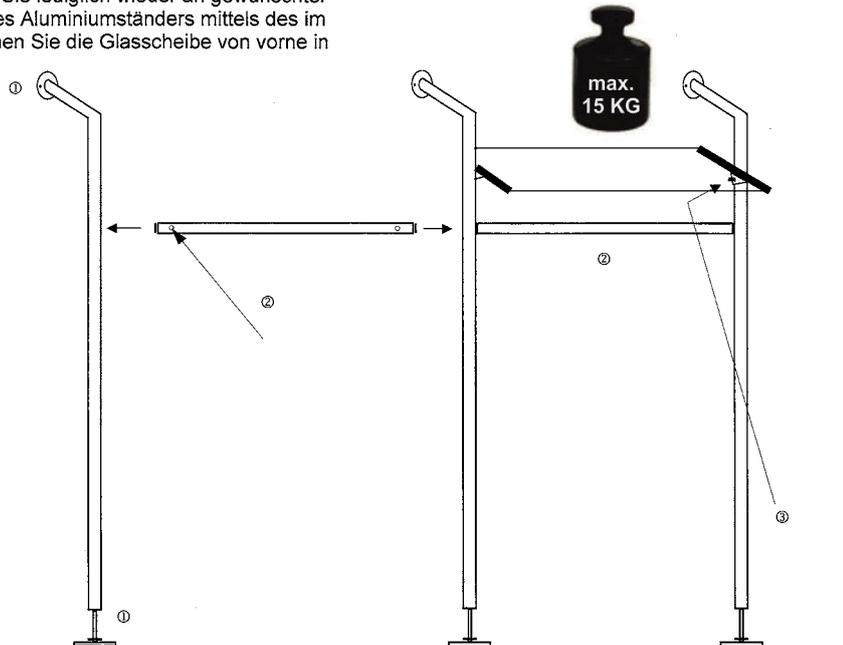
# Montagehinweis für Wandgarderoben

Für die Montage der Aluminiumreihengarderobe ACTO gehen Sie bitten wie nachfolgend dargestellt vor. Sie benötigen außer dem beiliegenden Montagematerial nur einen handelsüblichen Schraubendreher und eine Bohrmaschine für die Verdüblung der Endmontage.

## Aufbauanleitung

Um die Aluminiumständer des Regalsystems zu montieren gehen Sie wie folgt vor.

- ① Entnehmen Sie der Verpackung ein Aluminiumständer mit integriertem Fuss und Wandanschluß und montieren das erste LINKE oder RECHTE Teil an der vorgesehenen Stelle an Ihrer Wand. **ACHTUNG** - hierbei ist zu beachten das der Aluminiumständer ordentlich im Winkel ausgerichtet wird (gegebenenfalls eine Wasserwaage verwenden).
- ② Nachdem Sie eine Stütze ausgerichtet und montiert haben können Sie nun mittels der Aluminiumquerzarge / bzw. Garderobenquerstange einen weiteren Aluminiumständer wie eine „Leiter“ miteinander verbinden. In den Aluminiumquerzargen ist zu diesem Verspannzweck links und rechts ein Spannelement integriert welches Sie in die seitlichen Nuten der Stützen einführen können und an beliebiger Position durch eine halbe Drehung mit dem Sechskantdreher festsetzen können.
- ③ Je nach Ausstattung Ihrer ACTO-Garderobe können Sie noch einen zusätzlichen Glasablageboden mit 2 seitlichen Halteschienen befestigen / anbringen. Hierzu brauchen Sie lediglich wieder an gewünschter Stelle die zwei Halter jeweils links und rechts in der vertikalen Nut des Aluminiumständers mittels des im Halter integrierten Hammerkopfes zu befestigen. Anschließend können Sie die Glasscheibe von vorne in die beiden Führungen einsetzen.



Für die Montage der Strukturgarderobe ACTO gehen Sie bitten wie nachfolgend dargestellt vor.

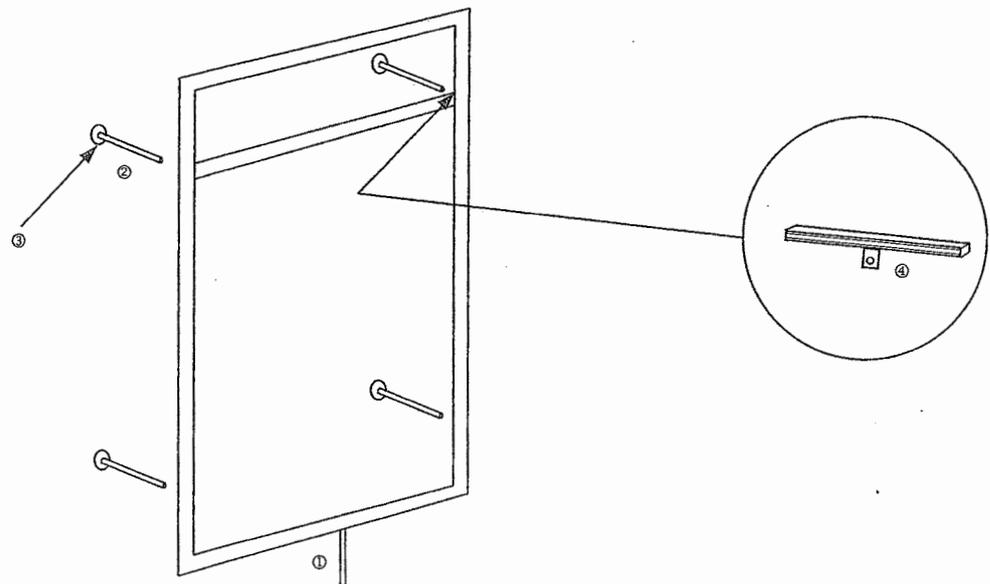
Sie benötigen außer dem beiliegenden Montagematerial nur eine Bohrmaschine für das fachgerechte Verdübeln der Garderobe an der Gebäudewand.

