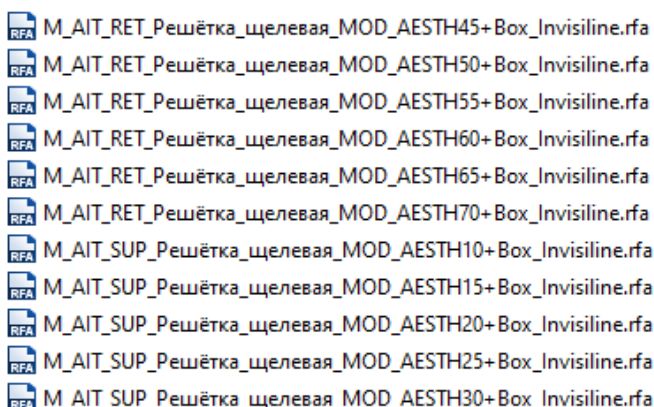


Инструкция к BIM-моделям невидимых щелевых диффузоров Invisiline серии AESTHETIC/BASIC

- BIM модели щелевых линейные диффузоры представлены в 4 сериях:
BASIC - стандартный диффузор длиной от 100 до 3000 мм;
MOD-BASIC - модульный стандартный диффузор длиной от 3100 до 20000 мм;
AESTH - диффузор с дефлектором длиной от 100 до 3000 мм;
MOD-AESTH - модульный диффузор с дефлектором длиной от 3100 до 20000 мм.

Серии **BASIC** и **MOD-BASIC** имеют диапазон ширины щели от 10 до 70 мм с шагом 5 мм.
Серии **AESTH** и **MOD-AESTH** имеют диапазон ширины щели от 10 до 80 мм с шагом 5 мм.

По этому принципу для увеличения быстродействия разделены и семейства в Revit:



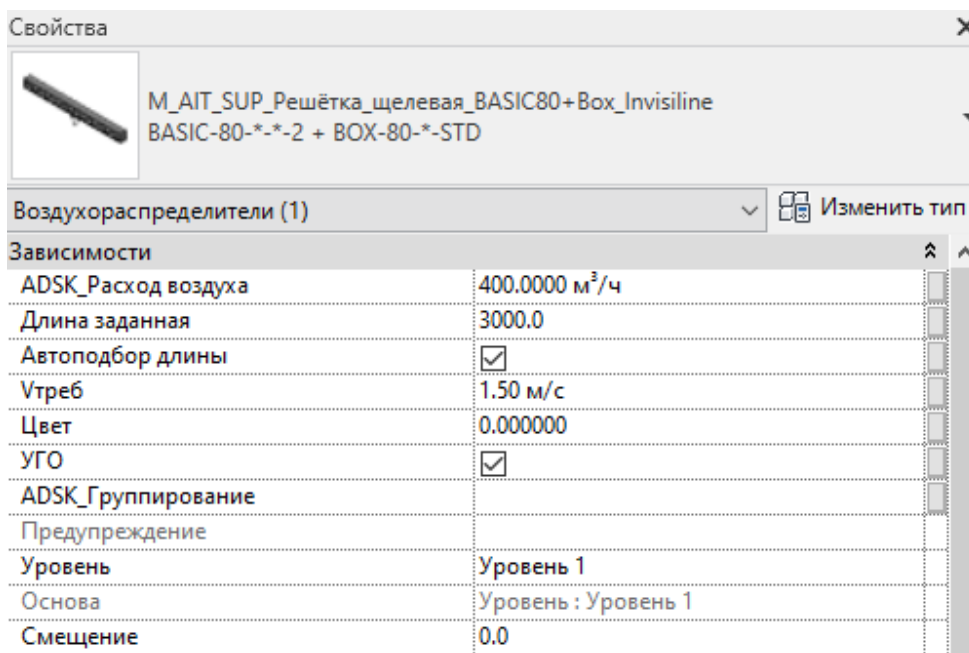
где SUP - приточный диффузор, а RET - вытяжной.

- У всех диффузоров 5 варианта КСД:
STD - КСД с врезками и всеми параметрами согласно тех. каталогу;
FRNT - КСД с врезками напротив щели и всеми параметрами согласно тех. каталогу;
NULL - без врезок, размеры согласно тех. каталогу;
N - тип стандартной камеры на момент КП не определён;
CUST - нестандартная КСД.

