



**Инструкция проектировщика.
Использование в Autodesk Revit
BIM моделей компании ООО “Пенотерм-групп”**

Версия 1.0
Москва, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ.....	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB.....	16
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT.....	17
РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ.....	23
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	28



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

Данный комплект предназначен для применения проектными, строительно-монтажными организациями, предприятиями, иными юридическими и физическими лицами при проектировании жилых и общественных зданий (гостиницы, административные здания, офисы, больницы и санатории, детские дошкольные учреждения).

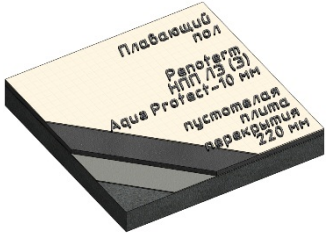
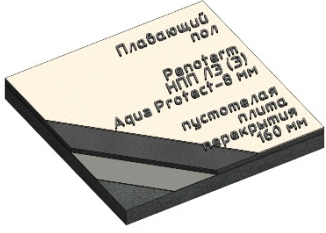
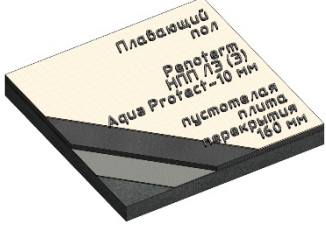
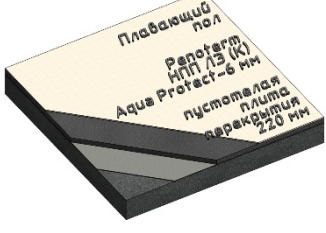
Представленный каталог содержит модели межэтажных перекрытий с виброшумоизоляционным покрытием из материалов и изделий марки Penoterm в виде системных семейств «Перекрытие». Версия файлов Autodesk Revit 2016. Общие параметры семейства – на основе Параметров ФОП 2017.

Перечень BIM моделей

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
1	Пол – пустотная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 6 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
2	Пол – пустотная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.

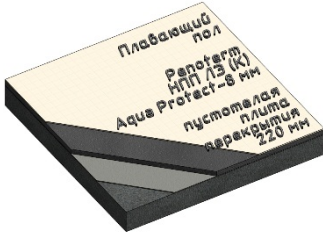
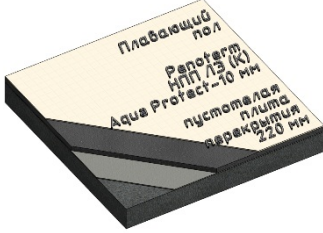
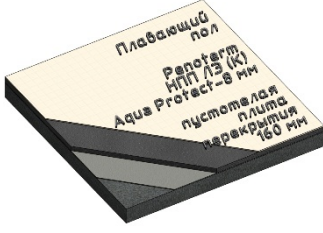
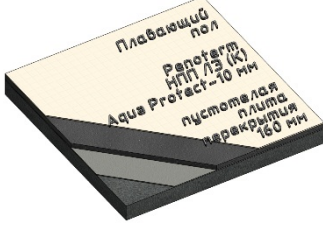


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
3	Пол – пустотная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
4	Пол – пустотная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
5	Пол – пустотная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
6	Пол – пустотная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 6 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.

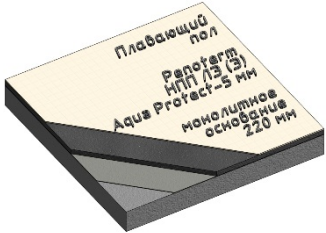
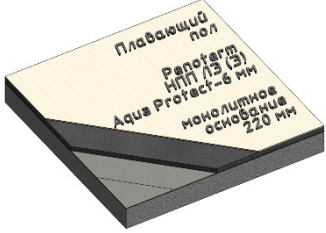
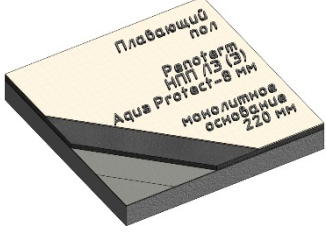
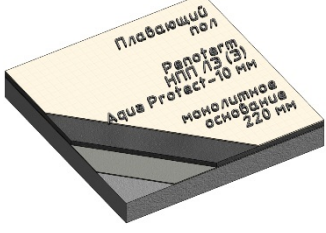


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
7	Пол – пустотная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
8	Пол – пустотная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
9	Пол – пустотная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
10	Пол – пустотная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.

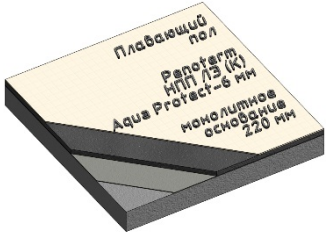
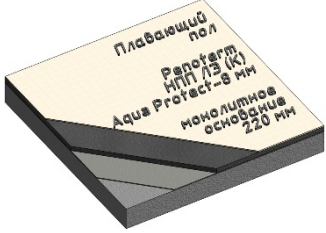
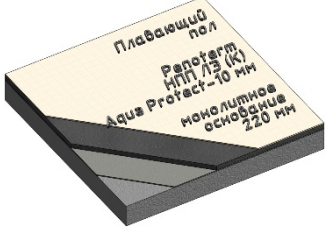
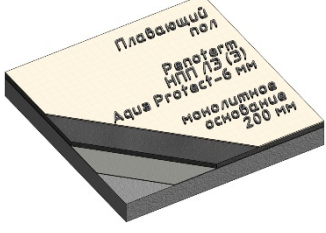


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
11	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 5 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
12	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 6 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
13	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
14	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.

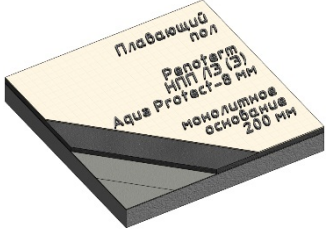
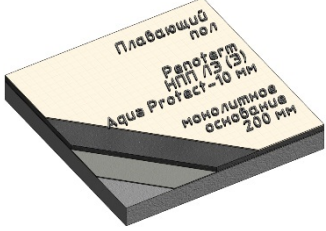
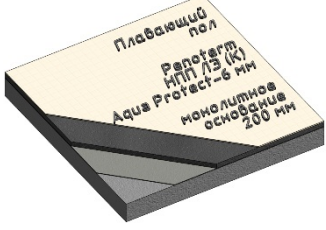
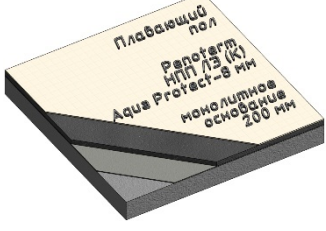


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
15	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 6 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
16	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
17	Пол – монолитная плита перекрытия 220мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
18	Пол – монолитная плита перекрытия 200мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 6 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.

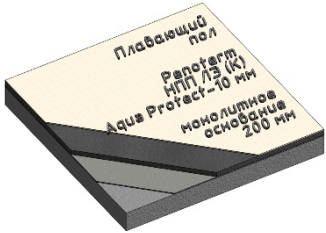
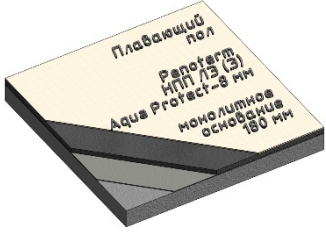
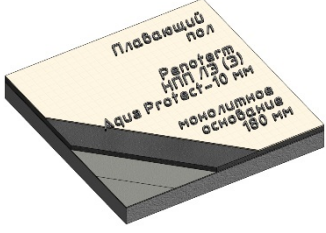



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
19	Пол – монолитная плита перекрытия 200мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
20	Пол – монолитная плита перекрытия 200мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
21	Пол – монолитная плита перекрытия 200мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 6 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
22	Пол – монолитная плита перекрытия 200мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.