- Entnehmen Sie aus Ihrem Garderoben-Set das Aluminiumrahmenteil mit Garderobenstange und montieren wie unter ① den kurzen Aluminiumstab mit runder Fussplatte in der Gewindebohrung am Rahmenteil.
- Montieren Sie nun die 4 verbliebenen Aluminiumabstandshalter mit runder Wandmontageplatte in gleicher Weise an den dafür vorgesehenen Gewindebohrungen am Aluminiumrahmenteil wie unter ② gezeigt. Nun können Sie durch Drehen der Stäbe auf den Gewindestangen das Niveau und die Distanz zur Wand nach belieben einstellen. Anschließend nehmen Sie durch das Anstellen der Garderobe an die Gebäudewand Maß für Ihre Bohrungen und zeichnen diese an den runden Wandmontageplatten an.
- Nachdem die Dübel in der Wand sind können Sie nun wie unter ③ gezeigt die Madenklemmschraube an dem Aluminiumstab lösen und die Wandmontageplatten zur Endmontage abnehmen. Anschließend führen Sie alle Aluminiumstäbe wieder auf den nun bereits montierten Wandmontageplatten wieder ein und befestigen diese wieder in umgekehrter Reihenfolge mittels der Madenklemmschrauben.

## OPTIONALER Glasboden

Wenn Ihre Strukturgarderobe über einen optionalen Glasablageboden verfügt gehen Sie hinsichtlich der Montage wie folgt vor.

- Montieren Sie die beiden U-Schienenhalter wie unter ④ gezeigt mit der Hammerkopf-Klemmschraube in der Nut des Aluminiumrahmens. Durch 45°-Querstellen des hinteren Hammerkopfelementes zieht sich der Träger in der Nut fest.

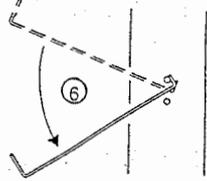


# Montagehinweis für Prospektständer

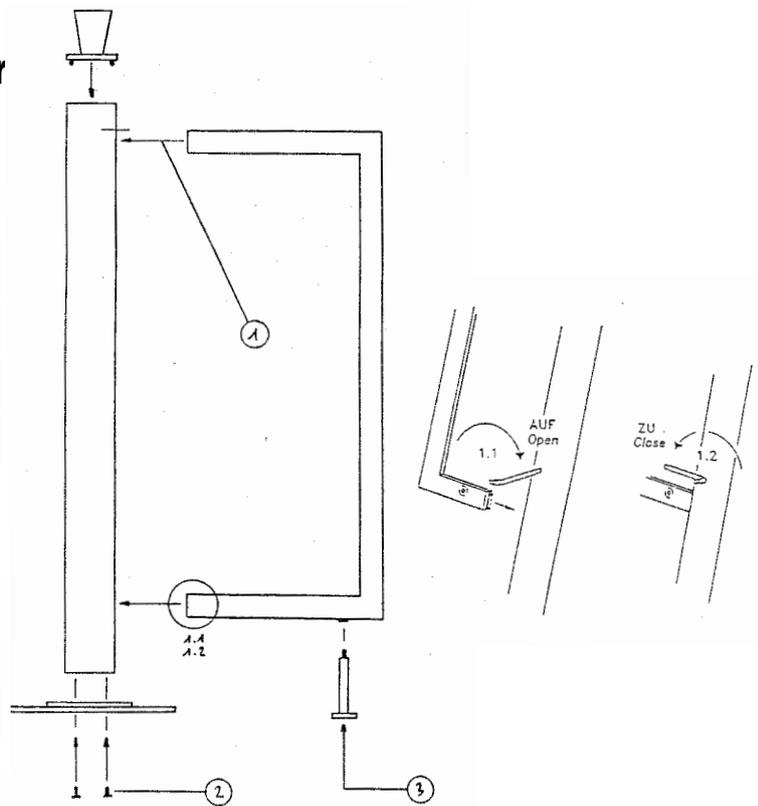
## Aufbauanleitung

Für die Montage des Prospektständers gehen Sie bitte wie nachfolgend dargestellt vor. Sie benötigen außer dem Sechskant- sowie Torxschraubendreher kein weiteres Werkzeug.

1. Befestigen Sie den Aluminiumauslegerarm wie unter ① 1.1 und 1.2 gezeigt mit dem beiliegenden Torxdreher (nur eine halbe Umdrehung öffnet oder schließt das Spannschloss) zwischen den Markierungen.
2. Befestigen Sie anschließend die Bodenplatte an dem Aluminiumrundrohr (der integrierte Adapter zeigt nach unten) mit den 4 Sechskantschrauben M8 und dem beiliegenden Schraubendreher wie unter ② gezeigt
3. Schrauben Sie den Aufstellfuß in der Nut des Aluminiumauslegerarms mit einem Abstand von der Außenkante von ca. 10 cm.



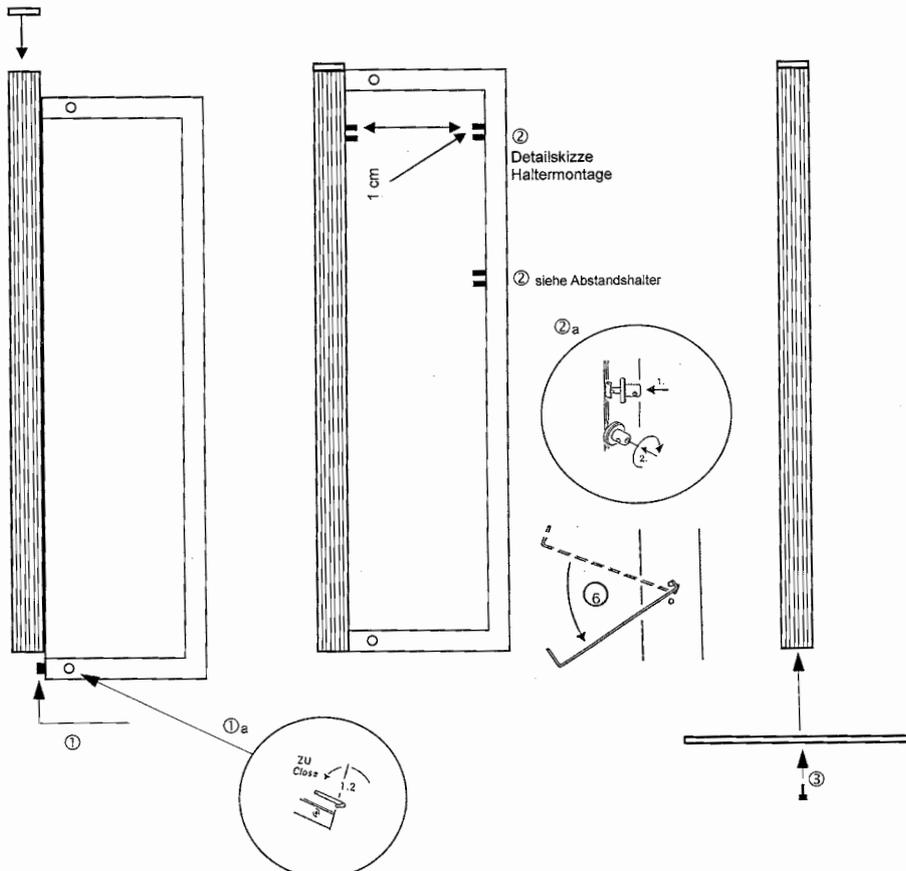
4. Setzen Sie die Acryl-Ablegeboards wie unter ③ gezeigt in die Halterungen ein



