Technisches Merkblatt

Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

Dämmplattenbefestiger mit europäisch technischer Zulassung für vertiefte oder oberflächenbündige Montage

Charakteristik

Anwendung

- außen
- für Beton, Voll- und Lochbaustoffe, haufwerksporigen Leichtbeton, Porenbeton, Nutzungskategorie A, B, C, D, E
- nicht für vertiefte Montage bei Sockeldämmplatten geeignet

Eigenschaften

- Teller und Dübelhülse aus Kunststoff, Dübelschraube aus verzinktem Stahl
- vertiefte Montage im Dämmstoff zur Vermeidung von Dübelabzeichnungen möglich
- Chi-Wert 0,002 W/K bzw. 0,001 W/K je nach Montageart
- Universalspreizzone für sehr breites Untergrundspektrum
- hohe charakteristische Lasten
- automatische Setzkontrolle bei bei versenkter Montage
- vertiefte Montage ohne Frässtaub möglich

Format

- Ø 8 mm
- Tellerdurchmesser: 60 mm

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
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.

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.

Technisches Merkblatt

Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

Verarbeitung	
Verarbeitungstemperatur	Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: 0 °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-Verbundsystemes zu erstellen.
Applikation	Die Dübel gemäß der Verdübelungsbilder in der Dämmplattenfläche setzen. Mit einem Bohrer (Durchmesser 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 wurde, 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 sind die vorgeschriebenen Achs- und Randabstände zu beachten. Eine eventuell vorhandene Bewehrung darf nicht verletzt werden. Die Dübel mit dem Montagetool und einem geeigneten Akku-Bohrschrauber mit Backenfutter (keine SDS-Aufnahme) setzen. Oberflächenbündige Montage: Beton, Mauerwerk, haufwerksporiger Leichtbeton (Nutzungskategorie A, B, C, D): Bohrlochtiefe ≥ 35 mm, Verankerungstiefe ≥ 25 mm Porenbeton (Nutzungskategorie E): Bohrlochtiefe ≥ 75 mm, Verankerungstiefe ≥ 65 mm Die Dübelschraube mit einem geeigneten Schrauber mit einem Torx30 Bit eindrehen. Den Setzvorgang beenden, sobald der Dübelteller bündig mit der Dämmstoffoberfläche abschließt. Den Dübelteller mit einem Verschlussstopfen schließen. Für die Befestigung von Mineralwolleplatten kann der Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 mit den Sto-Dübelkombischeiben kombiniert werden. Hierzu wird vor der Montage des Dübels die entsprechende Scheibe über den Schaft des Dübels gesteckt. Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient (Chi-Wert): 0,002 W/K bei einer Dämmstoffdicke von 60-400 mm. Vertiefte Montage: Beton, Mauerwerk, haufwerksporiger Leichtbeton (Nutzungskategorie A, B, C, D): Bohrlochtiefe ≥ 50 mm, Verankerungstiefe ≥ 25 mm Porenbeton (Nutzungskategorie E):

Technisches Merkblatt
Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

Bohrlochtiefe ≥ 90 mm, Verankerungstiefe ≥ 65 mm
Die Dübelschraube mit einem geeigneten Schrauber und dem entsprechenden Montagewerkzeug eindrehen. Den Setzvorgang beenden, sobald die Anschlagscheibe an der Dämmstoffoberfläche anliegt. Den Dübelteller mit einer Rondelle abdecken. WDVS-Dämmstoff und Rondellen-Material müssen identisch sein.
Für die Befestigung von Mineralwolleplatten kann der Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 mit dem Sto-Dübelversenkteller kombiniert werden. Hierzu wird vor der Montage des Dübels die entsprechende Scheibe über den Schaft des Dübels gesteckt und fest mit dem Dübelteller verbunden. Die Montage erfolgt ohne das Sto-Thermodübel II MT.
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient (Chi-Wert): 0,001 W/K bei einer Dämmstoffdicke von 80-400 mm.

Die weitere Beschichtung muss spätestens 6 Wochen nach Einbau des Dübels erfolgen.

Die charakteristischen Zugtragfähigkeiten sind im Anhang des Technischen Merkblatts zu finden.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Zubehör:
Sto-Thermodübel II MT (Montagetool)
Sto-Thermodübel MTK (Ersatzteilkit)

Sto-Thermodübel VE (Verschlusselement)
Sto-Thermodübel Rondell PS weiß
Sto-Thermodübel Rondell PS grau
Sto-Thermodübel Rondell MW

Liefern

Farbton: Gelb

Verpackung: Karton

Gutachten / Zulassungen

ETA-04/0023	Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 und Sto-Schraubdübel S UEZ 8 Europäische Technische Zulassung
ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS und StoLevell Classic) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0088	StoTherm Classic® 2 MW/MW-L (StoLevell Classic) Europäische Technische Zulassung
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS und StoLevell Uni) Europäische Technische Zulassung
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS und StoLevell FT) Europäische Technische Zulassung
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L und StoLevell FT)

Technisches Merkblatt
Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

	Europäische Technische Zulassung
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Europäische Technische Zulassung
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Europäische Technische Zulassung
Z-21.2-1769	Sto-Thermodübel /-II UEZ 8/60 und Sto-Schraubdübel S UEZ 8 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.42-129	StoTherm Classic® / S1 / Vario / Mineral, Schienenbefestigung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/S1/L/MW/ StoTherm Vario/Mineral/Mineral L, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.46-422	StoTherm Classic® / Vario / Mineral und Mineral L mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.43-1672	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-699 (alt Z-33.2-124)	StoReno Putz- und WDVS-Sanierung 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 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.

Technisches Merkblatt

Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

Carakteristische Lasten		
A	Normalbeton C 12/15 nach EN 206-1	1,5 kN
A	Normalbeton C 16/20 - C 50/60 nach EN 206-1	1,5 kN
A	Wetterschale aus Beton C 16/20 - C 50/60	1,5 kN
B	Mauerziegel (Mz) nach DIN 105	1,5 kN
B	Kalksandvollstein (KS) nach DIN EN 106	1,5 kN
B	Vollsteine aus Leichtbeton (V) nach DIN 18152	0,6 kN
C	Hochlochziegel (Hlz) nach DIN 105	1,5 kN
C	Hochlochziegel (Hlz) Referenzstein nach ÖNORM B 6124	0,75 kN
C	Kalksandlochstein (KSL) nach DIN EN 106	1,5 kN
C	Hohlochblock aus Leichtbeton (HbL) nach DIN 18151	0,6 kN
D	Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC)	0,9 kN
E	Porenbeton P2 - P7	0,75 kN
Bei den zulässigen Lasten sind die jeweiligen nationalen Sicherheitsfaktoren zu berücksichtigen (Bsp. Deutschland: 3). Bitte Zulassung beachten.		

Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 charakteristische Zugtragfähigkeiten

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