



[www.widmertools.ch](http://www.widmertools.ch)

## **Montageanleitung Industrie-Trennwände - Seite 2**

### **Mode d'emploi de montage Cloison industrielle - page 19**



Für Regale und weiteres Zubehör besuchen Sie bitte unsere Internetseite.  
Pour étagères et autres accessoires veuillez visiter svp. notre site internet.

# Montage- und Wartungsanleitung für **TRENNWAND**

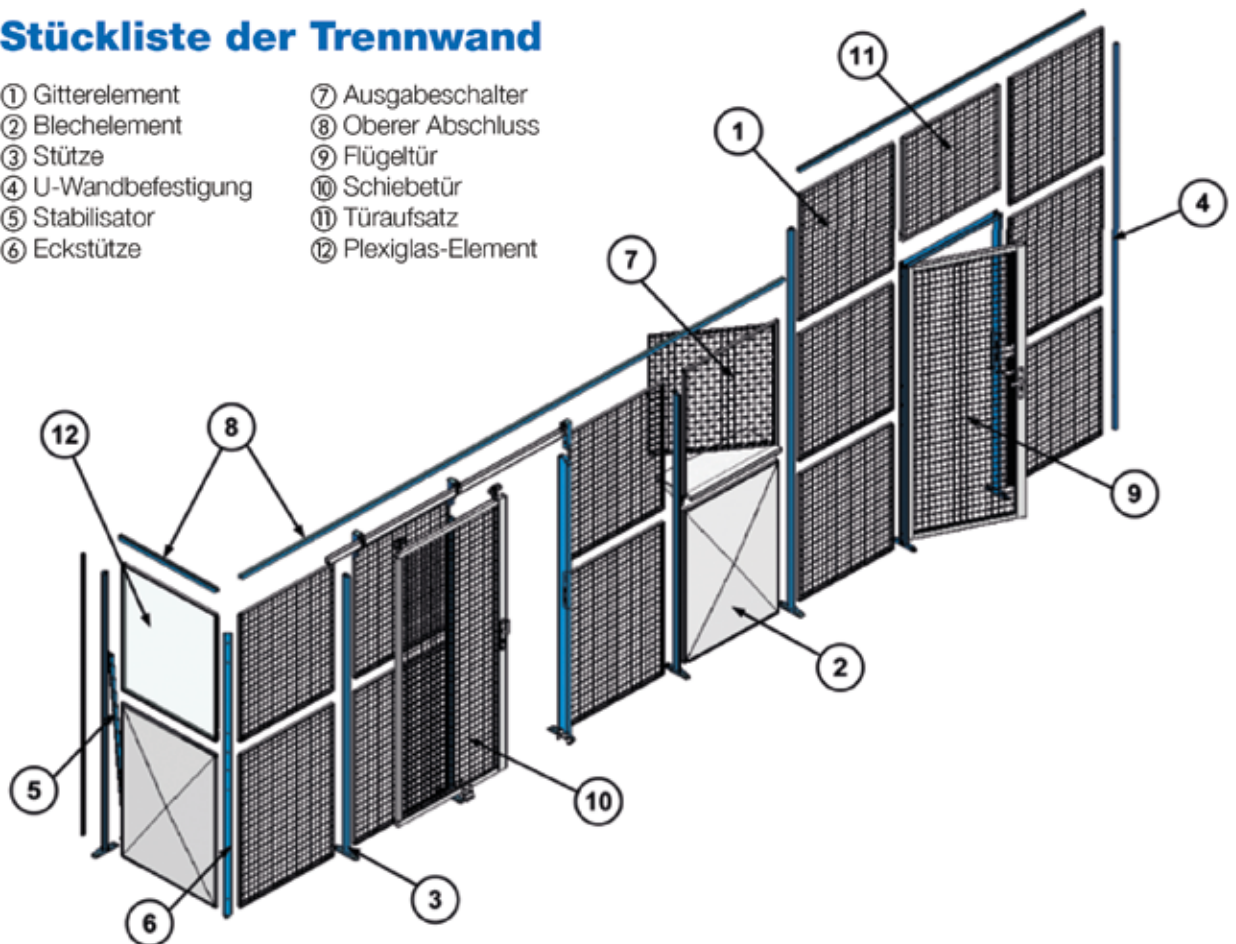
## **Unbedingt beachten!**

- Diese Trennwand ist nur für Innenindustriebereich geeignet (Gebäude oder Lager), um die Gebiete zu begrenzen oder zu schützen.
- Diese Trennwand soll nicht als Maschinenschutz oder als Geländer auf einer Bühne benutzt werden.
- Die Montage erfolgt durch Fachleute nach den Vorschriften.
- Bei Abladen, Hinstellen, Montage und Benutzung ist es wichtig Arbeitsschutz, Sicherheitsnormen zu beachten.
- Der Boden muss eben und flach sein.
- Die Anlage muss die Sicherheitsvorschriften nicht behindern (*Ausgänge und Ablauf beachten*).

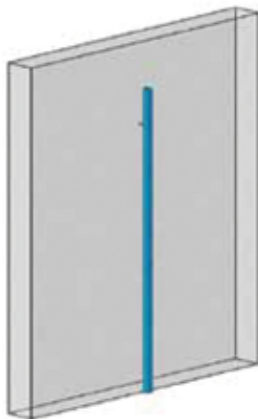
<b>INHALTSVERZEICHNIS</b>		<b>Seite</b>
<b>1</b>	<b>Stückliste der Trennwand</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Montage der U-Wandbefestigung</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Montage der Endteile der Trennwand</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Montage der Elemente</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Montage des Stabilisators</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Montage der Eckstütze</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Anpassung der Elemente</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Montage des Ausgabeschalters</b>	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>Montage eines 90° Winkels</b>	<b>7</b>
<b>10</b>	<b>Montage des U-Profiles für oberen Abschluss</b>	<b>7</b>
<b>11</b>	<b>Montage der Flügeltür</b> a. einseitige Flügeltüre b. doppelseitige Flügeltüre	<b>7</b>
<b>12</b>	<b>Montage der Schiebetür</b> a. einseitige Schiebetüre b. doppelseitige Schiebetüre	<b>10</b>
<b>13</b>	<b>Montage des Schlosses</b>	<b>14</b>
<b>14</b>	<b>Montage des Türaufsatzes</b>	<b>15</b>
<b>15</b>	<b>Montage der Deckenbefestigung</b>	<b>15</b>
<b>16</b>	<b>Montage der Plexiglas-Elemente</b>	<b>15</b>
<b>17</b>	<b>Montage einer Eckverbindung</b>	<b>15</b>
<b>18</b>	<b>Montage eines Daches</b>	<b>16</b>
<b>19</b>	<b>Montage einer Melaminplatte</b>	<b>17</b>
<b>20</b>	<b>Montage einer Trennwand auf einer Bühne</b>	<b>18</b>

## 1 Stückliste der Trennwand

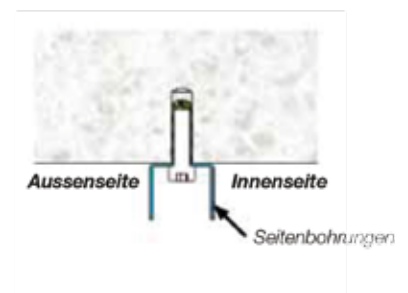
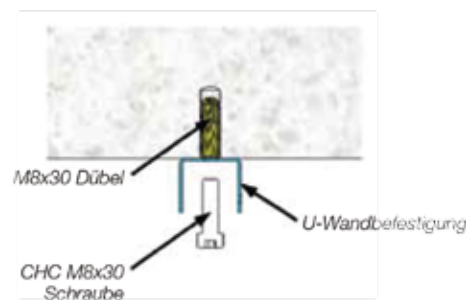
- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| ① Gitterelement     | ⑦ Ausgabeschalter   |
| ② Blechelement      | ⑧ Oberer Abschluss  |
| ③ Stütze            | ⑨ Flügeltür         |
| ④ U-Wandbefestigung | ⑩ Schiebetür        |
| ⑤ Stabilisator      | ⑪ Türaufsatz        |
| ⑥ Eckstütze         | ⑫ Plexiglas-Element |



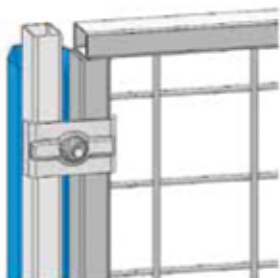
## 2 Montage der U-Wandbefestigung



- Die Wandbefestigung mit der Seitenbohrungen auf der Innenseite der Trennwand positionieren.
- Das U-Profil mit M8 x 30 Dübeln und CHC M8 x 30 Schrauben befestigen (4 Dübel pro 3000 mm U-Profil).



## 3 Montage der Endteile



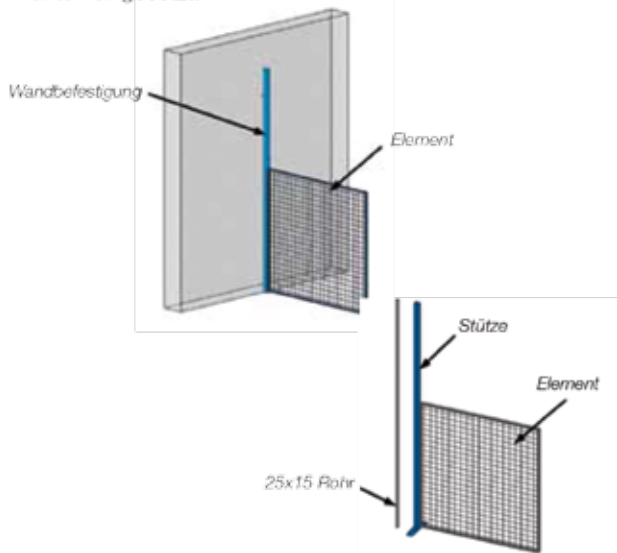
- Damit die Trennwandelemente zusammenhalten (am Anfang oder am Ende der Trennwand), werden ein 25x15 mm Rohr auf einer Seite der Stütze und die Gitterelemente auf der anderen Seite eingesetzt. Das ganze wird dann durch Klammern zusammenbefestigt.

**Nota :** Für Höhen 1750/2000/2200/2400 werden 4 Klammern benutzt.  
Für Höhen 2500/2700/3000 werden 6 Klammern benutzt.

## 4 Montage der Elemente

### Stufe 1

- Das erste Element wird in eine U-Wandbefestigung eingesetzt oder in eine Standardtrennwandstütze eingestellt (siehe §3).
- Zuerst muß das Element zu der U-Wandbefestigung nicht festangeschraubt werden.
- Die höheren Elemente der Trennwand werden immer unten eingesetzt.



### Stufe 2

- Das ganze Schraube + Klammer + Schraubenmutter zusammensetzen aber nicht festzusammenschrauben. In die Stütze dann einschieben.
- Die erste Klammer muß maximal 5 mm vom Elementrahmen entfernt sein, dies dient der besseren Stabilität der Trennwand.

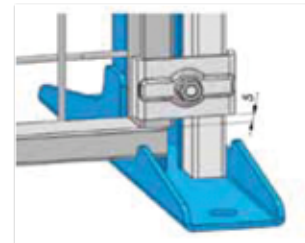
TRCC M6x45 Schraube



HM6 Mutterschraube



Klammer

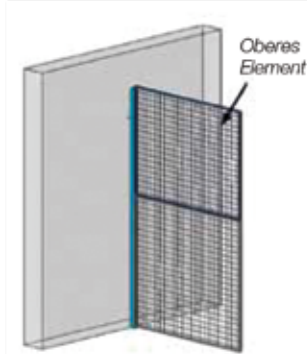


**Nota:**

Für Höhen 1750/2000/2200/2400 4 Klammern benutzen  
Für Höhen 2500/2700/3000 6 Klammern benutzen d.h. 2 Klammern pro Element

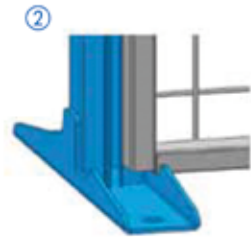
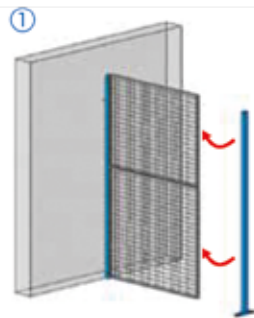
### Stufe 3

Das obere Element hinstellen



### Stufe 4

- Nächste Stütze von unten einsetzen ①
- Das untere Element muß in die Stütze richtig eingesetzt werden ②
- Gegebenenfalls: die Elemente in die U-Wandbefestigung einsetzen ③



Ø 4,2x19 selbstbohrende Schraube

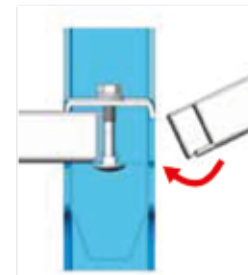
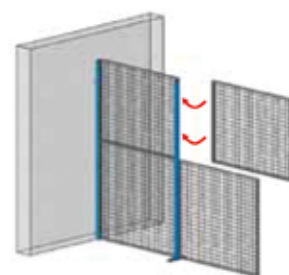
### Stufe 5

Die Klammern werden in die Stützen eingesetzt aber werden noch nicht festgeschraubt.



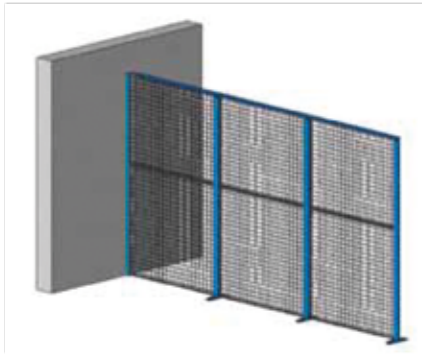
### Stufe 6

- Die nächsten Elemente einstecken.
- Die Klammern festschrauben.



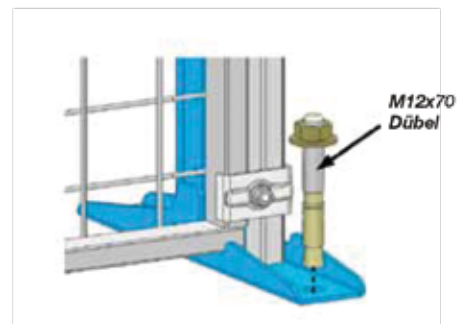
### Stufe 7

- Stufen 4, 5 und 6 so oft wie notwendig wiederholen.
- Am Ende ein 25 x 15 Rohr benutzen, wenn die Trennwand mit einer Stütze endet (siehe §3).



### Stufe 8

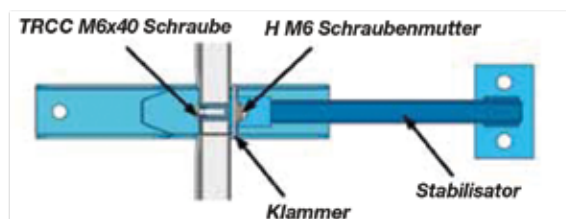
- Am Boden befestigen.
- Prüfen Sie, dass die Elemente richtig und senkrecht stehen.
- Wenn notwendig, Unterlegplatten benutzen.



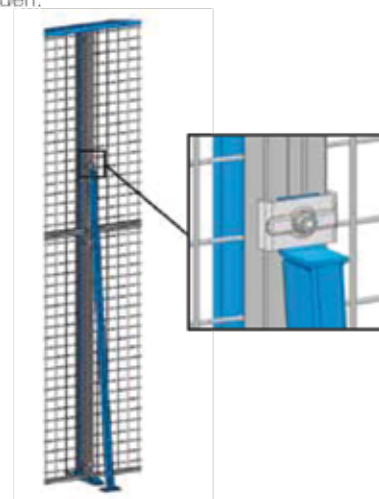
## 5 Montage des Stabilisators

Der Stabilisator besteht aus einem 35x20 Rohr, einer Fussplatte und einer « L »-Lasche für obere Befestigung. Der Stabilisator verbessert die Stabilität von langen und hohen Trennwänden.

- Der Stabilisator wird mit einer TRCC M6x40 Schraube, einer Klammer und einer H M6 Schraubenmutter befestigt.
- Die Trennwandstützen müssen richtig senkrecht stehen.
- Der Stabilisator muß mit einem M12x70 Dübel am Boden befestigt werden.



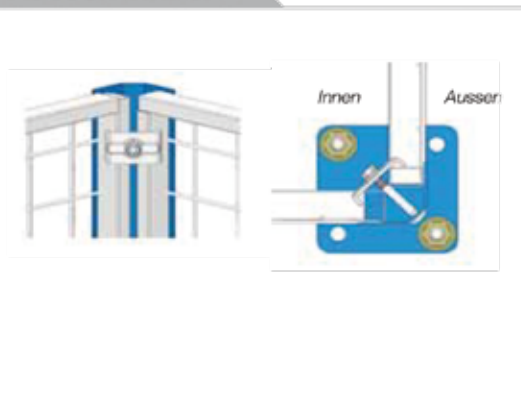
Ein Stabilisator jedes 4. Element für Trennwände mit Höhe 3 m und mehr.



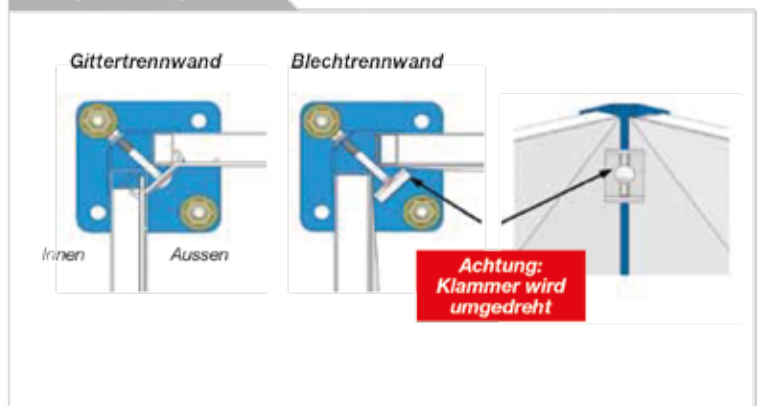
## 6 Montage der Eckstütze

- Die Eckstütze wird gebraucht, wenn ein Innen- oder Aussenwinkel von 90° realisiert wird.
- Die Stütze hinstellen und die Elemente mit TRCC M6x50 Schrauben und den Klammern befestigen.
- Die Eckstütze mit M12x70 Dübeln am Boden befestigen.

