

Technisches Merkblatt

Sto-Schlagdübel T-Save UEZ-K 8/60

Dämmplattenbefestiger mit europäisch
technischer Zulassung



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - für Beton, Vollbaustoffe, Lochbaustoffe, haufwerksporigen Leichtbeton, Porenbeton
 - Nutzungskategorien: A, B, C, D, E

- Eigenschaften**
- optimiertes Setzverhalten für leichtes Einschlagen und gute Oberflächenqualität
 - schnelle Montage durch vormontierte Nägel
 - minimiertes Risiko, dass Nägel auf Grund des faserverstärkten Verbundwerkstoffes brechen
 - wärmebrückenfrei, chi-Wert: 0,000 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	0,000 W/K	Dämmstoffdicke 60 bis 260 mm
Tragfähigkeit Dübelteller	EOTA TR 26	1,6 kN	
Tellersteifigkeit	EOTA TR 26	0,6 kN/mm	

Weitere technische Daten sind in den entsprechenden Zulassungen zu finden.

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 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,

Technisches Merkblatt

Sto-Schlagdübel T-Save UEZ-K 8/60

- 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 m ² ist eine Ausführungsplanung mit Ermittlung der statisch erforderlichen Dübelmenge in Abhängigkeit des Untergrundes und des aufzubringenden Wärmedämm-Verbundsystems zu erstellen.	

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, D, E: Bohrlochtiefe ≥ 40 mm, nominale Verankerungstiefe ≥ 30 mm, effektive Verankerungstiefe ≥ 25 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:
 - 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.

Technisches Merkblatt

Sto-Schlagdübel T-Save UEZ-K 8/60

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 H
--	-------------------------------------

Liefern

Farbton	Dübelteller: Weiß, Dübelhülse: Schwarz
----------------	--

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

Lagerung

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

Gutachten / Zulassungen

ETA-14/0400	Sto-Schlagdübel T-Save UEZ-K 8/60 Europäische Technische Bewertung
ETA-16/0684	StoTherm Cladding 1 Europäische Technische Bewertung
Z-33.42-129	StoTherm Classic® / S1 / Vario / Mineral, Schienenbefestigung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/S1/L/MW/ StoTherm Vario/Mineral/Mineral L, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1672	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.46-422	StoTherm Classic® / Vario / Mineral und Mineral L mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

Kennzeichnung

Produktgruppe	WDVS-Zubehör
----------------------	--------------

Technisches Merkblatt

Sto-Schlagdübel T-Save UEZ-K 8/60

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.

Verankerungsgrund	Rohdichteklasse [kN/dm ²]	Mindestdruck- festigkeit [N/mm ²]	Charakteristische Zugtragfähigkeit NRK [kN]	Bemerkungen
Beton ≥ C12/15 – C 50/60			0,9	
Kalksandvollstein, z. B. nach DIN 106, KS	≥ 1,8	12	0,9	Querschnitt durch Lochung senkrecht zur Lagerfläche um bis zu 15% gemindert
Mauerziegel, z. B. nach DIN 105, Mz	≥ 2,0	12	0,9	Querschnitt durch Lochung senkrecht zur Lagerfläche um bis zu 15% gemindert
Kalksandlochstein, z. B. nach DIN 106, KSL	≥ 1,4	12	0,75	Querschnitt durch Lochung senkrecht zur Lagerfläche um bis zu 15% und weniger als 50% gemindert gemindert Außenstegdick min. 20 mm
Hochlochziegel, z. B. nach DIN 105, HLz	≥ 1,6	12	0,75	Querschnitt durch Lochung senkrecht zur Lagerfläche mehr als 15% und weniger als 50% gemindert
Haufwerksporiger Leichtbeton, LAC	≥ 1,4	4	0,6	
Porenbeton EN 772-4, PP4	≥ 0,5	4	0,4	

Teilsicherheitsbeiwert der Dübeltragfähigkeit (sofern andere nationale Regelungen nicht vorhanden sind): $\gamma_M = 2,0$

Sto-Schlagdübel T-Save UEZ K-860_Verankerungstabelle

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