

BETONSCHRAUBE BT

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Der Betonschraube BT ist eine Stahlschraube, die der Befestigung von Holzwolle-Mehrschichtplatten dient. Sie kommt an Betondecken und -wänden in Keller-, Lager- und Technikräumen, zum Einsatz. Sie ist in den Farben weiß und beige erhältlich.



TECHNISCHE DATEN

VORTEILE

- ✓ Ideal für Holzwolle-Mehrschichtplatten
- ✓ Korrosivitätskategorie C3

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff	-	Stahl, verzinkt	-	-
Korrosionsschutzklasse	-	C3		-
Kopfdurchmesser	-	25	mm	-
Bohrlochdurchmesser	-	6	mm	-
Bohrlochtiefe	-	30	mm	-
Verankerungstiefe	-	ca. 25	mm	-
Schraubenantrieb	-	Torx TX 40		-
Bemessungswiderstand Zugtragfähigkeit in Beton	N_{Rd}	0,20	kN	Z-218-2006
Bemessungswiderstand Schraubendurchzug durch Platte (Deckschicht 10 mm)	N_{Rd}	0,25	kN	Z-218-2006

ZERTIFIKATE



BETONSCHRAUBE BT

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Für die Befestigung von Holzwolle-Platten und Holzwolle-Mehrschichtplatten an Betondecken und -wänden von Keller-, Lager- und Technikräumen. Befestigung von Tektalan-Platten zur Ertüchtigung von Stahlbetondecken F120-A gemäß allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P2102/392/19-MPA BS.

Verarbeitung

Die Heraklith Betonschrauben BTB bzw. BTW dürfen gemäß Z21.8-2006 für die Befestigung von Dämmplatten in bewehrten und unbewehrten Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 sowie im gerissenen und ungerissenen Beton verwendet werden. Die Befestigung von Dämmplatten mit einem Flächengewicht >15 kg/m², einschließlich etwaiger Beschichtungen, muss als Mehrfachbefestigung mit mindestens 4 Stk./m² erfolgen. Der tatsächliche Bedarf an Betonschrauben ist abhängig vom Plattentyp bzw. Plattengröße. Das Setzen der Schrauben in Plattenfugen ist nicht zulässig. Das Bohrloch ist von Bohrmehl zu säubern. Eine Befestigung mit nur 2 Schrauben pro Platte (3,33 Schrauben/m²) ist ab einer Plattendicke von 100 mm durch die allgemeine Bauartgenehmigung (aBg) Z23.15-2104 ebenso möglich.

Länge (mm)	Stück/Karton	Geeignet für Plattendicke (mm)	Farbe	Artikelnummer
75	200	35-50	beige	2427675
85	200	60	beige	2427677
100	200	75	beige	2427679
125	200	100	beige	2427680
150	200	125	beige	2427683
175	200	150	beige	2427685
200	200	175	beige	405264
225	200	200	beige	405266
75	200	35-50	weiß	2427674
85	200	60	weiß	2427676
100	200	75	weiß	2427678
125	200	100	weiß	2427681
150	200	125	weiß	2427682
175	200	150	weiß	2427684
200	200	175	weiß	405263
225	200	200	weiß	405267

Verpackung: Karton,
Abfallschlüsselnummer: 170604,

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



Mitgliedsnr.: 31763



www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

27.08.2020

challenge.
create.
care.