### Aussenwinkel



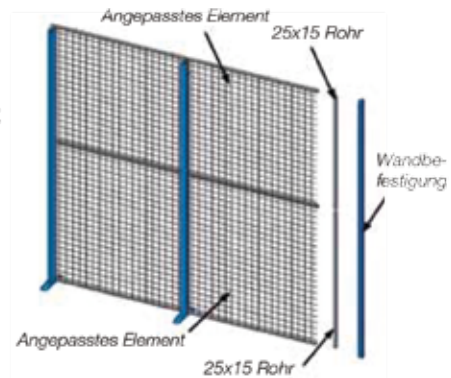
### Innenwinkel



## 7 Anpassung der Elemente

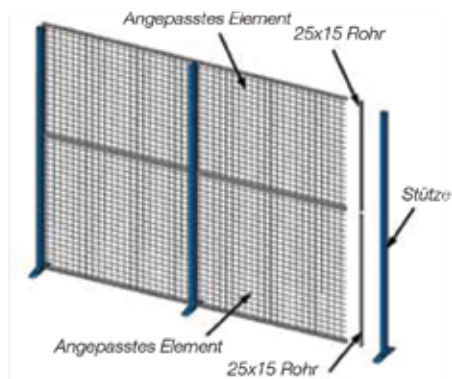
### Im Falle einer Wandbefestigung

- Die Elemente zu den benötigten Massen schneiden.  
Das 25x15 mm Rohr zu den Innenmassen des Rahmens schneiden.  
Das Element in die Wandbefestigung einstecken.
- Das 25 x 15 Rohr in die Wandbefestigung einführen, um das Gitterelement flach zu halten.  
Die 25x15 Rohre und die Rahmen mit selbstbohrenden Schrauben  $\text{\O} 4,2 \times 19$  zusammenbefestigen.



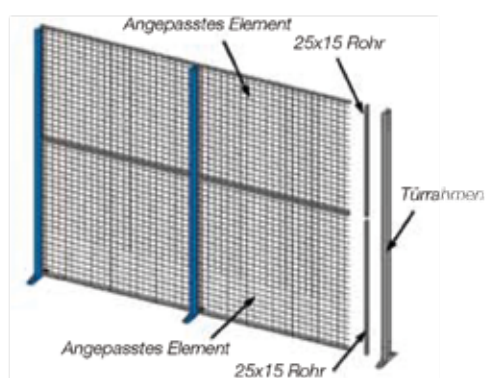
### Im Falle Benutzung einer Stütze

- Die Elemente zu den benötigten Massen schneiden.  
Das 25x15 mm Rohr zu den Innenmassen des Rahmens schneiden.  
Das Element in die Stütze einstecken.
- Das 25x15 Rohr kommt neben die Stütze.  
Die 25 x 15 Rohre und die Rahmen mit selbstbohrenden Schrauben  $\text{\O} 4,2 \times 38$  zusammenbefestigen.



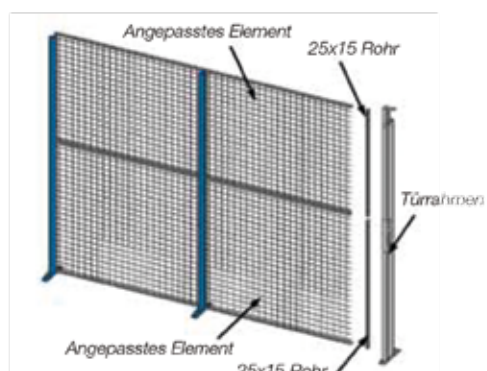
### Im Falle Benutzung eines Flügeltürrahmens

- Die Elemente zu den benötigten Massen schneiden.  
Das 25x15 mm Rohr zu den Innenmassen des Türrahmens schneiden.  
Das geschnittene Element in den Rahmen einsetzen.
- Das 25x15 Rohr in den Türrahmen einsetzen.  
Die 25x15 Rohre und die Rahmen mit selbstbohrenden Schrauben  $\text{\O} 4,2 \times 19$  zusammenbefestigen.



### Im Falle Benutzung eines Schiebetürrahmens

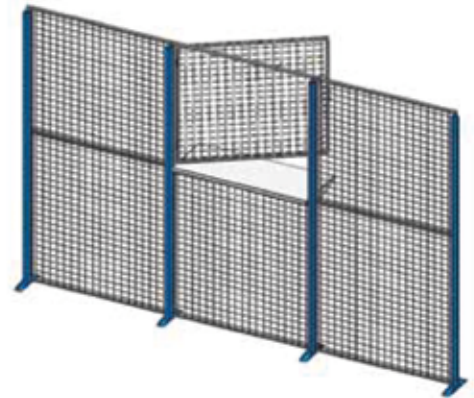
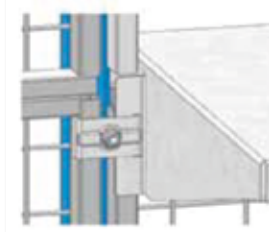
- Die Elemente zu den benötigten Massen schneiden.  
Das 25x15 mm Rohr zu Innenmassen des Türrahmens schneiden.  
Das geschnittene Element in den Rahmen einsetzen.
- Das 25x15 Rohr kommt neben den Türrahmen.  
Die 25x15 Rohre und die Rahmen mit selbstbohrenden Schrauben  $\text{\O} 4,2 \times 19$  zusammenbefestigen.



## 8 Montage des Ausgabeschalters

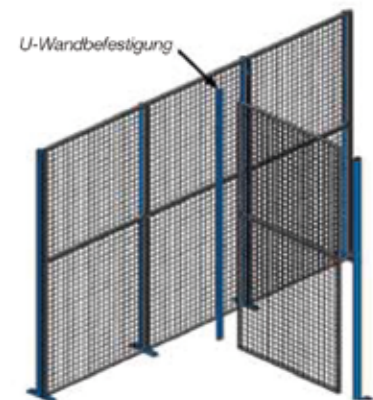
Der Ausgabeschalter wird wie ein Standardelement montiert.

- Den Ausgabeschalter mit 4 Klammern befestigen.
- Der Boden wird in dem Rahmen des Schalters eingesteckt. Er wird mit den Klammern des unteren Elements und 2 TRCC M6x50 Schrauben befestigt.



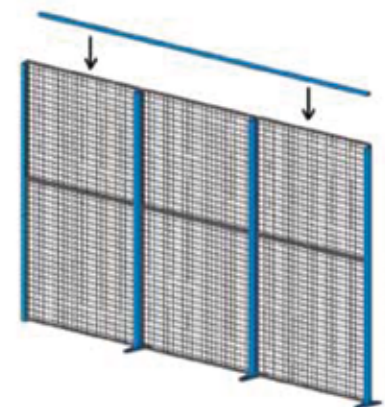
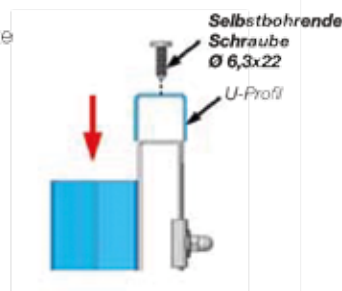
## 9 Montage eines 90° Winkels

- Die U-Wandbefestigung auf den Rahmen der Elemente mit selbstbohrenden Ø 4,2x19 Schrauben befestigen.
- Die Elemente in die U-Wandbefestigung einstecken.
- Die Stütze hinstellen.
- Die Elemente in der Wandbefestigung mit selbstbohrenden Ø 4,2x19 Schrauben befestigen.



## 10 Montage des oberen U-Profiles

- Das U-Profil kommt auf die oberen Elemente
- Das U-Profil mit selbstbohrenden Ø 4,2 x 19 Schrauben befestigen.
- Das obere U-Profil verbessert die Steifheit und die Stabilität der Trennwand.



## 11 Montage der Flügeltür

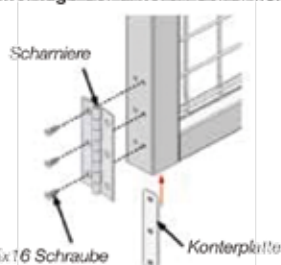
a - Einseitige Flügeltür

- Zuerst Öffnungsseite bestimmen.
- Für eine einfache Montage der Tür ist es empfohlen, mit der Tür auf dem Boden liegend zu beginnen.



### Stufe 1

#### Montage der unteren Scharniere

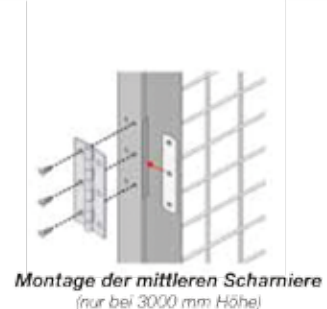


TF M5x16 Schraube

Konterplatte



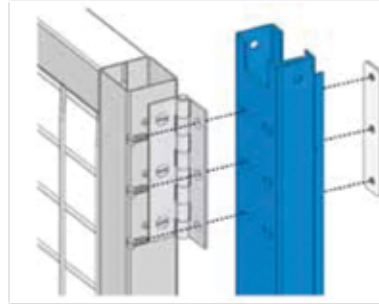
Montage der oberen Scharniere



Montage der mittleren Scharniere  
(nur bei 3000 mm Höhe)

## Stufe 2

- Mit M5x16 Schrauben mit versenktem Kopf und einer Konterplatte die Tür an den Rahmen mit den Scharnieren befestigen.
- Das gleiche für die untere Scharniere und die mittlere Scharniere wiederholen (nur für Tür mit Höhe 3000 mm).



## Stufe 3

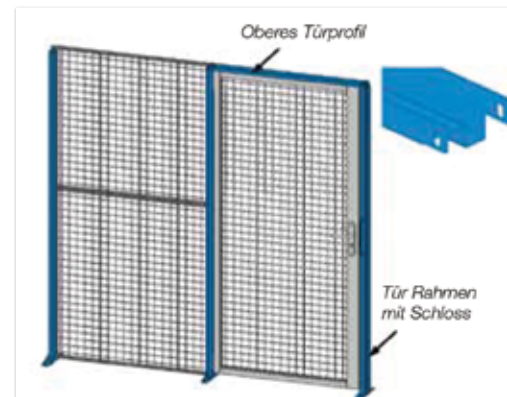
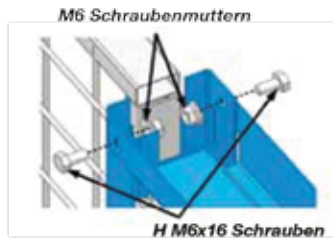
- Die zusammenmontierten Tür + Rahmen in die Elemente einsetzen.
- Mit  $\text{Ø } 4,2 \times 19$  selbstbohrenden Schrauben den Rahmen an den Trennwandelementen festmachen.
- Zuerst prüfen, dass der Rahmen richtig senkrecht steht.

Lichte Breiten der Flügeltüren	
Länge der Tür in mm	Lichte Länge in mm
1000	950
1200	1150
1500	1450
2000	1893
2400	2293
3000	2893



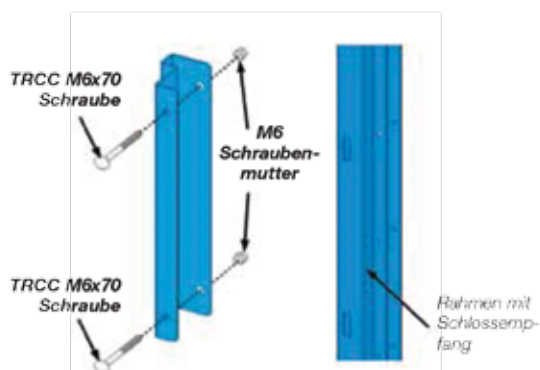
## Stufe 4

- Das obere Türprofil zu dem Türrahmen mit den Scharnieren mit H M6x16 und M6 Schraubenmuttern befestigen.
- Dann den Rahmen mit Schloss zu dem oberen Türprofil mit H M6 Schrauben und M6 Schraubenmuttern befestigen.



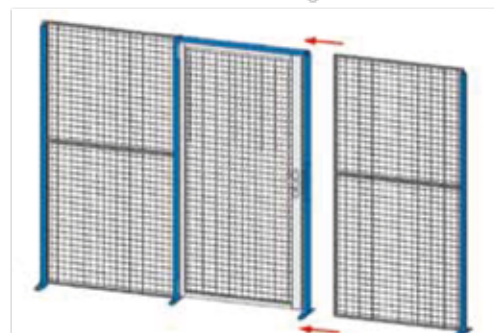
## Stufe 5

- Schloss je nach Türöffnung anpassen TRCC M6x70 Schrauben und M6 Muttern benutzen.
- Die TRCC Schraubenköpfe müssen auf der Aussenenseite der Trennwand sein.
- Schloss und Anschlag anpassen.



## Stufe 6

- Das nächste Element einsetzen.
- Mit  $\text{Ø } 4,2 \times 19$  selbstbohrenden Schrauben die Elemente an dem Rahmen befestigen.
- Prüfen, daß der Türrahmen richtig senkrecht steht. Ein bißchen Spiel für das richtige Funktionieren der Tür lassen.
- Prüfen, dass alle Schrauben befestigt sind.
- Den Türrahmen am Boden befestigen.





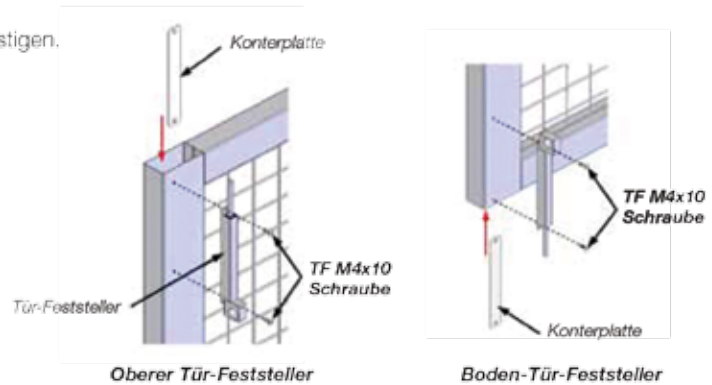
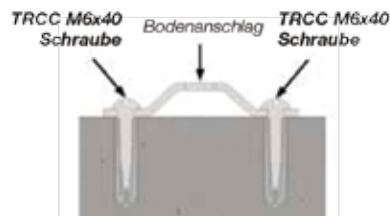
## B - Doppelflügeltür

- Zuerst Türöffnung bestimmen.
- Für eine einfache Montage der Tür ist es empfohlen, mit der Tür auf dem Boden legend zu beginnen.
- Mit Montage der Scharnieren an den 2 Türen anfangen. (siehe einfache Flügeltür Stufe 1).
- Dann die Türen an dem Rahmen befestigen. (siehe einfache Flügeltür Stufe 2).
- Türkrücke montieren (siehe Stufe 7).
- Den ersten Rahmen richtig stellen. (siehe einfache Flügeltür Stufe 3).
- Die obere Türtraverse montieren. (siehe einfache Flügeltür Stufe 4).



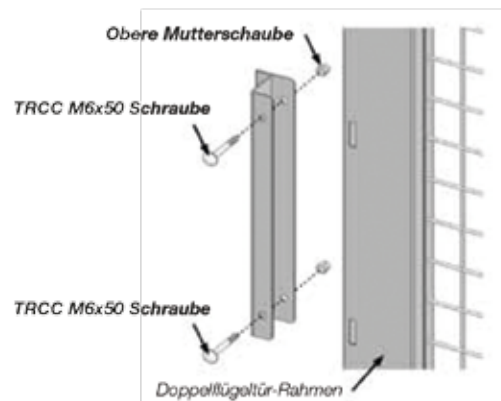
### Stufe 7

- Die 2 Türkrücken an der Tür mit Konterplatten und M4x10 Schrauben mit versenktem Kopf befestigen.
- Den Bodenanschlag mit Dübeln und M6 Muttern befestigen.



### Stufe 8

- Den Türanschlag mit TRCC M6x50 Schrauben und M6 Muttern befestigen.
- Die TRCC Schraubenköpfe müssen auf der Aussenseite der Trennwand sein.
- Türanschlag mit Schloss anpassen.



### Stufe 9

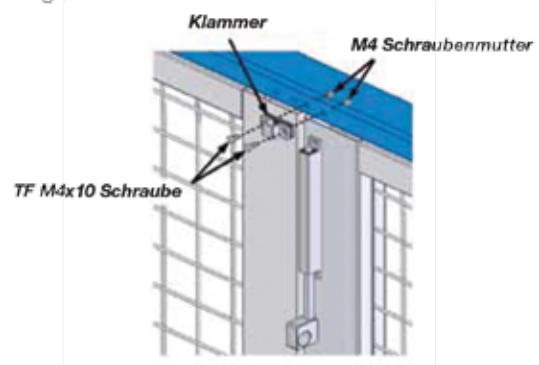
#### Tür - « ziehend »:

Wenn die Tür « ziehend » ist, kommt die Krücke in die Türtraverse



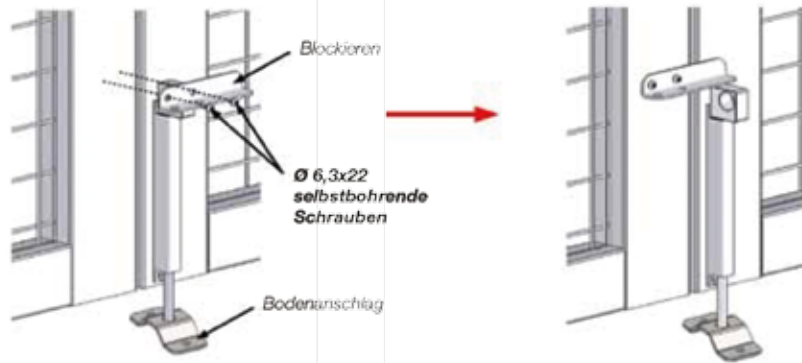
#### Tür - « drückend »:

Wenn die Tür « drückend » ist, wird eine Klammer zusätzlich benötigt. Diese wird auf dem oberen Teil der Tür mit M4x10 Schrauben mit versenktem Kopf und M4 Schraubenmutter befestigt.



## Stufe 10

- Das Teil zum Blockieren der Tür-Krücken (*obere und untere*) soll mit selbstbohrenden  $\text{Ø } 6,3 \times 22$  befestigt werden.
- Nur für « Drückende » Türen prüfen, dass alle Schrauben befestigt sind.

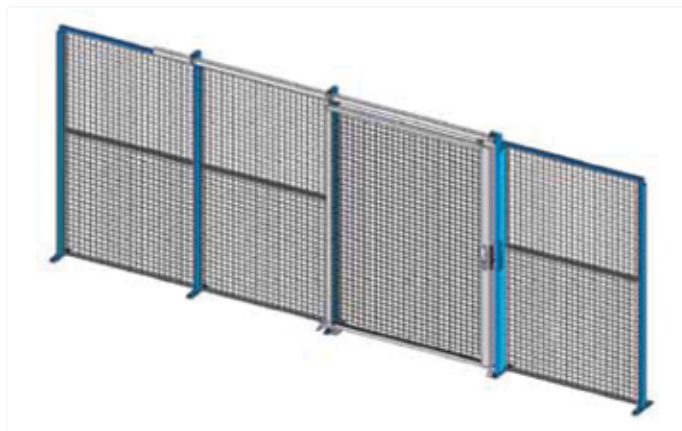


## 12 Montage der Schiebetür

### a - Einfache Schiebetür

- Türöffnung vor der Montage bestimmen.

