

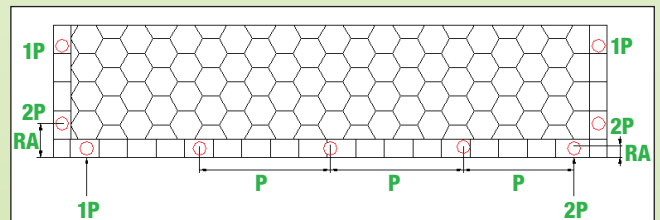
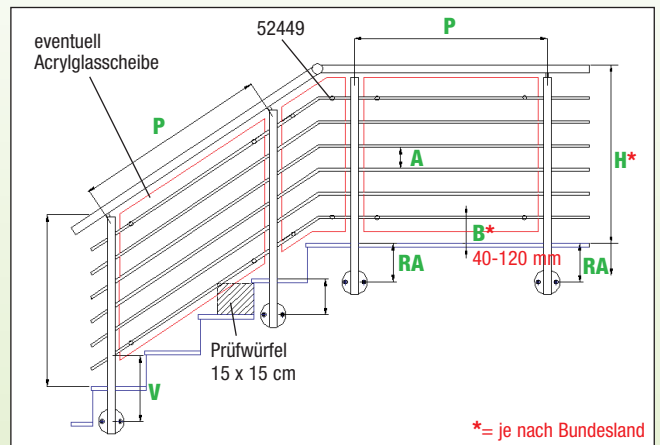
Sicherheitshinweise:

- Geländerhöhe **H** = Oberkante Fussboden bis Oberkante Handlauf, muss mind. 0,9 m betragen, wenn an dem Ort der Montage eine Absturzhöhe von größer 1 m und kleiner 12 m vorliegt. Bei einer Absturzhöhe von größer 12 m muss die Geländerhöhe 1,10 m betragen.
- Pfostenabstand **P**, darf maximal 1,20 m betragen (nach Statik von VorTec)
- Pfostenbefestigung mit Gewindestange M10 X 110 mm - V4A (Nr.: 30032) und Kunststoffmörtel (Nr.: 30031) sowie Siebhülse bei Poroton oder Hohlkammersteinen (Nr.: 30033). Verarbeitungshinweise beachten! Zugelassen für den Innen- und Außenbereich. Im Innenbereich alternativ bei Massivbeton Zwangsspreizanker (Nr.: 80615). Randabstände **RA** von mind. 80 mm von der Betonaussenkante sind zu beachten!
- Alle Füllstäbe ob waagrecht oder senkrecht verlaufend, dürfen einen Abstand **A** von 12 cm zueinander, nicht überschreiten.
- Bei Treppenstufen darf ein Würfel mit einer Kantenlänge von 15 cm nicht zwischen Trittstufe (Auftritt) und dem ersten Füllstab hindurch geschoben werden können. (Pfosten mit dem entsprechenden vertikalen Abstand **V** von der jeweiligen Stufe, setzen).
- Bei Balkongeländern darf je nach Bundesland ein Abstand **B** von der Fußbodenoberkante bis zum ersten unteren Füllstab von 4 cm bis max. 12 cm nicht überschritten werden.

In jedem Falle sind die am Ort der Montage gültigen Bauvorschriften zu beachten. Informieren Sie sich bitte bei Ihrem Architekten oder dem zuständigen Bauamt.

VorTec übernimmt keine Haftung für unberücksichtigt gebliebene oder zwischenzeitlich anders lautende Vorschriften!

- Ein Klettereffekt entsteht bei waagrecht verlaufenden Stäben, der durch den VorTec - Pfosten mit versetzten Handlauf gemindert wird. Erforderlichenfalls können Sie mit dem Clip (Nr.: 53681) eine Glas- oder Acrylscheibe vormontieren. Diese bitte extra mit Maßangaben anfragen).



Montagehinweise:

- Alle Edelstahlteile aus dem VorTec - Standard Programm bestehen aus der Materialzusammensetzung der Gruppe AISI 304 (V2A) und sind nicht für chlorhaltige-, saure- oder salzhaltige Umgebungen ausgelegt. (z.B.: Seewasser, Schwimmbäder, Auftausalze). Abhilfe kann durch öfteres Reinigen und Behandlung mit Pflegespray (Nr.: 42360) geschaffen werden.
- Die Oberfläche aller Teile ist mit einer Körnung 320 fein geschliffen und kann mit dem Schleif-Set (Nr.: 80167) nachbearbeitet werden. Bitte beachten Sie dabei die Schleifrichtung der Teile! (Handlauf und Pfosten immer rotationssymmetrisch nachschleifen)
- Auf keinen Fall Werkzeuge oder Hilfsmittel verwenden, mit denen vorher Stahl bearbeitet wurde. (Stahltrieb auf der Oberfläche von Edelstahl führt zum Rosten) Trennen Sie Edelstahlteile stets mit speziellen Trennscheiben (Nr.: 70730 oder 70731) oder Sägeblättern. (Funkenflug der Trennscheiben stets von Edelstahlteilen fern halten.)
- Klebeflächen müssen vor dem Verkleben trocken, frei von Staub, Fett, Öl und anderen Verunreinigungen sein. Ein vorheriges Anschleifen mit Sandpapier Korn 120 oder ähnlichem, wird empfohlen. (nachfolgend Schleifstaub entfernen und Klebefläche entsprechend vorbereiten)

Montage - Tipps:

Standort der Geländerpfosten festlegen.

