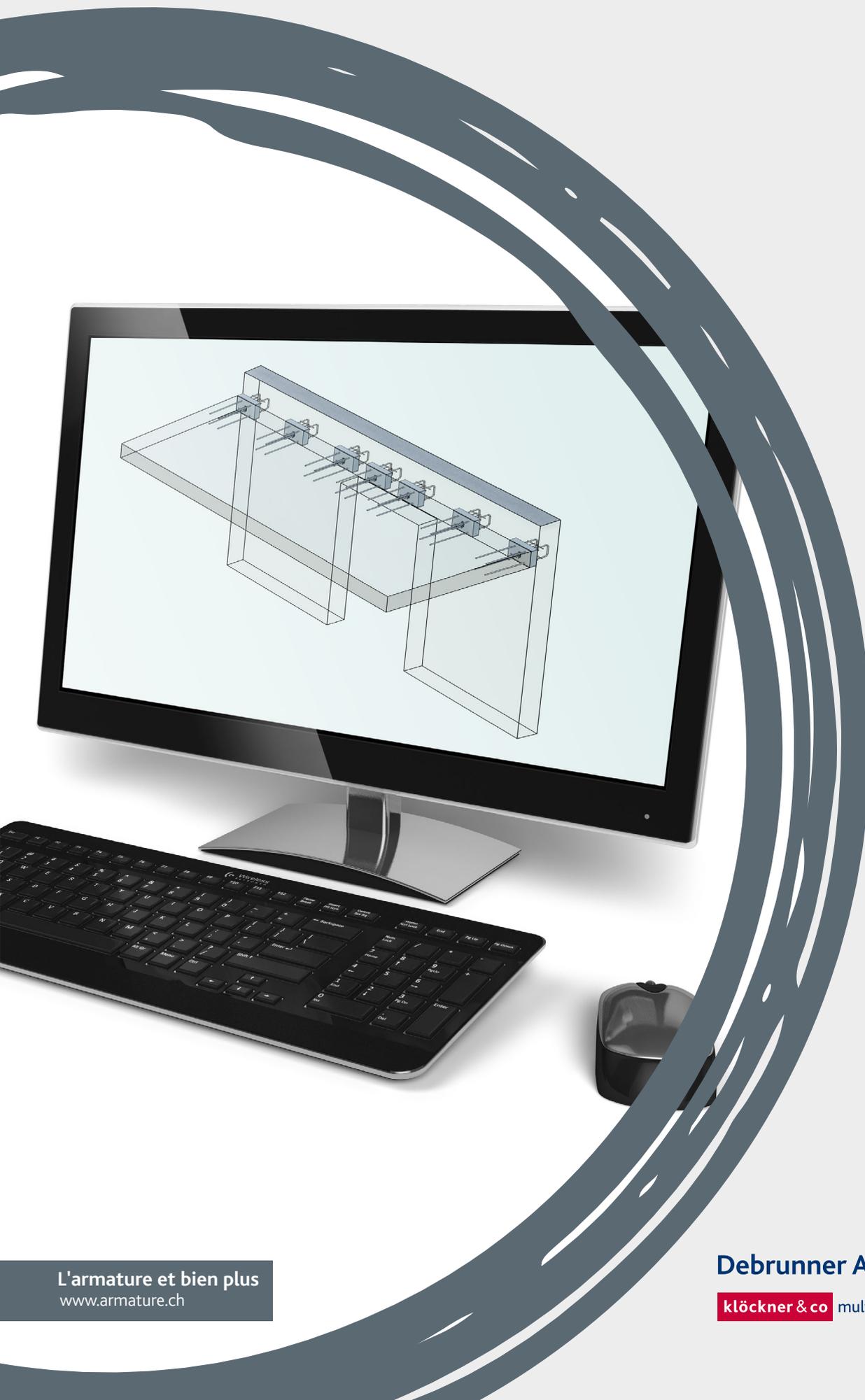


REVIT TOOLS

Manuel simplifié



L'armature et bien plus
www.armature.ch

Debrunner Acifer Armatures

klöckner & co multi metal distribution

TECHNIQUE D'ARMATURE

SERVICE ET SOLUTIONS INFORMATIQUES

www.armature.ch

Notre portail de technique d'armature pour projeteurs. Toutes les documentations techniques, les formulaires de commande, textes de soumissions et coupes CAD sont disponibles en téléchargement.

