BIMLI8

Инструкция проектировщика. Использование в Autodesk Revit BIM-моделей «ООО «ТЕРМОМАКС»

> Версия 1.0 Москва, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ	3
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB	9
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT	10
РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ	13
СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕМЕНТОВ	14
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	17



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ТЕРМОМАКС». РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ВІМLІВ.PRO БИБЛИОТЕКА ВІМ-МОДЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА И

СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПЕРЕЧЕНЬ МОДЕЛЕЙ

Данный комплект предназначен для применения проектными, строительно-монтажными организациями, предприятиями, иными юридическими и физическими лицами при проектировании жилых и административных зданий, объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектов и инженерных сооружений систем коммунальной и транспортной инфраструктуры и иных объектов (объекты культуры, образования, здравоохранения, спортивные здания и сооружения, здания и сооружения производственного назначения, здания и сооружения энергетики, нефтегазового комплекса, транспорта, связи, сельского и водного хозяйства).

Представленный каталог содержит модели стен в виде системных семейств «Стена». Версии файлов Autodesk Revit 2017. Общие параметры семейства – Параметры ФОП 2017.

N⁰	Наименование	Изображение	Примечание
1	СистемаУтепленияФасада_ THERMOMAX_ГБ/ 300К/110/МинеральнаяВата/ 120/301/D1/302/ProfFasad	THERMOMAX T6/300K/110/ THERMOMAX T6/300K/110/ Mumepa/ib/na#Bama/120/301/ Mumepa/ib/na#Bama/120/301/ D1/302/ProfFasad	Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.
2	СистемаУтепленияФасада_ THERMOMAX_Б/ 300К/110/МинеральнаяВата/ 120/301/D1/302/SiloxaneFas ad	ТНЕКМОМАХ 5/300к/110/ ТНЕКМОМАХ 5/300к/110/ МинеральнаяВала/128/301/ МинеральнаяВала/128/301/ D1/302/SiloxaneFasad	Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.

Перечень ВІМ моделей



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ТЕРМОМАКС». РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

3

3	СистемаУтепленияФасада_ THERMOMAX_ГБ/ 110W/МинеральнаяВата/12 0W/D1W/302/ProfFasad	THERMOMAX T5/110W/ MurepankanBama/120W/ MurepankanBama/120W/ D1W/302/Proffasad	Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.
4	СистемаУтепленияФасада_ THERMOMAX_Б/ 110W/МинеральнаяВата/12 0W/D1W/302/SiloxaneFasad	THERMOMAX 6/110W/ MuHegankHasBama/120W/ D1W/302/SiloxaneFasad	Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.
5	СистемаОтделкиФасада_ THERMOMAX_ГБ/ 300K/120/301/D1/302/ProfFa sad	THERMOMAX [5/300K/ 120/301/D1/302/ProfFasad	Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.
6	СистемаОтделкиФасада_ THERMOMAX_Б/ 301/530/301/540/302/Siloxan eFasad	THERMOMAX 5/301/ 530/301/540/302/SiloxaneFasad	Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.

B

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ТЕРМОМАКС». РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

4

7	СистемаУтепленияЦоколя_ THERMOMAX_Б/ 300К/100/Экструдированны йПенополистирол/100/301/D 1/302/ProfFasad	THERMOMAX 5/306K/100/ BiccnpyBupobanisu Tierono/ucmupod/ Tierono/ucmupod/ 100/301/D1/302/proffasad	Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.
8	СистемаУтепленияЦоколя_ THERMOMAX_Б/ 300К/100/Экструдированны йПенополистирол/100/301/1 00/Керамогранит	ТНЕКМОМАХ Б/300К/100/ Экструдированный Пенополистирол/ 100/301/100/Керамогранит	Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.
9	СистемаУтепленияЦоколя_ THERMOMAX_Б/ 100W/ЭкструдированныйПе нополистирол/100W/D1W/3 02/ProfFasad	THERMOMAX 6/100W/ THERMOMAX 6/100W/ Therononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononacmupon/ Newononac	Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.
10	СистемаОтделкиЦоколя_ THERMOMAX_Б/ 301/100/301/540/302/Siloxan eFasad	THERMOMAX 5/301/100/ 301/540/302/SiloxaneFasad	Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ТЕРМОМАКС». РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

 11
 СистемаОтделкиЦоколя_ ТНЕRMOMAX_Б/ 301/100/301/100/Керамогра нит
 Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.