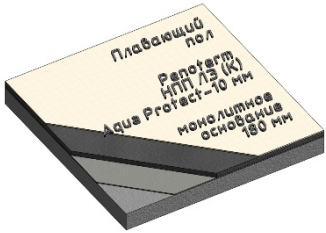
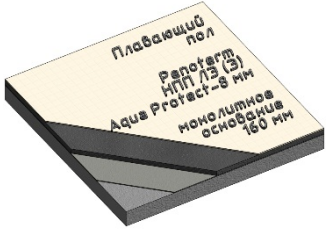
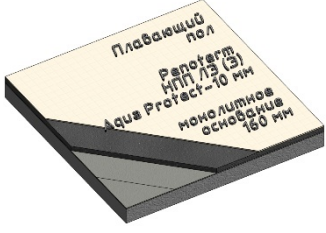
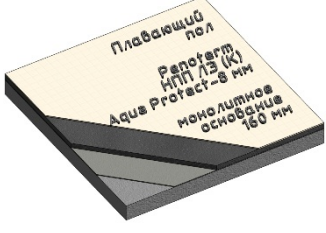


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
23	Пол – монолитная плита перекрытия 200мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
24	Пол – монолитная плита перекрытия 180мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
25	Пол – монолитная плита перекрытия 180мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
26	Пол – монолитная плита перекрытия 180мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.

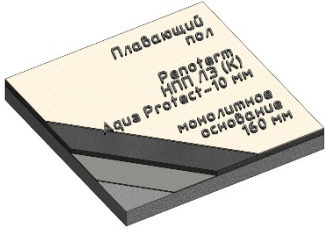
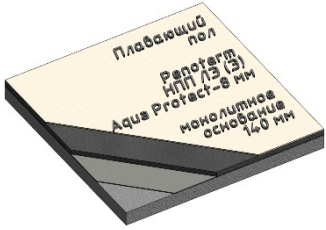
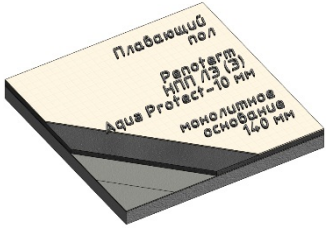
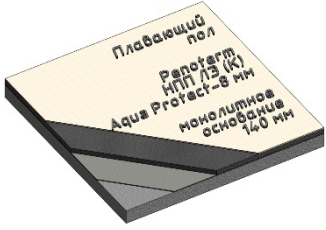


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
27	Пол – монолитная плита перекрытия 180мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
28	Пол – монолитная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
29	Пол – монолитная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
30	Пол – монолитная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.

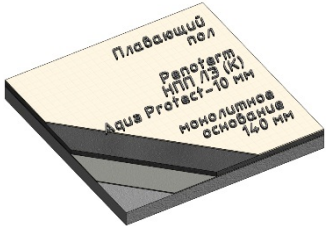
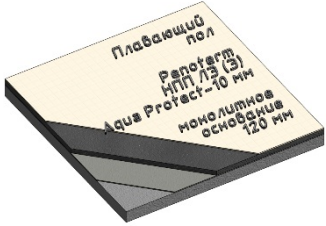
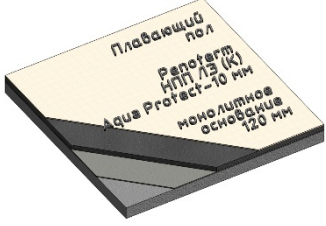


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
31	Пол – монолитная плита перекрытия 160мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
32	Пол – монолитная плита перекрытия 140мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
33	Пол – монолитная плита перекрытия 140мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
34	Пол – монолитная плита перекрытия 140мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 8 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

№ п/п	Наименование	Изображение	Примечание
35	Пол – монолитная плита перекрытия 140мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
36	Пол – монолитная плита перекрытия 120мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (Э) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.
37	Пол – монолитная плита перекрытия 120мм, чистовая отделка – керамическая плитка на клею, виброшумоизоляция - Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 10 мм		Толщина материалов «пирога» перекрытия задана в соответствии с каталогом производителя. Данное перекрытие может быть взято за основу для создания полов с другими видами покрытий.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

В файле RVT разработаны спецификации для подсчета количества отделочных материалов перекрытий по Форме 7, спецификация для материалов по всем параметрам, заложенным в проекте, ведомость перекрытий по заполненным параметрам.

Параметры материалов заведены с использованием ФОП2017, применимы для последующего использования в проектах на основании ADSK ШаблонПроекта AP r2017 v1. Принцип заполнения параметров ФОП2017 для материалов:

Имя параметра	Описание	Возможные значения
ADSK_Материал обозначение	ГОСТ или нормативный документ на материал	ТУ 2246-028-00203430-2003 Изменение №1 от 2006 г
ADSK_Материал наименование	Наименование материала, которое будет выводиться в "Ведомость материалов"	Penoterm НПП ЛЭ (К) AQUA PROTECT, 6 мм
ADSK_Материал тип подсчета	Определяет способ подсчета количества материала в ведомости материалов	1 - метры 2 - квадратные метры 3 - кубические метры -1 - не подсчитывать
ADSK_Норма расхода	Определяет количество м ² материала в рулоне	65
ADSK_Наименование и номер цвета	Номер или название цвета отделки фасада	серый
ADSK_Группирование	Определяет последовательность размещения материалов в спецификации (при необходимости)	11, 12, ... 21, ...
ADSK_Размер_Толщина	Толщина материала в мм	6
ADSK_Размер_Ширина	Ширина рулона материала в мм	1300
ADSK_Размер_Длина	Длина рулона материала в мм	50 000

Просмотреть технические характеристики материалов можно в диспетчере материалов на