ACILIST®

ACILIST® permet de générer rapidement et simplement des listes de commande pour nos produits de technique d'armature. La liste de produits et toutes les données nécessaires sont actualisées en permanence.

CAD/BIM

Les produits de technique d'armature Debrunner Acifer sont intégrés dans **Allplan** en 3D. Utilisez les algorithmes intelligents, le contrôle de doublons et la génération automatique de listes de commande. Nous vous fournissons aussi volontiers les fichiers IFC pour nos produits.

Nos catalogues d'éléments de construction sont disponibles sous forme de plugin ou en téléchargement gratuit pour REVIT, TEKLA et d'autres systèmes CAD.

Conseil aux ingénieurs

N'hésitez pas à faire appel à notre service de conseil technique gratuit. Nous vous épaulons pour toute solution faisant appel à nos produits de technique d'armature. info@armature.ch



TABLE DES MATIÈRES

Conditions préalables	3	Numérotation des parties d'ouvrage	7
Installation	3	Groupage des parties d'ouvrage	8
Guide d'utilisation	4	Transmission de listes	9
Saisie des données générales du projet	4	Configuration de listes dans Revit	10
Ouvrir une nouvelle liste de commande	5	Remarques finales	11
Mise en place de consoles isolantes ACINOXplus®	6		

DEBRUNNER ACIFER BEWEHRUNGEN REVIT TOOLS

Cher client de Debrunner Acifer Bewehrungen, merci d'avoir téléchargé Debrunner Acifer Revit Tools (DA REVIT TOOLS). Ce manuel simplifié explique comment créer des listes de commande pour les consoles isolantes ACINOX^{plus}® en utilisant le logiciel Autodesk Revit.

Conditions préalables

- > DA REVIT TOOLS est un plugin pour le logiciel Revit de la société Autodesk. Il est donc nécessaire de disposer de la version actuelle de Revit.
- > En outre, comme le plugin transfère les consoles isolantes ACINOX^{plus}® mises en place dans le fichier Revit vers une liste de commande Microsoft Excel, ce programme doit aussi être installé sur votre ordinateur et connecté correctement à l'extension de fichier .xlsx.



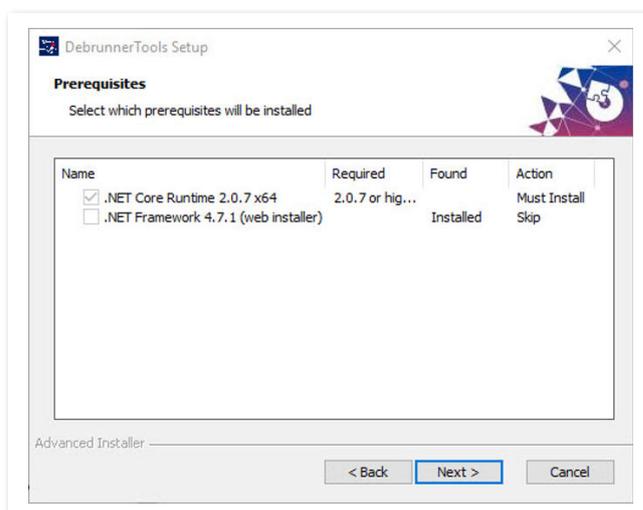
Si vous utilisez déjà le plugin Revit pyRevit, n'installez pas DA REVIT TOOLS.

Raison : DA REVIT TOOLS étant justement basé sur la structure logicielle pyRevit, des conflits peuvent survenir entre les deux programmes. Si vous souhaitez utiliser DA REVIT TOOLS en combinaison avec le plugin pyRevit, veuillez nous contacter afin que nous puissions vous fournir DA REVIT TOOLS sous forme d'extension pyRevit.

