



## CADvent Revit-PlugIN – Manual-DE V2.0

### 1. Allgemein

Alle Funktionen im CADvent Revit-PlugIN funktionieren auf Revit ohne zusätzliche Anwendungen. Es ist jedoch auch möglich, mit MagiCAD für Revit erstellte Bauteile zu verwenden.

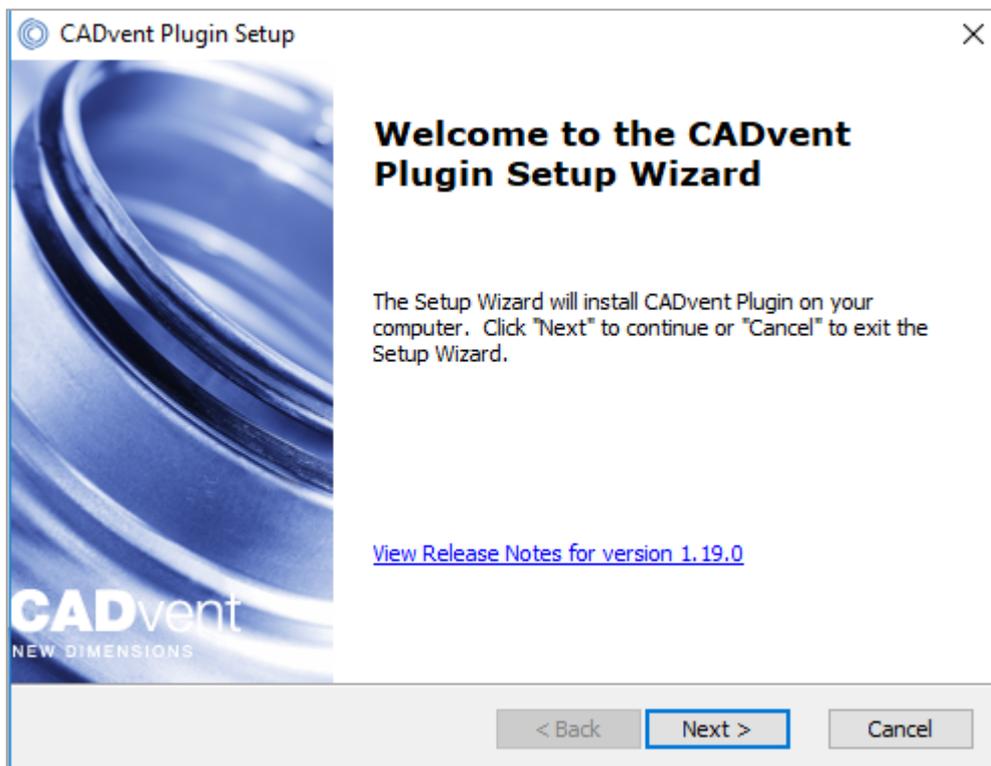
### 2. Installation und Einrichtung

Zuerst müssen Sie für das CADvent Revit-PlugIN die entsprechende Installationsdatei herunterladen:

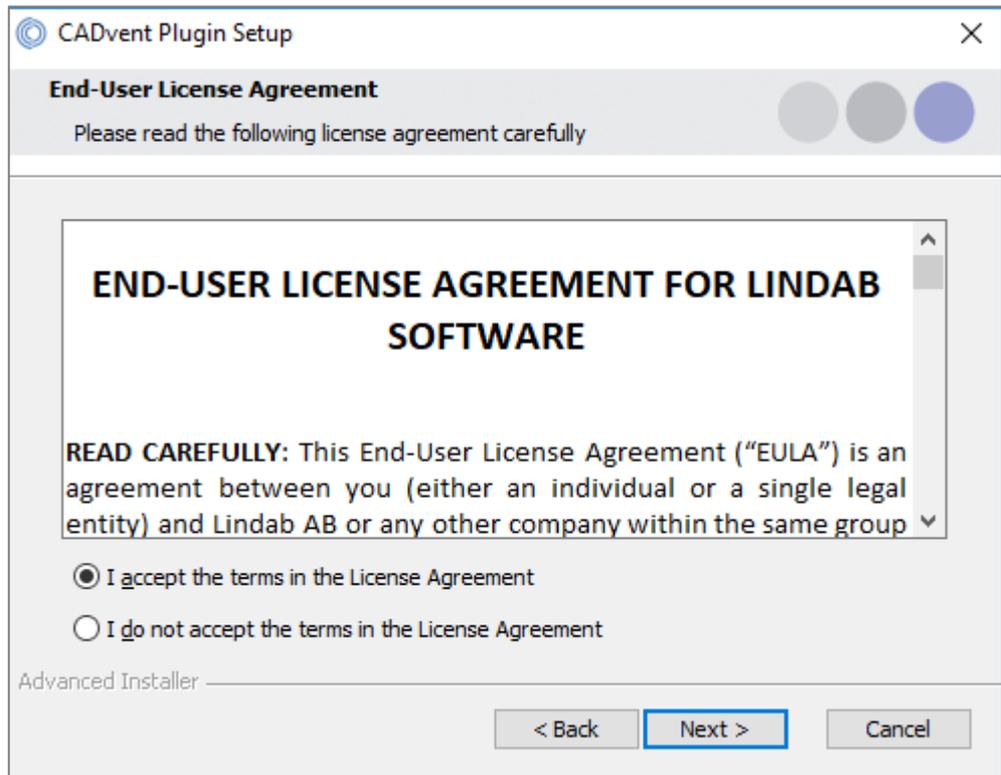
[Downloadlink CADvent Revit-PlugIN](#)

Doppelklicken Sie auf die EXE-Datei, um die Installation zu starten. Bitte beachten Sie, dass Sie lokale Administratorrechte benötigen, um die Installation zu starten. Wenn die Benutzerkontensteuerung für Windows auf Ihrem Computer aktiviert ist, klicken Sie bitte auf die Schaltfläche „Ja“, um mit der Installation fortzufahren, falls sie aufgerufen wird.

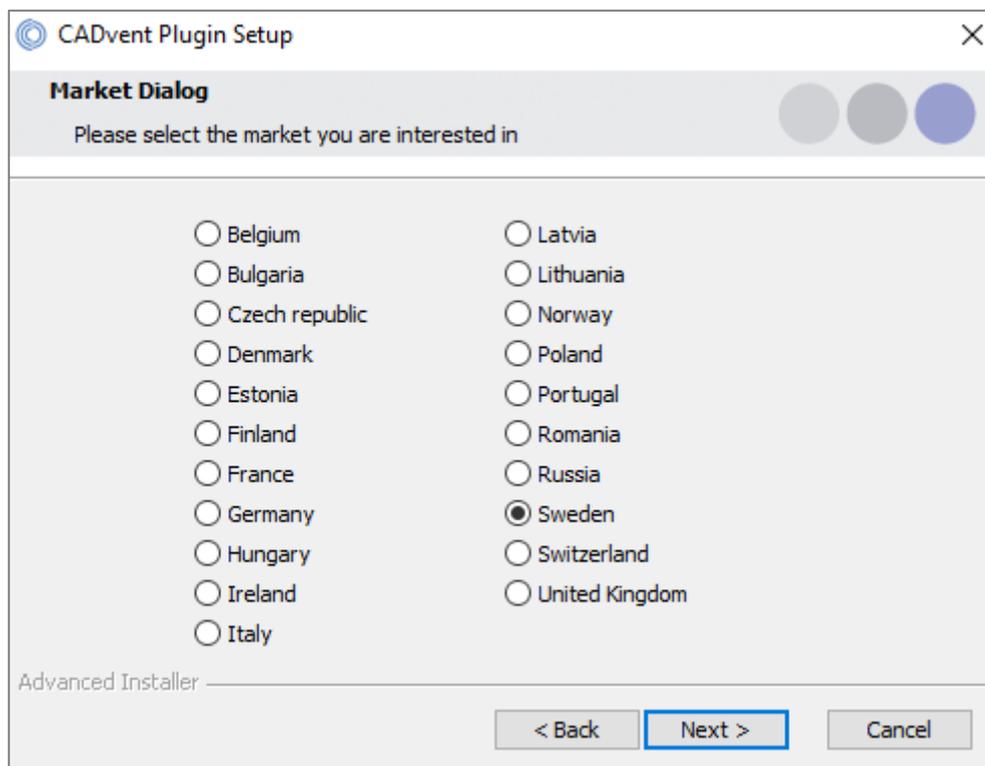
Der Installationsdialog führt Sie durch den Installationsprozess:



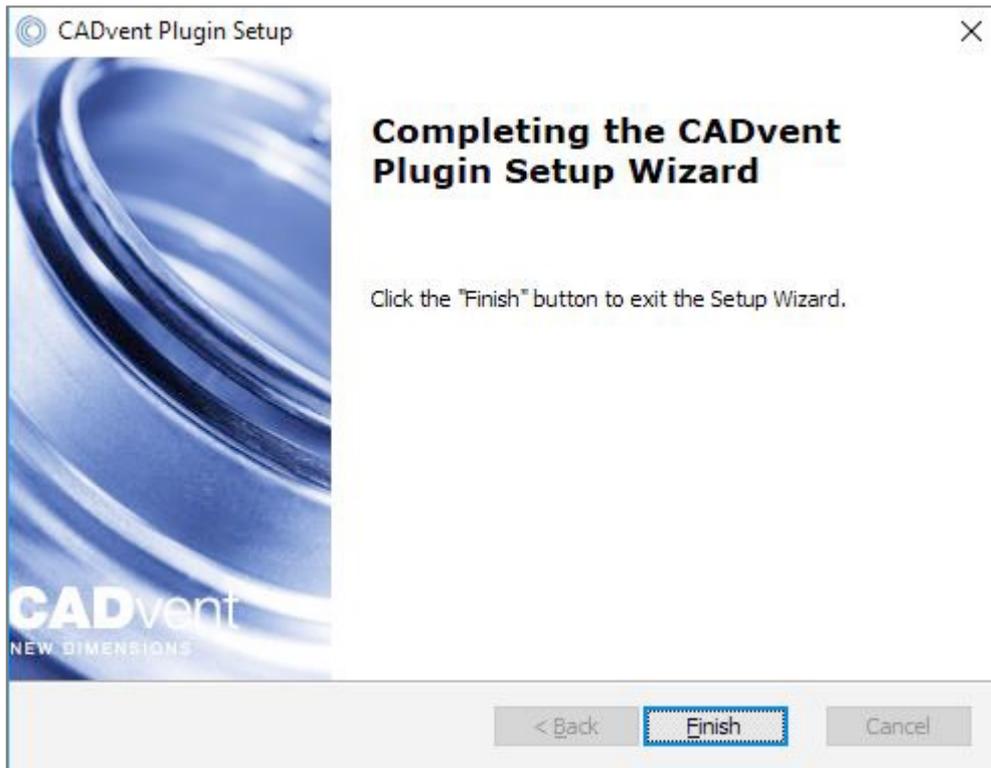
Bitte lesen Sie die Lizenzvereinbarung sorgfältig durch. Sie müssen die Vereinbarung akzeptieren, um mit dem der Installation fortzufahren:



Wählen Sie dann die Region, in der das PlugIN unterstützt werden soll:



Drücken Sie die Schaltfläche „Weiter“, um zum nächsten Dialog zu gelangen, in dem der Installationsort auf Ihrem Computer angezeigt wird, und fahren Sie dann mit der Installation fort. Die Installation endet mit dem Abschlussdialog, der die Fertigstellung der Installation anzeigt:



Nun ist die Einrichtung abgeschlossen. Das CADvent-Plugin für Revit erfordert keine separate Lizenz.

### 3. Voraussetzungen

Das CADvent Revit-PlugIN wird auf Autodesk Revit ausgeführt. Alle Befehle zum Erstellen und Verwalten von CADvent „Duct Series“ sind enthalten. Es ist keine weitere Anwendung erforderlich.

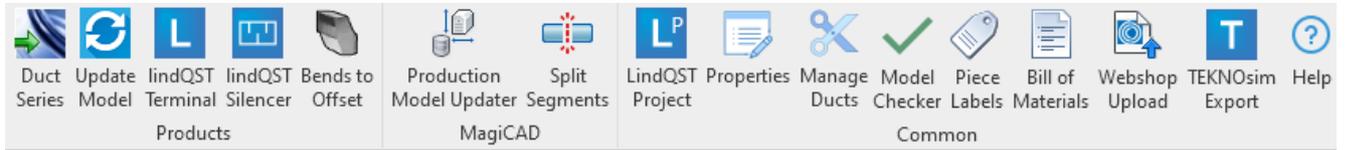
Um CADvent „Duct Series“ mit MagiCAD zu erstellen, lesen Sie bitte das letzte Kapitel in diesem Dokument.

MagiCAD für Revit erfordert eine separate Lizenz von [www.magicad.com](http://www.magicad.com).



## 4. Ribbon Menü

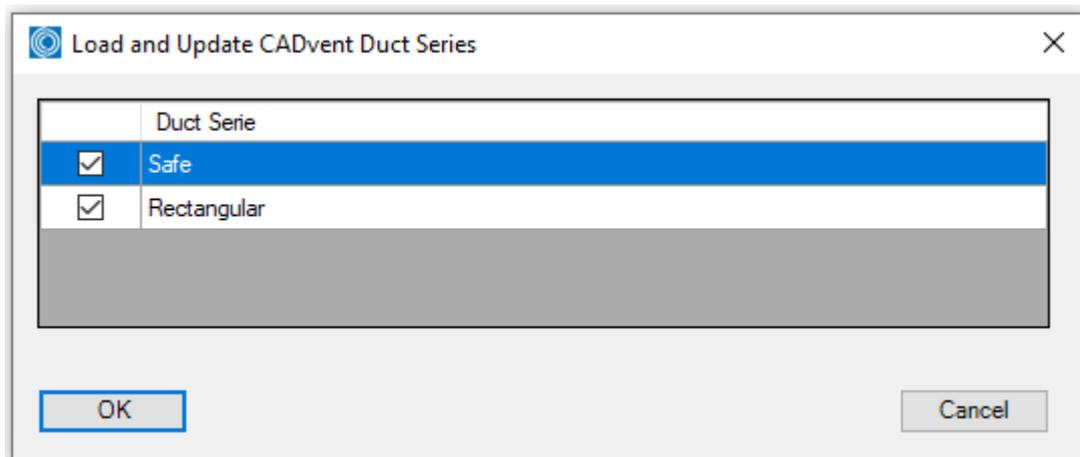
Die Registerkarte CADvent enthält die CADvent-Befehle



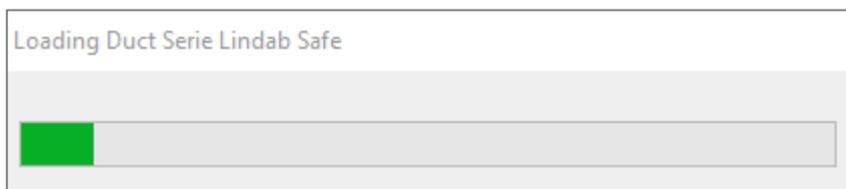
### 4.1 Duct Series

Die Duct Series Funktion ermöglicht es dem Benutzer, Lindab Safe- oder rechteckige Formstückfamilien zum Revit-Projekt hinzuzufügen und sie für die Kanalsystemkonstruktion zu verwenden.

Wenn Sie auf die Schaltfläche Duct Series klicken, wird dem Benutzer ein Dialogfeld angezeigt, in dem er die Lindab Safe- oder rechteckige Kanalserie zu Revit hinzufügen kann:



Bei „OK“ werden die Familien geladen und ggf. auf die aktuell verwendete Version von Revit aktualisiert:



Bitte beachten Sie, dass die Lindab-Familien in Revit 2017 entworfen wurden, daher ist dies die älteste Version von Revit, die mit den Lindab-Revit-Familien verwendet werden kann.

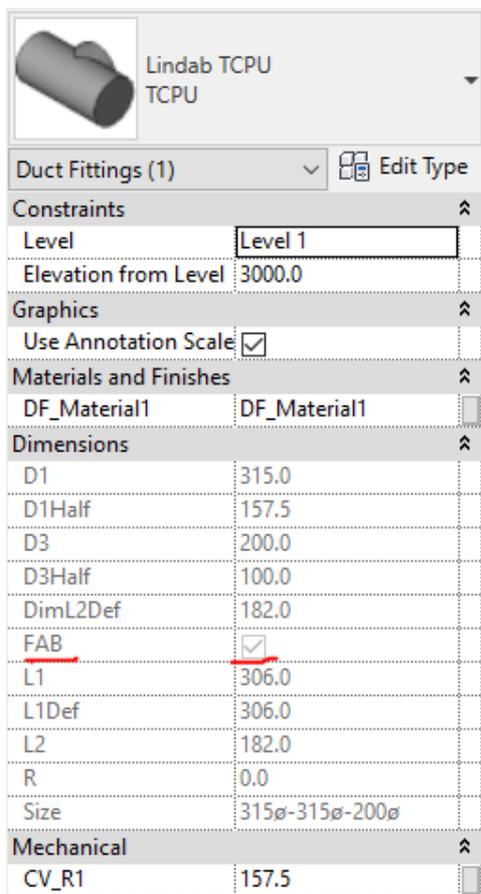
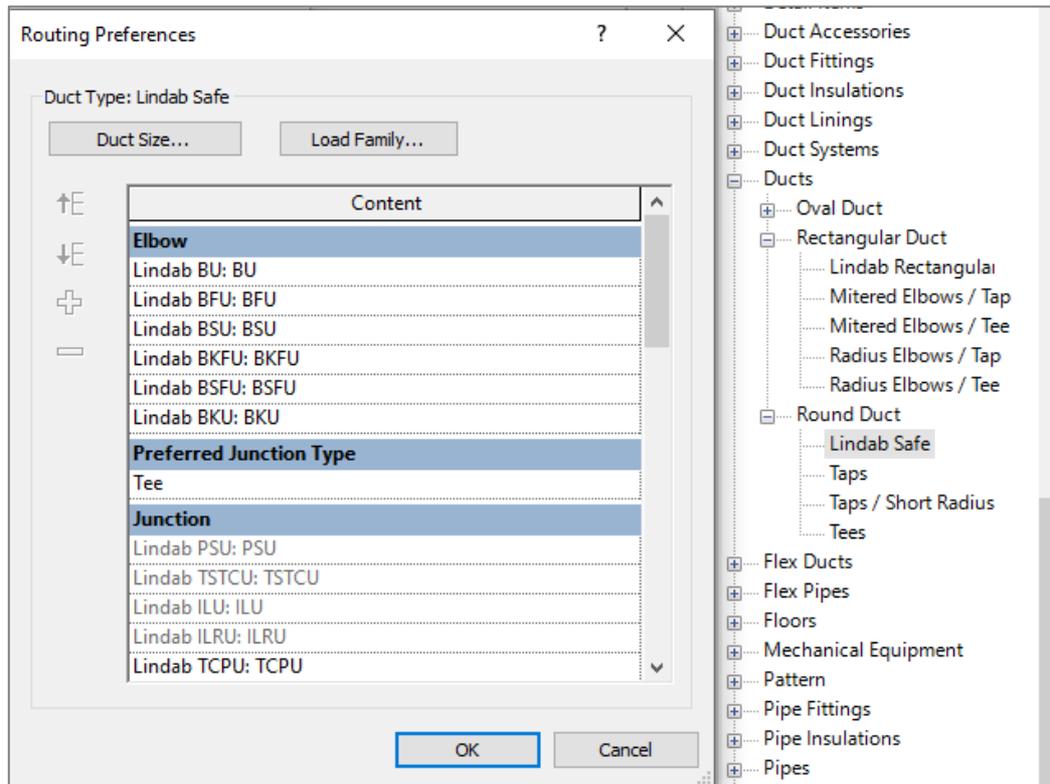


