

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

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



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 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.

Перечень BIM моделей

Nº	Наименование	Изображение	Примечание
1	СистемаУтепленияФасада_ THERMOMAX_ГБ/ 300К/110/МинеральнаяВата/ 120/301/D1/302/ProfFasad	THERMOMAX TE/309K/110/ THERMOMAX TE/309K/110/ MUHEPOANHORBOMO / 126/301/ MUHEPOANHORBOMO / 126/301/ MU	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	ТНЕВМОМАХ Б/300К/110/ ТНЕВМОМАХ Б/300К/110/ МинеральнаяВата/126/301/ МинеральнаяВата/126/301/ МинеральнаяВата/126/301/ МинеральнаяВата/126/301/	Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.



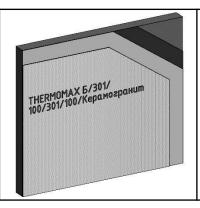
	<u></u>		1
3	СистемаУтепленияФасада_ THERMOMAX_ГБ/ 110W/МинеральнаяВата/12 0W/D1W/302/ProfFasad	THERMOMAX F5/110W/ THERMOMAX F5/110W/ MuhiepanhuanBama/120W/ MuhiepanhuanBama/120W/ D1W/302/Proffasad	Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.
4	СистемаУтепленияФасада_ THERMOMAX_Б/ 110W/МинеральнаяВата/12 0W/D1W/302/SiloxaneFasad	THERMOMAX 5/110W/ MUHEDAJISHGRBama/120W/ MUHEDAJISHGRBama/120W/ MUHEDAJISHGRBama/120W/ MUHEDAJISHGRBAMA/ 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 F6/300K/ 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.



7	СистемаУтепленияЦоколя_ THERMOMAX_Б/ 300К/100/Экструдированны йПенополистирол/100/301/D 1/302/ProfFasad	THERMOMAX 5/308K/100/ THERMOMAX 5/308K/100/ 3Kcmpygdupo0a, missi Tlettonorucmupon/ Tlettonorucmupon/ Tlettonorucmupon/ Tlettonorucmupon/ 100/301/D1/3b2/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 Экструдистирол/ 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 5/100W/ THERMOMAX 5/100W/ Skempyddpodauthbu 3kempyddpodauthbu 100W/D1W/302/Proffasad 100W/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.
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.



СистемаОтделкиЦоколя_ THERMOMAX_Б/ 301/100/301/100/Керамогра



Толщина материалов «пирога» стены задана в соответствии с каталогом производителя. Для слоев конструкции подразумевается доступность к выбору некоторых материалов согласно техническим решениям производителя.

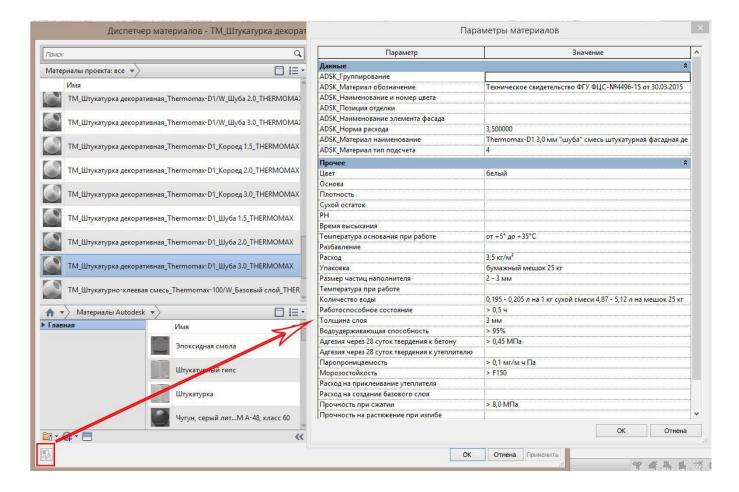
В файле RVT разработаны спецификации для подсчета количества материалов фасадных систем «ТЕРМОМАКС» по Форме 7, спецификация типов стен и спецификация по всем параметрам материалов, заведенных в проекте, включая материалы, которые так же могут использоваться в фасадных системах «ТЕРМОМАКС», но не использованные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

