

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.



Material

- **Systemhalter Twin:** Kunststoff, Polypropylen-Copolymer (PP-C), schwarz
- **Klemmplatte:** Edelstahl A2, 1.4301, schwarz
- **Schraube:** Edelstahl gehärtet, 1.4006, schwarz

Vorteile

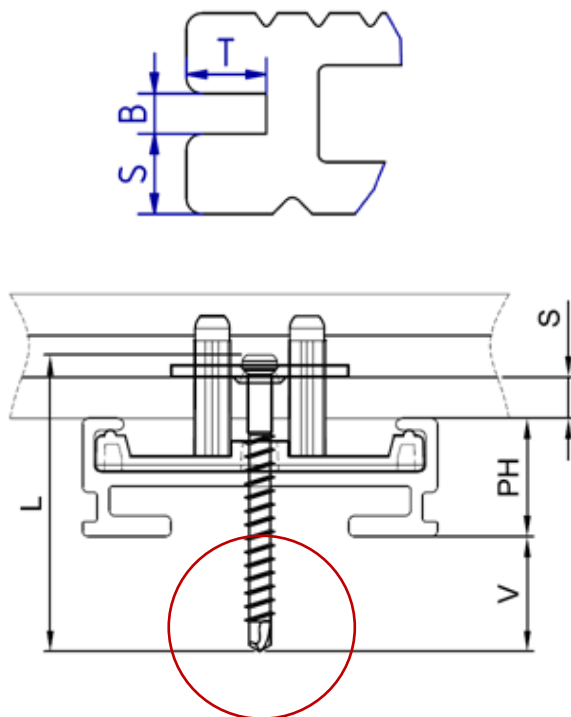
- Indirekte/nicht sichtbare Befestigungslösung
- Ein Nachjustieren sowie der Austausch von einzelnen Dielen ist jederzeit möglich
- Kompatibel mit dem Systemprofil EVO/EVO Slim und dem Terrassen-Tragsystem HKP
- Einheitlicher Dielenabstand
- Unterstützt den konstruktiven Holzschutz
- Witterungsbeständig

Produktdatenblatt – Systemhalter Twin

Artikeltabelle

Systemhalter Twin					
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nuttiefe T	Nutbreite B	Nutwangenstärke S	VPE
945959	Systemhalter Twin inkl. Bohrschraube Ø 5 x 50 mm und Bit	≥ 7,5 mm	≥ 2,0 mm	≥ 2,0 - 12,0 mm	200
Zusätzliche Bohrschrauben für Systemhalter bei geringerer Nutwangenstärke					
111878	Bohrschraube Ø 5 x 35 mm und Bit	≥ 7,5 mm	≥ 2,0 mm	≥ 2,0 - 12,0 mm	100
111882	Bohrschraube Ø 5 x 30 mm und Bit	≥ 7,5 mm	≥ 2,0 mm	≥ 6,0 - 7,0 mm	100

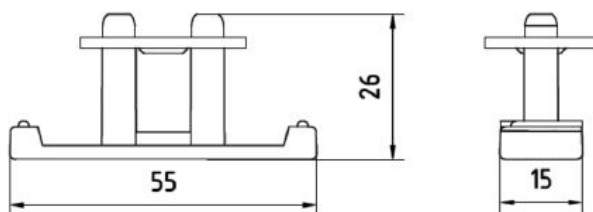
Zeichnungen



Hinweis

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

Wird die dazu gelieferte Schraube Ø 5 x 50 mm verwendet, besteht die Gefahr, dass Bauteile unterhalb des EVO Slim wie z. B. Dachabdichtungen beschädigt werden.



Produktdatenblatt – Systemhalter Twin

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 Holzarten Cumarú, Ipé, Massaranduba und Robinie (falsche Akazie). **Die Schraube darf nur mit einem Drehmoment von maximal 3,9 Nm angezogen werden.**

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

Im Allgemeinen kann für alle Schrauben inkl. aller Toleranzen folgende Formel für die Abschätzung der Länge des überstehenden Schraubenanteils V unterhalb des Profils vom EVO und EVO Slim genommen 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 = 40 mm

EVO Slim = 20 mm

Terrassen-Tragprofil HKP nicht relevant

Es wird empfohlen, zu dem Überstand V mindestens 3 mm zu addieren und mit einem geeigneten EPDM oder Korkpad zu unterlegen, sollte das Profil auf eine Abdichtung gelegt werden.

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 (Technik@eurotec.team).

Seite 3 von 3