

Technisches Merkblatt

Sto-Schraubdübel S1 K-01 8/60

Zugelassener Dämmplattenbefestiger mit Kunststoffschraube für eine oberflächenbündige Montage



Charakteristik

Anwendung	• außen • zur oberflächenbündigen Montage von Dämmplatten in Wärmedämm-Verbundsystemen • für Beton, Vollbaustoffe, Lochbaustoffe, haufwerksporiger Leichtbeton, Porenbeton • Nutzungskategorien: A, B, C, D, E, gemäß ETAG
Eigenschaften	• hohe Montagegeschwindigkeit • angenehmes Arbeiten durch niedriges Drehmoment beim Einschrauben • wärmebrückenfrei (chi-Wert 0,000) • optimales Setzbild durch Entkoppeln des optional erhältlichen Montagetools
Format	• Ø 8 mm • Tellerdurchmesser: 60 mm
Besonderheiten/Hinweise	• Zubehör: Sto-Dübelkombischeibe

Untergrund

Anforderungen	Der Untergrund muss eine ausreichende Tragfähigkeit für den Einsatz von Dübeln aufweisen.
Vorbereitungen	Die Dämmplatten im Verband, von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und press gestoßen auf dem vorbereiteten Untergrund anbringen. Nach Erhärten des Klebers erfolgt die zusätzliche Befestigung der Dämmplatten.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur	Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: 0 °C Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +40 °C
Beschichtungsaufbau	Gemäß der Zulassung des gewählten Wärmedämm-Verbundsystems.
Applikation	Verarbeitung mit Sto-Schraubdübel S1 K-01 MT (Montagetool)

Technisches Merkblatt

Sto-Schraubdübel S1 K-01 8/60

Die Dübel werden gemäß der Verdübelungsbilder in der Dämmplattenfläche gesetzt. Mit einem Bohrer (Ø 8 mm) die benötigten Bohrlöcher senkrecht zur Dämmstoffoberfläche in die Wand bohren.

Vollbaustoffe im Schlagbohrverfahren, Lochbaustoffe und Porenbeton ohne Schlagwerk bohren. Nur wenn vorher durch Versuche die Auswirkungen auf das Dübeltragverhalten beurteilt wurden, dürfen Lochbaustoffe im Schlagbohrverfahren bearbeitet werden. Beim Bohren im Vollbaustoff ist darauf zu achten, dass das Bohrmehl aus dem Bohrloch durch axiales Hin- und Herbewegen entfernt wird.

Beim Erstellen des Bohrlochs muss ein Abstand von 10 cm vom Rand des Untergrunds eingehalten werden. Der Abstand der einzelnen Bohrlöcher muss mindestens 10 cm betragen. Eine eventuell vorhandene Bewehrung darf 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

Den Dübel in das Bohrloch stecken bis der Dübelteller auf der Dämmstoffoberfläche aufliegt. Die Dübelschraube mit einem geeigneten Schrauber eindrehen. Für ein optimales Setzergebnis das zugehörige Montagetool verwenden. Wird kein Setzwerkzeug verwendet, die Dübelschraube eindrehen, bis der Dübelteller bündig mit der Dämmstoffoberfläche abschließt.

Für die Befestigung von Mineralwolleplatten kann der Dübel mit entsprechenden Dübelkombischeiben kombiniert werden. Hierzu wird vor der Montage des Dübels die entsprechende Scheibe über den Schaft des Dübels gesteckt.

Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient (Chi-Wert): 0,000 W/K.

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 zulässige Durchzuglast ist der Zulassung des gewählten Wärmedämm-Verbundsystems bzw. der Zulassung der gewählten Dämmplatte zu entnehmen.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Die weitere Beschichtung muss spätestens 6 Wochen nach Einbau des Dübels erfolgen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Zubehör: Sto-Dübelkombischeibe

Technisches Merkblatt

Sto-Schraubdübel S1 K-01 8/60

Liefern

Farbton Dübelteller: Weiß, Schraube: Schwarz, Dübelhülse: Schwarz

Verpackung Karton

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken im Originalkarton verpackt lagern

Gutachten / Zulassungen

ETA-17/0991 Sto-Schraubdübel S1 K-01 8/60
Europäische Technische Bewertung

Kennzeichnung

Produktgruppe WDVS-Zubehör

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 Fachhandwerker / REACH.

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 Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: 04242 33-1330
Telefax: 04242 34-347
www.sto.at