

BETONSCHRAUBE DDS PLUS



ANWENDUNGSBEREICH



BEZEICHNUNG

Die verzinkte Betonschraube DDS plus dient der Befestigung von Holzwolle-Platten und Holzwolle-Mehrschichtplatten an Betondecken und -wänden im Innen- und Außenbereich. Ihr weißer oder beiger Schraubenkopf verfügt über eine holzwolle-ähnliche Oberflächenstruktur für homogene Dämmebenen mit kaschierten Befestigungsstellen. Weitere RAL-Farben stehen auf Anfrage zur Verfügung.

TECHNISCHE DATEN

VORTEILE

- ✓ Holzwolle-ähnliche Schraubenkopf-Oberfläche
- ✓ Für Dämmebenen mit kaschierten Befestigungsstellen
- ✓ Korrosivitätskategorie C3
- ✓ Schraubenantrieb TORX T30

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff	-	Stahl, verzinkt	-	-
Scherfestigkeit	SS	≥ 10000	kPa	DIN EN 12090
Korrosionsschutzklasse	-	C3		DIN EN ISO 12944-2
Kopfdurchmesser	-	26	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 PLUS

ZUSATZINFORMATION

Anwendung

Für die Befestigung von Holzwolleplatten und Holzwolle-Mehrschichtplatten gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z21.8-2000 an Betondecken und –wänden im Innen- und Außenbereich (ohne direkte Bewitterung), z.B. Parkdecks, Tiefgaragen, offene Durchfahrten, Technik- und Kellerräumen. Befestigung von Tektalanplatten zur Erhöhung von Stahlbetondecken auf F90 bzw. F120 gemäß allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P2102/392/19-MPA BS.

Verarbeitung

Gemäß Z21.8-2000 dürfen Betonschrauben DDS plus 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 Anwendungsbereich, Plattentyp bzw. Plattengröße (siehe Verarbeitungshinweise der jeweiligen Dämmplatte). 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) Z-23.15-2104 ebenso möglich.

Länge (mm)	Stück/Karton	Geeignet für Plattendicke (mm)	Farbe	Artikelnummer
50	100	25	weiß	596858
75	100	35 / 50	weiß	416798
85	100	60	weiß	416802
100	100	75	weiß	416803
125	100	100	weiß	416804
150	100	125	weiß	416805
175	100	150	weiß	416806
200	100	175	weiß	416807
225	100	200	weiß	416808
250	100	225	weiß	416809
50	100	25	beige	416810
75	100	35 / 50	beige	416812
85	100	60	beige	416813
100	100	75	beige	416814
125	100	100	beige	416815
150	100	125	beige	416816
175	100	150	beige	416817
200	100	175	beige	416818
225	100	200	beige	416819
250	100	225	beige	416820

Lieferzustand: lose, Lieferform: Karton, 1200 x 800 x 150 mm, 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 Recht vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.
07.05.2025

challenge.
create.
care.