

Schraubdübel CSII 8 DTV

Schraubdübel für die Befestigung von WARM-WAND Systemen

Produktbeschreibung

Schraubdübel für die oberflächennah versenkte Montage für Knauf WARM-WAND Systeme, insbesondere WARM-WAND Plus MW mit den leichten Mineralwolle-Fassadendämmplatten MW Wolle 035 plus L, LM und LX. Der Dübel verfügt über einen vormontierten, 110 mm breiten Dübelteller, wodurch eine homogene Oberfläche bei gleichzeitig höheren Durchzugswerten erreicht wird. Die erforderlichen MW-Rondelle zum Verschließen der Mitte des Dübeltellers liegen der Verpackung bei. Die Dübelhülse besteht aus hochwertigem Kunststoff mit vorgegebener Knautschzone.

Lagerung

Trocken lagern.

Qualität

In Übereinstimmung mit der ETA-14/0372 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) und trägt die CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Einheitliche Verankerungstiefe von 25 mm in allen massiven Wandbaustoffen (einschließlich Porenbeton)
- Vormontiertes Teller-element mit 110 mm Breite für eine schnelle Montage
- Dünner Dübelschaft für einfaches Setzen
- Mineralwolle-Rondelle liegen dem Dübelkarton bei
- Sicherheit durch höchste charakteristische Lasten
- 100 % Setzkontrolle durch das Montagetool
- Für oberflächennah versenkte Montage
- Verwendung für EPS und Mineralwollendämmstoffe
- Für extra dicke Dämmstoffdicken bis 400 mm
- Dauerhafter Anpressdruck

Schraubdübel für die Befestigung von WARM-WAND Systemen

Anwendungsbereich

Der Schraubdübel CSII 8 DTV ist geeignet für die statisch relevante und konstruktive Befestigung von Dämmstoffen der Knauf WARM-WAND Systeme. Eine oberflächennah versenkte Montage mit Rondellen ist möglich. Bei Verwendung des Dübels in Mineralwolle-Dämmplatten können bei gleichzeitiger Versenkung des Dübels die erhöhten Traglasten analog einer oberflächigen Montage mit Durchmesser 90 mm aufgenommen werden. Ebenso können die Traglasten in EPS-Dämmstoffen entscheidend verbessert werden. Einsetzbar auf allen gängigen Verankerungsgründen wie Beton, Voll- und Lochsteinen, haufwerksporiger Leichtbeton und Porenbeton (Nutzungskategorien A, B, C, D und E). Der Schraubdübel CSII 8 DTV kann auch für die Verdübelung von Brandriegeln eingesetzt werden.

Ausführung

Auswahl Dübellänge

Die zu verwendende Dübellänge richtet sich nach den Dämmstoffdicken. Der Dübel muss mindestens 25 mm im tragenden Wandbaustoff (bei Porenbeton 45 mm empfohlen) verankert sein. Altputz und Kleberauftrag müssen hinzugerechnet werden.

Dübelanordnung

Die Verbrauchsangabe richtet sich nach der Systemzulassung unter Berücksichtigung der DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4/NA.

Weitere Informationen zu Dübelmengen und Einteilungen können dem [Knauf Dübelrechner](#) entnommen werden.

Bohrlöcher

Der Bohrer Durchmesser muss 8 mm entsprechen. Bohrlöcher rechtwinklig zur Oberfläche des Untergrundes bohren. Bei Lochsteinen und Porenbeton ist ein Drehbohren zu empfehlen.

