

Schraubdübel STR H E

Schraubdübel zur Befestigung von WDVS auf Außenwänden und an Decken in Holzbauart

Produkt-Datenblatt

01/2026



Produktbeschreibung

Der Schraubdübel STR H E besteht aus einer Edelstahlschraube, einem Kunststoffteller und einem EPS-Verschlussstopfen für die korrosionssichere, oberflächenbündige Montage von Mineralwolle-Fassadendämmplatten auf Holz- und Plattenwerkstoffen im Holzbau.

Lagerung

Trocken lagern.

Qualität

In Übereinstimmung mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung Z-9.1-822 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.

Eigenschaften und Mehrwert

- Edelstahlschraube für eine korrosionssichere Befestigung
- Für die Verdübelung von Mineralwolle-Fassadendämmplatten an Deckenuntersichten aus Vollholz
- Kombinierbar mit den Dübeltellern VT 90 und SBL 140 bei oberflächenbündiger Montage
- Kombinierbar mit dem Dübelteller VT 2G für eine oberflächen-nah versenkte Montage

Anwendungsbereich

Für die mechanische Befestigung von Mineralwolle-Fassadendämmplatten auf Holz- und Plattenuntergründen bei Knauf WARM-WAND Plus MW im Holzbau gemäß aBG/abZ Z-33.47-899.

Hinweis

Für den Untergrund „zementgebundene Spanplatten“ ist der Schraubdübel STR HA2 mit Bohrspitze auf Anfrage verfügbar.

Ausführung

Auswahl Dübellänge

Die zu verwendende Dübellänge richtet sich nach den Dämmstoffdicken und ggf. der vorhandenen Altputzschichtdicke. Der Schraubdübel muss mindestens 35 mm im tragenden Untergrund verankert sein, bei zugelassenen Plattenwerkstoffen mindestens in einer Tiefe von der Plattendicke zuzüglich 10 mm. Der Kleberauftrag muss bei WARM-WAND Plus im Holzbau gemäß abG/abZ Z-33.47-899 hinzugerechnet werden.

Dübelanordnung

Die Anzahl der Befestigungsmittel richtet sich nach der System- bzw. Dämmstoffzulassung unter Berücksichtigung der DIN EN 1991 1-4 und der DIN EN 1991-1-4/NA. Weitere Informationen zu Dübelmengen und Einteilungen können dem System-Datenblatt [WE202_DSS.de](#) Knauf WARM-WAND Plus im Holzbau und dem [Knauf Dübelrechner](#) entnommen werden.

Dübelteller

Bei der Verwendung von MW Volamit 040 werden zusätzlich die Dübelteller SBL 140 plus verwendet. Andere Dübelteller wie z. B. VT90 finden in Abhängigkeit von der Dämmstoffzulassung ihre Anwendung.

Weitere technische Informationen können dem System-Datenblatt [WE202_DSS.de](#) Knauf WARM-WAND Plus im Holzbau entnommen werden.

Setzvorgang Außenwand

Die mechanische Befestigung ist unter dem Armiergewebe nach vollständigem Erhärten des Klebemörtels auszuführen. Die Montage erfolgt mit einem Schraubbit TORX T25. Ein Vorbohren ist nicht notwendig. Die Dübelteller werden bei einer oberflächenbündigen Montage anschließend mit den STR-Stopfen verschlossen. Bei einer oberflächennah versenkten Montage in Mineralwolle-Dämmplatten wird der Dübelteller mit der STR-Rondelle MW verschlossen. Die Verdübelung an der Deckenunterseite erfolgt durch das Gewebe.

Technische Daten

Bezeichnung	Schraubdübel STR H E	Einheit
Schraubendurchmesser	6	mm
Tellerdurchmesser	60	mm
Schraubantrieb	TORX T25	–
Einschraubtiefe in Plattenwerkstoffen/in Vollholz	Plattendicke + min. 10 mm/min. 35 mm	mm
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient, oberflächenbündig/oberflächennah versenkt, Chi	0,002/0,001	W/K

Produktvarianten

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Schraubdübel STR H E	80 mm	100 St./Paket	00890971	4003950148729
	100 mm		00890972	4003950148743
	120 mm		00890973	4003950148767
	140 mm		00890974	4003950148781
	160 mm		00890975	4003950148804
	180 mm		00890976	4003950148828
	200 mm		00890977	4003950148842
	220 mm		00890978	4003950148866
	240 mm		00890979	4003950148880
	260 mm		00890982	4003950148903
	280 mm		00890981	4003950148927
	300 mm		00890980	4003950148941

Schraubdübel STR H E entspricht folgendem ausgelieferten Produkt:

- ejothem STR H E gem. abG Z-9.1-822

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Bemerkung	Einheit	Wert
EPD Umweltproduktdeklaration	–	–	EPD-EJO-20210060-IBD1-DE
QNG Version 2023	Anhang 313 POS. 1.1; 11.1; 12.3	–	Erfüllt



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:
youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Putz- und Fassade-Systeme mit Exportfunktionen sind unter folgendem Link zu finden:
ausschreiben.de/knauf



Finden Sie passende Systeme für Ihre Anforderungen!
knauf.de/systemfinder



Im [Download Center](#) der www.knauf.com stehen alle Dokumente von Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfügung.

Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7
97346 Iphofen
Deutschland

Technischer Auskunft-Service:

Tel.: 09323 916 3222*
knauf-direkt@knauf.com
www.knauf.de/tas

www.knauf.com

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.

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 Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

*Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit Ihren Firmendaten hierfür registrieren.