

Inhaltsverzeichnis

1. Hinweise zur Anwendung

2. Begriffe

3. Grundlagen für das Bauen mit Sichtbetonfertigteilen

- 3.1 Allgemeines
- 3.2 Ungeschalte Oberflächen (Einfüllseiten)
- 3.3 Planung
- 3.4 Kommunikation

4. Sichtbetonklassen und Oberflächenfestlegungen

- 4.1 Allgemeines
- 4.2 Sichtbetonklassen für Betonfertigteile
 - 4.2.1 Geschalte Seite
 - 4.2.2 Ungeschalte Seite
- 4.3 Anforderungen aus den Sichtbetonklassen
 - 4.3.1 Textur
 - 4.3.2 Porigkeit
 - 4.3.3 Farbtongleichmäßigkeit
 - 4.3.4 Ebenheit
 - 4.3.5 Arbeitsfugen und Schalungsstöße
 - 4.3.6 Schalungshautklasse
 - 4.3.7 Lagerung
 - 4.3.8 Transport
 - 4.3.9 Erprobungsbauteile
- 4.4 Ergänzende Anforderungen an Sichtbetonfertigteile
 - 4.4.1 Flächengestaltung und Fertigteilgrößen
 - 4.4.2 Elementfugen
 - 4.4.3 Transport-, Schalungs- und Abhebeanker
 - 4.4.4 Abstandhalter
 - 4.4.5 Risse
 - 4.4.6 Wasserableitung
- 4.5 Erweiterte Gestaltungsmöglichkeiten
 - 4.5.1 Farbliche Gestaltung
 - 4.5.2 Schalungshaut und Matrizen
 - 4.5.3 Oberflächenbearbeitung
 - 4.5.4 Oberflächenschutz

5. Ausschreibung

- 5.1 Leistungsbeschreibung
- 5.2 Erprobungsbauteile und Referenzflächen

6. Herstellung von Betonfertigteilen

- 6.1 Materialien und Ausgangsstoffe
 - 6.1.1 Schalung
 - 6.1.2 Trennmittel
 - 6.1.3 Bewehrung und Einbauteile
 - 6.1.4 Abstandhalter
 - 6.1.5 Beton
- 6.2 Ausführung
 - 6.2.1 Produktion
 - 6.2.2 Nachbehandlung
 - 6.2.3 Oberflächenbearbeitung
 - 6.2.4 Oberflächenschutz

7. Lagerung, Transport und Montage

7.1 Allgemeines

7.2 Schutz der Fertigteile nach der Montage

8. Beurteilung der Sichtbetonqualität von Fertigteilen

8.1 Grundlagen und Beurteilungssystematik

8.2 Gesamteindruck

8.3 Einzelkriterien

9. Vorgehen bei Abweichungen

9.1 Allgemeines

9.2 Korrekturmaßnahmen

Anhang A: Zuordnung der Verantwortlichkeiten

Literatur

Bildnachweis