

Technisches Merkblatt

Sto-Schlagdübel eco T SK-01 8/60

Dämmplattenbefestiger mit europäisch
technischer Zulassung



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - für Beton, Vollbaustoffe, Lochbaustoffe, haufwerksporigen Leichtbeton, Porenbeton
 - Nutzungskategorien: A, B, C, D, E
 - geeignet zur Befestigung von Brandriegeln

- Eigenschaften**
- Teller und Dübelhülse aus Kunststoff
 - Compound-Nagel aus Stahl und Kunststoff
 - Teller mit Teleskopeffekt ermöglicht einen optimalen Sitz im Dämmstoff
 - optimiertes Setzverhalten für leichtes Einschlagen und gute Oberflächenqualität
 - schnelle Montage durch vormontierte Nägel
 - chi-Wert: 0,001 W/K

- Format**
- Durchmesser des Dübelschafts: 8 mm
 - Tellerdurchmesser: 60 mm

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient (CHI-Wert)	EOTA TR 25	0,001 W/K	
Tragfähigkeit Dübelteller	EOTA TR 26	2,08 kN	
Tellersteifigkeit	EOTA TR 26	0,6 kN/mm	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Untergrund

- Anforderungen**
- 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

Technisches Merkblatt

Sto-Schlagdübel eco T SK-01 8/60

die Tragfähigkeit des Dübels durch Auszugsversuche auf der Baustelle geprüft werden.

Vorbereitungen

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

Für einen Nachweis der Dübelmengen pro m² ist eine Ausführungsplanung mit Ermittlung der statisch erforderlichen Dübelmenge in Abhängigkeit des Untergrundes und des aufzubringenden Wärmedämm-Verbundsystems zu erstellen. Die charakteristischen Lasten sind der Zulassung zu entnehmen.

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
- Hammer

Hinweise:

- Nutzungskategorie A, B, C: Bohrlochtiefe $\geq$ 35 mm, effektive Verankerungstiefe $\geq$ 25 mm, jeweils im tragenden Untergrund
- Nutzungskategorien D, E: Bohrlochtiefe $\geq$ 55 mm, effektive Verankerungstiefe $\geq$ 45 mm, jeweils im tragenden Untergrund
- Wenn Löcher in Lochbaustoffe mit einer Bohrmaschine mit Schlagfunktion gebohrt werden, müssen im Voraus Versuche zur Dübeltragfähigkeit durchgeführt werden.
- 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:

Technisches Merkblatt

Sto-Schlagdübel eco T SK-01 8/60

- Das Bohrmehl aus dem Bohrloch durch axiales Hin- und Herbewegen der Bohrmaschine entfernen. Den Vorgang mindestens dreimal wiederholen.
- Die vorgeschriebenen Achsabstände und Randabstände beachten.
- Wenn eine Bewehrung vorhanden ist, darf die Bewehrung nicht verletzt werden.

Dübel montieren:

1. Den Dübel in das Bohrloch stecken, bis der Dübelteller auf der Dämmstoffoberfläche aufliegt.
2. Den vormontierten Spreiznagel in den Dübelschaft einschlagen, bis der Kopf des Spreiznagels bündig mit dem Dübelteller ist.
3. Den Dübel auf festen Sitz kontrollieren.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Die weitere Beschichtung spätestens 6 Wochen nach Einbau des Dübels aufbringen.
--	---

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Zubehör: Sto-Dübelkombischeibe
--	-----------------------------------

Liefern

Farbton	Dübelteller: Gelb, Dübelhülse: Grau, Einschlagdorn: Grau
----------------	--

Verpackung	Karton
-------------------	--------

Lagerung

Lagerbedingungen	Das Produkt trocken im Originalkarton verpackt lagern.
-------------------------	--

Gutachten / Zulassungen

Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm Classic AimS®/StoTherm AimS®/Vario/Vario Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1672	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.46-422	StoTherm Classic® / Vario / Mineral und Mineral L mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.46-1786	StoTherm PIR mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

Technisches Merkblatt

Sto-Schlagdübel eco T SK-01 8/60

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 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