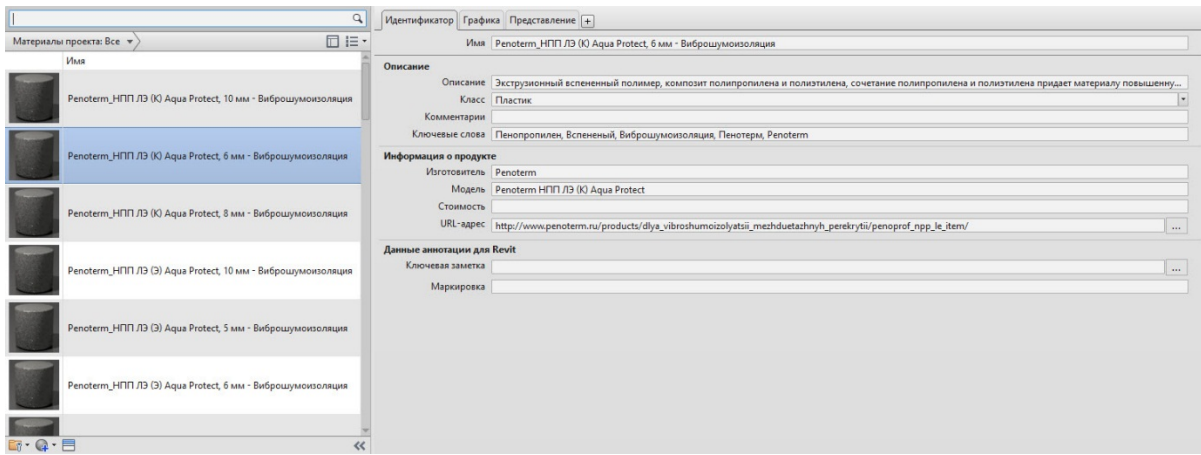


Материалы

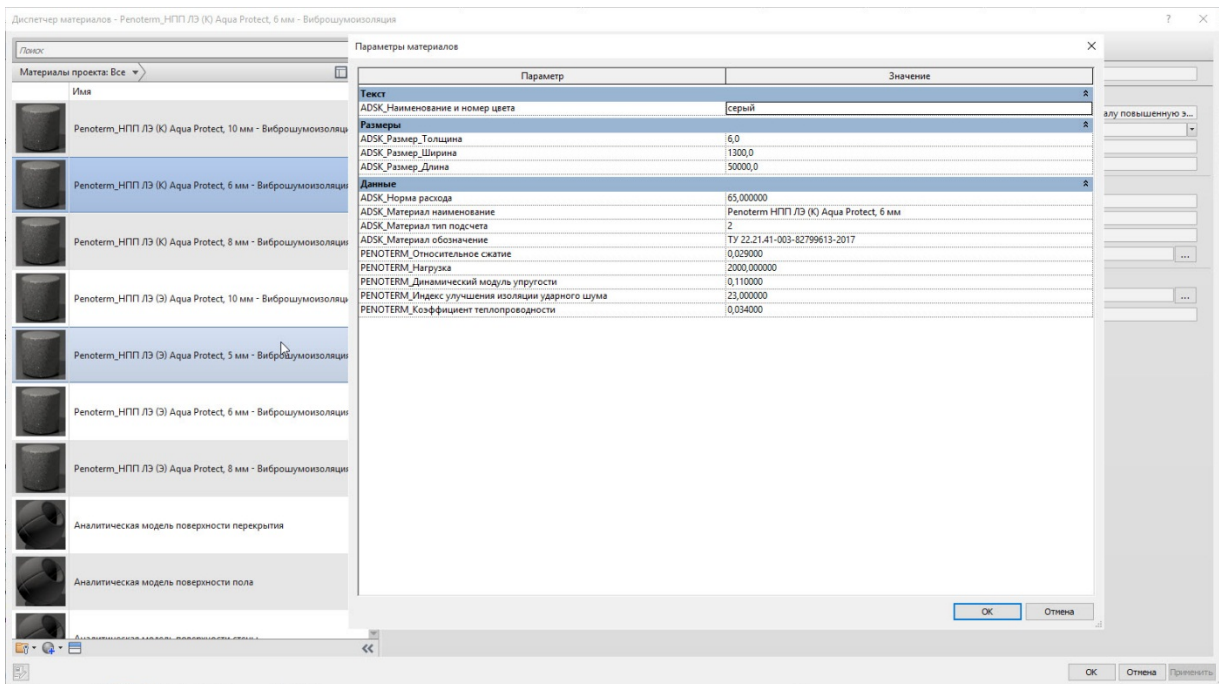
вкладке «Управление» -



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ VIMLIB.RU



Пользовательские параметры материала:



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

Параметры перекрытий можно просмотреть в диспетчере свойств:

Свойство: Перекрытие
Тип: Репозит_Перекрытие_Плита с плавящимися полим_ПустотнаяПлита220 НПП Л3(5) Aqua Protect6 стержня50 плитка13_289
Общая толщина: 289,0 (в уменьшено)
Среднетяжесть (ρ): 0,0000 (кг/м³)
Тепловая нагрузка: 0,00 кВт/к

Слой	Функция	Материал	Толщина	Отбавить	Материал несущих конструкций	Переименовать
1	Отделка 2 [5]	Керамическая плитка на клею	13,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Отделка 1 [4]	Стяжка (армированная) из цементно-песч	50,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Термическая/звуковая прослойка [1]	Репозитм_НПП Л3(5) Aqua Protect, 6 мм -	6,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Граница срединными	Слой выше отбавления	0,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Структура [1]	Бетон - Пустотная плита перекрытия	220,0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Граница срединными	Слой ниже отбавления	0,0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Вставить Удалить Вверх Вниз

Вид: Габарит Редактировать атрибуты типа Просмотр >>

OK Отмена Справка



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

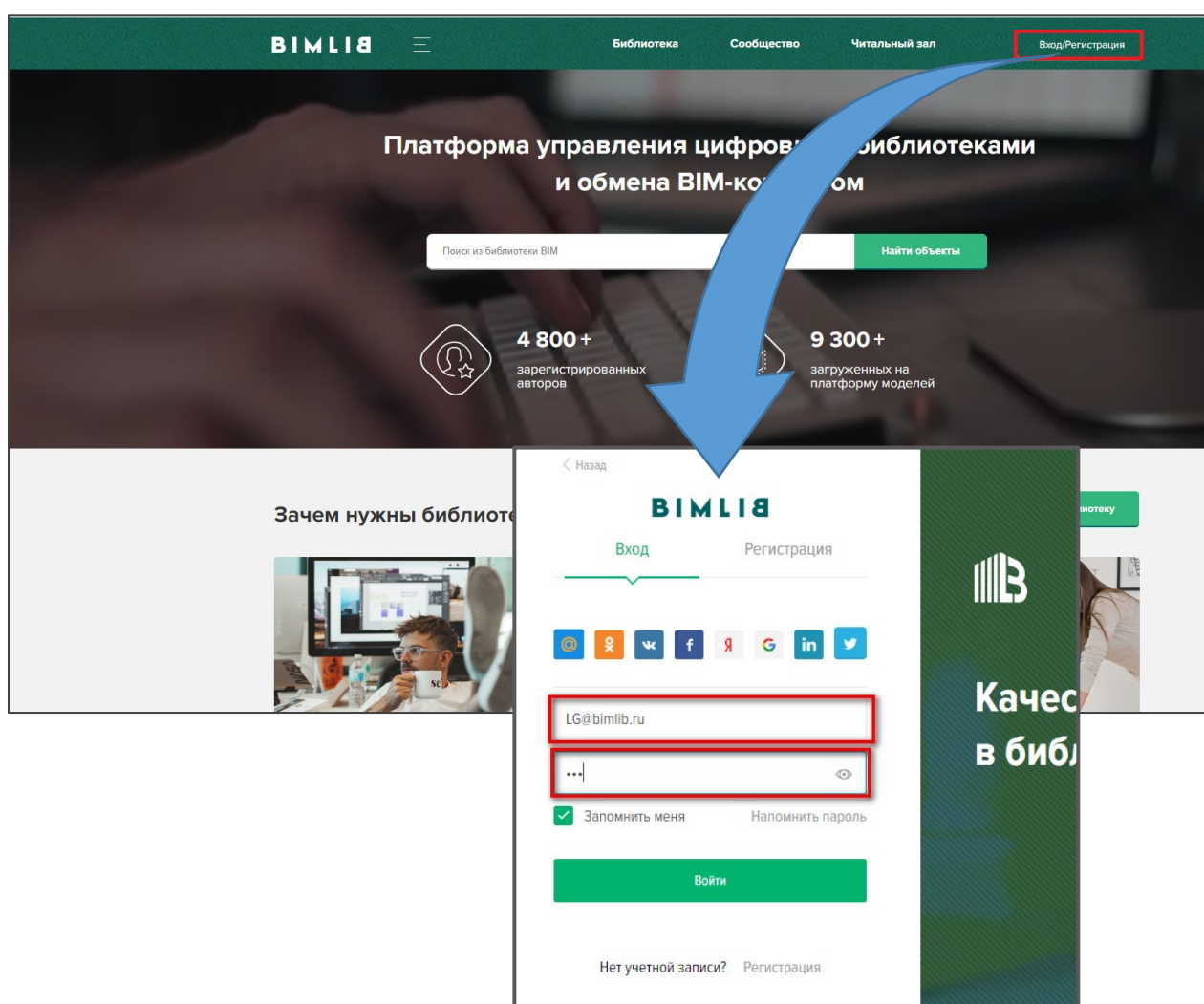
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB

Модели компании ООО «Пенотерм-Групп» можно скачать с сайта [BIMLIB](https://bimlib.ru). Для скачивания файлов моделей оборудования и материалов вам достаточно регистрации в качестве проектировщика.

