

# BETONSCHRAUBE BS PLUS



## ANWENDUNGSBEREICH



## BEZEICHNUNG

Die verzinkte Betonschraube BS 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.

## TECHNISCHE DATEN

## VORTEILE

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

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten	Einheit	Norm
Werkstoff		Stahl, verzinkt		
Korrosionsschutzklasse		C3		DIN EN ISO 12944-2
Kopfdurchmesser		26	mm	
Bohrlochdurchmesser		6	mm	
Bohrlochtiefe		28	mm	
Verankerungstiefe		25	mm	
Schraubenantrieb		Torx TX 30		
Bemessungswiderstand Zugtragfähigkeit in Beton	$N_{Rd}$	0,40	kN	Z-21.8.1971
Bemessungswiderstand Schraubendurchzug durch Platte (Deckschicht 10 mm)	$N_{Rd}$	0,25	kN	

## ZERTIFIKATE



# BETONSCHRAUBE BS PLUS

## ZUSATZINFORMATION

### Anwendung

Für die Befestigung von Holzwoleplatten und Holzwole-Mehrschichtplatten gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z21.8-1971 an Betondecken und -wänden im Innen- und Außenbereich (ohne direkte Bewitterung), z.B. Parkdecks, Tiefgaragen, offene Durchfahrten, Technik- und Kellerräumen.

### Verarbeitung

Gemäß Z21.8-1971 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/m<sup>2</sup>, einschließlich etwaiger Beschichtungen, muss als Mehrfachbefestigung mit mindestens 4 Stk./m<sup>2</sup> 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.

Länge (mm)	Stück / Karton	Geeignet für Plattendicke (mm)	Artikelnummer weiß	Artikelnummer beige
50	100	25	794133	866 075
75	100	35/50	794072	866 076
85	100	60	792471	866 077
100	100	75	792917	866 078
125	100	100	793115	866 079
150	100	125	793183	866 080
175	100	150	794356	866 081
200	100	175	794373	866 082
225	100	200	794498	866 083
250	100	225	794631	866 084
275	100	250	794864	866 087
300	100	275	795374	866 086
325	100	300	795420	866 085

Lieferzustand: Karton, Verpackung: Karton,  
Abfallschlüsselnummer: 170604,

**Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.**

### Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8  
84359 Simbach am Inn  
Deutschland

Service und Kontakt: [www.knaufinsulation.de/kontakt](http://www.knaufinsulation.de/kontakt)  
Technische Beratung: [www.knaufinsulation.de/beratung](http://www.knaufinsulation.de/beratung)  
Ausschreibungstexte: [www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte](http://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.

23.01.2025

challenge.  
create.  
care.