

Objet: Maison U., Landschlacht

Architecte: Becker & Umbricht Architekten

- 1. Béton prêt à l'emploi, béton coulé sur place ou préfabrication?**
Béton coulé sur place.
- 2. Quelles exigences ont-elles été posées aux surfaces en béton apparent?**
SBK3: niveau d'exigence élevé / type de coffrage 4-1-4.
- 3. Les exigences envers le béton apparent ont-elles fait l'objet d'un échantillonnage (surface de référence)?**
Le type de coffrage et le mélange de béton utilisés ont été choisis avec l'entrepreneur (Wanzenried AG, Weinfeld) et le maître d'ouvrage, après visite des constructions existantes exécutées par l'entrepreneur et sélectionnées comme référence de qualité.
- 4. Les surfaces en béton ont-elles été reprises? Si oui, comment?**
Murs: hydrofugation intérieure et extérieure
Sols: à l'intérieur ponçage d'env. 5 à 10 mm / terrasse et façade de l'entrée bouchardées.
- 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 de coffrage, intérieur: 3500 x 500 x 27 mm / extérieur 2000 x 500 x 27 mm.
Dans la courbure de l'escalier: Coffrage de planches réalisé par un menuisier
- 7. Existait-il un plan d'échantillonnage de coffrage?**
Oui. Avec indication sur la forme du coffrage, emplacement et type des points d'assemblages, emplacement des joints de construction, insertions...
Réalisé en collaboration avec l'entrepreneur et les concepteurs spécialisés.
- 8. D'autres particularités dignes d'être mentionnées existent-elles?**
Exécution étanche du sous-sol. Garantie d'étanchéité Vistona (béton étanche, cuve blanche) ainsi que membrane (cuve jaune), puisque le bâtiment peut se trouver en contact avec les eaux souterraines suivant la période de l'année.
- 9. Des mesures particulières concernant le bilan énergétique optimisé ou l'écobilan du bâtiment ont-elles été prises? Lesquelles? Selon quels standards?**
Non.
- 10. Littérature complémentaire ou liens web relatifs au béton du projet?**
http://www.wanzenried.ch/index.php?article_id=353