В файле RVT разработаны спецификации для подсчета количества материалов фасадных систем «TEPMOMAKC» по Форме 7, спецификация типов стен и спецификация по всем параметрам материалов, заведенных в проекте, включая материалы, которые так же могут использоваться в фасадных системах «TEPMOMAKC», но не использованные для перечисленных выше типов стен.

Для того, чтобы спецификация включала все заведенные в проекте материалы, создан дополнительный тип стены – «Условный» и скрыт на всех видах в модели.

Модели содержат необходимые технические данные о изделии. Параметры стен можно просмотреть в окне свойств конкретного экземпляра и в окне настроек типа.

Просмотреть технические характеристики материалов, в том числе и пользовательские параметры, можно в диспетчере материалов на вкладке «Управление».

B

Диспетчер материалов - ТМ_Штук	атурка декорат	Пара	аметры материалов
Поиск	٩	Параметр	Значение
		Данные	
материалы проекта: все +/		ADSK_Группирование	
Имя	1	ADSK_Материал обозначение	Техническое свидетельство ФГУ ФЦС-№4496-15 от 30.03.2015
TM_Штукатурка декоративная_Thermomax-D1/W_Шуба	2.0_THERMOMA:	ADSK_Наименование и номер цвета	
		ADSK_Позиция отделки	
ТМ Штукатурка декоративная Thermomax-D1/W Шуба	3.0 THERMOMA	ADSK_Наименование элемента фасада	
ТМ_Штукатурка декоративная_Thermomax-D1/W_Шуба 3.0_THERMOM		ADSK_Норма расхода	3,500000
		ADSK_Материал наименование	Thermomax-D1 3,0 мм "шуба" смесь штукатурная фасадная д
ПМ_штукатурка декоративная_Thermomax-DT_Короед Т	.5_THERIVIOWAX	ADSK_Материал тип подсчета	4
		Прочее	
ТМ_Штукатурка декоративная_Thermomax-D1_Короед 2	.0_THERMOMAX	Цвет	белый
		Основа	
TM_Штукатурка декоративная_Thermomax-D1_Короед 3	.0_THERMOMAX	Плотность	
		Сухой остаток	
ТМ Штукатурка декоративная Thermomay-D1 Шуба 1.5	THERMOMAX	PH	
		Время высыхания	
ТМ_Штукатурка декоративная_Thermomax-D1_Шуба 2.0_THERMOMAX		Температура основания при работе	от +5° до +35°С
		Разбавление	
ТМ_Штукатурка декоративная_Thermomax-D1_Шуба 3.0_THERMOMAX		Расход	3,5 кг/м ²
		Упаковка	бумажный мешок 25 кг
		Размер частиц наполнителя	2-3 мм
TM_Штукатурно-клеевая смесь_Thermomax-100/W_Бази	овый слой_THER	Температура при работе	
		Количество воды	0,195 - 0,205 л на 1 кг сухой смеси 4,87 - 5,12 л на мешок 25 кг
🛉 🔹 Материалы Autodesk 🔹		Работоспособное состояние	> 0,5 ч
		Голщина слоя	Змм
VIMA	5/	Водоудерживающая способность	> 95%
Эпоксидная смола		Адгезия через 28 суток твердения к бетону	> 0,45 M∏a
Эпоксидная смола		Адгезия через 28 суток твердения к утеплителю	
		Паропроницаемость	> 0,1 мг/м ч Па
Штукатитый гипс		Морозостойкость	> F150
		Расход на приклеивание утеплителя	
Штукатурка		Расход на создание базового слоя	
		Прочность при сжатии	> 8,0 M∏a
Чугун, серый литМ /	А-48, класс 60	Прочность на растяжение при изгибе	
	~		ОК Отмена
2		OK	Отмена Применить

Параметры стен можно просмотреть в диспетчере свойств.

