

## Verbundanker-Patronensystem W-VD/S

### 1. Einsatzbereiche

- Einsetzbar für den Mittel- und Schwerlastbereich
- Der Dübel darf, mit Europäischer Technischer Bewertung, in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 nach EN 206:2000-12 verwendet werden
- Verankerung mit Europäischer Technischer Bewertung im ungerissenen Beton (Betondruckzone)
- Der Dübel darf für Verankerungen unter vorwiegend ruhender (z.B. Eigengewicht, Einrichtungen, Lagerstoffe) oder quasi-ruhender Belastung verwendet werden
- Einbau im trockenen oder nassen Beton
- Die Temperatur darf im Bereich der Vermörtelung +50°C und kurzfristig +80°C nicht überschreiten
- Einsetzbar in Beton < C20/25 und druckfestem Naturstein (ohne Zulassung)
- W-VD/S (Stahl verzinkt) darf in trockenen Innenräumen verwendet werden
- Geeignet zur Befestigung von Metallkonstruktionen, Metallprofilen, Konsolen, Fußplatten, Stützen, Holzkonstruktionen, Balken, etc.

### 2. Vorteile

- Hohe Traglasten, kleine Achs- und Randabstände
- Ausgehärteter Verbundmörtel dichtet das Bohrloch weitestgehend ab
- Spreizdruckarme Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände

### 3. Eigenschaften

- Verankerung durch Verbund zwischen Mörtel, Ankerstange und Verankerungsgrund. Ankerstange Stahl verzinkt in den Größen M8, M10, M12, M16, M20 und M24
- Stahl verzinkt: Europäische Technische Bewertung ETA-06/0074
- Bemessung nach der „Leitlinie für die Europäische Technische Bewertung (ETAG) für Metalldübel zur Verankerung im Beton“ Anhang C, Bemessungsverfahren A
- Feuerwiderstand: **R30, R60, R90, R120**

21.1



Einzelbefestigung:  
Ungerissener Beton

Stahl verzinkt

Verbundanker-Patronensystem  
W-VD/A4 siehe **21.2**

Verbundanker-Patronensystem  
W-VD/HCR siehe **21.2**



Ungerissener Beton

### Leistungsnachweise

Zulassungen	Prüfberichte
<b>Europäische Technische Bewertung</b> Option 8 für ungerissenen Beton	<b>Feuerwiderstand</b>

#### Bohrlochreinigung:

**Bohrloch reinigen: 1x ausblasen, 1x ausbürsten, 1x ausblasen, 1x ausbürsten**

#### Montagehinweis

**Ankerstange drehend + schlagend mit Bohrhammer oder Schlagbohrmaschine setzen.**