Wenn alle Familien in Revit generiert wurden, sind sie unter dem Familientyp Duct Fittings verfügbar:

- [-] Duct Fittings
  - [+] Lindab BFU
  - [+] Lindab BKFU
  - [+] Lindab BKU
  - [+] Lindab BSFU
  - [+] Lindab BSU
  - [+] Lindab BU
  - [+] Lindab EPF
  - [+] Lindab EPFH
  - [+] Lindab ESHU
  - [+] Lindab ESU
  - [+] Lindab ILF
  - [+] Lindab ILRU
  - [+] Lindab ILU
  - [+] Lindab MF
  - [+] Lindab NPU
  - [+] Lindab PSU
  - [+] Lindab RCFU
  - [+] Lindab RCLU
  - [+] Lindab RCU
  - [+] Lindab RLU
  - [+] Lindab RU
  - [+] Lindab SMFU
  - [+] Lindab SNPU
  - [+] Lindab TCPU
  - [+] Lindab TCU
  - [+] Lindab TSTCU
  - [+] Lindab TU
  - [+] Lindab TVU45
  - [+] Lindab XCPU
  - [+] Lindab XCU
  - [+] Lindab XU



Die Routing-Präferenzen werden automatisch in der Kanalsystemfamilie für Lindab Safe-Rohre oder rechteckige Kanäle festgelegt:



Verwenden Sie die Standardfunktionen von Revit, um Luftkanäle zu zeichnen, während der Luftkanaltyp Lindab Safe oder Rectangular ausgewählt ist. Stellen Sie sicher, dass die von Ihnen verwendete Kanalgröße für Kanäle und Formstücke je nach Lindab-Markt vorhanden ist. Größen in Revit werden für das gesamte Projekt gemeinsam genutzt. Sie sind keinem bestimmten Kanaltyp zugeordnet.

Wenn die Dimensionseigenschaft FAB für ein Lindab-Fitting aktiviert ist, bedeutet dies, dass die Größe für dieses Fitting gültig ist und hergestellt werden kann.



## 4.2 Update Model (Modell aktualisieren)

Der Befehl „Update Model“ ersetzt passende Produkte, wenn dies erforderlich ist, um die Größen- und Verbindungsregeln zu erfüllen. Auf diese Weise erhalten Sie in Revit die richtigen Abmessungen für die verschiedenen Kanalformstücke sowie die richtigen Verbindungstypen (Nippel/Muffe), die nicht von der Standardfunktionalität von Revit verwaltet werden.

Bitte beachten Sie, dass das Design des Kanalfittings möglicherweise nicht exakt der Realität entspricht, wichtig sind jedoch die äußeren Abmessungen wie Längen, Durchmesser und Winkel.

Verwenden Sie die Model Checker-Funktion, um nach Problemen zu suchen und beheben Sie diese mit der Update Model-Funktion.

## 4.3 lindQST Terminal (lindQST Auslässe)

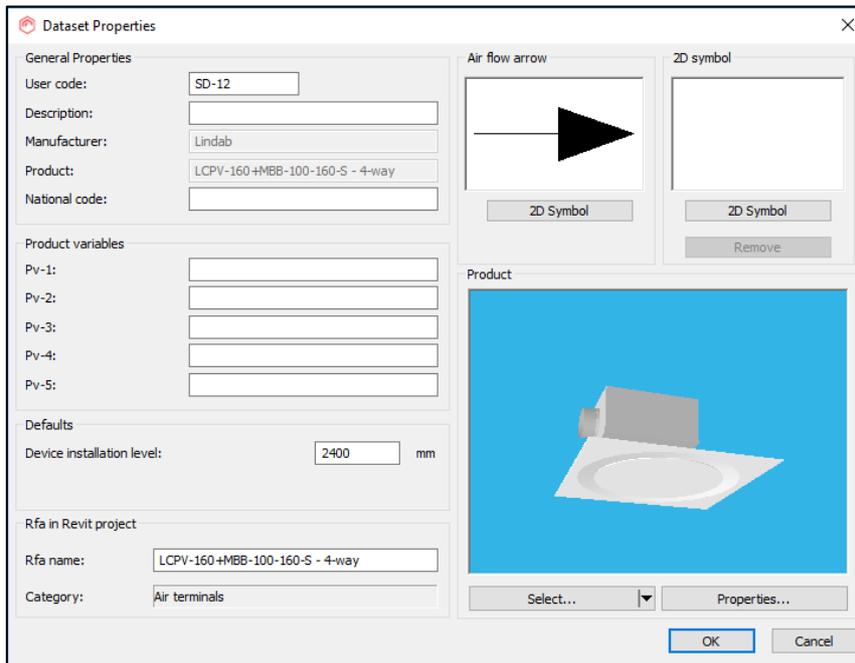
Diese Funktion öffnet lindQST und der Benutzer kann Luftdurchlässe und Kühlbalken auswählen oder/und berechnen und die Produkte anschließend in das Revit-Projekt überführen, indem er auf „nach Revit exportieren“ klickt:

The screenshot shows the lindQST / Airborne Calculator web interface. The top navigation bar includes 'Login', 'Sign up', 'Settings', and 'Untitled project'. The main navigation bar includes 'lindQST', 'Start', 'Documentation', 'Downloads', 'News', and 'Support'. The search bar contains 'find products, documents e' and 'Global'. The main content area is titled 'lindQST / Airborne Calculator' and features a form for selecting product parameters. The form includes fields for Product category (VAV diffusers), Product name (LCPV), Duct connection size (100), Function (Supply), Plenum box (Yes), Working setup (4-way), Article name (LCPV-160+MBB-100-160-S), Air volume (35 l/s), Room attenuation (4 dB), Adjustment pressure (0 Pa), and Description. A 'Calculate' button is located below the form. To the right of the form, the selected product 'LCPV-160+MBB-100-160-S' is displayed, along with buttons for 'Generate PDF', 'Generate DXF', 'Visualize', '+ Add to project', and 'Export to Revit'. A green message indicates 'LCPV-160+MBB-100-160-S successfully exported.' Below the product information, a 'Results' table is shown with the following data:

Parameter	Value	Unit
Face velocity	0.0	m/s
Total pressure loss	51	Pa
Sound power level	36	dB(A)
Sound pressure level	32	dB(A)
Throw	1.6	m

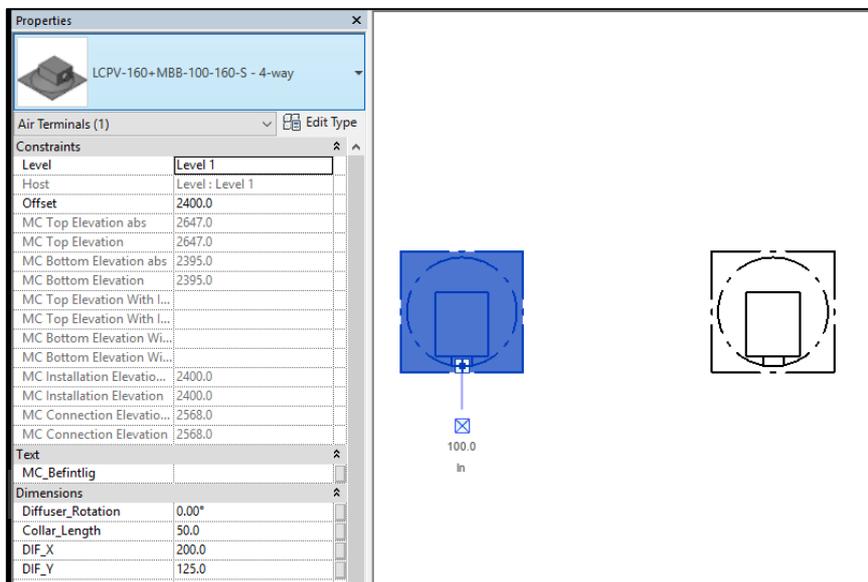
Below the results table, a 'Pressure and sound power diagram' is displayed, showing pressure loss (Pa) on the y-axis (ranging from 50 to 250) and sound power level (dB) on the x-axis (ranging from 30 to 60). The diagram shows a blue line representing the pressure loss and sound power level, with key values labeled: 51 Pa, 36 dB(A), 40 dB, 45 dB, and 55 dB.

Das Produkt wird auch zum MagiCAD-Datensatz in Revit hinzugefügt, wenn MagiCAD installiert ist:



Platzieren Sie das Produkt dann ein- oder mehrmals in Revit. Einstellungen wie der ausgewählte Luftstrom werden den Produkteigenschaften in Revit hinzugefügt:

Drehen Sie das Produkt während der Platzierung mit der „Leertaste“.