B

Сво	йства типа		×	Семейство: Тип:	Базовая стена ТМ_СистемаУтепл	пенияФасада_TH	ERMOMAX_F5/	
	Семейство: Сист. семейство: Базовая и	тена 🗸	Загрузить	Общая толщина: Сопротивление (R):	362,0 3,1335 (м²-К)/Вт		Высота образ	sua: 6000,0
	тип: ТМ_СистемаУтепленияФас	aga_THERMOMAX_F5/300 ∨	Копировать	Тепловая нагрузка:	36,44 кДж/К			
	R.		Переименовать	Слои				
			- Store and an and a store store store		HAP	ужная сторон.	A	
		1 2		Функция		Материал		
	Параметр	значение	= ^	,				
	Строительство		- Î	1 Отделка 2 [5]	ТМ_Краска фа	садная_Thermo	max PROF FAS	1,0
	Структура	Изменить.		2 Изолирующе	е ТМ_Грунтовка	_Thermomax-30	02_THERMOM	0,0
	Описание в местах вставки элементо	- nei		3 Отделка 2 [5]	ТМ_Штукатури	а декоративная	a_Thermomax-	2,0
アナアアアナデアナアナデアアアデアナ	Отибание в торцах стен	262.0		4 Изолирующе	е ТМ_Грунтовка	_Thermomax-30	01_THERMOM	0,0
TITITITITITITITITITITITITITITITITITITI	Финина	Нарускина слоч		5 Изолирующе	е ТМ_Стеклосет	ка_Фасадная ар	омирующая	0,0
	Функция	паружные слои		6 Отделка 1 [4]	ТМ_Штукатури	а базовая_Ther	momax-120_T	4,0
1. the	Графика	1.0	*	7 Изолирующе	е ТМ_Тарельчат	ый дюбель_TE	RMOCLIP-CTE	0,0
4 4	Штриховка при низкой детализации	Сплошная заливка		8 Термическая	/в ТМ_Теплоизо	пяция_Минерал	льная вата	100,0
The area in the second as the first state of	Цвет штриховки при низкои детализа	ци RGB 192-192-192		9 Основа [2]	TM Клей The	momax-110 TH	ERMOMAX	5,0
×4 × ×	Материалы и отделка		*	10 Изолирующе	е ТМ Грунтовка	Thermomax-3	OOK THERMOM	0,0
The state of the second st	Материал несущих конструкций	ТМ_Газобетон		11 Граница сер	а Слои выше о	ибания	socio e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	0.0
	Свойства аналитической модели		*	12 Структура [1]	ТМ Газобетон			250.0
a standard a	Коэффициент теплопередачи (U)	0,3191 Вт/(м ² -К)		13 Граница сер	а Слои ниже ог	ибания		0.0
A 4.	Термостойкость	3,1335 (м ² ·К)/Вт		is paining cop	, chorning of	nouinna		010
and the Arman and a gurden	Теплоемкость	36,44 кДж/К						-
	Коэффициент поглощения	0,100000		<				dimension of the second
	Шероховатость	1			ВНУТРЕНН	яя сторона		
	Идентификация		*	0	Magazin		2	
	Изображение типоразмера			рставить	ядалить	вверх	БНИЗ	
	Ключевая пометка			C				
	Группа модели			Стандартное огис	иние			
	Изготовитель	000 "TEPMOMAKC"		в местах вставки	элементов:	в торцах сте	н:	
	Комментарии к типоразмеру			Нет	~	Нет		~
	URL	https://www.thermomax	uru/					
	Описание	Система утепления фас	ада -летнее п	изменение вертик	альнои структуры	(только для об)	разцов разрезов)	
	 Описание по классификатору 			Изменить	Объединит	гь участки В	ыступающие про	фили
٢	Код по классификатору		· · ·					
				Назначить сло	Разделит	ь участок	Врезанные профи	или
Д Вид: План этажа: Редактировать атрибуты т	ипа ч Просмотр >>	ОК Отмена	Применить	Просмотр >>		ок	Отмена	Справка

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ТЕРМОМАКС». РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

7

Узлы по данным типам фасадных систем сформированы на листы, которые можно посмотреть в диспетчере проектов во вкладке «Листы»

