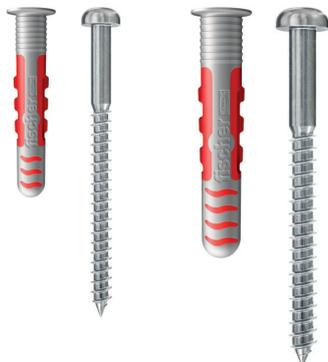


DuoSeal

Der abdichtende Dübel für den Nassbereich.



Befestigungen auf gefliesten Flächen



Accessoires in Nassbereichen

6

Anwendungen

Geflieste Flächen in Nassbereichen, wie:

- Badezimmer, Dusche und WC
- Küche
- Garage
- Waschküche
- Schwimmbad
- Dampfbad
- Sportstätten

Geeignet für:

- Badezimmerzubehör
- Armaturen
- Duschkabinen
- Spiegel
- Leichte Wandregale
- Ablagen
- Küchenzubehör

Vorteile

- Der DuoSeal dichtet Bohrlöcher in Fliesen ohne zusätzliche Dichtmasse komplett ab und vermeidet dadurch Bauschäden durch Feuchtigkeit im Baustoff.
- Der DuoSeal eignet sich hervorragend für geflieste Flächen, welche sehr häufigem Spritzwasser und temporär anstauendem Wasser ausgesetzt sind.
- Geprüft auf Wasserdichtheit gemäß Abdichtungsnormen DIN 18534 und ETAG 022. Für den deutschen Markt wird empfohlen, den DuoSeal nur bis zur Wassereinwirkungsklasse W1-I einzusetzen, da ungeplante Durchdringungen ab

W2-I gemäß DIN 18534 derzeit noch nicht vorgesehen sind.

- Seine rote Komponente sorgt für sicheren Halt in allen Baustoffen. Somit erreicht der DuoSeal dieselben Lastwerte wie herkömmliche Kunststoffdübel.
- Die mitgelieferte Schraube aus nicht rostendem Stahl eignet sich hervorragend für den Nassbereich und vermeidet Rostanfall.
- Der weiche Kunststoffrand am Dübelschaft verschließt das Bohrloch perfekt und passt sich der Form des Anbauteils an.

Prüfzeichen



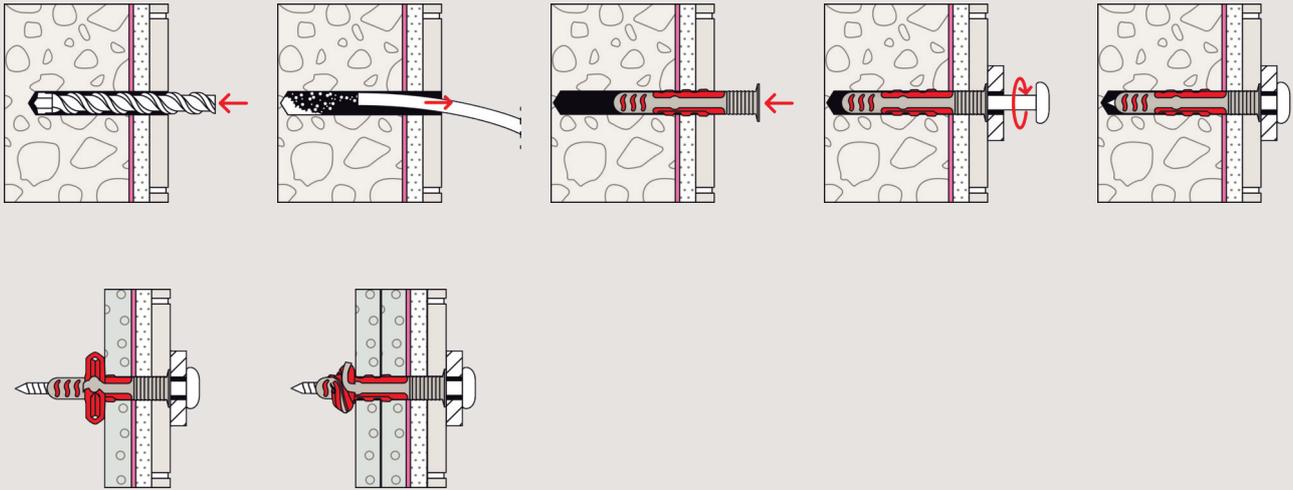
Baustoffe

- Beton
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Porenbeton
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Gipskartonplatten
- Gipsfaserplatten
- Gipsbauplatte

Funktionsweise

- Der DuoSeal ist nur für die Anwendung auf Fliesen geeignet und lässt sich nur als Vorsteckmontage montieren.
- Der DuoSeal lässt sich mit wenigen Hammerschlägen Fliesen schonend montieren. Der Schafrand vermeidet ein zu tiefes Einstecken des Dübel und dichtet das Bohrloch zusätzlich ab.
- Die rote Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip für besten Halt.
- Die weiche, graue Komponente wird durch das Eindrehen der Schraube an die Bohrlochwand gedrückt und dichtet das Bohrloch vollflächig ab.
- Die Rillen im Dübelschaft gleichen Unebenheiten im Bohrloch aus, um die Abdichtfunktion zu gewährleisten.

