

CAD

Bibliothèque

Instructions pour l'utilisation

Die Bedienungsanleitung in Deutsch befindet
sich in der Datei README_D.PDF

Version: 05. juin 2009

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

stahlton

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'endosons aucune responsabilité quant aux erreurs qui pourraient s'y trouver et aux dommages qui pourraient en découler.

Systematique 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:

Example:

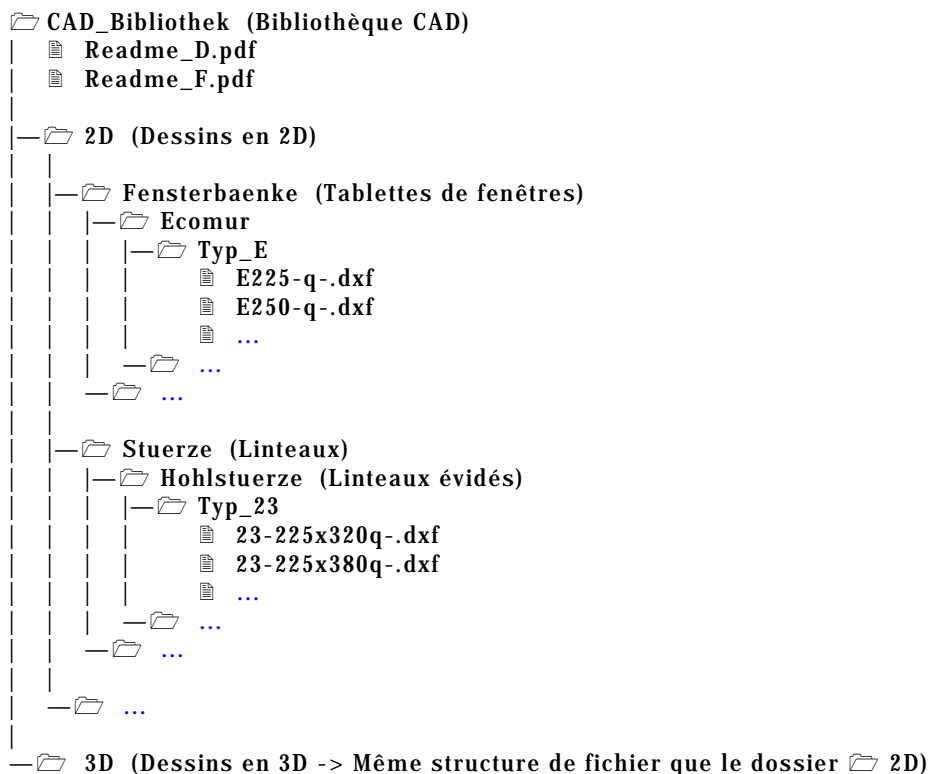
Nom de fichier:	autres positions (Elément):	av-dernière position (Projection):	dernière position (Index de modification):
1-125---G-.dxf	1-12--- (Type 1 12.5 cm)	g (vue en plan)	- (après sa création)
1-125x315Qb.dxf	1-125x315 (Type 1 12.5x31.5 cm)	q (coupe)	b (après la deuxième modification)
1-125x3153a.dxf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

Si vous décortiquez 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

Structure des layers

Nom du layer:	Description:
0	Non utilisé (vide)
STAGEL_-_A025	lignes mixte 0.25 mm (axes)
STAGEL_-_C025	lignes continues 0.25 mm (arêtes visibles)
STAGEL_-_C035	lignes continues 0.35 mm (arêtes visibles)
STAGEL_-_C050	lignes continues 0.50 mm (arêtes visibles)
STAGEL_H_C018	lignes continues 0.18 mm (hachures)
STAGEL_K_C001	lignes continues 0.01 mm (lignes de construction)
STAGEL_T_C018	lignes continues 0.18 mm (textes)
STAGEL_-_V025	lignes traitillées 0.25 mm (arêtes cachées)
STAGEL_-_C000_BETON	élément 3D en béton
STAGEL_-_C000_GFB--	élément 3D en composite ciment-verre (GFB)
STAGEL_-_C000_EPS--	élément 3D en polystyrène expansé (EPS)
STAGEL_-_C000_XPS--	élément 3D en polystyrène expansé (XPS)
STAGEL_-_C000_HARTS	élément 3D en mousse dure (PU etc.)
STAGEL_-_C000_KUNST	élément 3D en matière plastique
STAGEL_-_C000_BN---	élément 3D en brique de terre cuite
STAGEL_-_C000_METAL	élément 3D en métal
STAGEL_-_C000_MORTL	élément 3D en mortier

Les noms des layers sont construits de la manière suivante:

Position 1 à 6	STAGEL	abréviation de "Stahlton Bauteile AG élément"
Position 7	—	caractère de séparation optique
Position 8	H	abréviation de "hachures"
	K	abréviation de "Konstruktionslinien (=lignes de construction)"
	T	abréviation de "textes"
	-	tout autre
Position 9	—	caractère de séparation optique
Position 10	C	abréviation de "Continuous (=lignes continues)"
	V	abréviation de "Verdeckte (=lignes traitillées)"
Position 11 à 13	018	épaisseur des lignes en mm/100
Position 14	—	séparateur optique (seul. pour éléments 3D)
Positions 15-19	BETON	matériau de l'élément 3D (seul. pour éléments 3D)

Données techniques

Les dessins sont stockés en format AutoCAD r13 resp. 2000 (DXF)

Vos remarques

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
Riesbachstr. 57
Postfach
CH-8034 Zürich

N° direct: +41 (0)44-384 89 22

Tél: +41 (0)44-384 89 50
Fax: +41 (0)44-382 08 02

www.stahlton-bauteile.ch
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