Свойства	x				
Лист	•				
Лист: Альбом технических реш	шений THERMC 👻 🔠 Изменить тип				
Графика	* ^	100 100	110,000,00	1010000	1012/2014
Переопределения видимост	. Изменить				
Масштаб	Как указано				
Текст	*		20 <u>-32</u> 2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
ADSK_Комплект	Π				
Идентификация	\$				
Зависимость уровня	Независимый				
Ссылающийся лист					
Ссылающийся узел					
Текущее изменение утверж					
Текущее изменение утвердил	1				
Текущее изменение утверж					
Лата текущего изменения					
Справка по свойствам	Применить				╽╷┋═┲╌╜║
Диспетчер проекта - BIMLIB_Фа	садныеСистемы_СФТК_THERMOMAX ×				4
 Ведомости/Спецификан В_Параметры типов ма В_Параметры типов ма 	ции атериалов_Грунтовка атериалов_Клей и штукатурный базк				
— В_Параметры типов ма — В_Параметры типов ма — В_Спецификация стен — О_Ведомость материа.	атериалов_Краска атериалов_Штукатурка декоративна пов_ГОСТ (Форма-7)				
О_Ведомость материал ⊡ 🗊 Листы (все) ⊕ 000 - Модели и специи	лов_ГОСТ (Форма-7)_ГРУППОВАЯ фикации THERMOMAX				
 001 - Альбом техниче Семейства 	еских решений THERMOMAX				



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ТЕРМОМАКС». РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

8

ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА ВІМLІВ

Модели фасадных систем «ТЕРМОМАКС» можно скачать с сайта <u>BIMLIB</u>. Для скачивания файлов моделей вам достаточно регистрации в качестве проектировщика.

Зайдите на сайт <u>https://bimlib.pro</u>

B

Нажмите ссылку «Войти» (в правом верхнем углу сайта)

Введите свой ЛОГИН и ПАРОЛЬ и нажмите «Войти» или «Регистрация»

ВІМЦІВ Библиотека Читальный зал	🕒 8 800 500-25-75 Создать аккаунт Войти Q
Создаём ВІМ-модели	
Увеличьте продажи, предоставляя цифровые двойники изделий проектировщикам, архитекторам и инженерам	л.
Введите номер телефона Отправить заявку	mail@manufacturer.ru
Или позвоните нам. 8 800 500-26-75	
	Забыли пароль?
	Войти
Нам доверяют:	A Size and pois
	нет аккаунта /
	Регистрация

Затем перейдите в раздел «Библиотека» и строке поиска введите «ТЕРМОМАКС» либо название конкретно интересующей Вас модели.



BIMLI8	Библиотека	Читальный зал	0	8 800 500-25-75	Создать аккаунт	Войти	Q
							/
		Поиск по продуктам		\rightarrow			X
	TITLE	Например: Стена кирпичная	0	III Мне пове	эет		
TRUCT			12				

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 ВІМ 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.

ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

Проектировщик может использовать модели, хранящиеся на его локальном компьютере или сервере компании, либо скачивать с сайта <u>https://bimlib.pro</u> непосредственно в проект Revit, используя плагин BIMLIB.

Нажмите на «Облако» для того, чтобы загрузить плагин на свой ПК. Выполните установку плагина, запустив установщик (загруженный файл) bimlib.msi.

B



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



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ТЕРМОМАКС». РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ВІМLІВ.PRO БИБЛИОТЕКА ВІМ-МОДЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА И

11



Кликните «Аккаунт» и выполните вход в учетную запись. Если у Вас еще нет учетной записи, то пройдите быструю регистрацию.

Чтобы загрузить нужную модель в проект, Кликните кнопку «Библиотека» => «Каталог».

BIMLIB								>
Каталог	По	иск						
Предме	т по	иска						~
Произво	одит	гели	Bce					~
Выбери	те о	бъект	ъ				Hai	йти
🔺 🗁 П	рои	зводи	тель					^
		Мод	цель 1		Подробно	ee		
		Mor	цель 2	8	На сайт пр Каталог пр	оизводителя роизводителя		
		Мод	цель З	1	RFA: встав	ить		
		Мод	цель 4					
		Мод	ель 5					
								\sim
<							3	>
Готово								
Диспетче	рп	роекта	а				В	MLIB



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ТЕРМОМАКС». РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ВІМLІВ.PRO БИБЛИОТЕКА ВІМ-МОДЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА И

СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

Выбираем нужную модель из списка представленных, правой кнопкой мыши кликните «RFA: вставить» или «RVT: открыть».

Или выбираем нужную модель из списка, кликаем на название модели дважды. Проверяем всю интересующую информацию о модели. Если все подходит, кликните «RFA: вставить».

