



## 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<sup>1) 2)</sup> für die Verwendung als Mehrfachbefestigung.  
Für die Bemessung ist die gesamte aktuelle Europäische Technische Bewertung ETA-14/0372 zu beachten.

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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> 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).

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

<sup>4)</sup> Kleinster möglicher Randabstand bzw. Achsabstand gemäß ETA.

<sup>5)</sup> 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