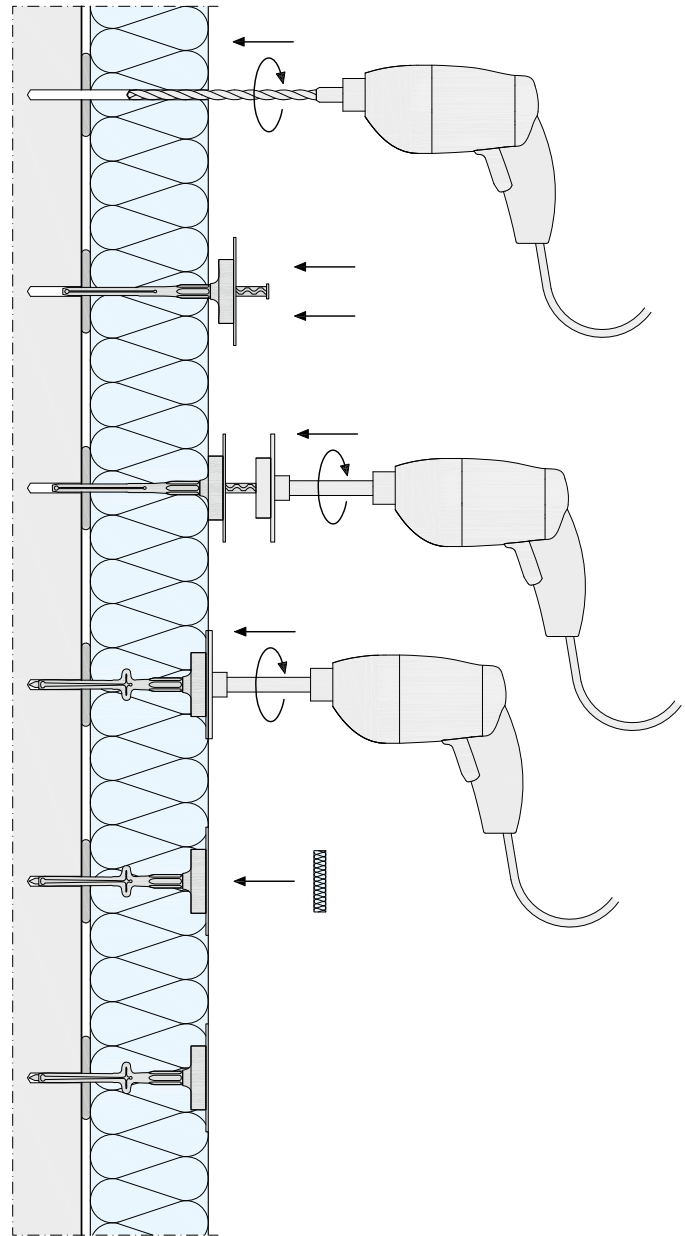
Die Bohrlöchtiefe ist bei oberflächennah versenkter Dübelmontage mindestens 30 mm tiefer als die Dübellänge zu wählen. Bohrloch von Staub und Bohrmehl befreien.

Dübelteller

Der Dübeltellerdurchmesser beträgt immer 110 mm. Zusatzteller sind nicht erhältlich. Der Dübel darf mit EPS und Mineralwoll-Fassadendämmplatten kombiniert werden. Eine Verwendung mit MW Volamit 040 ist ausgeschlossen. Eine zulassungskonforme Anwendung kann dem [Knauf Dübelrechner](#) entnommen werden.

Setzvorgang

Bei oberflächennah versenkter Montage wird der Dübel zunächst oberflächenbündig mit der Dämmplatte eingedrückt. Mit dem CSII Setzwerkzeug wird beim Eindrehen des Dübels der Dämmstoff eingeschnitten und gleichzeitig der Dübelteller ca. 20 mm versenkt. Die beiliegenden Mineralwolle-Rondelle oberflächenbündig einsetzen.



Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Schraubdübel CSII 8 DTV
Dübeldurchmesser	mm	8
Tellerdurchmesser	mm	110
Bohrlochtiefe, oberflächennah versenkter Einbau	mm	55 (75 bei Porenbeton empfohlen)
Verankerungstiefe h_{ef}	mm	25 (45 bei Porenbeton empfohlen)
Nutzungskategorien nach ETA-14/0372	Kategorien	A, B, C, D, E
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient Chi bei versenkter Montage	W/K	0,001