Загрузка системных семейств копированием

Откройте загруженный на Ваш компьютер файл формата RVT. Параллельно откройте файл проекта, в который необходимо загрузить системные стен «TEPMOMAKC». Находясь в своем проекте, нажмите иконку «Копировать стандарты проекта» В разделе «Параметры» на вкладке «Управление». В поле «Копировать из:» необходимо выбрать открытый файл продукции «TEPMOMAKC» формата RVT, из которого следует скопировать элементы категории «Стена», отметив галочкой соответствующий пункт. Нажмите «OK». Все типы стен фирмы «TEPMOMAKC» загрузились в Ваш проект.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ТЕРМОМАКС». РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ ВІМLІВ.РRO БИБЛИОТЕКА ВІМ-МОДЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДМЕТОВ ИНТЕРЬЕРА И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ

Для размещения моделей необходимо:

1) На панели АРХИТЕКТУРА Revit в разделе СТРОИТЕЛЬСТВО необходимо нажать иконку «Стена».

Из выпадающего списка выберите тип стены, который необходимо создать.

войства Х	
Базовая стена ТМ_СистемаУтепленияФасада_ТНЕRMOMAX_ГБ/ 300K/110/МинеральнаяВата/120/301/D1/302/ProfFa	
Πουεκ	Q
ТМ_СистемаУтепленияФасада_THERMOMAX_ГБ/ 110W/МинеральнаяВата/120W/D1W/302/ProfFasad	^
ТМ_СистемаУтепленияФасада_THERMOMAX_ГБ/ 300К/110/МинеральнаяВата/120/301/D1/302/ProfFasad	
ТМ_СистемаУтепленияЦоколя_THERMOMAX_Б/ 100W/ЭкструдированныйПенополистирол/100W/D1W/302/ProfFasad	
ТМ_СистемаУтепленияЦоколя_ТНЕRМОМАХ_Б/ 300К/100/ЭкструдированныйПенополистирол/100/301/100/Керамогранит	
ТМ_СистемаУтепленияЦоколя_ТНЕRMOMAX_Б/ 300К/100/ЭкструдированныйПенополистирол/100/301/D1/302/ProfFasad	~
Последние использованные типы	
Базовая стена : TM_СистемаУтепленияФасада_THERMOMAX_ГБ/ 300К/110/МинеральнаяВата/120/301/D1/302/ProfFasad	
Базовая стена : ТМ_СистемаОтделкиЦоколя_ТНЕRMOMAX_Б/ 301/100/301/100/Керамогранит	
Базовая стена : TM_СистемаОтделкиЦоколя_THERMOMAX_Б/ 301/100/301/540/302/SiloxaneFasad	
Базовая стена : TM_СистемаУтепленияЦоколя_THERMOMAX_Б/ 100W/ЭкструдированныйПенополистирол/100W/D1W/302/ProfFasac	ł
Базовая стена : ТМ_СистемаУтепленияЦоколя_ТНЕRMOMAX_Б/ 300К/100/ЭкструдированныйПенополистирол/100/301/100/Керамог	ранит
Базовая стена : ТМ_СистемаУтепленияЦоколя_ТНЕRMOMAX_Б/ 300К/100/ЭкструдированныйПенополистирол/100/301/D1/302/ProfF	asad
Базовая стена : TM_СистемаОтделкиФасада_THERMOMAX_Б/ 301/530/301/540/302/SiloxaneFasad	





B

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ТЕРМОМАКС». РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

14

СПЕЦИФИКАЦИИ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВА ЭЛЕМЕНТОВ

Спецификация «О_Ведомость материалов_ГОСТ (Форма-7)» с заголовком «Ведомость материалов стен» находится на листе 000 – лист «Модели и спецификации THERMOMAX».

Копирование спецификации

При открытии проекта, открывается стартовая страница:





на всех этапах производства. Система сертифицирована и допущена к применению на всей территории Российской Федерации. Фасадные системы использованы при утеплении более 5 миллионов квадратных метров фасадов

Фисионые системы использованы при утеглении волее з миллионов коивритных метров фисиово в разных регионах Российской Федерации.