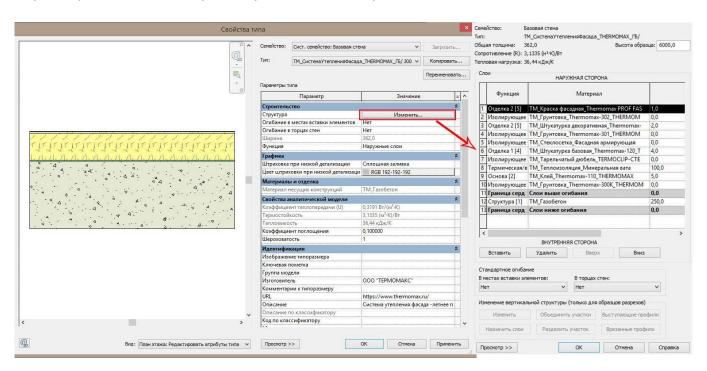
Модели содержат необходимые технические данные о изделии. Параметры стен можно просмотреть в окне свойств конкретного экземпляра и в окне настроек типа.

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



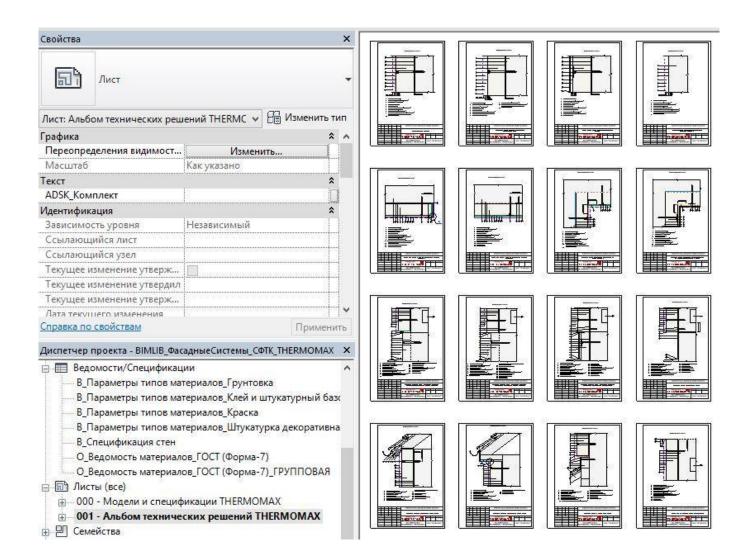


Параметры стен можно просмотреть в диспетчере свойств.





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





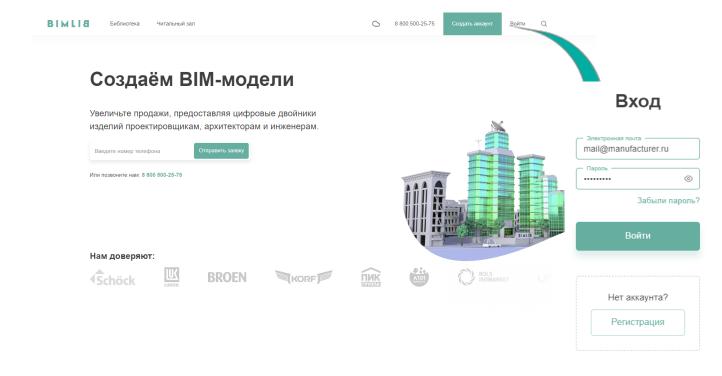
ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ С САЙТА BIMLIB

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

Зайдите на сайт https://bimlib.pro

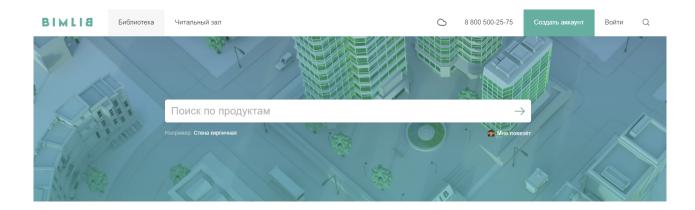
Нажмите ссылку «Войти» (в правом верхнем углу сайта)

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



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





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.

