

Stabicad

Fonctionnalités de Base

Général

- ✓ Possibilité étendue de rapports, comme le coût des matériaux et les listes de symboles et de dessins
- ✓ Palette Center déroulante avec des symboles et des fonctions personnalisées
- ✓ Gestion des utilisateurs
- ✓ Ajout de symboles 3D personnalisés
- ✓ Importation de gammes de produits à jour, à partir de MEPcontent
- ✓ Modélisation en 3D
- ✓ Convertir la représentation 1L / 2D en modèle 3D
- ✓ Gestion de feuilles
- ✓ Détection de conflits des systèmes 3D Stabicad
- ✓ Dessin et génération de pièces
- ✓ Ruban adapté au contexte
- ✓ Dessin et modification rapides avec les grips, également en 3D
- ✓ Insérer des familles et blocks 3D directement depuis le navigateur de contenu en ligne
- ✓ Gestion de projet/dessin
- ✓ Échange de données avec les fichiers IFC, Excel et SXF

StabiBASE

- ✓ Gestion centrale du projet
- ✓ Paramètres de projet flexibles
- ✓ Structure de projet personnalisable
- ✓ Importer une structure arborescente
- ✓ Profils et dossiers de projets
- ✓ Fonctions de recherche avancée
- ✓ Enregistrement des données de modification
- ✓ Echange de projets et dessins
- ✓ Export des informations de dessin pour la nomenclature
- ✓ Automatisation des processus en utilisant des scripts
- ✓ Gestion de cartouche avancée
- ✓ Options de filtre
- ✓ Support du travail collaborative de Revit
- ✓ Définir les préférences de calcul

Mise en page Architecturale

- ✓ Dessin et hachure des murs
- ✓ Insertion de symboles architecturaux

Gestion d'Espace

- ✓ Configuration des propriétés des pièces
- ✓ Génération des plans de présentation et legends
- ✓ Rapports sur les pièces
- ✓ Fonctionne avec les étiquettes personnalisées

BIM Logiciel pour les ingénieurs MEP

Mechanical



Chauffage & Climatisation, Sanitaire & Évacuation, Ventilation, Locaux Techniques

- ✓ Dessin de canalisations et gaines
- ✓ Dessin spécifique avec l'autorouting de Stabicad
- ✓ Résolution de noeuds
- ✓ Annotation automatique
- ✓ Dessin et génération des systèmes en 3D
- ✓ Génération de vues projetées, de coupe et lien actif entre les vues auxiliaires
- ✓ Gestion des dimensions personnalisées des tuyaux et autres éléments
- ✓ Création de types des Conduits de Chauffage & Climatisation personnalisés
- ✓ Tuyaux pliables et flexibles
- ✓ Dessin de chauffage au sol
- ✓ Insertion des symboles sanitaires, comme des toilettes ou des baignoires
- ✓ Insertion des équipements de ventilation, comme des grilles ou des vannes
- ✓ Insertion des équipements pour Locaux Techniques (LT), comme des chaudières ou des distributeurs
- ✓ Insertion, connexion automatique et gestion des radiateurs
- ✓ Fonction de vérification de système

(Pré)fabrication

- ✓ Génération des ensembles préfab
- ✓ Codage Automatique
- ✓ Génération des feuilles
- ✓ Rapports étendue, comme des listes de tronçons et nomenclatures
- ✓ Ensembles préfab basé sur des lignes modèles
- ✓ Tuyaux pliables et flexibles

Schéma de principe

- ✓ Création des feuilles avec l'explorateur de pages
- ✓ Insertions de symboles, comme les vannes
- ✓ Codage
- ✓ Moniteur de code élément

Réservations

- ✓ Créer et modifier des réservations symboliques
- ✓ Génération des réservations à partir d'une sélection
- ✓ Génération des réservations à l'aide d'une vérification d'interférence
- ✓ Générer et importez des demandes de réservation
- ✓ Moniteur de réservations

Système de Sprinkler

Conception et calcul

- ✓ Dessiner et dimensionner des systèmes de sprinkler
- ✓ Connecter plusieurs têtes de sprinkler automatiquement
- ✓ Changer un sprinkler raccordé
- ✓ Insertion d'éléments comme les têtes de sprinklers et vannes
- ✓ Calcul pour dimensionner le système ou vérifier l'installation
- ✓ Fonction de vérification de système

