



T25 Universal-Dachbauschraube

6 mm

PRODUKTDATEN UND SPEZIFIKATIONEN

PRODUKTBECHREIBUNG

Die 6,0 mm T25 Universal-Dachbauschraube ist für die Befestigung von Isoliermaterial und homogenen TPO-Dachbahnen auf Untergründen aus Stahl mit 0,75 bis 1,25 mm Stärke (22 bis 18 AWG), Holz und Konstruktionsbeton konzipiert. Sie ist in Längen von 50 bis 305 mm (2 bis 12-in.) erhältlich.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- T25 Kopf für effiziente Installation.
- Dickerer Schaft und größerer Gewindedurchmesser für optimale Stärke.
- Tiefes Gewinde für eine hohe Auszugsfestigkeit.
- Spezielle Bohrspitze für eine schnelle Montage.

BESCHICHTUNG

6,0 mm Universal-Dachbauschrauben sind mit der grauen OMG CR-10 Korrosionsschutzbeschichtung und einer Schutzschicht überzogen. Die Dachbauschrauben werden 30 Zyklen im Kesternichtest unterzogen und erfüllen die in EAD030351-00-0402 festgelegten Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.

ANWENDUNG

Bei Untergründen aus Stahl ist eine Einbettung von mindestens 20 mm (¾-in.) erforderlich. Die Befestigung an die oberste Nut bei Stahluntergründen ist unbedingt zu empfehlen.

Bei OSB- und Spanplatten* muss die Schraube mindestens um 20 mm (¾-in.) aus der Unterseite der Platte herausragen. Bei Holzuntergründen (Holzbalken, Dielen) ist eine Einbettung von mindestens 25 mm (1-in.) erforderlich.

Die Auszugswerte bei Beton-Untergründen variieren stark, je nach Art, Qualität und Alter des Betons. OMG empfiehlt nachdrücklich die Durchführung mehrerer Auszugstests

vor Ort mit verschiedenen Vorbohrungen (typisch 5,0 mm) mit einem SDS-Bohrer mit

Hartmetallspitze oder Zylinderschaft, um ein akzeptables Leistungsniveau zu bestimmen.

Untergründe aus Konstruktionsbeton müssen vorgebohrt werden, und es ist eine Einbettung von mindestens 25 mm erforderlich. Die Vorbohrung sollte mindestens 13 mm tiefer sein als die Befestigungseinbettung.

Drehen Sie die Dachbauschraube mit einem Elektroschrauber ein, bis eine leichte Vertiefung in der Isolierung und im Lastverteilteller sichtbar wird. Bei harten Oberflächen ist darauf zu achten, dass die Oberfläche nicht reißt.

Die Qualität der Untergründe kann von Dach zu Dach stark variieren und durch Feuchtigkeit und andere Umwelteinflüsse zusätzlich beeinflusst werden. Wir empfehlen daher, mit einem Auszugstest den Zustand des Untergrunds und die Eignung der Dachbauschraube zu prüfen. Vereinbaren Sie telefonisch einen Testtermin mit OMG.

Hinweis: Achten Sie darauf, die Schraube nicht zu überdrehen. Die Schraube muss so fest sitzen, dass sich der Lastverteilteller nicht drehen kann. Für optimale Ergebnisse verwenden Sie einen Elektroschrauber mit regelbarer Geschwindigkeit von 0 – 2500 U/min.

LASTVERTEILTeller UND ZUBEHÖR

Verwenden Sie je nach Anwendung passende Lastverteilteller aus Stahl oder Kunststoff.

Siehe Datenblätter der Lastverteilteller.

Verwenden Sie bei Untergründen aus Konstruktionsbeton einen 5 mm (3/16-in.) SDS-Bohrer mit Hartmetallspitze oder einen herkömmlichen Betonbohrer.

ZERTIFIZIERUNGEN



FÜR DEN
EINSATZ MIT
BEDACHUNGS-
ARTEN

S

W

SC

PHYSIKALISCHE DATEN†

Die nachfolgenden Angaben gelten für alle Typen der 6,0 mm Universal-Dachbauschraube.

KOPF	GEWINDE
T25 Flachrundkopf 11 mm (0,435") Durchmesser	6 mm (0,235") Durchmesser
SCHAFT	BESCHICHTUNG
4,6 mm (0,180") Durchmesser	Verzinkter Lastverteilteller mit CR-10 Beschichtung

Ein T25 Schrauberbit liegt jedem Eimer bei.

BESTELLINFORMATIONEN

BEST.- NR.	LÄNGE MM (IN)	GEWINDE MM (IN)	PCKG STCKZ	GEWICHT KG (LBS)
HDSL50B	50 (2)	Voll	1000	8,2 (18)
HDSL75B	75 (3)	Voll	1000	11,2 (25)
HDSL100B	100 (4)	75 (3)	1000	14,6 (32)
HDSL125B	125 (5)	100 (4)	1000	17,8 (39)
HDSL150B	150 (6)	100 (4)	1000	21,2 (47)
HDSL175B	175 (7)	100 (4)	500	12,5 (28)
HDSL200B	200 (8)	100 (4)	500	14,2 (32)
HDSL255B	255 (10)	100 (4)	500	16,2 (36)
HDSL305B	305 (12)	100 (4)	250	21,1 (47)

†Nenngrößen

SCHLÜSSEL:

- S** Stahl
- W** Holz
- G** Gips
- P** Pfetten
- SC** Konstruktionsbeton
- LC** Leichtbeton
- LWIC** Leichtbetondämmung
- CFV** Faserzement





T25 Universal-Dachbauschraube 6 mm

PRODUKTDATEN UND SPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN

Die Dachbauschraube ist eine 6,0 mm (#14) OMG T25 Universal-Dachbauschraube mit einem Schaftdurchmesser von 4,57 mm (0,180-in.) und einem Gewindedurchmesser von 5,97 mm (0,235-in.). Die Dachbauschraube muss nach der Spezifikation OMG-1 wärmebehandelt sein. Die 6,0 mm OMG Universal-Dachbauschraube wird in Kombination mit einem zugelassenen OMG Lastverteilteller eingesetzt.

