

# CAD

## Bibliothèque

# Instructions pour l'utilisation

Die Bedienungsanleitung in Deutsch befindet  
sich in der Datei README\_D.PDF

Version: 18. mars 2015

## Sommaire

Introduction.....	2
Systématique des noms de fichier.....	2
Structure des fichiers.....	2
Unités de mesure.....	3
Degré de détail des dessins.....	3
Éléments en 3D.....	3
Longueur des éléments et épaisseur de l'isolation.....	3
Attribution des couleurs aux épaisseurs de traits et aux matériaux.....	3
Structure des layers.....	4
Données techniques.....	4
Vos remarques.....	4
Questionnaire.....	5

## Inroduction

Bienvenue dans la bibliothèque CAD de Stahlton. Nous sommes heureux de constater que vous projetez d'utiliser nos produits. Nous vous garantissons des documents et des produits de la meilleure qualité, de la planification à l'exécution.

Afin de pouvoir optimiser constamment notre bibliothèque CAD, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir remplir le [questionnaire](#) qui se trouve à la fin des présentes instructions et de nous le retourner. Nous vous en remercions d'avance.

Bien que nous ayons apporté le plus grand soin à l'élaboration de la bibliothèque CAD, nous n'endossons aucune responsabilité quant aux erreurs qui pourraient s'y trouver et aux dommages qui pourraient en découler.

## Systématique des noms de fichier

La dernière position du nom (sans l'extension du fichier ".dxf") est l'index de modification qui est implémenté par une lettre lors de chaque modification du dessin. L'avant-dernière position précise le type de projection du dessin, tandis que les autres positions sont l'abréviation du type et de la section de l'élément de construction:

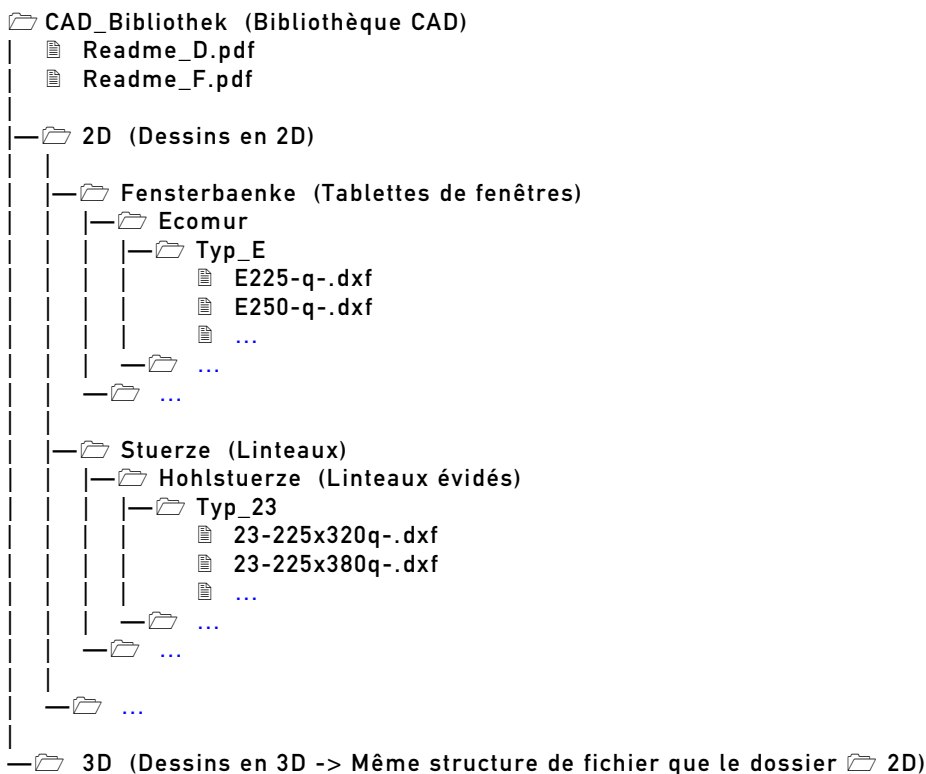
Exemple:

Nom de fichier:	autres positions (Elément):	av-dernière position (Projection):	dernière position (Index de modification):
1-125----G-.dxf	1-12---- (Type 1 12.5 cm)	g (vue en plan)	- (après sa création)
1-125x315Qb.dxf	1-125x315 (Type 1 12.5x31.5 cm)	q (coupe)	b (après la deuxième modification)
1-125x3153a.dxf	1-125x315 (Type 1 12.5x31.5 cm)	3 (élément 3D)	a (après la première modification)

## Structure des fichiers

La structure schématique de la bibliothèque CAD est présentée ci-dessous. Cette structure est présente dans tous les fichiers CAD comprimés que vous pouvez télécharger depuis [www.stahlton-bauteile.ch](http://www.stahlton-bauteile.ch). Si vous décompressez un de ces fichiers (avec indications de cheminement!) et que vous choisissez toujours le même lieu de pour l'enregistrement, chaque fichier CAD sera automatiquement enregistré sous cette structure.