Nutzungskategorie	Verankerungsgrund	Rohdichte ρ kg/dm ³	Charakteristische Zugtragfähigkeit N_{Rk} (Lastklasse) kN
A	Beton EN 206-1	–	1,5
	Wetterschale Beton Dicke $h \geq 40$ mm EN 206-1	–	1,5
B	Mauerziegel, Mz EN 771-1	$\geq 1,8$	1,5
	Kalksandvollstein, KS EN 771-2	$\geq 1,4$	1,5
	Vollstein Normalbeton, Vbn EN 771-1	$\geq 2,0$	1,5
	Vollstein Leichtbeton, Vbl EN 771-1	$\geq 1,4$	1,2
C	Hochlochziegel, Hlz Außenstegdickte ≥ 12 mm EN 771-1	$\geq 0,9$	1,0
	Kalksandlochstein, KSL EN 771-3	$\geq 1,4$	1,5
	Hohlblöcke Normalbeton, Hbl EN 771-3	$\geq 1,2$	1,1
	Hohlblöcke Leichtbeton, Hbl EN 771-3	$\geq 0,9$	0,5
D	Haufwerksporiger Leichtbeton EN 1520, EN 771-3	$\geq 0,9$	0,95
E	Porenbeton, ACC Verankerungstiefe $h_{ef} \geq 45$ mm EN 771-4	$\geq 0,5$	1,1
	Porenbeton, ACC Verankerungstiefe $h_{ef} \geq 25$ mm EN 771-4	$\geq 0,5$	0,65

Lieferprogramm

Artikelbezeichnung und Länge mm	Verpackungseinheit Dübel + Rondell Stück/Paket	Nutzungskategorie A – E Dämmschichtdicke in mm		Nutzungskategorie E Dämmschichtdicke in mm		Artikelnummer
		Neubau ¹⁾	Altbau ²⁾	Neubau ¹⁾	Altbau ²⁾	
Schraubdübel CSII 8 DTV 115	50	80	60	–	–	00863465
Schraubdübel CSII 8 DTV 135	50	100	80	60	–	00863466
Schraubdübel CSII 8 DTV 155	50	120	100	80	60	00863468
Schraubdübel CSII 8 DTV 175	50	140	120	100	80	00863469
Schraubdübel CSII 8 DTV 195	50	160	140	120	100	00863470
Schraubdübel CSII 8 DTV 215	50	180	160	140	120	00863472
Schraubdübel CSII 8 DTV 235	50	200	180	160	140	00863473
Schraubdübel CSII 8 DTV 255	50	220	200	180	160	00863475
Schraubdübel CSII 8 DTV 275	50	240	220	200	180	00863476
Schraubdübel CSII 8 DTV 295	50	260	240	220	200	00863477
Schraubdübel CSII 8 DTV 315	50	280	260	240	220	00863488
Schraubdübel CSII 8 DTV 335	50	300	280	260	240	00863487
Schraubdübel CSII 8 DTV 355	50	320	300	280	260	00863489
Schraubdübel CSII 8 DTV 375	50	340	320	300	280	00863494

1) Neubau mit 10 mm Kleberdicke

2) Altbau mit 10 mm Kleberdicke und 20 mm Altputz

Hinweis Die Dübellängen 395, 415, 435 und 455 mm sind auf Anfrage erhältlich.

Zubehör

Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit Stück/Paket	Artikelnummer	Bemerkung
Rondelle Mineralwolle	Im Lieferumfang enthalten	–	Für die oberflächennah versenkte Montage
CSII Setzwerkzeug	1	00863528	Werkzeug für die oberflächennah versenkte Montage, Hexagonalantrieb für Akkuschauber

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Umweltproduktdeklaration	–	EPD-FIW-20210314-CBD1-EN

**Sicherheitsdatenblatt beachten!**

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe pd.knauf.de



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



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



Im **Download Center** der www.knauf.com stehen alle Dokumente von Knauf Gips aktuell und übersichtlich zur Verfügung.

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► **Tel.: 09323 916 3222 ***

► knauf-direkt@knauf.com

► www.knauf.com

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Unser Technischer Auskunft-Service steht nur für gewerbliche Anliegen zur Verfügung. Sie können sich mit ihren Firmendaten hierfür registrieren. Nähere Informationen finden Sie hier: www.knauf.de/tas

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 unserer ausdrücklichen Genehmigung.