

ОБЗОР СИСТЕМ

R
REYNAERS
aluminium

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Инновационные разработки	4
Окна и двери	
Eco system	6
CS 24-SL	8
CS 38-SL	9
CS 59	10
CS 59Pa	11
CS 68	12
CS 68-FP	13
CS 77	14
CS 77-BP	15
CS 86-HI	17
Alu Wood	18
Фасады	
CW 50	20
CW 60-DRL	23
CW 86 / CW 86-EF	24
Системы солнцезащиты	
BS 100 / 30 / 20	28
Раздвижные системы	
CP 45Pa	32
CP 50	33
CP 96 / CP 96-LS	34
CP 155 / CP 155-LS	36
Зимние сады	
CR 120	38
TR 200	39
PR 100	40
Периферийные системы	
GP 51	42
Cintro	43
Mosquito	45
RB 10	46
Reynascreen	48
Безопасность	49
Цвет	50
Domotics	50
Программное обеспечение Reynaers	51
Услуги Reynaers	54
Институт Reynaers	54
Высокое качество продукции	55



ВВЕДЕНИЕ

Reynaers Aluminium – ведущий европейский поставщик инновационных и надежных архитектурных алюминиевых систем. Они включают разнообразные системы окон и дверей, фасадов, патио, дверей, открывающихся в обе стороны, системы солнцезащиты, зимние сады, мансардные окна, системы трапов и встроенных вентиляционных решеток.

Reynaers помогает архитекторам и подрядчикам спроектировать и построить здания любой сложности, от впечатляющих стеклянных офисных зданий до эффективных жилых помещений, от инновационных зданий с установленной энергосберегающей фотогальванической системой и до традиционных окон для домов.

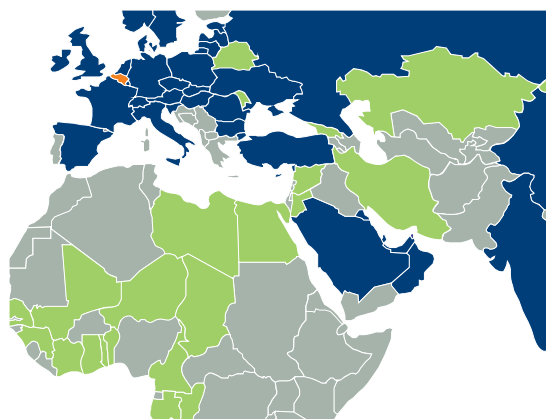
WE BRING ALUMINIUM TO LIFE

Это – наш девиз. Совместно с творческим дизайном архитектора и мастерством подрядчика, наши алюминиевые системы вселяют в здания душу. Благодаря его уникальным характеристикам, алюминий делает здания живыми. Экологически чистыми, красочными и многогранными.

ГЛОБАЛЬНОЕ ПРИСУТВИЕ

Основанная в 1965 году, компания Reynaers Aluminium имеет головной офис в г. Дюффель (Бельгия), а так же представительства в 26 странах Европы, Ближнего Востока и Азии. Компания поставляет товар в более чем 50 стран мира.

Наш международный подход позволяет нам регулярно расширять наш диапазон продукции, предлагая решения, которые подходят для местных рынков.

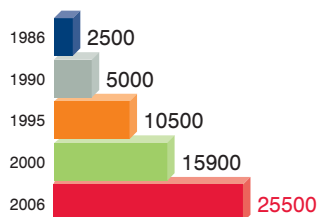


■ Головной офис в Бельгии ■ Покрытие Reynaers ■ Продажи

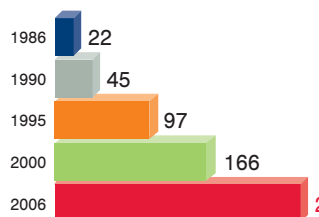
ВНУШИТЕЛЬНЫЙ РОСТ

Алюминий постоянно завоевывает место на рынке. Компания Reynaers ощутимо выросла за последние 20 лет. В 2006 году оборот Reynaers Aluminium составил 270 миллионов евро. Количество сотрудников – более 1000 человек. Было продано 25 500 тонн алюминиевых систем.

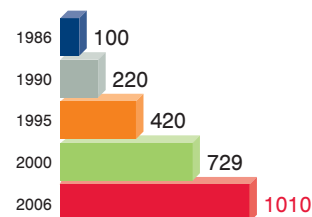
Оборот в тоннах



Оборот в евро (млн.)



Сотрудники





ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ

ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗВИТИЕ КОМПАНИИ

Reynaers Aluminium вкладывает большие средства в научные исследования для поддержки своих позиций на передовой строительной промышленности. Мы тесно сотрудничаем с архитекторами и подрядчиками всего мира, разрабатывая комплексные решения для строительства фасадов – от концепции дизайна до производства (изготовления и установки).

Высокоэффективные оконные, дверные и фасадные системы были созданы с целью улучшения энергосбережения, дизайна, комфорта и безопасности зданий. Все они протестированы и соответствуют стандартам термоизоляции, воздухо-, ветро- и водонепроницаемости. Также продукция компании включает в себя противопожарные, противовзломные и пуленепробиваемые системы.

ИЗОЛЯЦИЯ И ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

Изоляция алюминиевых профилей требует большого опыта и знаний. Чтобы гарантировать высочайшее качество, компания Reynaers создала собственную компанию ERAP, занимающуюся изоляцией. Для обработки поверхности профилей мы сотрудничаем с тщательно отобранными компаниями, которые строго придерживаются наших стандартов и инструкций по покраске и анодированию профилей.

ЛОГИСТИКА

Наши покупатели в выигрыше от высокой организации отдела логистики, который позволяет нам быстро доставить продукцию из нашего всемирного центра поставок.

ПОРЯДОК





ОКНА И ДВЕРИ



Eco System



CS 24-SL



CS 38-SL



CS 59



CS 59Pa



CS 68



CS 68-FP



CS 77



CS 77-BP



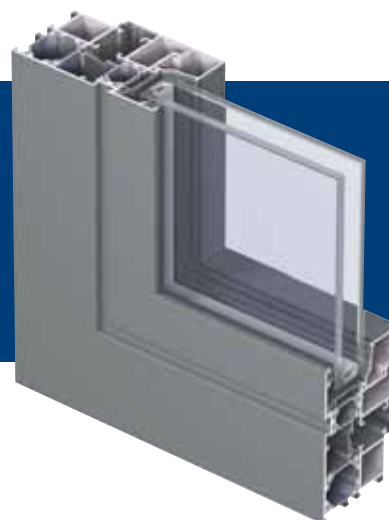
CS 86-HI



LA 67 - LA 70 (Alu Wood)

Eco system

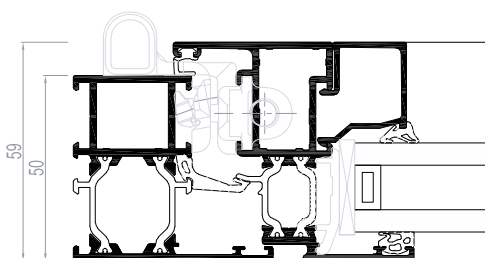
Окна и двери



Eco system – это высокоэффективная алюминиевая система, сочетающая эстетичный дизайн с энергоэффективностью. При коэффициенте теплопроводности до 2,25 Вт/м²К эта система отвечает современным требованиям по теплоизоляции.

Eco system предлагает решения для любой стандартной оконной или дверной конструкции. Кроме того, Eco system позволяет сократить время на производство и изготовление, а так же упростить сборку окон и дверей.

Возможна двусторонняя покраска в различной цветовой гамме.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

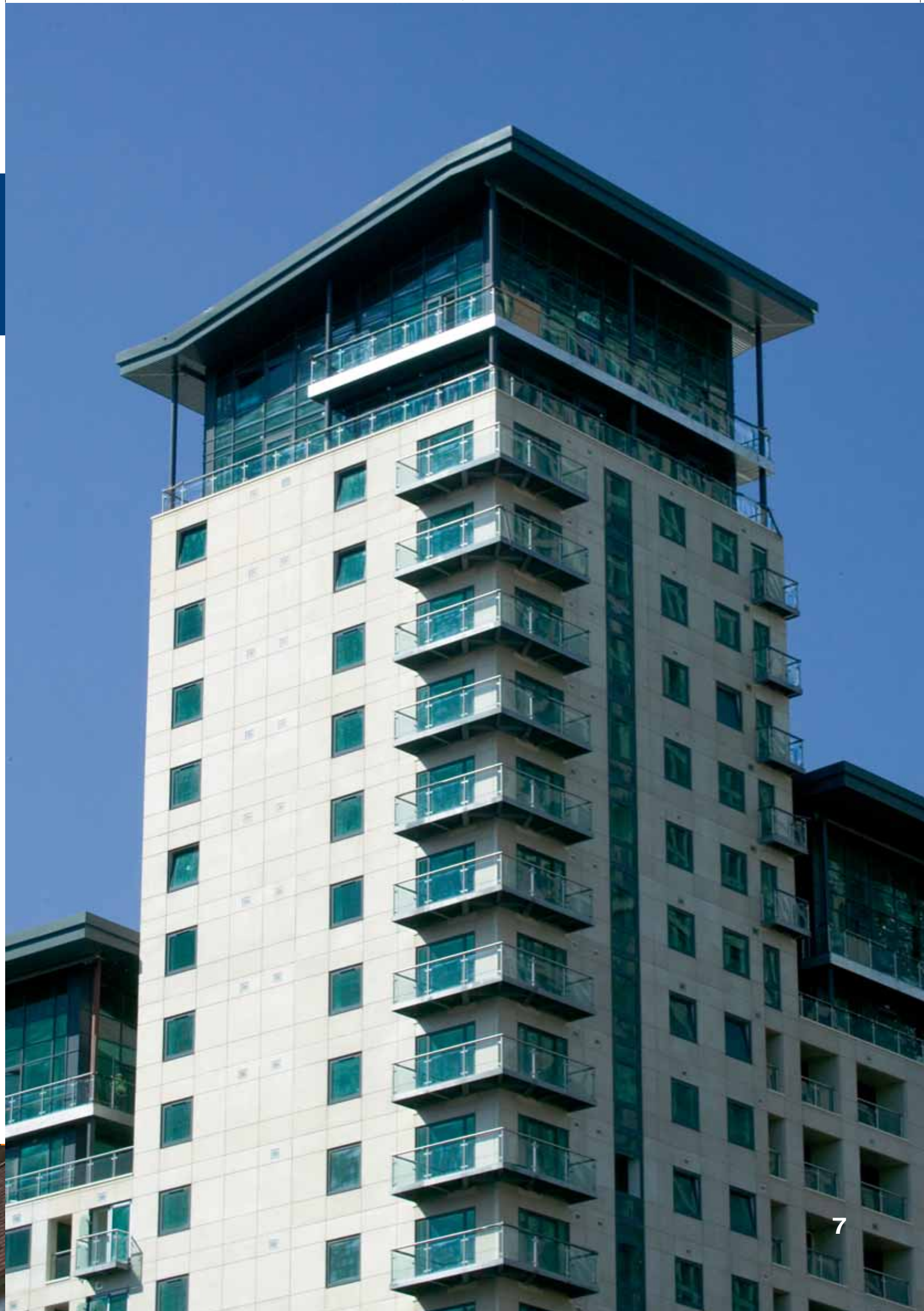
ECO SYSTEM

Минимальная видимая ширина окна внутреннего открывания	Рама	48 мм
	Створка	30 мм
Минимальная видимая ширина двери внутреннего открывания	Рама	67 мм
	Створка	74 мм
Общая глубина окна	Рама	50 мм
	Створка	59 мм
Высота фальца		22 мм
Остекление		до 32 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звукоизоляция	$R_w (C; C_{tr}) \leq 39 (-1; -3) \text{ dB}$, в зависимости от типа остекления
Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 4)
Стойкость к взлому	WK 2 (по европейскому стандарту ENV 1627-1630)
Коэффициент теплопроводности	$U_f \geq 2,25 \text{ Вт/м}^2\text{К}$, в зависимости от комбинации рама/створка
Водонепроницаемость	До 750 Па (класс E750)
Соппротивление ветровой нагрузке	До 1200 Па (класс 3)





CS 24-SL

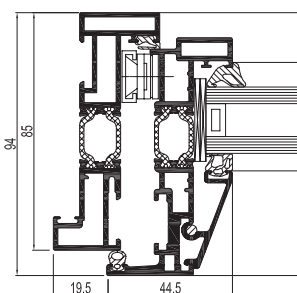
Окна и двери



CS 24-SL термически улучшенная трехкамерная оконная система, которая объединяет в себе максимальную элегантность, строгость линий и легкость производства. Внешние тонкие контуры системы и наружные штапики придают системе изысканный внешний вид. Эта тонкая наружность системы CS 24-SL превращает ее в идеальную систему как для установки в новых зданиях, так и для реконструкции старых, придерживаясь первоначального дизайна.

Все виды, открывающихся наружу или верхнеподвесных окон, возможны в исполнении со стандартными или фрикционными петлями.

Возможна двусторонняя покраска в различной цветовой гамме.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



SLIM LINE

Минимальная видимая ширина окна внутреннего открывания	Рама	19 мм
	Створка	31 мм
Общая глубина окна	Рама	85 мм
	Створка	85 мм
Высота фальца		14 мм
Остекление		от 21 мм до 30 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

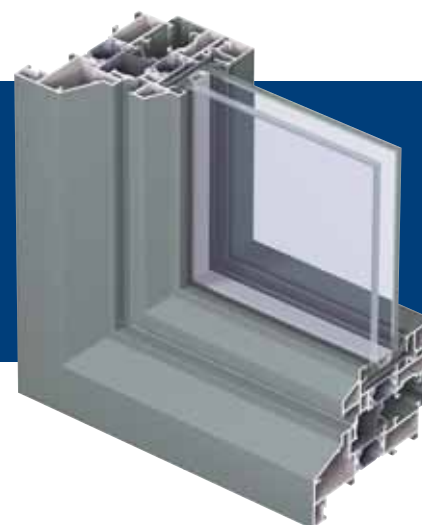
Стойкость к взлому	WK 2 (по европейскому стандарту NEN 5096, ENV 1627-1630)
Коэффициент теплопроводности	$U_f \geq 3,32$ Вт/м ² К, в зависимости от комбинации рама/створка

За более подробной информацией о характеристиках системы, свяжитесь, пожалуйста, с представителем компании Reynaers



CS 38-SL

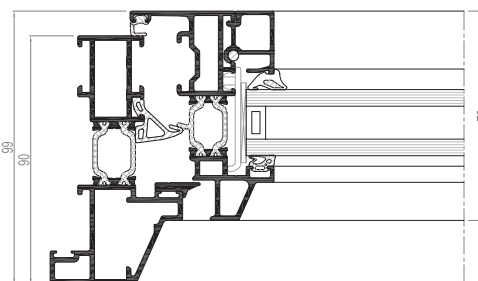
Окна и двери



CS 38-SL теплая трехкамерная оконно-дверная система, которая объединяет в себе максимальную элегантность, строгость линий, энергосбережение и легкость производства.

Внешние тонкие контуры системы предлагают идеальное решение как для установки в новых зданиях, так и для замены старых стальных окон и дверей, с соблюдением первоначального дизайна. Возможны все виды створок, открывающихся вовнутрь и наружу.

Возможна двусторонняя покраска в различной цветовой гамме.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

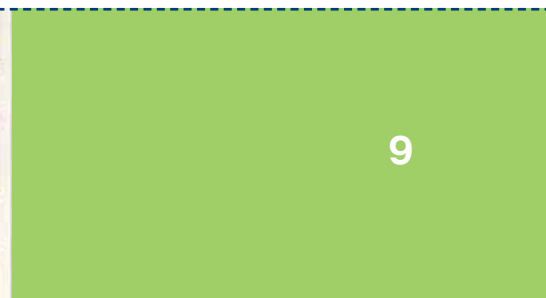


SLIM LINE

Минимальная видимая ширина окна внутреннего открывания	Рама	33 мм
	Створка	23 мм
Минимальная видимая ширина окна/двери внутреннего открывания	Рама	33 мм
	Створка	53 мм
Общая глубина окна	Рама	90 мм
	Створка	76 мм
Высота фальца		14 мм
Остекление		до 44 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звукоизоляция	$R_w (C; C_{tr}) \leq 45 (0; -3) \text{ dB}$, в зависимости от типа остекления.
Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 4)
Стойкость к взлому	WK 2 (по европейскому стандарту ENV 1627-1630)
Коэффициент теплопроводности	$U_f \geq 2,40 \text{ Вт/м}^2\text{К}$, в зависимости от комбинации рама/створка.
Водонепроницаемость	До 600 Па (класс 9A)
Сопротивление ветровой нагрузке	До 1600 Па (класс 4)



CS 59

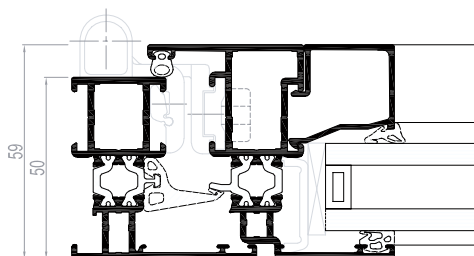
Окна и двери



CS 59 изолированная трехкамерная оконно-дверная система. Система доступна в нескольких вариантах, соответствующих современным архитектурным стилям, обеспечивая решения для всех типов окон и дверей, открывающихся как вовнутрь, так и наружу.

Компактные размеры системы CS 59 делают видимую ширину алюминия минимальной.

Возможна двусторонняя покраска в различной цветовой гамме.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения					
		ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ	РЕНЕССАНС	СОФТЛАЙН	СКРЫТАЯ СТВОРКА
Минимальная видимая ширина окна внутреннего открывания	Рама	51 мм	51 мм	51 мм	76 мм
	Створка	33 мм	33 мм	33 мм	не видна
Минимальная видимая ширина двери внутреннего открывания	Рама	67 мм	-	-	-
	Створка	77 мм	-	-	-
Общая глубина окна	Рама	50 мм	59 мм	59 мм	50 мм
	Створка	59 мм	68 мм	68 мм	54,5 мм
Высота фальца		25 мм	25 мм	25 мм	18,5 мм
Остекление		до 35 мм	до 35 мм	до 35 мм	до 31 мм

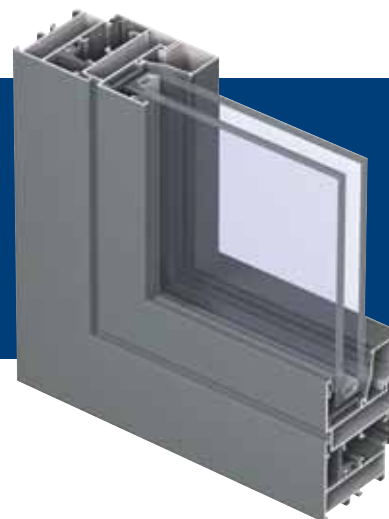
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звукоизоляция	$R_w (C; C_{tr}) \leq 38 (-2; -5) \text{ дБ}$, в зависимости от типа остекления.
Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 4)
Стойкость к взлому	WK 2 и WK 3 (двери) (по европейскому стандарту ENV 1627-1630)
Коэффициент теплопроводности	$U_f \geq 3,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$, в зависимости от комбинации рама/створка.
Водонепроницаемость	До 750 Па (класс E750)
Сопrotивление ветровой нагрузке	До 2000 Па (класс 5)



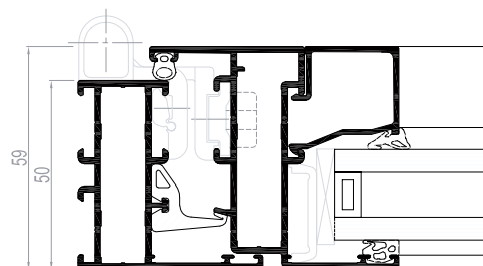
CS 59Pa

Окна и двери



CS 59Pa предлагает широкий выбор неизолированных профилей для изготовления конструкций в функциональном стиле по доступной цене. Поэтому CS 59Pa – идеальная система для использования в странах с теплым климатом, а так же для внутренних перегородок в офисах.

Система создана для окон и дверей, открывающихся как вовнутрь, так и наружу.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения		ТРАДИЦИОННАЯ	РЕНЕССАНС
Минимальная видимая ширина окна внутреннего открывания	Рама	49 мм	55 мм
	Створка	31 мм	42 мм
Минимальная видимая ширина двери внутреннего открывания	Рама	61,5 мм	-
	Створка	72,5 мм	-
Общая глубина окна	Рама	50 мм	59 мм
	Створка	59 мм	68 мм
Высота фальца		25 мм	25 мм
Остекление		до 35 мм	до 35 мм

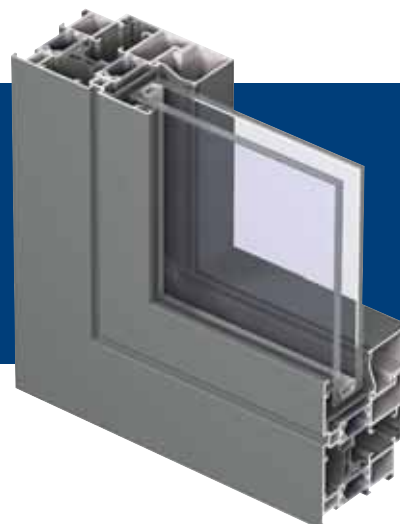
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звукоизоляция	$R_w (C; C_{tr}) \leq 44 (-2; -4) \text{ дБ}$, в зависимости от типа остекления
Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 4)
Стойкость к взлому	WK 2 (двери) (по европейскому стандарту ENV 1627-1630)
Водонепроницаемость	До 600 Па (класс 9A)
Сопrotивление ветровой нагрузке	До 2000 Па (класс 5)



CS 68

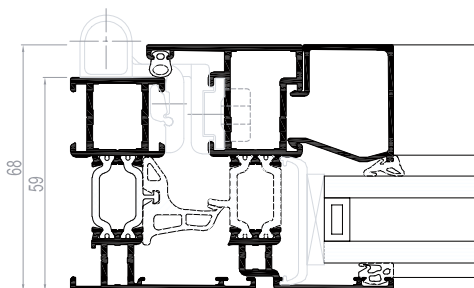
Окна и двери



CS 68 термически улучшенная трехкамерная система окон и дверей, она лидирует в своем классе благодаря оптимальному сочетанию высоких изолирующих свойств и безопасности.

Система доступна в нескольких вариантах, соответствующих современным архитектурным стилям, обеспечивая решения для всех типов окон и дверей, открывающихся как вовнутрь, так и наружу. Двойной контур уплотнения между рамой и створкой, а также заниженный уровень дренажа обеспечивают исключительную ветро- и водонепроницаемость.

Возможна двусторонняя покраска в различной цветовой гамме.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения					
		ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ	РЕНЕССАНС	СОФТЛАЙН	СКРЫТАЯ СТВОРКА
Минимальная видимая ширина окна внутреннего открывания	Рама	51 мм	51 мм	51 мм	76 мм
	Створка	33 мм	33 мм	33 мм	Не видна
Минимальная видимая ширина двери внутреннего открывания	Рама	67 мм	-	-	-
	Створка	77 мм	-	-	-
Общая глубина окна	Рама	59 мм	68 мм	68 мм	59 мм
	Створка	68 мм	77 мм	77 мм	63,5 мм
Высота фальца		25 мм	25 мм	25 мм	18,5 мм
Остекление		до 44 мм	до 44 мм	до 44 мм	до 40 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

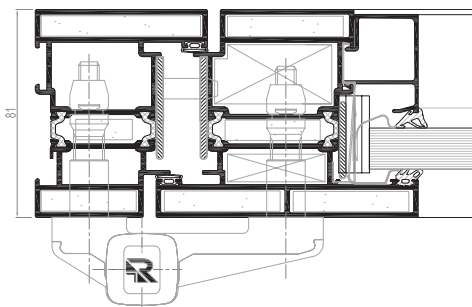
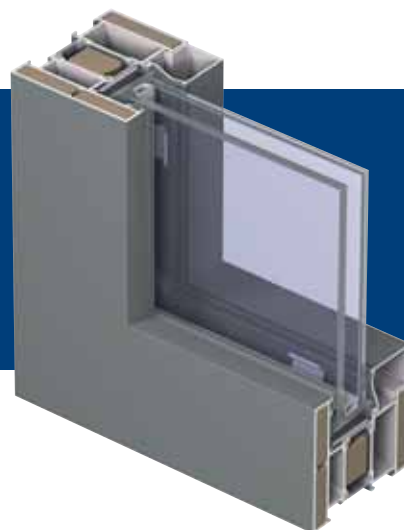
Звукоизоляция	$R_w (C; C_{tr}) \leq 44 (-2; -5) \text{ dB}$, в зависимости от типа остекления.
Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 4)
Стойкость к взлому	WK 2 и WK 3 (двери) (по европейскому стандарту ENV 1627-1630)
Коэффициент теплопроводности	$U_f \geq 2,40 \text{ Вт/м}^2\text{К}$, в зависимости от комбинации рама/створка.
Водонепроницаемость	До 1200 Па (класс E1200)
Сопротивление ветровой нагрузке	До 2000 Па (класс 5)



CS 68-FP

Окна и двери

CS 68-FP огнестойкая профильная система, которая гарантирует защиту конструкции от разрушения при пожаре, длительностью как минимум 30 минут. Система разработана на основе CS 68, пользующейся огромным успехом в течении многих лет. Конструкции, которые созданы из профилей, обладающих всеми преимуществами этой серии, могут использоваться для обеспечения безопасных путей эвакуации в экстренных случаях.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения		EN 1363-1	NBN 713-020	NEN 6069
Минимальная видимая ширина глухого окна	Рама	77 мм	77 мм	64 мм
Минимальная видимая ширина двери наружного открывания	Рама	42 мм	42 мм	42 мм
	Створка	102 мм	102 мм	102 мм
Общая глубина окна	Рама	81 мм	81 мм	59 мм
Высота фальца		25 мм	25 мм	25 мм
Остекление		до 32 мм	до 32 мм	до 32 мм

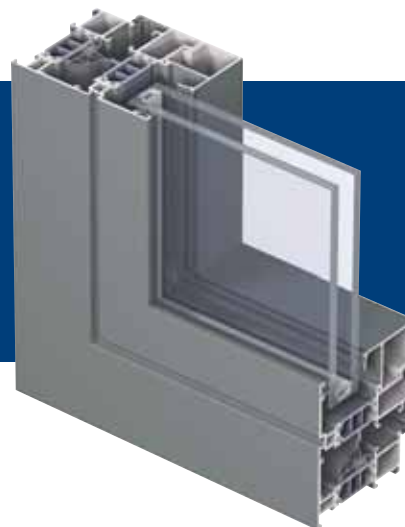
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звукоизоляция	$R_w (C; C_{tr}) \leq 44 (-2; -5) \text{ dB}$, в зависимости от типа остекления.
Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 4)
Стойкость к взлому	WK 2 (по европейскому стандарту ENV 1627-1630)
Коэффициент теплопроводности	$U_f \geq 4,4 \text{ Вт/м}^2\text{К}$, в зависимости от комбинации рама/створка.
Водонепроницаемость	До 1200 Па (класс E1200)
Сопrotивление ветровой нагрузке	До 2000 Па (класс 5)



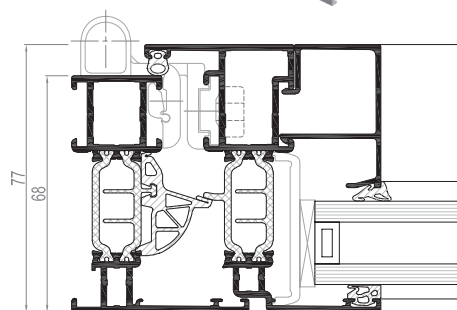
CS 77

Окна и двери



CS 77 термически улучшенная трехкамерная оконно-дверная система, которая может похвастаться оптимальным сочетанием безопасности и комфорта. Термомост армированный полиамидными нитями, ребрами жесткости, создающими дополнительные камеры, гарантирует высокий уровень термоизоляции.

Система доступна в нескольких вариантах, соответствующих современным архитектурным стилям, обеспечивая решения для всех типов окон и дверей, открывающихся как вовнутрь, так и наружу. Двойной контур уплотнения между рамой и створкой, а также заниженный уровень дренажа обеспечивают исключительную ветро- и водонепроницаемость.



Возможна двусторонняя покраска в различной цветовой гамме.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения		ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ	СКРЫТАЯ СТВОРКА
Минимальная видимая ширина окна внутреннего открывания	Рама	51 мм	76 мм
	Створка	33 мм	Не видна
Минимальная видимая ширина двери внутреннего открывания	Рама	67 мм	-
	Створка	77 мм	-
Общая глубина окна	Рама	68 мм	68 мм
	Створка	77 мм	72,5 мм
Высота фальца		25 мм	18,5 мм
Остекление		до 53 мм	до 49 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звукоизоляция	$R_w (C; C_{tr}) \leq 42 (-2; -4) \text{ dB}$, в зависимости от типа остекления.
Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 4)
Стойкость к взлому	WK 2 – WK 3 (по европейскому стандарту ENV 1627-1630)
Коэффициент теплопроводности	$U_f \geq 1,90 \text{ Вт/м}^2\text{К}$, в зависимости от комбинации рама/створка.
Водонепроницаемость	До 900 Па (класс E900)
Сопrotивление ветровой нагрузке	До 2000 Па (класс 5)

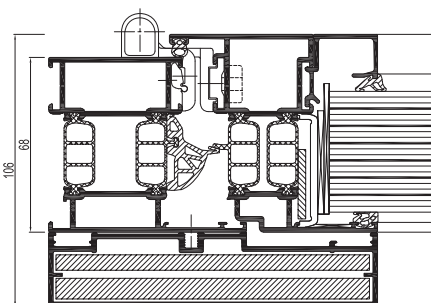


CS 77-BP

Окна и двери



CS 77-BP – система, разработанная на основе CS 77, позволяет изготавливать пуленепробиваемые окна и двери, которые отвечают самым строгим европейским стандартам.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