Зайдите на сайт <https://bimlib.ru>

Нажмите ссылку ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ (в правом верхнем углу сайта)

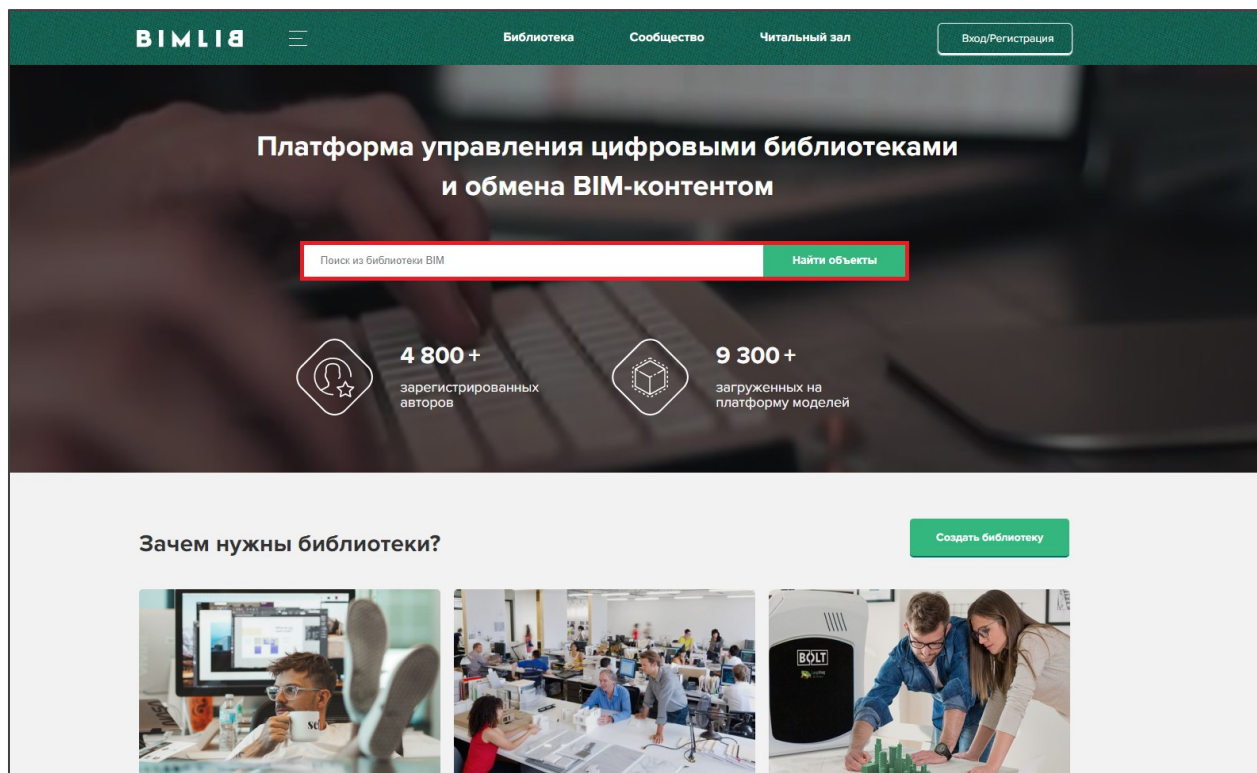
Введите свой ЛОГИН и ПАРОЛЬ и нажмите Войти.



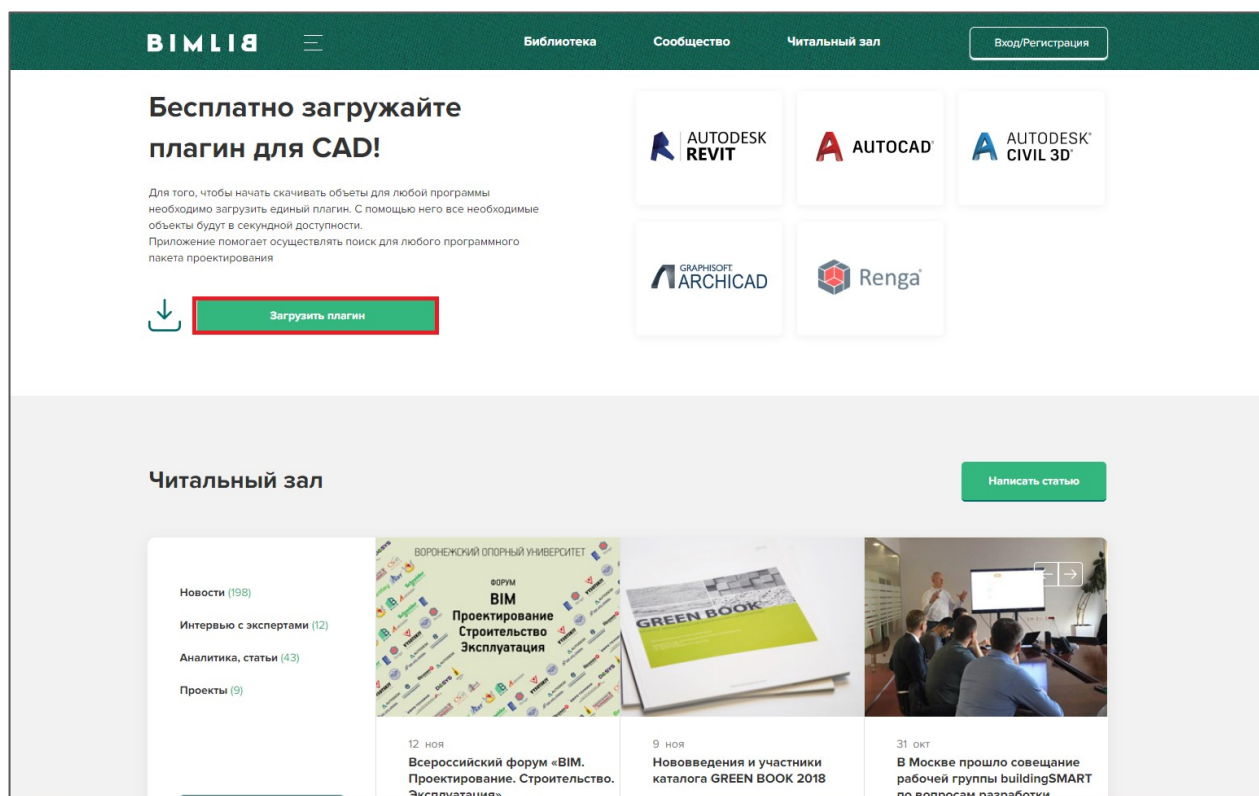
ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

Проектировщик может использовать модели, хранящиеся на его локальном компьютере или сервере компании, либо скачивать с сайта <https://bimlib.ru> непосредственно в проект Revit, используя плагин BIMLIB. В строке поиска введите «Пенотерм» либо название конкретно интересующей Вас модели.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU



Выбрав нужную модель из списка результата поиска, необходимо кликнуть на название модели. Произойдет переход в карточку товара, где может содержаться актуальная информация о продукте. Чтобы скачать BIM модель данного продукта, необходимо кликнуть по кнопке «Скачать 3D-модель» и выбрать требуемый тип файла в раскрывающемся списке форматов.

Таким образом, модель сохранена на вашем локальном компьютере. Для загрузки модели в проект Autodesk Revit существует несколько способов.

