

maxit Schlagdübel termoz CN



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 sie die Zugbeanspruchung in den tragenden Untergrund ab.

- Schlagdübel für die oberflächenbündige, statisch relevante Verdübelung Ø 8 mm, Tellerdurchmesser 60 mm
- spezieller Compoundnagel bestehend aus Dämm- und Spreizelement für optimale Verankerung im Untergrund
- Kompressionszone für kontrollierten Tellereinzug in den Dämmstoff
- wird eine zusätzliche mechanische Befestigung mit bauaufsichtlicher Zulassung notwendig, kann dieser Dübel für verschiedene Baustoffklassen eingesetzt werden (siehe Tabelle unten)
- Nutzungskategorie gem. ETA: A, B, C und D
- Mindestbohrlochtiefe beträgt 45 mm
- Verankerungstiefe ohne Putzschicht beträgt 35 mm
- Verankerungsgründe sind: Beton, Voll- und Lochsteine, haufwerksporiger Leichtbeton
- Bestimmung der Dübellänge z. B. Altbau: Verankerungstiefe 35 mm + tragfähiger Altputz 20 mm + Kleber 10 mm + Dämmstoffdicke z. B. 100 mm ergibt Dübellänge 170 mm
- Bestimmung der Dübellänge z. B. Neubau: Verankerungstiefe 35 mm + Kleber 10 mm + Dämmstoffdicke z. B. 100 mm ergibt Dübellänge 150 mm
- Der Dübel kann in Kombination mit maxit Aufsatzteller 90 und 140 je nach Erfordernis kombiniert werden
- Dübelanzahl pro m² siehe Zulassung unter Berücksichtigung der DIN 1055-4 (neu)

Baustoffe



Nutzungskategorie A:
Normalbeton



Nutzungskategorie B:
Vollsteine



Nutzungskategorie C:
Hohl- oder Lochsteine



Nutzungskategorie D:
Leichtbeton

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

Technische Daten

Eigenschaft	zugelassen für Beton, Voll- und Lochstein, haufwerksporigen Leichtbeton
Dübeldurchmesser	8 mm
Tellerdurchmesser	60 mm
Bohrlochtiefe	45 mm
Verankerungstiefe	35 mm
Nutzungskategorien nach ETA	A, B, C und D
Europäisch Technische Zulassung / DIBt	ETA-09/0394
chi-Wert bei Dämmstoffdicke 60; ≥ 80	0,001 W/K; 0,000W/K

Der Dübel hat folgende vom Verankerungsgrund abhängigen Dübellastklassen (zulässige Last):

Beton (C 16/20 – C 50/60) nach EN 206-1	0,30 kN
Kalksandvollstein (KS) nach DIN 106 (Druckfestigkeitsklasse ≥ 12 ; Rohdichte $\geq 1,8$)	0,30 kN
Mauerziegel (Mz) nach DIN 105 (Druckfestigkeitsklasse ≥ 12 ; Rohdichte $\geq 2,0$)	0,30 kN
Vollblöcke aus Beton (Vbn) nach DIN 18153 (Druckfestigkeitsklasse ≥ 20 ; Rohdichte $\geq 2,0$)	0,25 kN
Kalksandlochstein (KSL) nach DIN 106 (Druckfestigkeitsklasse ≥ 20 ; Rohdichte $\geq 1,4$) (Druckfestigkeitsklasse ≥ 12 ; Rohdichte $\geq 1,4$)	0,25 kN 0,15 kN
Hochlochziegel (HLz) nach DIN 105 (Druckfestigkeitsklasse ≥ 12 ; Rohdichte $\geq 1,0$)	0,20 kN
Hohlblöcke aus Leichtbeton (Hbl) nach DIN 18151 (Druckfestigkeitsklasse ≥ 10 ; Rohdichtklasse $\geq 1,2$)	0,20 kN
Vollblöcke aus Leichtbeton (Vbl) nach DIN 18152 (Druckfestigkeitsklasse ≥ 8 ; Rohdichtklasse $\geq 1,4$)	0,20 kN
Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) nach EN 1520 (Druckfestigkeitsklasse ≥ 4 ; Rohdichtklasse $\geq 0,8$) (Druckfestigkeitsklasse ≥ 6 ; Rohdichtklasse $\geq 0,8$)	0,15 kN 0,20 kN

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