## Aufbauanleitung

Für die Montage des Infoystems gehen Sie bitte wie nachfolgend dargestellt vor. Sie benötigen außer den beigelegten Sechskantdrehern und einem Schraubenzieher kein zusätzliches Werkzeug.

1. Befestigen Sie den Aluminiumrahmen jeweils mit dem Spannschloss in der Profilnut des Stützenprofils / Standsäule wie unter ① gezeigt. Schieben Sie dabei den Rahmen erst von unten in eine Nut und dann von oben. Das Spannschloss muss dabei in der Nut sein. Das Schloss können Sie mit dem Winkelschlüssel entsprechend der Detail-Skizze öffnen und schließen. Befestigen Sie anschließend die den Deckel oben auf der Standsäule.
2. Wenn Sie einen Anbaurahmen mit Acryl-Ablagen haben befestigen sie die Halter für diese Ablageschalen wie unter ② gezeigt. Achten Sie darauf das die Halter immer einen Abstand von 1 cm zueinander (Pärchen) haben. Siehe auch Detailbild ②a für die Haltermontage. Für den Abstand zwischen den einzelnen Schalen verwenden Sie den beige-fügten Abstandshalter.
3. Befestigen Sie am Schluss die Bodenplatte mit der Senkkopfschraube M8 und dem beige-fügten Imbusschlüssel.

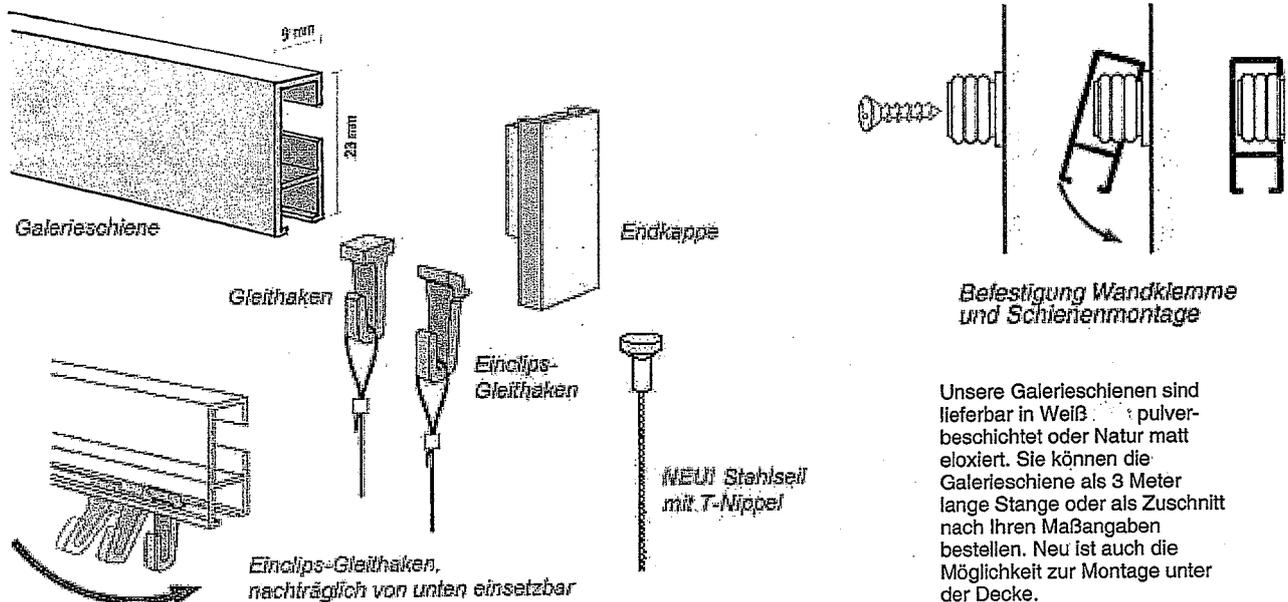


# Montagehinweis für Bilderschienensystem ARTO

## Montage der Bilderschienengleiter

Bilder und Objekte können in zwei verschiedenen Ausführungen an die ARTO-Schiene montiert werden. Große Objekte werden mit 2 Gleitern, und kleinere Objekte können mit einem mittigen Gleiter befestigt werden.