#### 4.4 lindQST silencer function (lindQST Schalldämpferfunktion)

Verwenden Sie die lindQST-Schalldämpferfunktion und wählen Sie die Luftleitung aus, in dem Sie den Schalldämpfer platzieren möchten. Es öffnet sich ein Browserfenster. Treffen Sie die 3-Stufen-Auswahl und berechnen Sie Ihren Schalldämpfer. Ändern Sie die Parameter, nach Belieben. Drücken Sie schließlich „Export to Revit“. Ein grünes Textfeld informiert Sie über die erfolgreiche Datenübertragung. Klicken Sie unten rechts im Browserfenster auf Weiter, um die Übertragung abzuschließen.



HINWEIS: Sie können den Strang oder das Kanalnetz vor der Verwendung der lindQST-Schalldämpferfunktion berechnen, dann werden auch die Schalldaten übertragen.

lindQST / Silencer Calculator

System: Extract  
Placement: Before fan  
Fan: Not selected

Lw before: 63 125 250 500 1K 2K 4K 8K

Duct type: Circular  
Silencer type: Straight  
Product name: KVAP  
Duct connection size: 250 mm  
Length: 600 mm  
Design option: 0  
Air volume: 250 I/s

KVAP-250-600-0

Generate PDF Generate DXF + Add to project **Export to Revit**

KVAP-250-600-0 successfully exported.

Product information Results

Total pressure loss: 9  
Face velocity: 5.1

	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	dB(A)	NR
Lw before	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8
Insertion loss	7	6	13	19	25	28	19	13		
Self-generated noise	26	26	25	24	23	22	17	12	28	25
Lw after	26	26	25	24	23	22	17	12	28	25
	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	NR

Fügen Sie den Schalldämpfer zum MagiCAD-Datensatz hinzu und platzieren Sie ihn dann im Luftkanal:

Dataset Properties

General Properties

User code: SL10  
Description:  
Manufacturer: Lindab  
Product: KVAp-250-600-0  
National code:

Product variables

Pv-1:  
Pv-2:  
Pv-3:  
Pv-4:  
Pv-5:

Defaults

Device installation level: 0 mm

RFA in Revit project

RFA name: KVAp-250-600-0  
Category: Duct accessories

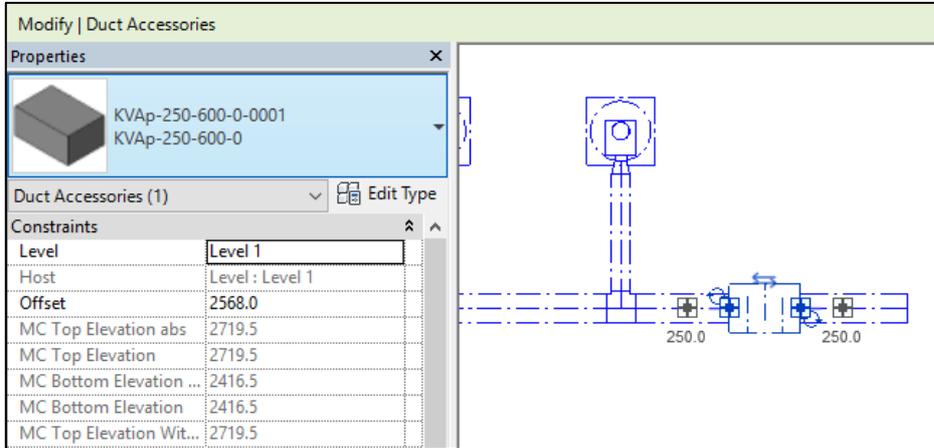
2D Symbol

Select...

Product

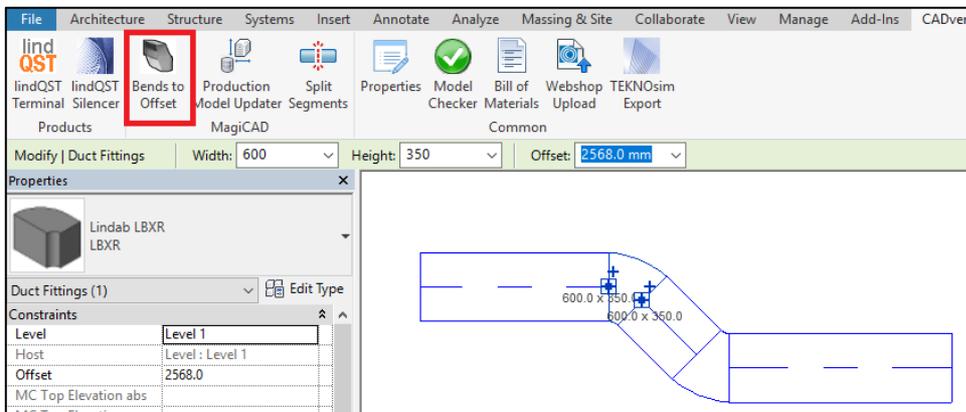
Select... Properties...

OK Cancel

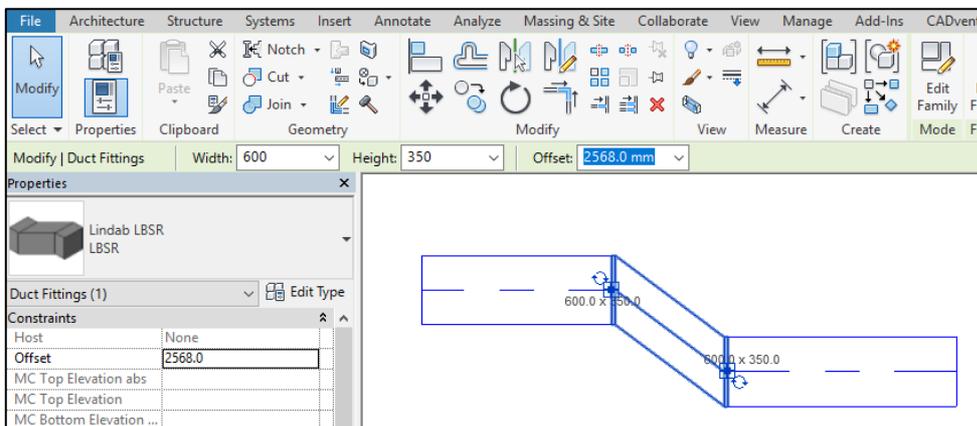


#### 4.5 Bends to Offset (Kanalversatz einfügen)

Diese Funktion erstellt einen rechteckigen Versatz aus zwei Bögen und einem kurzen Kanalstück. Wählen Sie einfach eine der beiden Bögen aus und drücken Sie die Schaltfläche „Bends to Offset“:



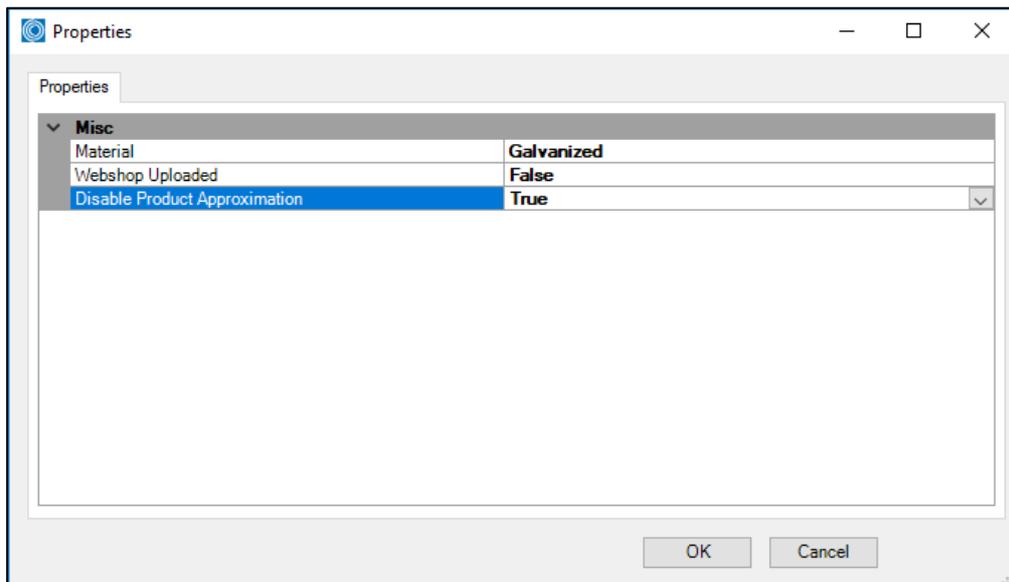
Dadurch werden die 3 Produkte in 1 Bauteil umgewandelt:



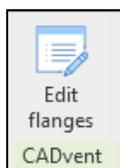


## 4.6 CADvent Properties (CADvent Eigenschaften)

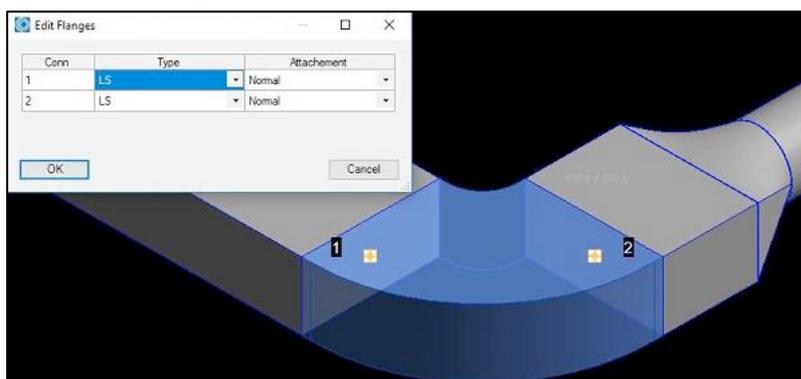
In den CADvent-Eigenschaften kann der Benutzer Einstellungen für Material, Webshop-Upload und die Produktnäherung einsehen und anpassen. Die Annäherungsfunktion interpretiert bestimmte Produkte, wenn das Modell nicht angewendet werden kann. In diesem Fall wird das Revit-Objekt durch ein echtes Lindab-Produkt ersetzt, einschließlich Produktcode, damit es bestellt werden kann, während die Darstellung in Revit dies möglicherweise nicht genau tut.