Модели типов стен выполнены в виде системных семейств категорий «Стены». При моделировании фасадных систем «THERMOMAX» применялись общие параметры из ФОП 2017. Модели разработаны в Autodesk Revit 2017.

https://thermomax.ru/

000 "TEPMOMAKC" +7 (495) 925-51-18



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ТЕРМОМАКС». РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

15

Перейдите на лист «Модели и спецификации THERMOMAX». Выделите спецификацию, нажмите Ctrl+C, перейдите в свой проект на лист для спецификации, нажмите Ctrl+V, спецификация появится на листе и в соответствующем разделе Диспетчера проектов.



Либо зайдите на вкладку «Вставка» → Вставить из файла → Вставить виды из файла → в появившемся окне укажите путь к файлу со спецификацией → из списка выберите спецификацию оборудования. Для второго способа не нужно открывать файл со спецификацией, достаточно указать путь к нему.



B

•	B	kuuntuur	•	75		-		kuuntuur	•	75	.
	. Within physical houses go		1	20.		juun		linahai	1	24.	
	001.001400	agente te jerter plur	Ų.		•		00.00000	agente fe jarter plu	Ų.		
1 23		anno anno anno anno anno ann an	ų,	12	•		91 91	fer our fit tothe sector sequences are		19 :	•
_		for ellit bigone on on an lo		-		2 3		for a self the a perpendicto	1,0	12 - J	
		Ben er all blertraugenen gpenter ter		20				Room of the Aparla of the American	UI	-	1
- 2		ker den er underet	1°	15	<u> </u>	100	22	here pit		10	
53		forders frage class becaut	10	12			1	for a self. Martin and a south the	0.	13	· ·
		. 61.01	ψı.		1	3 - 2		hurshie is underst	0	38	1.15
1		Mpressor		22	1			hopedan	10		1.
- 93	101110	A control and an a more of an apopport	10	12	1	ă (- 3)		huben	Ų1	19	1
- 03	2	Appendiate State State Ballion and	•	00	0.0	0 0	0.0	has a suggest has a second stop of	Ų1	80	1
- 8	51	the physical accountings in participation	UI	3	1	1 8	001000	b mannes antas samas das geogram		12.	1
		Indend		-21		-		Appendables 200 000-000 1112			
	011.001600	Barrow fill fill I have blackerpress	Ų1	11	•	mm	Junuary and a summer	uniteratori		200	27.
- 22		fre er e-fill berbe ere fe angerbe er err	· ·	10		£ 🗌	001 000800	ananala la Lala da	Ų1		1.
- 88		for a citil for a second of the	<u> </u>	10		0 0	32	for one lit hade one to organic or no		10	
-74		augusta ca car tracat	•,•	3-		2 0	07	for one fit for a propression in		10 1	
		bereber er rendend	0		1.2	3 2		Supplements			-
- 22		fare refit to a Victor and and	11	12		<u> </u>		hanan ya I	Q1		100
- 23	100000	burbe as	UI	64	7	1 2		tornell flammigratic	Ų1	3	•
		have a managed have a man a second data of	in	-	7	31 8	เลงระดงและสงคมเราะที่ไ	harden ar andred	0	18 3	
		harmen beden seven der ennen o		0.				for sould (I to "sport and some pro-			
			<u>.</u>	3		1 13		hand an designation	in the	05	1
				-	<u> </u>	8 8		have a constrained here as some some of some of		10	2
	1 0.1 100400	Torox MINTER OF Iper Mortengerer	lui l	1	—	3 3	20.000			15	
- 10		for a settill back, and is standards as an		12	-	1 0	00100		100	10	1
- 16	. 11106	haval	· ·	25		-		Aparoni ana ana ana ana ana	1.	10	
		ergrafe te ter fretel	•,•		•	-		Banna III II II has blackengenne	Lui	<u> </u>	1.1
- 23	and the States of the	Towned Melogene quality	U.	62	1			epoile to juster plor	Q.	_	
		for model (, to 'spel' on organ pro-		-		91.2	21	angesta in suis	1.1	3	
		Joshor hope der konst	<u></u>		1.1	8. 3		house of the speed of the second seco	Ų1	12-	1.0
- 22			0.		1	3 6 8		for a eff throwing oto	Ų1	3-	
- 22	in anna a' th	has a copied has a set one dop a	UI.	10				for a self, block appendix to	0		
- 65	MILLON.	Freedor (mine a manufaction double of	10	<u>.</u>	1 C	8 0		fine marti () a 's pb' mer er per gan f erber		10 :	
		Appendant Man (Mill Million Mar)	•	20		S <u>2</u>	20000	kopoleo	~	10	-
		fiererit belgenenenen	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	30 9	10	brite in	Q1	22	
		an programming over the second s	1.11		•	-		Presson equi canaciga dalla a	10		1