BESCHICHTUNGSVORGABEN

Die Dachbauschraube hat eine graue, OMG CR-10 korrosionsbeständige Beschichtung, die den in EAD030351-00-0402 festgelegten Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit entspricht.

ANWENDUNG

Bei Untergründen aus Stahl ist eine Einbettung von mindestens 20 mm (¾-in.) erforderlich. Nach den Richtlinien von Factory Mutual müssen die Befestigungsmittel die oberste Nut durchstoßen.

Bei OSB- und Spanplatten* muss das Befestigungsmittel mindestens um 20 mm (¾-in.) aus der Unterseite der Platte herausragen. Bei Holzuntergründen (Holzbalken, Dielen) ist eine Einbettung von mindestens 25 mm (1-in.) erforderlich.

Die Auszugswerte bei Beton-Untergründen variieren stark, je nach Art, Qualität und Alter des Betons. **OMG empfiehlt nachdrücklich die Durchführung mehrerer Auszugstests** vor Ort mit verschiedenen Vorbohrungen (typisch 5 mm) mit einem SDS-Bohrer mit Hartmetallspitze oder Zylinderschaft, um ein akzeptables Leistungsniveau zu bestimmen.

Bei Untergründen aus Konstruktionsbeton ist eine Einbettung von mindestens 25 mm erforderlich. Die Vorbohrung sollte mindestens 13 mm tiefer sein als die Befestigungseinbettung.

Drehen Sie die Schraube mit einem Elektroschrauber ein, bis eine leichte Vertiefung in der Isolierung und im Lastverteilteller sichtbar wird. Bei harten Oberflächen ist darauf zu achten, dass die Oberfläche nicht reißt.

Die Qualität der Untergründe kann von Dach zu Dach stark variieren und durch Feuchtigkeit und andere Umwelteinflüsse zusätzlich beeinflusst werden. Wir empfehlen daher, mit einem Auszugstest den Zustand des Dachs und die Eignung des Befestigungsmittels zu prüfen. Vereinbaren Sie telefonisch einen Testtermin mit OMG.

Hinweis: Achten Sie darauf, die Schraube nicht zu überdrehen. Die Schraube muss so fest sitzen, dass sich der Lastverteilteller nicht drehen kann. Für optimale Ergebnisse verwenden Sie einen Elektroschrauber mit regelbarer Geschwindigkeit von 0 – 2500 U/min.

T25 UNIVERSAL-DACHBAUSCHRAUBE, 6,0 MM LÄNGENAUSWAHL

1. Sofern möglich, bestimmen Sie die Dicke des vorhandenen Dachaufbaues.
2. Addieren Sie die Stärke der neuen Isolierschicht hinzu.
3. **Für Stahl, OSB und Spanplatten:** Addieren Sie die Mindesteindringtiefe der Dachbauschraube [20 mm (¾-in.)]. **Für Konstruktionsbeton und Holzbalken:** Addieren Sie die Mindesteindringtiefe der Dachbauschraube [25 mm (1-in.)]. **HINWEIS:** Kalkulieren Sie beim Vorbohren in Konstruktionsbeton zusätzliche 13 mm (½-in.) ein.
4. Wählen Sie im Zweifelsfall immer die nächst längere Schraube. Beachten Sie die folgenden Beispiele:

Stahluntergrund:	Beispiel:	Ihr Projekt:
Vorhandener Dachaufbau	45 mm (1¾-in.)	
Neue Isolierung	13 mm (½-in.)	
Min.- Eindringtiefe	20 mm (¾-in.)	20 mm (¾-in.)
Befestigungslänge	75 mm (3-in.)	
Korrekte Länge	75 mm (3-in.)	

Die korrekte Länge der 6,0 mm T25 Universal-Dachbauschraube ist für dieses Beispiel eines Stahluntergrunds 75 mm (3-in.).

Untergrund aus Konstruktionsbeton:	Beispiel:	Ihr Projekt:
Vorhandener Dachaufbau	57 mm (2¼-in.)	
Neue Isolierung	13 mm (½-in.)	
Min.- Eindringtiefe	25 mm (1-in.)	25 mm (1-in.)
Befestigungslänge	95 mm (3¾-in.)	
Korrekte Länge	100 mm (4-in.)	

Die korrekte Länge der 6,0 mm T25 Universal-Dachbauschraube ist für dieses Beispiel eines Untergrunds aus Konstruktionsbeton 100 mm (4-in.).


ROOFING PRODUCTS
 153 BOWLES ROAD,
 AGAWAM, MA 01001 USA
 +1 413.789.0252

Superior productivity. Superior performance.

INFOEUROPE@OMGINC.COM

Sie finden uns unter: www.omgroof.com/euro-reps

Copyright © 2021 OMG, Inc. Alle Rechte vorbehalten

