

Aufbau- und Verwendungsanleitung
ProSide-System

Version 1.1

Anforderung an den Benutzer:

- Die vorliegende Aufbau- und Verwendungsanleitung muss der Aufsichtsführenden Person und den betreffenden Beschäftigten vorliegen.
- Aufbau- und Verwendungsanleitung vor Gebrauch sorgfältig lesen und zugänglich aufbewahren.
- Alle Personen, die mit dem Produkt arbeiten, müssen mit dem Inhalt dieser Aufbau- und Verwendungsanleitung und den enthaltenen Sicherheitshinweisen vertraut sein.
- Geben Sie das Produkt nur mit Aufbau- und Verwendungsanleitung an andere Benutzer weiter.

Vergleichen Sie die Versionsnummer (siehe Kopfzeile) der vorliegenden Aufbau- und Verwendungsanleitung mit der Version auf unserer Website. Es darf nur die aktuellste Version verwendet werden.
www.mbt.swiss/980

Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur nach den Anweisungen der Aufbau- und Verwendungsanleitung und falls vorhanden der Checkliste durchgeführt werden.
- Die Montage und Demontage des Produktes darf nur durch eingeführte Facharbeiter durchgeführt werden.
- Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet werden.
- Das Produkt darf nur innerhalb der festgelegten Einsatzbedingungen und für den vorgesehenen Verwendungszweck benutzt werden.
- Nach einer Beschädigung, einem Anprall oder wo verbogene Bauteile festgestellt wurden, darf das Produkt nur dann verwendet werden, wenn es durch eine fachkundige Person überprüft und freigegebene wurde.
- Es sind nur MBT Originalteile zu verwenden.
- Es dürfen keine Veränderungen und Ergänzungen am Produkt oder dem Gesamtsystem vorgenommen werden.
- Die Arbeiten sind an die Wetterbedingungen anzupassen (z.B. Rutschgefahr). Bei extremen Wetterbedingungen sind vorausschauende Massnahmen zur Sicherung des Gerätes bzw. umliegender Bereiche sowie zum Schutz der Arbeiter zu treffen.
- Sollte das Produkt in anderen Ländern ausserhalb der Schweiz zum Einsatz gelangen, müssen die lokalen Bestimmungen berücksichtigt werden.
- Ist eine standartmässige Verwendung nicht möglich, ist der Hersteller zu kontaktieren.

Wichtig:

- Das Produkt ist vor Inbetriebnahme durch den Baustellenchef (in der Regel Polier) für den Betrieb frei zu geben.
- Ab einer Absturzhöhe von 2.0 m ist ein Seitenschutz zu erstellen, gemäss Bauarbeitenverordnung (BauAV).

Anwendungsbereich:

Dank dem ProSide System gehören unsichere, provisorische Seitenschutzkonstruktionen in Treppenhäusern und an Balkonen, welche wegen Bauarbeiten immer wieder entfernt und installiert werden müssen, der Vergangenheit an. Das ProSide System ermöglicht während allen Bauphasen einen vollumfänglichen Seitenschutz, der wegen seiner kleinen Auflagefläche nicht entfernt werden muss. Vor dem Betoniervorgang der Treppe oder dem Balkon werden die ProSide Anker mit einem Abstandhalter vertikal oder horizontal genau dort aufgenagelt, wo beim Bauende das fertige Geländer des Gebäudes montiert wird. Der ProSide Anker hat ein M10 Gewinde und ist für den temporären ProSide Seitenschutz während der Bauzeit wie auch am Schluss für das fertigen Geländer die optimale Befestigung.
Das ProSide System erhöht so die Sicherheit auf der Baustelle erheblich.

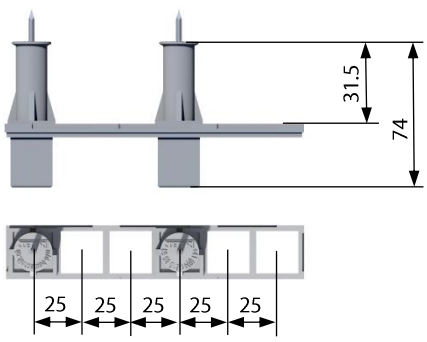
Warnhinweise:



Hand-schuhe benutzen | Auffang-gurt benutzen | Warnung vor Absturz-gefahr

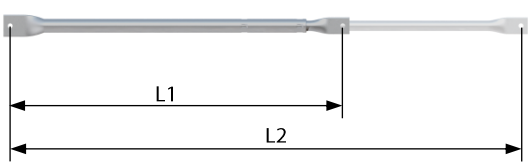
Technische Daten:

ProSide Anker:



ProSide Teleskopgeländer:

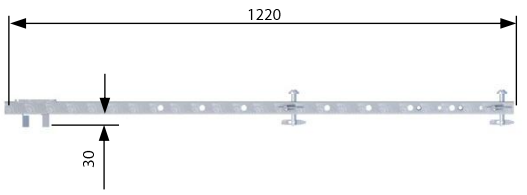
Typ	040-060	065-100	100-155	160-265
L1	400 mm	650 mm	1000 mm	1600 mm
L2	600 mm	1000 mm	1550 mm	2650 mm



Mägert G&C Bautechnik AG
www.mbt-bautechnik.ch
+41 (0)41 610 85 53
info@mbt-bautechnik.ch

Original Aufbau- und Verwendungsanleitung
V 1.1 / 11.02.2016 / ZP / B05008.de

ProSide Pfosten:



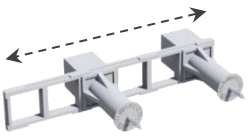
Anordnung:

Wichtig:

- Um einen vollumfänglichen Seitenschutz vom temporären Geländer bis zum fertigen Geländer mit dem gleichen Lochbild zu erstellen, sind vorgängig Abklärungen mit dem Hersteller des fertigen Geländers durchzuführen.

ProSide Anker:

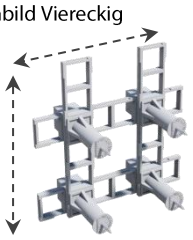
Lochbild Horizontal



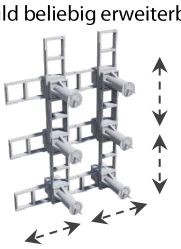
Lochbild Vertikal



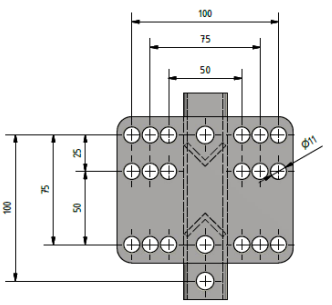
Lochbild Viereckig



Lochbild beliebig erweiterbar

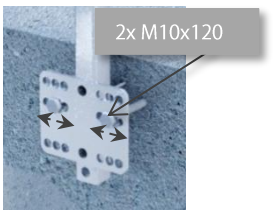


Lochbild ProSide Pfosten

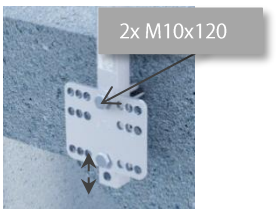


ProSide Pfosten:

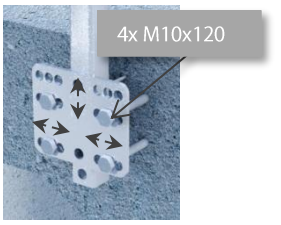
Pfostenbefestigung Horizontal



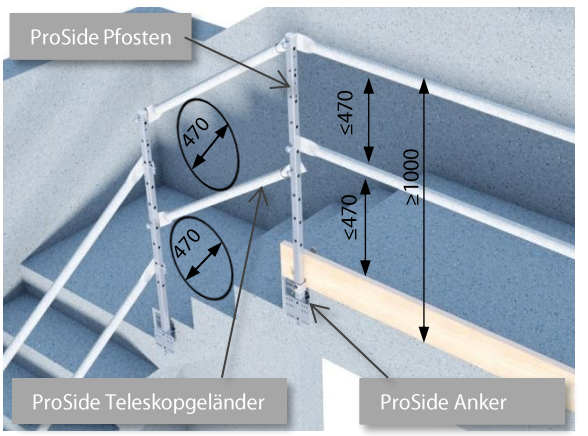
Pfostenbefestigung Vertikal

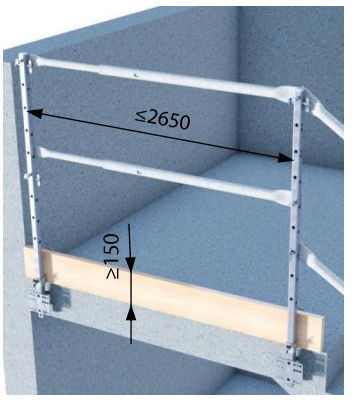


Pfostenbefestigung Viereckig



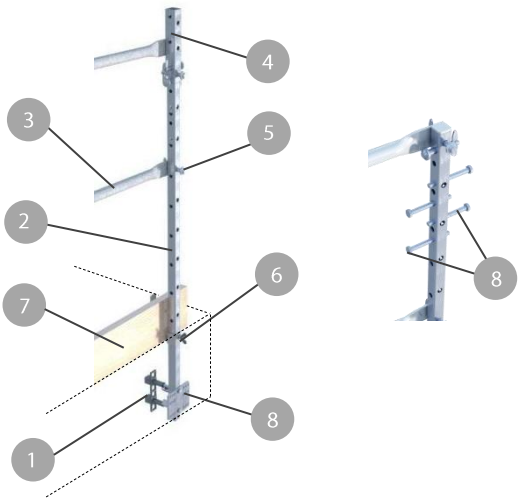
ProSide System:





Systembeschrieb:

1	ProSide Anker	Art. Nr. 3950
2	ProSide Pfosten	Art. Nr. 3955
3	ProSide Teleskopgeländer	Art. Nr.3958-3961
4	ProSide Verlängerung (optional)	Art. Nr. 3965
5	ProSide Bolzen (4 Stk. inklusive)	Art. Nr. 3966
6	Bordbretthaken (optional)	Art. Nr. 1119
7	Bordbrett 26 x 150 mm	
8	Befestigungschrauben M10 x100 mm (4 Stk. inklusive)	



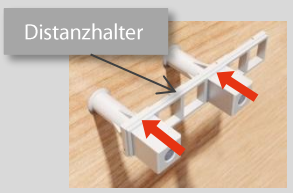
Versetzungsvorgang:

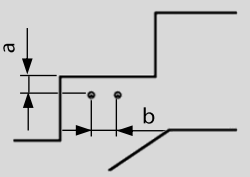
ProSide Anker aufnageln.

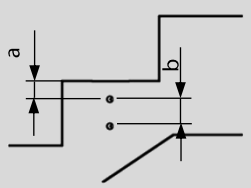
- Abstand von Oberkante bis Mitte erstes Loch a = 50 mm.
- Gewünschter Lochabstand wählen (b = 50 mm, 75 mm, 100 mm).

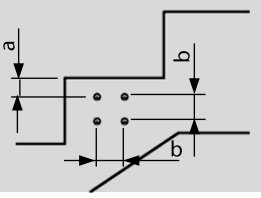
! Wichtig !

Distanzhalter muss bis an den Anschlag der Hülse gedrückt werden, damit der Lochabstand beim Aufnageln nicht verschoben wird.









Nach dem Betonieren Zapfen und Nagel entfernen.

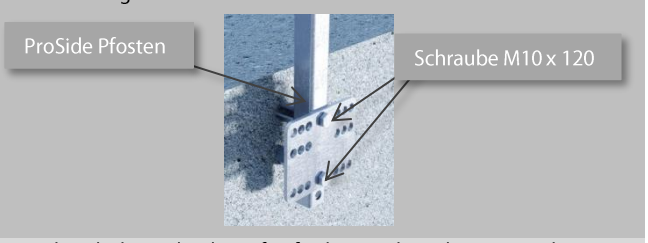


Montagevorgang:

Wichtig:

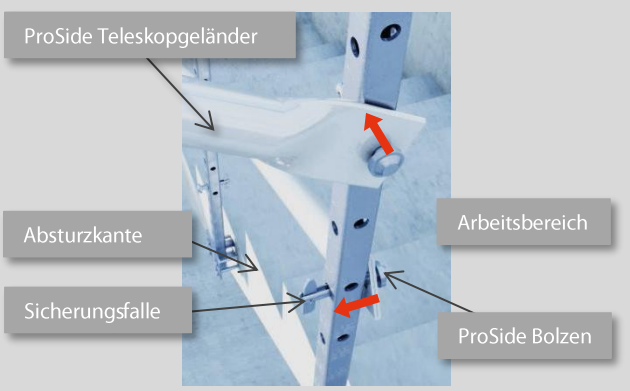
- Steht die Person beim Versetzungs- und Montagevorgang höher als 2.0 m über einer freien Absturzkante, hat sie sich mittels PSAgA zu sichern.
- Während dem Versetzungs- und Umsetzungsvorgang dürfen sich keine Personen im Montagebereich aufhalten, welche nicht direkt am Vorgang beteiligt sind. Bei nicht beachten besteht Unfallgefahr.
- Ist das Produkt nicht gemäss Aufbau- und Verwendungsanleitung montiert und gesichert, ist der Zugang zur Gefahrenzone mittels Absperrung angemessen abzugrenzen und mit dem Verbotszeichen „Zutritt verboten" zu kennzeichnen.
- Der Beton muss vor dem Verwenden des Produkts 80 % der Betondruckfestigkeit von 30 N/mm² erreicht haben.

ProSide Pfosten mit Schrauben M10 x120 mm an versetztem ProSide Anker befestigen.



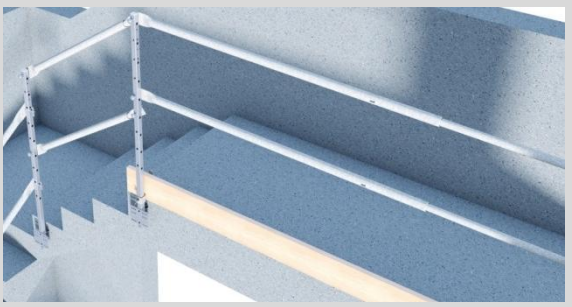
ProSide Teleskopgeländer auf geforderte Höhe anbringen und mit ProSide Bolzen befestigen. Es sind folgende Bedingungen zu erfüllen:

- Kugel von Ø470 mm darf nicht durch die Geländer gehen (siehe Anordnung ProSide-System).
- Minimale Geländerhöhe 1.00 m ab Boden.
- Geländer sind auf der Innenseite des Arbeitsbereiches mit dem Bolzen zu positionieren. Der Bolzen ist vom Arbeitsbereich in Richtung Absturzkante in den Pfosten einzustecken.
- Die Sicherungsklappe des Bolzen muss nach dem einstecken um 90° klappen, damit der Bolzen nicht mehr herrausgezogen werden kann.



Bei ebenen Flächen

- Bei ebenen Flächen muss ein Bordbrett erstellt werden.
- Das Bordbrett muss so befestigt sein, dass es gegen unbeabsichtigtes Verschieben oder Herausfallen gesichert ist.
- Bordbrettabmessung 26 x 150 mm.



Wichtig:

- Der Seitenschutz dient lediglich zum Personenschutz. Jedes Abstellen von Lasten ist nicht gestattet. Das Übersteigen des Seitenschutzgeländers ist verboten.

Umsetzungsvorgang:

- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montagevorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.
- Montage am neuen Ort gemäss Montagevorgang.

Demontagevorgang:

- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montagevorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.

Transport / Lagerung:

- Das Produkt muss so gelagert werden, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.
- Wir empfehlen das Produkt vor Witterung zu schützen.
- Das Produkt muss beim Transport so gesichert werden, dass Beschädigungen durch Verrutschen, Anstossen, Herunterfallen etc. vermieden werden.

Wartung:

Es dürfen nur MBT-Originalteile verwendet werden. Beschädigte Bauteile dürfen nicht verwendet und müssen ausgetauscht werden. Reparaturen sind nur vom Hersteller durchzuführen.

Prüfung und Dokumentation:

Das Produkt ist vor dem Versetzen an den Einsatzort oder vor Inbetriebnahme durch Sichtkontrolle auf seine einwandfreie Beschaffenheit zu prüfen.
Auf die einwandfreie Funktion von Bauteilen ist unbedingt zu achten.
Folgende Teile sind vor jedem Aufbau zu überprüfen:

- Bauteile aus Metall:
  auf Verformung, Quetschung und Rissbildung.
- Bauteile aus Kunststoff:
  auf Sprödheit.

Tägliche Prüfung:

Das Produkt muss vor jeder Benutzung von einer fachkundigen Person geprüft werden.
Folgende Punkte sind unbedingt zu überprüfen:

- Verformungen, Quetschungen und Rissbildung.

Bestehen Zweifel an einer sicheren Benutzung des Produktes, ist dieses sofort der Benutzung zu entziehen.

Normen:

Das Produkt stützt sich auf die Rahmenbedingungen der EN 13374 Klasse A.

Ausserbetriebsetzung / Entsorgung:

MBT-Produkte sind zu einem hohen Anteil aus wiederverwendbaren Materialien hergestellt. Voraussetzung für eine Wiederverwertung ist eine sachgemässe Stofftrennung. Bei Fragen kontaktieren Sie Mägert G&C Bautechnik AG.

Haftung:

Mägert G&C Bautechnik AG übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die infolge Missachtung der in dieser Anleitung genannten Hinweise entstehen.