Данное разделение реализовано через типоразмеры семейства:

BASIC-80-*. *-2 + BOX-80-*. -STD
BASIC-80-*. *-2 + BOX-80-*. -CUST
BASIC-80-*. *-2 + BOX-80-*. -FRNT
BASIC-80-*. *-2 + BOX-80-*. -N
BASIC-80-*. *-2 + BOX-80-*. -NULL
BASIC-80-*. *-2 + BOX-80-*. -STD

- В семействах стандартные цвета (по RAL) отображаются буквой:
B - черный (RAL 9005);
W - белый (RAL 9003).
N - цвет на момент расчета КП не определен.
- В семействах щелевых диффузоров Invisiline для формирования спецификации используются общие параметры ASDK:
<https://disk.yandex.ru/d/glV1hyGb1bdzFg>
- Все используемые параметры для проектирования перенесены в группу параметров "Зависимости" для удобства изменения:



- Присутствует возможность **автоматического подбора длины диффузора** (параметр по экземпляру "Автоподбор длины" в группе параметров "Зависимости") по расходу воздуха (параметр "ASDK Расход воздуха" в группе параметров "Зависимости").
 Примечание: в шаблоне [ОБ ASDK от 2019](#) в группе параметров "Прочее").
 Автоматический подбор учитывает требуемую скорость воздуха в живом сечении решетки (параметр по экземпляру Утреб в группе параметров "Механизмы расход").
 По умолчанию 1.5 м/с (варианты: 1.0, 1.5; 2; 2.5; 3). При изменении произойдет

переподбор длины решетки. Действительная расчетная скорость воздуха отображена в параметре V:

Механизмы - Расход	
ADSK_Потеря давления воздуха	3.84 Па
Flow1	133.3333 м³/ч
Flow2	133.3333 м³/ч
Flow3	133.3333 м³/ч
Flow4	0.0000 м³/ч
Flow5	0.0000 м³/ч
Flow6	0.0000 м³/ч
Flow7	0.0000 м³/ч
Flow8	0.0000 м³/ч
Flow9	0.0000 м³/ч
Flow10	0.0000 м³/ч
V	1.47 м/с
Z	2.962963


По умолчанию изменения длины решетки при автоподборе происходит с шагом 50 мм. Его можно изменить в параметре типа “Шаг приращения длины”:

Размеры	
Con_h1	85.0
D	200.0
h	74.0
Шаг приращения длины	50.0
B	180.0
Wb	183.0
Wb1	220.0
Hb	244.0
w	80.0

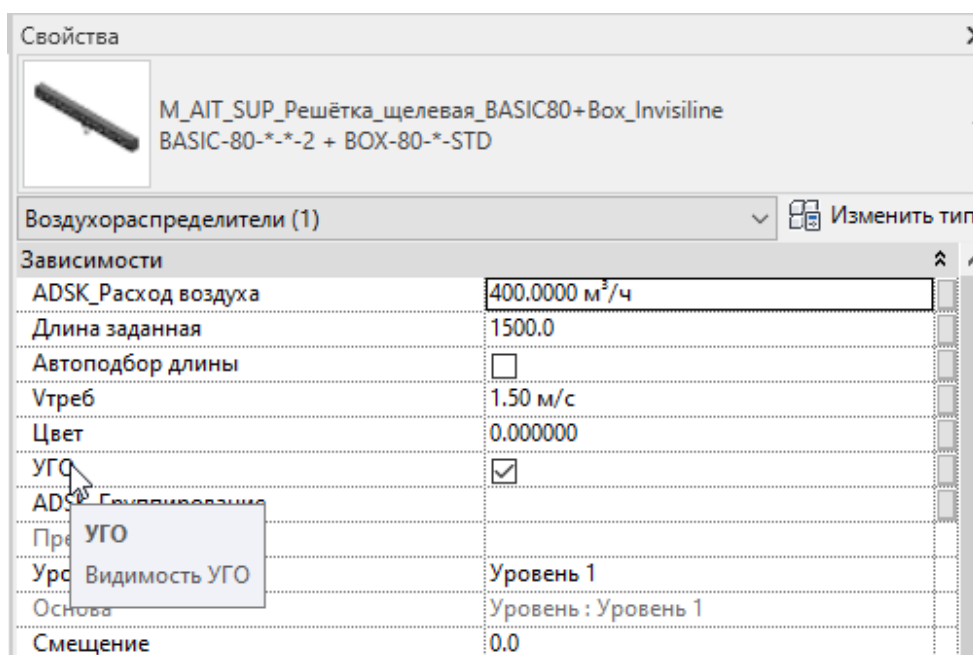
- Если в автоподборе нет необходимости, то нужно снять галочку с параметра “Автоподбор длины” и ввести требуемую длину с шагом 5 мм в параметр экземпляра “Длина заданная”. Для каждого семейства решетки указан допустимый диапазон значений длины в подсказках к параметру:

Зависимости	
ADSK_Расход воздуха	400.0000 м³/ч
Длина заданная	1500.0
Автоподбор длины	<input type="checkbox"/>
Втр	Длина заданная
Цвет	Допустимый диапазон длин от 100 мм до 3000 мм с шагом 5 мм.
УГО	
ADSK_группирование	
Предупреждение	
Уровень	Уровень 1
Основа	Уровень : Уровень 1
Смещение	0.0

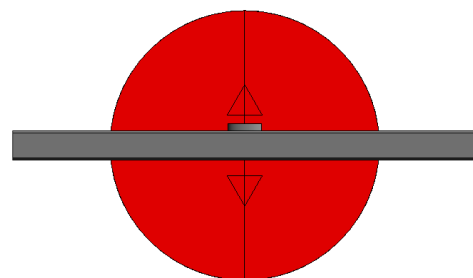
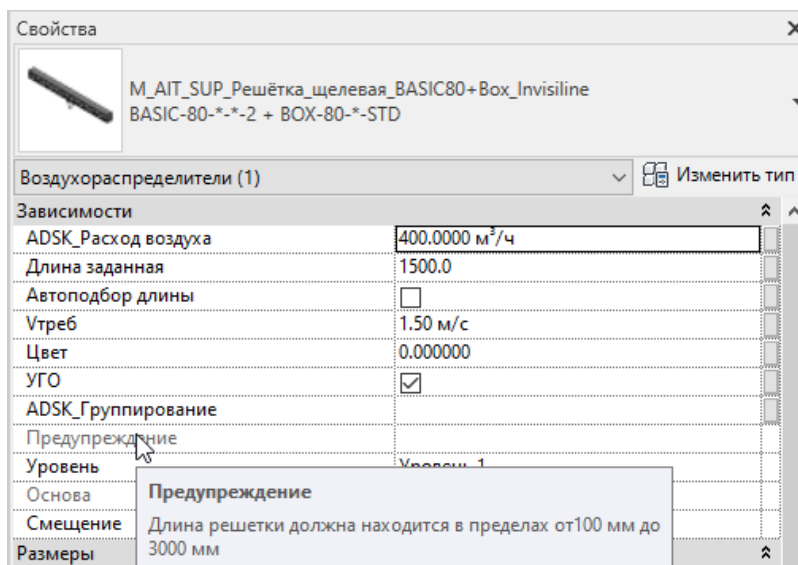
- Для фильтрации и сортировки предлагается использовать общий параметр “ADSK Группирование”:

Свойства	
 M_AIT_SUP_Решётка щелевая_BASIC80+Box_Invisiline BASIC-80-*-2 + BOX-80-*-STD	
Воздухораспределители (1) Изменить тип	
Зависимости	
ADSK_Расход воздуха	400.0000 м³/ч
Длина заданная	1500.0
Автоподбор длины	<input type="checkbox"/>
Втр	1.50 м/с
Цвет	0.000000
УГО	<input checked="" type="checkbox"/>
ADSK_Группирование	
Предупреждение	
Уровень	Уровень 1
Основа	Уровень : Уровень 1
Смещение	0.0

- Для настройки видимости условно-графического отображения используется параметр по галочке “УГО”:



- В параметре “Предупреждение” будет появляться текст ошибки в случае ввода неподходящей длины решетки. Также по центру семейства будет появляться сфера ошибки:



- Для решеток типа MOD также следует указать длину одного элемента. Параметр по экземпляру "Lsec" (в группе параметров "Зависимости"):

Имя типа: MOD-BASIC-80-*-2 + BOX-80-*-STD

Параметры поиска

Параметр	
Зависимости	
ADSK_Расход воздуха (по умолчанию)	1000.0000 м³/ч
Длина заданная (по умолчанию)	20000.0
Автоподбор длины (по умолчанию)	<input type="checkbox"/>
Втрреб (по умолчанию)	1.50 м/с
Цвет (по умолчанию)	0.000000
Lsec (по умолчанию)	0.000000
УГО (по умолчанию)	<input checked="" type="checkbox"/>
ADSK_Группирование (по умолчанию)	
Предупреждение (по умолчанию)	

- Обновления семейств будут публиковаться на нашем сайте invisiline.ru



По вопросам работы семейств обращайтесь по почте:
bim@invisiline.ru