



Fireproof Schraubdübel CS/CSII

Universal-Schraubdübel für die oberflächenbündige Montage von Dämmstoffplatten in Fireproof WDV-Systemen.

Anwendungen

- Universalschraubdübel für die vertiefte und oberflächenbündige Montage auf allen Voll- und Lochbaustoffen
- Für alle Untergründe (A, B, C, D, E)
- Für die oberflächenbündige Montage im Fireproof Dämmsystem
- Für homogene und glatte Dämmplatten
- Das Tellerdesign und die Beschriftung ermöglicht eine korrekte und intuitive Anwendung

Eigenschaften

- Zugelassen für alle Baustoffklassen
- Homogene Oberflächen
- Geschlossener Teller, für ein sauberes Setzbild
- Oberflächenbündig mit passenden Stopfen montierbar
- Kürzeste Verankerungstiefen, höchste Lasten für maximale Sicherheit und günstigen Dübelverbrauch
- Dauerhafter Anpressdruck
- Schraube vormontiert für eine schnelle Montage



Fireproof CS II



Fireproof CS

Qualität und Sicherheit

Die Fireproof Schraubdübel CS / CS II sind eine **Fireproof** Systemkomponente.

Lieferprogramm

Variante	Bohrenenddurchmesser	Effektive Verankerungstiefe	Min. Gesamtbohrlochtiefe inkl. Dämmung bei der oberflächenbündigen Montage	Max. Nutzlänge bei der oberflächenbündigen Montage	Antrieb
CS8/95	8 mm	35 mm	115 mm	70 mm	TX30
CS8/115	8 mm	35 mm	135 mm	90 mm	TX30
CSII8/135	8 mm	25 mm	150 mm	110 mm	TX30
CSII8/155	8 mm	25 mm	170 mm	130 mm	TX30
CSII8/175	8 mm	25 mm	190 mm	150 mm	TX30
CSII8/195	8 mm	25 mm	210 mm	170 mm	TX30
CSII8/215	8 mm	25 mm	230 mm	190 mm	TX30
CSII8/235	8 mm	25 mm	250 mm	210 mm	TX30
CSII8/255	8 mm	25 mm	270 mm	230 mm	TX30
CS8/275	8 mm	35 mm	295 mm	250 mm	TX25
CS8/295	8 mm	35 mm	315 mm	270 mm	TX25
CS8/315	8 mm	35 mm	335 mm	290 mm	TX25
CS8/335	8 mm	35 mm	355 mm	310 mm	TX25
CS8/355	8 mm	35 mm	375 mm	330 mm	TX25
CS8/375	8 mm	35 mm	395 mm	350 mm	TX25



Fireproof Schraubdübel CS/CSII

Lastentabelle Fireproof CS II

Zulässige Zuglasten eines Einzeldübel^{1) 2)} für die Verwendung als Mehrfachbefestigung.
Für die Bemessung ist die gesamte aktuelle Europäische Technische Bewertung ETA-14/0372 zu beachten.

	Steinroh- dichte ρ [kg/dm ³]	Minimale Stein- druckfe- stigkeit f_b [N/mm ²]	Effektive Veranke- rungstiefe $h_{ef} \geq$ [mm]	Bohrloch- tiefe ³⁾ $h_{1, Oberf.} /$ $h_{1, Vers.}$ [mm]	Minimale Bauteild- icke h_{min} [mm]	Beton und Mauerwerk		
						Zulässige Zuglast ¹⁾ N_{zul} [kN]	Min- destachs- abstand ⁴⁾ s_{min} [mm]	Minde- strandab- stand ⁴⁾ c_{min} [mm]
Beton	-	$\geq C12/15$	25	40 / 55	100	0,50	100	100
	-	$\leq C50/60$	25	40 / 55	100	0,50	100	100
Wetterschale aus Beton	-	$\geq C20/25$	25	40 / 55	≥ 40	0,50	100	100
Mauerziegel gemäß DIN EN 771-1:2015, Mz	$\geq 1,8$	20	25	40 / 55	100	0,50	100	100
Kalksandvollstein gemäß DIN EN 771-2:2015, KS	$\geq 1,4$	20	25	40 / 55	100	0,50	100	100
	$\geq 1,4$	12	25	40 / 55	100	0,50	100	100
Vollblock aus Leichtbeton gemäß DIN EN 771-3:2015, Vbl	$\geq 1,4$	8	25	40 / 55	100	0,40	100	100
Betonvollstein gemäß DIN EN 771-3:2015, Vbn	$\geq 2,0$	20	25	40 / 55	100	0,50	100	100
	$\geq 2,0$	12	25	40 / 55	100	0,50	100	100
Hochlochziegel gemäß DIN EN 771-1:2015, HLz	$\geq 0,9$	12	25	40 / 55	100	0,22	100	100
	$\geq 0,9$	12	25	40 ⁵⁾ / 55 ⁵⁾	100	0,33	100	100
	$\geq 1,6$	48	25	40 / 55	100	0,50	100	100
	$\geq 1,6$	48	25	40 ⁵⁾ / 55 ⁵⁾	100	0,50	100	100
Kalksandlochstein gemäß DIN EN 771-2:2015, KSL	$\geq 1,4$	12	25	40 / 55	100	0,50	100	100
Hohlblock aus Leichtbeton gemäß DIN EN 771-3:2015, Hbl	$\geq 0,9$	4	25	40 / 55	100	0,17	100	100
Hohlblock aus Beton gemäß DIN EN 771-3:2015, Hbn	$\geq 1,2$	10	25	40 / 55	100	0,50	100	100
	$\geq 1,2$	8	25	40 / 55	100	0,50	100	100
	$\geq 1,2$	6	25	40 / 55	100	0,37	100	100
	$\geq 1,2$	4	25	40 / 55	100	0,25	100	100
Leichtbeton gemäß DIN EN 1520:2011-6, LAC	$\geq 0,9$	4	25	40 / 55	100	0,32	100	100
	$\geq 0,9$	6	25	40 / 55	100	0,50	100	100
Vollblock aus Porenbeton gemäß DIN EN 771-4:2015, AAC	$\geq 0,5$	4	25	40 ⁵⁾ / 55 ⁵⁾	100	0,22	100	100
	$\geq 0,5$	4	45	60 ⁵⁾ / 75 ⁵⁾	100	0,37	100	100

¹⁾ Dübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämmverbundsystemen mit Putzschicht gemäß ETA-Angaben. Nur Zuglasten aus Windeinwirkung zulässig. Es sind die in der Bewertung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_f = 1,5$ berücksichtigt.

²⁾ Die angegebenen zulässigen Lasten sind gültig für Montage und Verwendung der Verankerungen in trockenem Untergrund für Temperaturen bis +24 °C (bzw. kurzzeitig bis +40 °C).

³⁾ Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt für oberflächenbündige bzw. versenkte Installation. Bohrverfahren Hammerbohren. Details zu Montagedaten, siehe ETA.

⁴⁾ Kleinster möglicher Randabstand bzw. Achsabstand gemäß ETA.

⁵⁾ Bohrverfahren Drehbohren.

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen sie jedoch keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden.

Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck.

Stand: September 2021