



Barfuß laufen über makellose Dielen? Bewitterte Holzkonstruktionen? Hohe Ansprüche an Sicherheit und Festigkeit?

Wir bieten Verbinder für viele Einsatzbereiche im Außenbereich von Balkon über Holzterrassen- und Fassaden, direkt bewitterte Pergolen und Holzkonstruktionen sowie Boot- und Schiffsinneausbau bis hin zu Gartenzäune und -möbel.

- Von der ersten bis zur letzten Diele wird unsichtbar montiert
- Makellose und glatte Oberflächen
- Das Quellen und Schwinden wird mittels mechanischer Verbinder unterstützt
- Hohe Qualität und Sicherheit mit Schrauben und Verbindern aus Edelstahl



PRODUKTE



Goetheturm im Stadtwald Frankfurt-Sachsenhausen



Terrassenüberdachungen



Bootsinnenausbau



UNO 30



RICON®
Edelstahl



KNAPP-
DÜBEL



DUO 30 mL
Edelstahl



QUATRO 65



Z-DECK



WALCO®

Unsichtbare Verbindungssysteme für Terrassen, Dielen, Wandpaneele und Holzfassaden im Innen- und Außenbereich



Landhaus „Am Dünenweg“ | Wilkening (D)
© www.weidner-bfwwf.de

QUATRO 65

Für Terrassendielen und Holzfassaden

Ab 7 mm Fuge empfohlen

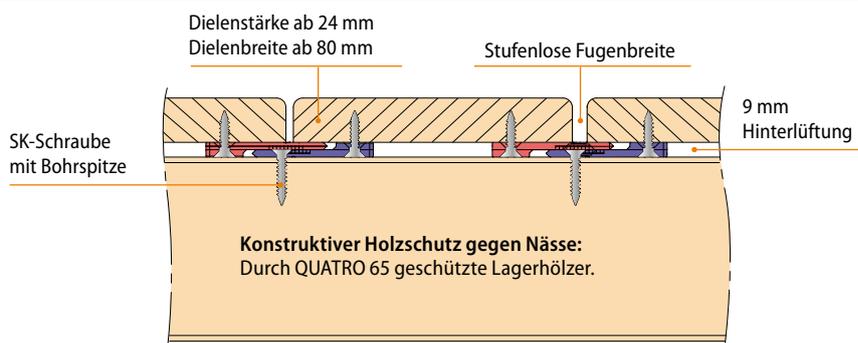


Quatro 65/25
Artikel Nr. K081

Quatro 65/30
Artikel Nr. K080

- Unsichtbar vom ersten bis zum letzten Brett
- Konstruktiver Holzschutz der Unterkonstruktion gegen Nässe
- Optimale Hinterlüftung durch Abstand zwischen Dielen und Lagerholz
- Auch für Holzfassaden und Schalungen wo eine Hinterlüftung ausgeführt wird
- Einfaches Verarbeiten mit Montageschablone
- Verbindung lässt Quellen und Schwinden der Dielen zu
- UV- und witterungsbeständiger Kunststoff

www.knapp-verbinder.com/quatro



SK-Edelstahlschraube
A2 5x25 mm mit Bohrspitze
für Dielenstärken 24-26 mm



SK-Edelstahlschraube
A2 5x30 mm mit Bohrspitze
für Dielenstärke ab 27 mm

Bedarf bei Terrassen

Dielenbreite	Verbinder / m ²	m ² / Verpackungseinheit
150 mm	ca. 17 Paar	6 m ²
100 mm	ca. 25 Paar	4 m ²

(Bei 500 mm Lagerholzabstand)

Tipps:

- Auch das beste Verbindungssystem kann mindere Qualität des Holzes nicht ausgleichen. Achten Sie auf trockenes Holz, vermeiden Sie insbesondere Kernbretter und drehwüchsige Bretter.
- Empfohlene Länge der Dielen: max. 3 m.
- Vorbohren, speziell bei Harthölzern, wie z. B. Eiche.
- Verlegeempfehlung Ihres Qualitätsholzlieferanten beachten.



