

**Objet : auditoriums à la rue du Dr César-Roux, Lausanne**

Architecte : Galletti & Matter

**1. Béton prêt à l'emploi, béton coulé sur place ou préfabrication?**

(Merci de spécifier si plusieurs technologies ont été utilisées.)

Murs BA coulés sur place faces intérieures auditoires textures Rudolph exécutées sur place (coffrage sagex trapézoïdale + cassé manuellement après décoffrage) surfaces réglées lisses coffrage bois, dalles plafond en béton précontraint coulé sur place avec coffrage bois petites lames à forme de "vague", surfaces partiellement brut décoffrage ou sablées en fonction des exigences acoustiques.

Contre terre Prémur préfabriqués pour assurer étanchéité et isolation.

Dalles du foyer avec préfabriqués béton composés de boîtes de conserves et insterts acoustiques (dalles acoustiques d' Silence).

**2. Quelles exigences ont-elles été posées aux surfaces en béton apparent?**

Coffrage type II répondant aux exigences de forms pour acoustique

**3. Les exigences envers le béton apparent ont-elles fait l'objet d'un échantillonnage (surface de référence)?**

Oui, pour les surfaces réglées ,demi-rond (coffrage sagex) et béton Rudoph.

**4. Les surfaces en béton ont-elles été reprises? Si oui, comment?**

Non

**5. Des pigments colorés ont-ils été ajoutés? Si oui, dans quelle mesure?**

Non

**6. Quel type de coffrage (p. ex. planches en bois, acier, matière synthétique) a-t-il été utilisé?**

Panneaux bois pour surfaces biaisées et réglées et fond de coffrage isolation EPS pour Rudolph et demi-ronds.

**7. Existait-il un plan d'échantillonnage de coffrage?**

Oui

**8. D'autres particularités dignes d'être mentionnées existent-elles?**

(p. ex. béton de recyclage; activation des éléments de construction; particularités relatives au processus de construction...)

Sablage partiels des dalles et murs, selon besoin acoustiques. 40% de béton recyclés (sauf pour les dalles).

**9. Des mesures particulières concernant le bilan énergétique optimisé ou écobilan du bâtiment ont-elles été prises? Lesquelles? Selon quels standards?**

Etiquette énergétique B.

**10. Littérature complémentaire ou liens web relatifs au béton du projet?**

Plaquettes du projet :

[http://www.chuv.ch/cits/cits\\_home/cits-projets-de-construction/cits-auditoires.htm](http://www.chuv.ch/cits/cits_home/cits-projets-de-construction/cits-auditoires.htm)