		for a self belgemmenter		-	1.2.2	_		forcell hipping on an	È.	-	100
- 00		angede on the full		0.		5 6	10	any other and the second	1.0	34	
		Bernerette Aproducer freeshere	Ų1		1.1			for a self helpseto our un	1.		12
15		formell Community	01	20-		38 %	12	angeste se ser foil	÷.	36	
- 02	8	he n	UI.	10	7			for a cell Channes quala	Ų1		1.
- 77		Norma		12	2	2 3		be to	Ų1	Si	1
- 00		brande an anna all b f a r	122			1 8		Mprenner	10	18 -	1
_		bles condex or a speakspekaler of seco		_	10	3 3	33	beger fe mannare få b f a e		2	1
		Aprilation and a	Q.	3	14	1	10	hannen an er		1	1
_ 21		Baranna Jarlas samaralas grapo a	1.1	32 -	1	1 1			1	10	- 1
- 83		Approval May 200 005000 1112	1	18		_			100	13	
		ter populated encours on the parter plat. Transmission for the period advances of	Ų1		1	-	10110000	for one Mill II II III Ipen Morlangemen	lui I	24	
	Bill Billes gladestlissee	pellininininininini	1	100	_	1 		The second second second second	· ·	28	-
	1011 000400	aparta la janta plu	U1		•			to pre pre-secte section summer an anne s	1.11		1.
- 32	8	Rear and Balansan and		10		3		for a will the second of	UI	12	
_		angolice or hold of	- //		<u> </u>	2		for a self Marlangeore quala la		-	
		a pa paranta can to manage and	1	10	· 1	-	The same to compare to and	har day a suday	1º		
		angeste se ser fost	-	-	1.2	3 2	and a subscription of the	Judin para 1,1 a	10	3	
		have get	Ų.	12	1.1	3 8	and the second states	h u	Ų1	18 1	1
- 83			UU	10	•	2 C		Mpmmu	ų.	10	1
- 83 - 53		for a cill i faccino po da	- 1	_				Automa Ladar canada at anna a	1.00		1
80		for a cill i fannan ga da for a cill i farforgenne ganta fo for dei a codad	0		• • •			a contract of the second section of the second section of the second sec	122		
8000		be a sell i borner go de De a sell'Abela quan goda la bo de a adai De andi (La 'spl'an a po po polyako	0	00	2	mm	in the second se		140	38	22.
100 C		Barnell Hammiguda Barnell Alexingnus godulu Indurandad Induri (Indy National) Angada	0		•		AULT DURING	Torona Milli II III Torona toriongeneri manufa la Justia pla	U.		
8		In cost Hanney on In cost Hanney of a Incost Han Sector of the Incost Han Sector of the Incost Han Sector of the Incost Han Sector of the Incost Hanney Hanney	U U U		•		un num	Tara Mill II III Tar Kelagaan aanda la jaka ya Tara etti Hanan ya A	UI UI	19 19	
2153 2153		In a cell Hannarya da Daraett Mizionganarygonich In antino andar Taranett (14 ° pl`ana cynyme) oka Agantar ken Mynann	U U U		•		un min	Terre III II III per Verlegen conducto polo più terre II Channa ga fa Terre II Channa ga fa	UI UI UI		•
		Barne H. Hammergan Barne H. Karlongowa gonda ta <u>barne a seconda</u> Hamed Line (Arna and <u>barne</u> <u>barne</u> bar Manana Fanna (Jaha seconda popo	0 0 0 0		· · ·		in an	Toron Milli Milli Jon Alexanov namela la jako po toron 11 Canana po toron 11 Canana polo toron 11 Maria polo la kontección da toron 11 Capage popo	01 01 0		
	0107 001 0010000 7 00007 • • • • • •	Barne All Hammington In The next References and spectral terret Live of the second of Barnet Live (Armonian barnet Live (Armonian barnet Barnet Barnet Barnet Barnet Statistics pages) Special Mar 200 MINHOR 117	0 0 0 0		•		- 1000000000000000000000000000000000000	Torine UNITED The Array Support normalistic Judies Array on December 10 Judies Jaho Torine H. Characterization Internet H. Characterization Internet H. Characterization Internet H. Characterization And The Array Science Internet Network Constructions for	01 01 0 0		
		In cell Hammyn fa Dar cell Britangane gandala <u>barker andral</u> Reinel (1677) 20 mil rappar hand (1677) 20 mil rappar han hand han andra andra andra hann hann hala cancelar jappar hann haf andra 201101011 117 hangdari anara ya fa taka jama	0 0 0 0 0		7 7 7 7 8 7		Annual and a second sec	Terror IIIIIIIIIIIII for Michapter annala la jaka ga Terror III Tanan ga Terror III Tanan ga Maria III Tanan ga Maria III Tanan ga Maria III Ang Maria III A	0 0 0 0		•

5	Records.	hundren	•	12	·
8	101 000400	Anno of Hell Hall how Morthuganan agasta ta janlar plu	1,1	12	•
3		energia in faith an ann an ann an ann an ann an ann an a	υ.	1	1
	0	The second secon	•		
		n par ger and a secolar second second			
		Anno relial belgener over and beel	1.1		•
3		Tour celler belgener out out on the	•		•
	0	ter over the balls and be suggestive and		11	
		for one fill, hole and is any other and hand			· ·
1		for a sell, has a pergenerato for especte on our	1.1		
		for a will be a property of a	ц.		
-2		Toursell Anothersfore provider	ψı		10
	5	Januell Daman go do	10	1.1	
		for or all Markenpeore specific for her der er ordend	41		100
3	Pergras II III IIII I IIII IIII	house official and the programmer of the second sec	1.1		
8	File can be configured	for all rapid from four top of a	υ.	1.	
		for most the formation	υ.		1.
		Research (Las's ph' one or per por Jacks) Reporter	ų.	10	
-2		for and the state of the second	ų.		202
		Jorden Lage des Konst	Q.		3 ·
3	ANONGA 92	ALC: NO.		2	1
2		kuluu	ψr.	÷.	1
7	1	hljersenne	10		1
		be que la se annuar e la b B a e . Mus e carden es e que ela photo e parte	•		1
	1 10	Spragramma and a			1
2	5	here as an apprend here as an a second darpe of	Ų.		1
- 7		barnen jarler renerder gogen	• 1	2	1
		Appended May 2010/001001111	•		
- 0	9	Append Mrs 201004001 111			
1	5 22	See degdenel annene ege in factor pler Tenene level e jurgdenet alegere er	ψı		1

Спецификация отражает количество используемых материалов с учетом толщины слоя, единиц измерения и расхода на м.кв.

Помимо этого, созданы вспомогательные спецификации:

«В_Параметры типов материалов_Грунтовка, «В_Параметры типов материалов_Клей и штукатурный базовый слой», «В_Параметры типов материалов_Краска» и т.д. - спецификации материалов ТЕРМОМАКС с их уникальными параметрами, отдельно для разных категорий.

«В_Спецификация стен»- ведомость материалов стен с описанием каждой фасадной системы

🚊 🥅 Ведомости/Спецификации

- В_Параметры типов материалов_Грунтовка
- В_Параметры типов материалов_Клей и штукатурный базовый слой
- В_Параметры типов материалов_Краска
- В_Параметры типов материалов_Штукатурка декоративная
- В_Спецификация стен

B

- О_Ведомость материалов_ГОСТ (Форма-7)
- О_Ведомость материалов_ГОСТ (Форма-7)_ГРУППОВАЯ
 - ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ТЕРМОМАКС». РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

17



ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ В ФОРМАТЕ RFA И RVT ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ «ООО «ТЕРМОМАКС». РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ BIMLIB.PRO

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам использования сервиса BIMLIB

Тел: 8-800-333-78-75 Email: <u>support@bimlib.pro</u> Сайт: <u>https://bimlib.pro</u> Вконтакте: <u>https://vk.com/bimlib</u> Facebook: <u>https://www.facebook.com/groups/1491830067497619/about/</u> Twitter: <u>https://twitter.com/BIMLIB_RU</u>

По вопросам применения изделий «ООО «TEPMOMAKC»

Сайт_<u>https://thermomax.ru/</u>

Тел: +7 (495) 925-51-18

СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

B