Unsichtbare Verbindungssysteme für Outdoor

KNAPP®
verbinder.com

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 Schiffsinnenausbau 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-bfwf.de

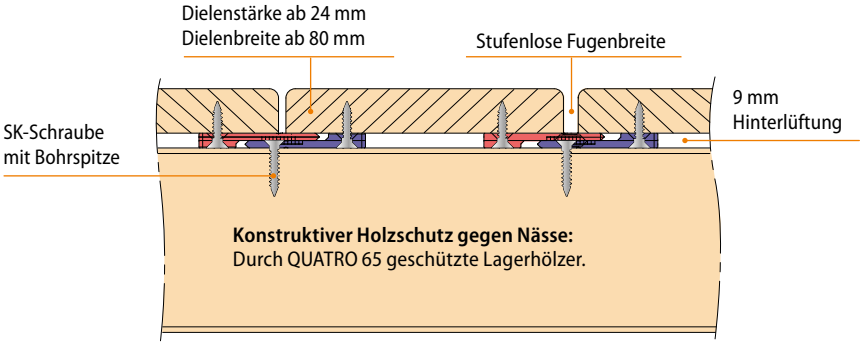
QUATRO 65

Für Terrassendielen und Holzfassaden

- Ab 7 mm Fuge empfohlen

Quatro 65/25
Artikel Nr. K081

Quatro 65/30
Artikel Nr. K080



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 / m²	m² / Verpackungseinheit
150 mm	ca. 17 Paar	6 m²
100 mm	ca. 25 Paar	4 m²
(Bei 500 mm Lagerholzabstand)		

- 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

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

Abschlussdiele montieren

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 / m²	m² / Verpackungseinheit
150 mm	ca. 28 Stück	9 m²
100 mm	ca. 40 Stück	6 m²
(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

Schattenfugen mit UNO 30 bieten eine schöne Optik

Gartenmöbel mit KNAPP®-DÜBEL

Schnell montiert auf Holz, Stahl und Mauer

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. K117
UNO 30 Garnitur

PRODUKT

DUO 30 Edelstahl A5
Einhänge-verbinder 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

03.11.2026 | KNAPP® | Z/FOLDERTERRASS | Outdoor Folder | © The KNAPP® logo is a registered trademark of the trademarkowner Knapp GmbH, A-3324 Euratsfeld. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.
Die in dieser Broschüre angegebenen technischen Inhalte gelten, bis ein (im Internet zum Download zur Verfügung stehender) neuer Folder erscheint. Bildnachweise liegen vor und können bei Bedarf angefordert werden.

Webseite
Download
Newsletter

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

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

YouTube

online-store