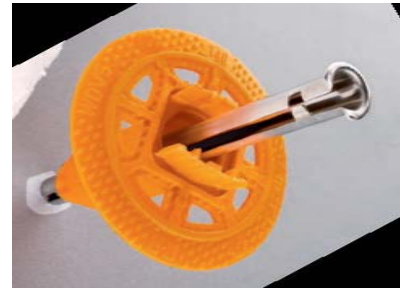


## maxit Bohrdübel SX FV 100



### Produktbeschreibung

Bei der Befestigung von WDVS werden Dämmstoffplatten in der Regel auf die Fassade geklebt oder geklebt und verdübelt. Dabei wird die Eigenlast des Systems über Scherkräfte auf die Wand übertragen. Hochwertige, durch die Dämmung montierte Tellerdübel erzeugen über ihren steifen Dübelteller zusätzlichen Anpressdruck. Dieser unterstützt den dauerhaften Reibschluss zwischen Kleber und Untergrund. Durch kraftvolle Verankerung in der Wand und den Anpressdruck des Tellers wird eine Einspannung des Dämmstoffs erreicht. Der europäisch technisch zugelassene Tellerdübel bietet geprüfte Sicherheit auch bei hohen Windsogbelastungen. Über ihren Teller und das Spreizelement leiten die die Zugbeanspruchung in den tragenden Untergrund ab.

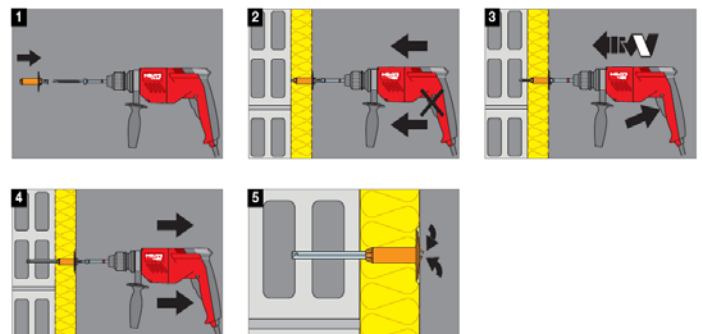
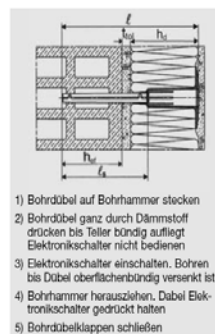
- für statisch relevante Befestigung
- ( $h_v \geq 50$  mm) auf Vollsteinen
- Dübellänge laut Lieferprogramm
- bei Lochsteinen und/oder verputztem Mauerwerk nächsthöhere Dübellänge auswählen
- Dübelfarbe: orange
- chi-Wert (Maß der punktuellen Wärmebrücke) = 0,001 W/K
- Dübelanzahl pro m<sup>2</sup> siehe Zulassung unter Berücksichtigung der DIN 1055-4 (neu)

### Anwendung / Vorteile

- Enorme Zeitersparnis – Setzvorgang des Dübels in einem Arbeitsgang
- Keine Nacharbeit – kontrollierter Setzvorgang durch optische Kontrolle
- Wärmebrückenoptimierter Dübel für dauerhaft schöne Fassadenoberflächen
- Benötigter Bohrer liegt jeder Verpackungseinheit bei



### Setzanleitung



**Franken maxit GmbH & CO.**  
Azendorf 63  
D-95359 Kasendorf  
Telefon +49 (0) 9220-18-0  
Telefax +49 (0) 9220-18-200  
[www.franken-maxit.de](http://www.franken-maxit.de)

**maxit Baustoffwerke GmbH**  
Brandensteiner Weg 1  
D-07387 Krölpa  
Telefon +49 (0) 3647-433-0  
Telefax +49 (0) 3647-433-380  
[www.maxit-kroelpa.de](http://www.maxit-kroelpa.de)

## Technische Daten

Eigenschaft	zugelassen für die Baustoffklassen: A, B, C
Dübeldurchmesser	8,5 mm
Tellerdurchmesser	60 mm
Bohrlochtiefe	59 mm
Bohrernennendurchmesser	8,5 mm
Verankerungstiefe	40 mm
Nutzungskategorien nach ETA	A, B, C
chi-Wert	0,001 W/K