Bei Treppen- und Balkongeländern immer pro Lauf bzw. gerader Strecke den ersten **1P** und letzten **2P** Pfostenstandort festlegen.

Die Zwischenpfosten durch Fluchten mit Hilfe einer Schnur oder ähnlichem, Anzeichnen und die Abstände **P** gleichmäßig aufteilen.

Beachten Sie dabei den maximalen Pfostenabstand von 1,20 m und die Höhe der Handlaufoberkante **H** je nach Bauvorschrift.

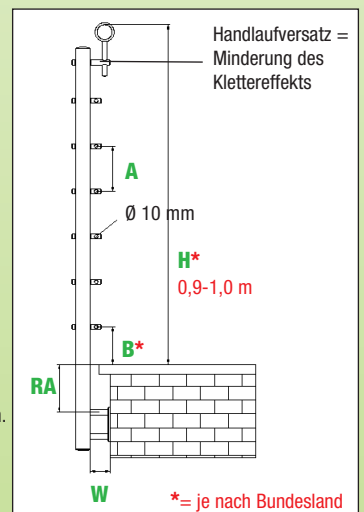
Ebenfalls ist der vorgeschriebene Abstand **B** vom ersten unteren Stabhalter bis zur Trittstufe bzw. zur Fußbodenoberkante zu berücksichtigen.

Je nach Bundesland kann dieser zwischen 40 mm bis 120 mm betragen. Erforderlichenfalls muss an dem VorTec - Pfosten ein zusätzlicher Stabhalter (Nr.: 53600) mit Querstab, angebracht werden. Hierfür ist eine Bohrung von 6,5 mm in den Pfosten einzubringen. Bitte vorher mit der Anreisslehre Nr. 83805 die Lage der Bohrung zentrieren. (mit der Bohrspitze ansenken)

Pfosten auf Balkencken vermeiden! Halten Sie von der Ecke eines Balkones mindestens 8,0 cm Abstand **RA** für das erste Bohrloch eines Dübels.

Ebenso umlaufende Dachrinnen beachten. Hierfür können Sie spezielle Pfosten als Biegeteil anfragen. Zeichnungsvorlagen erhalten Sie bei Ihrem Verkäufer oder über unsere kostenfreie Service-Hotline: +0049(0)61 01 / 98 79-30. Der Abstand zur Wand **W** ist auf 40 mm eingestellt und kann auf 60 mm durch Adapterhülsen Nr.: 22111 verlängert werden. Bei gewendelten Treppengeländern sind eventuell Pfosten mit doppelten Clips erforderlich. Diese können Sie ebenfalls bei uns nach Maß gefertigt erhalten. Höhengsprünge sind ebenfalls bei der Auslegung der Pfosten zu beachten!

Die Neigung der Pfosten kann durch Unterlegen von dünnen Blechstreifen (**VA**) vor dem Anziehen der Befestigungsmuttern an der Ronde, eingestellt werden.



Wichtige Produktinformation!

Wir fertigen unsere Systemgeländer aus den Edelstahllegierungen 1.4301; 1.4305; 1.4541.

Diese Edelstahlsorten sind im Innen- und Außenbereich einsetzbar.

Die Oberfläche ist mit Korn 360 geschliffen.

Sie sind jedoch nicht beständig gegen saure-, basische- oder anderweitige chemische Einflüsse. (Anwendungsbereiche: siehe unter www.edelstahl-rostoffrei.de)

Vermeiden Sie unbedingt folgende Einflussfaktoren:

- Auftausalze
- Chloridgehalt durch Salzwasser (nicht für Küstenregionen)
- Schadstoffe aus Verbrennungsrückständen durch Auto- u. Industrieabgasen

- Luftverschmutzung durch Metallstaub von Trenn- und Schleifvorgängen (Trennscheiben)
- Kalk-, Zementstaub beim Um-, Aus- und Neubau

Pflege:

- Edelstahlgeländer je nach Standort, mehrmals im Jahr zu reinigen. (Am Besten mit klarem Wasser oder heißem Dampf mit Dampfstrahler)
- Keine Zusätze verwenden!
- Die Oberflächen frei von allen aggressiven Verunreinigungen halten
- Anschließendes behandeln der Geländerteile mit dem VorTec Edelstahlspray.
- Bei starken, aggressiven Verfärbungen der Edelstahloberfläche verwenden Sie Art 80249.
- Nach der Montage das Edelstahlgeländer mit VorTec-Reiniger Art.-Nr. 80240 grundreinigen.