



## Verlegung UPM ProFi® Alu Support Rail Small

Die schwarz pulverbeschichtete UPM ProFi Alu Support Rail Small mit den Maßen 40 x 23 x 1800 mm mit integrierter Gummigranulatinlage UPM ProFi Rubber Pad hat eine minimale Aufbauhöhe von nur 23 mm unter der Diele.

### **Untergrund**

Die UPM ProFi Alu Support Rail Small wird auf festen Flächen verlegt, z.B. vorhandene Terrassen oder Balkone mit Oberflächen aus Fliesen, Pflaster, Waschbetonplatten oder Betonplatten. Da es sich meistens um bereits bestehende Terrassen- oder Balkonflächen handelt, sind fast immer gewisse Höhenmerkmale vorhanden, die einen in der Höhe minimalen Aufbau erfordern. Zu beachten ist z.B. die Höhe des Aufbaus zu einem Geländer oder zur Terrassentür. Bei einem Geländer muss die Sicherheitshöhe noch den Vorschriften entsprechen. Hier ist die UPM ProFi Alu Support Rail Small mit seiner geringen Aufbauhöhe von nur 23 mm inkl. Rubber Pad ideal geeignet.

Soweit sich die Verlegerichtung der Terrassendielen noch variieren lässt, sollte darauf geachtet werden, dass der Ablauf von Oberflächenwasser durch die Unterprofile nicht behindert wird. Wenn die Schienen quer zur Wasserfließrichtung verlegt werden, kann das Gummi unterbrochen werden und zusätzlich mit Pads unterlegt werden (vorzugsweise 8 mm). Damit kann das Wasser um die Profilunterlage herum ablaufen. Der mittige Abstand der Auflagepunkte sollte dabei nicht mehr als 350 mm betragen.

Bei der Verlegung der Aluminiumschiene auf Spezialfolien oder Bitumenschweißbahnen bildet die UPM ProFi Alu Support Rail durch die integrierten Rubber Pads einen Bautenschutz nach unten. Bei Verlegung auf PVC Folie sollte ein Vlies zwischen Rubber Pad und Folie verlegt werden, um eine Weichmacherwanderung zu verhindern. (Sprechen Sie dazu auch ggf. den Folienlieferant an.)

Die Verwendung der UPM ProFi Alu Support Rail Small ist nicht möglich in Kombination mit UPM ProFi Foot.

### **Zuschnitt und Verlegung**

Die Schienen können endlos verlängert werden. Der Zuschnitt der Schienen kann mit einer Kappsäge mit einem Hartmetallsägeblatt erfolgen. Anschließend wird die fehlende Länge angelegt, das Rubber Pad herausgenommen und die Stoßstelle damit verbunden. Die Teilstücke sollten nicht kürzer als 300 mm sein. Es muss darauf geachtet werden, dass die Stöße nicht in einer Linie verlaufen, sondern immer von Stoß zu Stoß ein ausreichender Versatz vorhanden ist. Seine Stabilität erlangt das Terrassendeck durch die später verlegten Terrassendielen.

Oft ist das Stoßen der Terrassendielen wegen unterschiedlicher Systemlängen und geplanter Terrassengröße nicht zu vermeiden. Die Position der Stöße sollte vorher geplant und festgelegt werden. Der Grund hierfür ist, dass an jeder Stoßstelle der Terrassendielen zwei Unterprofile parallel verlegt werden müssen. Niemals einen Stoß auf nur einer UPM ProFi Alu Support Rail ausführen.

Bei UPM ProFi Classic Terrassen muss die Unterkonstruktion immer am Untergrund verschraubt werden. Dies gilt auch für die Verlegung von UPM ProFi Deck bei großen Flächen (z.B. > 20 m<sup>2</sup>). Ist die Befestigung am Boden nicht möglich (z.B. bei Flachdächern oder Dachterrassen), werden die Aluminiumprofile zu einem stabilen in sich geschlossenen Rahmen verbunden.

### **Befestigung der Dielen**

Bitte beachten Sie, dass die UPM ProFi Schrauben 4 x 40 mm aufgrund ihrer Länge nicht verwendet werden können, um UPM ProFi Deck auf der Alu Support Rail Small zu befestigen. Wir empfehlen die speziellen UPM ProFi Bohrschrauben 4 x 20,5 mm, A4, Zylinderkopf TX 15. Die Schrauben dürfen nicht länger sein als 25 mm. Bohren Sie die Alu Unterkonstruktion vor, wenn Sie Schrauben ohne Bohrspitze verwenden. Zur einmaligen Direktfixierung jeder Diele verwenden Sie Vollgewindeschrauben mit einer Länge von max. 20 mm.

Bitte verwenden Sie generell nur hochwertige Edelstahlschrauben (A4 oder A2), um Metallkorrosion oder Fleckenbildung zu vermeiden. Verwenden Sie keine minderwertigeren Schrauben, da diese rosten und Spuren oder Flecken auf dem neuen Boden und den Abdeckleisten hinterlassen können.

Für weitere Informationen und aktualisierte Versionen besuchen Sie [www.upmprofi.de](http://www.upmprofi.de).

### **ALU SUPPORT RAIL SMALL**

**Farbe** Schwarz

**L** 1,8 m, **B** 40 mm, **H** 23 mm

**Materialbedarf pro m<sup>2</sup> (ca.)** 3 lfm