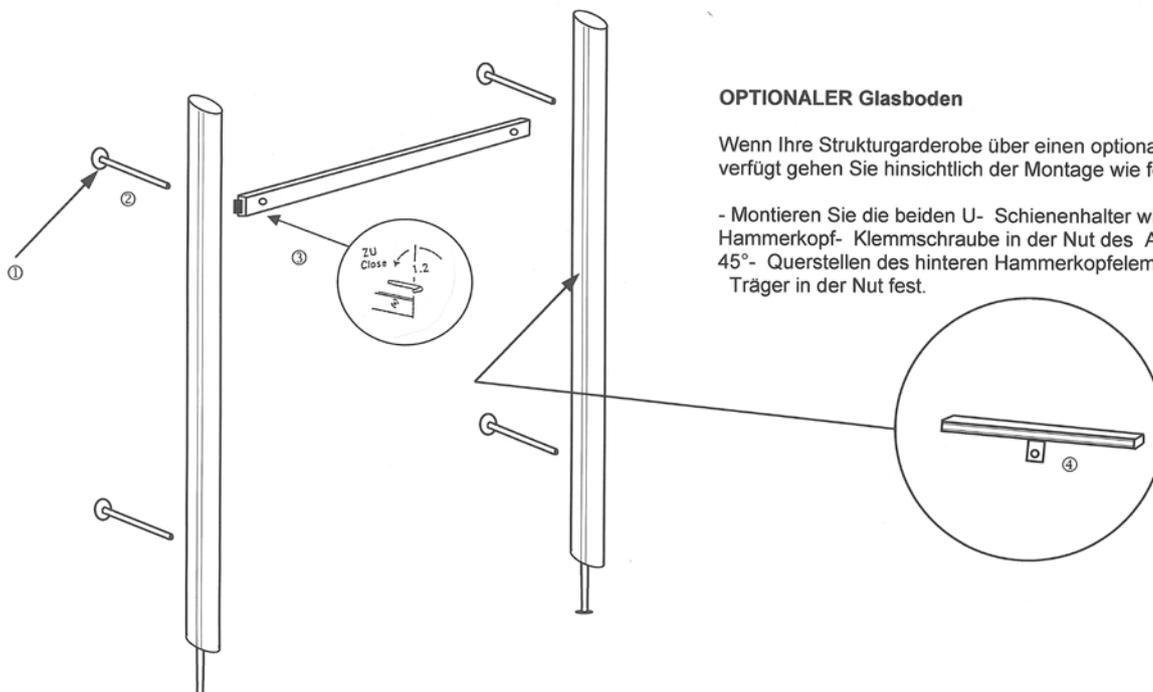
Die Bilderhaken aus Polyamid können sowohl geklebt als auch geschraubt werden. Zum Einstellen liegt eine Seilklemme bei.



## Montagehinweis für Wandmontage

Für die Montage des Regalsystems gehen Sie bitten wie nachfolgend dargestellt vor. Sie benötigen außer dem beiliegenden Montagematerial nur eine Bohrmaschine für das fachgerechte Verdübeln des Regals an der Gebäudewand.

1. Entnehmen Sie aus Ihrem Regal-Set die Aluminiumständer mit Garderobenstange und montieren wie unter ① und ② die Wandabstandshalter an der Gebäudewand. Nachdem die Dübel in der Wand sind können Sie nun die Madenklemmschraube an dem Aluminiumstab lösen und die Wandmontageplatten zur Endmontage abnehmen. Abschließend können Sie durch Drehen der Stäbe auf den Gewindestangen das Niveau und die Distanz zur Wand nach belieben einstellen.
2. Montieren Sie nun die Aluminiumquerzarge (kommt nur bei Regalsystemen mit Glasböden vor) wie unter ③ gezeigt mit Dem beiliegenden Sechskantdreher. Die seitlichen Spannschlösser der Querzarge müssen von OBEN oder UNTEN in Die Nut der Stütze eingeführt werden und mit einer HALBEN Drehung festgestellt werden.



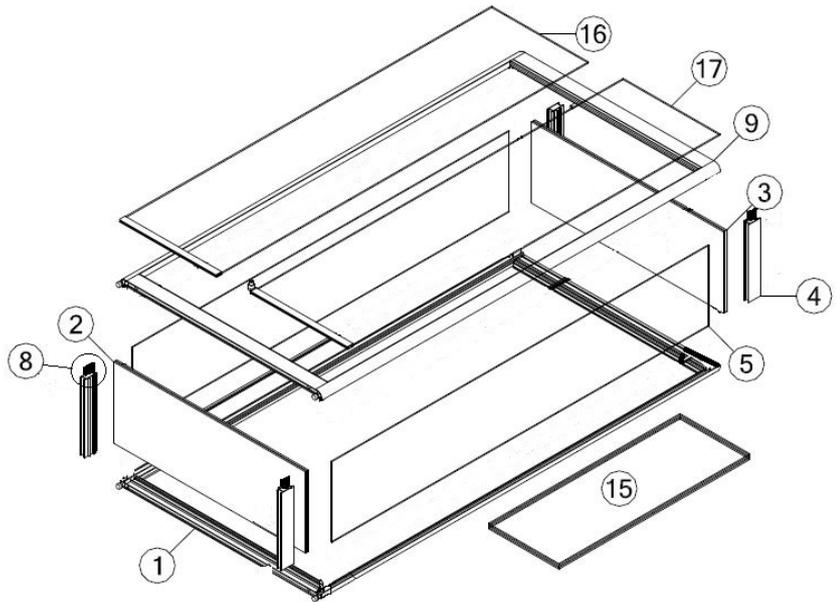
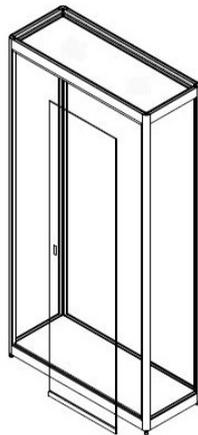
# Produktthinweis zerlegte Vitrine INSIDE

## Aufbauanleitung

- 01 Rückwand (1x)
- 02 Boden
- 03 Decke
- 04 Zargen (Tiefe) (4x)
- 05 Seitenscheibe (1 Satz 2 Stück)

- 08 Excenterschraube (8x)
- 09 Vorderseite (1x)

- 15 Einlegeböden (1 Satz 4 Stück)
- 16 Schiebetür links (1x)
- 17 Schiebetür + Schloss rechts (1x)



### AUFBAU LIEGEND

- Rückwand (Bauteil 01) auf einen flachen kratzfreien Untergrund legen (die Nuten der Profile zeigen nach OBEN)
- 2 Stück Zargen (Bauteil 4 / Gummi nach innen) in die Nuten der seitlichen Rückwand-Profile UNTEN stecken und mit dem Excenter (8) (halbe Drehung) festziehen.
- Seitenscheiben (Bauteil 5) LINKS + RECHTS in die Nut der Rückwand und in die Nut der Zarge unten stecken.
- 2 Stück Zargen (Bauteil 4 / Gummi nach Innen) in die Nuten der seitlichen Rückwand-Profile OBEN stecken und mit dem Excenter (8) (halbe Drehung) festziehen.
- Vorderseite (Bauteil 9) mit den seitlichen offenen Nuten auf die Seitenscheiben auflegen und durch Verschieben in der Länge in die unteren + oberen Zargen (4) bzw. deren Excenter einsetzen. Danach mit dem Excenter (8) (halbe Drehung) festziehen.
- Dekorboden unten (Bauteil 2) von innen einlegen + festschrauben, oben (Bauteil 3) von oben einlegen und fixieren.

