

PRESTATIONS D'INGÉNIERIE PAR RAPPORT AUX PHASES DE CONSTRUCTION BOIS

Notre cœur bat pour le bois comme matériau de construction. Nous planifions votre projet dès le début, cohérent, efficace et en rapport avec les matériaux ; nous considérons les solutions détaillées comme une partie intégrante de l'ensemble. Notre équipe est composée d'ingénieurs et de techniciens en construction bois, de physiciens du bâtiment et de spécialistes de la protection incendie. Nous sécurisons votre projet par la faisabilité dès la phase de planification.

PHASES SIA		2 ÉTUDE PRÉLIMINAIRE 21 ÉTUDE DE FAISABILITÉ		3 ÉTUDE DE PROJET 31 AVANT-PROJET				4 APPEL D'OFFRES 41 APPEL D'OFFRES COMPARAISON		5 RÉALISATION 51 PROJET D'EXÉCUTION		52 EXÉCUTION 53 MISE EN SERVICE			
PHASES DE CONSTRUCTION BOIS		Faisabilité Construction bois	Hypothèse d'éléments de construction	Prédimensionnement technique	Définition des éléments de construction	Développement de détails	Offre construction bois	Appel d'offres construction bois	Planification d'atelier	Exécution construction bois					
STATIQUE		Vérification de la faisabilité	Ébauche du concept de structure porteuse	Prédimensionnement	Définition des éléments de constructions importants statiquement	Développement des détails et des connexions	Les éléments de construction et les mesures nécessaires à chaque discipline sont définis	Vérification du dossier d'appel d'offres	Statique d'exécution et statique de détail	Contrôle de la planification et du montage					
PROTECTION INCENDIE		Clarification des besoins et des exigences	Clarification préliminaire avec les autorités	Création du concept d'assurance qualité	Ébauche des plans de la protection incendie	Création du rapport de protection incendie pour la mise à l'enquête							Établissement des preuves de protection incendie		
PROTECTION PHONIQUE		Clarification des besoins et des exigences	Examen préliminaire de l'exposition au bruit	Développement du concept de protection phonique	Évaluation d'éléments de construction	Vérification phonique et étude du bruit pour la mise à l'enquête								Contrôle des plans d'exécution	
ÉNERGIE ET PROTECTION THERMIQUE		Vérification de la faisabilité énergétique en fonction des besoins	Optimisation stratégique (par ex. subventions)	Détermination des valeurs cibles pour le standard d'énergie sélectionné	Prédimensionnement de l'enveloppe thermique du bâtiment	Création de la vérification énergétique (bilan thermique)									Notification de l'achèvement des travaux de construction au bureau compétent
BIM		Coordination de la collaboration fondée sur des modèles. Création du plan d'exécution BIM (BEP)	LOD 200 cartographie numérique des concepts des disciplines ci-dessus		LOD 300 cartographie numérique de l'information sur les composants	Création d'un modèle d'offre									

COMMUNICATION BASÉE SUR UN MODÈLE AVEC CONTRÔLE DES COLLISIONS