

Produktdatenblatt – Systemhalter Twin

Produktbeschreibung

Der **Systemhalter Twin** eignet sich für die Befestigung von seitlich genuteten Terrassenbelägen aus bewegungsarmen Holzsorten oder WPC auf dem Systemprofil EVO, EVO -Slim* oder dem Terrassen-Tragsystem HKP.

Der Systemhalter Twin wird zwischen zwei Holzdielen eingesetzt und mit einer Edelstahl Klemmplatte in der Dielennut befestigt. Die Klemmplatte wird mit einer Bohrschraube zwischen den Fugen mit der Aluminium-Unterkonstruktion verschraubt. Die Distanzdome gewährleisten einen gleichmäßigen Fugenabstand von Diele zu Diele.



Vorteile

- Indirekte/nicht-sichtbare Befestigungslösung
- Ein Nachjustieren sowie der Austausch von einzelnen Dielen ist jederzeit möglich
- Kompatibel mit dem Systemprofil Evo und dem Terrassen Tragsystem HKP
- Einheitlicher Dielenabstand
- Unterstützt den konstruktiven Holzschutz
- Witterungsbeständig

Anwendungshinweise

Der Systemhalter Twin darf ausschließlich für bewegungsarme Terrassenbeläge verwendet werden.

Zu bewegungsarmen Terrassenbelägen gehören u.a. folgende Holzarten, Behandlungsmethoden und Verbundmaterialien:

- Lärche
- Douglasie
- Wood- Polymer- Composites (WPC)
- Thermohölzer aus Nadel- & Laubhölzern
- modifiziertes Holz

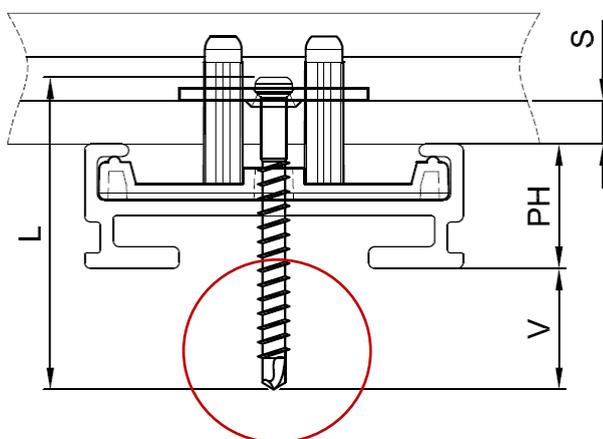
Für Hölzer mit hoher Rohdichte und/oder hohem Quell- und Schwindmaß und nur mäßigem Stehvermögen (Dimensionsstabilität) ist die Verwendung des Systemhalters Twin nicht zu empfehlen. Dies betrifft insbesondere die Holzart Cumarú, Ipé, Massaranduba und Robinie (Falsche Akazie). **Die Schraube darf nur mit einem Drehmoment von maximal 3,9 Nm angezogen werden.**

Produktdatenblatt – Systemhalter Twin

Bei der Holz Auswahl sollte außerdem besonderer Wert auf eine gute Schnittsortierung (u.a. das Aussortieren von mit Drehwechselwuchs durchzogenen Brettern und s.g. „Fladerbrettern“) sowie eine gute Konditionierung (Einstellung der Ausgleichsfeuchte) der Terrassendielen gelegt werden. Eine Eignung der Holzsorte muss gegebenenfalls vom Hersteller/ Holzlieferanten festgestellt werden.

)* Soll der Systemhalter Twin in Kombination mit dem EVO Slim verwendet werden, muss eine kürzere Schraube extra dazu bestellt werden.

Wird die dazu gelieferte Schraube $\varnothing 5 \times 50$ mm verwendet, besteht die Gefahr das Bauteile unterhalb des ECO Slim wie z. B. Dachabdichtungen beschädigt werden.



Im allgemeinen kann man für alle Schrauben incl. aller Toleranzen folgende Formel für die Abschätzung der Länge des überstehenden Schraubenanteils "V" unterhalb des Profils vom EVO und EVO Slim abgeschätzt werden:

$$\text{Schraubenlänge } L \text{ [mm]} - 3,75 - \text{Nutwangenstärke } S \text{ [mm]} - \text{Profilhöhe } PH \text{ [mm]} = V \text{ [mm]}$$

Ist der Wert $V \geq 0$ steht die Schraube unterhalb des Profils über!

Ist der Wert < 0 ist die Schraube innerhalb des Profils

Schraubenlänge L [mm]:

50 mm

35 mm

30 mm

Profilhöhe PH[mm]:

EVO PH = 40 mm

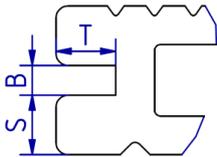
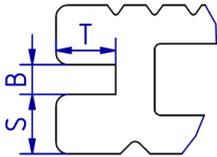
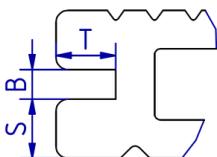
EVO Slim = 20 mm

Terrassen Tragprofil-HKP nicht relevant

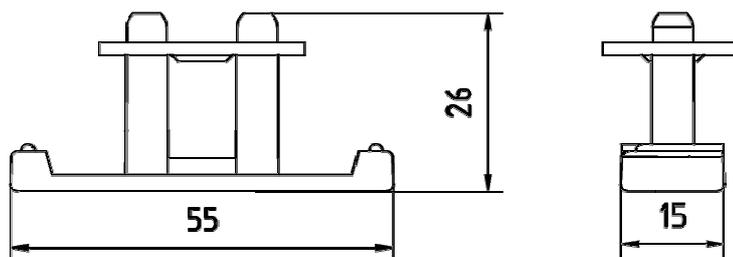
Wird das Profil auf eine Abdichtung gelegt, wird empfohlen zu dem Überstand "V" mindestens 3 mm zu addieren und mit einem geeignetem EPDM oder Korkpad zu unterlegen.

Produktdatenblatt – Systemhalter Twin

Artikeltabelle

Systemhalter Twin 		Material <ul style="list-style-type: none"> • Systemhalter Twin: Kunststoff Polypropylen Copolymer (PP-C) schwarz • Klemmplatte: Edelstahl A2 1.4301, schwarz • Schraube: Edelstahl gehärtet 1.4006, schwarz
Art.-Nr.: 945959	Inkl. Bohrschraube $\varnothing 5 \times 50$ mm und Bit	VPE: 200 Stk.
<ul style="list-style-type: none"> • Nuttiefe T: $\geq 7,5$ mm • Nutbreite B: $\geq 2,0$ mm • Nutwangenstärke S: $\geq 2,0 - 12,5$ mm 		
Zusätzliche Bohrschrauben für Systemhalter bei geringerer Nutwangenstärke		
Art.-Nr.: 111878	Bohrschraube $\varnothing 5 \times 35$ mm und Bit	VPE: 100 Stk.
<ul style="list-style-type: none"> • Nuttiefe T: $\geq 7,5$ mm • Nutbreite B: $\geq 2,0$ mm • Nutwangenstärke S: $\geq 2,0 - 12,5$ mm 		
Art.-Nr.: 111872	Bohrschraube $\varnothing 5 \times 30$ mm und Bit	VPE: 100 Stk.
<ul style="list-style-type: none"> • Nuttiefe T: $\geq 7,5$ mm • Nutbreite B: $\geq 2,0$ mm • Nutwangenstärke S: $\geq 6-7$ mm 		

Zeichnungen



Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung.