

Heraklith Betonschraube DDS-MW

Basis Betonschraube für die zuverlässige Befestigung von Dämmplatten aus Stein- und Holzwolle

Produkt-Datenblatt 03/2026



Produktbeschreibung

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.

Eigenschaften und Mehrwert

- Sichere Befestigung von Dämmplatten
- Korrosivitätskategorie C3
- Schraubenantrieb TORX TX30

Anwendungsbereich

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.

Ausführung

Verarbeitung

Die Heraklith Betonschraube DDS-MW darf für Mehrfachbefestigungen gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-2000 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.

Technische Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Werkstoff	Verzinkter Stahl	–	–
Korrosionsschutzklasse	C3	–	DIN EN ISO 14713
Kopfdurchmesser	24	mm	–
Bohrlochdurchmesser	6	mm	–
Bohrlochtiefe	30	mm	–
Verankerungstiefe	25	mm	–
Schraubenantrieb	Torx T 30	–	–
Bemessungswiderstand der Zugtragfähigkeit NRd	0,5	kN	Z-21.8-2000
Bemessungswiderstand Schraubendurchzug durch Platte (Deckschicht 10 mm)	0,25	kN	Z-21.8-2000

Produktvarianten

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

Lieferzustand: Karton

Verpackung: Karton

Heraklith®

Support und Services

www.knauf.com/de-DE/unsere-services

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8
84359 Simbach am Inn
Deutschland

www.knauf.com

Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

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.

Build on us.