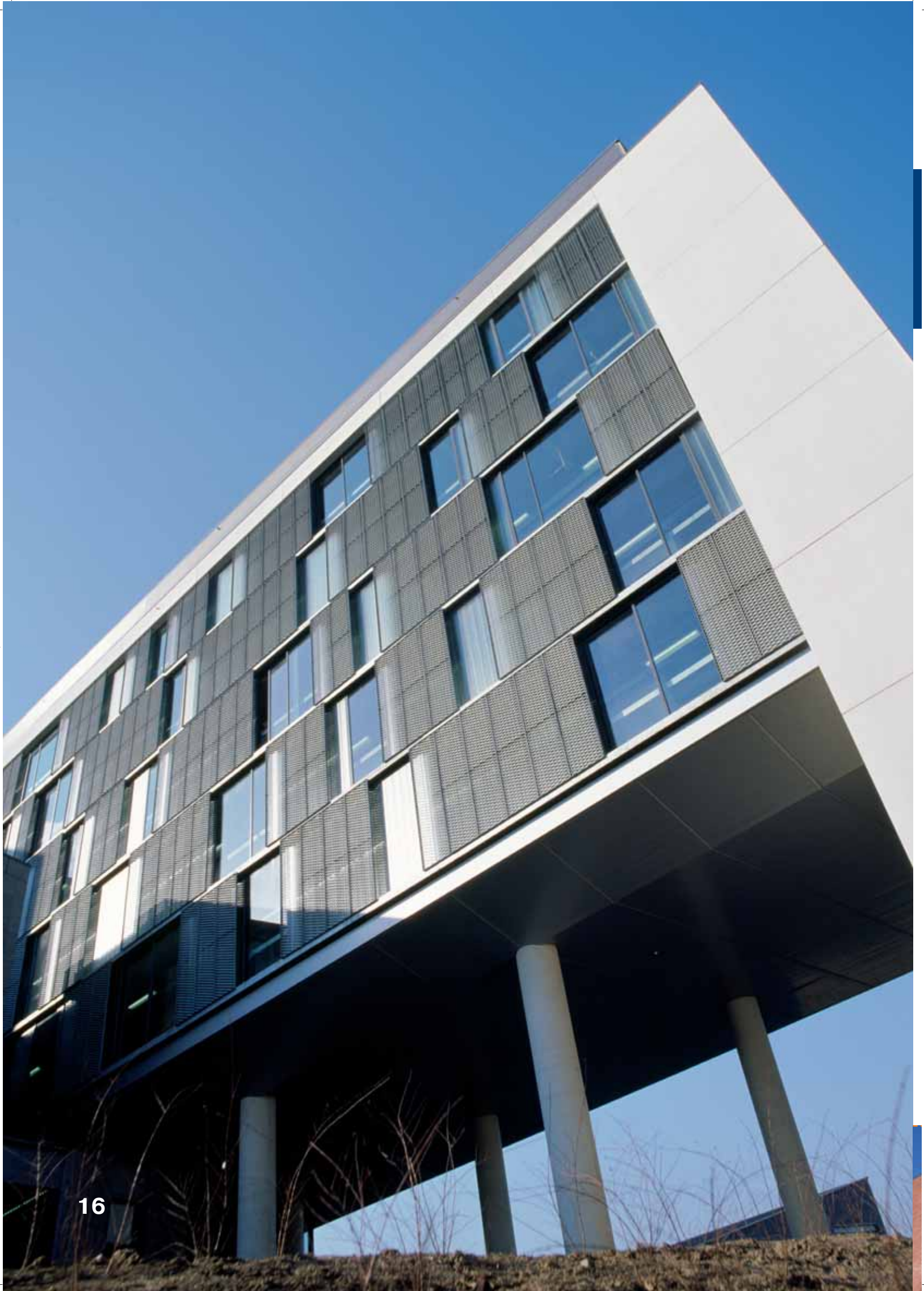
ПУЛЕНЕПРОБИВАЕМАЯ

Минимальная видимая ширина окна внутреннего открывания	Рама	128 мм
	Створка	0 мм
Минимальная видимая ширина двери внутреннего открывания	Рама	77 мм
	Створка	77 мм
Общая глубина окна	Рама	97 мм
	Створка	77 мм
Высота фальца		25 мм
Остекление		до 63 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звукоизоляция	$R_w (C; C_{tr}) \leq 42 (-2; -4) \text{ dB}$, в зависимости от типа остекления.
Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 4)
Стойкость к взлому	WK 2 – WK 3 (по европейскому стандарту ENV 1627-1630)
Коэффициент теплопроводности	$U_f \geq 1,94 \text{ Вт/м}^2\text{К}$, в зависимости от комбинации рама/створка.
Водонепроницаемость	До 900 Па (класс E900)
Сопротивление ветровой нагрузке	До 2000 Па (класс 5)





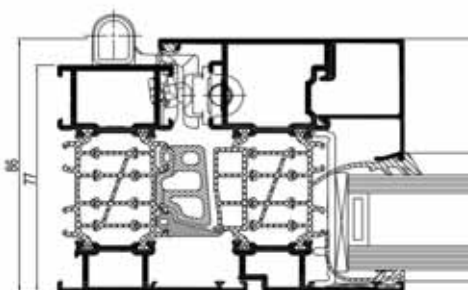
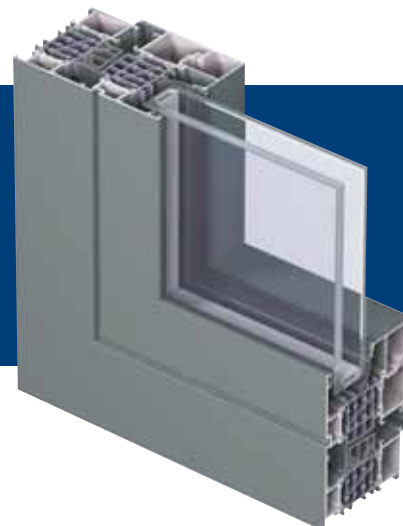
CS 86-HI

Окна и двери

CS 86-HI – это система для изготовления окон и дверей, с высочайшим уровнем изоляции, сочетающая эстетичный дизайн, оптимальный стабильный и высокий уровень термоизоляции. Термомосты каркасной конструкции обеспечивают низкий коэффициент теплопроводности 1,47 Вт/м²К, что делает эту систему наиболее энергоэффективной. Гибкая прокладка в дверной створке исключает искривление профилей.

В системе предусмотрены окна внутреннего открывания, а также двери внутреннего и наружного открывания для высокоэффективных решений. Кроме того, двери CS 86-HI могут комплектоваться различными типами порогов для удовлетворения различных требований клиентов.

Возможна двусторонняя покраска в различной цветовой гамме.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения		ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ	СКРЫТАЯ СТВОРКА
Минимальная видимая ширина окна внутреннего открывания	Рама	51 мм	70 мм
	Створка	35 мм	Не видна
Минимальная видимая ширина двери внутреннего открывания	Рама	68 мм	-
	Створка	76 мм	-
Общая глубина окна	Рама	77 мм	77 мм
	Створка	86 мм	79 мм
Высота фальца		25 мм	17 мм
Остекление		до 63 мм	до 44 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звукоизоляция	$R_w (C; C_{tr}) \leq 44 (-0; -2) \text{ dB}$, в зависимости от типа остекления.
Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 4)
Стойкость к взлому	WK 2 (по европейскому стандарту ENV 1627-1630)
Коэффициент теплопроводности	$U_f \geq 1,47 \text{ Вт/м}^2\text{К}$, в зависимости от комбинации рама/створка.
Водонепроницаемость	До 900 Па (класс E900)
Сопrotивление ветровой нагрузке	До 2000 Па (класс E2000)



LA 67 - LA 70 (Alu Wood)

Окна и двери

Alu wood – это система, состоящая из алюминиевого профиля снаружи, и деревянной отделки внутри. Наружный алюминиевый профиль может быть двух видов: неизолированный (LA 67) и изолированный (LA 70). Алюминиевые профили механически скреплены с деревянными накладками при помощи синтетических скоб на внутренней стороне, отделанной деревом. Доступны окна и оконно-дверные конструкции внутреннего открывания.

Система Alu wood доступна в двух вариантах дизайна: Функциональном и Софтлайн, что открывает широкий ряд деревянного покрытия, таких как дуб, вишня и многие другие по необходимости.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения		LA 67	LA 70
Минимальная видимая ширина окна внутреннего открывания	Рама	50 мм	50 мм
	Створка	39 мм	39 мм
Общая глубина окна	Рама	67 мм	70 мм
	Створка	85 мм	88 мм
Высота фальца		22 мм	22 мм
Остекление		21 мм до 24 мм	24 мм до 27 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент теплопроводности $U_f \geq 2,8 \text{ Вт/м}^2\text{К}$, в зависимости от комбинации рама/створка.

За более подробной информацией о характеристиках системы, свяжитесь, пожалуйста, с представителем компании Reunaers.





ФАСАД



CW 50



CW 60-DRL



CW 86 / CW 86-EF

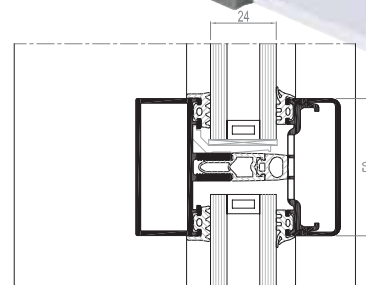
CW 50

Фасад

CW 50 – система для фасадов и прозрачных крыш, дающая безграничную свободу творчества для архитекторов. Система насчитывает 11 вариантов исполнения, отличающихся друг от друга видом снаружи.

Возможна любая комбинация вертикальной и наклонной плоскости с интеграцией разных типов створок. Огромное количество технических решений для выполнения различных требований к строительству фасада здания, таких как огнестойкость, безопасность и высокий уровень изоляции.

Возможно так же использование системы CW 60 с видимой шириной 60 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	 CW 50	 CW 50 SWISS SOLUTION	 CW 50-FP	 CW 50-HI
Внутренняя видимая ширина	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Внешняя видимая ширина	50 мм	50 мм	50 мм	50 мм
Крепление стекла	Крепится прижимной планкой	Крепится прижимной планкой	Крепится прижимной планкой	Крепится прижимной планкой
Остекление	6 мм до 44 мм	до 44 мм	33 мм	30 мм до 46 мм
Тип створки	Все системы Reynaers Верхнеподвесное окно (остекление от 23-32 мм) Параллельно выдвигающая створка (остекление от 22-28 мм)	Все системы Reynaers Верхнеподвесное окно (остекление от 23-32 мм) Параллельно выдвигающая створка (остекление от 22-28 мм)	CS 68-FP дверная	Все системы Reynaers Предпочтительнее створки оконных систем CS 77 & CS 86

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	 CW 50-SL	 CW 50 ALU ON STEEL	 CW 50-HL	 CW 50-SG
Внутренняя видимая ширина	15/50 мм	50 мм	50 мм	50/88 мм
Внешняя видимая ширина	50 мм	50 мм	По вертикали: шов – 30 мм По горизонтали: декоративная планка – 50 мм	EPDM уплотнитель шириной в 27 мм
Крепление стекла	Крепится прижимной планкой	Крепится прижимной планкой	Крепится горизонтальной прижимной планкой	Структурные пакеты приклеиваются к кассетам
Остекление	до 44 мм	до 44 мм	22 мм до 44 мм	24 мм до 36 мм
Тип створки	Все системы Reynaers Верхнеподвесное окно (остекление от 23-32 мм) Параллельно выдвигающая створка (остекление от 22-28 мм)	Все системы Reynaers Верхнеподвесное окно (остекление от 23-32 мм) Параллельно выдвигающая створка (остекление от 22-28 мм)	Структурное верхнеподвесное окно (стекло от 23 – 32 мм)	Структурное верхнеподвесное окно (стекло от 24-36 мм)



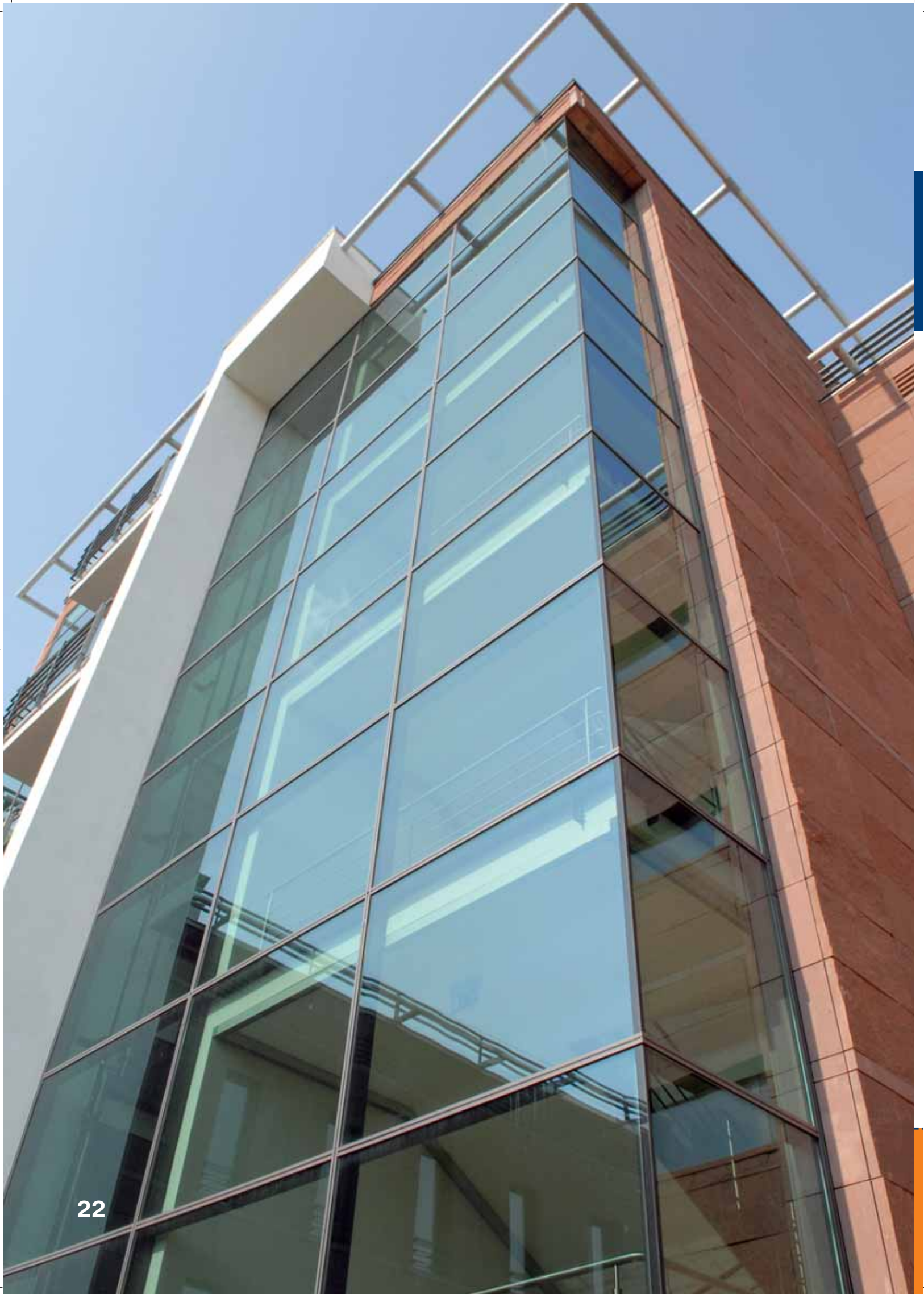
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения	 CW 50-SC	 CW 50-RA	CW 50 (TUTI HIDDEN VENT/ ACCESSORIES)
Внутренняя видимая ширина	50 мм	50 мм	50/80 мм
Внешняя видимая ширина	шов: 20 мм	50 мм	50 мм
Крепление стекла	Кассета на клямерах	Крепится прижимной планкой	Крепится прижимной планкой. Заполнено силиконом
Остекление	27 мм до 40 мм	до 44 мм	Для створок 22-26 мм
Тип створки	Структурное верхнеподвесное окно (стекло от 27-40 мм)	Мансардное окно	Поворотное, поворотно-откидное откидное окно

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звукоизоляция	$R_w (C; C_{tr}) \leq 48 (-2; -8) \text{ dB}$, в зависимости от типа остекления
Воздухонепроницаемость	класс A4
Коэффициент теплопроводности	за информацией обратитесь, пожалуйста, к представителю компании Reynaers.
Водонепроницаемость	До 900 Па (класс RE)
Сопrotивление ветровой нагрузке	До 1500 Па



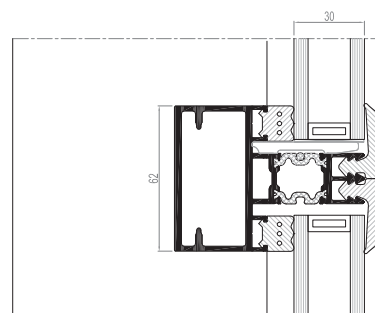


CW 60-DRL

Фасад



CW 60-DRL – термоизолированная фасадная система. Остекление фиксируется с помощью предварительно сформированных силиконовых уплотнителей, что является оптимальным решением для остекления и придает фасаду неповторимый, утонченный дизайн.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения	CW 60-DRL ТЕРМОИЗОЛИРОВАННАЯ	CW 60-DRL НЕИЗОЛИРОВАННАЯ
Внутренняя видимая ширина	62 мм	62 мм
Внешняя видимая ширина	62 мм	62 мм
Крепление стекла	Крепится силиконовой рамой	Крепится силиконовой рамой
Остекление	30 мм до 38 мм	30 мм до 38 мм
Тип створки	Все типы окон и дверей Reynaers, все типы раздвижных дверей с минимальной глубиной 33 мм, серия CS 77 предпочтительней.	

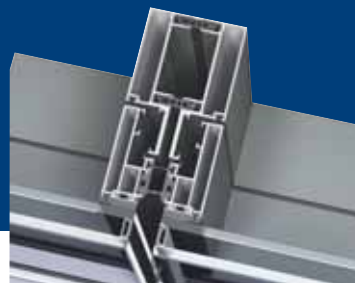
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Воздухонепроницаемость	Класс A4
Коэффициент теплопроводности	за информацией обратитесь, пожалуйста, к представителю компании Reynaers
Водонепроницаемость	До 1200 Па (класс RE)
Сопrotивление ветровой нагрузке	До 2000 Па



CW 86

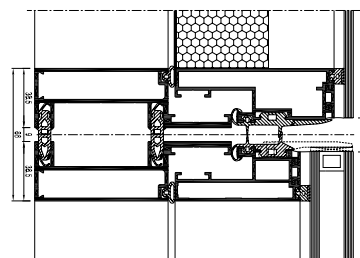
Фасад



CW 86 содержит в себе принципиально новое решение для фасадного остекления, - инновационный модульный элемент фасад CW 86-EF.

CW 86 может быть выполнена со структурным (SG) и кассетным (CG) остеклениями. Система позволяет установку открывающихся частей, в том числе автоматически: верхнеподвесные, параллельно-выдвижные створки, и различные типы концепт систем: поворотнo-откидные створки, двери, раздвижные системы, также системы солнцезащиты.

Возможна двухсторонняя покраска в разных цветовых гаммах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вариант исполнения	CW 86-EF-CG	CW 86-EF-CG (FIXED FAÇADE)	CW 86-EF-CG (FIXED FAÇADE JUNIOR)
Внутренняя видимая ширина	86 мм (38,5 - 9 - 38,5)	86 мм (38,5 - 9 - 38,5)	86 мм (38,5 - 9 - 38,5)
Внешняя видимая ширина	68 мм (26 - 16 - 26) или 86 мм (35 - 16 - 35)	86 мм (35 - 16 - 35)	86 мм (35 - 16 - 35)
Крепление стекла	штапик + EPDM уплотнитель	штапик + EPDM уплотнитель	штапик + EPDM уплотнитель
Остекление	от 4 мм до 38 мм	от 6 мм до 38 мм	от 6 мм до 38 мм
Тип открывания	встроенная верхнеподвесная створка, параллельно выдвигающее окно, все типы CS оконно-дверных створок	встроенная верхнеподвесная створка, параллельно выдвигающее окно, все типы CS оконно-дверных створок	встроенная верхнеподвесная створка, параллельно выдвигающее окно, все типы CS оконно-дверных створок