- ✓ Rapport des résultats du calcul
- ✓ Tuyaux flexibles
- ✓ Tuyaux télescopiques
- ✓ Tuyaux inclinés

Normes de calcul

- ✓ EN 12845 (2002)
- ✓ NFPA 13 (2013)
- ✓ VdS CEA 2001 (2014)

Stabicad

Electrical



Général

- ✓ Dessin de courant faible/courant fort
- ✓ Attribution de symboles à des circuits
- ✓ Créer des composites
- ✓ Génération des schémas d'installation
- ✓ Génération des schémas de sécurité et incendie
- ✓ Dessin de chemins de câbles et goulottes murales
- ✓ Dessin spécifique avec le routage automatique de Stabicad
- ✓ Résolution de noeuds
- ✓ Annotation automatique des chemins de câbles
- ✓ Dessin et génération des systèmes en 3D
- ✓ Génération de vues projetées, de coupe et lien actif entre les vues auxiliaires des chemins de câbles
- ✓ Gestion des dimensions personnalisées des chemins de câbles
- ✓ Codage
- ✓ Génération de schéma fonctionnels
- ✓ Génération des propriétés des circuits
- ✓ Moniteur d'installation

- ✓ Modifier les propriétés de symboles
- ✓ Copier des éléments de retenir les informations du circuit
- ✓ Conception des systèmes de bus
- ✓ Concevoir des installations enfichables
- ✓ Calcul d'éclairage dans Dialux
- ✓ Passerelle avec LISE pour les calculs électriques
- ✓ Réservations

Sécurité

- ✓ Dessin des chemins d'évacuation
- ✓ Insertion de symboles
- ✓ Génération de résumés et rapports

Stabicad bundle

Stabicad for Revit + Stabicad for AutoCAD

Le Stabicad bundle est un package complet Stabicad for Revit et Stabicad for AutoCAD, comprenant tous les modules de chacune des disciplines. Il existe trois bundles différents disponibles :



Stabicad Electrical bundle



Stabicad Mechanical bundle



Stabicad Electrical & Mechanical bundle

BIM Logiciel pour les ingénieurs MEP

Apps

store.mepcontent.com

Nos applications sont intégrée à Revit (un « add-in ») afin de pouvoir dessiner avec des gammes de produits, configurer des interrupteurs ou effectuer d'autres tâches spécifiques au MEP. Ce sont des outils qui sont liés au contenu spécifique fabricant afin d'effectuer plus rapidement les tâches répétitives.

Navigateur MEPcontent

- ✓ Insérez le contenu spécifique du fabricant directement dans votre projet sans quitter l'environnement Revit ou AutoCAD.

Stabicad Export & Import Excel

- ✓ Transférez votre modèle, votre vue actuelle ou même une sélection vers un fichier de données Excel, modifiez-le et réimportez-le dans votre modèle.

MEPcontent ABB Switch Range Configurator

- ✓ Configurer, placer et gérer très facilement les interrupteurs ABB Busch-Jaeger.

Calcul

Conduits de chauffage & climatisation, conduits de gaz, conduits d'eau potable, conduits d'aération

- ✓ Insertion des consommateurs
- ✓ Dessin et calcul des conduits
- ✓ Calcul pour dimensionner le système ou vérifier l'installation
- ✓ Vue d'ensemble du calcul interactif
- ✓ Rapport des résultats de calcul
- ✓ Calcul alternatif
- ✓ Calculer le débit des évacuations
- ✓ Visualiser les types de tuyaux d'évacuation
- ✓ Calcul de vitesse, perte de pression, bruit, pression du système et régulation de la pression
- ✓ Annotation automatique des conduits d'eau potable

Normes de calcul

Évacuation

EN 12056 (2000), DTU 60.11 (2013), DIN EN 12056 (2000) / DIN 1986-100 (2016), NTR 3216 (2003)

Ventilation

ISSO 17 (2010), ISSO 24 (1990), DTU 68.1 (1995)

Chauffage & Climatisation

ISSO 18 (1987), DTU 60.5 (2008)

Eau Sanitaire et Bouclage

NEN 1006 (2011) / ISSO 55 (2013), NBN 806 (2000), DIN 1988-300 (2012), DTU 60.11 (2013)

Gaz

NEN 1078 (1999) / NEN 2078 (2001), NBN D 51-003 (2004), NF DTU 61.11 (2007)

Sprinkler

EN 12845 (2002), NFPA 13 (2013), VdS CEA 2001 (2014)