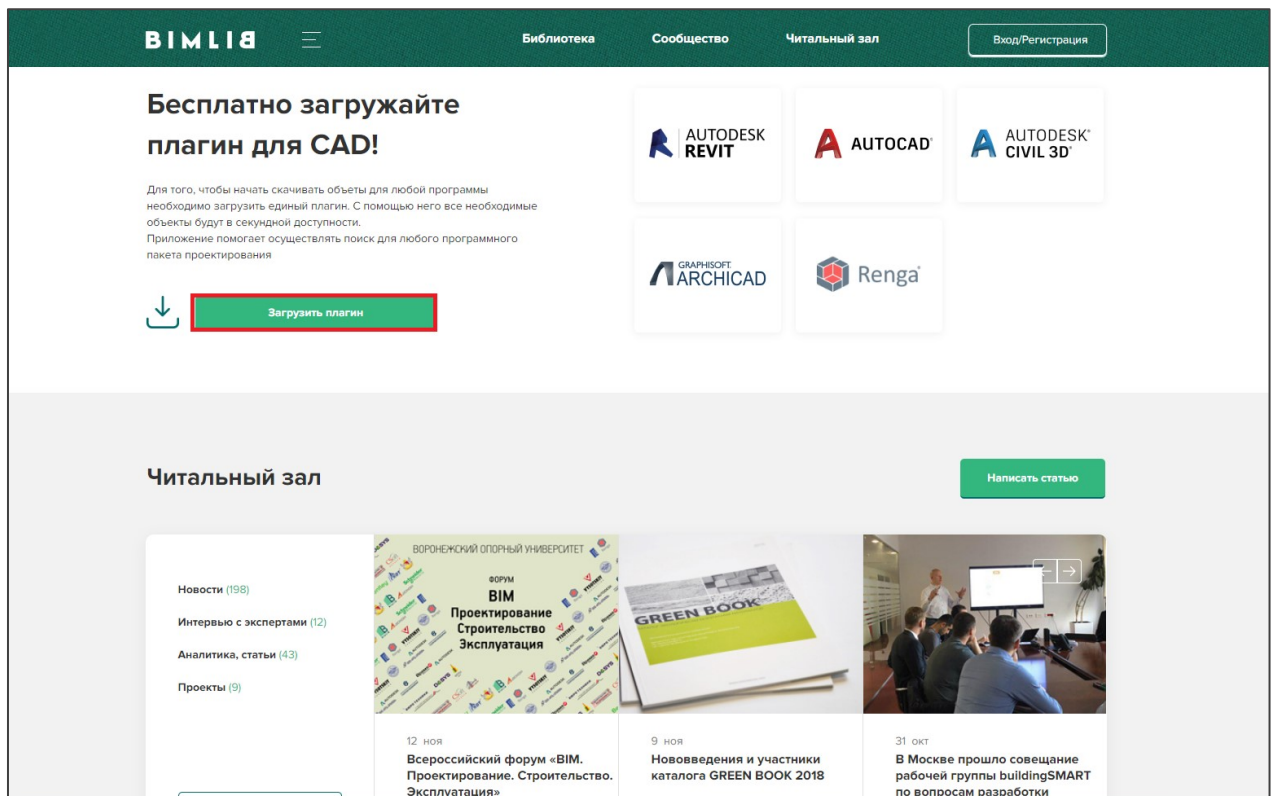
Загрузка системных семейств через плагин BIMLIB

Установка плагина в Revit

Переходим на сайт BIMLIB, Кликните «Скачать».

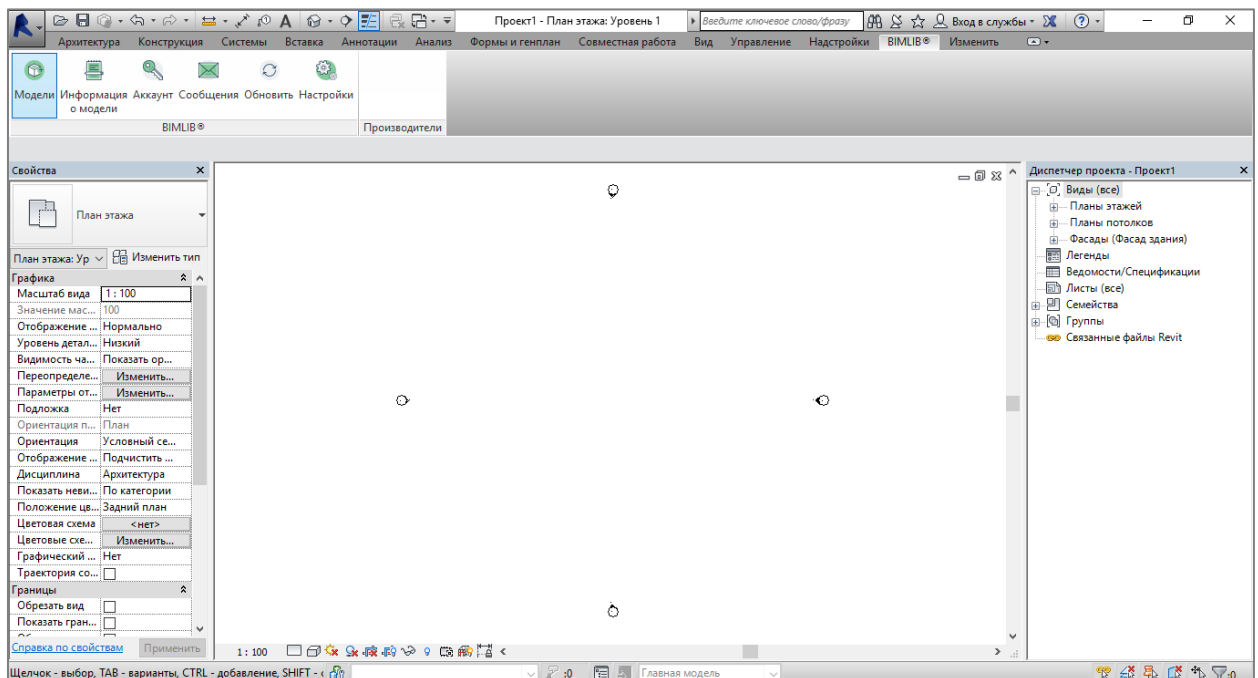


ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU



Запускаем установщик (скаченный файл) `bimlib_revit.exe`, устанавливаем его.