PRODUKT

QUATRO 65 Verarbeitung

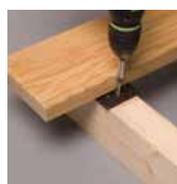
- Vorbohren und stufenloses Einstellen der Fugenbreite mit Montageschablone



Vorbohren mit Schablone



Verschrauben mit Dielen



Verschrauben Lagerholz



QUATRO 65 als Abstandhalter



Abschlussdielen montieren



© Glorit (AT)

Z-DECK

Für bewitterte Terrassendielen

■ Für gefalzte Dielen und Fugen ab 7 mm empfohlen

Z-DECK
Artikel Nr. K082



SK-Edelstahlschrauben
A2 4,5x35 mm mit Bohrspitze

- Robust – auch für Strand- und Bootsstege
- Dielen sind schnell und einzeln auswechselbar
- Optimaler Holzschutz durch selbstreinigende Fugenausbildung
- Stabiler als sichtbare Verschraubung von oben
- Erhöhte Verdrehsicherheit der Dielen
- Verbinder und Schrauben aus Edelstahl

 www.knapp-verbinder.com/z-deck



PRODUKT



Bedarf bei Terrassen

Dielenbreite	Verbinder / m ²	m ² / Verpackungseinheit
150 mm	ca. 28 Stück	9 m ²
100 mm	ca. 40 Stück	6 m ²
(Bei 500 mm Lagerholzabstand)		

Tipps:

- Auch das beste Verbindungssystem kann mindere Qualität des Holzes nicht ausgleichen. Achten Sie auf trockenes Holz, vermeiden Sie insbesondere Kernbretter und drehwüchsige Bretter.
- Vorbohren, speziell bei Harthölzern, wie z. B. Eiche.
- Verlegeempfehlung Ihres Qualitätsholzlieferanten beachten.

Z-DECK Verarbeitung

- Mit Falznutprofil Fräser Nut herstellen

Artikel Nr. Z408



Fräsen mit Oberfräse (optional)



Einschlagen



Verschrauben



Z-DECK fertig montiert



Gartenzaun mit UNO 30 und TUCK



Gartenmöbel mit KNAPP®-DÜBEL



Holzfasaden mit UNO 30

Übersicht unserer Knapp-Verbinder für Innen- und Außenbereiche:



QUATRO 65

Quatro 65/25

Art.-Nr. K081

Quatro 65/30

Art.-Nr. K080

Z-DECK

Art.-Nr. K082



PRODUKT



PRODUKT



WALCO®

Holzverbinder für Fassaden, Wand und Module bis 21,3 kN



PRODUKT



RICON®

Edelstahl

universeller Holzverbinder Nutzungsklasse 3 in 12 Größen ab 60/16



PRODUKT



UNO 30 (Garnitur)
Einhängeverbinder aus Edelstahl

Art.-Nr. K120
UNO 30 Garnitur
Art.-Nr. K120/B
UNO 30



PRODUKT



DUO 30 mL Edelstahl

Einhängeverbinder aus Edelstahl

Art.-Nr. K350



PRODUKT



KNAPP®-DÜBEL
aus Kunststoff

Art.-Nr. K066
6x28 mm
Art.-Nr. K067
8x36 mm
Art.-Nr. K169
8x50 mm



PRODUKT

Knapp GmbH | Wassergasse 31 | A-3324 Euratsfeld | Tel.: +43 (0)7474 / 799 10 | Fax: +43 (0)7474 / 799 10 99

Knapp GmbH | Vertrieb Deutschland | Föhrenweg 1 | D-85591 Vaterstetten
Tel.: +49 (0)8106 / 99 55 99 0 | Fax: +49 (0)8106 / 99 55 99 20 | E-Mail: info@knapp-verbinder.com

www.knapp-verbinder.com



knappverbinder



24/7 online-store



Webseite
Download
Newsletter