

Aufbau- und Verwendungsanleitung Porta-Set

Version 1.3



👤 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.ag/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 freigegeben 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.

📌 Anwendungsbereich:

Mit dem Absperrgittersystem Porta-Set können Lift- und Türöffnungen problemlos gesichert werden. Dazu werden 2 Porta-Fix Streben mit einem Splinten grob eingestellt und durch Drehen dank 2 Gewinden in die Öffnung gespreizt. Anschliessend können je nach Grösse 1,2 oder 3 Porta-Net eingehängt werden. Dank einem Bügel an der Porta-Fix Strebe kann die Türöffnung durch Anbringen eines Vorhängeschlosses am Porta-Net sicher verschlossen und vor unbefugtem Zutritt geschützt werden. Die Porta-Fix Streben sind mit einem Klemmbereich von 80-150 cm oder 150-280 cm verfügbar.

⚠️ Warnhinweise:



Hand-
schuhe
benutzen



Auffang-
gurt-
benutzen



Warnung
vor Absturz-
gefahr

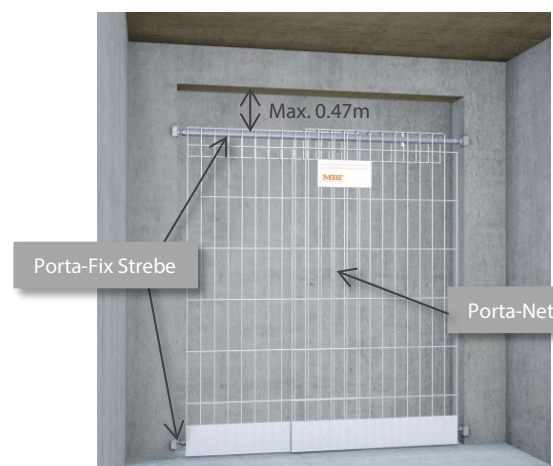
⚙️ Technische Daten:

- Breite Türöffnung: 0.80 m – 2.80 m
- Max. Lücke UK-Sturz zu Porta-Net: 0.47 m

📌 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 Art. 15 + 16.

📐 Anordnung:



🔧 Montagevorgang:

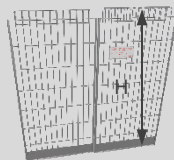
👉 Wichtig:

- 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 Verbotsschild „Zutritt verboten“ zu kennzeichnen.
- Das Mauerwerk oder die Betonmauer muss einer horizontalen Kraft von 100 kg standhalten können.

Die Länge der Porta-Fix Air für die Türöffnung grob einstellen und mit Splint sichern.



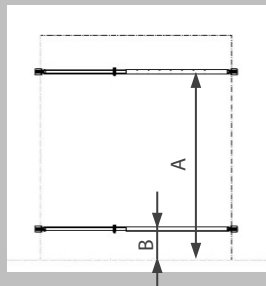
Höhe H der Porta-Net Gitter messen.



Oberhalb und Unterhalb der Öffnung sind die Porta-Fix Streben mit Drehen in die Öffnung zu klemmen.



Die Abstände der Porta-Fix Streben sind einzuhalten.



Abstand A:
Höhe H - 5 cm
Abstand B:
10-15 cm

Porta-Net über obere Porta-Fix Strebe einhängen. Bei zwei oder mehreren Gitter, ist immer zuerst das kleinere Gitter ohne Schild einzuhängen.



Gitterübergang

Türöffnung

Die Gitter müssen bündig oder überlappend sein



Optional mit Vorhängeschloss Gitter an Porta-Fix Strebe abschliessen.



🔧 Umsetzungsvorgang:

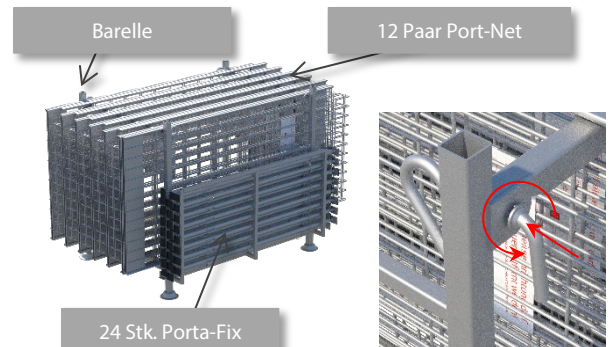
- Die Arbeitsabläufe zur Demontage sind gemäss Montagevorgang in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.
- Montage am neuen Ort gemäss Montagevorgang.

🔧 Demontagevorgang:

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

🚚 Transport / Lagerung:

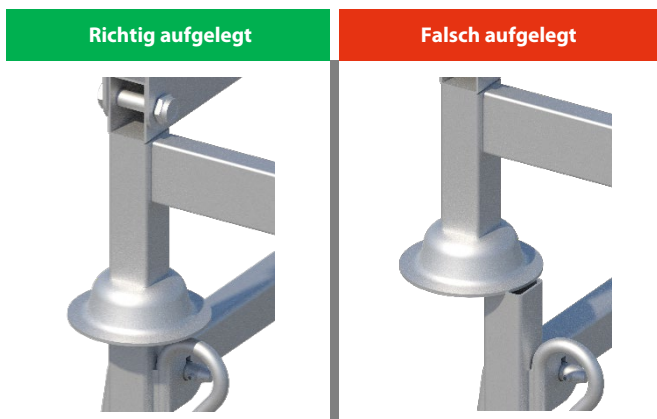
- Das Produkt muss so gelagert werden, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist.
- Wir empfehlen das Produkt vor Witterung zu schützen.
- Das Produkt muss beim Transport so gesichert werden, dass Beschädigungen durch Verrutschen, Anstossen, Herunterfallen etc. vermieden werden.
- Zum sicheren Transport der Porta-Net und Porta-Fix empfehlen wir die dafür vorgesehene Porta-Set Barelle Art. 4315T. Die Porta-Set Barelle kann mit 12 Porta-Net und 24 Porta-Fix beladen werden. Die Bolzen sind nach dem Beladen immer einzustecken und den Henkel nach unten zu drehen.



- Es dürfen maximal drei Porta-Set Barelle aufeinandergestapelt werden.
- Zum Stapeln von mehreren Barelle ist ein stabiler waagrechter Untergrund erforderlich, um ein Umkippen zu verhindern.



- Werden die Barenen aufeinandergestapelt, ist unbedingt darauf zu achten, dass die Barenenfüsse korrekt auf den Bareneneckpfosten aufliegen.



🔧 **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.

🕒 **Tägliche Prüfung:**

Das Produkt muss vor jeder Benutzung von einer fachkundigen Person nach den obengenannten Prüfpunkten überprüft werden.

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

Folgende Punkte sind unbedingt zu überprüfen:

- Gewinde gut gefettet.

📦 **Zugehöriges Produktesortiment:**

Bezeichnung	Artikel	Bezeichnung	Artikel
Porta-Net einteilig	4300	Porta-Net zweiteilig	4301
Port-Net dreiteilig	4302	Porta-Fix 80 - 150 cm	4310

Porta-Fix 100 - 180 cm	4310A	Porta-Fix150 -280 cm	4311
Porta-Set 80 - 90 cm (einteilig)	4314	Porta Set 80 - 150 cm (zweiteilig)	4315
Porta Set 100 - 180 cm (zweiteilig)	4315A	Porta-Set 150 - 280 cm (zweiteilig)	4315K
Porta-Set 150 - 280 cm (dreiteilig)	4315S	Porta-Set Barelle	4315T

📄 **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.