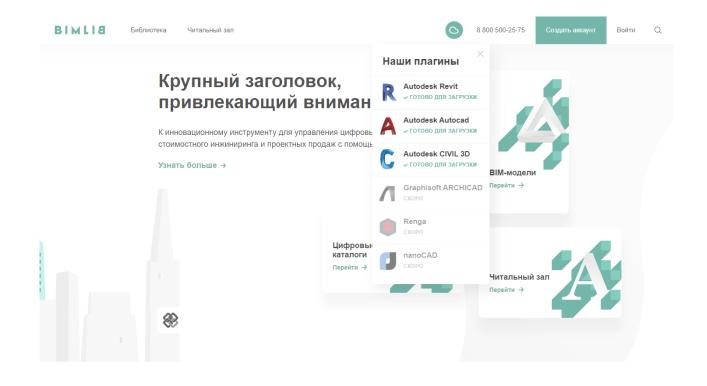
Таким образом, модель сохранена на вашем локальном компьютере.

ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТ AUTODESK REVIT

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

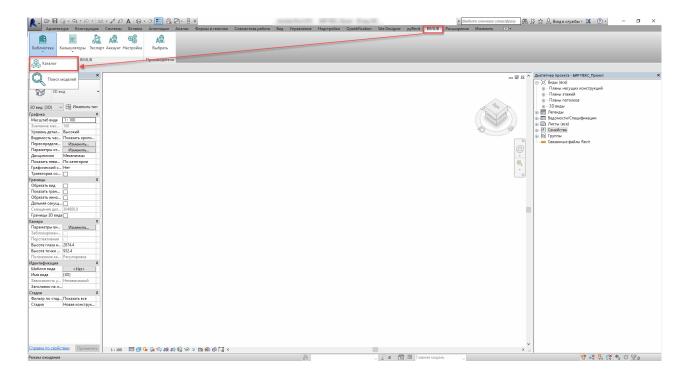
Нажмите на «Облако» для того, чтобы загрузить плагин на свой ПК. Выполните установку плагина, запустив установщик (загруженный файл) bimlib.msi.





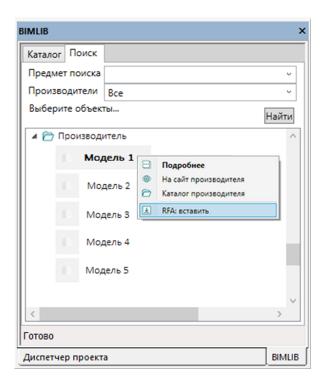
После установки, на панели ЛЕНТА Revit, появится вкладка BIMLIB®





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».





В открывшемся окне в строке поиска введите название конкретно интересующей Вас модели. Либо в фильтрах в строке «Производители» укажите «ТЕРМОМАКС» 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 «ТЕРМОМАКС». Находясь в своем проекте, нажмите иконку «Копировать стандарты проекта» в разделе «Параметры» на вкладке «Управление». В поле «Копировать из:» необходимо выбрать открытый файл продукции «ТЕРМОМАКС» формата RVT, из которого следует скопировать элементы категории «Стена», отметив галочкой соответствующий пункт. Нажмите «ОК». Все типы стен фирмы «ТЕРМОМАКС» загрузились в Ваш проект.



РАЗМЕЩЕНИЕ МОДЕЛЕЙ В ПРОЕКТЕ

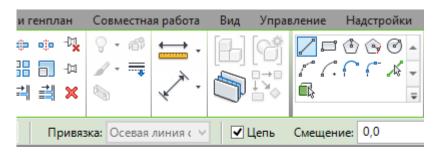
Для размещения моделей необходимо:

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

Из выпадающего списка выберите тип стены, который необходимо создать.



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







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:



Разработчик – BIMLIB:

- -Создание BIM-моделей и библиотек для Revit, Renga, Archicad, Civil 3D и других САПР
- -Бесплатная библиотека информационных моделей оборудования для проектирования, архитектуры, строительства.
- -Платформа управления цифровыми библиотеками и обмена ВІМ-контентом

Скачайте ВІМ и 3D модели бесплатно: Перейти в библиотекц

Посмотрите отчет о работе портала: <u>Ссылка на отчет</u>









support@bimlib.pro | 8 800 500 2575



Компания «ТНЕRMOMAX» основана в 1996 году.

«THERMOMAX» специализируется на разработке и производстве штукатурной фасадной системы теплоизоляции (СФТК) «THERMOMAX», применяемой для нового строительства и капитального ремонта.

При создании систем используются лучшие компоненты и сырье, обеспечен контроль качества 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 в разных регионах Российской Федерации.

Модели типов стен выполнены в виде системных семейств категорий «Стены».

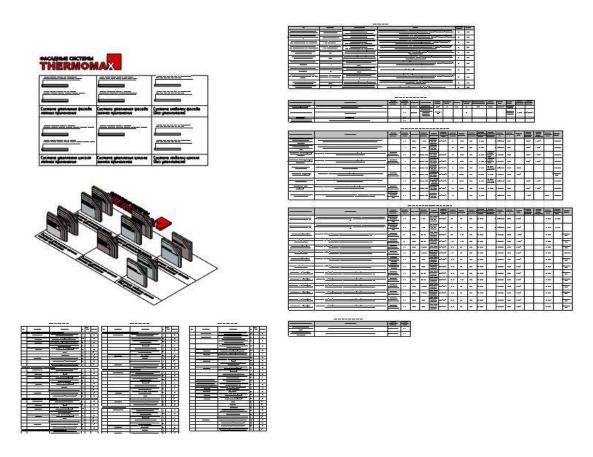
При моделировании фасадных систем «THERMOMAX» применялись общие параметры из ФОП 2017. Модели разработаны в Autodesk Revit 2017.

https://thermomax.ru/

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



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» \to Вставить из файла \to Вставить виды из файла \to в появившемся окне укажите путь к файлу со спецификацией \to из списка выберите спецификацию оборудования. Для второго способа не нужно открывать файл со спецификацией, достаточно указать путь к нему.



