

Schraubdübel für die Befestigung von Dämmplatten bei ETICS-Systemen



Innen-/  
Außenbereich



### Zusammensetzung

Der Dübel FASSA TOP FIX 2G 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. In das Innere des Dübels wird eine Schraube mit Doppelgewinde eingefügt, welche durch ein Galvanisierungsverfahren verzinkt wird.

### 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 bei allen Dämmplatten im WDVS FASSATHERM verwendete Dübel FASSA TOP FIX 2G ist für alle Untergründe aus Beton, aus Vollziegel, aus Lochziegel, aus porösem Leichtbeton und aus Porenbetonsteinen geeignet. Die Dübelmontage durch Verschraubung kann auf zweierlei Arten erfolgen: flächenbündig oder versenkt.

### 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 allen anderen Untergrundarten nur im Schraubmodus. Das Bohrloch von eventuellen Verarbeitungsrückständen befreien.

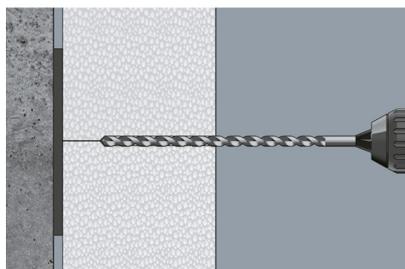
#### DAMMPLATTENBÜNDIGE MONTAGE (der Dübelkopf bleibt unbedeckt)

Den Dübel FASSA TOP FIX 2G 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. Zur Befestigung des Dübels einen Akkuschauber verwenden und den Dübelteller flächenbündig mit der Dämmplatte einbauen. Das Loch im Dübelkopf mit einem EPS-Verschlussstopfen verschließen.

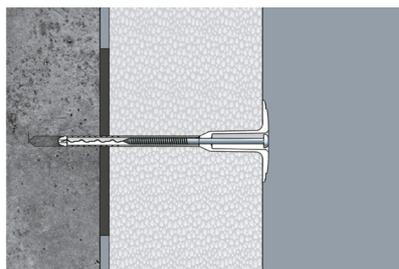
#### VERSENKTE MONTAGE (der Dübelkopf wird von einer Rondelle aus Dämmstoff bedeckt)

Den Dübel FASSA TOP FIX 2G 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. Einen Akkuschauber mit entsprechendem Lochsägaufsatz verwenden und soweit andrücken, bis der Deckel des Aufsatzes mit der Dämmplattenoberfläche in Berührung kommt. Der durch den versenkten Dübeleinbau entstandene Hohlraum an der Oberfläche wird mit der entsprechenden Rondelle aus EPS oder aus Steinwolle abgedeckt.

	FLÄCHENBÜNDIGE MONTAGE	VERSENKTE MONTAGE
Verlegung	kontrolliert	präzise und optimal
Punktuelle Wärmebrücke	mindestens	gleich null
Fassadenoberfläche	Dübelteller auf Sicht	homogen und gleichmäßig
Die versenkte Montage kann mit Schichtstärken der Dämmplatte gleich 80 oder mehr mm realisiert werden.		

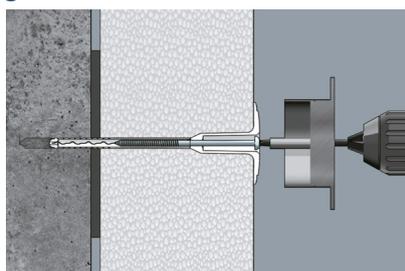


1

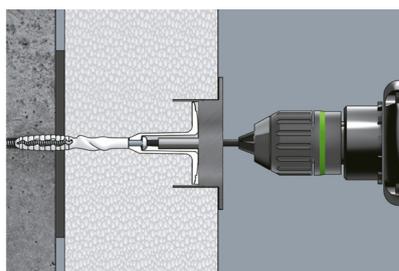


2

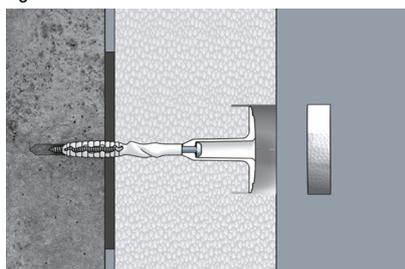
## Versenkte Montage



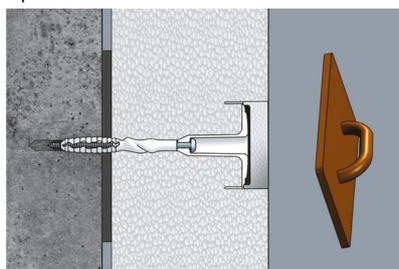
3



4

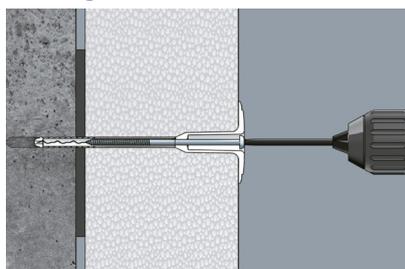


5

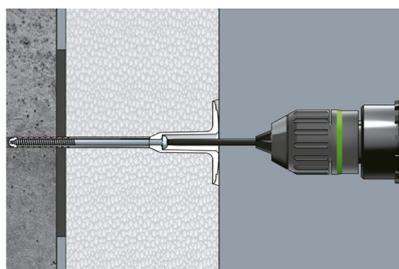


6

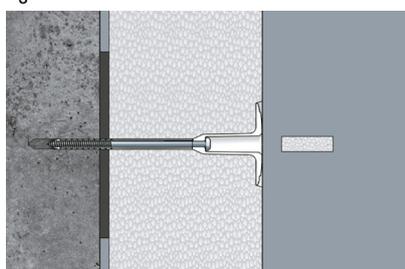
## Flächenbündige Montage



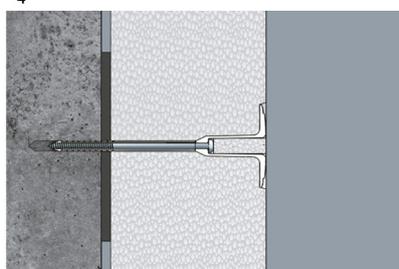
3



4



5



6



## 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 m<sup>2</sup> 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.
- Bei der flächenbündigen Montage muss der Dübelteller einwandfrei planeben zur Dämmplattenoberfläche sein.
- Der Einbau des Dübels ist nur dort vorzusehen, wo Klebstoff vorhanden ist.
- Wenn auf Steinwolle- und Holzfaserdämmplatten eine "flächenbündige" Verdübelung vorzunehmen ist, so empfiehlt sich die Verwendung der Zusatzrondelle FASSA ROND 90.

## Qualität

Die Dübel FASSA TOP FIX 2G haben die Europäische Technische Zulassung ETA 04/0023 gemäß den Leitlinien ETAG 014 "Kunststoffdübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämmverbundsystemen mit Putzschicht" erhalten.

## Technische Daten

Durchmesser des Dübels	8 mm
Durchmesser des Dübeltellers	60 mm
Dübellänge	115 - 135 - 155 - 175 - 195 - 215 - 235 - 255 - 275 - 295 - 315 - 335 - 355 - 375 - 395 - 415 - 435 - 455 mm

## Europäische Technische Zulassung ETA-04/0023

Verwendungskategorie	Verankerungstiefe (mm)	Charakteristische Belastungswerte (kN)
Beton = A	25	1,5
Vollziegel = B	25	1,5
Lochziegel = C	25	1,2
Leichtbeton = A	25	0,9
Schaumbeton = E	65	0,75

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](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

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