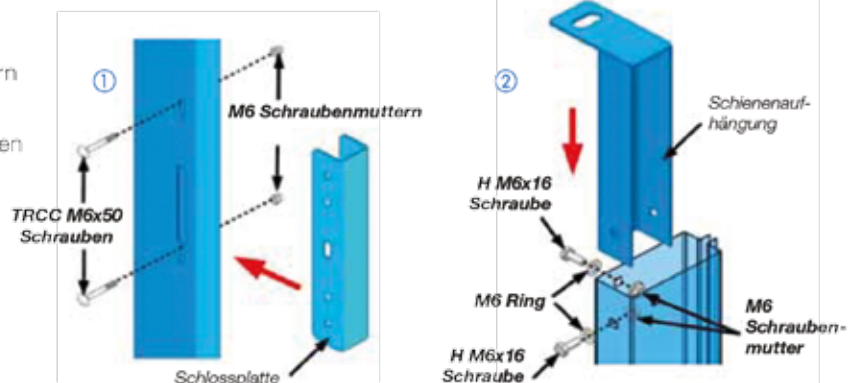
Lichte Länge der Schiebetüren	
Länge der Tür in mm	Lichte Länge in mm
1000	870
1200	1070
1500	1370
2000	1765
2400	2165
3000	2765



## Stufe 1

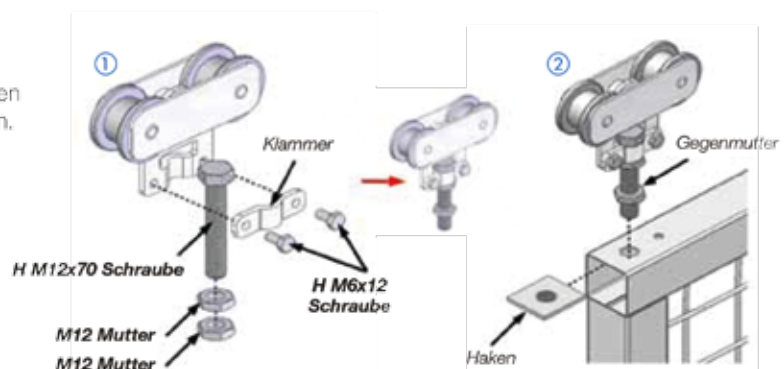
- Mit TRCC M6x50 Schrauben und M6 Muttern die Schlossplatte auf den Türrahmen befestigen.
- Die Schienenaufhängung nach Türöffnung positionieren.
- Die Schienenaufhängung mit H M6x16 Schrauben und M6 Muttern befestigen.

- Die TRCC, Schraubenköpfe müssen auf der Seite der Schiebetür sein.
- Nicht sofort festschrauben.



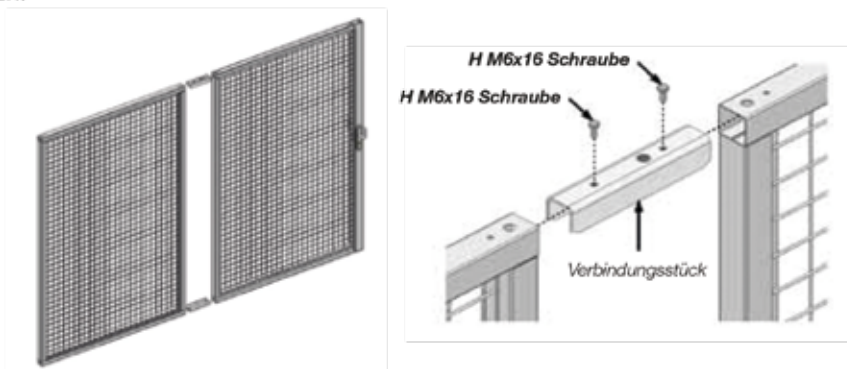
## Stufe 2

- Die Laufrollenteile zusammenmontieren.
- Nicht sofort festschrauben.
- Die Laufrollen mit Haken auf der Tür befestigen und mit Konterschraubenmuttern festmachen.
- 2 Laufrollen werden für das Türelement mit Schloss benötigt.
- Wenn das Tür länger als 1500 mm ist, werden 3 Laufrollen benötigt. 2 für das Element mit dem Schloss, 1 für das andere.



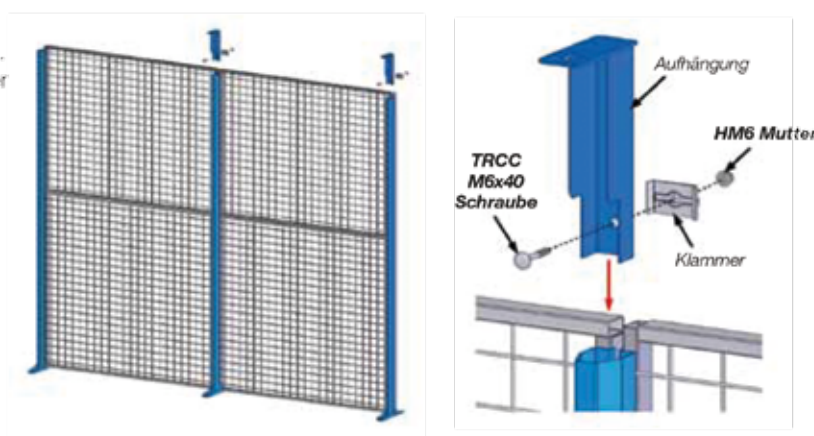
### Stufe 3

- Wenn die Schiebetür länger als 1500 mm ist, werden die Türelemente durch 2 Verbindungsstücke und H M6x16 Schrauben zusammengehalten.



### Stufe 4

- Die Aufhängungsträger auf den Stützen, die die Schiene tragen werden, festmachen.
- Zuerst Aufhängungsträger mit der Klammer zusammenbefestigen, dann in die Stütze einstecken.

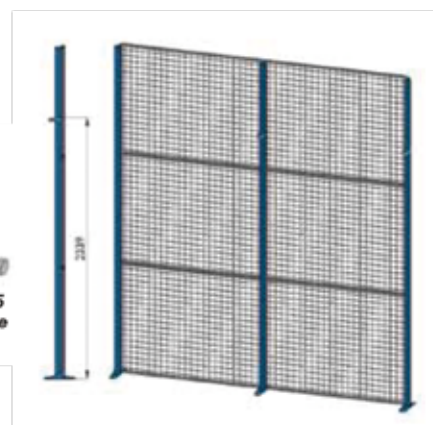
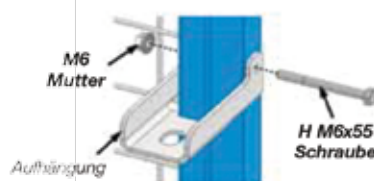


Wenn die Trennwand höher als die Schiebetür ist, wird der Aufhängungsträger waagrecht angeschraubt, um die Schiene halten zu können.

- Ein M6 Loch in der Stütze bei Türhöhe + 139 mm bohren.

**Beispiel:** Tür 2200 mm Hoch = Loch bei 2339 mm vom Boden

- Die Aufhängungsträger mit H M6 x55 Schrauben und M6 Muttern befestigen..

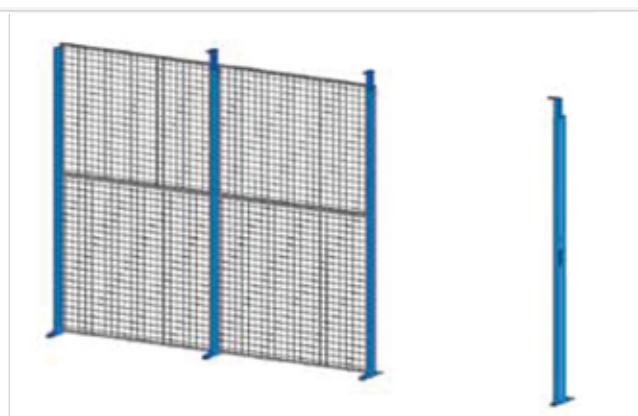


### Stufe 5

Der Türrahmen je nach maximalen Breiten (siehe Tabellen) positionieren Fußplatten und Stützen anpassen.

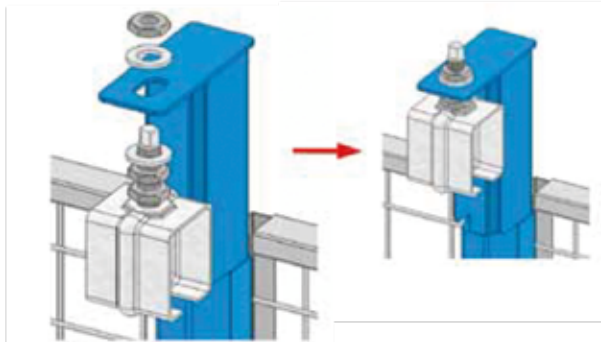
← Maximale Breite (siehe Tabelle) →

Breite (mm)	Maximale Breite	
	H. 2200 mm	H. 3000 mm
1000	924	924
1200	1124	1124
1500	1424	1424
2000	1819	1819
2400	2219	2219
3000	2819	2819



### Stufe 6

- Die Schienenaufhängungen mit den Aufhängungsträgern befestigen.
- Nicht sofort festschrauben.



Die Schienenaufhängungen ermöglichen auch das Blockieren der Schiene, wenn die Schraube durchbefestigt wird.



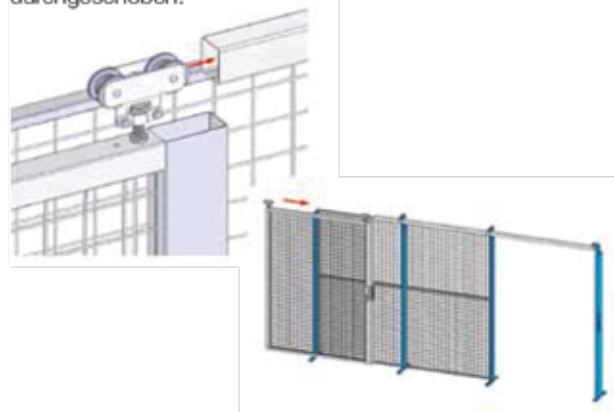
### Stufe 7

Schiene wird in die Träger eingesetzt.



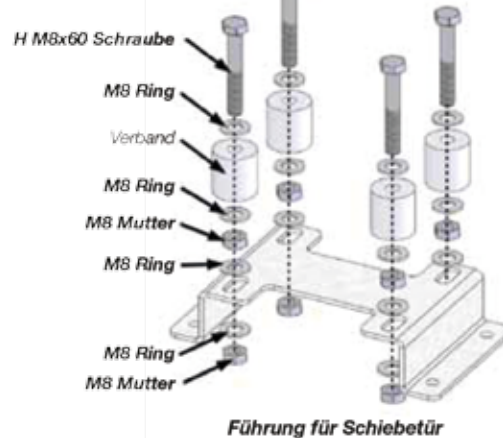
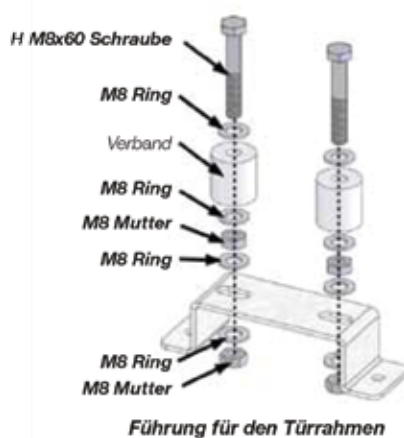
### Stufe 8

Die Tür mit den Laufrollen wird in die Schiene durchgeschoben.

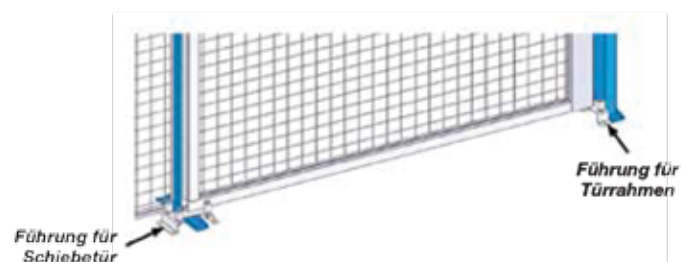


### Stufe 9

- Die Führungen der Schiebetür befestigen.
- Nicht sofort festschrauben.



- Die Türführungen einstellen.
- Dann mit M6x60 Dübeln am Boden befestigen.

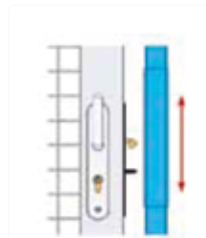


## Stufe 10

- Die Schiebetür anpassen.



**Tür in der Höhe anpassen**



**Anpassen des Schlosses am Rahmen**

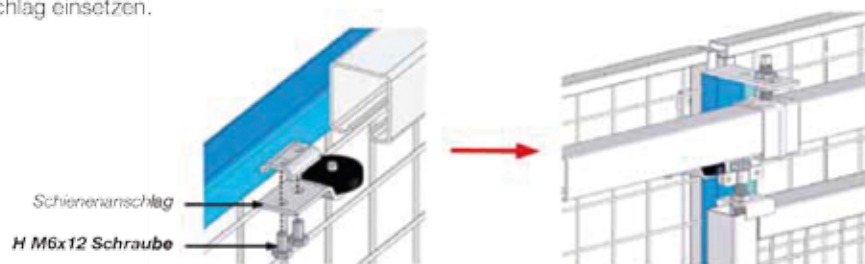


**Anpassen der Türführungen**

- Wenn alles angepasst ist, dann die verschiedenen Teile festschrauben.

## Stufe 11

- Schienenanschlag einsetzen.



## b - Doppelschiebetür

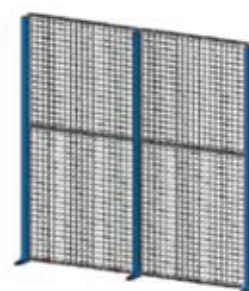
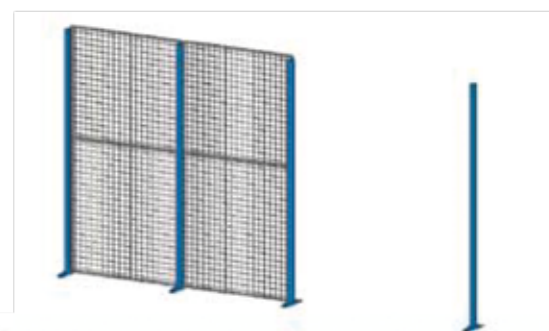
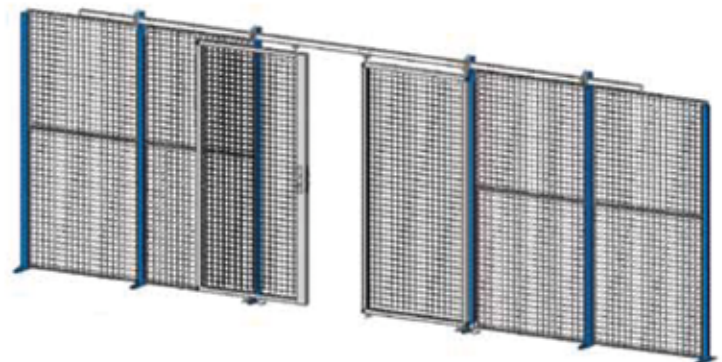
Lichte Länge der Doppelschiebetüren	
Länge der Tür in mm	Lichte Länge in mm
2000	1725
2400	2125
3000	2725

- Zuerst Türöffnung bestimmen.
- Laufrollen an den Türen befestigen (2 pro Element). (Siehe einfache Schiebetür Stufe 2).
- Trennwandstütze je nach Türöffnung hinstellen (siehe Tabelle).

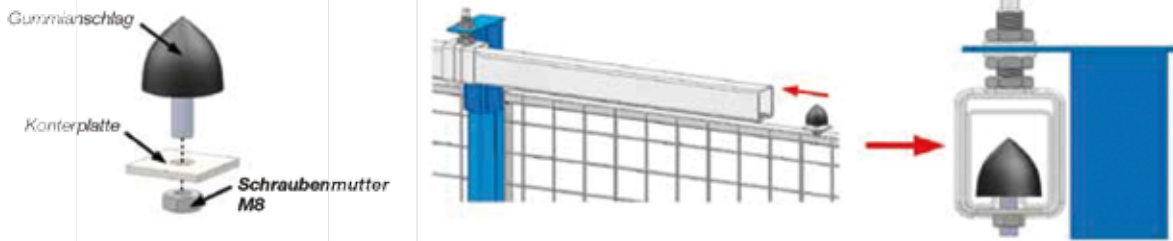


Trennwandstütze je nach Türöffnung hinstellen		
Länge (mm)	H. 2200 mm	H. 3000 mm
2000	1785	1785
2400	2185	2185
3000	2785	2785

- Die 2 nächsten Elemente montieren.
- Die Aufhängungen für Durchführen der Schiene an den Stützen befestigen (siehe einfache Schiebetür Stufe 4).
- Die Schienenaufhängungen an den Aufhängungsträgern befestigen (siehe einfache Schiebetür Stufe 6).
- Schiene einschieben (siehe einfache Schiebetür Stufe 7).



- Mitteltürenanschlag montieren und in die Schiene einsetzen.
- Den Anschlag mittig positionieren (*nicht sofort festschrauben*).



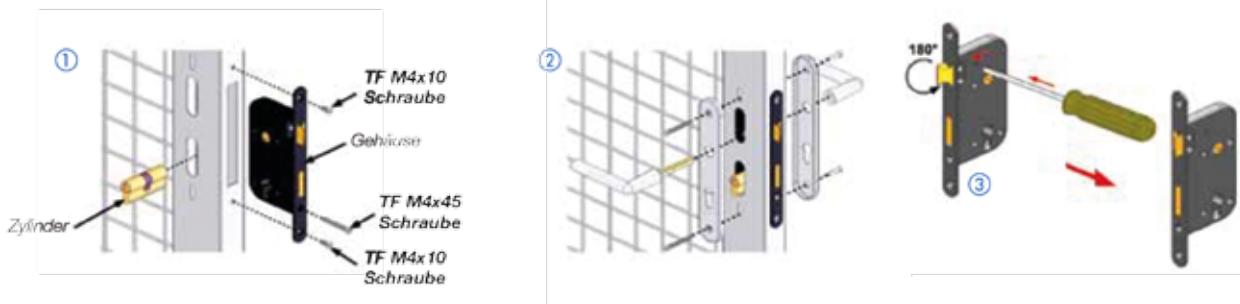
- Die zwei Türelemente in die Schiene einschieben je nach Türöffnung (*siehe einfache Schiebetür Stufe 8*).
- Die 2 Führungen zusammenbauen.
- Bei den 2 Türenstützen positionieren (*siehe einfache Schiebetür Stufe 9*).
- Die 2 Türelemente anpassen (*siehe einfache Schiebetür Stufe 10*).
- Die 2 Schienenanschlänge positionieren (*siehe einfache Schiebetür Stufe 11*).
- Mit selbstbohrenden Schrauben  $\varnothing 4,2 \times 19$  mit versenktem Kopf die Krücke befestigen.
- Mit M6x40 Dübeln die Bodenanschlag befestigen.