•	•	hondon		70		•		hooloo	•	#	4
	an anim	Annual III II I Annual Antonyment	UI.		T		THE THEORY	epole le judes plu	ŲI		
		Lancertill Adjoint maries and in	100	12		9	9	for mell hele endorspeken en		19 :	
		Conseill bigone on or sorto				9 8	. 8	formed to operate to	1,0	18.	
- 10		In a self Mariament sombola	0	20.	1			Innerelli hjudernfere gerenber	UI		1.0
-2		broken indeed		8		100		beneget Beneget Henringerin	Ų1		
- 83	710H	Interest II a Spirance proper judicidação do Acord	10	138	•	0 - 3	- 3	Torogett Martingage applicate	0.	98	
		, be o	ŲI	_	1	3 2		Annahara industri Annahara industri		88	-
- 77.		Mposition	4.0	3	1			higudin	4,0	_	1.
- 93	100.00	kommo (mila camarda quipe o	10	13	1	8 3	- 8	hibiti	ŲI	13	1
- 00		Appeared blow MICROBION TOP	•	60	100	00		has a repeat to a remember dopon	ŲI.	80	1
	9	to popular announce to feater plan terms had a frequent stopmen	Ų1	3	1	8 . 3	101.000	America (edec cenerales grapes	1,1	250	1
11 .	. Hillingennkreitinne im	Industrial III II I have blockers on the	-	3	_			Appendal blog 200 0000000 1112			
	00 0080	energie de l'enten ette	ŲI.		3.5	1111111	JIIIIIII	Millenskul Toe o e Mill II II II I Iper kloriengoen		-	=
- 83		Toron e-Bill body one to ampode as an boost		18			and musin	manufala juda pia	ŲI	_	
- 55		to a settle for a proper paper of a	171	3		3	- 9	formell halo on hompulous so		100	
-//		In a self blockerpoor gooda la backer a natural	0	-	1	31 8	83	formed to operate to	•,11	18 3	
-	CONTROL CONTROL PRINTER	fare reliable to the management	· ·	-	-			Innerell Apole of or quantum keepyl	Ų1		
-0.	.1011	John Joya der knool		.0		3	33	tornell Hammanianto	Ų1	1/2	
- 02		boton	Ų1	100	1	3 0		Toron e-11 blockengenen specialer in brocken er enderet	0	19 :	1
_		has a repeal for a new core dopon	Ų1	_	7	3		for small the beautiest and conserve	R.I	50	
- 83	100000	- kommu jada camada goga o	10	3	335	-		Justes legantos Ar o	01		1 ÷
	Secretary and Secretary	Appeared blue "BIT BID HID TTP"		12			- 8			33	1 %
	## 1 mism		Im		T. 1	3 3	75.5500 - 3	has a repeat to more come dopon	ŲF	-	<u> </u>
- 10		energia la justa pin	4.	10	-	8	000000	Annon Jude consider gage of	40	18	1
-77		torne-till boto our le empote en en bond		8		9	Junior Contraction	Appendable SUCCOMME CO.		17	
		for a sellit to a proper population	•)1			10000	THE PERSON	Tomodif Hill for Metagoro	Į.	-	١.
- 83		To or all Markey posts for An electron control	U	10		_	3007,0000000	formed to protection		_	-
_	CONTROL CONTROL PROPERTY OF THE PARTY OF THE		10	-			2		1,11		
-		Judan lage der kanal kris	01	-	1	A 3	- 8	Tomorella Apodorofore quentus Senegal	ŲI	88 -	
-			ui.	-	1	3 6	9,	tree et dinamagada	Ų1	17	
- 00		his a argueod has a measurement deposit		10	1			To card Metagon qualcts backs and al	0		
-00	BILL BILL	kanana Juda cana da gaga a	40	. 0	1000	8 0		Ben martt (I m 'ryb' mer myer gen f erber	10	10 :	٠.
		Special Mee 20 Minim CCC		27		9	*1006	kopolo koko	ŲI.	65	1
	1	In well blensman on	T	_		370 1/2	mcm.	Amenic Jeder remoder grips in	81	777	1
		a programate conductors as a superior of	1,11	.0		· mm	J. J		44	_	
		apagemban kananan para			-0.			To nell Identions on	1,11		
0)				.0		39 %	77	a programa and bosonia sport of	•"	3	
		Innerelli hanterafore grænder. Dem pri	Ų1		13			apagenda an homonyan			١.
	- 2	to red Hearingsto	Ų1	33-		9 1/2	77	empolarie ini tot	2	10	
- 80	- 2	Jun 1	Ų1	18	7			troett Ommynto	ŲI		
- 83	100	Mjorom	40	18	1	3	- 2	60	ŲI	39	1
		begrele arennerelé bil e c	1,1	-	1	31 8		Monte	Ņ.	i8 :	1
1/1		Marriada or sprilaphilos dara	0	95	7	34 8	9	Abertaden polephin den	4.0	3	1
- 60	00000	Amenin Jedes cenerales grape o	0	10	1			April april and a	8,1		17
- 83		Special Mar 20100000 CCC		18			100.00	karana jada camada gaga a	10	8	1
_		but dudoed access on to tester also	in	-	1	1111111	_ III III III III III III III III III I	Torre HIII II III Ipor Sterlengeren		=	_
		Trains toof a perjetual aligners	4.			3	THE THEORY		ŲI	3	
	an consum		lui			70	83	a pargerada and a managana a	1,11	25	1 .
-	7000-00000000	To a self belong to	-					emporte se ser fordel sed	1	-	+
		entropies de la	•,11			8 8	80	To cell Hermanian	ŲI.	16 :	
- 33	- 8	a pa garanta tan tu manananan a pa garanta tan tu mananananan anpaksa san tah		100		\perp			U		12
		angulare on Int	Ľ.	L_		1 8	Paris and the first and	Tom will regal Espagarings das Jadas percent, La	41	3	
77		Innerell kpolecojne greeker	ŲI.	2		8		No.	ŲI	?ñ :	1
- 63		benedi Hammigoto	Ų1	(e-			8)	Mpanou	10	(ê -	1
		In a cit Marianene contain	0		0		mr.mr.	Amenin Jeder remender grippin	81		7
		An der er indeed." An med (I in 'r ph' me in per per per lanker				imm	_ TOTAL CONTROL CONTRO		25	77	_
-93	.10%	kuputu	1.	12		1	OLD BORD	Annua (Bill II II III I Iper Abelanyona manala la Juda pla	ŲI	I	
- 03	13	ha n	Ų1		-	8	1 0	tornett Hammyrda	ŲI	9	
_		Мринии	10	_	3.5	1 1	and a supposit	Tornell Melagon quilibr	Ų	80	٠.
- 77.	00000	knamm Jantas camaridas grups o	10	2	/	3	Take on the configuration of	Innerell Tryngeropen	171	-	٠.
- 33	- 3	Appeared bloo '00' 000 000 111'		3		-	The control of the control	Constitution Constitution		-	
-0	- 5	her fighted entered up to edge plot	Ų1	0	7	0	Chant majorial	Constell medi Tapaga laga Cor Jada para I, Lu	1,0	80	
_						0.0		An or	Q1	[6 :	1
							101 tota	America Leuter centrales griges a	8.1		1

