

## FAQ – Wandsysteme

### ALLGEMEIN

#### 1. Aus welchem Material bestehen die Wandschienen?

+ Um höchste Anforderungen an Hygiene, Stabilität und Korrosionsschutz zu gewährleisten, bestehen unsere Schienen aus rostfreiem Edelstahl.

#### 2. Welche Materialien stehen für Abdeck- und Endkappen zur Verfügung?

+ Die Abdeckkappen- und Endkappen bestehen aus Kunststoff, können aber alternativ auch aus Edelstahl geliefert werden.

#### 3. Welche Maße hat die Wandschiene?

+ Unsere Schienen entsprechen der Norm für medizinische Geräteschienen nach DIN EN ISO 19054 mit einem Schienenprofil von 25 mm x 10 mm x 1,5 mm.

#### 4. In welchen Längen können die Schienen geliefert werden

+ Sie können unsere Schiene in jeder von Ihnen gewünschten Länge über unser Planungstool anfragen → [Wandschienen Planungstool](#)

Die festen Längen (300 – 2.000 mm) aus unserem Standardsortiment finden Sie hier

→ [Wandschienen](#)

#### 5. Welche Bezeichnungen gibt es für medizinische Wandschienen?

+ Für medizinische Wandschienen gibt es eine Vielzahl an Bezeichnungen, die je nach Norm, Hersteller oder Einsatzbereich variieren können. Häufig verwendete Begriffe sind **Normschiene**, **Geräteschiene**, **Drägerschiene**, **Hohlschiene**, **Euroschiene**, **DIN-Schiene** sowie **Gerätenormschiene**.

#### 6. Sind die Wandschienen CE-Konform?

+ Ja, unsere Wandschienen sind CE Konform nach Richtlinie MDR 2017/745/EU.

Diese Konformität ist auf dem Typenschild ersichtlich. Dort finden Sie auch Angaben zum Produktionsdatum und zur Chargennummer.



## FAQ – Wandsysteme

### 7. Wie ist die Oberfläche zu reinigen?

+ Informationen dazu, wie unsere Wandschiene gereinigt werden sollte, finden Sie auf Seite 5 unserer Gebrauchsanweisung → [Gebrauchsanweisung](#)

### 8. Sind die Befestigungselemente im Lieferumfang enthalten?

+ Im Lieferumfang der Wandschiene sind Abstandhalter, sowie vormontierte Wandhalterungen enthalten, die eine einfache und sichere Montage ermöglichen. Schrauben und Dübel sind nicht enthalten, da die Auswahl der Befestigungsmittel stark von den jeweiligen baulichen Gegebenheiten vor Ort abhängt. Um eine fachgerechte und sichere Montage zu gewährleisten, sollten Schrauben und Dübel daher individuell und passend zum Wandtyp ausgewählt werden. Sehen Sie hierzu auch unsere Statik- und Montagehinweise

→ [Statik- und Montagehinweise](#)

### 9. Wie werden besonders lange Schienen geliefert?

+ Wandschienen mit einer Länge von Über 4.000 mm werden aus logistischen Gründen standardmäßig in zwei Segmente geliefert. Diese Teilung verhindert ein Verbiegen während des Transports und erleichtert sowohl die Handhabung als auch die Montage vor Ort. Grundsätzlich werden unsere Schienen – unabhängig von ihrer Länge – zum Schutz und zur Stabilisierung auf Holzbrettern befestigt geliefert. Mithilfe eines Verbinders können geteilte Schienen anschließend ohne Einschränkung der Funktionalität zu einer durchgehenden Einheit zusammen

### 10. Gibt es Beispielbilder aus der Praxis?

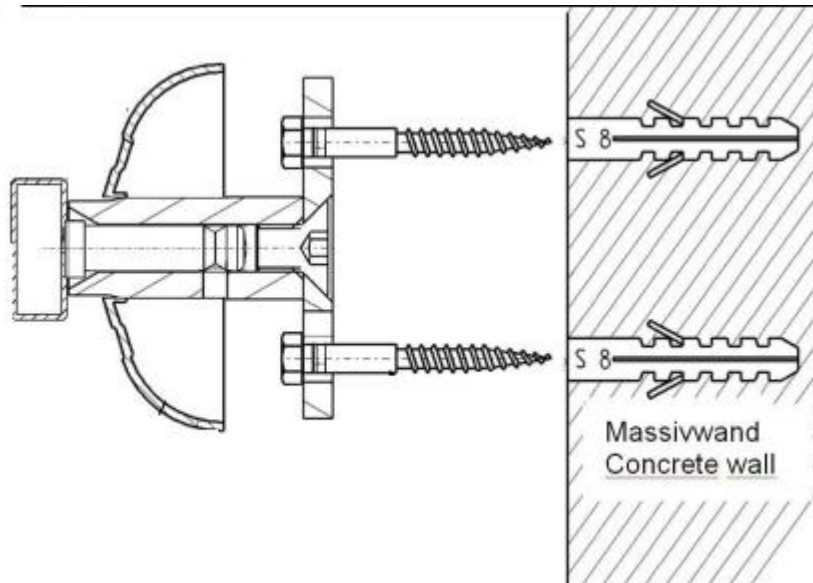
+ Ja, auf unserer Webseite können Referenzbilder angesehen werden → [Referenzen](#)