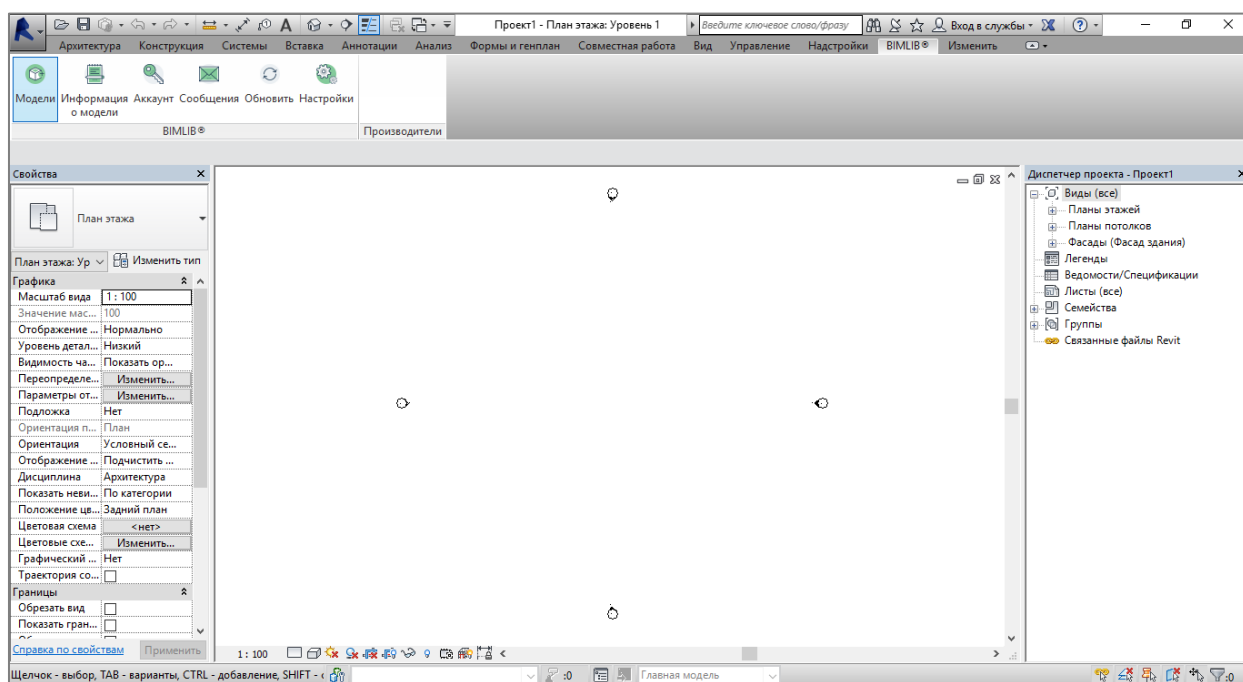
После установки, на панели ЛЕНТА Revit, появится вкладка BIMLIB®



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

Кликните «Аккаунт» и выполните вход в учетную запись. Если у Вас еще нет учетной записи, то осуществите вход через социальную сеть на Ваш выбор, либо пройдите быструю регистрацию.

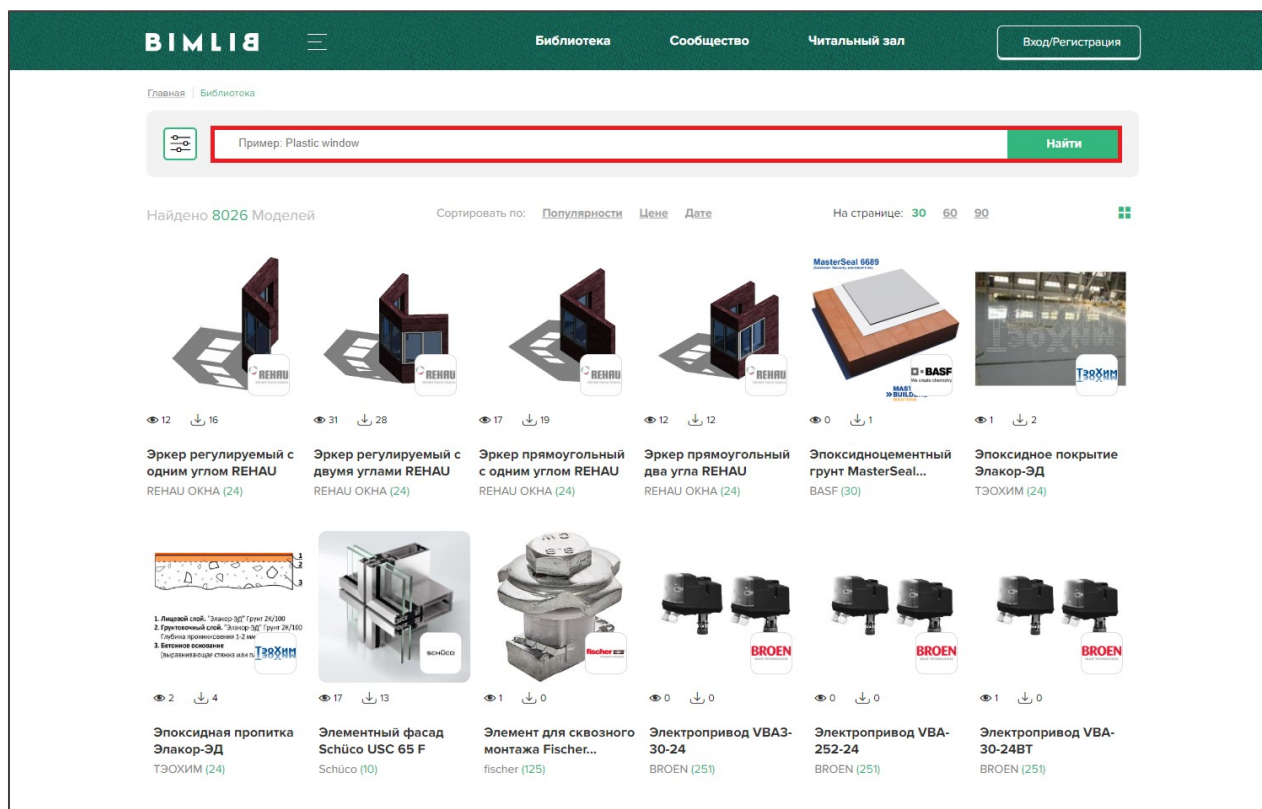
Чтобы загрузить нужную модель в проект, Кликните кнопку «Модели».



В открывшемся окне в строке поиска введите название конкретно интересующей Вас модели. Либо в фильтрах в строке «Производитель» укажите «Пенотерм» и выберите конкретную модель из всего списка доступных моделей.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU



Выбираем нужную модель из списка представленных, Кликните «Скачать 3D-модель».

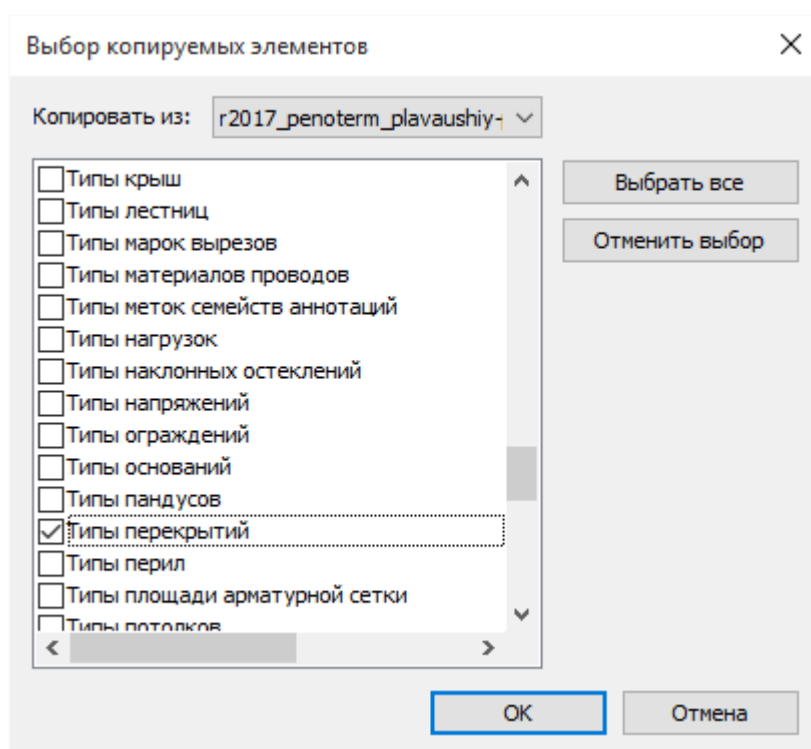
Или выбираем нужную модель из списка, кликаем на название модели. Проверяем всю интересующую информацию о модели. Если все подходит, кликните «Скачать 3D-модель». Выберите необходимый тип файла, кликните на него.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

