

Statik Horizontal

Pro



Justification du contreventement pour la construction bois

Statik Horizontal Pro permet d'effectuer toutes les justifications des murs ossature bois et des planchers..

La statique horizontale est directement vérifiée dans le modèle 3D. Les charges de vent sont déterminées automatiquement pour toute forme de bâtiment.

La saisie de zones de mur et de diaphragmes de plancher statiques permet de définir rapidement et facilement les zones porteuses. L'appui des planchers sur les murs et entre étages permettent de vérifier la répartition des charges dans le bâtiment.

Le dimensionnement complet des murs à ossature bois et des planchers bois est effectué à l'aide des charges déterminées. Les données des matériaux sont enregistrées par défaut dans les paramètres de chaque élément statique. Statik Horizontal Pro prend en compte d'autres types de murs pour le calcul des ossatures ex. mur séparatif ou soutien en béton ou CLT.

Les données saisies dans les boîtes de dialogue permettent de gérer clairement et facilement les données statiques mais aussi de visualiser en temps réel l'évolution et les résultats sur le projet.

Statik Horizontal pro

Vos avantages en un coup d'oeil

Statik Horizontal Pro permet de générer les charges de vent sur les bâtiments et d'éditer les notes de calculs pour les murs à ossature bois et les planchers.

- Détermination automatique des charges de vent pour toute forme de bâtiment.
- Normes : EC-DE, EC-AT, EC-FR, EC-UK, EC-PL, NTC, SIA.
- Recherche de localité en ligne pour les charges de vent et de neige.
- Édition automatique des notes de calculs.
- Répartition des charges dans le bâtiment sur la base de la rigidité des sections de mur et des diaphragmes de plancher.
- Justificatifs complets pour les murs à ossature bois et les planchers.
- Détermination des charges en tête et des forces d'ancrage.
- Prise en compte de différents types de murs.
- Transfert des charges à travers les étages.
- Saisie possible de charges manuelles.
- Calcul réel ou forfaitaire.
- Classement des éléments calculés sous une arborescence claire et intuitive.

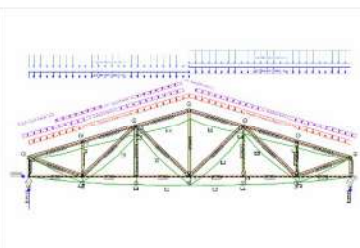
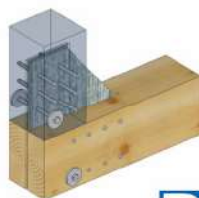
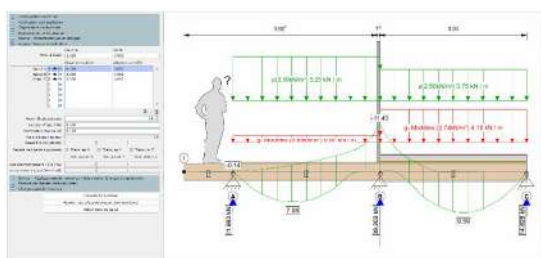
Notre promesse

Chez Dietrich's, vous n'achetez pas qu'un simple produit - vous achetez une solution complète à la mesure de vos exigences.

Nous vous proposons un service complet :

Nos spécialistes vous aident rapidement par téléphone, e-mail ou via la télémaintenance. Un forum utilisateurs disponible dans plusieurs langues et l'immense offre de formation de Dietrich's s'adressent aux débutants, aux utilisateurs avancés ainsi qu'aux professionnels.

Suite logicielle DC-Statik en option



Depuis plus de 40 années, Dietrich's est votre partenaire pour les solutions sur mesure et les technologies dans le domaine de la construction bois internationale et un des plus grands fournisseurs de logiciels 3D CAO/FAO.

Nous concevons des processus et fournissons des solutions logicielles pour la construction bois tout au long de la chaîne de création de valeur pour l'artisanat, le secteur du bâtiment et les entreprises industrielles opérant à l'échelle mondiale -

toujours en fonction des besoins, sur mesure et à l'épreuve du temps. Nous sommes les pionniers de l'innovation et avons cœur à consolider le secteur mondial de la construction bois. Dans un réel partenariat d'égal à égal, nos clients sont au centre de nos préoccupations : petit ou grand, de la charpente traditionnelle aux technologies numériques les plus récentes.