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN & INSTALLATION

### 11. Wie wird die Wandschiene an der Wand angebracht?

+ Eine Montageanleitung, sowie weitere Informationen zu unseren Wand- und Geräteschienen finden Sie hier → [Gebrauchsanweisung Wandsysteme.pdf](#)

## FAQ – Wandsysteme



### 12. Erfolgt die Montage der Schienen durch provita?

+ Provita medical ist Hersteller der Schienen und von umfangreichem Zubehör. Die Montage wird in der Regel durch den Fachhändler vor Ort durchgeführt oder durch separate Montageunternehmen. Sollten Sie hierzu eine Empfehlung benötigen, lassen Sie uns dies gerne wissen.

### 13. Sind Wandschienen geeignet für jede Wand?

+ Ja, die Wandschiene ist grundsätzlich für alle Wandtypen geeignet. Die konkrete Befestigung muss jedoch individuell vor Ort mit dem zuständigen Planungsbüro abgestimmt werden, um die baulichen Gegebenheiten und Anforderungen zu berücksichtigen. → Statik- und Montagehinweise

### 14. Wo wird der Potentialausgleich der Schiene angeschlossen?

+ Jede Wandschiene ist mit einem Potentialausgleich ausgestattet, der flexibel an einer der Wandhalterungen befestigt werden kann. Die Montageplatten hinter den Abdeckrosetten sind mit einem Gewinde versehen, sodass das PA-Kabel mithilfe eines Kabelschuhs sicher angeschlossen werden kann. Zusätzlich verfügen die Platten über eine Durchgangsbohrung, durch die das Kabel vollständig abgedeckt geführt werden kann. Sollte das PA-Kabel nicht exakt an einer Abdeckung oder Befestigung aus der Wand treten, kann alternativ eine flexibel positionierbare Ausgleichsdose eingesetzt werden → Potentialanschlusskasten aus Edelstahl | Z2N06132

## FAQ – Wandsysteme

### ANWENDUNGSBEREICHE & KOMPATIBILITÄT

#### 15. Was kann an einer Wandschiene befestigt werden?

+ Durch beispielsweise passende Halte- oder Universalklauen ist es möglich, viele verschiedene Zubehörteile, wie zum Beispiel Körbe, Ablageplatten, Untersuchungsleuchten etc. an der Wandschiene zu befestigen. Diese können Sie auf unserer Website finden. Wichtig ist jedoch, dass die Maximalbelastung nicht überschritten wird → [Wandsysteme](#)

#### 16. Sind Klauen anderer Hersteller kompatibel?

+ Sollten Sie eine Klaue eines anderen Herstellers haben, kann diese auch problemlos an unseren provita Wandschienen befestigt werden. Wichtig ist, dass diese für das Maß 25 x 10 mm zugelassen ist.

### SICHERHEIT & WARTUNG

#### 17. Wie stark darf die Wandschiene maximal belastet werden?

+ Schienen mit einer Länge >1.000 mm können bei gleichmäßiger Verteilung der Last mit bis zu 100 kg pro Meter belastet werden. Schienen mit einer Länge <1.000 mm können mit bis zu 70 kg belastet werden. Sollte der Abstand der Befestigungsbolzen verändert werden, kann die Zuladung abweichen

#### 18. Wo liegt der Potentialausgleich der Schiene?

+ Der Potentialausgleich, kann durch jeden beliebigen Befestigungspunkt / Abstandshalter angebracht werden. Sollte einer dieser Befestigungspunkte nicht erreicht werden können, kann ein flexibel positionierbarer [Potentialanschlusskasten aus Edelstahl | Z2N06132](#) bestellt werden, mit dem jeder andere Punkt der Schiene erreicht werden kann.

## FAQ – Wandsysteme

### INDIVIDUALISIERUNG & SONDERANFERTIGUNG

#### 19. Bieten Sie Lösungen an, wenn bestimmte Gegebenheiten vor Ort eine Schiene mit einem größeren Abstand zur Wand notwendig machen?

+ Unsere Wandschienen haben standardmäßig einen Abstand von der Wand bis zu der Vorderkante der Schiene von 55 mm. Falls Ihre Schiene mehr Abstand zur Wand benötigt, können wir auf Anfrage die Schiene mit längeren Wandabstandshaltern fertigen. In diesem Fall kann sich die Zuladung reduzieren.