## 4.7 Edit Flanges (Flansche hinzufügen)



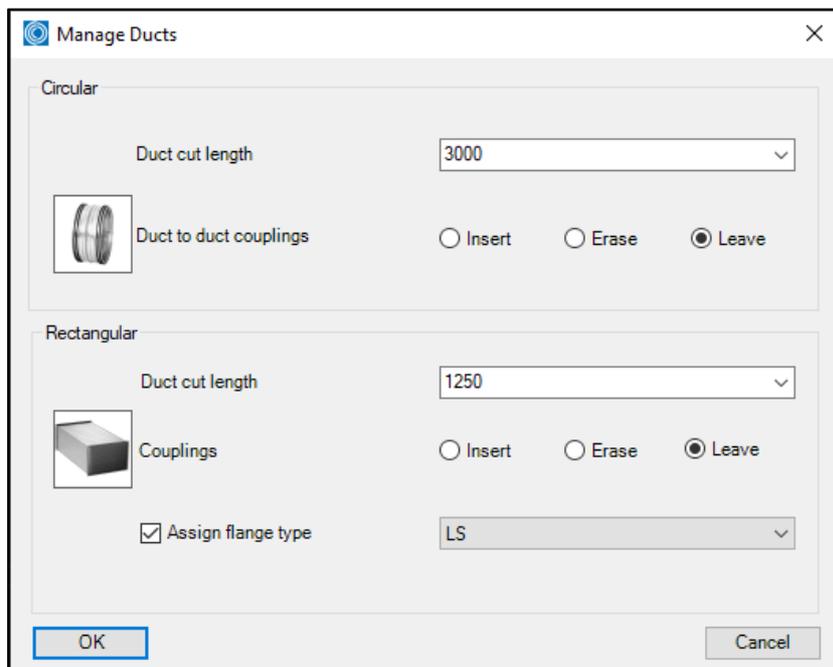
Wählen Sie einen einzelnen rechteckigen Luftkanal aus, um die aktuelle Verbindung der Flansche anzuzeigen. In den Dropdown-Menüs können Sie den Typ und die Befestigungsoptionen auswählen.





## 4.8 Manage Ducts (Luftleitungen verwalten)

Mit der Funktion „Luftleitungen verwalten“ können Sie Luftleitungen in Standardlängen schneiden, den Flanschtyp festlegen und Verbinder automatisch einfügen.

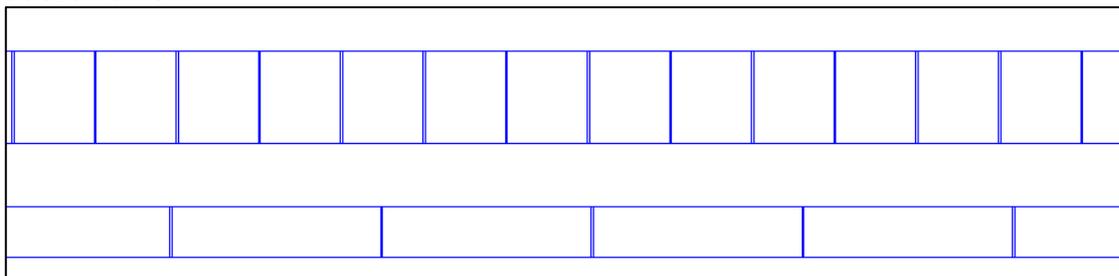


In der Rundauswahl können Sie Parameter zum Einfügen von Rohr-an-Rohr- und Fitting-an-Fitting-Kupplungen einstellen und eine Standardlänge auswählen, um runde Rohre in Standardlängen zu schneiden. Sie können eine Standardlänge auswählen oder manuell eine individuelle Länge wählen.

Die Schaltflächen Einfügen, Löschen und Belassen legen fest, ob Sie die Kanäle schneiden oder neu schneiden möchten (Einfügen), ob Sie vorhandene Kanalausschnitte entfernen möchten (Löschen) oder ob Sie den runden Kanalausschnitt so belassen möchten, z.B. wenn Sie nur die rechteckigen Einstellungen ändern möchten.

In der rechteckigen Auswahl haben Sie ähnliche Funktionen zum Kanalschneiden und Einfügen von Flanschtypen wie in der runden Auswahl. Darüber hinaus haben Sie auch eine Auswahl an marktspezifischen Flanschtypen und einen Kontrollbutton, um den ausgewählten Flanschtyp dem rechteckigen Luftkanal zuzuweisen.

Jetzt können Sie die zu schneidenden Produkte auswählen, indem Sie ein Fenster ziehen oder die rechte Maustaste oder die Eingabetaste drücken, um alle Produkte in der Zeichnung auszuwählen.

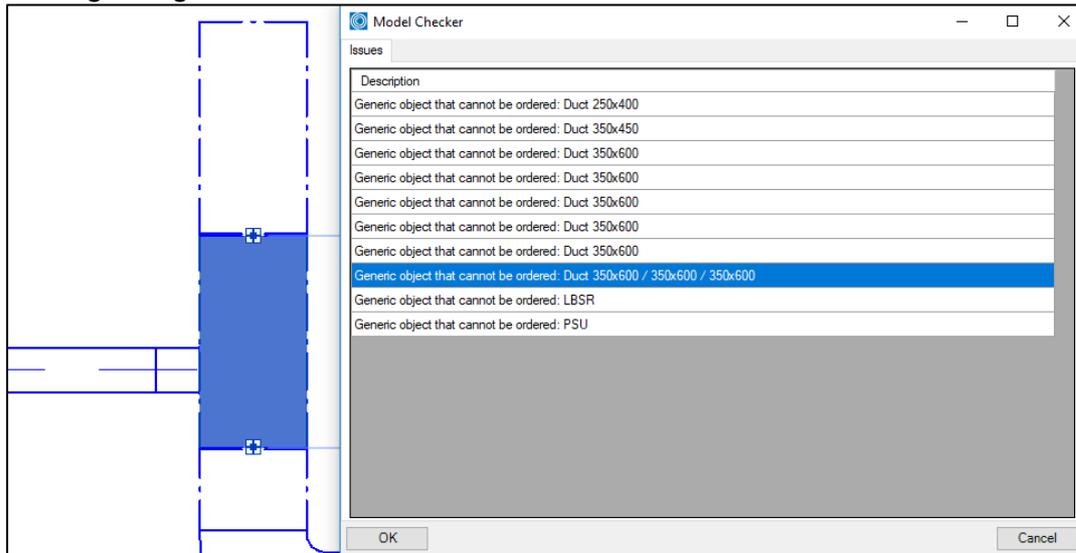


Runde und rechteckige Luftleitungen mit eingesetzten Flanschen und Verbindern



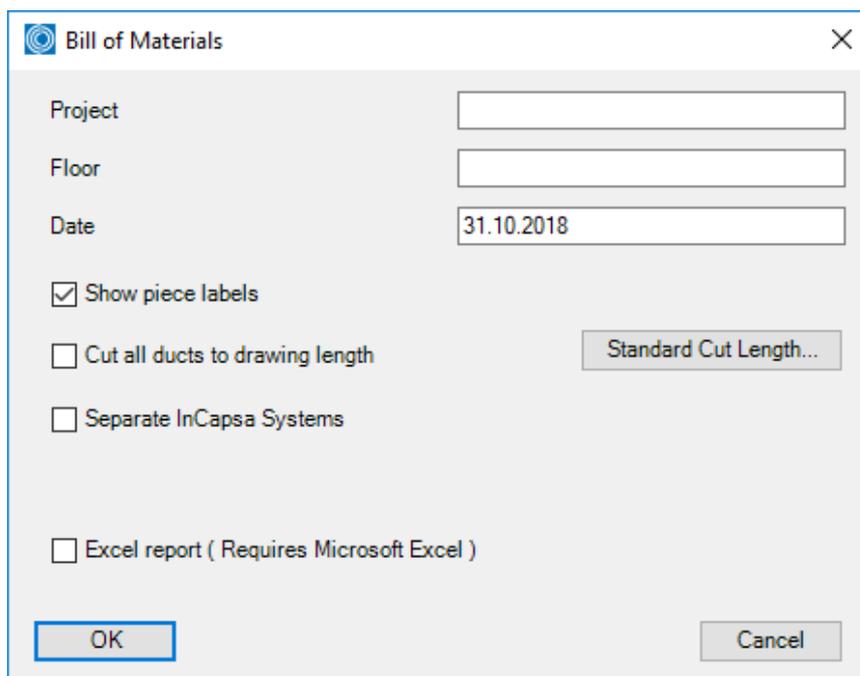
#### 4.9 Model Checker (Modellprüfer)

Diese Funktion selektiert Objekte und prüft, ob sie für eine Bestellung in Ordnung sind. Die Liste zeigt alle Objekte, die nicht bestellbar sind. Durch Doppelklicken auf das Produkt in jeder Zeile wird das ausgewählte Produkt in der aktuellen Revit-Ansicht in den Fokus gerückt, um die zugehörigen Produkte finden zu können:



#### 4.10 Bill of Materials (BoM / Materialauszug)

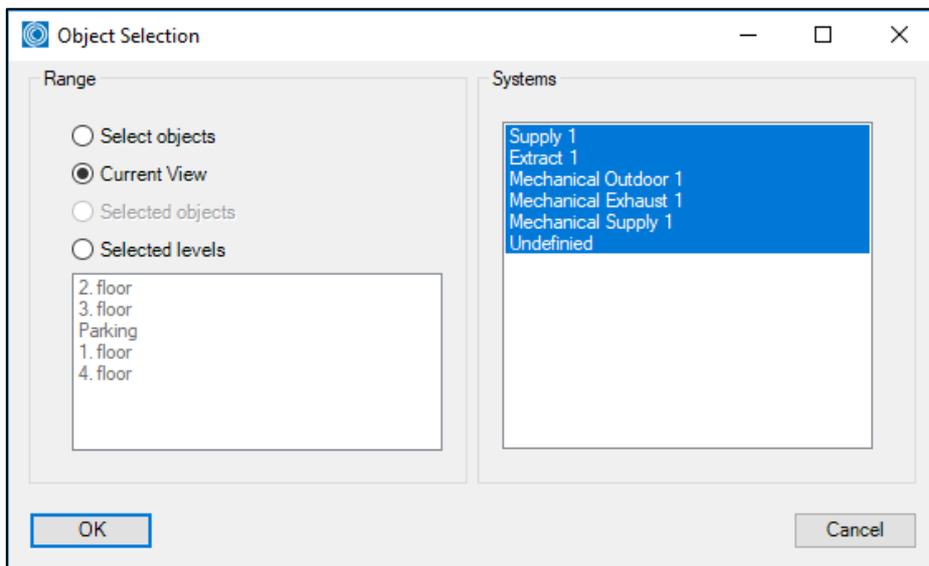
Die Stücklistenfunktion erstellt eine Materialliste für die ausgewählten Lüftungsprodukte. Die Stückliste hat folgende Einstellungen:



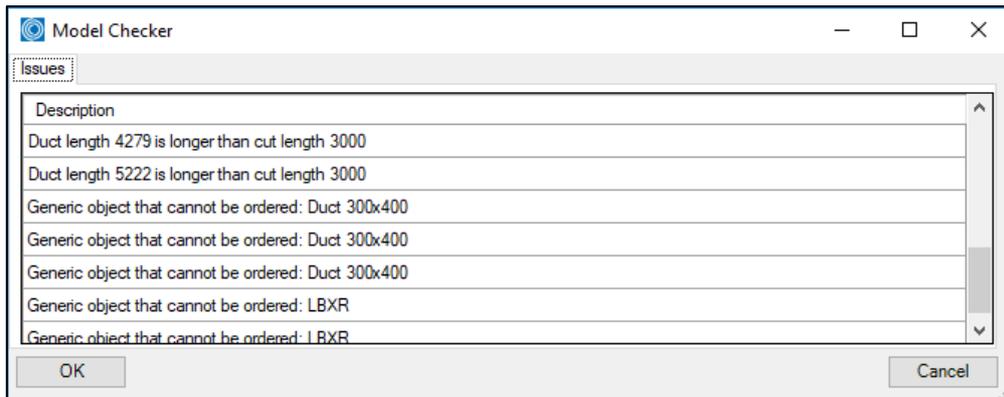


- Projekt: Geben Sie den Namen des Projekts ein, wenn Sie es auf den Ausdrucken anzeigen möchten
- Floor: Fügen Sie die Beschreibung der Etage hinzu, die Sie auf den Ausdrucken anzeigen möchten
- Datum: Legt standardmäßig das aktuelle Datum fest
- Show Piece Labels: Aktivieren Sie diese Schaltfläche, wenn Sie möchten, dass die Stückliste jedes Produkt einzeln aufzuführen, welches mit einem „piece label“ versehen ist.
- Cut all ducts to drawing lengths: Dadurch werden alle Kanäle mit der individuellen Länge aufgelistet, wie sie im Revit-Projekt entworfen wurden. Andernfalls werden alle Rohrlängen aufsummiert und in Standardlänge aufgeführt.
- Standard cut lengths: Passt die standardmäßige Lindab-Schnittlänge gemäß den Benutzerstandards an
- In-Capsa system: Diese Funktion steht derzeit für das CADvent-Plugin für Revit nicht zur Verfügung
- Excel report: Exportiert die aktuelle Auswahl in Microsoft Excel

Wenn Sie mit der Einrichtung der Stückliste fertig sind, können Sie die Schaltfläche OK drücken, um zur Auswahl zu gelangen, um die Objekte auszuwählen, die in den Stücklistenbericht aufgenommen werden sollen:



Die Model Checker-Funktion prüft automatisch, ob die ausgewählten Objekte Abweichungen vom Standard aufweisen, und weist diese in einer Tabelle, wie hier gezeigt, auf:



Beim Drücken der OK-Taste werden 2 Dialoge geöffnet. Ein Dialog für die runden Komponenten und technische Produkte wie Auslässe, Schalldämpfer und Klappen und ein Dialog zur Darstellung des rechteckigen Luftkanals:

**Materialspecification** CADvent-plug-in 1.19.1

Projekt	Testprojekt
Del	Entréplan
Datum	31.10.2018

Typ / Tillverkare / Material	Produkt	Pos. nr.	Antal
<b>Lindab</b>			
<i>Galvanized</i>			
	LCA-125		2
	MBB-125-125-E		2
	NS19-H-S-2-125 - 4-way		2
<b>Lindab</b>			
<i>Galvanized</i>			
	SLCU 125 600 50		1
	SLCU 125 900 50		1

**Materialliste rund**

**Materialspecification** CADvent-plug-in 1.19.1

Projekt	Testprojekt
Del	Entréplan
Datum	31.10.2018

**Galvanized**

LKR	Pos. nr.	Antal	A	B	L	fläns 1	fläns 2	fläns 3
	1	600	400	1019		LS	LS	
	1	600	400	1042		LS	LS	
	2	600	400	1250		LS	LS	LS
	14	600	400	1250		LS	LS	
	1	600	400	249		LS	LS	
	1	600	400	495		LS	LS	
	1	600	400	749		LS	LS	
	1	600	400	969		LS	LS	

LBSR	Pos. nr.	Antal	A	B	C	E	L	fläns 1	fläns 2	fläns 3
	1	600	400	600	518	1100		LS	LS	

LBXR	Pos. nr.	Antal	A1	A2	B	R	ANGL E	L1	L2	fläns 1	fläns 2	fläns 3
	2	600	600	400	100	45	25	25		LS	LS	
	1	600	600	400	100	90	25	25		LS	LS	

LEPR	Pos. nr.	Antal	A	B	L	fläns 1	fläns 2	fläns 3
	1	600	400	0		LS		

**Materialliste rechteckig**



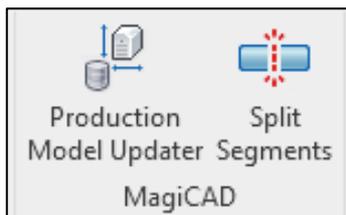
#### 4.11 Webshop Upload

Diese Funktion steht in Deutschland derzeit nicht zur Verfügung.

#### 4.12 TEKNOsim export

Diese Funktion steht in Deutschland derzeit nicht zur Verfügung.

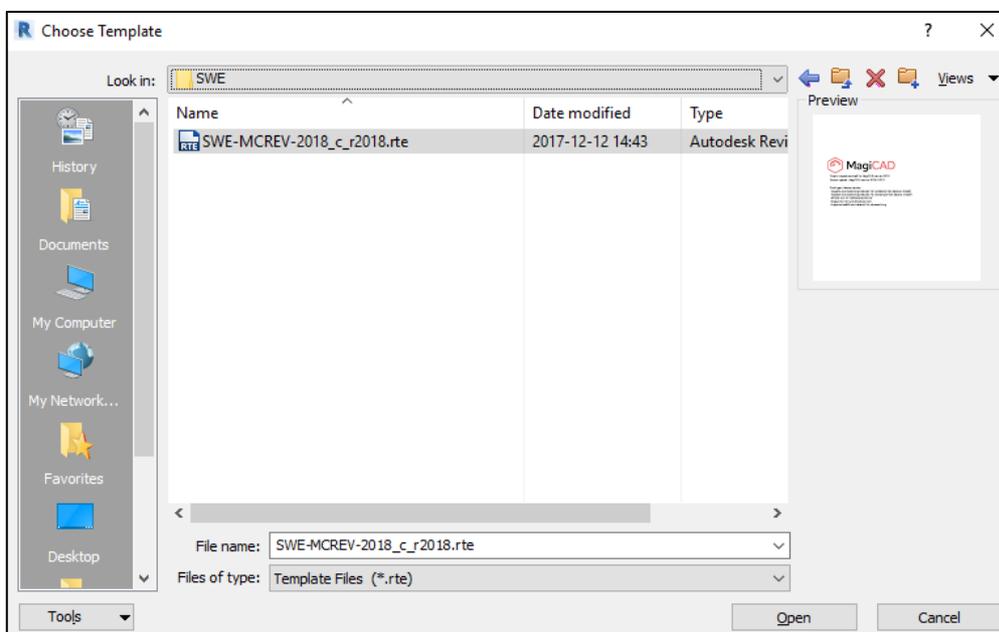
### 5. MagiCAD template and Dataset (MagiCAD Vorlage und Datensatz)