Installation

L'installation de DA REVIT TOOLS s'effectue à l'aide de l'assistant d'installation fourni. Veuillez fermer toutes les sessions Revit ouvertes, démarrer le fichier d'installation DA REVIT TOOLS et suivre les instructions.

- > Vous devrez peut-être installer sur votre système un framework .NET manquant ou un runtime .NET Core. Si c'est le cas, l'assistant d'installation vous guidera dans ce processus. Attention : l'installation des composants système .NET nécessite les droits d'administrateur de votre ordinateur.
- > En revanche, l'utilisation de DA REVIT TOOLS ne nécessite pas de droits d'administrateur et n'est installé que pour l'utilisateur Windows en cours de session. Ceci assure que, en cas de poste de travail commun, aucun plug-in Revit ne soit installé pour d'autres utilisateurs sur le même poste de travail.

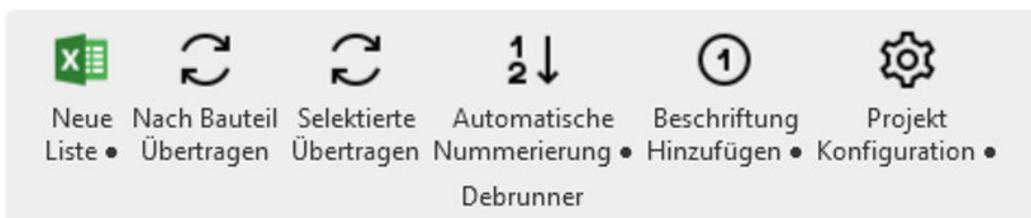


Guide d'utilisation

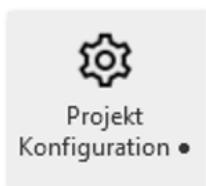
Une fois l'installation terminée, la barre de menus Revit devrait comporter un nouvel onglet « Debrunner » contenant DA Revit Tools.



Les étapes permettant d'extraire des listes de commande de consoles isolantes ACINOX^{plus}® sont expliquées ci-dessous.



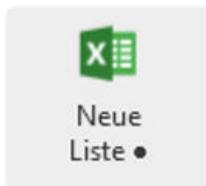
Saisie des données générales du projet



Pour saisir les données générales du projet, qui doivent figurer dans l'en-tête de la liste de commande, cliquer sur le bouton « Configuration du projet ».

- > Ces données sont enregistrées avec le fichier de projet Revit et peuvent être modifiées à tout moment. En l'absence d'autre indication, les informations sur le bureau d'ingénieurs sont reprises du dernier projet.
- > Si, dans un projet, vous modifiez les données du bureau d'ingénieurs, les nouvelles données serviront de base pour les prochains projets.
- > Si vous souhaitez réinitialiser toutes les entrées déjà saisies, pressez la touche "Shift" et cliquez simultanément sur le bouton « Configuration du projet ».

Ouvrir une nouvelle liste de commande



Pour ouvrir une nouvelle liste de commande pour consoles isolantes ACINOXplus® de Debrunner Acifer, cliquer sur le bouton « Nouvelle liste ».

- > Pour la transmission de la liste, il est important d'avoir la liste de commande et le fichier Revit ouverts en même temps. Cela permet de travailler de manière coordonnée et de vérifier directement les parties d'ouvrages transmises.
- > Le modèle Excel est basé sur la liste de commande standard de Debrunner Acifer. Si vous souhaitez modifier le fichier modèle, vous pouvez l'ouvrir en pressant la touche « Maj » et en cliquant en même temps sur le bouton « Nouvelle liste ».
- > Après avoir effectué la modification, enregistrez à nouveau le modèle sous le même nom et le même chemin d'accès et fermez le fichier. Toutes les nouvelles listes seront ensuite basées sur ce modèle. Pour éviter des effets inattendus, nous vous recommandons de ne garder qu'une seule liste Excel ouverte à la fois.

