

BETONSCHRAUBE DDS-MW

ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die verzinkte Betonschraube DDS-MW mit Duplexbeschichtung und Schraubenantrieb TORX T30 dient der Befestigung von Steinwolle-Deckenplatten und Holzwolle-Mehrschichtplatten an Betondecken und -wänden.

Einsatzbereiche sind z. B. Parkdecks, Tiefgaragen, offene Durchfahrten, Technik- und Kellerräume. Ihr Schraubenkopf ist grauweiß beschichtet. Weitere RAL-Farben stehen auf Anfrage zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

VORTEILE

- ✓ Sichere Befestigung von Dämmplatten
- ✓ Korrosivitätskategorie C3
- ✓ Schraubenantrieb TORX T30

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff		Stahl, verzinkt		
Korrosionsschutzklasse		C3		DIN EN ISO 14713
Kopfdurchmesser		24	mm	
Bohrlochdurchmesser		6	mm	
Bohrlochtiefe		30	mm	
Verankerungstiefe		25	mm	
Schraubenantrieb		Torx T 30		
Bemessungswiderstand Zugtragfähigkeit in Beton	N_{Rd}	0,50	kN	Z-218-2000
Bemessungswiderstand Schraubendurchzug durch Platte (Deckschicht 10 mm)	N_{Rd}	0,25	kN	Z-218-2000

BETONSCHRAUBE DDS-MW

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Für die Befestigung von Steinwolle-Deckenplatten und Holzwolle-Mehrschichtplatten an Betondecken und -wänden im Innen- und Außenbereich, z.B. Parkdecks, Tiefgaragen, offene Durchfahrten, Technik und Kellerräumen.

Verarbeitung

Die Heraklith Betonschraube DDS-MW darf für Mehrfachbefestigungen gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z21.8-2000 mit mindestens 4 Stk./m² in bewehrten und unbewehrten Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 sowie im gerissenen und ungerissenen Beton verwendet werden. Für die Befestigung von Mineralwolle-Dämmplatten empfehlen wir die Verwendung des zusätzlichen Teller DDS-T. Das Setzen der Schrauben in Plattenfugen ist ohne Teller DDS-T nicht zulässig. Der Bedarf an Betonschrauben ist abhängig vom Plattentyp bzw. Plattengröße. Bei Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer gilt das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis P-2102/392/19-MPA BS. Eine Befestigung mit nur 2 Schrauben pro Platte (3,33 Schrauben/m²) ist ab einer Plattendicke von 100 mm durch die allgemeine Bauartgenehmigung (aBg) Z-23.15-2104 ebenso möglich.

Länge (mm)	Stück/Karton	Geeignet für Plattendicke	Farbe	Artikelnummer
50	100	25	grauweiß	544770
75	100	50	grauweiß	416761
85	100	60	grauweiß	416762
100	100	80	grauweiß	416765
125	100	80/100	grauweiß	416766
150	100	120	grauweiß	416767
175	100	140	grauweiß	416768
200	100	160	grauweiß	416769
225	100	200	grauweiß	416770
250	100	220	grauweiß	416796
275	100	250	grauweiß	700417

Lieferzustand: Karton, Verpackung: Karton.

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.

07.05.2025