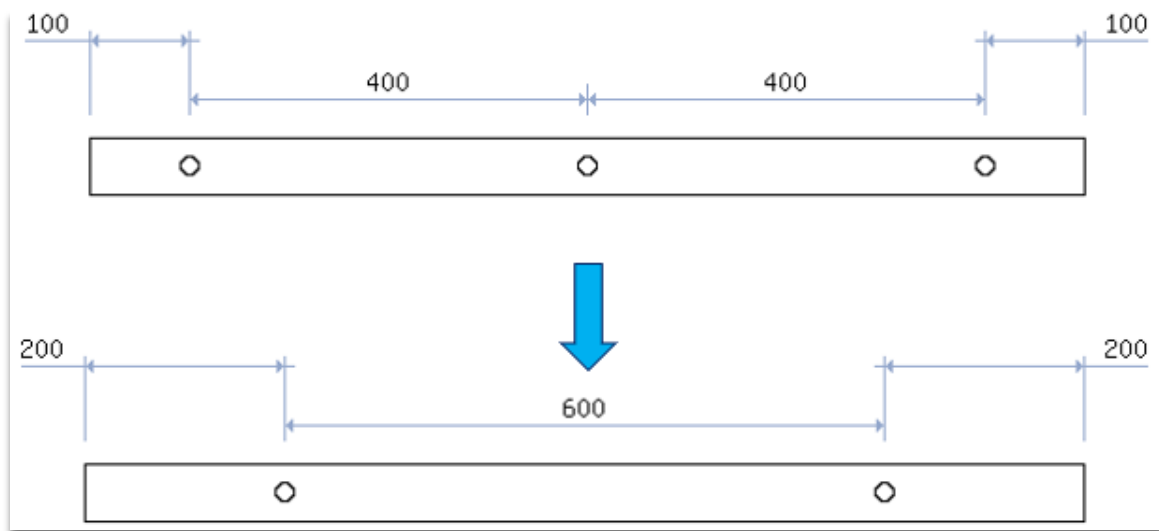
#### 20. Gibt es die Möglichkeit, die Wandschiene optisch anzupassen?

+ Das Zubehör der Wandschiene kann farblich angepasst werden. Die Kunststoffteile können ohne Aufpreis in schwarz, blau oder weiß geliefert werden. Alternativ können die End- sowie Abdeckkappen gegen einen Aufpreis auch in Edelstahl bestellt werden



#### 21. Kann der Abstand der Befestigungsbolzen verändert werden?

+ Standardmäßig werden Schienen mit einem Abstand der Befestigungsbolzen von 400 mm gefertigt. Sollte ein abweichendes Maß notwendig sein, können wir den Abstand der Befestigungsbolzen auf Ihren Wunsch anpassen. Diese Anpassung kann allerdings Auswirkungen auf die Belastbarkeit der Schiene haben. Zur Darstellung der Schiene empfehlen wir unser Planungstool zu nutzen → [Wandschienen Planungstool](#)



## FAQ – Wandsysteme

### **22. Gibt es die Abdeckungen/Rosetten auch in einer Form, dass diese nachträglich montiert werden können?**

+ Falls ein Austausch einer Abdeckung erforderlich ist, ohne dass die Wandschiene demontiert werden soll, besteht die Möglichkeit, nachträglich eine Clip-Abdeckung zu bestellen, die sich unkompliziert montieren lässt. Wie unsere Clip-Abdeckungen funktionieren, zeigen wir in diesem Produktvideo → [CLIP-COVER auf Vimeo](#)

### **23. Stellt provita die Geräteschienen auch in anderen „Formaten/Querschnitten“ her?**

+ Nein, provita medical stellt keine Schienen in anderen Formaten her

### **24. Kann man die Geräteschiene auch vertikal befestigen und nutzen?**

+ Ja, unsere Wandschienen können auch vertikal befestigt und genutzt werden.

### **25. Gibt es für die vertikale Montage auch Produkte im Zubehör?**

+ Durch unsere passende Halteklaue → [Halteklaue für vertikale Normschiene](#) kann verschiedene Zubehör an der vertikalen Normschiene befestigt werden. Schauen Sie sich hierzu unseren Katalog für Wandsysteme an → [provita\\_Wandsysteme\\_web](#)

### **26. Kann eine Geräteschiene auch ohne Abdeckungen – als einzelne Baugruppe zur Montage/Integration an Wandversorgungssysteme, Deckenversorgungssysteme oder medizinische Vielzweckwagen bezogen werden?**

+ Provita bietet kundenangepasste Lösungen an. Eine Geräteschiene ohne Abdeckungen – als einzelne Baugruppe - kann durchaus sinnvoll an medizinischen Funktionswagen eingesetzt werden. Auf Anfrage können individuelle Lösungen, zur Integration in Wand- oder Deckenversorgungssysteme sowie medizinische Vielzweckwagen, geprüft und realisiert werden.