•	1	Soundari	-	100	4
8	mir miran	Long of HE II El Anna (declaragement)	1,11		
7	and musin	Branco (Bill II II III Ipar blorlanguan	40		
	9	Open and Adjustic instruments of the control of the			
- 1		opege and and an anappear.			
Τ		Innertification to be a local	1,11		
1		Conseill bilgonicon on ando		1	
8		to mell hele on hongohor or		-17	
Ī		Generally halo and to any old as any			
		face of his operation	-71	1	1.
		to celli la cpage popula aquita actual	1,1		
Ŋ		tom will know of our queeker	ŲI		- 1
	88	Janett Danningsto	10	17	
Ī		henell blehegene godele bederended	4,1		10
8	proper Hill Hill Chillian	hoovell tryapequipen	- 71		
ì	proper II II (III (IIII))	Inner all my de l'apografia per des Judice per mal, l'or	9.1		•
Ī		for med the 'spot are operate	40		
ij		Barnortt (far'r ph' ann ar per par f mha hagailta	10		
ì		formell () o'spel' and que po judor lagados bond	40		
		Interest the Alphan copular	9	_	
	3 - Marien 82	ho		2 -	1
	8	Antico	ŲT.	10	1
7	9	Myramin	10		1
Ī		brands or conserved by Free .	•		1
ğ	100	Sporpoon room			1
7	33	kon o mepentho none mener dopon	V.		1
1	minum (Accessed Index consister gappen	-7	-	1
Ī		Append May '80 80 80 110'			- 11
	97	Appendable '80 800 000 111'			
Ī	3 73	her deployed assessment to facility plants	ŲI	8	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
— B_Спецификация стен
 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 ВІМLІВ.PRO



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По вопросам использования сервиса BIMLIB

Тел: 8-800-333-78-75

Email: support@bimlib.pro

Сайт: https://bimlib.pro

Вконтакте: https://vk.com/bimlib

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

Twitter: https://twitter.com/BIMLIB_RU

По вопросам применения изделий «ООО «TEPMOMAKC»

Сайт_<u>https://thermomax.ru/</u>

Тел: +7 (495) 925-51-18

