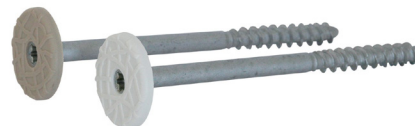


Heraklith Betonschraube DDS plus

Hochwertige Betonschraube mit strukturierten Schraubenköpfen in Holzwolle-Optik

Produkt-Datenblatt 04/2026



Heraklith®



Produktbeschreibung

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.

Eigenschaften und Mehrwert

- Holzwolle ähnliche Schraubenkopf-Oberfläche
- Für Dämmebenen mit kaschierten Befestigungsstellen
- Korrosivitätskategorie C3
- Schraubenantrieb TORX TX30

Anwendungsbereich

Für die Befestigung von Holzwolleplatten und Holzwolle-Mehrschichtplatten gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-21.8-2000 an Betondecken und -wänden im Innen- und Außenbereich (ohne direkte Bewitterung), z.B. Parkdecks, Tiefgaragen, offene Durchfahrten, Technik- und Kellerräumen.

Befestigung von Tektalanplatten zur Ertüchtigung von Stahlbetondecken auf F90 bzw. F120 gemäß allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-2102/392/19-MPA BS.

Ausführung

Verarbeitung

Gemäß Z-21.8-2000 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 $>15 \text{ kg/m}^2$, 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.

Technische Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Werkstoff	Verzinkter Stahl	–	–
Scherfestigkeit	≥ 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	–	–
Anker-Substrat	Beton	–	–
Bemessungswiderstand der Zugtragfähigkeit NRd	0,5	kN	–
Bemessungswiderstand Schraubendurchzug durch Platte (Deckschicht 10 mm)	0,25	kN	–

Heraklith Betonschraube DDS plus**Produktvarianten**

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

Verpackung: Karton

Lieferform: Karton

Abfallschlüssel: 170604

Heraklith®

Support und Serviceswww.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.