

# Ausschreibungshilfe für Architekten

lt. ÖVBB Richtlinie „Sichtbeton – Geschalte Betonflächen“ (Juni 2002)

## 9. GB S

**Ausstellungshallen, gestaltete Außenfassaden, repräsentative Eingangsbereiche, sichtbar bleibende Betonflächen im öffentlichen wie privaten Bereich (z.B. Schulen, Krankenhäuser, Wohnhäuser, Wohnanlagen...) mit Rahmenschalung (z.B. Doka Rahmenschalung Framax Xlife)**

Sichtbar bleibende Wände und Stützen. Die Wände werden in einem Höhenabschnitt betoniert. Anschließend Wände und Decken werden nachträglich hergestellt, um ein gewünschtes Schalungsbild zu ermöglichen. Beim Ersteinsatz müssen Schalungselemente mit neuer Schalhaut verwendet werden. Das vorgegebene Elementraster des Rahmenschalungssystems wird als gestalterische Element für die Herstellung der Sichtbetonfläche verwendet.



## **9. Ausstellungshallen, gestaltete Außenfassaden, repräsentative Eingangsbereiche, sichtbar bleibende Betonflächen im öffentlichen wie im privaten Bereich (z.B. Schulen, Krankenhäuser, Wohnhäuser, Wohnanlagen.....) mit Rahmenschalung**

- Struktur: S2
- Porigkeit: P
- Farbgleichheit: F2
- Arbeitsfuge: A2S
- Ebenheit: nach DIN18202 Tab. 3, Zeile 7
- Musterflächen: Vor dem Beginn der Arbeiten an den Sichtbetonflächen ist in untergeordneten Räumen eine Musterwand herzustellen, um das Erscheinungsbild der später herzustellenden Sichtbetonflächen zu optimieren.
- Schalungsklasse: SchK 03

Schalungssystem Rahmenschalung (z.B. Doka Rahmenschalung Framax Xlife).

Nicht saugende glatte Schalhaut.

Aufgrund von Passstücken in der Schalung, dürfen keine farblichen Unterschiede an der Oberfläche entstehen.

Die Befestigung der Schalhaut darf an der Betonoberfläche nicht sichtbar sein.

Die Schalarbeiten müssen mit Elementen mit neuer Schalhaut begonnen werden. Im weiteren Verlauf der Schalarbeiten darf die Schalhaut der Elemente einen üblichen Gebrauchszustand aufweisen, kleine Kratzer (max. 2mm Tiefe und Breite) und Dellen sind erlaubt, Furnierablösungen und Bohrungen (ausgenommen Nagellöcher) sind nicht zulässig. Durch Quellen der Schalhaut dürfen an der Oberfläche keine Grate entstehen. Wenn der Zustand der Schalhaut aufgrund der Einsatzhäufigkeit dem oben abgeführten Standard nicht mehr entspricht, ist diese zu sanieren bzw. zu erneuern.

Betonreste müssen vor dem Betonieren von der Schalhaut entfernt werden, Betonmilchschleier sind erlaubt.

Die Ausbildung der Ankerlöcher ist frei wählbar. Die Ankerstellen sind mit betonfarbigen Stopfen zu verschließen.

Flächengliederung Systemschalung: Die Rahmenelemente mit einer Größe von 1,35m x 2,70m müssen liegend angeordnet werden, und sind übereinanderliegend um die halbe Elementlänge zu versetzen (siehe beiliegende Skizze).

Kantenausbildung: Sämtliche Kanten sind mit Dreikantleisten 20mm x 20mm zu brechen.

- Anforderungen an Beton: SB/BL BS-GB
- Trennmittel: keine besonderen Anforderungen