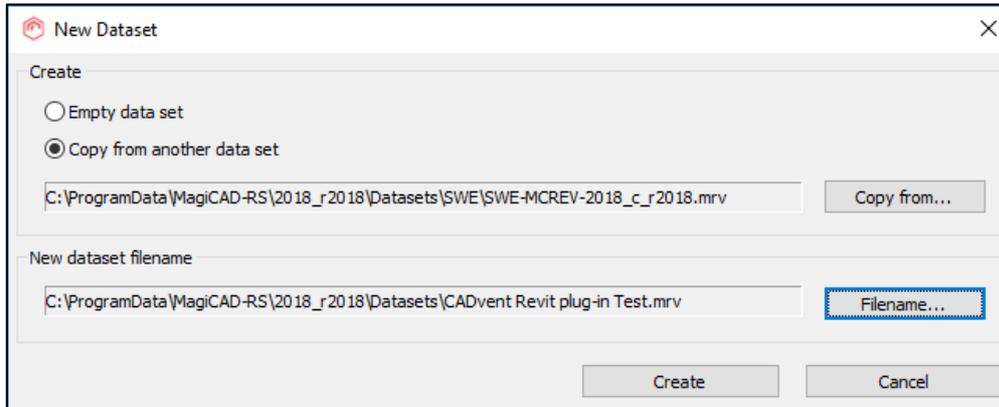
MagiCAD bietet eine Reihe lokalisierter Revit- und Dataset-Vorlagen für verschiedene Märkte. Diese können heruntergeladen werden unter:

<https://portal.magicad.com/Download/GetProductCategoryList?categoryId=7#>

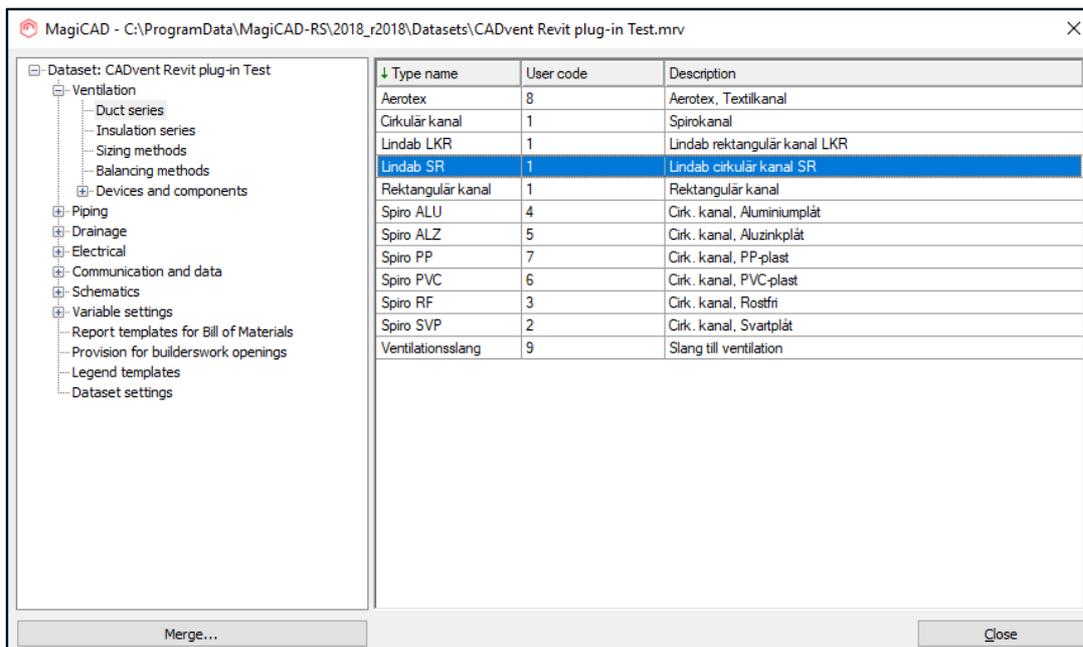
Nachdem Sie die lokalen Datensätze heruntergeladen haben, können Sie sie auf Ihrem Computer installieren. Starten Sie Revit und starten Sie ein neues Projekt mit einer lokalisierten Vorlage für Revit:



Auf die gleiche Weise können Sie jetzt einen lokalisierten Datensatz für MagiCAD auswählen. Gehen Sie zur Registerkarte „Allgemein“ von MagiCAD und wählen Sie „Neuer Datensatz“, dann können Sie eine Kopie des Vorlagendatensatzes für Ihr Revit-Projekt erstellen:



Öffnen Sie dann den Datensatz mit der Funktion „Datensatz ändern“ und navigieren Sie zur Kanalserie:





Beim Doppelklick auf die Kanalserie öffnet sich der Dialog für die aktuelle Kanalserie:

**Duct Series**

**General**

ID: 000009

Type name: Lindab SR (for Revit family)

User code: 1

Description: Lindab cirkulär kanal SR

Material: 1

National code:

**Properties**

Roughness: 0.15000

Is flexible duct

**Duct sizes**

Size
63
80
100
125
160
200
250
315
400
500
630
800
1000
1120

Add... Delete

**Products / Priority List**

Type	Product	Description
Duct bend	BU	
Duct bend	BFU	
Duct bend	BKU	
Duct bend	BKFU	
Duct bend	BSFU	
Duct bend	BSU	
Duct joint	SNPU	
Duct joint	NPEU	
Duct joint	NPU	
Duct plug	EPFH	Market Area SWE,NOR,RUS,FIN,EST,LTU,LVA
Duct plug	ESU	

**Change priority**

Move product up Move product down

**Manage products**

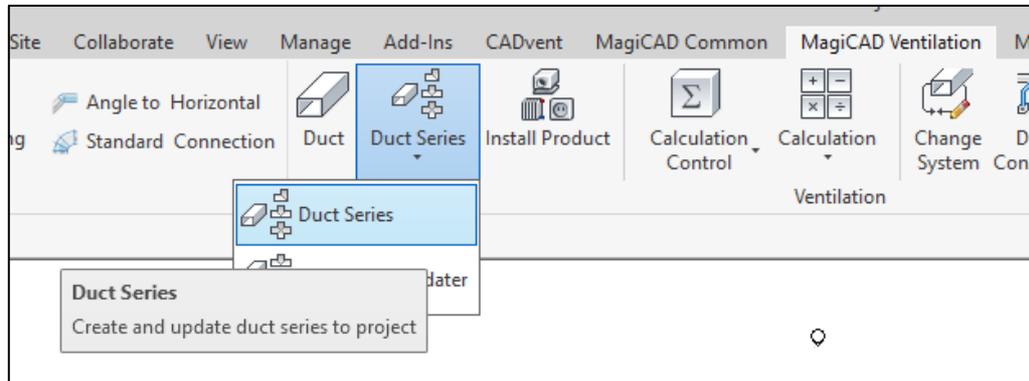
Add duct... Add reducer... Add X-branch...  
Add bend... Add cap... Add tap...  
Add joint... Add T-branch... Add Y-branch...  
Add S-part... Remove

OK Cancel

In den meisten Datensatzvorlagen ist die Lindab SR Duct Series bereits eingerichtet. Sie können auch eine neue Kanalserie erstellen und Lindab-Kanalsysteme im Abschnitt „Produkte verwalten“ hinzufügen.



Nachdem Sie die Kanalserie fertiggestellt haben, müssen Sie in MagiCAD auf die Registerkarte Lüftung gehen und die Funktion „Kanalserie“ auswählen, um die Produkte in Revit verfügbar zu machen:



Klicken Sie auf die Schaltfläche Kanalserie und wählen Sie die Kanalserie aus, die Sie im Revit-Projekt verfügbar haben möchten. Wiederholen Sie diese Funktion für alle Kanalserien, die Sie im Revit-Projekt verfügbar haben möchten.

Jetzt können Sie mit der Planung Ihres Lüftungsprojekts mit den Revit- oder MagiCAD-Kanalzeichnungen Funktionen beginnen oder verwenden Sie die Funktionen im CADvent-Plugin für die Revit-, LindQST-, oder TEKNOSim-Verbindungen.

### 5.1 Production Model Updater (Produktionsmodell-Updater)

Der Production Model Updater ist eine MagiCAD-Funktion, die die generischen Revit-Produktmodelle auf „echte“ Produkte aktualisiert. In Revit werden die Produkte nicht gemäß dem Lindab-Produktionsmodell entworfen. Dieser Befehl aktualisiert die Luftkanäle in Ihrem System in Fertigungsmodelle, die im Lindab Webshop bestellt werden können. Beispiele sind verschiedene Arten von Produkten (gepresste Bögen zu Segmentbögen) oder Nippel- oder Muffenverbindungen, wie ein Reduzierstück mit einer Muffenverbindung an einem T-Stück.

Jedes Produkt, das NACH der Verwendung des Production Model Updater in Revit bearbeitet wird, wird in das generische Modell umgewandelt, daher sollte diese Funktion als Letztes verwendet werden, bevor Sie eine Stückliste erstellen, verwenden Sie den CADvent Model Checker oder den Webshop-Upload.



