

Technische Daten

Wolf Systemdübel

Der **Wolf Systemdübel** ist ein Spezialdübel von 6,7 bzw. 8,7 mm Außendurchmesser. Seine Längsspreizung ersetzt durch ihre Federwirkung das Spreizelement, sodass **keine zusätzliche Schraube** benötigt wird. Für eine professionelle, schnelle Befestigung **ohne Metall**.



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 Schutzisolierung**.

Scherwerte Wolf Systemdübel 6 mm / 8 mm Werksprüfung (Tabelle 1)	
Abmessung	Scherwert
6mm	1,08 KN*
8mm	2,10 KN

* = Mittelwert aus 3 Messungen

Hinweis zur Tabelle 2:
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.

Auszugswerte Wolf Systemdübel 6 x 40 mm Werksprüfung (Tabelle 2)				
Baustoff	BEM	Auszugswerte in kN Pilzkopf	BEM	Auszugswerte in kN Zylinderkopf
Beton	6,17	0,750	6,17	0,800
Mauerziegel	6,17	0,725	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
Hochloch- ziegel	6,17	0,500	6,17	0,450