## 13 Montage des Schlosses

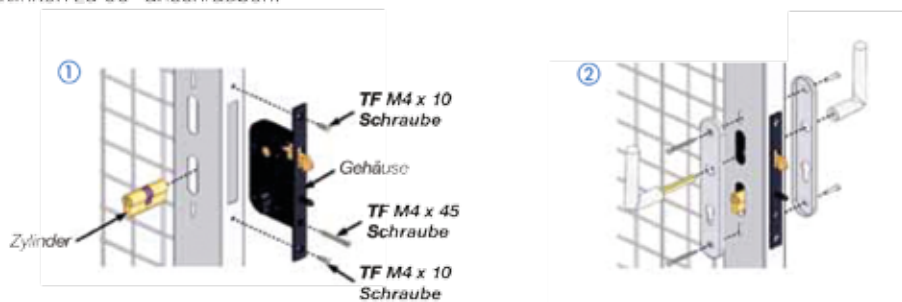
### Flügeltürschloß

- Das Gehäuse in die Tür einsetzen. Mit M4x10 Schrauben mit versenktem Kopf befestigen.  
• Den Zylinder in den Schloss einsetzen. Mit M4x45 Schrauben mit versenktem Kopf befestigen.
- Die Klinken anschrauben.
- Um die Schloß-Falle umzudrehen, mit dem Schraubenzieher heraushebeln und den Zapfen nach aussen ziehen.  
• Die Falle um 180°umdrehen.



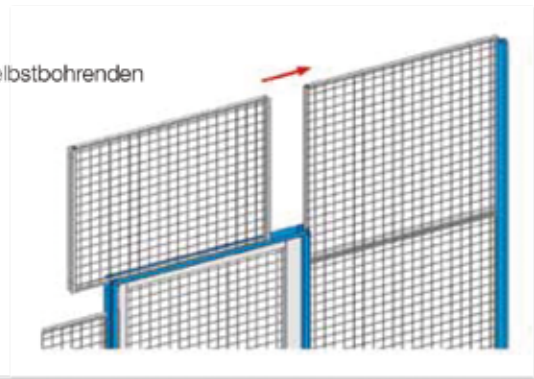
### Schiebetürschloß

- Das Gehäuse in die Tür einsetzen. Mit M4x10 Schrauben mit versenktem Kopf befestigen.  
• Den Zylinder in den Schloss einsetzen. Mit M4x45 Schrauben mit versenktem Kopf befestigen.
- Die Schiebetürklinken zu 90° anschrauben.



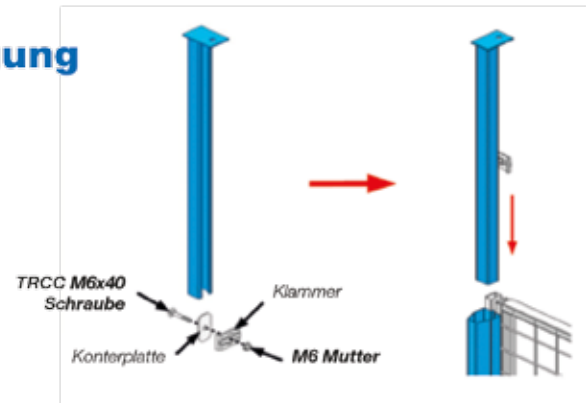
## 14 Montage des Türaufsatzes

Der Türaufsatz wird in das Trennwandelement eingesetzt und mit selbstbohrenden  $\text{Ø } 4,2 \times 19$  Schrauben befestigt (4 pro Element).



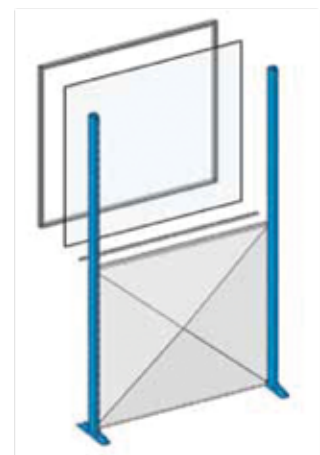
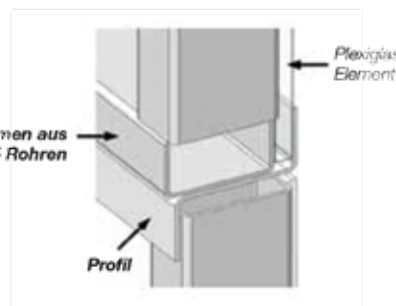
## 15 Montage der Deckenbefestigung

- Die Konterplatte mit der Klammer befestigen.
- In die Deckenbefestigung einsetzen.
- Das ganze in die Stütze einsetzen.
- Die Deckenbefestigung an der Stütze festmachen.
- An der Decke befestigen. (Schrauben nicht geliefert).



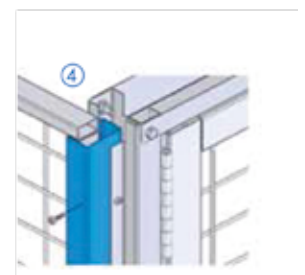
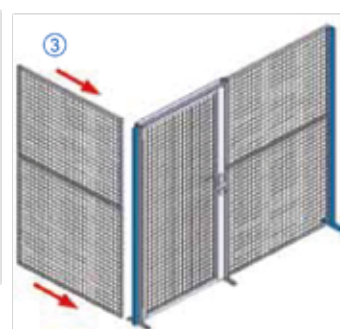
## 16 Montage des Plexiglas-Elements

- Das « S »- Profil auf das untere Element einstellen.
- Das Plexiglas-Element direkt neben den Stützen hinstellen.
- Der aus 25x15 Rohren bestehende Rahmen direkt gegen das Plexiglas-Element hinstellen.
- Rahmen mit Klammern befestigen.



## 17 Montage einer Eckverbindung für Flügeltür

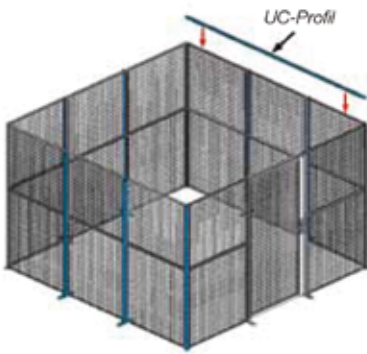
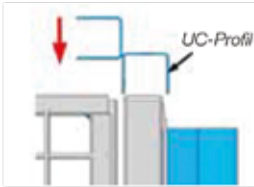
- Die Eckverbindung in den Türrahmen einsetzen.
- Mit selbstbohrenden Schrauben  $\text{Ø } 4,2 \times 19$  die Eckverbindung an dem Rahmen befestigen.
- Die Elemente in die Eckverbindung einsetzen.
- Mit selbstbohrenden Schrauben  $\text{Ø } 4,2 \times 19$  die Elemente in der Eckverbindung befestigen.  
• 2 Schrauben pro Element.



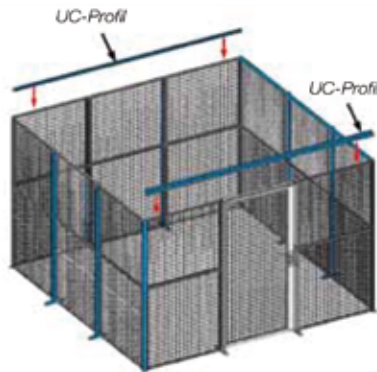
## 18 Montage eines Daches

Im Falle eines Daches auf 4 Trennwandseiten

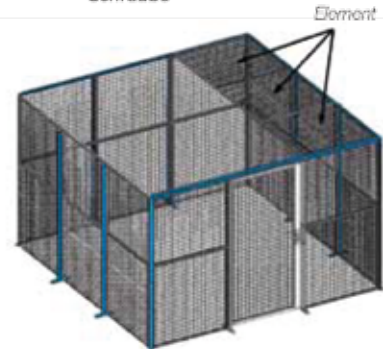
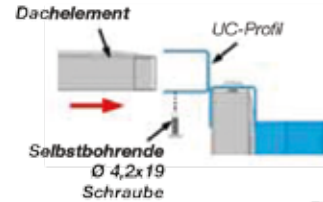
- ① • Wenn die 4 Seiten der Trennwand gebaut sind, das UC Profil statt des oberen U-Profils einsetzen.  
• Das UC-Profil nicht sofort befestigen.



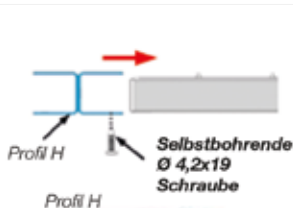
- ② Das gleiche für die 2 Seiten-UC-Profile wiederholen.



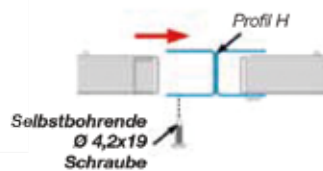
- ③ • Die ersten Elemente in die UC-Profile einsetzen.  
• Wenn notwendig, das letzte Element anpassen. (Siehe 7 – Anpassung der Elemente).



- ④ • Mit selbstbohrenden Schrauben  $\varnothing 4,2 \times 19$  die Elemente in dem UC-Profil befestigen.  
• Das H-Profil auf die Dachelemente einsetzen.



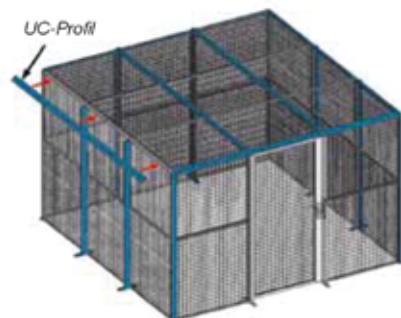
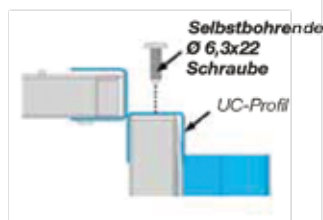
- ⑤ • Mit selbstbohrenden Schrauben  $\varnothing 4,2 \times 19$  das H-Profil von unten befestigen.  
• Die nächsten Dachelemente in die H-Profile und UC-Profile einsetzen.



- ⑥ Das gleiche so oft wie notwendig wiederholen, bis das Dach fertig ist.



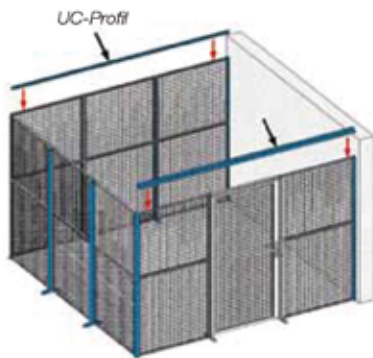
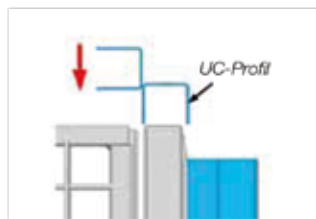
- ⑦ • Das letzte UC-Profil auf die Dachelemente und Trennwandelemente einsetzen.  
• Mit selbstbohrenden Schrauben  $\varnothing 6,3 \times 22$  die UC-Profile von oben befestigen.



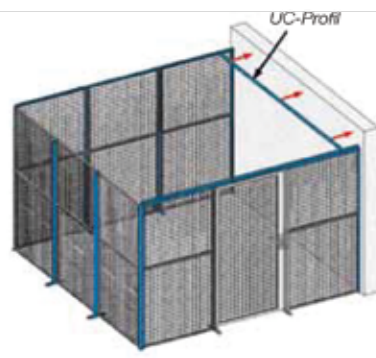
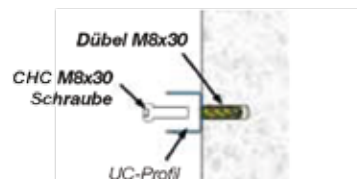


Im Falle eines Daches auf 2 oder 3 Trennwandseiten

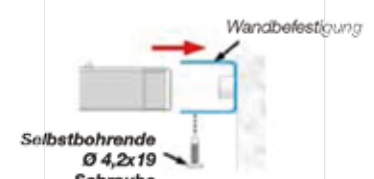
- ① • Die UC-Profile auf die Trennwand einsetzen  
• Die UC-Profile nicht sofort befestigen.



- ② Die Wandbefestigung zu der gleichen Höhe wie das UC-Profil mit M8x30 Dübeln und CHC M8x30 Schrauben befestigen. Das gleiche so oft wie notwendig wiederholen, bis das Dach fertig ist.



- ③ • Die ersten Elemente in die UC-Profile und die U-Wandbefestigung einsetzen.  
• Wenn notwendig, das letzte Element anpassen. (siehe 7 – Anpassung der Elemente).  
• Mit selbstbohrenden Schrauben Ø 4,2x19 die Dachelemente in der U-Wandbefestigung und dem UC-Profil befestigen.  
• Mit der Montage weitermachen, siehe Auschnitt «Im Falle eines Daches auf 4 Trennwandseiten »

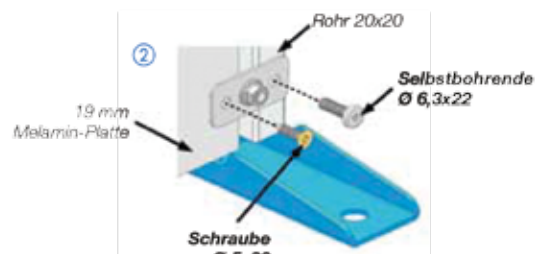
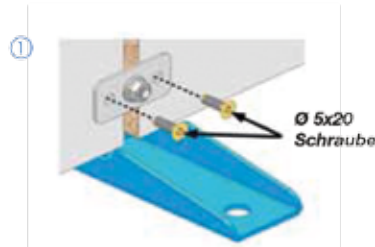


**19 Montage einer Wand aus 19 mm Melamin-Platte**

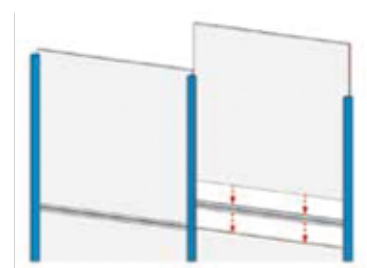
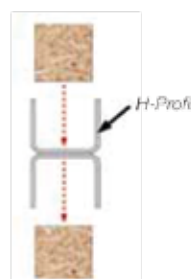
- Die Trennwand aus Melamin-Platte wird wie eine Trennwand aus Blech gebaut.
- Die Befestigung der Melamin-Platte erfolgt mit einer Sonderklammer.

2 Möglichkeiten für Befestigung der Klammern für Melamin-Platten:

- Fall ①: Befestigung von 2 Melamin-Platten zueinander.
- Fall ②: Befestigung einer Melamin-Platte mit einer Stütze.



- Das H-Profil auf die untere Melamin-Platte einsetzen und dann die obere Melamin-Platte einsetzen.



## 20 Montage einer Trennwand auf einer Bühne

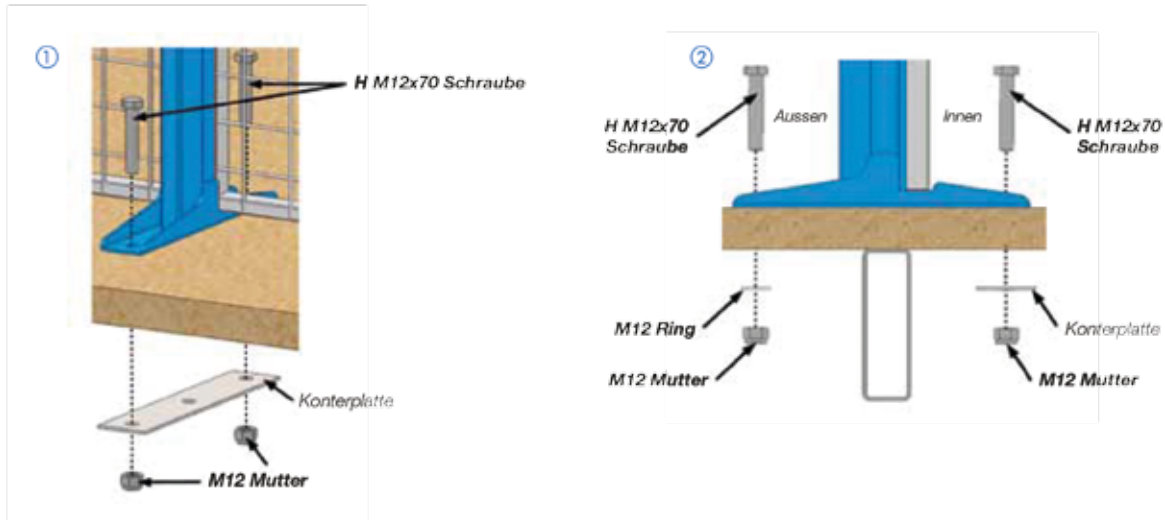
**Wichtig:** die Trennwand gilt nicht als Geländer.

Bei Montage einer Trennwand auf einer Bühne werden Konterplatten benötigt.

Wenn die ganze Trennwand fertig gebaut ist, die Stützen mit Konterplatten, M12x70 Schrauben und M12 Muttern befestigen.

2 Möglichkeiten für die Montage der Konterplatten:

- Fall ①: kein Hindernis unter der Stützenfußplatte.
- Fall ②: Träger unter der Stütze.



