

# Technisches Merkblatt

## Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

Dämmplattenbefestiger mit europäisch technischer Zulassung für vertiefte oder oberflächenbündige Montage



### Charakteristik

<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• außen</li> <li>• für Beton, Voll- und Lochbaustoffe, haufwerksporigen Leichtbeton, Porenbeton, Nutzungskategorie A, B, C, D, E</li> <li>• geeignet zur Befestigung von Brandriegeln</li> <li>• nicht für vertiefte Montage bei Sockeldämmplatten geeignet</li> </ul>
------------------	---

### 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 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

<b>Anforderungen</b>	<p>Der Untergrund muss eine ausreichende Tragfähigkeit für den Einsatz von Dübeln aufweisen.</p> <p>Die charakteristischen Zugtragfähigkeiten sind in der Zulassung des Dübels zu finden. Bei Abweichungen von den dort definierten Untergründen, insbesondere hinsichtlich Geometrie, Rohdichte oder Druckfestigkeit müssen</p>
----------------------	--

# Technisches Merkblatt

## Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

Baustellenversuche ausgeführt werden.

**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

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch
-----------	---------------	---------------

objektspezifisch

Für einen Nachweis der Dübelmengen pro m<sup>2</sup> 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

# Technisches Merkblatt

---

## Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

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  $\geq 50$  mm, Verankerungstiefe  $\geq 25$  mm

Porenbeton (Nutzungskategorie E):

Bohrlochtiefe  $\geq 90$  mm, Verankerungstiefe  $\geq 65$  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-Dübelversenksteller 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.

---

### 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

---

# Technisches Merkblatt

## Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

### 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-33.43-66	StoTherm Cell 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
Z-10.3-699	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.

Sto SE & Co. KGaA

## Technisches Merkblatt

---

# Sto-Thermodübel II UEZ 8/60

Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
infoservice@sto.com  
www.sto.de