Vorsteckmontage

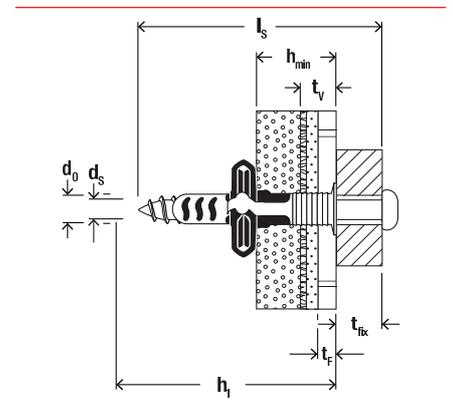


Technische Daten



DuoSeal 6

DuoSeal 8



Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrer- nenn- durch- messer d_0 [mm]	Bohrloch- durch- messer- toleranz [mm]	Min. Bohrloch- tiefe h_1 [mm]	Min. Baustoff- dicke h_{min} [mm]	Dübel- länge l [mm]	Schrau- benab- messung $d_s \times l_s$ [mm]	Antrieb	Abdich- tung- stiefe t_v [mm]	Fliesendi- cke t_f [mm]	Max. Dicke des Anbau- teils t_{fix} [mm]	Verkaufs- einheit [Stück]
DuoSeal 6 x 38 S A2	557727	6	6,0 - 6,40	65 - t_{fix}	22	38	4,5 x 60	TX20	5 - 14	5 - 10	12	50
DuoSeal 6 x 38 S A2 K	557733	6	6,0 - 6,40	65 - t_{fix}	22	38	4,5 x 60	TX20	5 - 14	5 - 10	12	4
DuoSeal 6 x 38 S A2 K NV	557731	6	6,0 - 6,40	65 - t_{fix}	22	38	4,5 x 60	TX20	5 - 14	5 - 10	12	4
DuoSeal 8 x 48 S A2	557728	8	8,0 - 8,45	75 - t_{fix}	25	48	6 x 70	TX30	5 - 14	5 - 10	16	25
DuoSeal 8 x 48 S A2 K	557734	8	8,0 - 8,45	75 - t_{fix}	25	48	6 x 70	TX30	5 - 14	5 - 10	16	2
DuoSeal 8 x 48 S A2 K NV	557732	8	8,0 - 8,45	75 - t_{fix}	25	48	6 x 70	TX30	5 - 14	5 - 10	16	2

Lasten

DuoSeal			
Empfohlene Lasten ¹⁾ eines Einzeldübels.			
Typ		DuoSeal 6	DuoSeal 8
Schraubendurchmesser	[mm]	4,5	6,0
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{\text{empf}}^{2)3)}$			
Beton	≥ C20/25	[kN] 0,40	0,60
Vollziegel	≥ Mz 12	[kN] 0,20	0,30
Kalksandvollstein	≥ KS 12	[kN] 0,30	0,40
Porenbeton	≥ PB2, PP2	[kN] 0,10	0,10
Hochlochziegel	≥ HLZ 12	[kN] 0,20	0,30
Kalksandlochstein	≥ KSL 12	[kN] 0,30	0,40
Gipskartonplatte imprägniert (grün)	12,5 mm	[kN] 0,10	0,10 ⁴⁾
Gipskartonplatte imprägniert (grün)	2 x 12,5 mm	[kN] 0,15	0,15
Gipskartonplatte hart und imprägniert (z. B. Knauf Diamant oder Rigips Die Harte)	12,5 mm	[kN] 0,15	0,15
Gipskartonplatte hart und imprägniert (z. B. Knauf Diamant oder Rigips Die Harte)	2 x 12,5 mm	[kN] 0,20	0,20
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN] 0,20	0,20
Gipsbauplatte	$\rho \geq 0,85 \text{ kg/dm}^3$	[kN] 0,10	0,10

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

Lastwerte gelten bei Verwendung der mitgelieferten Schraube und unter Berücksichtigung des Fliesengesamtaufbaus: Fliese + Fliesenkleber + Verbundabdichtung.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

³⁾ Werte gelten für Fliesendicken 5 - 10 mm und Fliesengesamtaufbauten 9,5 - 14,5 mm.

⁴⁾ Wert gilt für Fliesendicken 8 - 10 mm und Fliesengesamtaufbauten 12,5 - 14,5 mm.