

Heraklith Betonschraube BS

Verzinkte Schraube zur Befestigung von Holzwolleplatten an Betondecken und -wänden

Produkt-Datenblatt 03/2026



Produktbeschreibung

Die verzinkte Betonschraube BS 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.

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-21.8-1971 an Betondecken und -wänden im Innen- und Außenbereich (ohne direkte Bewitterung), z.B. Parkdecks, Tiefgaragen, offene Durchfahrten, Technik- und Kellerräumen.

Ausführung

Verarbeitung

Gemäß Z-21.8-1971 dürfen Betonschrauben BS 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.

Heraklith Betonschraube BS**Technische Daten**

Bezeichnung	Wert	Einheit	Norm
Werkstoff	Verzinkter Stahl	–	–
Korrosionsschutzklasse	C3	–	DIN EN ISO 12944-2
Kopfdurchmesser	37	mm	–
Bohrlochdurchmesser	6	mm	–
Bohrlochtiefe	28	mm	–
Verankerungstiefe	25	mm	–
Schraubenantrieb	Torx TX 30	–	–
Bemessungswiderstand der Zugtragfähigkeit NRd	0,4	kN	Z-21.81971
Bemessungswiderstand Schraubendurchzug durch Platte (Deckschicht 10 mm)	0,25	kN	–

Heraklith Betonschraube BS**Produktvarianten**

Länge mm	Stück/Paket	Geeignet für Plattendicke mm	Farbe	Artikelnummer
50	100 Stk/Pak	25	beige	794259
50	100 Stk/Pak	25	weiß	794133
75	100 Stk/Pak	50	beige	794201
75	100 Stk/Pak	50	weiß	794072
85	100 Stk/Pak	60	beige	793265
85	100 Stk/Pak	60	weiß	792471
100	100 Stk/Pak	75	beige	793356
100	100 Stk/Pak	75	weiß	792917
110	100 Stk/Pak	-	beige	793505
110	100 Stk/Pak	-	weiß	792960
125	100 Stk/Pak	100	beige	793650
125	100 Stk/Pak	100	weiß	793115
135	100 Stk/Pak	-	beige	793712
135	100 Stk/Pak	-	weiß	792709
150	100 Stk/Pak	125	beige	793718
150	100 Stk/Pak	125	weiß	793183
175	100 Stk/Pak	150	beige	795578
175	100 Stk/Pak	150	weiß	794356
200	100 Stk/Pak	175	beige	795687
200	100 Stk/Pak	175	weiß	794373
225	100 Stk/Pak	200	beige	795742
225	100 Stk/Pak	200	weiß	794498
250	100 Stk/Pak	225	beige	796112
250	100 Stk/Pak	225	weiß	794631
275	100 Stk/Pak	250	beige	796163
275	100 Stk/Pak	250	weiß	794864
300	100 Stk/Pak	275	beige	796337
300	100 Stk/Pak	275	weiß	795374
325	100 Stk/Pak	300	beige	796392
325	100 Stk/Pak	300	weiß	795420

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.