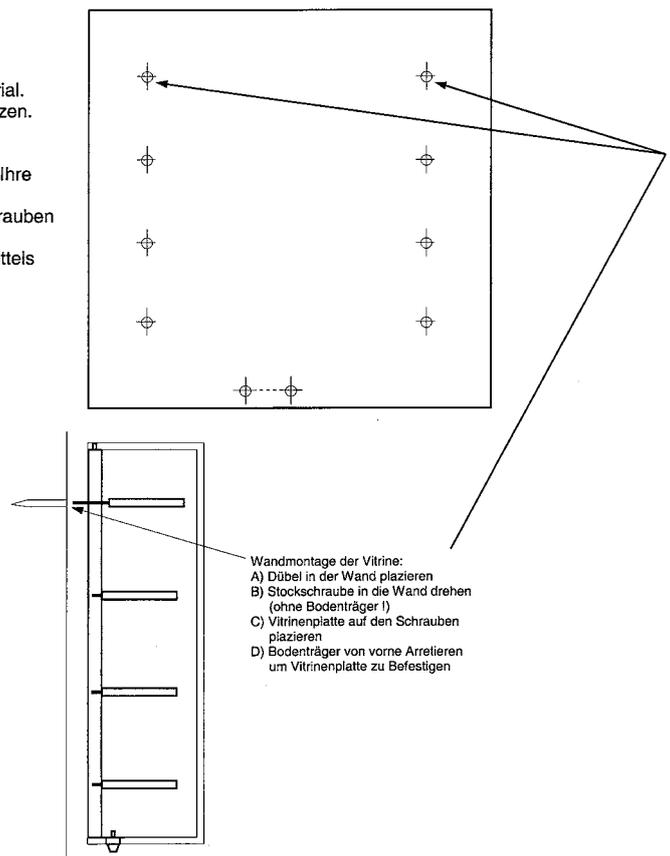
### Endmontage Stehend

- Vitrinenkörper aufrichten (idealerweise mit 2 Personen)
- Nach dem Aufstellen der Vitrinen an den Bestimmungsort werden die Glas-Einlegeböden (Bauteil 15) innen auf die Bodenträger aufgelegt.
- Abschließend die beiden Schiebetüren (Bauteil 16 zuerst in die hintere Schiene / Bauteil 17 in die vordere Schiene) einsetzen. Zuerst in die obere U-Führung einführen und dann mit dem Alu-Laufprofil unten auf die Rollführung setzen, je 2x Klapperschutz oben auf die Türen seitlich aufstecken.

## Montageanleitung für Wandvitrine FORUM und VIEW

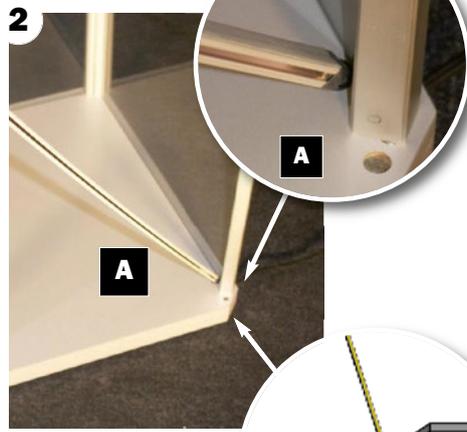
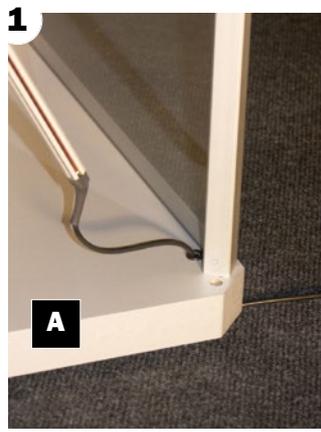
Für die Wandmontage der FORUM-Vitrinen benötigen Sie kein zusätzliches Montagematerial. Als Werkzeug benötigen Sie lediglich eine Bohrmaschine um die Dübel in der Wand zu setzen.

Bohren Sie dem Lochabstand der oberen beiden Löcher in der Vitrinenplatte (siehe unten) Ihre Dübel in die Hauswand.  
Anschließend befestigen Sie die Vitrinenplatte wie unter A - C gezeigt mittels der Stockschrauben und der beiden Bodenträger an der Wand.  
Abschließend setzen Sie wieder die Vitrinenhaube auf und verriegeln diese am Unterteil mittels des Sicherheitsschlusses.



- Wandmontage der Vitrine:
- A) Dübel in der Wand platzieren
  - B) Stockschraube in die Wand drehen (ohne Bodenträger!)
  - C) Vitrinenplatte auf den Schrauben platzieren
  - D) Bodenträger von vorne Arretieren um Vitrinenplatte zu Befestigen

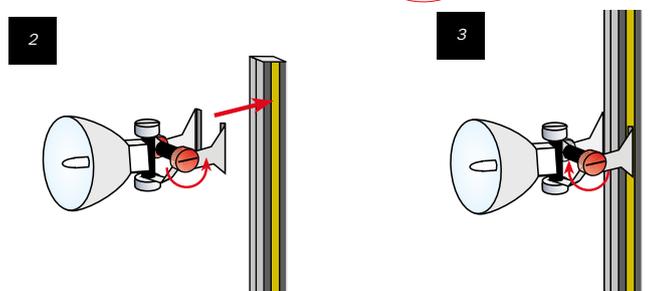
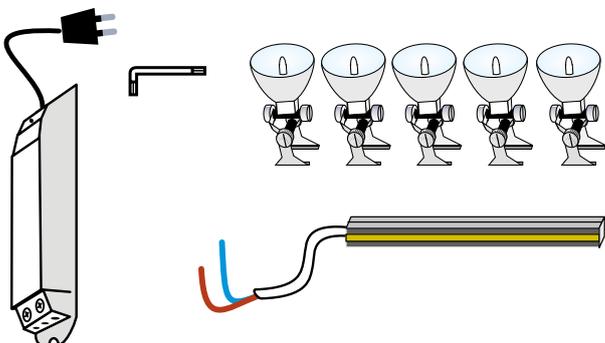
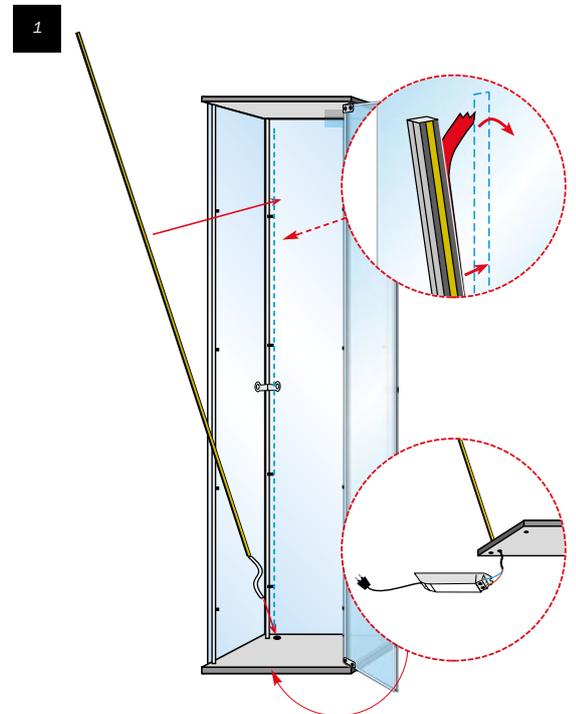
# LED-Beleuchtungen für Vitrinen Montage- und Produkthinweis



