



# EUROPILZ® von HALFEN – das Original

Die Kombination eines Stahlpilzes mit Doppelkopfkankern erhöht den Durchstanzwiderstand im Stützenbereich. Die Berechnung von Stahlpilzen ist in SIA 262 nicht explizit geregelt. Der Ausnahmetext 0.4 kann nur in Anspruch genommen werden, wenn schlüssige Versuche vorliegen und ein Gutachten die Bemessung explizit regelt. Experimentelle Untersuchungen belegen, dass das Tragverhalten wesentlich von der Steifigkeit des Stahlpilzes und der konstruktiven Durchbildung abhängt. Die Produktion zur Sicherstellung der hohen Qualitätsansprüche der Stahlpilze erfolgt unter ständiger Qualitätskontrolle und wird nach ISO 9001 und ISO 2824-2 überwacht und geprüft.

## Berechnungsgrundlagen und Qualitätszertifikate

- Berechnungsgrundlage nach SIA 262
- Externes Gutachten Prof. Dr. A. Muttoni, EPF Lausanne, und Prof. Dr.-Ing. J. Hegger, RWTH Aachen
- VKF-Brandschutzzulassung für Feuerwiderstandsklasse F 120
- Herstellerqualifikation H2 nach SN 505 263/1

**Randbedingungen**

Folgende Randbedingungen sind für eine statisch korrekte und wirtschaftliche Lösung mit EUROPILZ® von HALFEN in Kombination mit HDB Doppelkopfkankern einzuhalten:

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>c_{v,u,Pilz} \rightarrow \max. 1/6 \cdot d_v</math> (SIA 262 Art. 5.5.3.11)</li> <li>• <math>c_{v,o,Pilz} \rightarrow \min. 100 \text{ mm}</math> (konstruktiv)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• max. <math>u_{\text{Stahlpilz}}</math> <math>\rightarrow 12 \cdot d_v</math></li> <li>• max. Einflusslänge <math>\rightarrow 3 \cdot d_v</math></li> </ul>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------