



Каталог окон VEKA Softline 82 MD

Компания VEKA Rus является дочерней производственной компанией концерна VEKA AG - одного из мировых лидеров в области разработки и производства оконных и дверных систем из высококачественного пластика, а также откидных- и рольставен. Компания VEKA AG работает на рынке с 1968 года. Головное предприятие находится в г. Sendenhorst, ФРГ, Северный Рейн-Вестфалия.

Данный каталог содержит настроенные стили окон из ПВХ-профилей системы 82 мм **VEKA Softline MD**. Он предназначен архитекторам и проектировщикам для использования в BIM-моделях, создаваемых в системе **Renga**.

Подробное описание системы на сайте VEKA Rus:
<https://www.veka.ru/partners/veka-profile/veka-softline-82/>

Версия 2021 года

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

BEKA Рус

Лист
1



Каталог окон VEKA Softline 82 MD

Инструкция по применению

В каталоге представлена основная номенклатура оконных блоков из ПВХ-профилей системы VEKA Softline 82 MD. Каждому экземпляру назначен стиль окна, содержащий настроенные параметры конструкции и заполненные атрибуты (свойства).

На основе созданных экземпляров можно получить пользовательское окно, требуемого размера и формы. Для этого нужно:

1. Выбрать на 3D Виде окно требуемого стиля, например, *"VEKA Softline 82 MD 2-створчатое (поворотнo-откидная/глухая)"*.
2. В параметрах выбранного окна настроить нужную форму и габариты оконного проема.
3. По умолчанию всем окнам присвоен материал *"Профили ПВХ VEKA Softline 82 белого цвета"*) с необходимыми настроенными свойствами.
4. Перейдя на вкладку *"Свойства"* стиля окна можно заполнить дополнительные свойства стиля окна, например, указать тип остекления, который необходимо заложить в проекте, и класс по приведенному сопротивлению теплопередаче.
5. Чтобы перенести выбранное окно к себе в проект необходимо скопировать его в буфер обмена, нажав сочетание клавиш Ctrl+C или соответствующую кнопку на основной панели.
6. Вставить из буфера обмена в свой проект, открытый в другой программе Renga, нажав сочетание клавиш Ctrl+V или соответствующую кнопку на основной панели. В процессе вставки стиль перенесенного окна (вместе с заполненными свойствами и материалами) сохранится в списке стилей окон пользовательского проекта.

Каталог окон содержит настроенные свойства, в которых используются формулы для автоматического заполнения.

!!! Формулы в выражениях пользовательских свойств не копируются из проекта в проект (вместе с окном). Чтобы скопировать формулу, выберите в меню "Свойства объектов" тип объекта - "Окно", выберите свойство с назначенным выражением и нажмите "Изменить свойство...". В поле "Задать выражение для свойства" выделите формулу и скопируйте в буфер обмена, затем вставьте эту формулу в аналогичное свойство в вашем проекте.

								BEKA Рус	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				2



Каталог окон VEKA Softline 82 MD

Обзор армирования.