Загрузка системных семейств копированием

Откройте загруженный на Ваш компьютер файл формата RVT. Параллельно откройте файл проекта, в который необходимо загрузить системные семейства перекрытий ООО «Пенотерм-Групп». Находясь в своем проекте, нажмите иконку «Копировать стандарты» в разделе «Параметры» на вкладке «Управление». В поле «Копировать из:» необходимо выбрать открытый файл продукции ООО «Пенотерм-Групп» формата RVT, из которого следует скопировать элементы «Типы перекрытий» (предварительно нажмите правее кнопку «Отменить выбор», чтобы снять выбор со всех категорий):



Нажмите «ОК». Все типы перекрытий фирмы ООО «Пенотерм-Групп» загрузились в Ваш проект.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ

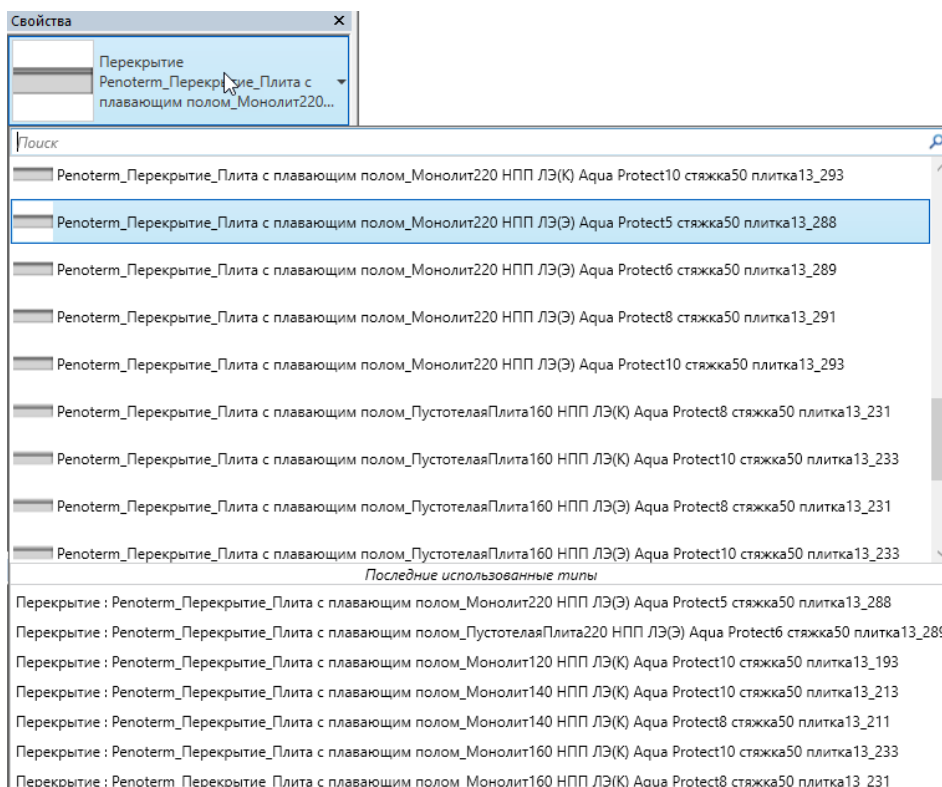
Перекрытия

На панели АРХИТЕКТУРА Revit в разделе СТРОИТЕЛЬСТВО необходимо нажать иконку

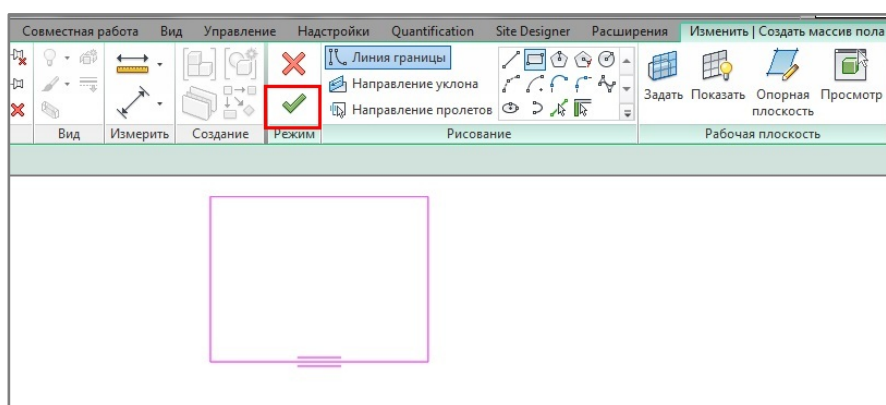


«Перекрытие».

Из выпадающего списка выберите тип перекрытия, который необходимо создать.



Разместите перекрытие в проекте таким образом, как вам это необходимо.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕМЕНТОВ

Разработан шаблон спецификации для расчета количества отделочных материалов Penoterm. Спецификация находится на листе 1 – Общие данные. Спецификация рассчитывает количество отделочных материалов по категории Перекрытие.

Копирование спецификации

При открытии проекта, открывается стартовая страница с логотипами BIMLIB и PENOTERM:



Современная библиотека информационных моделей

BIMLIB – это библиотека информационных моделей оборудования для проектирования, архитектуры, строительства.

Информационные модели оборудования и материалов можно скачать бесплатно. Библиотека BIM моделей сделана таким образом, что все информационные модели оборудования можно подбирать с учетом закладываемых параметров объекта.

<https://bimlib.ru>

Скачайте BIM и 3D модели бесплатно:

[Ссылки на разделы](#)



Компания Penoterm – современное российское предприятие, ведущий производитель изоляционных и упаковочных материалов на основе вспененного полипропилена и полиэтилена. Компания является преемницей Завода «Чраглэстик», предприятия с 60-летним опытом в химической и полимерной промышленности.

Завод по производству теплоизоляционных материалов был запущен в 2002 г., он стал первым в России производителем вспененных материалов из полипропилена под торговой маркой «Penoterm» и «ПОРИЛЕКС».

С того времени ассортиментный ряд существенно расширился: запущены линии по производству трубной изоляции, упаковочного профиля и пакетов из вспененного полиэтилена. Сегодня компания выпускает продукцию для промышленного, коммерческого и индивидуального строительства.

Компания Penoterm – это:

- Две производственные площадки, в Калуге и Новоуральске (Свердловская область), которые обеспечивают широкое географическое покрытие, бесперебойные поставки и конкурентное ценообразование.
- Запатентованные технологии производства и продукции.
- Соответствие СМК международным стандартам качества ISO 9001.
- Широкий ассортимент современных теплоизоляционных и упаковочных материалов.
- Доверительные и взаимовыгодные отношения с Партнерами и Поставщиками.

В систему Пенотерм НПП ЛЭ Aqua Protect входят следующие материалы:

– Пенотерм НПП ЛЭ(Э) Aqua Protect – виброшумоизоляционный и гидроизоляционный листовой материал. Изготовлен методом экструзии из вспененного полипропилена дублированного водонепроницаемой полимерной пленкой. Материал используется в качестве вибродемпфирующей прокладки в конструкциях «плавающих полов» для улучшения изоляции ударного и воздушного шума, а также как гидроизоляционный материал.

– Пенотерм НПП ЛЭ(К) Aqua Protect – виброшумоизоляционный и гидроизоляционный листовой материал. Изготовлен методом экструзии из композита полипропилена и полиэтилена. Дублирован водонепроницаемой полимерной пленкой. Сочетание полипропилена и полиэтилена придает материалу повышенную эластичность и уменьшает водообразование. Материал используется в качестве вибродемпфирующей прокладки в конструкциях «плавающих полов» для улучшения изоляции ударного и воздушного шума, а также как гидроизоляционный материал.

Компания Penoterm дорожит своей репутацией и всегда стремится к тому, чтобы продукция соответствовала ожиданиям потребителей: изготавливалась стабильно высокого качества, воплощала новые технологии и приводила улучшения в повседневную жизнь.