## Notice de montage et d'entretien

# CLOISON INDUSTRIELLE

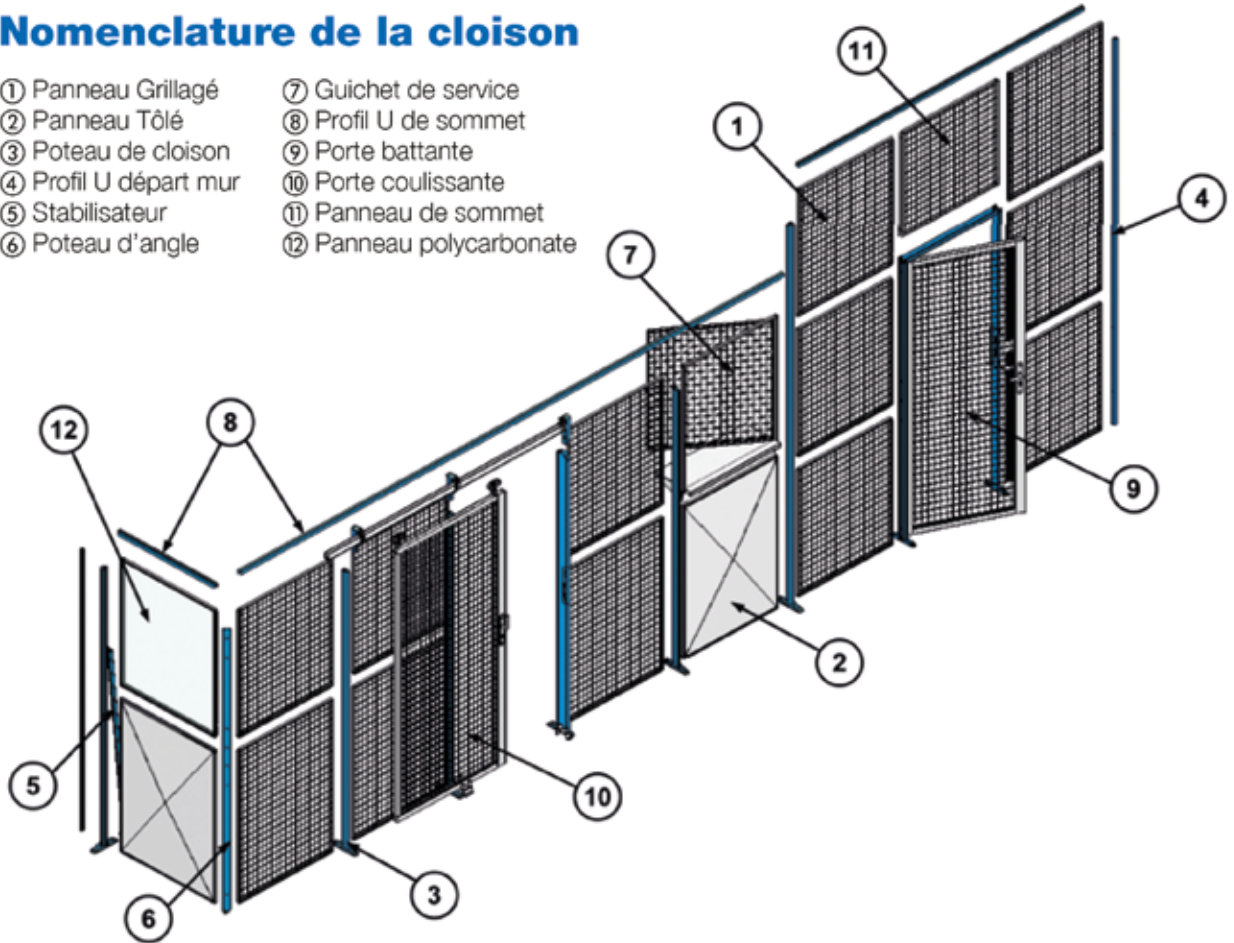
### Préambule à respecter impérativement

- La cloison est conçue pour une utilisation uniquement en intérieur dans un environnement industriel (bâtiments ou entrepôts) afin de délimiter et protéger des zones.
- La cloison ne peut faire office de protection machine ou de rambarde de sécurité sur une plateforme.
- Le montage doit être réalisé par des personnes compétentes et qualifiées, dans le respect des règles de l'art.
- Il vous appartient de vous conformer à la réglementation en vigueur relative aux conditions d'hygiène et de sécurité, notamment pour la manutention, l'implantation, le montage et l'utilisation de notre matériel.
- Assurez vous que le sol est de qualité suffisante et plan.
- Vérifier que l'implantation souhaitée ne nuise pas aux règles de sécurité (passages et évacuations).

INHALTSVERZEICHNIS		Seite
1	Nomenclature de la cloison	20
2	Montage d'un U départ mur	20
3	Montage d'une extrémité de cloison	20
4	Montage des panneaux	21
5	Montage d'un stabilisateur	22
6	Montage d'un poteau d'angle	22
7	Mise à dimension des panneaux	23
8	Montage d'un gichet de service	24
9	Montage d'un pan de cloison à 90°	24
10	Montage du profil U de sommet	24
11	Montage d'une porte battante a. porte battante simple b. porte battante double	24
12	Montage d'une porte coulissante a. porte coulissante simple b. porte coulissante double	27
13	Montage de la serrure	31
14	Montage d'un panneau de sommet	32
15	Montage de la fixation plafond	32
16	Montage d'un panneau polycarbonate	32
17	Montage d'une liaison d'angle	32
18	Montage d'un toit	33
19	Montage d'un pan mélaminé	34
20	Montage d'une cloison sur une plateforme	35

## 1 Nomenclature de la cloison

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ① Panneau Grillagé    | ⑦ Guichet de service    |
| ② Panneau Tôle        | ⑧ Profil U de sommet    |
| ③ Poteau de cloison   | ⑨ Porte battante        |
| ④ Profil U départ mur | ⑩ Porte coulissante     |
| ⑤ Stabilisateur       | ⑪ Panneau de sommet     |
| ⑥ Poteau d'angle      | ⑫ Panneau polycarbonate |



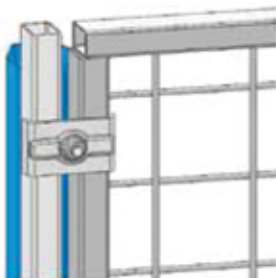
## 2 Montage d'un U départ mur



- Positionner le départ mur avec les perforations latérales à l'intérieur de la cloison.
- Fixer le profil U à l'aide des chevilles laiton M8x30 et des vis CHC M8x30. (4 chevilles par profil U Lg. 3000 mm)



## 3 Montage d'une extrémité de cloison



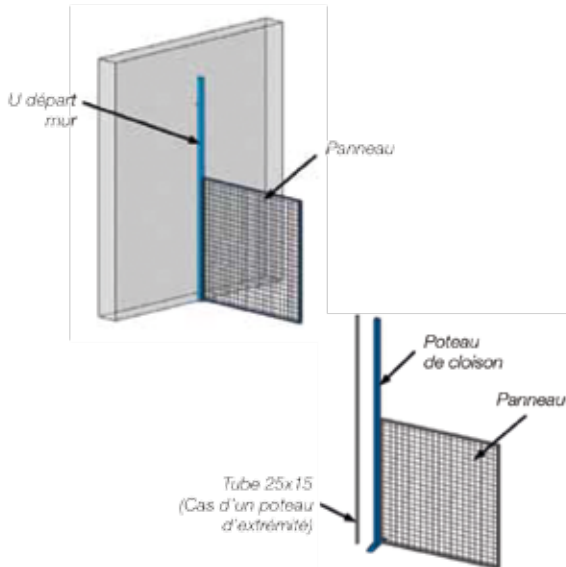
- Afin de maintenir les panneaux en extrémité (départ ou fin de cloison), placer un tube 25x15 d'un côté du poteau et les panneaux de l'autre.
- Brider ensuite l'ensemble panneaux + tube 25x15.

**Nota :** Mettre 4 brides de fixation pour les hauteurs 1750/2000/2200/2400  
Mettre 6 brides de fixation pour les hauteurs 2500/2700/3000

## 4 Montage des panneaux

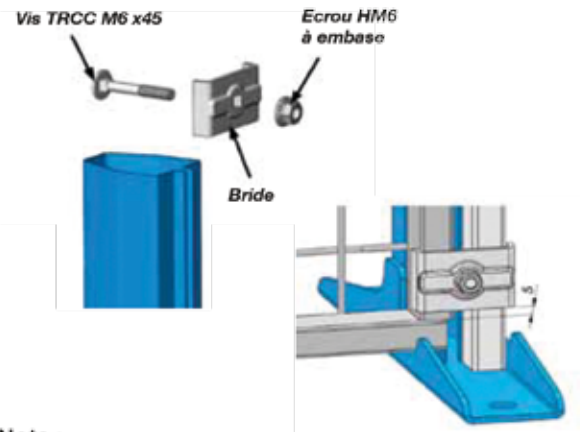
### Etape 1

- Positionner le premier panneau soit dans un U départ mur ou dans un poteau de cloison standard (voir §3).
- Ne pas fixer, pour le moment, le panneau dans le U départ mur.
- Toujours positionner les panneaux les plus hauts à la base de la cloison.



### Etape 2

- Assembler l'ensemble vis + bride + écrou sans faire de serrage de l'ensemble, puis les faire glisser dans le poteau à l'aide d'une pince.
- Positionner la première bride de fixation à une distance maximale de 5 mm du cadre du panneau afin d'assurer une rigidité optimale de la cloison.

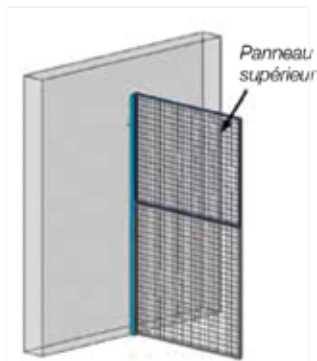


#### Nota :

Mettre 4 brides de fixation pour les hauteurs 1750/2000/2200/2400.  
Mettre 6 brides de fixation pour les hauteurs 2500/2700/3000.  
Soit 2 brides de fixation par panneau (module).

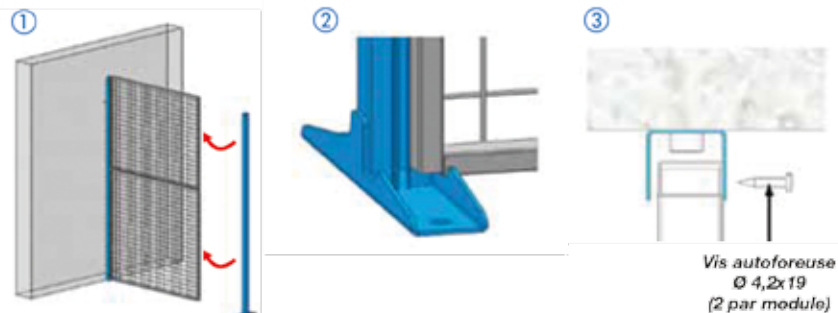
### Etape 3

Positionner le panneau supérieur.



### Etape 4

- Positionner le poteau de cloison en l'insérant par en dessous ①
- S'assurer que le panneau inférieur est bien dans l'encoche de l'embase du poteau ②
- Selon cas : Fixer les panneaux dans le U départ mur ③



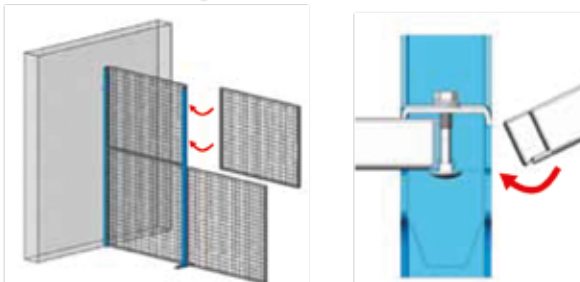
### Etape 5

Mettre les brides de fixation dans le poteau sans procéder au serrage total.



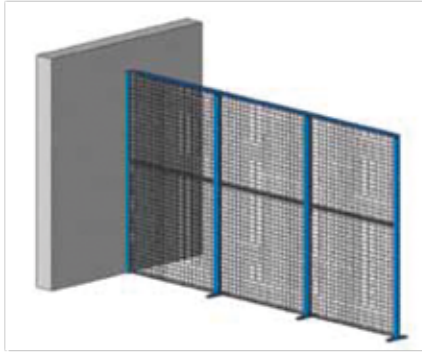
### Etape 6

- Emboîter les panneaux suivants.
- Procéder au blocage des brides de fixation.



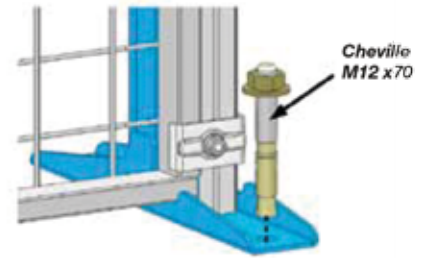
Etape 7

- Repeter les étapes 4, 5 et 6 autant de fois que nécessaire.
- Placer un tube 25x15 en extrémité si la cloison s'achève par un poteau (voir §3).



Etape 8

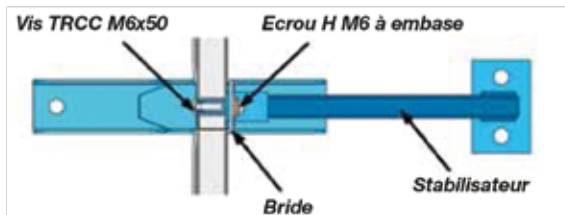
- Mettre les fixations sol des poteaux.
- Assurez-vous du bon alignement et de la verticalité des panneaux.
- Au besoin, prévoir un calage approprié.



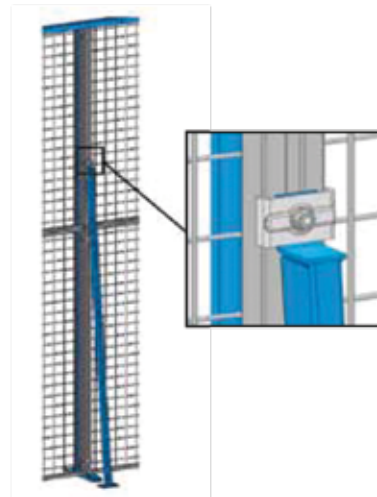
**5 Montage d'un stabilisateur**

Le stabilisateur est composé d'un tube 35x20 avec une plaque de fixation sol et un « L » de fixation haute. Il permet de rigidifier la cloison pour les grandes longueurs ou les grandes hauteurs.

- Brider le stabilisateur à l'aide de la vis TRCC M6x50, de la bride et de l'écrou H M6 à embase.
- Vérifier la verticalité des poteaux de cloison.
- Fixer le stabilisateur au sol à l'aide des chevilles M12x70.



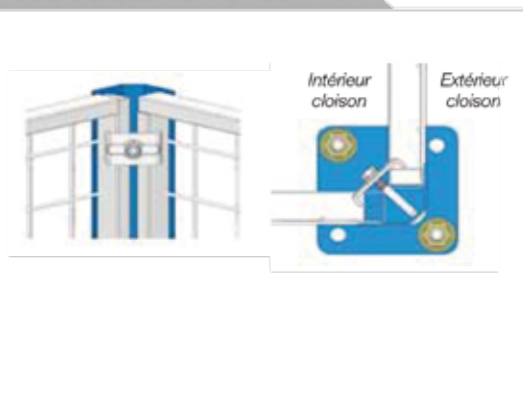
Prevoir 1 stabilisateur tous les 4 panneaux pour les cloisons hauteurs 3 mètres et plus.



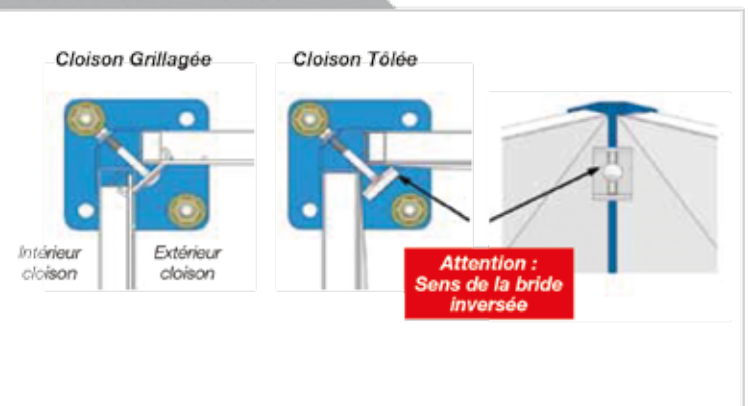
**6 Montage d'un poteau d'angle**

- Le poteau d'angle permet de créer un angle extérieur ou intérieur à 90°.
- Positionner le poteau d'angle et brider les panneaux à l'aide des vis TRCC M6x50 et des brides de fixation.
- Fixer le poteau d'angle au sol à l'aide des chevilles M12x70.

Cas du coin **extérieur**



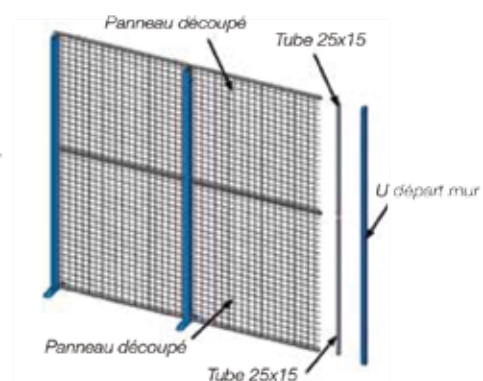
Cas du coin **intérieur**



## 7 Mise à dimension des panneaux (kit coupe)

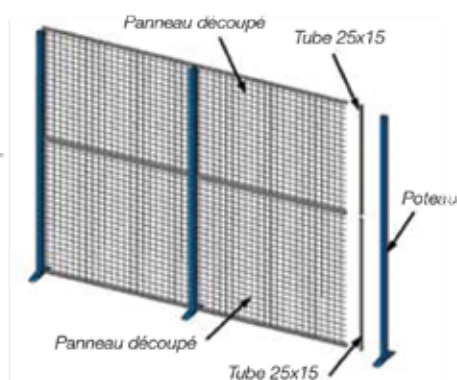
### Cas d'un U départ mur

- ① • Découper les panneaux à dimension.  
• Découper le tube 25x15 à la dimension intérieure des cadres.  
• Insérer le panneau découpé dans le U départ mur.
- ② • Glisser le tube 25x15 dans le U départ mur afin de plaquer le grillage.  
• Fixer les tubes 25x15 et les cadres à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2x19.



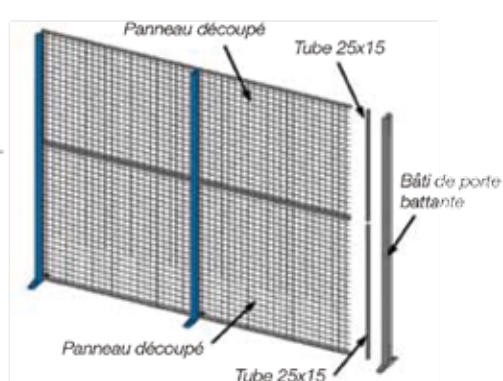
### Cas d'un poteau

- ① • Découper les panneaux à dimension.  
• Découper le tube 25x15 à la dimension intérieure des cadres.  
• Positionner le panneau découpé dans le poteau.
- ② • Positionner le tube 25x15 sur le poteau.  
• Fixer les tubes 25x15 et les cadres à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2x38.



