



# PLANIFICATION INTERDISCIPLINAIRE AVEC LES SERVICES HILTI BIM

Efficacité et transparence tout au long du processus de construction

**PLANIFICATION** 

CONSTRUCTION

**UTILISATION** 



Engineering



BIM-to-Field



Mise en Oeuvre



Field-to-BIM

#### Contenu

- Approche de Hilti pour le BIM
- Valeur ajoutée par les services BIM dans la phase de planification
- BIM-to-field et documentation efficace



### HILTI EST VOTRE PARTENAIRE

Pour une planification interdisciplinaire avec le BIM



#### Notre compréhension du BIM – Premièrement planification digitale et puis construction réelle.

Dès le début, une planification unifiée et coordonnée de toutes les branches du bâtiment avec leurs installations et fixations dans un modèle commun permettant l'optimisation de l'espace et de l'assemblage.

Cette planification intégrale réduira au minimum les problèmes qui peuvent survenir, plus tard, sur le chantier.

#### **BIM** avec Hilti

- Un concept interdisciplinaire pour la planification de l'installation
- Économies significatives sur le matériel de montage, jusqu'à 50%
- Réduction du temps de montage sur le chantier, jusqu'à 70%
- Plus de sécurité avec réduction des risques en cas de retard de construction, de feu et de tremblement de terre



# PLUS DE QUALITÉ ET TRANS-PARENCE DES COÛTS

Services Hilti BIM pour un processus de construction optimisé

#### Planification indépendante des fixations

La planification interdisciplinaire BIM et sa coordination forment la base pour un processus efficace et une réalisation dans les délais impartis de la mise en œuvre.

#### Services Hilti BIM

Les services professionnels BIM de Hilti soutiennent votre processus de construction tout au long de la chaîne de valeur, de la planification à la construction en passant par l'utilisation.

#### Plan de construction

Conception détaillée et aperçu des plans

Planification fiable et optimisée

#### Devis

Listes de pièces détaillées et calcul de la quantité

Contrôle des coûts transparent

#### Préfabrication

Assemblage, coupe, pré-montage

Réduction du travail de montage

#### Logistique

Séquence transparente, livraison à temps

Fiabilité et transparence pour les rendez-vous





Planification BIM intégrale sur place avec le système de mesure Hilti

Placer les points de mesure dans le modèle BIM

Importation des points de mesure, documentation As-Built



Station totale sur le chantier

Montage sur le chantier

#### Avantages de la planification intégrale et de la technologie de mesure sur le chantier

- Création facile des versions digitales du modèle BIM
- Jumeau numérique pour la traitement et l'évaluation sur place
- Utilisation des données sur la tablette de la station totale robotique
- Création facile des points d'implantation dans le BIM
- Utilisez votre modèle BIM sur le chantier



## BIM DANS LA MAINTENANCE DU BÂTIMENT

/ Documentation coupe-feu cohérente

#### Valeur ajoutée dans la maintenance du bâtiment

- Gestion efficace des bâtiments avec un aperçu de toutes les applications coupe-feu basées sur leurs données BIM
- Gain de temps dans le processus de documentation et une coordination efficace entre l'installateur, le client, l'architecte et la supervision de la construction
- Planification efficace basée sur le modèle BIM existant pour optimiser les arrangements entre constructeur, architecte et planificateurs

#### Documentation coupe-feu pour votre bâtiment

- Prendre des photos de montage (avant / après)
- · Identification des points coupe-feu
- Scanner les codes QR pour la gestion du bâtiment
- Maintenance des ouvertures avec une documentation cohérente