Structur du fichier:



## Unités de mesure

Les éléments sont dessinés en mm à l'échelle 1:1 (Par exemple: Une tablette de fenêtre de 25 cm de largeur est dessinée 250 unités (mm) de large).

## Degré de détail des dessins

Lorsque cela semblait judicieux, on a légèrement simplifié le dessin des éléments de construction, tout en conservant les dimensions correctes.

## Eléments en 3D

Les représentations en 3D sont construites à partir de volumes (ACIS-Solids). Les différents matériaux (p.ex. béton, EPS etc.) sont disposés sur différents layers et représentés par des couleurs différentes. (voir aussi le chapitre "[Attribution des couleurs selon l'épaisseur des traits et les matériaux](#)" ainsi que "[Structure des layers](#)")

## Longueur des éléments et épaisseur de l'isolation

La plupart des produits peuvent être obtenus en différentes longueurs et épaisseur d'isolation pour chaque section. Afin de préserver la clarté de la bibliothèque CAD, on a dessiné une longueur de 1'000 mm resp. une épaisseur d'isolation de 100 mm. Pour obtenir les différentes longueurs et épaisseur d'isolation selon l'assortiment, il suffit d'agrandir les dessins dans la longueur resp. mettre à l'échelle l'épaisseur d'isolation. Tous les produits qui ne peuvent être obtenus qu'en une seule longueur resp. épaisseur d'isolation ont également été dessinés dans cette longueur resp. épaisseur d'isolation.

## Attribution des couleurs aux épaisseurs de traits et aux matériaux

Couleur: épaisseur du trait (en dessins 2D):

N° 01 (rouge)	très fin (0.18 mm)
N° 02 (jaune)	fin (0.25 mm)
N° 03 (vert)	moyen (0.35 mm)
N° 04 (cyan)	épais (0.50 mm)
N° 30	très fin (0.18 mm)

Couleur: matériau (en dessins 3D):

N° 40	mortier
N° 03 (vert)	béton
N° 94	composite ciment-verre (GFB)
N° 07 (blanc)	polystyrène expansé (EPS)
N° 140	polystyrène expansé (XPS)
N° 30	mousse dure (PU etc.)
N° 06	matière plastique
N° 01	brique de terre cuite
N° 04	métal



# Questionnaire

Pour pouvoir continuer à optimiser la bibliothèque CAD, nous vous serions reconnaissants de prendre quelques minutes pour compléter le questionnaire ci-dessous et de nous le faxer ou de nous le retourner par courrier.

Stahlton Bauteile AG  
Monsieur R. Thomas  
Hauptstrasse 131  
Postfach  
CH-5070 Frick

N° direct: +41 (0)62-865 75 11

Tél: +41 (0)62-865 75 00  
Fax: +41 (0)62-865 75 75

[www.stahlton-bauteile.ch](http://www.stahlton-bauteile.ch)  
[rolf.thomas@stahlton.ch](mailto:rolf.thomas@stahlton.ch)

Expéditeur: Entreprise: .....

Personne de contact: .....

Rue/n°: .....

NPA/Localité: .....

Tél.: .....

Fax.: .....

E-Mail: .....

Environnement:  Windows  Mac  ..... Programme CAD/version: .....

Date du téléchargement des dessins: .....

Lecture des fichiers 2D:  
 a fonctionné  n'a PAS fonctionné  .....

Lecture des fichiers 3D:  
 a fonctionné  n'a PAS fonctionné  .....

Les hachures 2D apparaissent:  
 sous la forme de lignes distinctes  NON distinctes  .....

Les éléments 3D apparaissent:  
 sous la forme de lignes distinctes  NON distinctes  .....

La subdivision des layers 2D est:  
 trop détaillée  
 pas assez détaillée  
 OK  
 .....  
Subdivision souhaitée des layers:  
.....  
.....

La subdivision des layers 3D est:  
 trop détaillée  
 pas assez détaillée  
 OK  
 .....  
Subdivision souhaitée des layers:  
.....  
.....

Les dessins 3D de produits Stahlton vous sont-ils utiles?:  
 oui, très utile  oui assez  oui un peu  on, pas du tout  
 .....

Améliorations souhaitées / Appréciations / Remarques, etc.:  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Nous vous remercions vivement de votre précieuse collaboration

Stahlton Bauteile AG