

# TECHNISCHES MERKBLATT

## Arcutherm® DDS-Z Deckendämmschraube

Bauaufsichtlich zugelassene Deckendämmschraube zur sicheren Befestigung von mineralischen Decken- und Akustikdämmungen.

**Anwendungsbereich:** Zur sicheren Befestigung von mineralischen Decken- und Akustikdämmungen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung und selbstschneidendem Gewinde. Leichte Montage in Beton: Bohren, einschrauben, fertig! Kombinierbar mit Arcutherm® DDT-Deckendämmsteller, zur Vergrößerung des Tellerdurchmessers bei weichen Dämmstoffen.

Nach der neuen Bauregelliste C (01/2012) können Deckendämmsysteme bis zu einem Flächengewicht von  $\leq 15 \text{ kg/m}^2$  nach den Angaben der Dämmstoffhersteller und der anerkannten Regeln der Technik befestigt werden. Bei einem Flächengewicht der Deckendämmsysteme  $\geq 15 \text{ kg/m}^2$  müssen bauaufsichtlich zugelassene Befestigungen verwendet werden.

### Eigenschaften:

- Stahlschraube mit Duplexbeschichtung und selbstschneidendem Gewinde zur sicheren Befestigung
- Einstufung in die Korrosivitätskategorie C1-C3
- fluchtgerechter, sauberer Systemabschluß
- geringe Verankerungstiefe
- alterungs- und witterungsbeständig

### Technische Daten:

Kopfdurchmesser: ca. 24 mm  
Bohrlochdurchmesser: ca. 6 mm  
Bohrlochtiefe  $\geq$ : 35 mm  
Verankerungstiefe in Beton  $\geq$ : 25 mm  
Schraubetrieb: TORX T30  
Empfohlener Verankerungsgrund: Beton  
Baustoffklasse: A2  
Korrosivitätskategorie: C1-C3  
DIBt-Zulassung: Z-21.8-1980

**Zugtragfähigkeit:** Normalbeton C 20/25 - C 50/60 nach DIN EN 206-1 Bemessungslast NRd: 0,5 kN.

**Schraubenlängen:** 50-250 mm. (Bei Sonderlängen: Verfügbarkeit auf Anfrage).

Dämmung (mm)	Bezeichnung und Länge (mm)	Verpackungseinheit (Stück)
20-25	DDS-Z 050*	100
45-50	DDS-Z 075	100
55-60	DDS-Z 085	100
70-75	DDS-Z 100	100
80-95	DDS-Z 110*	100
95-100	DDS-Z 125	100
105-110	DDS-Z 135	100
120-125	DDS-Z 150	100
135-140	DDS-Z 165*	100
145-150	DDS-Z 175	100
170-175	DDS-Z 200	100
195-200	DDS-Z 225*	100
220-225	DDS-Z 250*	100

\*Sonderlängen: Verfügbarkeit auf Anfrage

**Lieferform:** 100 Stück.

### Zubehör:

Arcutherm® DDT Deckendämmsteller. Zur Vergrößerung des Tellerdurchmessers von Arcutherm® DDS-Z bei weichen Dämmstoffen. Tellerdurchmesser: 70 mm, weiß. VE: 100 Stück.

### Farbton:

Schraube: Silberfarben. Schraubenkopf: weiß. (Sonderservice: farbige Lackierung der Schraubenköpfe nach Kundenwunsch).

**Verbrauch:** je nach Anwendung und Plattenart.

### Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur:

Nicht unter  $+5 \text{ }^\circ\text{C}$  und über  $+30 \text{ }^\circ\text{C}$  Untergrund-, Umgebungs- und Trocknungstemperatur verarbeiten.

**Lagerung:** Liegend, trocken, geschützt lagern.

**Untergrund:** Die Untergründe müssen fest, trocken, tragfähig, gleichmäßig saugfähig, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen und für die vorgesehene Beschichtung hinreichend ebenflächig und glatt sein. Vorstehende Grate sind zu entfernen, Hohlstellen sind mit einem geeigneten Mörtel auszugleichen. BFS-Merkblätter, VOB, Teil C, DIN 18363 und 18345, Abs. 3 beachten. Bei Bedarf geeignete WULFF Grundierung einsetzen.

**Verarbeitung:** Die Schraubenlänge ist so zu



wählen, dass die Verankerungstiefe von mind. 25 mm im tragfähigen Untergrund gegeben ist (ohne Berücksichtigung eventueller Altputzschichten oder sonstiger nichttragender Zwischenschichten).

Mit einer Bohrmaschine sind die Schraubenlöcher  $\varnothing 6 \text{ mm}$ , rechtwinklig in das tragende Bauteil einzubringen. Bohrlochtiefe im Allgemeinen mindestens 10 mm tiefer als die notwendige Verankerungstiefe ausführen. Vor dem Einstecken der Schraube Bohrmehl aus dem Bohrloch entfernen, um die erforderliche Verankerungstiefe sicherstellen zu können.

Oberflächenbündige Montage: Die Befestigung der Dämmplatten mit Arcutherm® DDS-Z Deckendämmschraube erfolgt in der Dämmplattenfläche. Bei weichen Dämmplatten Arcutherm® DDS-Z Deckendämmschraube mit Arcutherm® DDT Deckendämmsteller kombinieren und in das Bohrloch mit einem marktüblichem Schraubgerät und dem Bit Torx T30 einschrauben, bis die Schraube mit dem Deckendämmstoffteller planeben auf dem Dämmstoff aufliegt.

**Hinweise:** Diese Produktinformation kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, befreien unsere Angaben unsere Kunden nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. So sind z.B. auch die angegebenen Verbrauchsmengen nur Anhaltswerte. Die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien sowie DIN Vorschriften sind zu beachten. Die Verarbeitungsempfehlungen können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung bzgl. der Baustellenbedingungen und Ausführung der Arbeiten sein. Mit der Herausgabe dieses Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit. Die Weiterbehandlung/Entfernung von Farbschichten wie Schleifen, Schweißen, Abbrennen etc. kann gefährlichen Staub und/oder Dampf verursachen. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen. Angemessene (Atem-) Schutzausrüstung anlegen, falls erforderlich. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und ggf. einen

# TECHNISCHES MERKBLATT

Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut gründlich mit Wasser und Seife spülen. Bei Verarbeitung im Spritzverfahren, Farbnebel nicht einatmen und einen Kombifilter A2/P2 für Farbspritzarbeiten anlegen. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung vermeiden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gute Belüftung sorgen. Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen sofort mit Wasser abwaschen. Vor Gebrauch stets Etikett, Kennzeichnung und Produktinformation lesen und beachten. Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.

**Entsorgungshinweis:** Entsorgung gemäß den örtlichen Behörden. Materialreste können als Baustellenabfall entsorgt werden.

(04 099 20)RB