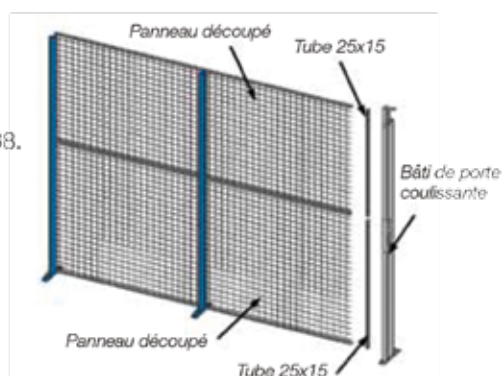
### Cas d'un bâti de porte battante

- ① • Découper les panneaux à dimension.  
• Découper le tube 25x15 à la dimension intérieure des cadres.  
• Positionner le panneau découpé dans le bâti de porte battante.
- ② • Glisser le tube 25x15 dans le bâti de porte battante.  
• Fixer les tubes 25x15 et les cadres à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2x19.



### Cas d'un bâti de porte coulissante

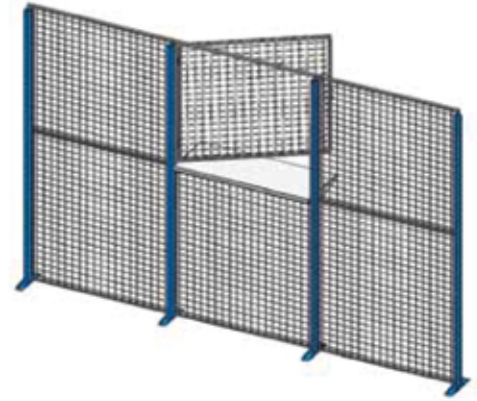
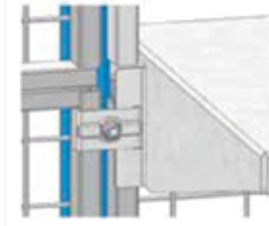
- ① • Découper les panneaux à dimension.  
• Découper le tube 25x15 à la dimension intérieure des cadres.  
• Positionner le panneau découpé dans le bâti de porte coulissante.
- ② • Positionner le tube 25x15 sur le bâti.  
• Fixer les tubes 25x15 et les cadres à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2x38.



## 8 Montage d'un guichet de service

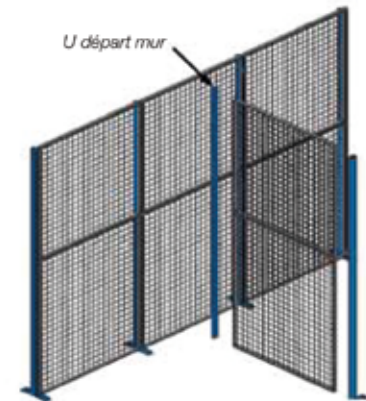
Le guichet de service se monte de la même façon qu'un panneau standard.

- Fixer le guichet à l'aide de 4 brides de fixation.
- La tablette vient s'insérer dans le cadre du guichet et se fixer à l'aide des brides du panneau inférieur et 2 vis TRCC M6x50.



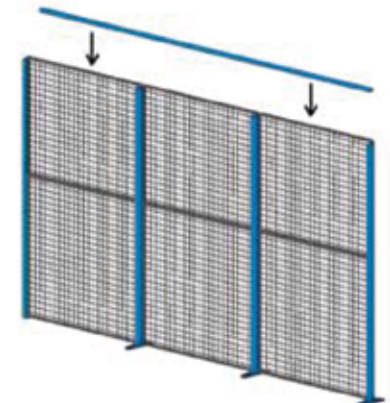
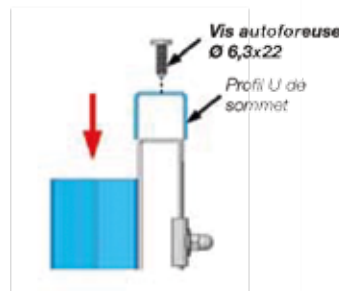
## 9 Montage d'un pan de cloison à 90°

- Fixer le U départ mur dans les cadres des panneaux à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2x19.
- Insérer les panneaux dans le U départ mur.
- Positionner le poteau de cloison.
- Fixer les panneaux dans le U départ mur à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2x19.



## 10 Montage du profil U de sommet

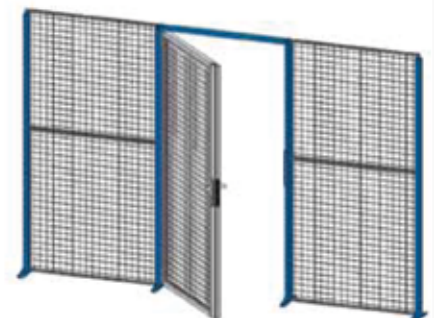
- Emboîter le U de sommet sur les panneaux supérieurs.
- Fixer le U de sommet par dessus à l'aide des vis autoforeuses Ø 6,3x22.
- Le U de sommet permet d'obtenir un bon alignement des panneaux et de rigidifier la cloison.



## 11 Montage d'une porte battante

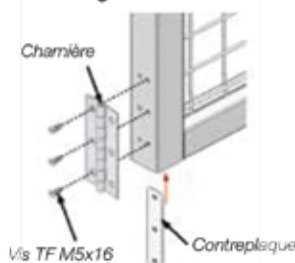
### a - Porte battante simple

- Vérifier au préalable le sens d'ouverture souhaité.
- Afin de faciliter le montage de la porte, il est préférable de débiter le montage à plat et au sol.

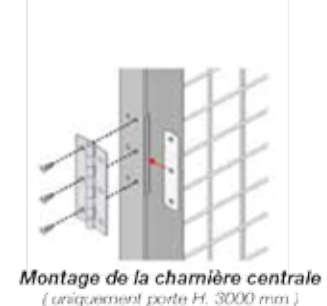


### Etape 1

#### Montage de la charnière basse



Montage de la charnière haute

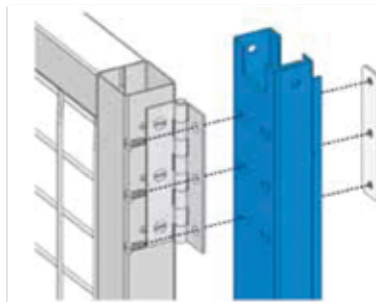


Montage de la charnière centrale  
(uniquement porte H. 3000 mm)



## Etape 2

- Assembler la porte avec le bâti de réception des charnières à l'aide de la contreplaque et des vis têtes fraisées M5x16.
- Répéter l'opération pour la charnière basse et la charnière centrale (uniquement porte H. 3000 mm).



## Etape 3

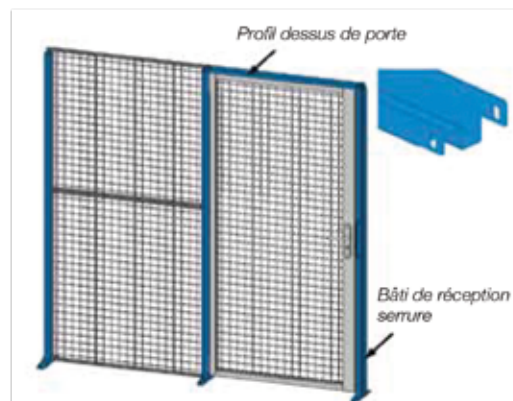
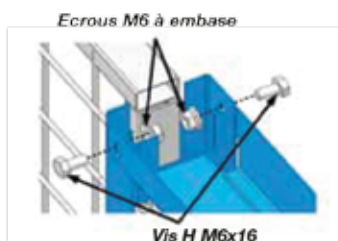
- Positionner l'assemblage bâti + porte dans les panneaux de cloison.
- Fixer le bâti aux panneaux de cloison à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2x19.
- Assurez-vous au préalable de la parfaite verticalité du bâti.

Longueurs utiles des portes battantes	
Longueur de la porte (mm)	Longueurs utiles (mm)
1000	950
1200	1150
1500	1450
2000	1893
2400	2293
3000	2893



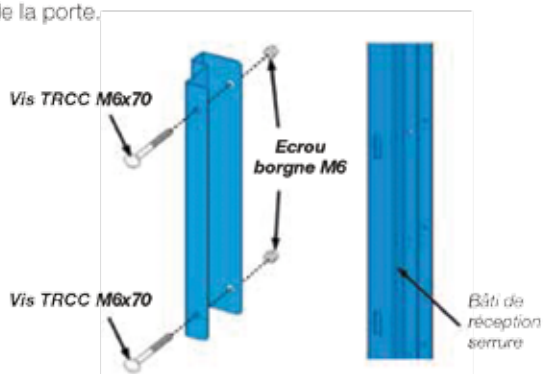
## Etape 4

- Assembler le profil dessus de porte au bâti de réception des charnières à l'aide des vis H M6x16 et des écrous M6 à embase.
- Assembler ensuite le bâti de réception de la serrure au profil dessus porte à l'aide des vis H M6x16 et des écrous M6 à embase.



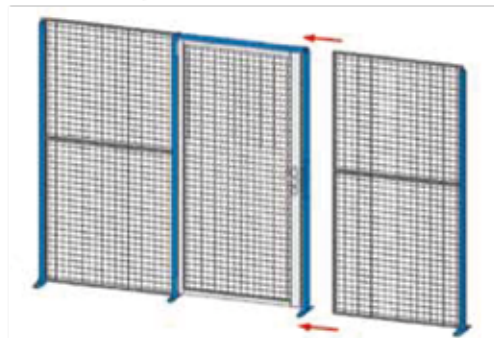
## Etape 5

- Monter la butée de gâche selon le sens d'ouverture de la porte à l'aide des vis TRCC M6x70 et des écrous borgnes M6.
- Mettre les têtes de vis TRCC à l'extérieur de la cloison.
- Ajuster le positionnement de la butée avec la serrure de la porte.



## Etape 6

- Insérer le module suivant de cloison.
- Fixer les panneaux dans le bâti à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2x19.
- Bien vérifier la verticalité des bâtis et respecter un jeu suffisant pour un fonctionnement correct.
- Assurez-vous du serrage correct de toutes les vis.
- Fixer les bâtis de porte au sol.



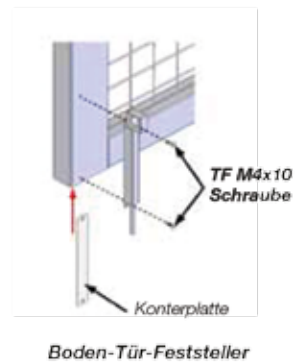
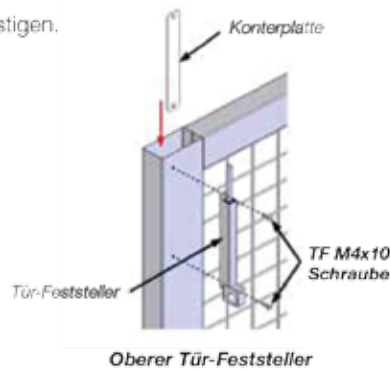
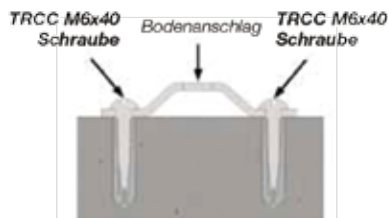
## B - Doppelflügeltür

- Zuerst Türöffnung bestimmen.
- Für eine einfache Montage der Tür ist es empfohlen, mit der Tür auf dem Boden legend zu beginnen.
- Mit Montage der Scharnieren an den 2 Türen anfangen. (siehe einfache Flügeltür Stufe 1).
- Dann die Türen an dem Rahmen befestigen. (siehe einfache Flügeltür Stufe 2).
- Türkrücke montieren (siehe Stufe 7).
- Den ersten Rahmen richtig stellen. (siehe einfache Flügeltür Stufe 3).
- Die obere Türtraverse montieren. (siehe einfache Flügeltür Stufe 4).



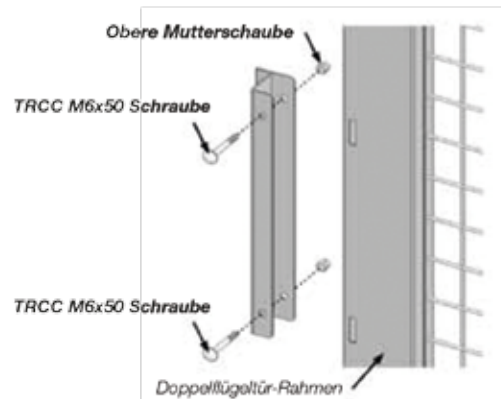
### Stufe 7

- Die 2 Türkrücken an der Tür mit Konterplatten und M4x10 Schrauben mit versenktem Kopf befestigen.
- Den Bodenanschlag mit Dübeln und M6 Muttern befestigen.



### Stufe 8

- Den Türanschlag mit TRCC M6x50 Schrauben und M6 Muttern befestigen.
- Die TRCC Schraubenköpfe müssen auf der Aussenseite der Trennwand sein.
- Türanschlag mit Schloss anpassen.



### Stufe 9

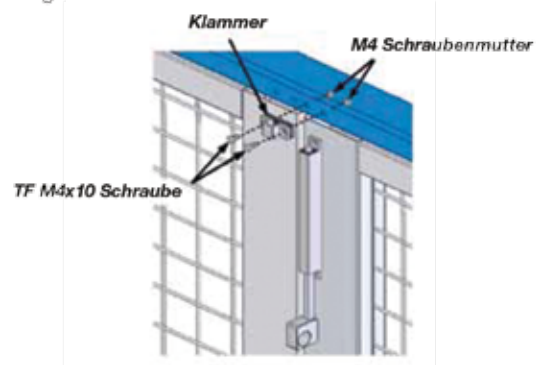
#### Tür - « ziehend »:

Wenn die Tür « ziehend » ist, kommt die Krücke in die Türtraverse



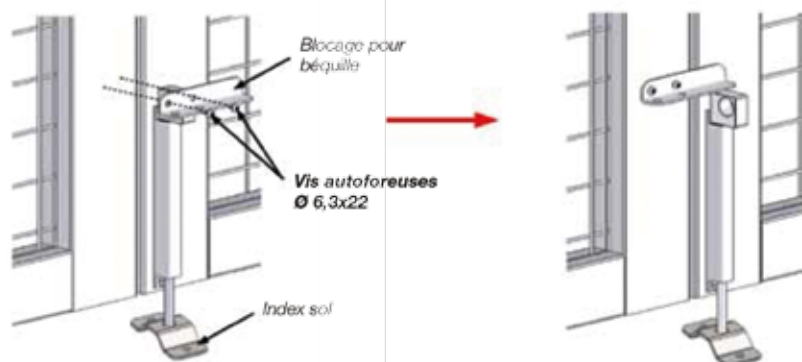
#### Tür - « drückend »:

Wenn die Tür « drückend » ist, wird eine Klammer zusätzlich benötigt. Diese wird auf dem oberen Teil der Tür mit M4x10 Schrauben mit versenktem Kopf und M4 Schraubenmutter befestigt.



Etape 10

- Monter les blocages pour les 2 béquilles (haute et basse) à l'aide des vis autoforeuses Ø 6,3x22.
- Assurez-vous du serrage correct de toutes les vis de la porte et de ses accessoires.

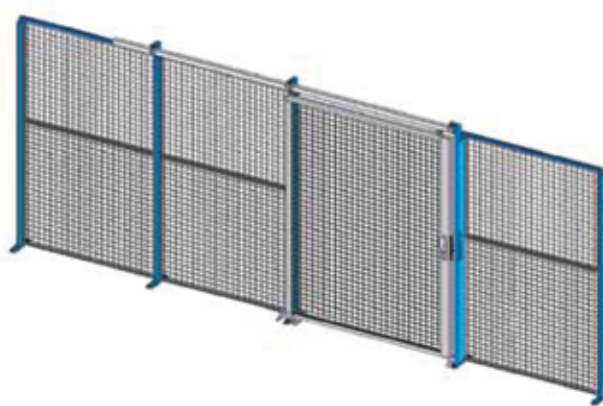


## 12 Montage d'une porte coulissante

### a - Porte coulissante simple

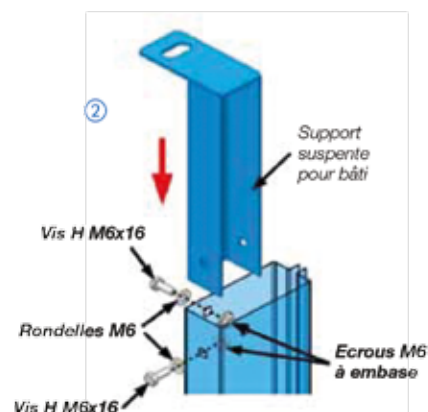
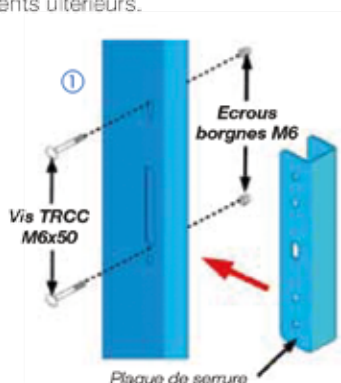
- Vérifier au préalable le sens d'ouverture souhaité.

Longueurs utiles des portes battantes	
Longueur de la porte (mm)	Longueurs utiles (mm)
1000	870
1200	1070
1500	1370
2000	1765
2400	2165
3000	2765



Etape 1

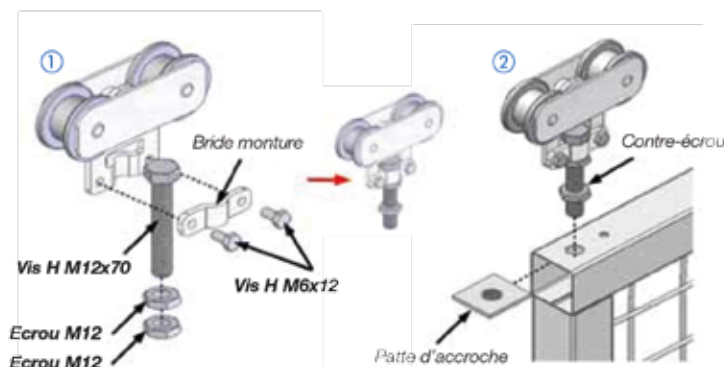
- 1 • Fixer la plaque de serrure sur le bâti de porte coulissante à l'aide des vis TRCC M6x50 et des écrous borgnes M6.  
• Mettre les têtes de vis TRCC du côté de la porte coulissante.  
• Ne pas serrer le montage pour ajustements ultérieurs.



- 2 • Positionner la suspenso de rail pour bâti de porte coulissante suivant le sens de la porte.  
• Fixer la suspenso de rail à l'aide des vis H M6x16 et des écrous M6 à embase.  
• Mettre les têtes de vis TRCC du côté de la porte coulissante.  
• Ne pas serrer le montage pour ajustements ultérieurs.