## Achten Sie auf die Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die von BST gelieferten Sicherheitstransformator sind ausschließlich für den Innenbereich geeignet.
- Die Montage und Demontage darf nur im spannungslosen Zustand erfolgen!
- Beim Austausch von defekten Teilen dürfen ausschließlich nur BST Originalteile verwendet werden.
- Die Gesamtbelastung darf die Nennleistung des Transformators nicht überschreiten, siehe hierzu die Hinweise auf dem Transformator.
- BST liefert ausschließlich steckerfertige Systeme mit EURO-Stecker. Bei Anschluß eines festen Netzanschlusses darf dieser nur durch eine Elektrofachkraft unter Beachtung der einschlägigen VDE-Vorschriften erfolgen.
- Bei einer Auslösung des integrierten Überlastschutzes infolge einer Überlastung ist das System unverzüglich vom Stromnetz zu trennen und die Fehlerursache zu suchen. Bei erfolgreicher Behebung kann der Transformator nach einer Abkühlung wieder in Betrieb genommen werden.

Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht im Hausmüll, nutzen Sie dafür die Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Wenn Sie das Gerät durch ein neues ersetzen ist der Verkäufer gesetzlich verpflichtet das alte Gerät mindestens zur kostenlosen Entsorgung entgegenzunehmen



# NV-LED BELEUCHTUNG

## Produktinformation und Montageanleitung für LED-Vitrinenbeleuchtung LED-SPOT

SET-Systeme mit Kunststoffschiene und verstellbaren LED-Spotaltern

- Die 5 LED-Strahler à 4 Watt / 12 V sind auf einer flexiblen Kunststoffstromschiene höhenverstellbar.
- Die Befestigung erfolgt durch rückseitig verlaufenden Haftklebestreifen auf Kunststoffstromschienen.
- Der Trafo mit einer 2 m Zuleitung, Zwischenschur-Kippschalter und die Leuchtmittel sind inklusive.



Art Modell	3769.1 / FMLED-5SPOT
Energieeffizienz-Aussage für Energieeffizienzklassen	Leuchte ist geeignet für LED Leuchtmittel ab Energieklasse A bis G von A bis G
Energieeffizienzklasse	F (siehe EU Verordnung 2021)
Gewichteter Energieverbrauch je Strahler	4 kWh/1000h
Lichtstrom	345 lm
Leistung	4 W je Lampe / ges. 20 W
Lebensdauer	25000 Std.
Lichtfarbe	Warmweiss
Farbtemperatur	2700 K
Abstrahlwinkel	36°
Betriebsspannung	12V mit Transformator an 220-240V
Dimmerbar	Ja
Technologie	Niedervolt LED
Leuchtmittel	LED Niedervoltstrahler 12V, 4W MR16, GU5.3 Energieklasse F, ø 50mm, H=46mm
LED Transformator 1-30W	Primär ~220-240V AC 50/60Hz · Sekundär ~12V DC 2,5A
Zwischenschur-Schalter	Kippschalter on/off
Kabellänge	~2000 mm
Stecker / Netzkabel	Eurostecker
Stromschiene	Kunststoff silbergrau, 12V max. 60W CE geprüft
Anwendung	Vitrinenbeleuchtung im Innenbereich
Maße	~L=1500 H=10 (50) T=10 (50) mm
Nettogewicht	0,76 kg
Bruttogewicht	1,25 kg
Verpackung	Im Karton (1800x100x100mm)

## Sicherheitshinweise zum Produkt und der Bestimmungsgemäßen Verwendung:



Lesen Sie die Produktinformation vor Inbetriebnahme aufmerksam durch und heben diese für spätere Nutzung auf. Die Betriebserlaubnis und Sicherheit des Produktes verfallen mit sofortiger Wirkung wenn mechanische oder technische Veränderungen vorgenommen werden. Das Produkt muss vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen überprüft werden. Beschädigte Teile dürfen nur durch Originalbauteile ersetzt werden oder müssen von einer Elektrofachkraft fachgerecht repariert werden da sonst ein erhebliches Verletzungsrisiko besteht.

Beschädigte Produkte dürfen in keinem Fall in Betrieb genommen werden. Es ist darauf zu achten das Kinder und Tiere keinen direkten Zugriff auf das Produkt haben. Eventuelles Verpackungsmaterial und nicht verwendete Kleinteile sind vom Anwender entweder sofort zu entsorgen oder von Kindern und Tieren fern zu halten, es besteht sonst Erstickungs- u. Verletzungsgefahr. LED-Spots haben je nach Ausführung eine hohe Leuchtkraft und können bei unsachgemäßer Nutzung Schädigungen an der Netzhaut verursachen. Die Leuchten / Spots dürfen daher niemals direkt gegen Menschen und Tiere gerichtet werden. Im Betrieb darf die Leuchte / Lichtquelle wegen Brandgefahr nicht abgedeckt werden. Das Produkt ist ausschließlich durch eine fachkundige Elektrofachkraft oder eine Person mit entsprechender Ausbildung zu installieren. Bei der Installation muss das Gerät vom Netz getrennt sein (das System muss spannungslos sein), es besteht sonst die Gefahr eines Stromschlages. Ein unsachgemäßer Eingriff ins Stromnetz ist lebensgefährlich. Der Anschluß der 12V Kunststoffschiene darf ausschließlich an der Sekundärseite des 12V Trafos erfolgen. Das Produkt darf nur zu dem in der Produktinformation deklarierten Zweck verwendet werden. Andere Verwendungszwecke führen zum Haftungsausschluß. Da das Material aus nicht leitendem Material besteht ist keine Erdung notwendig. Das Produkt ist ein SET-System mit EURO-Stecker. Bei Anschluß eines festen Netzanschlusses darf dieser nur durch eine Elektrofachkraft unter Beachtung der einschlägigen VDE-Vorschriften erfolgen. Bei einer Auslösung des integrierten Überlastschutzes infolge eines Überlastungs ist das System unverzüglich vom Stromnetz zu trennen und die Fehlerursache zu suchen. Bei erfolgreicher Behebung kann der Transformator nach einer Abkühlung wieder in Betrieb genommen werden. Der LED-Transformator ist für die Montage am Unterboden der jeweiligen Möbel und Vitrinen vorgesehen.

**Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht im Hausmüll, nutzen Sie dafür die Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Wenn Sie das Produkt durch ein neues Ersetzen ist der Verkäufer gesetzlich verpflichtet das alte Produkt mindestens zur kostenlosen Entsorgung entgegenzunehmen.**

  
**Noxion B.V.**  
8719157032780

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

**F**

4 kWh/1000h

 2019/2015

## Pflege- u. Produkterklärung

Mit großer handwerklicher Leidenschaft fertigt BST Möbel und Einrichtungslösungen für die verschiedenen Anwendungsbereiche. Unsere Möbel werden im wesentlichen in Manufakturarbeit von Menschen für Menschen gemacht.

Eine sanfte und regelmäßige Pflege erhält die natürliche Ausstrahlung der verwendeten Materialien, so das Sie lange Freude an unseren Produkten haben werden. Achten Sie stets darauf das auf den Möbeloberflächen keine heißen, schweren, scharfkantigen oder feuchten Gegenstände abgestellt werden. Flecken sind umgehend zu behandeln.

### ALUMINIUM + METALL

Bei vielen Möbeln verwenden wir als dreidimensionale konstruktive Struktur galvanisierte Metalle wie eloxiertes oder lackiertes Aluminium sowie farbbeschichtete Stahlbleche. Diese sind am besten mit einer leichten Spülmittellösung und anschließend mit klarem Wasser zu reinigen. Verwenden Sie keinesfalls Alkohol oder andere chemische wie auch scheuernde Putzmittel da die Oberfläche dadurch Schaden nehmen könnte. Stark säure- und alkalihaltige Reinigungsmittel wie z.B. auch Aceton oder chemische Verdünnungen dürfen in keinem Fall eingesetzt werden.

### GLAS

In unseren Vitrinen und auch einigen Möbeln verwenden wir durchsichtige oder auch satinierte Gläser. Wir verwenden ausschließlich ESG-Sicherheitsglas nach DIN1249 / EN12150 die den heutigen Sicherheitsanforderungen gerecht werden. Die besonderen Eigenschaften eines ESG-Glases beruhen auf dem Vorspannprozess während der Fertigung. Es hat eine erhöhte Beständigkeit gegenüber Temperaturwechsel, die Biegefestigkeit ist 4 – 5 mal höher als bei herkömmlichem Glas. Die Schlag- und Stoßfestigkeit ist wesentlich erhöht, im Bruchfall zerfällt das ESG-Glas in kleine Bruchstücke und minimiert dadurch das Verletzungsrisiko. Alle durchsichtigen unbeschichteten Glasflächen lassen sich mit einem handelsüblichen Glasreiniger reinigen. Satinierte und keramisch farbbeschichtete Gläser weisen eine rauere Oberfläche auf wodurch es leichter zu Verschmutzungen kommen kann. Diese sollten mit größerer Sorgfalt behandelt werden. Die Reinigung darf nur mit silikon- und säurefreien Reinigungsmitteln erfolgen.

### MELAMIN + HOLZDEKORE

Unabhängig von Kunststoffoberflächen oder Holzdekor-Nachbildungen auf Holzwerkstoffplatten, alle Oberflächen verändern sich im Laufe der Zeit durch Licht- u. Sonneneinwirkung. Achten Sie stets darauf das auf den Möbeloberflächen keine heißen, schweren, scharfkantigen oder feuchten Gegenstände abgestellt werden. Diese können Druckstellen oder irreparable Schäden verursachen. Bei einer Reinigung der Oberflächen nie mit großem Druck auf einer Stelle reiben. Bei Melamin- und Holzdekoroberflächen die mit unterschiedlichen Materialien länger in Kontakt kommen (wie z.B. Weichmacher aus Schreibtischunterlagen ect.) kann dies zu chemischen Reaktionen führen und Verfärbungen hervorrufen. Melaminoberflächen sollten mit einem weichen, leicht feuchten Baumwoll-tuch abgewischt und nachgetrocknet werden. Stark säure- und alkalihaltige Reinigungsmittel wie z.B. auch Aceton oder chemische Verdünnungen dürfen in keinem Fall eingesetzt werden.

Wir wünschen Ihnen mit unseren Produkten viel Freude. Bei speziellen Reinigungsfragen können Sie uns jederzeit unter 06081-58500 oder [info@bst-systeme.de](mailto:info@bst-systeme.de) kontaktieren.

## Materialkunde + Qualitätsnachweis

### Aluminiumhohlkammerprofile

Bei den verwendeten Aluminiumrahmen-Profilen handelt es sich um hochwertige stranggepreßte Sonderprofile die aus der Legierungszusammensetzung AlMgSi0,5 sowie nach DIN 1748 / Teil 1 bezüglich Härte (F 22 und F 25) - nach DIN 1748 / Teil 4 bezüglich der Toleranz sowie DIN 17615 bezüglich eingeschränkter Toleranz gefertigt werden. Die rohen Aluminiumprofile werden gemäß DIN 17611 gütegesichert, wodurch die Oberfläche verschleißfest und korrosionsbeständig wird. Der Eloxalfarbtton entspricht E6/EV1 gebeizt, matt natur eloxiert. Der Hauptanteil dieser Bauteile wird innerhalb der EU gefertigt und ausschließlich über deutsche Vertragspartner bezogen. Diese Bauteile unterliegen einer regelmäßigen Qualitätskontrolle. Optional können die Aluminiumbauteile auch in einer RAL-Farbe Im Pulverbeschichtungsverfahren farbbeschichtet werden.

