

maxit WDVS Setzdübel XI-FV

Direktbefestigung auf Beton



Produktbeschreibung

Oranger Setzdübel für statisch relevante Dämmplatten-Befestigung.

Bauaufsichtliche Zulassung auf Beton, ETA 03/0004 für EPS und Mineralwolle. Für Dämmstoffstärken von 60 bis 140mm.

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.

- Setzbolzendurchmesser 4,5 mm, Tellerdurchmesser 60 mm
- für die extrem schnelle und sichere Verankerung in unbeschichtetem Beton
- der Setzdübel besteht aus einem Befestigungselement aus Kunststoff mit vormontiertem Setzbolzen (Speziallegierung)
- die technischen Daten beziehen sich auf die zu befestigende Dämmstoffstärke
- nur für WDV-Systeme mit angeklebtem Wärmedämmstoff geeignet
- nach Eignungsprüfung vor Ort wird das gewählte Element mit einem speziellen Bolzensetzgerät verarbeitet
- chi-Wert (Maß der punktuellen Wärmebrücke) = 0,002 W/K
- Dübelanzahl pro m² siehe Zulassung unter Berücksichtigung der DIN 1055-4 (neu)
- Direktbefestigung von WDV-Systemen auf Beton
- Einsatz auch auf Kalksandsteinen möglich. Eignung vor Ort prüfen.

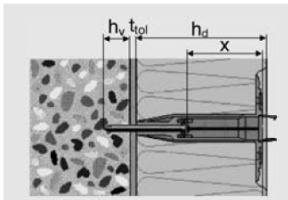
Anwendung / Vorteile

- Enorme Zeitersparnis – Befestigung binnen Bruchteilen von Sekunden
- Kein Bohrlärm und Bohrstaub
- Automatische, mechanische Setzkontrolle
- Zuverlässiges, mobiles und von Strom unabhängiges Direktbefestigungs-System
- Wärmebrückenoptimierter Dübel für dauerhaft schöne Fassadenoberflächen

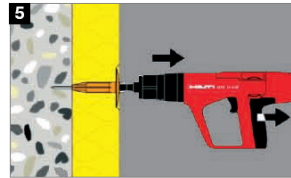
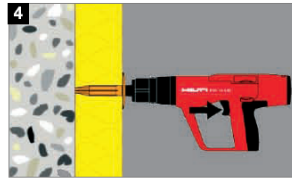
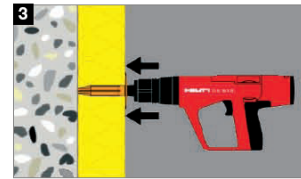
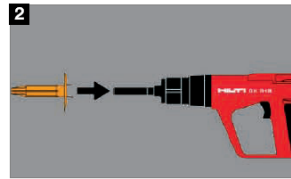
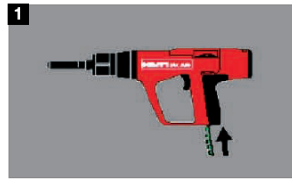
Franken maxit GmbH & CO.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon +49 (0) 9220-18-0
Telefax +49 (0) 9220-18-200
www.franken-maxit.de

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

Setzanleitung



- 1) Kartuschenstreifen einführen
- 2) X-FV auf Bolzensetzwerkzeug stecken
- 3) X-FV durch Dämmstoff drücken bis Teller bündig aufliegt
- 4) Abzug betätigen; X-FV wird gesetzt
- 5) Bolzensetzgerät herausziehen



Technische Daten

Eigenschaft	zugelassen für die Baustoffklassen: Beton
Dübeldurchmesser	-
Tellerdurchmesser	60 mm
Bohrlochtiefe	-
Bohrerinnendurchmesser	-
Verankerungstiefe	30 mm
Nutzungskategorien nach ETA	A
chi-Wert	0,002 W/K

WDVS-Setzdübel XI-FV		6-60	6-80	6-85	6-90	6-100	6-120	6-140
Dämmstoffdicke	h_d [mm]	60	80	85	90	100	120	140
Dübellänge	L_a [mm]	59	79	84	89	99	119	139
Dübeldurchmesser	d_{nom} [mm]	-						
Dübeltellerdurchmesser	d [mm]	60						
Bohrerinnendurchmesser	d_0 [mm]	-						
Bohrlochtiefe	h_1 [mm]	-						
Verankerungstiefe	h_v [mm]	30						
Dicke nichttragende Schicht	t_{tol} [mm]	0-20						
Min. Bauteildicke	h [mm]	100						
Min. Achsabstand	s_{min} [mm]	100						
Min. Randabstand	c_{min} [mm]	75						
Zulassungsnummer		ETA-03/0004						



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

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

Charakteristische Zugtragfähigkeit N_{RK} in [kN]

Verankerungsgrund	Rohdichte-Klasse [kg/dm ³]	Mindestdruck- festigkeit [N/mm ²]	N_{RK}
Beton C 12/15	-	-	1,0 kN
Beton C 16/20 bis C 50/60	-	-	1,0 kN
Vollmauerziegel z.B. nach DIN 105, Mz	-	-	-
Kalksandvollstein z.B. nach DIN 106, KS	-	-	durch Baustellenversuche zu ermitteln
Leichtbetonvollstein z.B. nach DIN 18152, V	-	-	-
Hochlochziegel z.B nach DIN 105, Hz	-	-	-
Kalksandlochstein mit Außenstegdick > 20 mm z.B. nach DIN 106, KSL	-	-	durch Baustellenversuche zu ermitteln
Leichtbetonhohlblock z.B. nach DIN 18151, Hbl	-	-	-
Porenbeton z.B. nach DIN 4166, PP/PPE	-	-	-
Haufwerksporiger Leichtbeton z.B nach EN 1520, LAC	-	-	-

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

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