Penoterm – Современно. Всегда.

Представленные в файле материалы на сайте PENOTERM:

http://www.penoterm.ru/products/dlya_vibroshumoizolyatsii_mezhduetazhnyh_perekrytii/penoprof_npp_le_item/

http://www.penoterm.ru/products/dlya_vibroshumoizolyatsii_mezhduetazhnyh_perekrytii/penoterm_npp_le_kl_item/

Скачайте BIM и 3D модели компании бесплатно:

<https://bimlib.ru/manufacturer/company/5580>

Перейдите на лист «Общие Данные».

Спецификация может быть скопирована в другой проект стандартными методами копирования, и применяться с сохранением всех параметров.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

Ведомость на материалы перекрытий									
Из	Назначение	Измерение	Кол.	Примечание					
Т4 22.21.61-ПБ-4274449-2017		Penoterm ПП /В (D) Aqua Protect, 6 см	12	м ²					
Т4 22.21.61-ПБ-4274449-2017		Penoterm ПП /В (D) Aqua Protect, 6 см	24	м ²					
Т4 22.21.61-ПБ-4274449-2017		Penoterm ПП /В (D) Aqua Protect, 10 см	32	м ²					
Т4 22.21.61-ПБ-4274449-2017		Penoterm ПП /В (D) Aqua Protect, 3 см	4	м ²					
Т4 22.21.61-ПБ-4274449-2017		Penoterm ПП /В (D) Aqua Protect, 6 см	12	м ²					
Т4 22.21.61-ПБ-4274449-2017		Penoterm ПП /В (D) Aqua Protect, 6 см	24	м ²					
Т4 22.21.61-ПБ-4274449-2017		Penoterm ПП /В (D) Aqua Protect, 10 см	32	м ²					
		Бетон монолитный	14,4	м ³					
		Керамическая плитка на клею	164	м ²					
		Куститовая плита перекрытия (без учета кустита)	7,84	м ³					
		Смесь из цемента-песчаного раствора, армированная	7,4	м ³					

Согласовано									
Взам. инв. №									
Листы и дата									
Инв. № подл.									

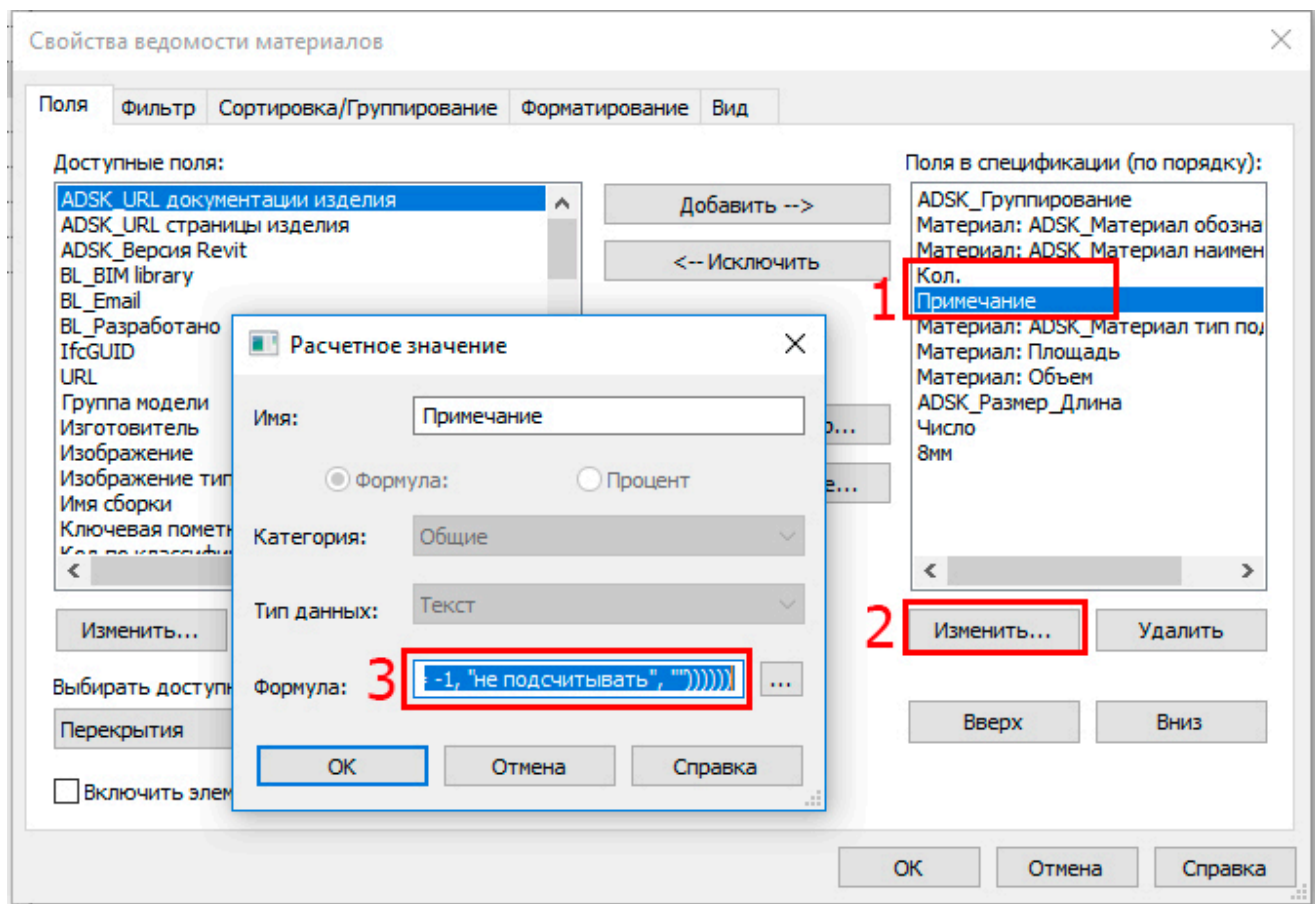
Копировал

Формат



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
 ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
 ООО "ПЕНОТЕРМ-ГРУПП".
 РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

В случае «удалившихся» формул при копировании спецификаций, в параметре “Кол.” необходимо прописать формулу:



`if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 2, Материал: Площадь / 1 м2, if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 3, Материал: Объем / 1 м3, if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 1, ADSK_Размер_Длина / 1000 мм, if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = -1, 0, 0))))`

В параметре “Примечание”:

`if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 0, "шт", if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 1, "м", if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 2, "м2", if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 3, " м3", if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = 4, "кг", if(Материал: ADSK_Материал тип подсчета = -1, "не подсчитывать", ""))))))`



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

Если есть необходимость добавить в эту спецификацию элементы, считающиеся в м, например, посчитать количество демпферной ленты, физически расставленной в проекте, в этом семействе необходимо для длины элемента установить параметр “ADSK_Размер_Длина” (можно параметром отчета). Для данных семейств копируем и назначаем отдельный материал, в параметре “ADSK_Материал тип подсчета” которого указываем – “1”



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО “ПЕНОТЕРМ-ГРУПП”.
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам использования сервиса BIMLIB

Тел: 8-800-333-78-75

Email: support@bimlib.ru

Сайт: <https://bimlib.ru>

Вконтакте: <https://vk.com/bimlib>

Facebook: <https://www.facebook.com/groups/1491830067497619/about/>

Twitter: https://twitter.com/BIMLIB_RU

По вопросам применения изделий ООО «Пенотерм-Групп»

Сайт: <https://www.penoterm.ru/>



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RVT
ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИИ
ООО «ПЕНОТЕРМ-ГРУПП».
РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.RU