Профиль ПВХ	Армирование	Моменты инерции сечения
101290 Рама 73 мм; 101295 Рама 73 мм; 101292 Рама 106 мм; 101296 Рама 106 мм	113025 Усилитель 30x30x1,5 мм	$J_x=2,25 \text{ см}^4$; $J_y=2,25 \text{ см}^4$
	113025.2 Усилитель 30x30x2 мм	$J_x=2,83 \text{ см}^4$; $J_y=2,83 \text{ см}^4$
	113025.3 Усилитель 30x30x3 мм	$J_x=3,78 \text{ см}^4$; $J_y=3,78 \text{ см}^4$
	113365 Усилитель 30x30x1,5 мм	$J_x=1,23 \text{ см}^4$; $J_y=2,04 \text{ см}^4$
101291 Рама 83 мм; 102310 Импост 94 мм	113001 Усилитель 40x30x1,5 мм	$J_x=4,48 \text{ см}^4$; $J_y=4,48 \text{ см}^4$
	113001.3 Усилитель 40x30x3 мм	$J_x=7,76 \text{ см}^4$; $J_y=4,87 \text{ см}^4$
	113367 Усилитель 40x30x1,5 мм	$J_x=3,74 \text{ см}^4$; $J_y=2 \text{ см}^4$
111052 Рама 116 мм	113055 Усилитель 30x15x1,5 мм	$J_x=0,44 \text{ см}^4$; $J_y=1,32 \text{ см}^4$
103341 Створка 84 мм	113292 Усилитель 38,8x29,7x1,5 мм	$J_x=1,24 \text{ см}^4$; $J_y=2,44 \text{ см}^4$
	113294.2 Усилитель 38,8x29,7x1,75 мм	$J_x=1,47 \text{ см}^4$; $J_y=3,88 \text{ см}^4$
	113295 Усилитель 38,8x29,7x1,5 мм	$J_x=1,37 \text{ см}^4$; $J_y=3,76 \text{ см}^4$
	113365 Усилитель 30x30x1,5 мм	$J_x=1,23 \text{ см}^4$; $J_y=2,04 \text{ см}^4$
	113394 Усилитель 38x30x1,75 мм	$J_x=2,16 \text{ см}^4$; $J_y=5,47 \text{ см}^4$
103345 Створка 114 мм	113270 Усилитель 45x47,9x1,5 мм	$J_x=4,19 \text{ см}^4$; $J_y=6,11 \text{ см}^4$
	113368.2 Усилитель 45x47,9x2 мм	$J_x=7,86 \text{ см}^4$; $J_y=10,35 \text{ см}^4$
	115003 Усилитель 45x48x3,5 мм	$J_x=14,7 \text{ см}^4$; $J_y=15,67 \text{ см}^4$

Профиль ПВХ	Армирование	Моменты инерции сечения
102320 Импост 94 мм	113025 Усилитель 30x30x1,5 мм	$J_x=2,25 \text{ см}^4$; $J_y=2,25 \text{ см}^4$
	113025.2 Усилитель 30x30x2 мм	$J_x=2,83 \text{ см}^4$; $J_y=2,83 \text{ см}^4$
	113025.3 Усилитель 30x30x3 мм	$J_x=3,78 \text{ см}^4$; $J_y=3,78 \text{ см}^4$
102311 Импост 124 мм	113011 Усилитель 60x40x1,5 мм	$J_x=14,62 \text{ см}^4$; $J_y=7,82 \text{ см}^4$
	113011.2 Усилитель 60x40x2 мм	$J_x=18,87 \text{ см}^4$; $J_y=10,03 \text{ см}^4$
	113011.3 Усилитель 60x40x3 мм	$J_x=26,5 \text{ см}^4$; $J_y=13,93 \text{ см}^4$

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Каталог окон VEKA Softline 82 MD

Справочные данные

Профильная система	Значение сопротивления теплопередаче профильной системы	Формула стеклопакета	Значение сопротивления теплопередаче центральной зоны стеклопакета	Значение линейного коэффициента теплопроводности краевой зоны стеклопакета (ГОСТ 56926)	Артикул штапика для данного стеклопакета
Softline 82	1,12	СПД 4СИ-18ТР+Аг-4М1-20ТР+Аг-4И (50 мм)	1,3532	0,06	107261
		СПД 4СИ-16ТР+Аг-4М1-16ТР+Аг-4И (44 мм)	1,3966	0,06	107264
		СПД 4СИ-14ТР+Аг-4М1-14ТР+Аг-4И (40 мм)	1,4306	0,06	107266
		СПД 4СИ-12ТР+Аг-4М1-12ТР+Аг-4И (36 мм)	1,4144	0,06	107268
		СПД 4СИ-18Аг-4М1-20Аг-4И (50 мм)	1,3532	0,08	107261
		СПД 4СИ-16Аг-4М1-16Аг-4И (44 мм)	1,3966	0,08	107264
		СПД 4СИ-14Аг-4М1-14Аг-4И (40 мм)	1,4306	0,08	107266
		СПД 4СИ-12Аг-4М1-12Аг-4И (36 мм)	1,4144	0,08	107268
		СПД 4СИ-18ТР-4М1-20ТР-4И (50 мм)	1,0953	0,06	107261
		СПД 4СИ-16ТР-4М1-16ТР-4И (44 мм)	1,1299	0,06	107264
		СПД 4СИ-14ТР-4М1-14ТР-4И (40 мм)	1,1455	0,06	107266
		СПД 4СИ-12ТР-4М1-12ТР-4И (36 мм)	1,1013	0,06	107268
		СПД 4М1-18-4М1-20-4И (50 мм)	0,8264	0,08	107261
		СПД 4М1-16-4М1-16-4И (44 мм)	0,8482	0,08	107264
		СПД 4М1-14-4М1-14-4И (40 мм)	0,8584	0,08	107266
		СПД 4М1-12-4М1-12-4И (36 мм)	0,841	0,08	107268
		СПД 4М1-18ТР-4М1-20ТР-4И (50 мм)	0,8264	0,06	107261
		СПД 4М1-16ТР-4М1-16ТР-4И (44 мм)	0,8482	0,06	107264
		СПД 4М1-14ТР-4М1-14ТР-4И (40 мм)	0,8584	0,06	107266
		СПД 4М1-12ТР-4М1-12ТР-4И (36 мм)	0,841	0,06	107268
СПД 4СИ-18ТР-4М1-18ТР-ЗИ.3.1 (50 мм)	1,1001	0,06	107261		
СПД 4СИ-14ТР-4М1-16ТР-ЗИ.3.1 (44 мм)	1,1351	0,06	107264		

Профильная система	Значение сопротивления теплопередаче профильной системы	Формула стеклопакета	Значение сопротивления теплопередаче центральной зоны стеклопакета	Значение линейного коэффициента теплопроводности краевой зоны стеклопакета (ГОСТ 56926)	Артикул штапика для данного стеклопакета
Softline 82	1,12	СПД 4СИ-12ТР-4М1-14ТР-ЗИ.3.1 (40 мм)	1,1312	0,06	107266
		СПД 4СИ-10ТР-4М1-12ТР-ЗИ.3.1 (36 мм)	1,0438	0,06	107268
		СПД 4СИ-18-4М1-18-ЗИ.3.1 (50 мм)	1,1001	0,08	107261
		СПД 4СИ-14-4М1-16-ЗИ.3.1 (44 мм)	1,1351	0,08	107264
		СПД 4СИ-12-4М1-14-ЗИ.3.1 (40 мм)	1,1312	0,08	107266
		СПД 4СИ-10-4М1-12-ЗИ.3.1 (36 мм)	1,0438	0,08	107268
		СПД 4М1-18-4М1-18-ЗИ.3.1 (50 мм)	0,8313	0,08	107261
		СПД 4М1-14-4М1-16-ЗИ.3.1 (44 мм)	0,8432	0,08	107264
		СПД 4М1-12-4М1-14-ЗИ.3.1 (40 мм)	0,8446	0,08	107266
		СПД 4М1-10-4М1-12-ЗИ.3.1 (36 мм)	0,821	0,08	107268
		СПД 4СИ-16ТР-4М1-18ТР-4И.4.1 (50 мм)	1,1136	0,06	107261
		СПД 4СИ-14ТР-4М1-14ТР-4И.4.1 (44 мм)	1,1403	0,06	107264
		СПД 4СИ-12ТР-4М1-12ТР-4И.4.1 (40 мм)	1,0977	0,06	107266
		СПД 4СИ-10ТР-4М1-10ТР-4И.4.1 (36 мм)	0,9862	0,06	107268
		СПД 4СИ-16-4М1-18-4И.4.1 (50 мм)	1,1136	0,08	107261
		СПД 4СИ-14-4М1-14-4И.4.1 (44 мм)	1,1403	0,08	107264
		СПД 4СИ-12-4М1-12-4И.4.1 (40 мм)	1,0977	0,08	107266
		СПД 4СИ-10-4М1-10-4И.4.1 (36 мм)	0,9862	0,08	107268
		СПД 4М1-16-4М1-18-4И.4.1 (50 мм)	0,8361	0,08	107261
		СПД 4М1-14-4М1-14-4И.4.1 (44 мм)	0,8562	0,08	107264
СПД 4М1-12-4М1-12-4И.4.1 (40 мм)	0,8382	0,08	107266		
СПД 4М1-10-4М1-10-4И.4.1 (36 мм)	0,7746	0,08	107268		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата