


|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
|  Schweizerische Eidgenossenschaft<br>Confédération suisse<br>Confederazione Svizzera<br>Confederaziun svizra | Manuel technique K<br>(ouvrages d'art)<br><br><b>Fiche technique Etude de projets</b><br>Bases K d'études de projet | <b>22 001-20131</b>        |
| Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication<br>DETEC<br><b>Office fédéral des routes OFROU</b>  | <b>Indications relatives au béton pour la réalisation et pour le DAW - Introduction</b>                             | Version 1.04<br>01.01.2023 |
| Division infrastructure routière I  |   | Page 1 sur 2               |

## 1. Bases principales

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| - SIA 262                        | Construction en béton   |
| - SIA 262/1                      | Construction en béton / Spécifications complémentaires  |
| - SIA 118/262                    | Conditions générales pour la construction en béton  |
| - SN EN 206                      | Béton – Spécification, performances, production et conformité                                 |
| - SN EN 13670                    | Exécution des structures en béton   |
| - Cahier technique SIA 2042      | Prévention des désordres dus à la réaction alcalis-granulats (RAG) dans les ouvrages en béton |
| - OFROU FHB, TMB n° 20 001-50001 | Module documentation – Partie générale  |
| - OFROU FHB, TMB n° 22 001-14110 | Béton (matériau de construction)  |

## 2. Définitions

|       |   |
|-------|---|
| - DAW | Dossier de l'ouvrage conforme à l'exécution (= Dokumentation des ausgeführten Werkes) |
|-------|---|

## 3. Introduction

Des indications suffisantes relatives au béton sont de grande importance pour la réalisation et les inspections et vérifications devant être réalisées durant la durée d'utilisation. Des connaissances concernant le comportement à long terme du béton sous différentes conditions d'exposition sont acquises durant la durée d'utilisation. Ces connaissances améliorent la compréhension des causes et de la rapidité des processus de dégradation et permettent une amélioration permanente de la qualité du béton pour les nouvelles constructions.

La norme SN EN 206 règle, au chiffre 7, le flux d'information entre le producteur de béton et l'utilisateur. L'utilisateur est en règle générale l'entrepreneur. La norme ne contient par contre aucune disposition réglementaire concernant le flux d'information entre le maître d'ouvrage (client, acheteur) et l'entrepreneur ou le producteur de béton.


Le maître d'ouvrage doit par conséquent régler contractuellement avec l'entrepreneur quelles informations il souhaite avoir sur le béton pour le dossier d'exécution et le dossier de l'ouvrage (= DAW). L'obligation de l'entrepreneur d'informer le maître d'ouvrage doit être ancrée dans les conditions particulières de l'appel d'offres ainsi que dans le contrat d'entreprise. Ainsi l'entrepreneur sera contraint d'informer le producteur de béton à propos de son obligation d'informer et de lui réclamer les informations souhaitées. Les éléments essentiels des informations souhaitées doivent aussi figurer dans le plan de contrôle et le plan d'essais.

Les indications exigées doivent être indiquées aussi bien pour le béton prêt à l'emploi que pour le béton de chantier, ainsi que pour les éléments préfabriqués en béton.

Les indications concernant le béton sont traitées de manière confidentielle par le maître d'ouvrage ainsi que par les bureaux et entrepreneurs mandatés par le maître d'ouvrage.

## 4. Contexte

Outre cette fiche, les fiches suivantes doivent être prises en considération comme modèles :

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
|  Schweizerische Eidgenossenschaft<br>Confédération suisse<br>Confederazione Svizzera<br>Confederaziun svizra | Manuel technique K<br>(ouvrages d'art)<br><br><b>Fiche technique Etude de projets</b><br>Bases K d'études de projet | <b>22 001-20131</b>        |
| Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication<br>DETEC<br><b>Office fédéral des routes OFROU</b>  | <b>Indications relatives au béton<br/>pour la réalisation et pour le<br/>DAW - Introduction</b>                     | Version 1.04<br>01.01.2023 |
| Division infrastructure routière I  |   | Page 2 sur 2               |

- a) Indications de la direction des travaux :
- Pour le béton à propriétés spécifiées OFROU, FHB K, TMB n° 22 001-20132
  - Pour le béton à composition prescrite OFROU, FHB K, TMB n° 22 001-20133
- b) Indications du producteur de béton :
- Pour tous les bétons OFROU, FHB K, TMB n° 22 001-20134

## 5. Indications relatives à l'ouvrage

Pour chaque ouvrage, sa désignation, son numéro d'inventaire, sa fonction, ses délais de réalisation, etc. doivent être indiqués conformément aux prescriptions de l'OFROU.