

Technisches Merkblatt

StoFix Circonic

Dämmplattenbefestiger als Schraubwendel mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung



Charakteristik

- | | |
|------------------|---|
| Anwendung | <ul style="list-style-type: none"> • außen • für Beton, Vollbaustoffe, Lochbaustoffe, haufwerksporigen Leichtbeton, Porenbeton, Wetterschalen • zum Ausgleich von Untergrundunebenheiten bis zu 7 cm • zur Befestigung von Sto-Polystyrol-Hartschaumplatten (Nut + Feder Bausatz empfohlen), Dämmstoffdicke: 100-200 mm • zur Befestigung von Sto-Steinwolleplatte 040, Dämmstoffdicke: 100-200 mm |
|------------------|---|

- | | |
|----------------------|---|
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • rein mechanisches Befestigungssystem, basierend auf Stellfuchs Technologie • bestehend aus Schraubwendel, Rahmendübel mit Dübelhülse und Spezialschraube • die Kunststoffwendel, der Dübel, die Bundbohrer, Setz- und Justierwerkzeug, Eindrehwerkzeug sind farblich gekennzeichnet |
|----------------------|---|

- | | |
|---------------|--|
| Format | <ul style="list-style-type: none"> • Länge, Angabe in mm: • grüner Stellfuchs: 88 • schwarzer Stellfuchs: 128 |
|---------------|--|

Untergrund

- | | |
|----------------------|---|
| Anforderungen | <ul style="list-style-type: none"> - Der Untergrund muss eine ausreichende Tragfähigkeit für den Einsatz von Dübeln aufweisen. Untergrundanforderungen der ETA-07/0121 entnehmen. - Prüfen, ob der Dämmstoff und der Untergrund für die Verwendung des Dübels geeignet ist. - Wenn der Untergrund nicht der beschriebenen Dübelzulassung entspricht, muss die Tragfähigkeit des Dübels durch Auszugsversuche auf der Baustelle geprüft werden. |
|----------------------|---|

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur	Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +5 °C
--------------------------------	---

Verbrauch	<table border="0"> <tr> <th>Anwendungsart</th> <th colspan="2">ca. Verbrauch</th> </tr> <tr> <td>objektspezifisch</td> <td>8,00</td> <td>St./m²</td> </tr> </table> Für einen Nachweis der Dübelmengen pro m² ist eine Ausführungsplanung mit Ermittlung der statisch erforderlichen Dübelmenge in Abhängigkeit des Untergrundes und des aufzubringenden Wärmedämm-Verbundsystemes zu	Anwendungsart	ca. Verbrauch		objektspezifisch	8,00	St./m²
Anwendungsart	ca. Verbrauch						
objektspezifisch	8,00	St./m²					

Technisches Merkblatt

StoFix Circonic

	erstellen.
Beschichtungsaufbau	Gemäß der Zulassung des gewählten Wärmedämm-Verbundsystems.
Applikation	Benötigte Werkzeuge und Geräte: - Bundbohrer - Vollbaustoffe: Bohrmaschine mit Schlagfunktion - Lochbaustoffe und Porenbeton: Bohrmaschine ohne Schlagfunktion - Eindrehwerkzeug - Setz- und Justierwerkzeug - Schrauber Hinweise: - Verankerungstiefe ≥ 50 mm wird bei Verwendung der Bundbohrer erreicht. - Wenn Löcher in Lochbaustoffe mit einer Bohrmaschine mit Schlagfunktion gebohrt werden, müssen im Voraus Versuche zur Dübeltragfähigkeit durchgeführt werden. - Die Schraubwendel und Dübel gemäß Verdübelungsbildern in die Dämmplatte setzen. Wendel mit Platte verbinden: 1. Eindrehwerkzeug in Schrauber einspannen. 2. Ein ca. 10 cm tiefes Loch in die Dämmplatte bohren. Eindrehwerkzeug mit leicht kreisenden Bewegungen herausziehen. 3. Schraubwendel auf Eindrehwerkzeug stecken. 4. Schraubwendel mit Hilfe des Eindrehwerkzeuges senkrecht zur Dämmplatte eindrehen. 5. Dabei folgende Hinweise beachten: - Mindestabstand von 12 cm zu jedem Plattenrand einhalten. - Die Kunststoffwendel muss mindestens 10 mm unter der Dämmstoffoberfläche liegen. Bohrlöcher erstellen: 1. Bundbohrer in die Bohrmaschine einsetzen. 2. Dämmplatte an die Wand stellen. In korrekter Position halten. 3. Loch mit Bundbohrer durch die Schraubwendel in die Wand bohren. 4. Dabei folgende Hinweise beachten: - Das Bohrmehl aus dem Bohrloch durch axiales Hin- und Herbewegen der Bohrmaschine entfernen. Den Vorgang mindestens dreimal wiederholen. - Den Bohrvorgang erst beenden, wenn der Bundbohrer auf der Schraubwendel ansteht. Dämmplatten befestigen: 1. Mit dem Setz- und Justierwerkzeug den mitgelieferten Dübel mit der vormontierten Schraube durch die Schraubwendel hindurchstecken bis das Werkzeug an der Schraubwendel ansteht. 2. Dübelschraube mit dem Eindrehwerkzeug fest eindrehen.

