



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
Edelstahl A5



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

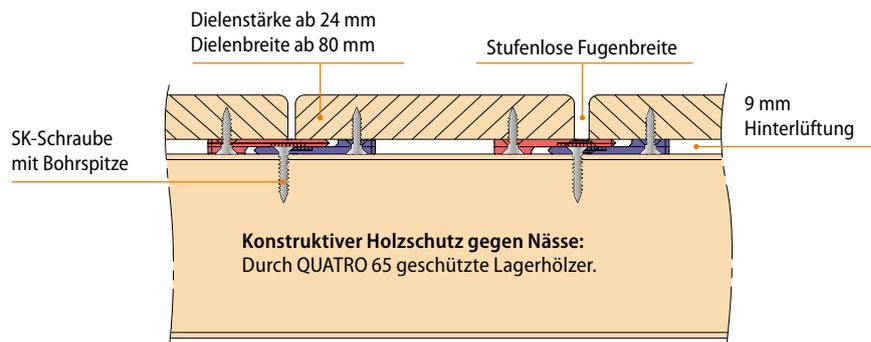


Quatro 65/25
Artikel Nr. K081

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



Holzfassaden 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)
 Einhängerverbinder
 aus Edelstahl

Art.-Nr. K117
 UNO 30 Garnitur



PRODUKT



DUO 30
Edelstahl A5
 Einhängerverbinder
 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