WDVS-Bohrdübel SX-FV		140 U	160 U	180 U	200 U	220 U	120 S	140 S	160 S	180 S	200 S	
Dämmstoffdicke	$h_d$ [mm]	60-90	80-110	100-130	120-150	140-170	60-80	80-100	100-120	120-140	140-160	
Dübellänge	$\ell$ [mm]	140	160	180	200	220	120	140	160	180	200	
Dübeldurchmesser	$d_{nom}$ [mm]	8,5					8,5					
Dübeltellerdurchmesser	$d$ [mm]	60					60					
Bohrernennendurchmesser	$d_0$ [mm]	8,5					8,5					
Bohrlochtiefe	$h_1$ [mm]	59					59					
Verankerungstiefe	$h_{ef}$ [mm]	40					30					
Dicke nichttragende Schicht	$t_{tol}$ [mm]	0-40					0-30					
Min. Bauteildicke	$h$ [mm]	Beton: 100/Vollmauerziegel, KS-Vollstein: 115/HLZ, KS Lochstein, Leichtbetonvollstein, Leichtbeton Hohlblöcke: 115										
Min. Achsabstand	$s_{min}$ [mm]	Beton: 100/Vollmauerziegel, KS-Vollstein: 200/HLZ, KS Lochstein, Leichtbetonvollstein, Leichtbeton Hohlblöcke: 250										
Min. Randabstand	$c_{min}$ [mm]	Beton: 100/Vollmauerziegel, KS-Vollstein: 250/HLZ, KS Lochstein, Leichtbetonvollstein, Leichtbeton Hohlblöcke: 250										
Länge Kunststoffteil	[mm]	50	70	90	110	130	50	70	90	110	130	
Farbe Kunststoffteil		orange					beige					
Zulassungsnummer		ETA 03/0005					-					

## Charakteristische Zugtragfähigkeit $N_{RK}$ in [kN]

Verankerungsgrund	Rohdichte-Klasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	Mindestdruckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	$N_{RK}$ SX-FV U	$N_{RK}$ SX-FV S
Beton C 12/15	-	-	0,6 kN	0,5 kN
Beton C 16/20 bis C 50/60	-	-	0,6 kN	0,5 kN
Vollmauerziegel z.B. nach DIN 105, Mz	$\geq 1,6$	12	0,6 kN	0,5 kN
Kalksandvollstein z.B. nach DIN 106, KS	$\geq 1,6$	12	0,6 kN	0,5 kN
Leichtbetonvollstein z.B. nach DIN 18152, V	$\geq 0,5$	4,0	0,6 kN	0,5 kN
Hochlochziegel z.B. nach DIN 105, Hz	$\geq 1,2$	12	0,6 kN	0,5 kN
Kalksandlochstein mit Außenstegdicke > 20 mm z.B. nach DIN 106, KSL	$\geq 1,0$	12	0,6 kN	0,5 kN
Leichtbetonhohlblock z.B. nach DIN 18151, Hbl	$\geq 0,5$	4,0	0,6 kN	0,5 kN
Porenbeton z.B. nach DIN 4166, PP/PPE	-	-	-	-
Haufwerksporiger Leichtbeton z.B. nach EN 1520, LAC	-	-	-	-



**Franken maxit GmbH & CO.**  
Azendorf 63  
**D-95359 Kasendorf**  
Telefon +49 (0) 9220-18-0  
Telefax +49 (0) 9220-18-200  
[www.franken-maxit.de](http://www.franken-maxit.de)

**maxit Baustoffwerke GmbH**  
Brandensteiner Weg 1  
**D-07387 Krölpä**  
Telefon +49 (0) 3647-433-0  
Telefax +49 (0) 3647-433-380  
[www.maxit-kroelpa.de](http://www.maxit-kroelpa.de)

## **Rechtliche Hinweise**

---

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.

**Franken maxit GmbH & CO.**  
Azendorf 63  
**D-95359 Kasendorf**  
Telefon +49 (0) 9220-18-0  
Telefax +49 (0) 9220-18-200  
[www.franken-maxit.de](http://www.franken-maxit.de)

**maxit Baustoffwerke GmbH**  
Brandensteiner Weg 1  
**D-07387 Krölpa**  
Telefon +49 (0) 3647-433-0  
Telefax +49 (0) 3647-433-380  
[www.maxit-kroelpa.de](http://www.maxit-kroelpa.de)