

Einfach clevere Baustoffe.

quick-mix



ETF LOBATHERM EcoTwist Schraubdübel



Innovativer, tiefenversenkbarer WDVS-Schraubdübel für alle Baustoffe. Für die versenkte und wärmebrückenfreie Montage in EPS- und speziellen Steinwolle-Dämmplatten. Nur ein Dübel für alle Dämmstoffdicken von 100 mm bis 400 mm, für eine optimierte Lagerhaltung.

Technische Information

Dübeldurchmesser (Schaft):	8 mm
Teller-/Wendeldurchmesser:	66 mm
Verankerungstiefe:	35 mm
Dübellänge:	ETF 0-10 = 162 mm ETF 10-30 = 202 mm ETF 30-60 = 232 mm
Nutzungskategorie nach ETA:	A Normalbeton B Vollstein C Hohl- und Lochsteine D haufwerksporiger Leichtbeton E Porenbeton
Europäisch Technische Zulassung (ETA):	ETA-12/0208

EIGENSCHAFTEN:

- Ein Dübel für alle EPS- Dämmstoffdicken von 100 – 400 mm, sorgt für eine optimierte Lagerhaltung.
- Für spezielle Mineralwolle- Dämmplatten von 100 - 200 mm geeignet (Knauf Insulation, Dämmstoff-Typ: Putzträgerplatte nach Z-33.4-1351, Seite 8).
- Mit niedrigem Chi-Wert (ab 150 mm Dämmstärke).
- Optimale Schraubengeometrie für ein schnelles und sauberes Einschneiden in den Dämmstoff.
- Das tiefe Versenken hilft Dübelabzeichnungen zu vermeiden.
- Mit ETA-Zulassung für alle Baustoffklassen A,B,C,D und E.
- Sehr einfache Bohrlochtiefermittlung.
- Spreizteil mit optimierter Spreizzone von 35 mm erfordert nur eine Bohrlochtiefe in allen gängigen Baustoffen.
- Das robuste Montagetool ist einfach zu handhaben und sorgt für einen schnellen Arbeitsfortschritt.
- Einfache Setzkontrolle durch Drucktest mit dem Montagetool.
- Montageöffnung mit PU-Schaum oder Stopfen verschließbar.

ANWENDUNG:

- Zur tiefenversenkten Verdübelung bei WDVS
- Für Beton, Voll- und Lochbaustoffe, haufwerksporigen Leichtbeton, Porenbeton, Nutzungskategorie A,B,C,D,E.

ETF 10 EcoTwist 0 – 10 mm

- Der Dübel für alle Dämmstärken bei Neubauten.
- Zur Überbrückung von nichttragenden Schichten bis 10 mm (Neubauten).

ETF 30 EcoTwist 10 – 30 mm

- Der Dübel für alle Dämmstärken im Standardsanierungsfall.
- Zur Überbrückung von nichttragenden Schichten von 10 - 30 mm (Standardsanierungsfall).

ETF 60 EcoTwist 30 – 60 mm

- Der Dübel für alle Dämmstärken bei Altbausanierungen mit besonders dicken Altputzen.
- Zur Überbrückung von nichttragenden Schichten von 30 – 60 mm (Altbausanierung mit besonders dicken Putzen)

VERARBEITUNG:

Produktvorbereitung:

- Dämmstoffdicke am Montagetool einstellen.
- Nach dem Bohrvorgang den ETF EcoTwist ins Bohrloch einbringen.
- Montagetool in die dafür vorgesehene Innensechskant-Aufnahme stecken.

Eindreihen in den Dämmstoff

- Der Schraubteller des ETF EcoTwist schneidet sich in die Dämmplatte ein, ohne diese zu beschädigen.
- Die Verdrehsicherung hält den Befestiger beim Eindreihen in die Dämmplatte in der richtigen Position.

Eindreihen der Stahlschraube

- Beim Aufkommen des Tiefenschlags an der Kleberoberfläche wird die Schraube in die Spreizzone gedreht und die netzartige Kompressionszone gestaucht.
- Durch die gleiche Gewindesteigung von Stahlschraube und Schraubteller wird ein gleichmäßiger Vortrieb garantiert.

Verankerung im Baustoff

- Das Eindreihen der Schraube spreizt die Dübelhülse auf und der ETF EcoTwist verankert im Baustoff.
- Während des Setzvorgangs wird die Kompressionszone bis auf ein Minimum gestaucht.
- Der Dübel ist komplett gesetzt, wenn der Markierungsring des Montagetools bündig an der Dämmstoffoberfläche ansteht.
- Das Montagetool kann nach dem Drucktest entfernt und das Bohrloch mithilfe von PU-Schaum oder Verschlusselement verschlossen werden.

ZUBEHÖR:

ETF-VS EcoTwist Verschlussstopfen

Spezieller EPS-Verschlussstopfen zum Verschließen des Bohrloches in der Dämmstoffplatte.

ETF-Tool EcoTwist Montagewerkzeug

Spezielles Montagewerkzeug zum Setzen und Eindreihen des EcoTwist Schraubdübels in EPS- und speziellen Steinwolle-Dämmplatten. In den Ausführungen ETF-Tool 260 mm und ETF-Tool 400 mm erhältlich.

LAGERUNG:

Trocken, frostfrei lagern.

LIEFERFORM:

Verpackungseinheit: 100 Stk. / Karton

HINWEIS:

Die Anzahl der notwendigen Dübel und deren Positionierung in der Fassade sind auf Grundlage der jeweils gültigen Windlastnorm zu bestimmen.

Der Dämmplattentyp ist vor Einsatz des ETF EcoTwist auf seine Eignung zu prüfen. Weitere Informationen entnehmen Sie der europäischen technischen Zulassung (ETA) bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) für den Dübel und den Dämmstoff.

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: Februar 2017

ETF LOBATHERM EcoTwist Schraubdübel



Weitere Auskünfte durch:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6 • 49090 Osnabrück • Telefon 0541 601-01 • Telefax 0541 601-853
info@quick-mix.de
Notfallnummer: +49 551 19 240