Bestellformular für Kragplattensanschlüsse													ACINOXplus®					
1 Bauingenieur													Listen-Nr.		Seite			
2															1			
3													Plan-Nr.					
4													Datum		gez.		gepr.	
5													Termin:					
6 Bauobjekt													Bestell-E-Mail an: sales@bewehrungen.ch					
7 Bauteil																		
8 Lieferadresse																		
9																		
10 Bauunternehmer																		
11																		
12																		
13 Standard-Programm													optional / bei KV+ und QV+ zwingend			bei KV+ und QV+ zwingend		
Pos	Stück	Typ	Option ¹⁾	Höhe D mm	bei Typen U+ und O+ c mm	Länge m	Dämmung Mat. ²⁾ l ₁₀₀ ³⁾	Höhe D ₁₅₀ mm	unten a/a ⁴⁾ mm	oben b/b ²⁾ mm	Stahl H mm	Geometrie D ₁ D ₂ ΔH mm mm mm						
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		

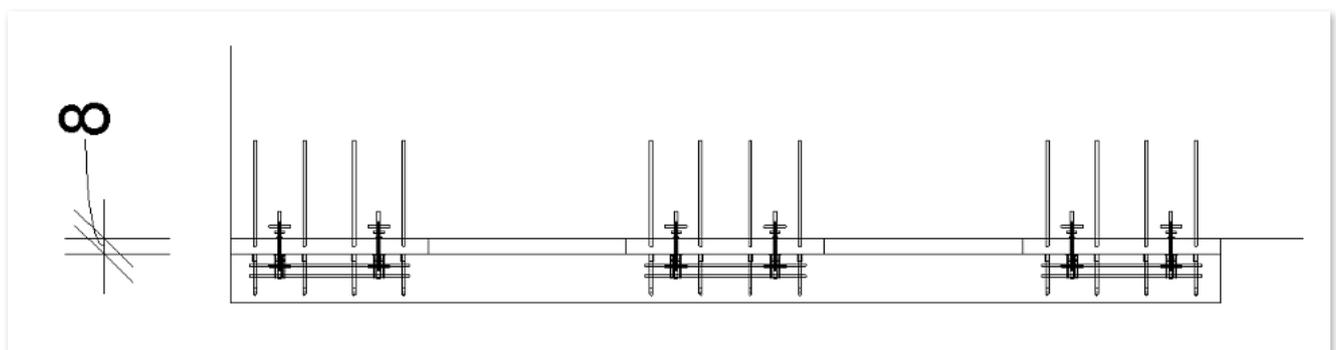
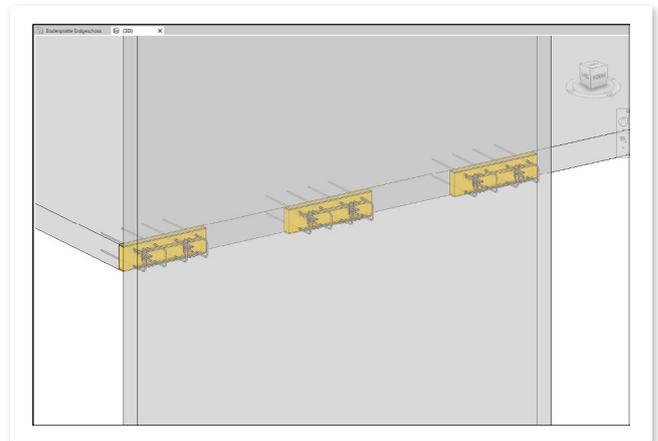
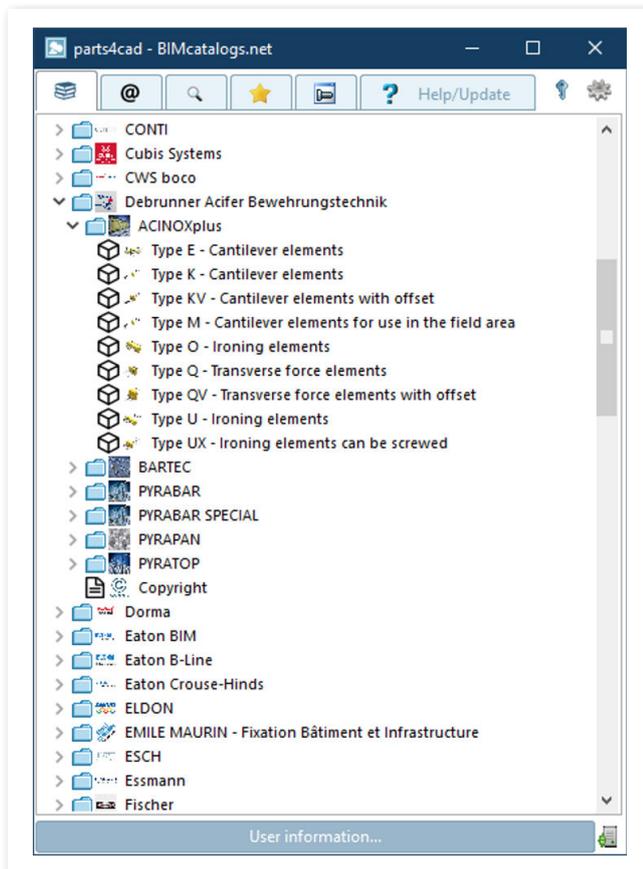
Mise en place de consoles isolantes