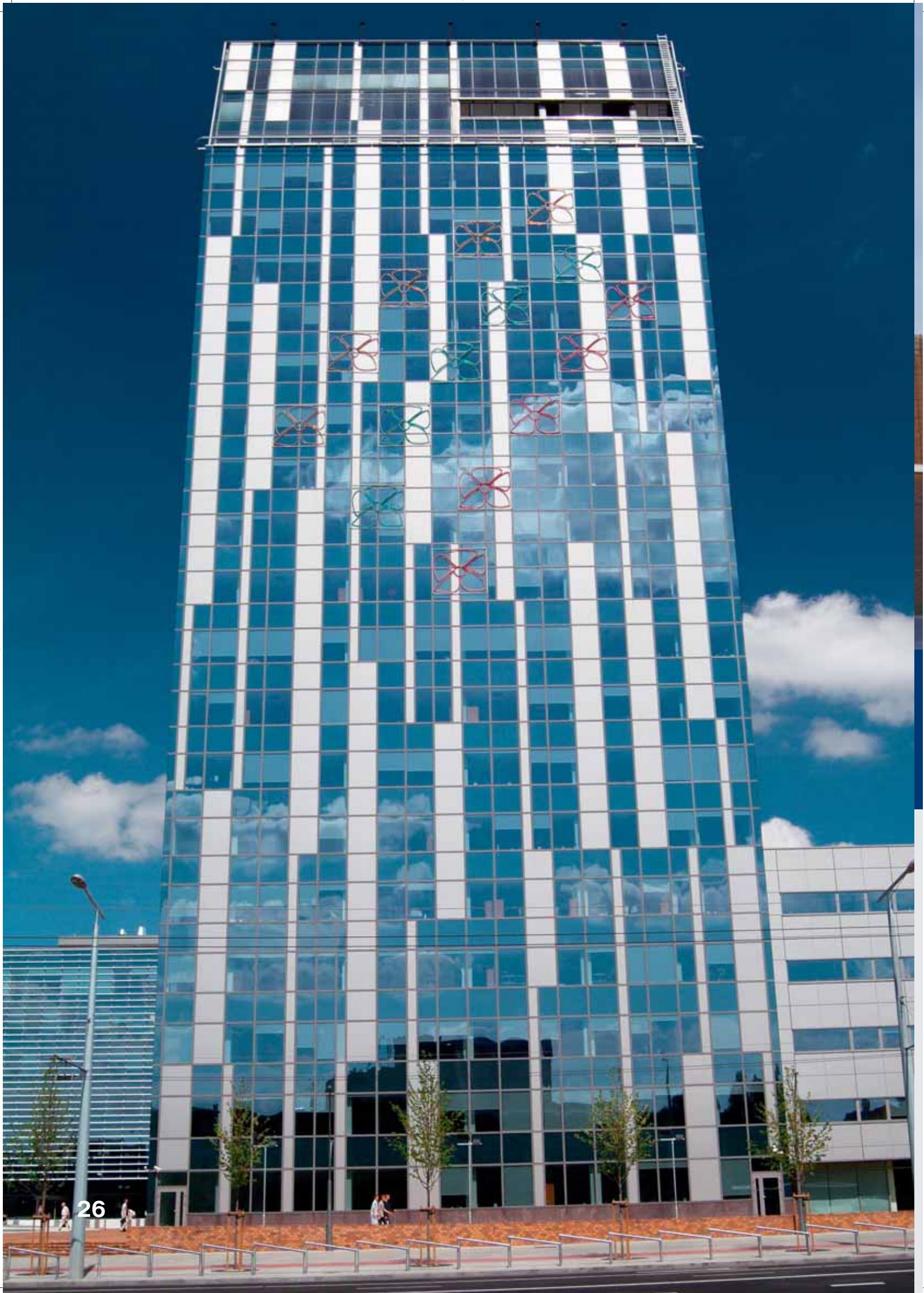
Photographer: izzet Keribar

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	 CW 86-EF-SG	 CW 86-SG	 CW 86-CG
Вариант исполнения			
Внутренняя видимая ширина	86 мм (38,5 – 9 – 38,5)	86 мм	86 мм
Внешняя видимая ширина	22 мм заполнение между стеклопакетами	22 мм заполнение между стеклопакетами	68 мм (26 – 16 – 26) или 86 мм (35 – 16 – 35)
Крепление стекла	клепмы для структурного остекления	клепмы для структурного остекления	штапик + EPDM уплотнитель
Остекление	от 6 мм до 36 мм	от 6 мм до 36 мм	от 4 мм до 38 мм
Тип открывания	встроенная верхнеподвесная и параллельно выдвигающая створка	встроенная верхнеподвесная створка, параллельно выдвигающее окно	встроенная верхнеподвесная створка, параллельно выдвигающее окно, все типы CS оконно-дверных створок

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звукоизоляция	$R_w (C; C_{tr}) \leq 41 (-2; -5) \text{ dB}$, в зависимости от типа остекления.
Воздухонепроницаемость	Класс A4
Коэффициент теплопроводности	за информацией обратитесь, пожалуйста, к представителю компании Reynaers.
Водонепроницаемость	До 900 Па (класс RE)
Сопrotивление ветровой нагрузке	До 2000 Па



26



СОЛНЦЕЗАЩИТА

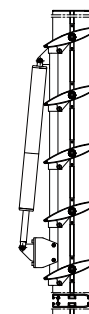


BS 100/30/20



BS 100/30/20

Солнцезащита

Солнцезащитные системы Reynaers BS (Brise Soleil) разработаны для создания эстетичного и эффективного решения солнцезащиты, для любых новых проектов или реконструкции существующих зданий. Могут быть предложены как стандартные, так и специально-разработанные варианты. Солнцезащитные системы представляют собой различные комбинации ламелей, которые крепятся на фасаде здания, обеспечивая защиту от солнечных лучей и яркого света.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			
Вариант исполнения	BS 100 PRE-ASSEMBLED FRAME	BS 100 FIXED LOUVRE	BS 100 MOVABLE LOUVRE
Внешний вид ламелей	эллипс	эллипс	эллипс
Размер ламелей	140 мм/180 мм	От 120 мм до 400 мм	От 120 мм до 400 мм
Угол крепления	45°	0°/15°/30°/45°/60°/75°/90°	автоматически изменяемый
Исполнение в виде трапов	да	да	да

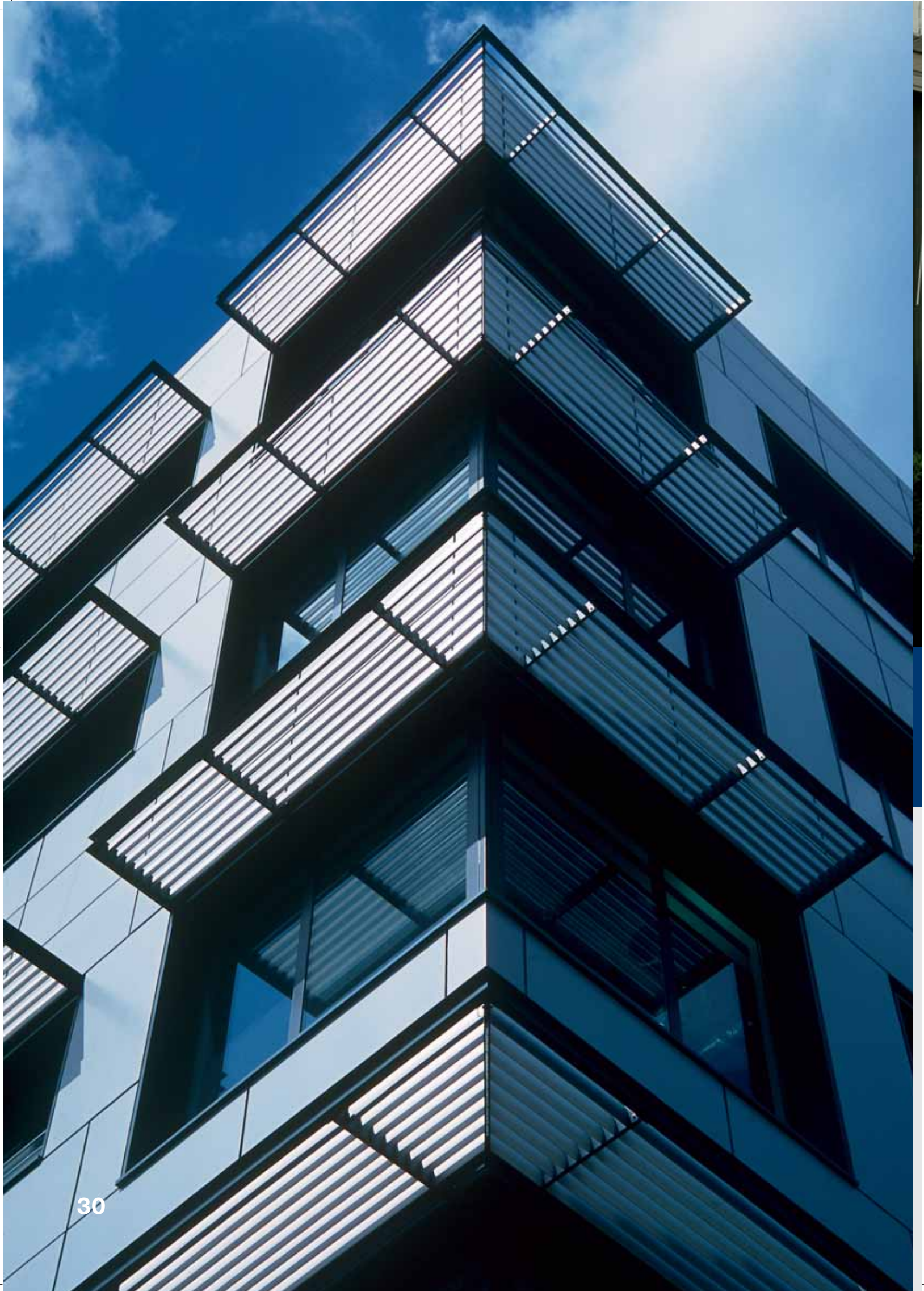




ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	 BS 100 LOUVRE GRIP	 BS 30 FRAME SYSTEM	 BS 20 FRAME SYSTEM
Вариант исполнения			
Внешний вид ламелей	эллипс	Z-образный	полу-эллипс
Размер ламелей	200 мм/250 мм/300 мм	90 мм ширины x 60 мм высоты	80 мм/140 мм ширины
Угол крепления	0°/15°/30°/45°	задан профилем	30°
Исполнение в виде трапов	нет	да	нет







РАЗДВИЖНЫЕ СИСТЕМЫ



CP 45Pa



CP 50



CP 96 / CP 96-LS



CP 155 / CP 155-LS

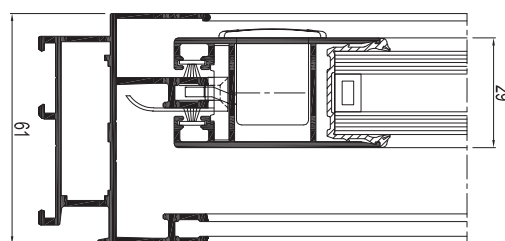
CP 45Pa

Раздвижные системы



CP 45Pa – неизолированная раздвижная система, разработанная в соответствии с новыми архитектурными требованиями и требованиями безопасности. Система предоставляет два варианта исполнения: Функциональный и Софтлайн. Минимальная ширина профиля позволяет достичь максимального проникновения света в помещение.

CP 45Pa включила в себя новейшие технические разработки, предлагая конкурентоспособные решения среди раздвижных систем.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения		МОНОРЕЛЬС	2-Х РЕЛЬСОВАЯ	3-Х РЕЛЬСОВАЯ	4-Х РЕЛЬСОВАЯ
Видимая ширина / высота	Рама	45 мм	45 мм	45 мм	45 мм
	Горизонтальная створка	56 мм	56 мм	56 мм	56 мм
	Вертикальная створка	54,5 мм	54,5 мм	54,5 мм	54,5 мм
	Стык створок	40 мм	40 мм	40 мм	40 мм
Общая глубина системы	Рама	56 мм	50 мм	86 мм	122 мм
	Створка	29 мм	29 мм	29 мм	29 мм
Остекление		6-22 мм	6-22 мм	6-22 мм	6-22 мм
Метод остекления		С EPDM			

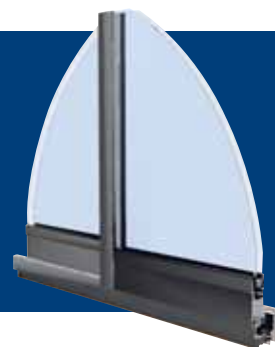
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 4)
Стойкость к взлому	WK 1 (по европейскому стандарту ENV 1627-1630)
Водонепроницаемость	До 300 Па (класс 7A)
Спротивление ветровой нагрузке	До 1600 Па (класс 4)

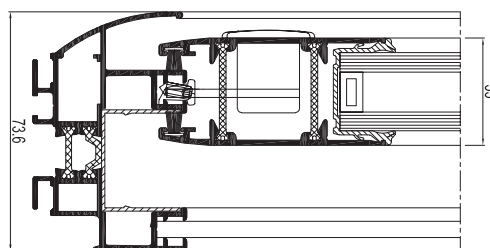


CP 50

Раздвижные системы



CP 50 – изолированная раздвижная система, разработанная в соответствии с новыми европейскими требованиями эстетики и безопасности. Поверхность рельс имеет два преимущества: невидимый дренаж с наружной стороны и дискретный шламовый канал внутри. Рама и створка разработаны в стиле Софтлайн.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения		2-Х РЕЛЬСОВАЯ	3-Х РЕЛЬСОВАЯ
Видимая ширина / высота	Рама	47,2 мм	47,2 мм
	Горизонтальная створка	67,3 мм	67,3 мм
	Вертикальная створка	69,7 мм	69,7 мм
	Стык створок	34 мм	34 мм
Общая глубина системы	Рама	50 мм	92,4 мм
	Створка	33 мм	33 мм
Остекление		24 мм - 26 мм	24 мм - 26 мм
Метод остекления		С EPDM	

