

Universal-Schlagdübel mit Spreizelement aus Stahl für die Befestigung von Dämmplatten bei ETICS-Systemen



Innen-/
Außenbereich



Zusammensetzung

Der Dübel FASSA COMBI FIX PLUS besteht aus einem Hauptteil aus hochdichtem Polyethylen (HDPE), wobei der Dübelteller einen Durchmesser von Ø 60 mm und der Dübelstift einen Durchmesser von Ø 8 mm aufweist. Im Inneren des Dübels befindet sich ein durch ein Galvanisierungsverfahren verzinkter Stahl Nagel und ein starrer Polyamidstift.

Lieferung

- Verpackungseinheit: 100 Stück

Verwendung

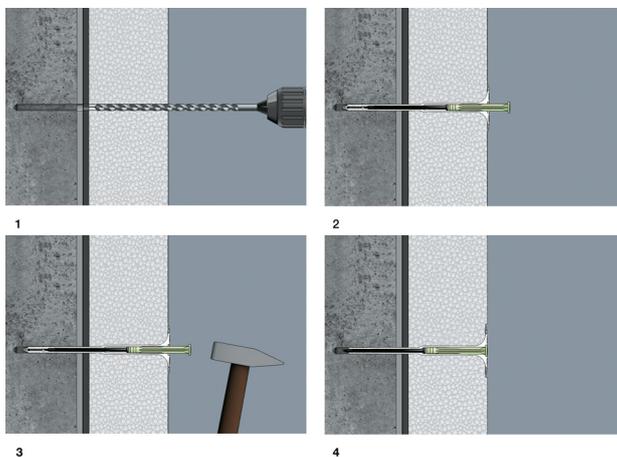
Der Verdübelung der Dämmplatten bei einem WDVS verleiht dem System größere statische Stabilität, größere Sicherheit gegenüber der Sogwirkung des Windes und ermöglicht ferner das Beibehalten eines Kupplungseffekts zwischen Klebstoff und Untergrund.

Der Dübel FASSA COMBI FIX PLUS wird mit Dämmplatten aus EPS, aus Steinwolle, aus Holzfaser und aus Kork beim WDVS FASSATHERM verwendet, er eignet sich für Untergründe aus Beton, aus Vollziegel und Lochziegel. Bei der Dübelmontage durch Einschlagen wird der Dübel flächenbündig mit der Platte eingebaut.

Anwendung

Dort wo der Einbau des Dübels vorgesehen ist, ist ein Bohrloch zu Ø 8 mm anzufertigen. Bei einem Untergrund aus Beton (A) und aus Vollziegel (B) kann die Bohrung im Schlagschraubmodus erfolgen, bei einem Lochziegel (C) nur im Schraubmodus. Das Bohrloch von eventuellen Verarbeitungsrückständen befreien.

Den Dübel FASSA COMBI FIX PLUS so in das Bohrloch einfügen, dass er beinahe bündig mit der Dämmplatte ist; dabei ist darauf zu achten, dass beim Einbau nicht übermäßiger Druck ausgeübt wird. Den vorstehenden starren Stift mit dem Hammer einschlagen und den Dübel derart befestigen, dass der Dübelteller flächenbündig mit der Dämmplatte ist.





Hinweise

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
- Dübel nur auf geeigneten Untergründen und mit geeigneten Dämmplatten verwenden.
- Die für jede Art von Untergrund vorgesehene Verankerungstiefe einhalten.
- Bei der Ausführung des Bohrlochs ist der Durchmesser des Dübels zu berücksichtigen.
- Zur Festlegung der Dübelanzahl pro qm und des Dübelschemas ist das Verlegehandbuch des WDVS FASSATHERM einzusehen.
- Ein unkorrektes Anbohren des Untergrunds kann den Verankerungsbereich des Dübels beschädigen und dessen Haltvermögen beeinträchtigen. In diesen Fällen ist der eingebaute Dübel zu entfernen, es ist eine erneute Bohrung auszuführen und ein neuer Dübel einzufügen.
- Die Verdübelung erfolgt frühestens 1 Tag nach dem Anbringen der Dämmplatten.
- Der Dübelteller muss einwandfrei bündig zur Oberfläche des Dämmstoffs sein.
- Der Einbau des Dübels ist nur dort vorzusehen, wo Klebstoff vorhanden ist.
- Auf Steinwolle- und Holzfaserdämmplatten empfiehlt sich die Verwendung der Zusatzrondelle FASSA ROND 90.

Qualität

Die Dübel FASSA COMBI FIX PLUS haben die Europäische Technische Zulassung ETA 15/0740 gemäß den Leitlinien ETAG 014 "Kunststoffdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämmverbundsystemen mit Putzschicht" erhalten.

Für alle Verwendungskategorien zertifiziert (A, B, C, D, E).

Der Dübel weist auf:

Eine doppelte Spreizzone (25/45) für optimalen Halt auch auf problematischen Unterbauten;

Ein verschiebbarer Dübelteller mit großer Steifigkeit für ein optimal bündiges Setzverhalten;

Eine Reduzierung von Wärmebrücken dank variablem Unterkopfbereich und kunststoffumspritztem Spreizelement (0,001 W/K).

Technische Daten

Durchmesser des Dübels	8 mm
Durchmesser des Dübeltellers	60 mm
Dübellänge	95 - 115 - 135 - 155 - 175 - 195 - 215 - 235 - 255 - 275 - 295 mm

Europäische Technische Zulassung ETA-15/0740

Verwendungskategorie	Verankerungstiefe (mm)	Charakteristische Belastungswerte (kN)
Beton = A	25 (45)	0,9
Vollziegel = B	25 (45)	0,9
Lochziegel = C Dichte $\geq 1,2 \text{ kg/dm}^3$ Dichte $\geq 0,8 \text{ kg/dm}^3$	25 (45)	0,6
Leichtbeton = A	45	0,9
Schaumbeton = E	45	0,5

Zur Bestimmung der Tragfähigkeitsklasse wird nationale Sicherheitsfaktor für charakteristische Belastungswerte angewandt.

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für oben genannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.