

CRB – Standards pour la construction

CRB est le centre de compétences leader pour les standards dans les secteurs de la construction et de l'immobilier. Le Centre suisse d'études pour la rationalisation de la construction s'engage depuis plus de 65 ans pour une meilleure compréhension entre maîtres d'ouvrage, concepteurs, entrepreneurs et fournisseurs.

En collaboration avec des professionnels expérimentés et des organisations partenaires, CRB développe des outils de travail qu'il propose sous forme de catalogues, d'applications web ou de données informatiques. Le choix d'un langage commun, d'une systématique unifiée et de formats de données structurés assure un échange de l'information à l'échelle de tout le secteur. Les outils CRB aident à l'optimisation des processus, au calcul, à la comparaison et à l'évaluation unifiés des coûts d'un ouvrage, à la description de prestations pour des travaux de construction, ainsi qu'au choix de couleurs et de matériaux de construction.

Pour un langage commun

Pour les professionnels de la construction en Suisse, les Standards CRB sont des outils actuels et fiables applicables pour l'ensemble du cycle de vie d'un ouvrage – de sa conception à son exploitation, en passant par sa réalisation: le **Catalogue des articles normalisés CAN** constitue la base de descriptions de prestations standardisées et juridiquement sûres. Le **Code des frais de construction CFC** permet de structurer les coûts d'un projet par catégories de travaux et les **Codes des coûts de construction** (eCCC-Bât et eCCC-GC) offrent une structuration par parties d'ouvrage. **werk-material.online** fournit des valeurs référentielles fiables et transparentes depuis une base de données regroupant plus de 1'000 projets. **Natural Colour System NCS** distribué par CRB en Suisse depuis plus de 40 ans est un langage universel de la couleur facilitant la communication.

Transformation à l'ère numérique

Afin de tirer le meilleur parti des opportunités offertes par la numérisation, nous avons besoin d'une approche innovante face aux nouveaux défis. C'est pourquoi CRB ne cesse d'actualiser ses standards et s'investit intensément dans l'édification d'un système de gestion des informations cohérent. Deux solutions sont actuellement envisagées afin de pouvoir établir un appel d'offres à partir d'une maquette numérique: dans la première, les parties d'ouvrage sont définies comme des standards CRB et sont vérifiées à l'aide de l'IDS (Information Delivery Specification). Dans la deuxième, il s'agit de développer un service en ligne CRB qui recherche automatiquement l'article CAN à partir des éléments 3D d'une maquette numérique.

Se former pour évoluer

La formation continue de CRB propose des cours pour utiliser correctement les standards, échanger des connaissances et nouer de nouveaux contacts. Les cours transmettent des connaissances pratiques dans les domaines suivants: coûts de construction, valeurs référentielles, articles normalisés, Facility Management, couleurs et conception. Les sujets d'actualité figurent aussi au programme: sécurité au travail, appels d'offres et adjudications, réception des travaux, contrats, BIM, tolérances dimensionnelles et gestion de la qualité.

CRB en bref

- Fondé en 1959
- 72 collaboratrices et collaborateurs à Zurich, Fribourg et Bellinzone
- Plus de 4'500 membres
- Plus de 7'000 preneurs de licence
- Environ 40 partenaires logiciels certifiés CRB
- Une collaboration étroite avec près de 70 associations professionnelles
- Quelques 200 chapitres CAN, soit plus de 1,3 million d'articles normalisés en 3 langues
- Cours de formation continue axés sur la pratique en allemand, français et italien

Direction

Président: Amadeo Sarbach

Président de la direction a.i.: Dr. Hans Rudolf Keller

