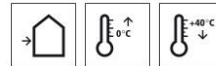


Technisches Merkblatt

Sto-Schraubdübel S1 short 8/60

Dämmplattenbefestiger mit Kunststoffschraube
für dünne Dämmstoffe



Charakteristik

- | | |
|------------------|---|
| Anwendung | <ul style="list-style-type: none"> • außen • für Beton, Vollbaustoffe, Lochbaustoffe, haufwerksporigen Leichtbeton, Porenbeton • Nutzungskategorien: A, B, C, D, E • zur oberflächenbündigen Montage von Dämmplatten mit 20-60 mm Dicke |
|------------------|---|

- | | |
|----------------------|--|
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • angenehmes Arbeiten durch niedriges Drehmoment beim Einschrauben |
|----------------------|--|

- | | |
|---------------|--|
| Format | <ul style="list-style-type: none"> • Durchmesser des Dübelschafts: 8 mm • Tellerdurchmesser: 60 mm • Länge, Angabe in mm: 60, 80, 100 |
|---------------|--|

Untergrund

- | | |
|----------------------|--|
| Anforderungen | <ul style="list-style-type: none"> - Der Untergrund muss eine ausreichende Tragfähigkeit für den Einsatz von Dübeln aufweisen. - 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. |
|----------------------|--|

- | | |
|-----------------------|---|
| Vorbereitungen | <ol style="list-style-type: none"> 1. Den Untergrund vorbereiten. 2. Die Dämmplatten anbringen: im Verband, von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und press gestoßen. 3. Den Kleber aushärten lassen. 4. Die Dämmplatten mit dem Dübel befestigen. |
|-----------------------|---|

Verarbeitung

- | | |
|--------------------------------|---|
| Verarbeitungstemperatur | Untergrund- und Lufttemperatur:
Mindesttemperatur: 0 °C
Maximaltemperatur: +40 °C |
|--------------------------------|---|

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	objektspezifisch	1,0	St./St.
Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue			

Technisches Merkblatt

Sto-Schraubdübel S1 short 8/60

Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Beschichtungsaufbau

Gemäß Zulassung des gewählten Wärmedämm-Verbundsystems.

Applikation

Benötigte Werkzeuge und Geräte:

- Bohrer: Ø 8 mm
- Vollbaustoffe: Bohrmaschine mit Schlagfunktion
- Lochbaustoffe und Porenbeton: Bohrmaschine ohne Schlagfunktion
- Montagetool mit Sto-Schraubdübel S1 K-01 MT, alternativ Bit IPR30 verwenden

Hinweise zum Bohren:

- Das Bohrmehl aus dem Bohrloch durch axiales Hin- und Herbewegen der Bohrmaschine entfernen. Den Vorgang mindestens dreimal wiederholen.
- Wenn Löcher in Lochbaustoffe mit einer Bohrmaschine mit Schlagfunktion gebohrt werden, müssen im Voraus Versuche zur Dübeltragfähigkeit durchgeführt werden.

Hinweise zum Dübeln:

- Für ein optimales Setzergebnis das Montagetool verwenden.
- Die Dübel gemäß Verdübelungsbilder in die Dämmplatte setzen.

Löcher bohren:

1. Die Löcher senkrecht zur Dämmstoffoberfläche in die Wand bohren.
2. Dabei folgende Hinweise beachten:
 - Einen Abstand von 10 cm vom Rand des Untergrundes einhalten.
 - Der Abstand der einzelnen Bohrlöcher beträgt mindestens 10 cm.
 - Wenn eine Bewehrung vorhanden ist, darf die Bewehrung nicht verletzt werden.
 - Beton, Mauerwerk, haufwerksporiger Leichtbeton: Nutzungskategorie A, B, C, D, Bohrlochtiefe ≥ 40 mm, effektive Verankerungstiefe ≥ 30 mm
 - Porenbeton: Nutzungskategorie E, Bohrlochtiefe ≥ 60 mm, effektive Verankerungstiefe ≥ 50 mm

Dübel montieren:

1. Den Dübel in das Bohrloch stecken, bis der Dübelteller auf der Dämmstoffoberfläche aufliegt.
2. Den Dübel mit einem Schrauber eindrehen. Für ein optimales Setzergebnis das zugehörige Montagetool verwenden. Das Montagetool koppelt automatisch aus, wenn der Dübel gesetzt ist. Wird kein Montagetool verwendet, den Dübel eindrehen, bis der Dübelteller bündig mit der Dämmstoffoberfläche abschließt.

Sto-Dübelkombischeibe optional einsetzen:

1. Den Dübel mit Sto-Dübelkombischeiben kombinieren, um den Tellerdurchmesser zu vergrößern. Bevor der Dübel montiert wird, die Sto-Dübelkombischeibe über den Schaft des Dübels stecken.

Technisches Merkblatt

Sto-Schraubdübel S1 short 8/60

Hinweise zu Tragfähigkeit und Durchzugslast:

- Die charakteristischen Zugtragfähigkeiten für den Auszug aus dem Untergrund sind der Zulassung des Dübels zu entnehmen.
- Die charakteristische Tragfähigkeit in Verankerungsuntergründen, die der Kategorie A, B, C, D und E entsprechen, jedoch geringere Festigkeit, geringere Rohdichte oder geringere Stegdicken aufweisen, als in der Zulassung angegeben, darf durch Baustellenversuche entsprechend ETAG 014, Ausgabe Februar 2011, Anhang D, ermittelt werden.
- Die Durchführung dieser Baustellenversuche ist in EOTA TR 051:2016-05 - Recommendations for Job-Site tests of plastic anchors for ETICS for use in masonry beschrieben.
- Die Tragfähigkeit im System der entsprechenden Systemzulassung entnehmen.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Die weitere Beschichtung spätestens 6 Wochen nach Einbau des Dübels aufbringen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Zubehör: Sto-Dübelkombischeibe Ein punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient ("chi Wert") kann für den Dübel nicht angegeben werden.
Liefern	
Farbton	Dübelteller: grau, Schraube: schwarz, Hülse: schwarz
Verpackung	Karton
Lagerung	
Lagerbedingungen	Trocken im Originalkarton verpackt lagern.
Gutachten / Zulassungen	
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm AimS®/Vario/Vario Aims/Mineral/Mineral Ai Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Kennzeichnung	
Produktgruppe	WDVS-Zubehör

Technisches Merkblatt

Sto-Schraubdübel S1 short 8/60

Sicherheit

Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, ist nicht erforderlich.
Nähere Informationen finden Sie unter www.sto.de Rubrik Service & Tools / REACH-Verordnung.

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 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
infoservice@sto.com
www.sto.de