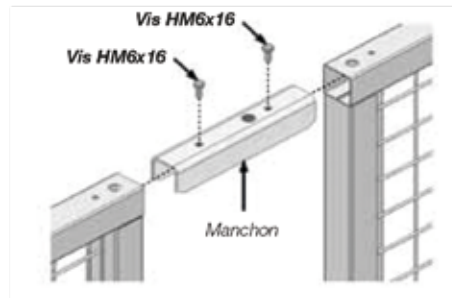
Etape 2

- 1 • Assembler les montures à galets pour porte coulissante.  
• Ne pas serrer le montage pour ajustements ultérieurs.
- 2 • Fixer les galets sur la porte coulissante à l'aide des pattes d'accroches et brider à l'aide des contre-écrous.  
• 2 galets à fixer pour le panneau de porte ayant la serrure.  
• Dans le cas d'une porte de longueur supérieure à 1500 mm 3 galets sont nécessaires; 2 pour le panneau ayant la serrure et 1 pour le panneau complémentaire.



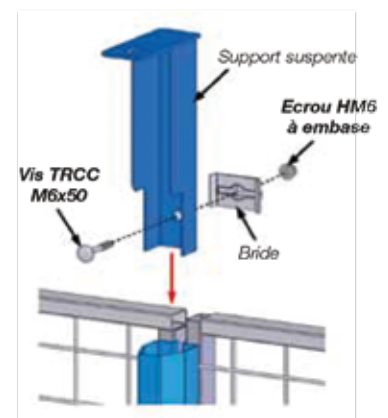
### Etape 3

- Dans le cas d'une porte coulissante de longueur supérieure à 1500 mm les panneaux de porte sont solidarisés à l'aide de 2 manchons et de vis HM6x16.



### Etape 4

- Monter les supports suspendus sur les poteaux de cloison qui supporteront le rail de porte coulissante.
- Il convient tout d'abord d'assembler la bride fixation avec le support suspendu puis ensuite d'insérer l'ensemble dans le poteau de cloison.

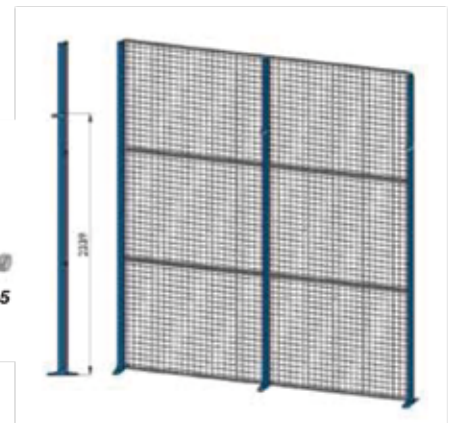
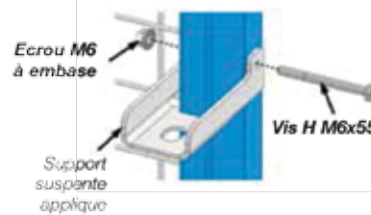


Dans le cas où la hauteur de la cloison est supérieure à la hauteur de la porte coulissante, utiliser le support suspendu en applique pour maintenir le rail.

- Percer dans le poteau de cloison un trou M6 à la hauteur de la porte + 139 mm.

**Exemple :** Porte H. 2200 mm = Perçage à 2339 mm du sol

- Fixer les supports suspendus appliques à l'aide des vis HM6x55 et des écrous M6 à embase.

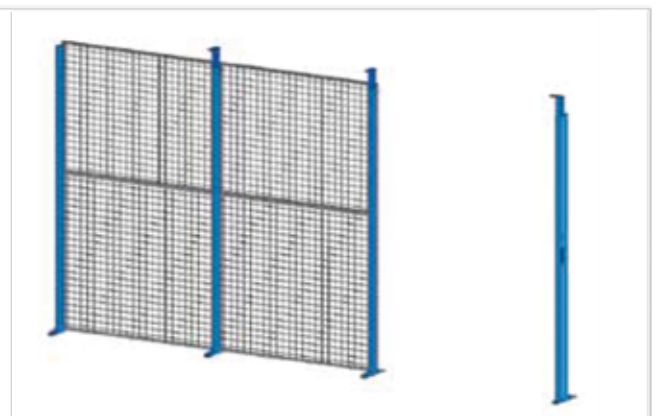


### Etape 5

Positionner le bâti suivant les côtes maximales (voir tableau) en alignant les platines du bâti et du poteau de cloison.

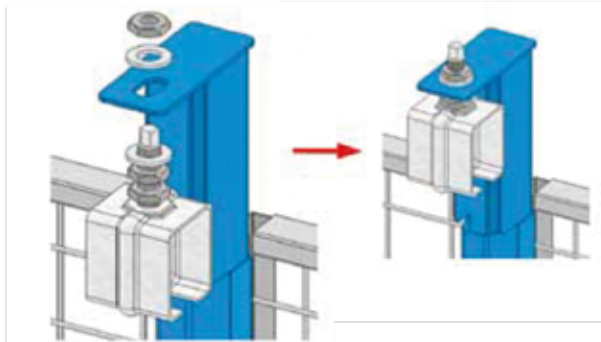


Longueur maxi pour positionnement du bâti		
Longueur (mm)	H. 2200 mm	H. 3000 mm
1000	924	924
1200	1124	1124
1500	1424	1424
2000	1819	1819
2400	2219	2219
3000	2819	2819



### Etape 6

- Fixer les supports de rail aux supports suspendus.
- Ne pas serrer le montage afin de permettre le réglage en hauteur de la porte par la suite.



Les supports rail permettent également de bloquer le rail en manoeuvrant la vis.



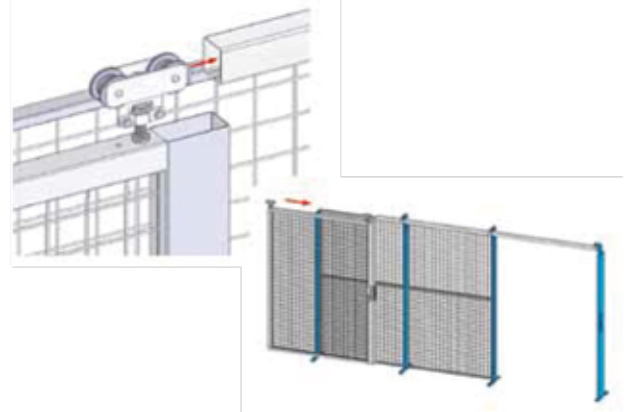
### Etape 7

Insérer le rail dans les supports.



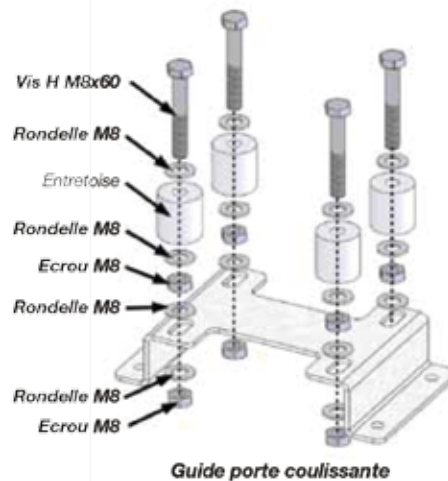
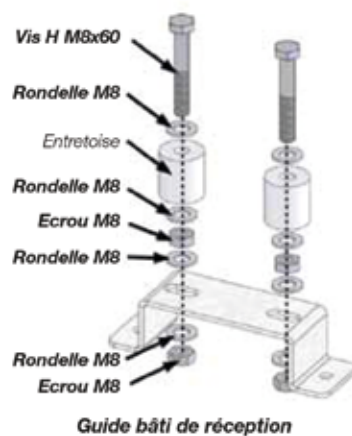
### Etape 8

Faire coulisser la porte avec les galets dans le rail.

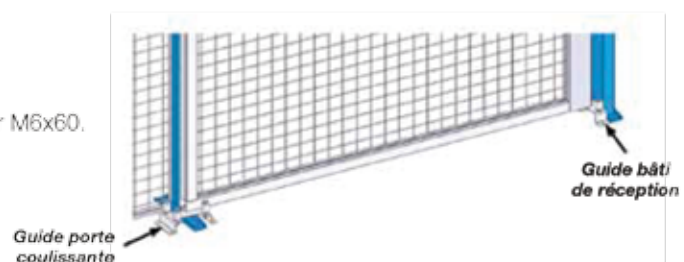


### Etape 9

- Assembler les guides de porte coulissante.
- Ne pas serrer l'assemblage.

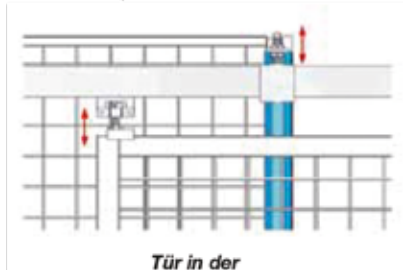


- Positionner les guides portes à leurs emplacements.
- Fixer les guides dans le sol à l'aide des chevilles à frapper M6x60.



### Stufe 10

- Die Schiebetür anpassen.



**Tür in der Höhe anpassen**



**Anpassen des Schlosses am Rahmen**

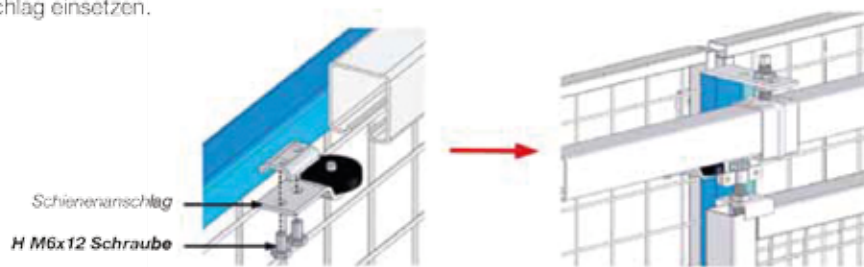


**Anpassen der Türführungen**

- Wenn alles angepasst ist, dann die verschiedenen Teile festschrauben.

### Stufe 11

- Schienenanschlag einsetzen.



### b - Doppelschiebetür

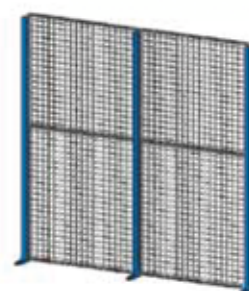
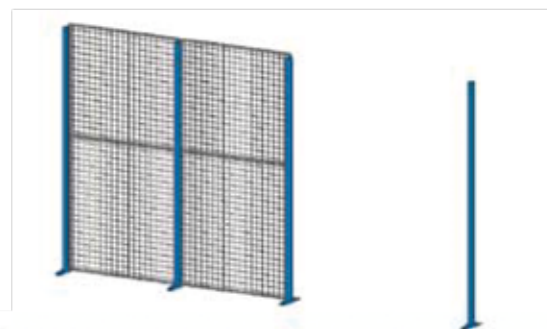
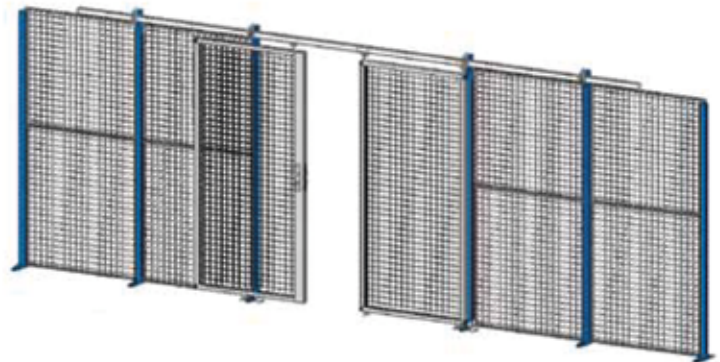
Lichte Länge der Doppelschiebetüren	
Länge der Tür in mm	Lichte Länge in mm
2000	1725
2400	2125
3000	2725

- Zuerst Türöffnung bestimmen.
- Laufrollen an den Türen befestigen (2 pro Element). (Siehe einfache Schiebetür Stufe 2).
- Trennwandstütze je nach Türöffnung hinstellen (siehe Tabelle).



Trennwandstütze je nach Türöffnung hinstellen		
Länge (mm)	H. 2200 mm	H. 3000 mm
2000	1785	1785
2400	2185	2185
3000	2785	2785

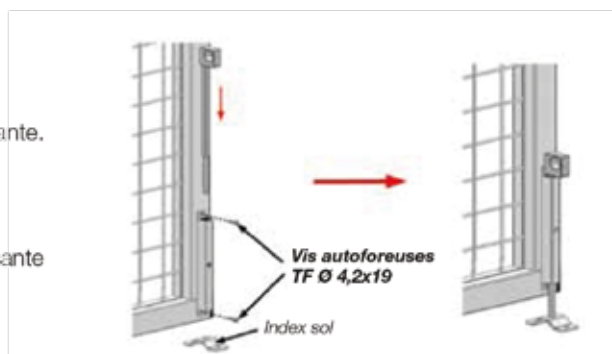
- Die 2 nächsten Elemente montieren.
- Die Aufhängungen für Durchführen der Schiene an den Stützen befestigen (siehe einfache Schiebetür Stufe 4).
- Die Schienenaufhängungen an den Aufhängungsträgern befestigen (siehe einfache Schiebetür Stufe 6).
- Schiene einschieben (siehe einfache Schiebetür Stufe 7).



- Assembler la butée centrale de porte et insérer la dans le rail.
- Positionner la butée au centre du passage de la porte. *(Ne pas serrer l'assemblage pour ajustements ultérieurs).*



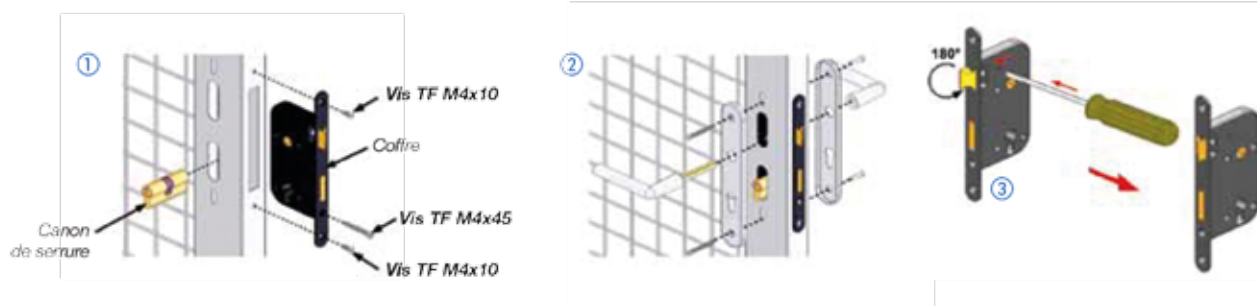
- Faire coulisser dans le rail les deux vantaux selon le sens d'ouverture choisit. *(CF porte coulissante simple étape 8).*
- Assembler les 2 guides de porte coulissante.
- Positionner les guides au niveau des 2 poteaux de la porte. *(CF porte coulissante simple étape 9).*
- Effectuer les différents réglages des 2 vantaux de la porte coulissante. *(CF porte coulissante simple étape 10).*
- Mettre en place les 2 butées de rail. *(CF porte coulissante simple étape 11).*
- Monter la béquille de sol sur le vantail dormant de la porte coulissante à l'aide des vis autoforeuses à tête fraisée Ø 4,2x19.
- Fixer l'index de sol à l'aide des chevilles à frapper M6x40.



## 13 Montage de la serrure

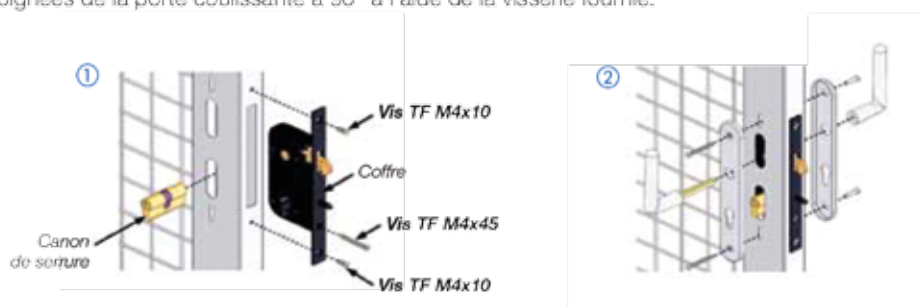
### Serrure pour porte battante

- ① Insérer le coffre dans la porte et le fixer à l'aide des vis têtes fraisées M4x10.
  - Insérer le canon dans la serrure et le fixer à l'aide de la vis têtes fraisées M4x45.
- ② Monter les poignées de la porte à l'aide de la visserie fournie.
- ③ Pour inverser le penne de la serrure, introduire le tournevis dans le trou et pousser le petit téton vers l'extérieur.
  - Faire tourner le penne de 180°.



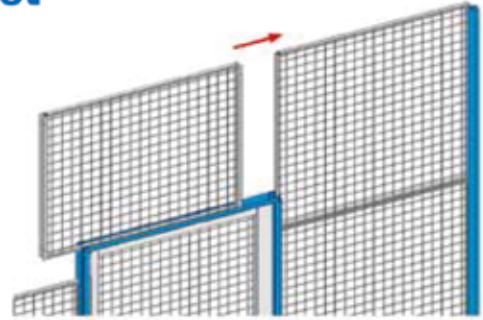
### Serrure pour porte coulissante

- ① Insérer le coffre dans la porte et le fixer à l'aide des vis têtes fraisées M4x10.
  - Insérer le canon dans la serrure et le fixer à l'aide de la vis têtes fraisées M4x45.
- ② Monter les poignées de la porte coulissante à 90° à l'aide de la visserie fournie.



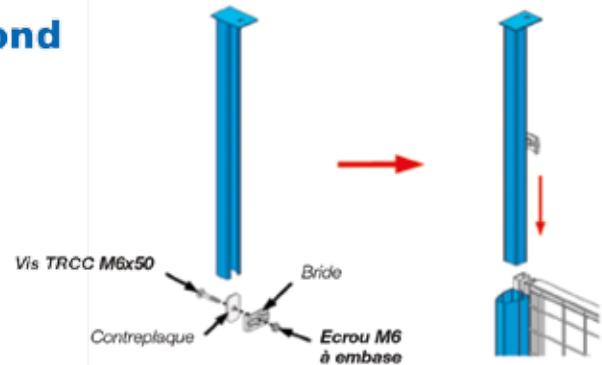
## 14 Montage d'un panneau de sommet

Insérer le panneau de sommet sur le panneau de cloison et le fixer à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2x19 (4 par panneau).