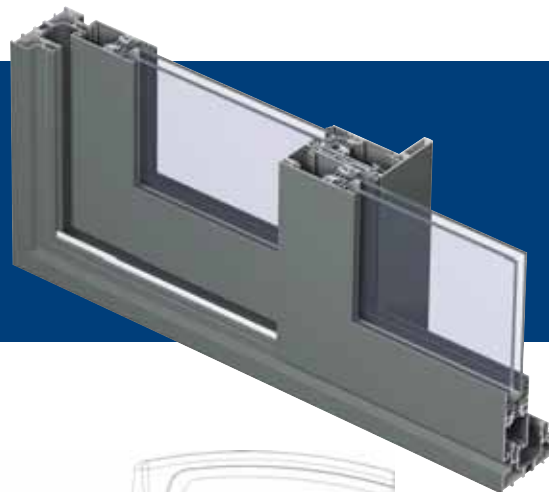
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 3)
Коэффициент теплопроводности	$U_f \geq 3,4$ Вт/м ² К, в зависимости от комбинации рама/створка.
Водонепроницаемость	До 200 Па (класс 5A)
Сопrotивление ветровой нагрузке	До 1200 Па (класс 3)

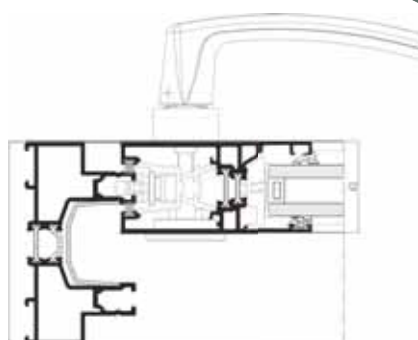


CP 96 / CP 96-LS

Раздвижные системы



Раздвижные и подъемно-сдвижные элементы системы CP 96 – прекрасный ответ на повышенные требования безопасности и долговечности по разумной цене. Система имеет одни из лучших технических характеристик в своем классе. В CP 96-AP обеспечивают повышенную защиту от взлома.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения		CP 96 МОНOREЛЬС	CP 96 2-Х РЕЛЬСОВАЯ	CP 96 3-Х РЕЛЬСОВАЯ	CP 96-LS 2-Х РЕЛЬСОВАЯ ПОДЪЕМНО- СДВИЖНАЯ
Видимая ширина / высота	Рама	52 мм	52 мм	52 мм	28 мм
	Горизонтальная створка	90 мм	90 мм	90 мм	90 мм
	Вертикальная створка	90 мм	90 мм	90 мм	90 мм
	Стык створок	104 мм	104 мм	104 мм	104 мм
Общая глубина системы	Рама	96 мм	96 мм	149 мм	96 мм
	Створка	43 мм	43 мм	43 мм	43 мм
Остекление		10 – 29 мм	10 – 29 мм	10 – 29 мм	10 – 29 мм
Метод остекления		с применением EPDM или обычного силикона			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения		CP 96-AP МОНOREЛЬС	CP 96-AP 2-Х РЕЛЬСОВАЯ	CP 96-AP 3-Х РЕЛЬСОВАЯ	CP 96-LS/AP 2-Х РЕЛЬСОВАЯ ПОДЪЕМНО- СДВИЖНАЯ
Видимая ширина / высота	Рама	52 мм	52 мм	52 мм	38 мм
	Горизонтальная створка	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
	Вертикальная створка	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
	Стык створок	104 мм	104 мм	104 мм	104 мм
Общая глубина системы	Рама	96 мм	96 мм	149 мм	96 мм
	Створка	43 мм	43 мм	43 мм	43 мм
Остекление		10 – 29 мм	10 – 29 мм	10 – 29 мм	10 – 29 мм
Метод остекления		с применением EPDM или обычного силикона			

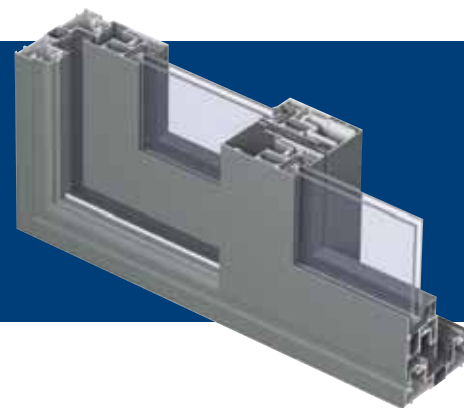
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 9A)
Стойкость к взлому	WK 2 (по европейскому стандарту ENV 1627-1630)
Коэффициент теплопроводности	$U_f \geq 3,5$ Вт/м ² К, в зависимости от комбинации рама/створка.
Водонепроницаемость	До 600 Па (класс 9A)
Сопротивление ветровой нагрузке	До 1200 Па (класс 3)

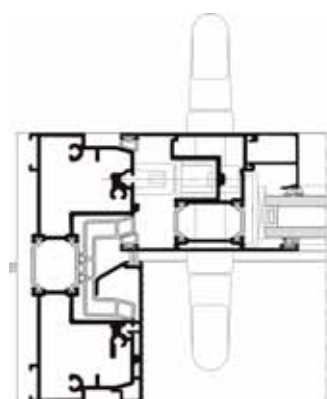


CP 155 / CP 155-LS

Раздвижные системы



CP 155 термоизолированная раздвижная система со створкой, весом до 400 кг. и высотой до 3 метров. Хорошо продуманная концепция удовлетворяет самые высокие требования по качеству, высокому уровню изоляции и лёгкости в применении. Для максимального комфорта предусмотрено автоматическое открывание.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения	CP 155 МОНОРЕЛЬС / 2-Х РЕЛЬСОВАЯ / 3-Х РЕЛЬСОВАЯ / LS МОНОРЕЛЬС / LS 2-Х РЕЛЬСОВАЯ / LS 3-Х РЕЛЬСОВАЯ	
Видимая ширина/ высота	Рама	60 мм
	Вертикальная створка	102 мм
	Горизонтальная створка	102 мм
	Стык створок	128 мм
Общая глубина системы	Рама	155 мм / 242 мм (3-х рельсовая / LS 3- х рельсовая подъемно-сдвижная)
	Створка	68 мм
Остекление		13 – 52 мм
Метод остекления		с применением EPDM или обычного силикона

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Звукоизоляция	$R_w (C; C_{tr}) \leq 43 (-1; -5) \text{ dB}$, в зависимости от типа остекления.
Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 4)
Стойкость к взлому	WK 2 (по европейскому стандарту ENV 1627-1630)
Коэффициент теплопроводности	$U_f \geq 3,0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$, в зависимости от комбинации рама/створка.
Водонепроницаемость	До 450 Па (класс 8A)
Сопrotивление ветровой нагрузке	До 1600 Па (класс 4)





ЗИМНИЕ САДЫ



CR 120



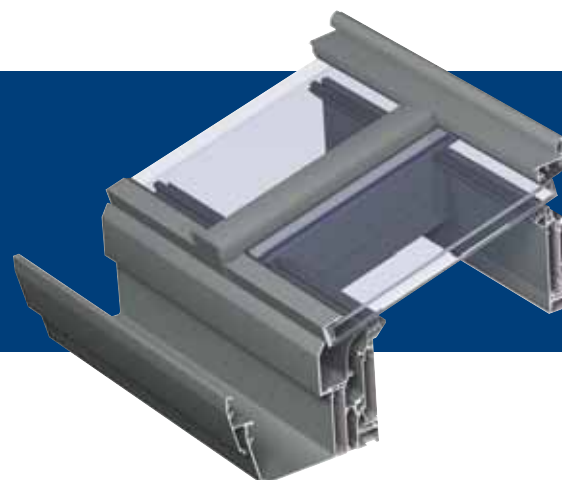
TR 200



PR 100

CR 120

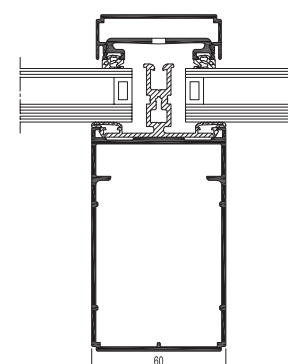
Зимние сады



CR 120 – термоизолированная система, предназначенная для устройства кровель зимних садов. Использование плоских накладных профилей позволяет создавать гладкую поверхность с внешней стороны. Внутри трубчатый профиль прекрасно соединяется с вертикальным остеклением.

Предлагаются профили, выполненные в различных архитектурных стилях: Функциональном, Ренессанс или стиле Оранжерея.

Система CR 120 легко комбинируется со всеми раздвижными, оконными и дверными конструкциями Reynaers.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

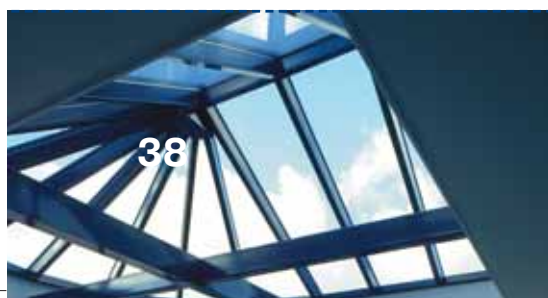


ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ / РЕНЕССАНС / ОРАНЖЕРЕЯ

Вариант исполнения	
Минимальная видимая ширина балки	60 мм
Глубина системной балки	70 мм / 100 мм
Откос	5° - 45°
Плоскость крыши	90° - 170°
Остекление	6 мм до 40 мм

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Воздухонепроницаемость	До 150 Па (класс 1)
Коэффициент теплопроводности	за информацией обратитесь, пожалуйста, к представителю компании Reynaers.
Сопrotивление ветровой нагрузке	До 800 Па (класс 2)