ACINOXplus®

La mise en place des consoles isolantes s'effectue au moyen du plugin Revit parts4cad de la société CADENAS.

Vous trouverez des informations plus détaillées à ce sujet sur leur site www.cadenas.de ou sur le site de Debrunner Acifer Bewehrungen AG www.armature.ch

Veillez noter qu'actuellement, seuls les composants Debrunner Acifer de la série ACINOXplus® sont pris en charge.

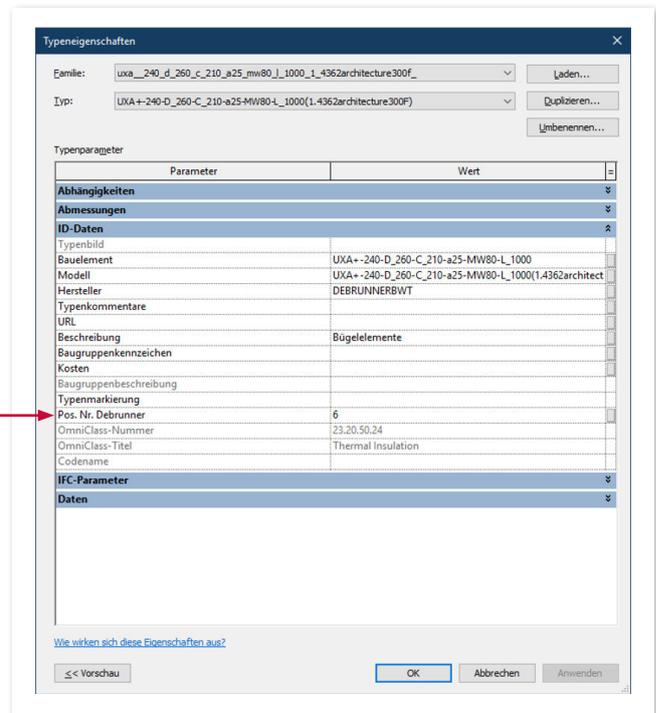


Numérotation des parties d'ouvrage



En pressant le bouton «Numérotation automatique», un numéro de position est attribué à chaque élément de la série ACINOXplus®.

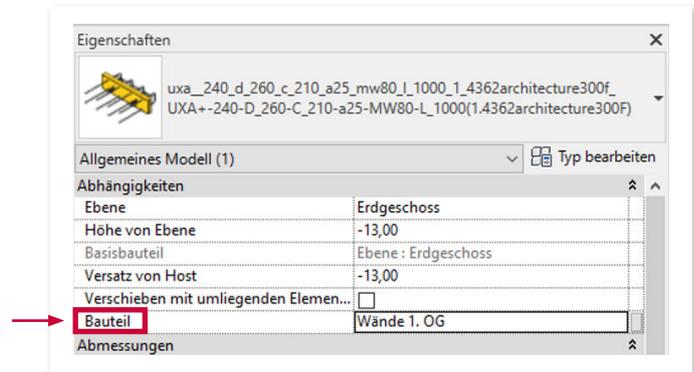
- > Veuillez noter que les consoles identiques reçoivent un numéro de position identique. Le numéro de position est enregistré en tant que caractéristique du type de console isolante (champ « N° de pos. Debrunner Acifer ») et peut être modifié via les caractéristiques Revit habituelles.
- > Le paramètre de type Revit « N° de pos. Debrunner Acifer » est un paramètre utilisé en commun, qui peut servir aussi pour le texte des extraits de positions.