Technisches Merkblatt

StoFix Circonic

Dämmplatten ausrichten:

1. Setz- und Justierwerkzeug durch das Loch in die Schraubwendel stecken.
2. Durch das Drehen des Setz- und Justierwerkzeuges die Dämmplatte ausrichten, bis eine ebene Fläche erreicht ist.
3. Dabei folgende Hinweise beachten:
 - Maximaler Abstand zur Wand:
StoFix Circonic Schraubdübel L2/B3, grün: 3 cm
StoFix Circonic Schraubdübel L200/B300, schwarz: 7 cm
 - Automatische Setzkontrolle:
Ist der Dübel nicht exakt positioniert, kann die Wendel nicht justiert werden. Dübelschaft und Dübelschraube blockieren das Setz- und Justierwerkzeug.

Die Dämmplatten im Verband, von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und press gestoßen befestigen. EPS-Hartschaumplatten mit Nut + Feder müssen immer mit der Feder nach oben und in Verlegerichtung befestigt werden.

Löcher und Fehlstellen verschließen. Den Dämmstoff des gewählten Wärmedämm-Verbundsystems verwenden.
Alternativ: Verwendung von Sto-Pistolenschaum SE prüfen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Insbesondere beachten:

- Regelungen zur Verwendung von Mineralwollestreifen zur Unterbrechnung des Luftspalts
 - Regelungen zur Ausführung von Laibungsuntersichten
 - Regelungen zum Einsatz von Brandriegeln
- Die Regelungen im Detail den jeweiligen Zulassungen entnehmen.

Verwendungsmöglichkeit / Artikelübersicht für Zubehör:

1. Auf Beton, Vollbaustoffen, Lochbaustoffen mit nichttragender Schicht bis maximal 20 mm, haufwerksporigem Leichtbeton nach Auszugsversuchen:

Justierbereich 0-30 mm:

- Schraubdübel: Artikelnummer 00935-018 StoFix Circonic L2, Länge 165 mm, grün, einsetzbar bis maximal 140 mm Dämmstoffdicke
- Bundbohrer: Artikelnummer 00951-003 StoFix Circonic Bohrer L2/B300, Länge 180 mm

Justierbereich 0-70 mm:

- Schraubdübel: Artikelnummer 00935-019 StoFix Circonic L200, Länge 205 mm, schwarz
- Bundbohrer: Artikelnummer 00951-005 StoFix Circonic Bohrer L200, Länge 220 mm

2. Auf Beton, Vollbaustoffen, Lochbaustoffen ohne Schicht, Wetterschalen mit nichttragender Schicht bis maximal 10 mm:

Justierbereich 0-30 mm:

- Schraubdübel: Artikelnummer 00935-005 StoFix Circonic B3, Länge 125 mm, grün, einsetzbar bis maximal 140 mm Dämmstoffdicke
- Bundbohrer: Artikelnummer 00951-001 StoFix Circonic Bohrer B3, Länge 140

Technisches Merkblatt

StoFix Circonic

mm

Justierbereich 0-70 mm:

- Schraubdübel: Artikelnummer 00935-006 StoFix Circonic B300, Länge 165 mm, schwarz
- Bundbohrer: Artikelnummer 00951-003 StoFix Circonic Bohrer L2/B300, Länge 180 mm

Weiteres Zubehör für alle Varianten:

- StoFix Circonic Eindrehwerkzeug, Artikelnummer 00952-021
- StoFix Circonic Setz-/Justierwerkzeug für L2/L200, Artikelnummer 00952-019, rot
- StoFix Circonic Setz-/Justierwerkzeug für B3/B200, Artikelnummer 00952-020, grau
- StoFix Circonic Streifen MW 60x30 mm, Artikelnummer 00980-003

Geeignete Dämmplatten:

- Sto-Dämmplatte Top32 (Nut + Feder Bausatz empfohlen), nur Dämmstoffdicken: 100-200 mm
- Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte PS15SE 040 Nut + Feder Bausatz, nur Dämmstoffdicken: 100-200 mm
- Sto-Steinwolleplatte 040, nur Dämmstoffdicken: 100-200 mm

Liefern

Verpackung Karton

Lagerung

Lagerbedingungen Frostfrei lagern (> +5 °C).

Gutachten / Zulassungen

ETA-07/0121	Stellfuchs-Befestigungssystem - fischer Rahmendübel SXR/SXRL Europäische Technische Bewertung
Z-33.9-453	Stellfuchs-Befestigungssystem Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Kennzeichnung

Produktgruppe WDVS-Zubehör

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch

Technisches Merkblatt

StoFix Circonic

nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.
Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de