

Objekt: Auditorien UNIL, César-Roux 19, Lausanne

Architekt: Galletti & Matter

1. Transportbeton, Ortbeton oder Vorfabrikation?

(Falls mehrere Technologien verwendet werden, bitte spezifizieren.)

Stahlbetonwände aus Ortbeton, Texturen der Innenwände der Auditorien vor Ort aus Rudolph erstellt (trapezförmige Styroporschalung, nach Ausschalung manuell abgetragen), glatte Regelflächen Holzschalung, Deckenplatten aus vorgespanntem Ortbeton mit Holzschalung aus kleinen «wellenförmigen» Latten, Oberflächen teilweise roh belassen, Ausschalung oder Sandstrahlung entsprechend den akustischen Anforderungen. Zum Boden hin vorgefertigte Doppelwände zur Gewährleistung von Abdichtung und Dämmung.

Im Foyer vorgefertigte Betonbodenplatten mit integrierten Konservenbüchsen und akustischen Einsätzen (akustische Platten d'Silence).

2. Welche Anforderungen wurden an die sichtbare Betonfläche gestellt ?

Schalung Typ 2 entsprechend der formalen Anforderungen der Akustik.

3. Wurden die Anforderungen an den Sichtbeton bemustert (Referenzfläche)?

Ja, für die Regelflächen, halbrund (Styroporschalung) und Rudolph-Beton.

4. Wurden die Beton-Oberflächen nachbearbeitet? Wenn ja, wie?

Nein.

5. Wurden Farbpigmente beigegeben? Wenn ja, in welchem Ausmass?

Nein.

6. Welche Art von Schalung (z.B. Holzbretter, Stahl, Kunststoff) wurde verwendet?

Holztafeln für Schräg- und Regelflächen und Schalungseinlage aus EPS-Dämmung für den Rudolph und die Halbrundungen.

7. Gab es einen Schalungsmusterplan?

Ja.

8. Gibt es weitere wichtige Besonderheiten?

(z.B. Recyclingbeton; Bauteilaktivierung; Besonderes zum Bauprozess...)

Partielle Sandstrahlung der Bodenplatten und Wände, je nach akustischem Bedarf. 40 % Recyclingbeton (ausser für die Bodenplatten).

9. Wurden besondere Massnahmen bezüglich einer optimierten Energie- bzw. Ökobilanz des Gebäudes getroffen? Welche? Nach welchen Standards?

Energieetikette B.

10. Weiterführende Literatur oder Weblinks, die den Beton des Projekts betreffen?

Projektbroschüren:

https://www.vd.ch/fileadmin/user_upload/organisation/dinf/sipal/fichiers_pdf/129_CR19_Auditoires.pdf

http://www.chuv.ch/cits/cits_home/cits-projets-de-construction/cits-auditoires.htm