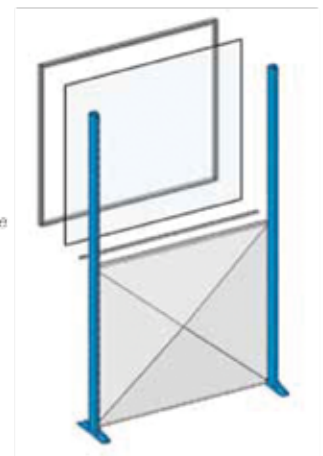
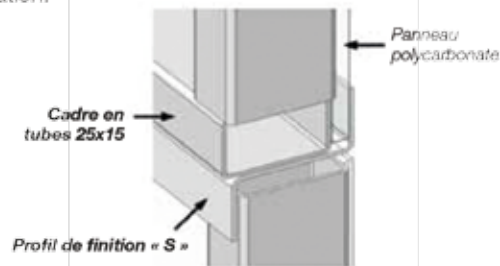
## 15 Montage de la fixation plafond

- Assembler la contreplaque avec la bride de fixation et l'insérer dans la fixation plafond.
- Insérer l'ensemble dans le poteau de cloison.
- Brider la fixation plafond au poteau de cloison.
- Fixer la fixation au plafond.  
(Visserie non fournie).



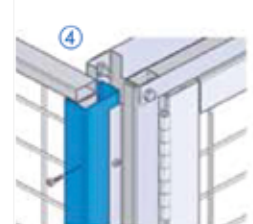
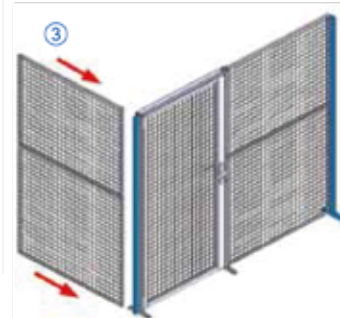
## 16 Montage d'un panneau polycarbonate

- Positionner le profil de finition « S » sur le panneau inférieur.
- Plaquer le panneau polycarbonate contre les poteaux.
- Positionner le cadre en tubes 25x15 contre le panneau polycarbonate.
- Brider le cadre à l'aide des brides de fixation.



## 17 Montage d'une liaison d'angle pour porte battante

- ① Insérer le profil liaison d'angle dans le bâti de porte battante.
- ② Fixer le profil liaison d'angle dans le bâti à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2x19.
- ③ Insérer les panneaux dans le profil liaison d'angle.
- ④ Fixer les panneaux dans le profil liaison d'angle à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2x19.  
• Mettre 2 vis par panneau (module).

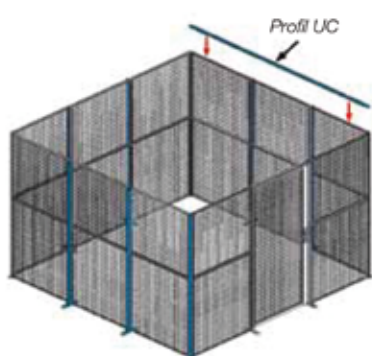
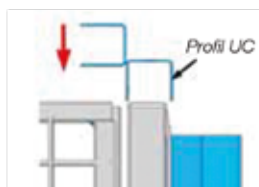




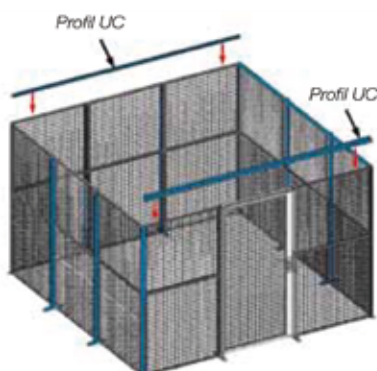
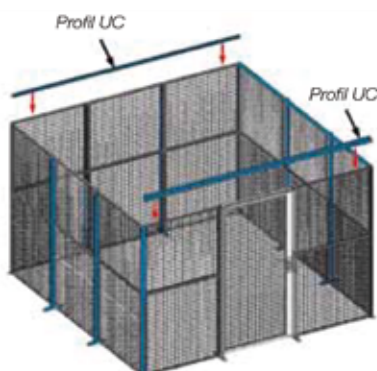
## 18 Montage d'un toit

### Cas d'un toit avec 4 pans de cloison

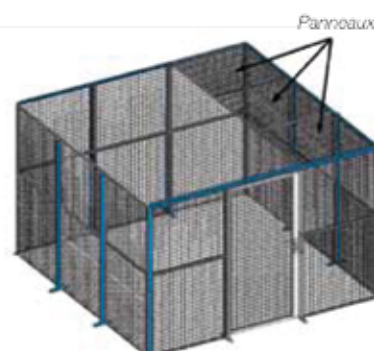
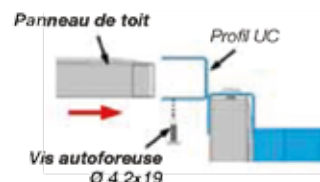
- ① • Après avoir monté l'ensemble des pans de cloison, emboîter le profil UC à la place du profil U de sommet.
- Ne pas fixer les profils UC pour le moment.



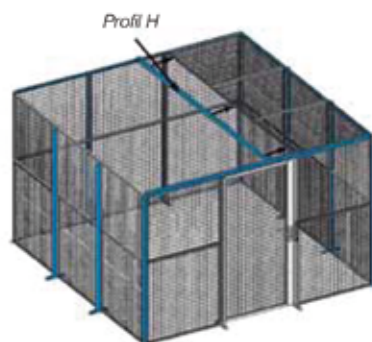
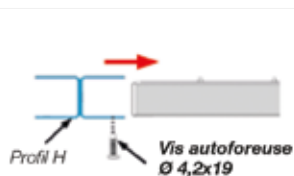
- ② Répéter l'opération précédente pour les 2 profils UC latéraux.



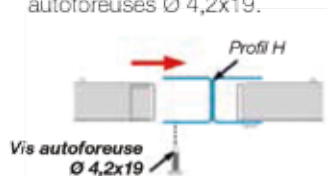
- ③ • Positionner les premiers panneaux dans les profils UC.
- Ajuster, si besoin, le dernier panneau. (Voir §7 – mise à dimension des panneaux).



- ④ • Emboîter le profil H dans les panneaux de toit.
- Fixer le profil H par dessous à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2x19.



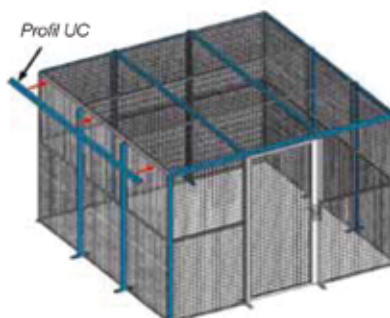
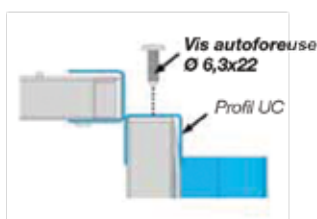
- ⑤ • Insérer les panneaux de toit suivants dans le profil H et dans les profils UC.
- Fixer les panneaux de toit dans le profil H à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2x19.



- ⑥ Répéter les opérations précédentes autant de fois que nécessaire pour former le toit de la cloison.

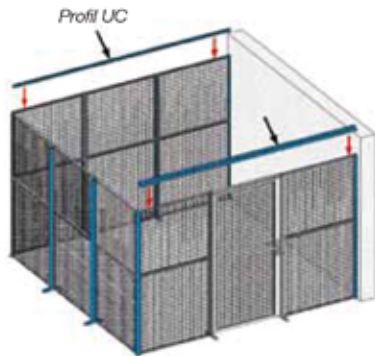


- ⑦ • Emboîter le dernier profil UC dans les panneaux de toit puis dans les panneaux de cloison.
- Fixer l'ensemble des profils UC par dessus à l'aide des vis autoforeuses Ø 6,3x22.

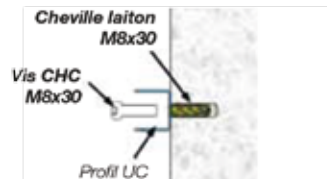


### Cas d'un toit avec 2 ou 3 pans de cloison

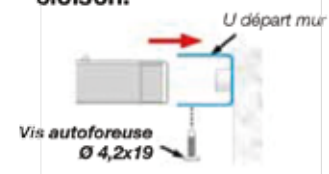
- ① • Emboiter les profils UC dans la cloison.  
• Ne pas fixer les profils UC pour le moment.



- ② Fixer le U départ mur à la même hauteur que le profil UC à l'aide des chevilles laitons M8x30 et des vis CHC M8x30.



- ③ • Positionner les premiers panneaux dans les profils UC et dans le U départ mur.  
• Ajuster, si besoin, le dernier panneau. (Voir §7 – mise à dimension des panneaux).  
• Fixer les panneaux de toit dans le U départ mur et dans le profil UC à l'aide des vis autoforeuses Ø 4,2 x 19.  
• Poursuivre le montage du toit en se reportant aux instructions données dans le § Cas d'un toit avec 4 pans de cloison.

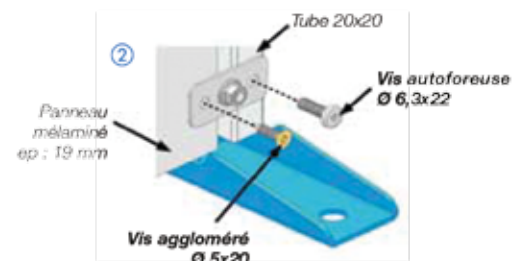
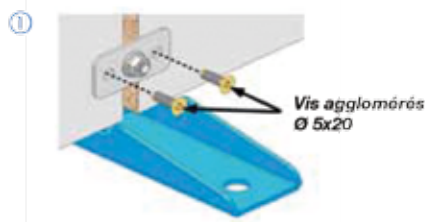
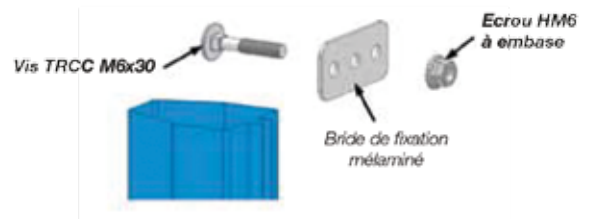


## 19 Montage d'un pan de cloison mélaminé épaisseur 19 mm

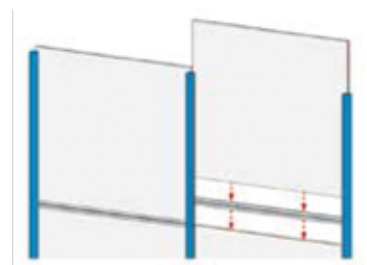
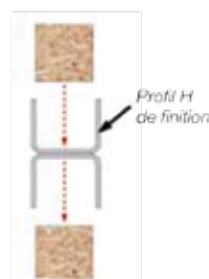
- Le montage d'une cloison mélaminé s'effectue de la même manière qu'une cloison tôle.
- La fixation des panneaux mélaminés est réalisée grâce à une bride spéciale.

2 Cas possibles de montage des brides de fixation pour panneaux mélaminés :

- Cas ① : Fixation de 2 panneaux mélaminés entre-eux.
- Cas ② : Fixation d'un panneau mélaminé dans le cas d'un départ poteau.



- Emboiter le profil H de finition dans le panneau mélaminé inférieur puis emboiter le panneau mélaminé supérieur.



## 20 Montage d'une cloison sur une plateforme

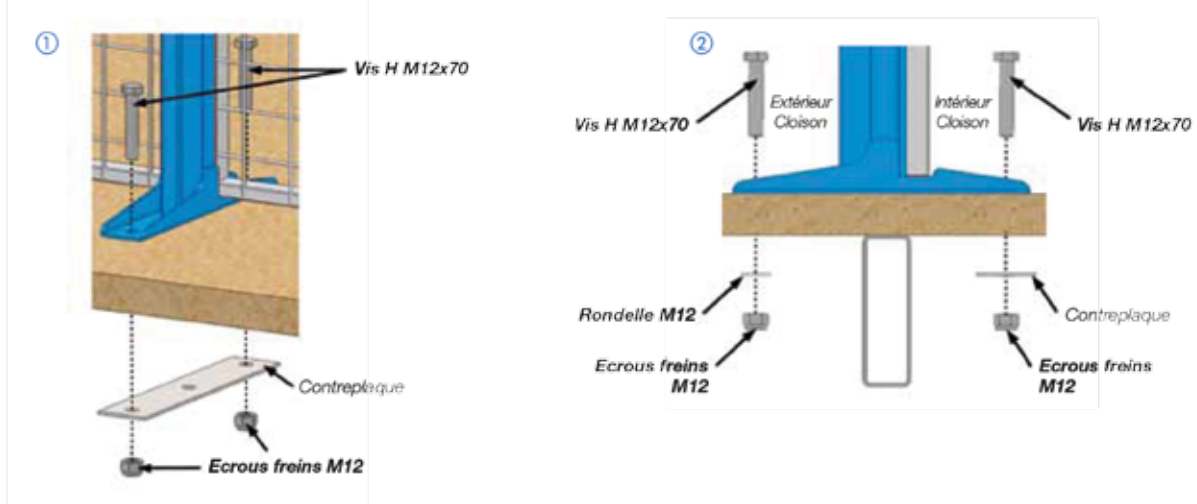
**Important :** La cloison ne peut faire office de rambarde de sécurité.

Le montage d'une cloison sur une plateforme nécessite la mise en place de contreplaqué afin d'assurer la stabilité de la cloison.

Une fois l'ensemble de la cloison montée sur la plateforme, fixer les poteaux à l'aide des contreplaqués, des vis M12 x 70 et des écrous freins M12.

2 Cas possibles de montage des contreplaqués :

- Cas ① : Pas d'obstacle sous la platine du poteaux de cloison.
- Cas ② : Une solive ou une traverse fait obstacle sous le poteaux de cloison.





**Zinkregale - verzinktes Stecksystem**

Flexibel einsetzbare, selbsttragende Regalanlage. Sparen Sie Kosten durch rationelles Ein- und Auslagern. Gewinnen Sie Zeit durch die schnelle Montage unseres Steck-Systems.

**Mehrstöckige Anlagen**

Mit den bis zu 7,5 m langen Profilen ist die Konstruktion von Regalanlagen bis zu 3 Stockwerken mit Treppen auf Mass des Kunden möglich. Wir planen und montieren gerne für Sie.

**Etagères zinguées - le système sans vis, zingué**

Etagères universelles, très stables, autoportantes. Epargnez des frais par le stockage rationnel. Gagnez du temps par le montage rapide sans vis!

**Installations d'étagères sur plusieurs étages**

En prenant des montants jusqu'à 7.5 m il est possible de construire des installations jusqu'à 3 étages avec escaliers sur mesure du client. Nous planifions vos projets et faisons le montage chez vous!



**Weitspannregal, verzinkt**

Die günstige Alternative!

Sie können das Weitspann-Regal als Pneuregal, Leichtpalettenregal, Regal mit Fachböden oder in Kombination verwenden.

Die grosse Spannweite ermöglicht Ihnen das Einlagern von sperrigen Gütern, Grosspackungen sowie Pneus auf Trägern oder Fachböden.

**Etagères de grande portée, zinguées**

L'alternative intéressante!

Les étagères de grande portée s'utilisent comme étagère à pneus, à palettes légères ainsi qu'en combinaison avec des tablettes.

La grande distance des cadres vous offre des possibilités de stocker des articles, cartons extra larges ou pneus sur des porteurs ou tablettes.



**Palettenregale VARIANT verzinkt**

Ein professionelles Regal zur effizienten Lagerung von Paletten. Vielseitig einsetzbar durch die Verwendung von Einlegeböden. Es sind alles Passelemente, welche zusammengefügt werden und elastisch sind. Keine Schweissstellen, die brechen können, keine Farbe, die abblättert und Rost entstehen lässt. Deshalb ist eine Aufstellung innen und aussen möglich.

**Etagères à palettes VARIANT, zinguées**

Un système professionnel pour un stockage de palettes. Multiple usage par la mise des tablettes. Le système n'a pas de soudures qui peuvent être défectueuses et rouiller. Ceci vous permet de monter les étagères à l'intérieur et à l'extérieur.



**Kragarmregale**

Die Kragarmregale sind von den leichten CL über mittel-schwere und schwere in verschiedenen Ausführungen lieferbar. Sie sind in verschiedenen Farbkombinationen oder feuerverzinkt lieferbar. Die Armbefestigung erfolgt durch einen Steckbolzen, was die Verstellung einfach macht. Die leichten Standard-Regale CL sind mit verzinkten Säulen und lackierten Armen ab Lager lieferbar.

**Etagères à bras libres**

Les étagères à bras libres sont livrables en exécutions légères, moyennes et pour poids lourds en différentes exécutions. Elles sont livrables en différentes couleurs ou zinguées au feu. La fixation des bras est faite par un boulon et facilite le changement d'hauteur des bras.

Les étagères à bras libres légères, type CL, sont livrables du stock en montant zingué et bras laqué bleu.



**Lagerbühnen**

Optimieren Sie den verfügbaren Raum und verdoppeln Sie die Fläche Ihres Betriebes.

Auf diesen enorm tragfähigen Bühnen können wiederum alle möglichen Arten von Regalen aufgebaut werden.

Selbsttragende Regalanlagen und Lagerbühnen erfüllen durch die grosse Vielseitigkeit und die vielen Standard-Bauteile praktisch jedes Lagerbedürfnis einfach und kostengünstig.

**Plate-formes**

Gagnez de la place supplémentaire et doublez la surface de votre entreprise! Sur ces mezzanines ils se montent des étagères zinguées, étagères à palettes où on peut poser du matériel, ainsi que des palettes avec cadres etc. Ces plate-formes offrent une grande flexibilité et s'adaptent parfaitement sans frais supplémentaires en largeur, longueur, hauteur au local.



**Betriebseinrichtungen**

Solide Konstruktion, robuste Lackierung.

Schubladenschränke: Zentralverriegelung, Schubladensicherung, Beschriftungsleiste. Zubehör: Laufrollensatz mit Stossschiff, Rahmenaufsatz mit integrierter Arbeitsplatte. Schwerlastwerkbenke, Arbeitstisch, Tischaufbauten mit Werkzeugzubehör, Unterschränke, Flügeltüren-Schrank, Garderobenschränke, Werkstatt- und Montage-Wagen.

**Equipement pour le professionnel**

Construction solide, finition robuste.

Blocs à tiroirs: Verrouillage central, verrouillage de tiroir, marquage. Accessoires: Jeu de roues et poignée, table de travail avec cadre.

Établis exécution lourde, établis hauteur ajustable, construction sur tables avec accessoires, coffres, armoires avec portes, vestiaires, chariot d'outillage, chariot de montage.