



QUALITÄT IN DER  
BEFESTIGUNGSTECHNIK

## **BEVER Dämmstoff-Isolierplattendübel Metall**

### **Beton**

1) 50 mm	1,0 KN
2) 50 mm	1,0 KN
3) 50 mm	1,0 KN
4) 60 mm	3,5 KN
5) 80 mm	<u>3,7 KN</u>
Mittelwert:	<u>2,0 KN</u>

### **KS Vollstein**

1) 50 mm	1,0 KN
2) 50 mm	1,0 KN
3) 50 mm	1,0 KN
4) 60 mm	1,7 KN
5) 80 mm	<u>2,8 KN</u>
Mittelwert:	<u>1,5 KN</u>

### **Fremddübel**

1) 50 mm	0,7 KN
----------	--------

### **Fremddübel**

1) 50 mm	1,0 KN
----------	--------

### **Bimsstein**

1) 50 mm	1,1 KN
2) 50 mm	1,0 KN
3) 50 mm	0,9 KN
4) 60 mm	1,1 KN
5) 80 mm	<u>1,0 KN</u>
Mittelwert:	<u>1,0 KN</u>

### **Lochziegel**

1) 50 mm	2 Stege	0,8 KN
2) 50 mm	2 Stege	1,2 KN
3) 50 mm	2 Stege	1,2 KN
4) 60 mm	2 Stege	1,0 KN
5) 80 mm	3 Stege	<u>2,5 KN</u>
Mittelwert:	-	<u>1,3 KN</u>

### **Fremddübel**

1) 50 mm	0,5 KN
----------	--------

### **Fremddübel**

1) 50 mm	2 Stege	0,5 KN
----------	---------	--------

**BEVER GmbH**

Kirchhundem, den 26.09.2000



## **Interne Auszugsversuche an BEVER Dämmstoff- Isolierplattendübel Metall**

Zweck der Prüfung war die Ermittlung der Auszugswerte in folgendem Untergrund: KS Vollstein, Bimsstein, Lochziegel und Beton.

Es wurden je 5 Stück Isolierplattendübel in den oben aufgeführten Untergrund gesetzt. Bohrloch Ø 8 mm, Einsetztiefe mindestens 50 mm.

Anschließend wurden die Isolierplattendübel solange mit permanentem Zug belastet, bis deren Versagen durch Herausziehen aus dem Untergrund eintrat.

Die daraus resultierende durchschnittliche Ausziehkraft wurde mit Messuhren ermittelt und beträgt bei

KS Vollstein	KN 1,5
Bimsstein	KN 1,0
Lochziegel	KN 1,3
Beton	KN 2,0

**BEVER GmbH**

Kirchhundem, den 26.09.2000