MagiCAD - Product Selection Report

Edit

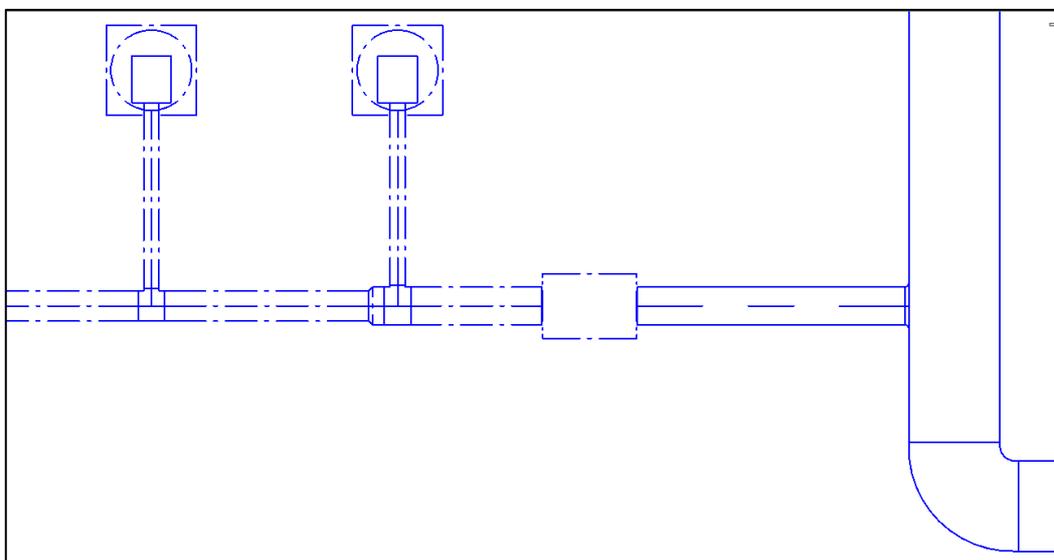
Supply  Outdoor supply  
 Extract  Outdoor exhaust

Level	Type	Series	Product	Size	L [m]	Warnings
Level 1	DUCT	1	SR-100	100	1.2	
Level 1	DUCT	1	SR-100	100	1.2	
Level 1	BEND-90	1	BU-100-90	100		
Level 1	DUCT	1	SR-100	100	1.2	
Level 1	REDUCER	1	RCFU-160-100	160/100		
Level 1	DUCT	1	SR-100	100	1.2	
Level 1	T-BRANCH	1	TCPU-160-100	160/100		
Level 1	DUCT	1	SR-160	160	1.3	
Level 1	REDUCER	1	RCFU-200-160	200/160		
Level 1	DUCT	1	SR-100	100	1.2	
Level 1	T-BRANCH	1	TCPU-200-100	200/100		
Level 1	DUCT	1	SR-200	200	1.3	
Level 1	T-BRANCH	1	TCPU-200-100	200/100		
Level 1	DUCT	1	SR-200	200	1.3	
Level 1	REDUCER	1	RCFU-250-200	250/200		
Level 1	DUCT	1	SR-100	100	1.2	
Level 1	T-BRANCH	1	TCPU-250-100	250/100		
Level 1	DUCT	1	SR-250	250	0.9	
Level 1	DUCT	1	SR-250	250	1.8	
Level 1	TAP	1	ILRU-250	250		
Level 1	PLUG	1	LEPR-400-250	400x250		
Level 1	DUCT	1	LKR-400-250-1500-*	400x250	1.5	
Level 1	REDUCER	1	LDR-600-350-400-250-45	600x350/400x250		
Level 1	DUCT	1	LKR-600-350-972-*	600x350	1.0	
Level 1	DUCT	1	LKR-450-350-1998-*	450x350	2.0	
Level 1	T-BRANCH	1	LTTR-600-450-600-350-*	600x350/450x350		
Level 1	DUCT	1	LKR-600-350-972-*	600x350	1.0	
Level 1	BEND-90	1	LBXR-600-350-600-90-10	600x350		
Level 1	DUCT	1	LKR-600-350-2899-*	600x350	2.9	

Previous warning/error    Next warning/error    **Ok - Update to model**    Cancel

Wenn Sie die Funktion verwenden, können Sie in der Spalte „Produkt“ sehen, welches Produkt im Revit-Projekt verwendet oder konfiguriert wird. Wenn ein Produkt nicht verfügbar ist oder nicht konfiguriert werden kann, zeigt das Dialogfeld Warnungen an.

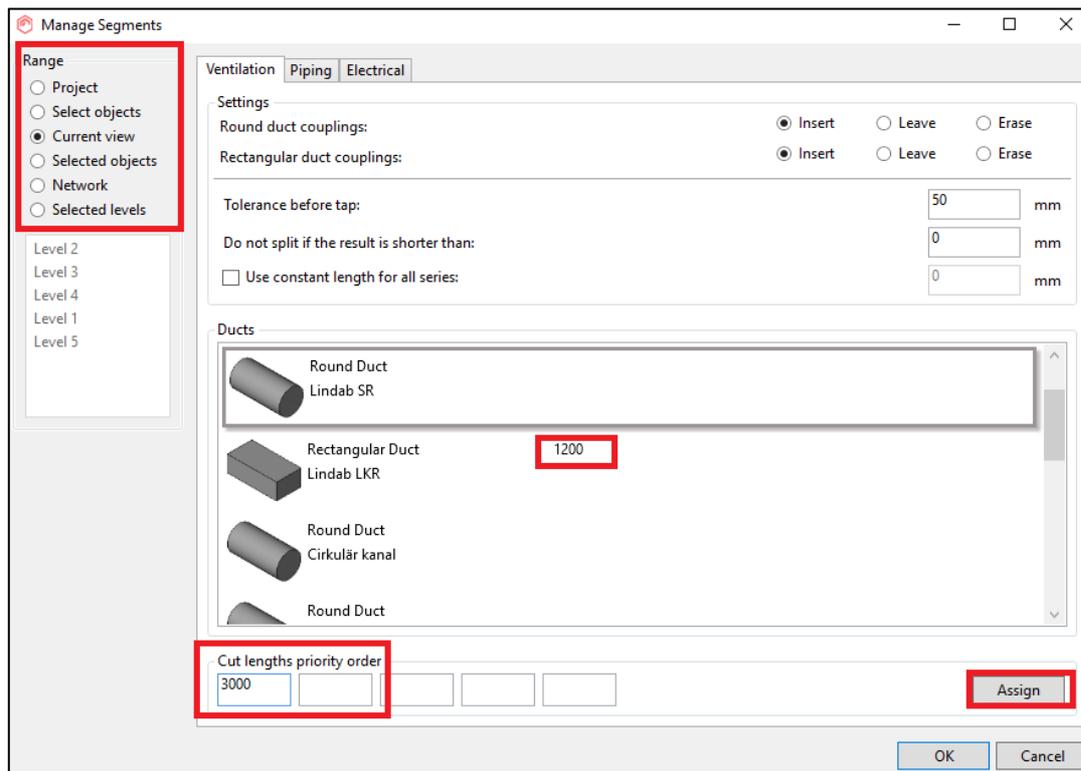
Nachdem Sie auf die Schaltfläche „OK – Auf Modell aktualisieren“ geklickt haben, passt MagiCAD die Produkte im Revit-Projekt gemäß dem Lindab-Produktionsmodell an.





## 5.2 Split segments function (Split-Segment-Funktion)

Die Funktion „Segmente teilen“ ist eine MagiCAD-Funktion zum Teilen von Kanälen in Standardlängen. Bei dieser Option können Sie Standardlängen hinzufügen und diese anwenden, um Kanäle in ihre Standardlängen zu schneiden, einschließlich zusätzlicher Funktionen für Toleranzen und andere Einschränkungen. Für eine Beschreibung der vollen Funktionalität lesen Sie bitte das MagiCAD for Revit Benutzerhandbuch.

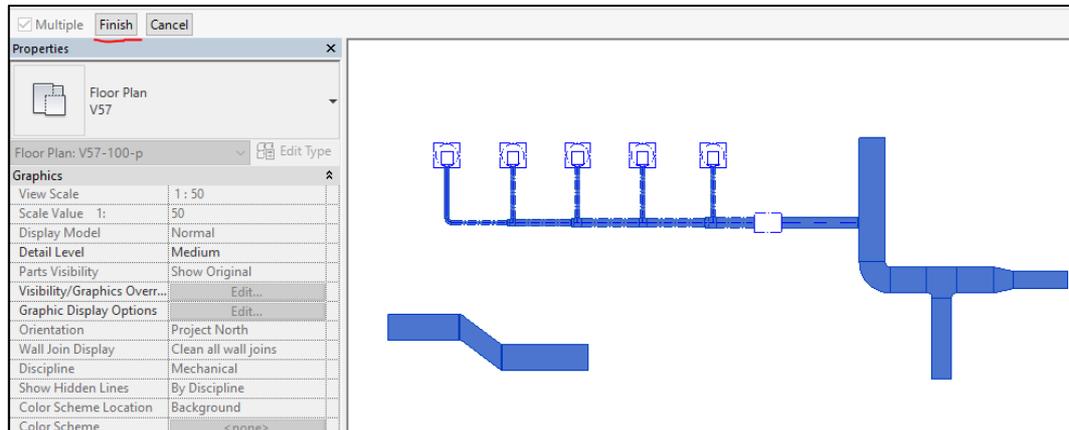


Wenn Sie auf die Schaltfläche „Segmente teilen“ klicken, wird der obige Dialog angezeigt. Wählen Sie den Bereich in der oberen linken Ecke aus, um eine Auswahl zu treffen, auf die diese Funktion angewendet werden soll. Wählen Sie die Lindab-Kanalserie aus und fügen Sie die Standardlängen hinzu, in denen die Kanäle geschnitten werden sollen.

**HINWEIS:** Sie können mehrere Werte anwenden, die Priorisierung geht vom linken zum rechten Wert. Das bedeutet, falls der erste Wert aufgrund von Einschränkungen nicht angewendet werden kann, verwendet MagiCAD den nächsten verfügbaren Wert, um den Kanal zu schneiden.



Drücken Sie die OK-Taste, um die Funktion auszuführen. Je nachdem, welches Sortiment Sie ausgewählt haben, wird der Benutzer möglicherweise aufgefordert, die zu schneidenden Produkte auszuwählen und die Aktion in Revit zu bestätigen:



Nun werden die Produkte geschnitten und ggf. Verbinder eingesteckt.

**HINWEIS:** Wenn Revit die Kanalobjekte anpasst, müssen Sie die Produktionsmodell-Aktualisierungsfunktion noch einmal ausführen, um alle Produkte in das Lindab-Produktionsmodell zu konvertieren.