

 Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra	Manuel technique K (ouvrages d'art)  <b>Fiche technique</b> <b>Eléments de construction</b> Mesures d'aide à la construction – Coffrages	<b>22 001-15110</b>
Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication DETEC <b>Office fédéral des routes OFROU</b>	<b>Coffrage</b>	V2.00 01.01.2021
Division infrastructure routière I		Page 1 sur 1

## 1. Bases principales

- |               |   |
|---------------|---|
| - SIA 118     | Conditions générales pour l'exécution des travaux de construction |
| - SIA 118/262 | Conditions générales pour la construction en béton                |
| - SIA 262     | Construction en béton   |
| - SIA 414/2   | Tolérances dimensionnelles dans les bâtiments                     |

## 2. Coffrage

- Les détails de coffrage tributaires du type (SIA 118/262 art. 1.1.3.3.5) et des exigences du béton de parement (SIA 118/262 art. 1.1.3.3.6) sont à coordonner en temps utile avec tous les acteurs afin d'atteindre le résultat escompté.
- Le plus grand écart entre des éléments de coffrage voisins ne doit pas excéder 3 mm.
- Les coffrages de paroi fermés et les coffrages de sommiers élevés doivent être munis d'orifices de nettoyage à la base de chacune des reprises de bétonnage.
- Toutes les arêtes saillantes en béton doivent être cassées au moyen de listes triangulaires (surface visible 3 cm). Les suppléments pour les arêtes doivent être inclus.
- Le prix unitaire pour le coffrage comprend tous les supports et échafaudages nécessaires.
- Afin d'obtenir un aspect uniforme, l'emploi simultané de panneaux de coffrage en bois neufs et usagers est prohibé pour les coffrages de type 3 et 4.
- Avant le bétonnage le coffrage doit être nettoyé de toute impureté.
- Tous les coffrages et raccords aux éléments existants doivent être étanches à l'eau.
- L'huile de coffrage utilisée ne doit pas modifier l'aspect naturel du béton.
- Toutes les irrégularités et défauts apparaissant dans le béton lors du décoffrage sont à remettre en état aux frais de l'entrepreneur.
- L'entrepreneur est responsable de la position exacte et de la réalisation conforme aux plans du coffrage. Les tolérances dimensionnelles sont données dans la norme SIA 262, annexe A, et dans la norme SIA 414/2.

## 3. Distanceurs de coffrage

### 3.1 Coffrages de parois et de parapets

Dans le cas des parois d'infrastructures et parapets, les trous de liaison ayant servi à la mise en place des distanceurs de coffrage doivent être remplis de manière étanche.

### 3.2 Superstructure

Dans les superstructures (p.ex. caissons), les trous de liaison peuvent rester ouverts des deux côtés.