### Verbindungstechnik

Die Verbindungstechnik erfolgt bei Zargenverbindungen mittels eines speziellen Doppelkrallen-Excenterschlusses. Das Schloss untersteht einer ständigen Kontrolle und Gütesicherung im Zuge der Fertigung. Bei Aluminiumrahmensystemen mit verdeckt innenliegenden Eckverbindungen wird eine witterungs- und temperaturbeständige Klebung mit einem 2K PU-Klebstoff erzielt. Der Kleber ist auf einer lösungsmittelfreien Polyurethanbasis aufgebaut. Ebenfalls gibt's noch verschiedene Zink-Druckgussbeschläge mit matt verchromter Oberfläche welche mit einer Steck- u. Klemmtechnik ausgeführt sind. Hierbei kommen z.B. reversible Knoteneckverbinder zum Einsatz welche sich durch eine hohe Stabilität Auszeichnen.

### Beschläge

Druckzylinder- und Hebelzylinderschlösser werden unter Berücksichtigung wartungsfreier Konstruktionen aus hochwertigen Werkstoffen hergestellt. Die Oberfläche der Schlösser wird mit Hilfe moderner galvanischer Anlagen veredelt. Der Schließzylinder besteht aus einem VCS 18-Zylinder. Die Produkte werden von Lieferanten aus der EU bezogen.

### Kunststoffprofile

Verwendete Kunststoffsystemprofile bestehen aus Suspensions-PVC mit Schlagzähmacher.

### Verglasung

Die in den Vitrinen verwendete Verglasung entspricht 4 - 6 mm ESG-Verglasung

Einscheibensicherheitsglas nach DIN 1249 bzw. EN12150. Die Gläser werden Hergestellt unter Einhaltung der Qualitätsrichtlinien nach DIN ISO-9000 in der EU. Alle Gläser verfügen über eine entsprechende Kennzeichnung.

### Stahlblechrückwände

Stahlmagnethaftwände nach RAL beschichtet, Trägermaterial feuerverzinkt S 250 GD+Z-275 und mit Polyesterschichtdicke 25 my, Aussenseite mit Schutzlack nach DIN EN 10147 versiegelt. Die Materialstärke beträgt 1,0 mm. Die Stahlbleche unterliegen der ständigen Qualitätskontrolle in Deutschland und verfügen über entsprechende Zertifikate.

### Verpackungen

Die Möbel sind bei der Lieferung gegen Schmutz und Beschädigung in einer speziellen Wellpappeverpackung verpackt. BST ist Teilnehmer des Dualen Systems / DerGrünePunkt und ist im LUCID-Register (Verpackungsregister) nach VerpackG registriert.

# BST Garantiebedingungen und Gewährleistungserklärung

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum.

Die Garantie gilt nicht für Mängel die durch fehlerhafte Montage, eine unsachgemäße Nutzung sowie gewaltsame Einwirkungen verursacht werden. Jede technische Veränderung eines BST-Produktes durch den Anwender führt zum Erlöschen der Gewährleistung. BST haftet in diesem Fall weder für Begleit- noch für Folgeschäden.

Für Sachmängel an den von BST gelieferten Produkten haftet BST gemäß den nachfolgenden Regelungen. Der Kunde (Auftraggeber) hat die von BST gelieferten Produkte unverzüglich nach Ablieferung, soweit dies nach ordnungsgemäßigem Geschäftsgang tunlich ist, zu untersuchen. Erkennbare Mängel hat er BST unverzüglich, spätestens innerhalb von 5 Kalendertagen nach Ablieferung schriftlich anzuzeigen. Der Kunde hat die Mängel möglichst genau zu beschreiben. § 377 HGB findet Anwendung. Mängel, die auch im Rahmen einer Untersuchung gemäß vorstehendem .2 nicht erkennbar sind und sich später zeigen, hat der Kunde unverzüglich, spätestens innerhalb von 5 Kalendertagen nach Entdeckung unter Einhaltung der vorstehenden dargelegten Rügeanforderungen anzuzeigen. Nach Anzeige eines Mangels ist BST sodann grundsätzlich Gelegenheit zur zweimaligen Nacherfüllung – nach Wahl von BST – innerhalb jeweils angemessener Frist zu gewähren. BST wird dabei Mängel unentgeltlich beseitigen. Für den Fall, dass die Nacherfüllung auch nach Ablauf der zweiten Frist fehlgeschlagen ist, kann der Kunde – unbeschadet eventuell bestehender Schadensersatzansprüche – vom Vertrag zurücktreten, alternativ können die Vertragsparteien auch eine Minderung vereinbaren. BST gewährt dem Kunden für Sachmängel die nicht aus dem Verschleiß oder einer unsachgemäßen Handhabung resultieren eine Gewährleistung von 36 Monaten ab Ablieferung der Vertragsprodukte. Falls Aufwendungen durch Mängelrügen entstehen, die nicht auf Mängeln der von BST gelieferten Vertragsprodukte beruhen, so ist BST berechtigt, die ihr entstandenen Aufwendungen von dem Kunden ersetzt zu verlangen. Die vorstehenden Ansprüche wegen Mängeln bestehen nicht, (i) für Mängel, die ihre Ursache außerhalb der vertraglichen Leistung von BST haben, (ii) bei vom Kunden oder von diesem beauftragten Dritten vorgenommenen, unsachgemäßen Änderungen, Erweiterungen oder Instandsetzungsarbeiten, die nicht von BST schriftlich genehmigt wurden, und den daraus resultierenden Folgen, (iii) bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit der Vertragsprodukte, (iv) bei natürlicher Abnutzung, (v) bei Schäden infolge unsachgemäßer oder nachlässiger Behandlung durch den Kunden oder Dritte, die nicht namens oder auf Veranlassung von BST tätig wurden. Die Abtretung von Gewährleistungsansprüchen an Dritte ist ausgeschlossen.



BST SYSTEME GMBH & CO. KG  
AM RIEDBORN 16  
61250 USINGEN

TEL: 0 60 81 · 58 50-0  
INFO@BST-SYSTEME.DE  
WWW.BST-SYSTEME.DE