

Technische Daten

Wolf Systemdübel

- Spezialdübel von 6,7 bzw. 8,7 mm Außendurchmesser.
- Seine Längspreizung ersetzt durch ihre Federwirkung das Spreizelement, sodass keine zusätzliche Schraube benötigt wird.
- Für eine professionelle, schnelle Befestigung ohne Metall.



Produktbeschreibung:

Die optimale Spreizwirkung erreicht man bei Verwendung maßhaltiger Bohrer von 6 bzw. 8 mm Durchmesser. Die Spreizwirkung entlang der Längsachse gewährleistet immer festen Halt auch in schwierigen Untergründen wie Hochlochziegel (ohne Schlag bohren) oder Gasbeton, wo herkömmliche Spreizdübel ihre Schwierigkeiten haben.

Dies spart Zeit und Geld, denn mit dem Wolf Systemdübel haben Sie immer das richtige Befestigungselement zur Hand, egal ob bei Beton, Gasbeton, Mauerwerk oder Hochlochziegel. Darüber hinaus ersetzt eine Abmessung des Systemdübels drei Abmessungen von Nageldübeln und reduziert dadurch erheblich die Lagerhaltung (z.B. Wolf Systemdübel 6 x 60 anstatt Nageldübel 6 x 40 / 6 x 50 / 6 x 60).

Das glasfaserverstärkte Nylon ist die Voraussetzung für die hohen Auszugs- und Scherwerte und macht den Wolf Systemdübel zu einer interessanten Alternative zu Edelstahl-Nageldübeln. Neben absoluter Wetterbeständigkeit mit 100% Korrosionsschutz ist ein weiterer Vorteil, dass keine Kältebrücken entstehen können, die durch Metallteile in das Mauerwerk geleitet werden. Vor allem im Bereich der Elektro-Installation gewährleistet der Wolf Systemdübel zu 100% die Schutz-isolierung.

Scherwerte Wolf Systemdübel 6 mm / 8 mm - Werksprüfung	
Abmessung	Scherwert
6 mm	1,08 kN*
8 mm	2,10 kN

* = Mittelwert aus 3 Messungen

Auszugswerte Wolf Systemdübel 6 x 40 mm - Werksprüfung				
Baustoff	BEM	Auszugswerte in kN Pilzkopf	BEM	Auszugswerte in kN Zylinderkopf
Beton	6,17	0,750	6,17	0,800
Mauerziegel	6,17	0,750	6,17	0,875
Kalksandstein KS 12	6,17	0,725	6,17	0,850
Leichtbeton Vollstein	6,17	0,400	6,17	0,450
Poroton	6,17	0,350	6,17	0,425
Hochlochziegel	6,17	0,500	6,17	0,450

Hinweis:

Die Bohrlöcher wurden mit SDS-Plus Bohrern, deren Bohreckmaße (BEM) angegeben sind, erstellt. Geprüft wurde die Abmessung 6 x 40 mm. Die Verankerungstiefe betrug bei der Ausführung Pilzkopf 30 mm, bei Zylinderkopf 33 mm. Die Auszugswerte wurden mit einem hydraulischen Auszugsgerät unter zentrischem Zug ermittelt. Der angegebene Wert ist als Mittelwert von je 4 Einzelmessungen angegeben.