

Anforderungen an die Betonzusammensetzung und Betoneigenschaften für FD- und FDE-Beton

| Anforderung | FD-Beton | FDE-Beton |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| w/z-Wert bzw. $(w/z)_{eq}$ | $\leq 0,50$ | |
| Leimvolumen inkl. ange-rechneter Zusatzstoffgehalt | $\leq 290 \text{ l/m}^3$ | keine Einschränkung |
| Druckfestigkeitsklasse | $\geq \text{C30/37}$ | keine Festlegung ¹⁾ |
| Konsistenz | <ul style="list-style-type: none"> ■ bei Einbau: F3 ■ weichere Konsistenzen nur, wenn Nachweis, dass Beton entmischungstabil | |
| weitere Anforderungen | <ul style="list-style-type: none"> ■ Beton darf nicht bluten ■ bei Verwendung von Restwasser sicherstellen, dass <ul style="list-style-type: none"> • der w/z-Wert eingehalten wird • der Mehlkorngesamtgehalt sowie die Konsistenz den Werten des Ausgangsbetons entsprechen | |

¹⁾ Keine Mindestdruckfestigkeitsklasse für Normalbeton. Bei Leichtbeton ist nur der w/z-Wert maßgebend.