Groupage des parties d'ouvrage

En plus de la numérotation des parties d'ouvrage, les listes de consoles isolantes peuvent être groupées par partie d'ouvrage. Pour ce faire, dans les caractéristiques d'exemplaire Revit, attribuez une partie d'ouvrage à chaque console isolante.

Vous êtes libre d'attribuer le nom de la partie d'ouvrage. Vous pouvez également sélectionner et attribuer plusieurs éléments en même temps en utilisant les fonctions standards de Revit.

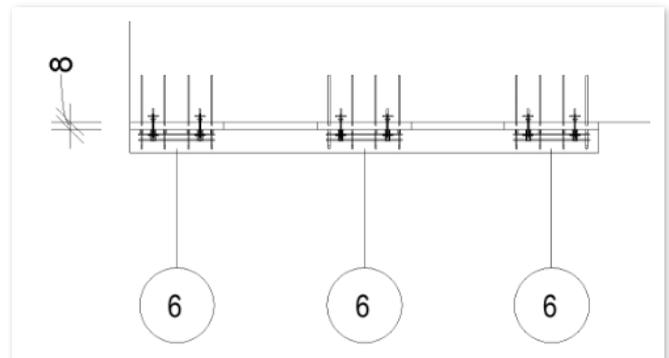


Marquage avec numéro de position



En pressant le bouton « Ajouter marquage », vous pouvez attribuer à chaque console isolante un numéro de position.

- > Pour ces numéros de positions, ce sont les « Modèles de marquage généraux » qui sont utilisés - les mêmes qui peuvent aussi être insérés via le bouton « Marquage par catégorie ». Mais vous pouvez également utiliser vos propres symboles de marquage. Pour cela, il vous suffit de créer une nouvelle famille de marquage et d'insérer le paramètre partagé « N° de pos. Debrunner ».
- > Le plus simple est de se servir de la famille de marquage fournie, de l'éditer et de l'enregistrer sous un nouveau nom.



Transmission de listes



En pressant le bouton « Transférer par partie d'ouvrage », vous pouvez transférer les consoles isolantes Debrunner dans la liste de commande.

Vous pouvez soit transférer « Toutes » les consoles isolantes du projet, soit restreindre la liste à une partie d'ouvrage.

- > Lors du transfert, il est important que la liste vers laquelle les positions doivent être transférées soit ouverte dans Microsoft Excel. Pour éviter des problèmes, il est toujours préférable que seul le fichier cible soit ouvert et actif dans Excel.
- > Notez également que toutes les informations de projet et les saisies de liste dans le fichier Excel seront écrasées. La transmission s'effectue toujours dans la feuille de calcul « ACINOXplus® », il ne faut donc pas modifier le nom de cette dernière.
- > Une fois le transfert effectué, la liste Excel peut être modifiée ou complétée. La fonction « Enregistrer sous » permet d'enregistrer le fichier à l'endroit de votre choix. Vous pouvez aussi l'imprimer directement.

Outre la fonction de transfert des consoles isolantes par partie d'ouvrage, il est également possible de ne transférer que les objets sélectionnés. Dans ce cas également, les entrées existantes sont écrasées.

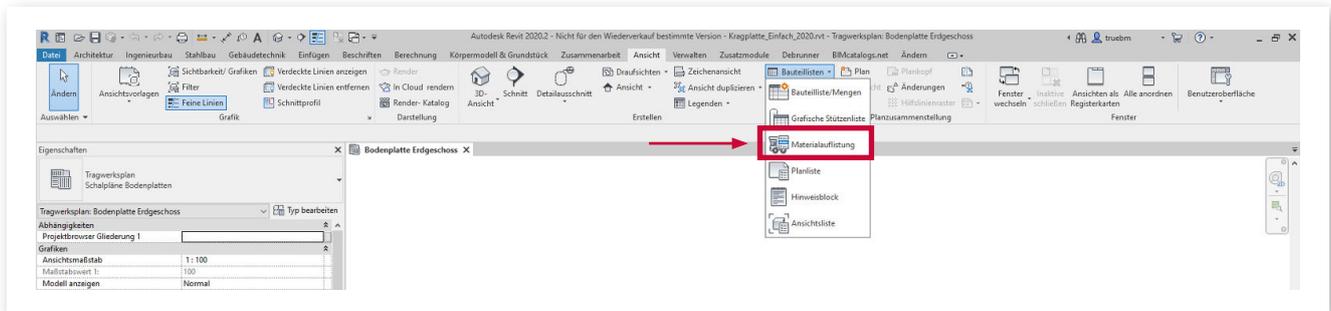


Utilisez pour ce faire la commande « Transférer la sélection ».



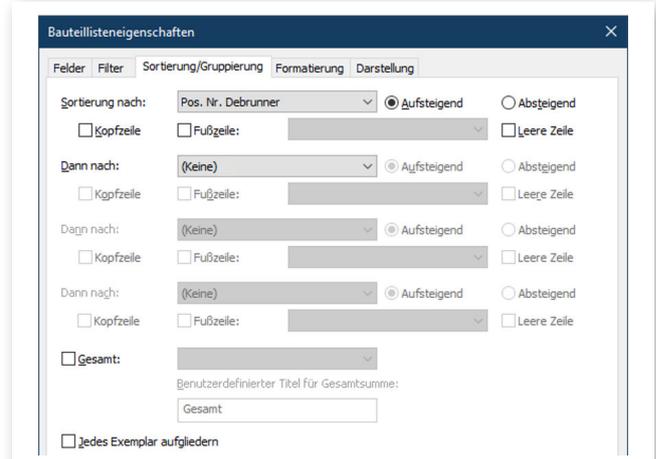
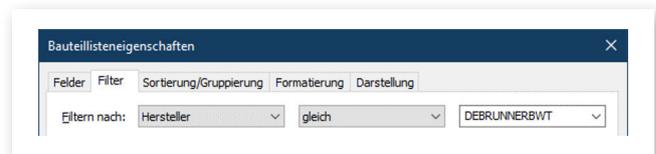
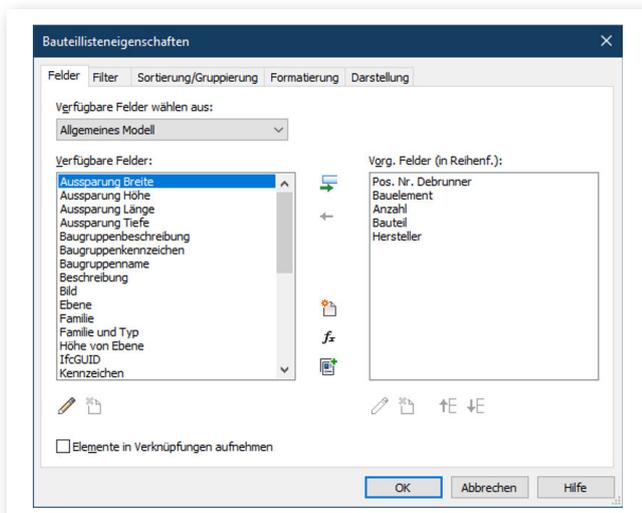
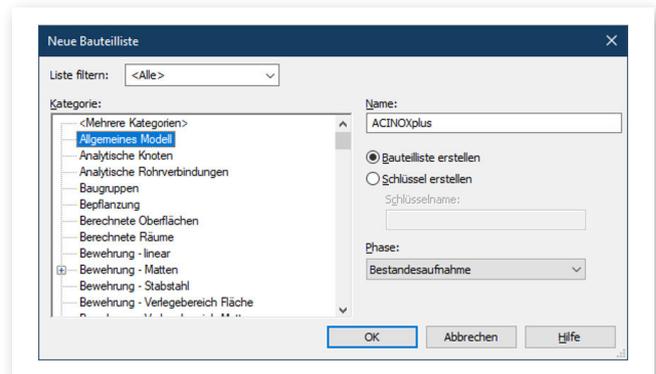
Configuration de listes dans Revit

Outre l'exportation de listes, il peut également être utile, dans certains cas de figure, de créer des listes de consoles isolantes Debrunner ACINOXplus® directement dans Revit.



Ces listes d'éléments peuvent être créées avec les fonctions Revit standards en suivant les instructions ci-dessous.

- Pour créer une liste d'éléments, sélectionnez « Affichage » dans la barre de menus Revit, puis la catégorie « Créer », puis la fonction Listes de parties d'ouvrage, Liste de parties d'ouvrage/quantités. Puis sélectionnez la catégorie « Modèle général » et donnez un nom à la liste.
- Dans le masque de saisie suivant, définissez les attributs souhaités pour la liste. Nous vous recommandons par exemple les attributs : « N° de pos. Debrunner », « Élément », « Nombre », « Partie d'ouvrage », « Fabricant ».



- Ensuite, dans la rubrique « Filtre », définissez le filtre de fabricant = DEBRUNNERBWT, afin que seuls les éléments Debrunner Acifer s'affichent dans la liste.

- > Veuillez noter qu'un filtre ne peut être mis en place sur l'attribut « Fabricant » que si l'attribut « Fabricant » a aussi été ajouté dans la liste des parties d'ouvrage.
- > Enfin, vous pouvez configurer le tri de la liste dans la section « Tri / groupage » (par exemple, par numéro de position).
- > Si vous n'avez pas coché la case « Dissocier chaque exemplaire », les consoles isolantes identiques sont automatiquement regroupées en une position comportant les quantités additionnées. Le résultat devrait se présenter ainsi :

The screenshot shows a software window with the title 'Kragplatte_Einfach_2020.rvt - Bauteilliste: ACINOXplus'. The window contains a table with the following data:

<ACINOXplus>				
A	B	C	D	E
Pos. Nr. Debrunner	Bauelement	Anzahl	Bauteil	Hersteller
1	UXA+-240-D_260-C_210-a25-MW80-L_1000	3	Wand	DEBRUNNERBWT
2	EC+-L4-260-D_260-a42-XPS80_700x700-1.436	1	Balkon	DEBRUNNERBWT
3	KF+-260-D_260-a21-XPS80_930-1.4362	3	Balkon	DEBRUNNERBWT
4	KF+-260-D_260-a21-XPS80_1100-1.4362	4	Balkon	DEBRUNNERBWT

- > Il est préférable de joindre la liste ainsi générée à votre fichier de modèle de projet (*.rte) afin qu'elle soit directement disponible dans les nouveaux projets.

Remarques finales

Merci d'avoir opté pour les consoles isolantes ACINOXplus® de Debrunner Acifer Bewehrungen et pour l'établissement du projet avec DA REVIT TOOLS.

Nous nous réjouissons de recevoir vos commentaires et propositions d'amélioration.

Développé par :



WALDER + TRÜB ENGINEERING AG

APERÇU DES PRODUITS

ACIDORN®	Goujons de cisaillement
ACIGRIP®	Acier d'armature inoxydable
ACINOX <i>plus</i> ®	Consoles isolantes
ACITEC®	Cages d'armature
ACITOP®	Fers de reprise
BARTEC®	Liaisons d'armatures par filetage
MAGEX®	Acier d'armature démagnétisé
PREZINC 500®	Acier d'armature galvanisé
PYRABAR®	Fers de reprise vissables avec transmission du cisaillement
PYRAFLEX®	Tôles d'arrêt de bétonnage avec transmission du cisaillement
PYRAPAN®	Paniers d'arrêt de bétonnage avec transmission du cisaillement
PYRATOP®	Fers de reprise avec transmission du cisaillement
Top12	Acier d'armature résistant à la corrosion
Top700	Acier d'armature à haute résistance