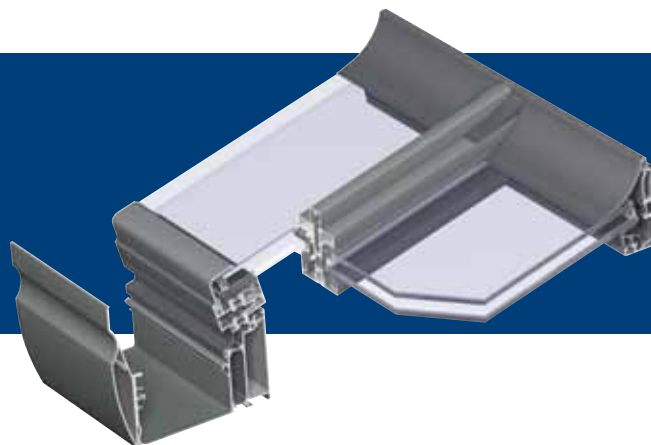


38

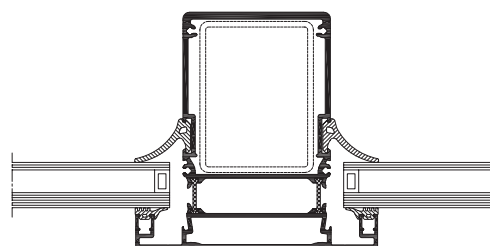


TR 200

Зимние сады



TR 200 – верандная система, состоящая из изолированных Т-профилей. Может быть использован двухцветный профиль для конструкций, отличающихся по цвету с внутренней и наружной сторон. Водоотводные желоба представлены в трех стилях: Функциональный, Ренессанс или Эллипс. Система легко комбинируется со всеми оконными, дверными, а также раздвижными системами Reynaers. Возможна также установка мансардных окон (по желанию с электроприводом).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ / РЕНЕССАНС / ЭЛЛИПС
Минимальная видимая ширина балки	70 - 99 - 128 мм
Глубина системной балки	Внутри: 18 мм Снаружи: 23 - 58 мм
Откос	5° - 45°
Плоскость крыши	126° - 180°
Остекление	6 мм до 40 мм

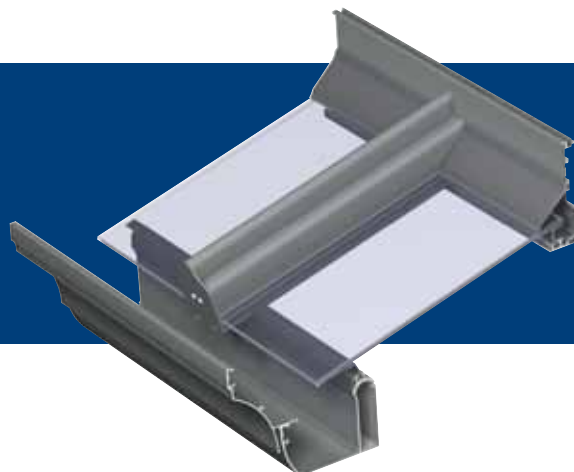
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Воздухонепроницаемость	До 600 Па (класс 3)
Водонепроницаемость	До 900 Па (класс E900)
Сопrotивление ветровой нагрузке	До 800 Па (класс 2).

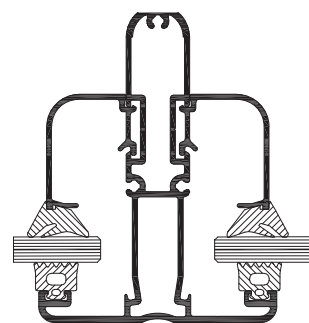


PR 100

Зимние сады



PR 100 неизолированная система для устройства кровель, состоящая из неизолированных Т-профилей. Система может быть использована для создания террас и навесов, в варианте Софтлайн как изнутри, так и снаружи. Предусмотрено несколько вариантов водоотводных желобов. Система PR 100 может быть скомбинирована как с системами окон и дверей, так и с раздвижными системами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Вариант исполнения	СОФТЛАЙН
Высота балки	100 – 150 мм
Минимальная видимая ширина балки	75 – 105 мм
Откос	5° - 45°
Остекление	8 мм до 32 мм





ПЕРИФЕРИЙНАЯ СИСТЕМА



GP 51



Cintro



Mosquito



RB 10

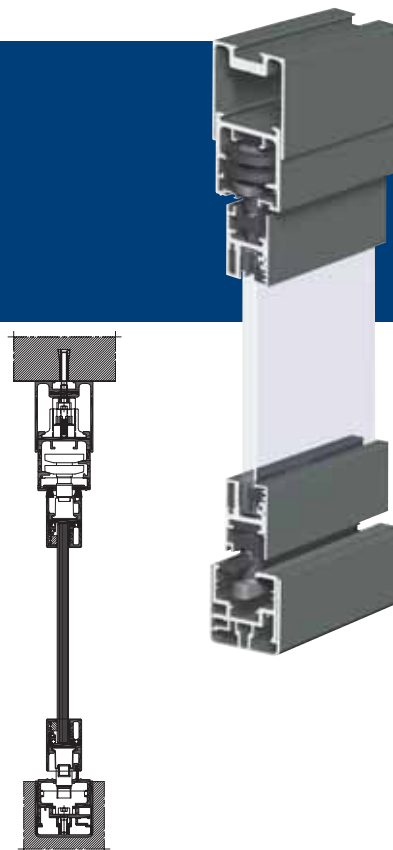


Reynascreen

GP 51

Периферийная система

Glass patio (GP) 51 – инновационная стеклянная раздвижная система. Она состоит из одинарных стеклянных раздвижных панелей без вертикальных створок. Система предназначена для создания удобных модульно-застекленных балконов, террас, перегородок в офисном помещении. Система GP 51 была разработана в соответствии с требованиями современной архитектуры. Удобна и проста в сборке, система имеет плоскую нижнюю обвязку дверного полотна или окна, порог отсутствует. GP 51- идеальное решение для того, чтобы в любое время года наслаждаться видами, окружающими ваш дом.

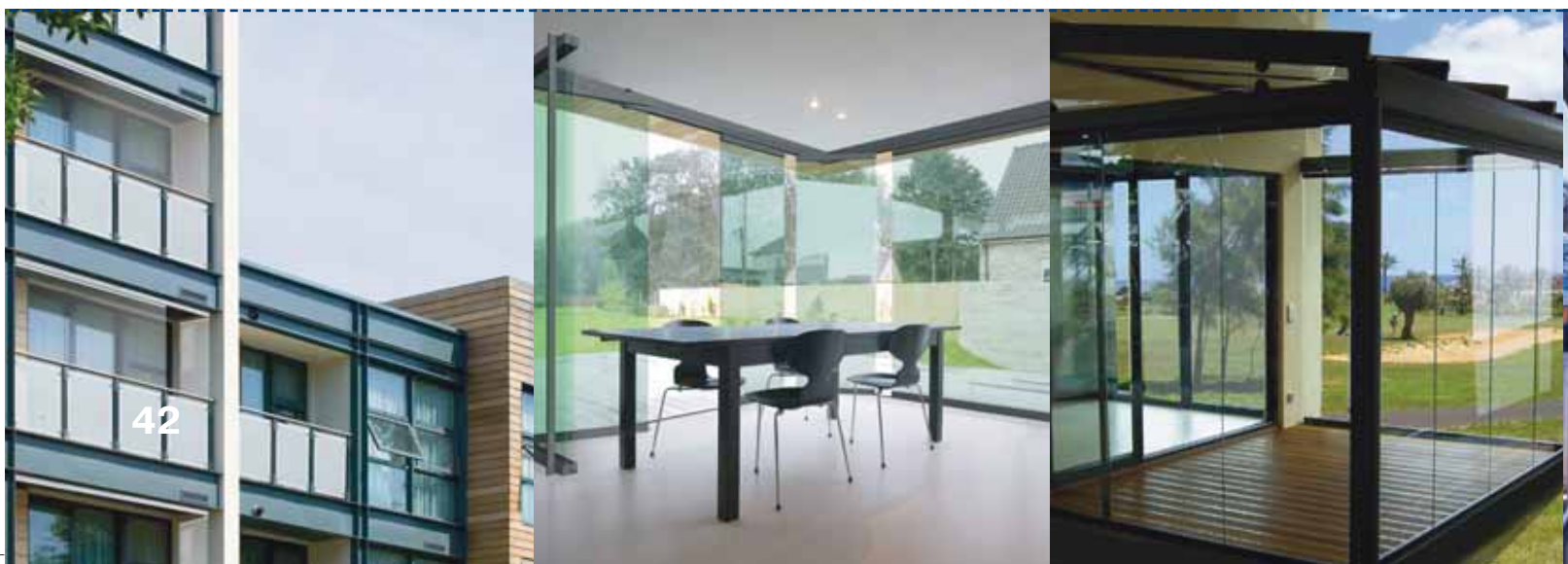


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



GLASS PATIO

Угол соединения рельсов	90° - 270°
Остекление	6 - 8 - 10 мм
Величина стеклянных панелей	Мах. высота 2800 мм Мах. ширина 800 мм
Тип остекления	Закаленное стекло



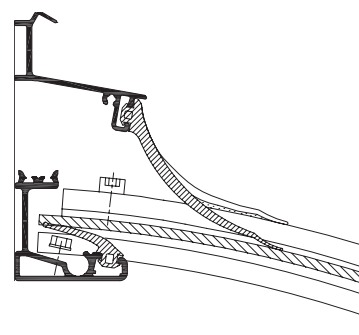
Cintro

Периферийная система



Профили системы Cintro были разработаны как архитектурное решение гнутых конструкций.

Имея широчайший спектр применения, профили данной системы могут также использоваться для устройства светопрозрачных крыш. Система позволяет использовать различные типы заполнения. Это идеальное решение для сооружений, где требуется обилие дневного света.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



CINTRO

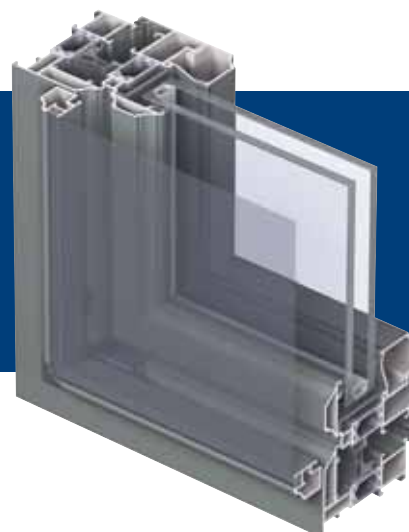
Внутренняя видимая ширина	60 мм
Внешняя видимая ширина	60 мм
Высота декоративных крышек	8 мм
Высота несущего профиля	8 – 35 мм
Момент инерции несущего профиля	$Lx = 0,2 \text{ до } 9,8 \text{ см}^4$
Остекление	2 мм - 32 мм





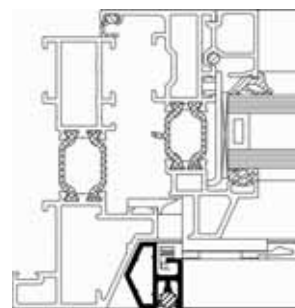
Mosquito

Периферийная система



Mosquito – система противомоскитных сеток, которая крепится на окна, двери, раздвижные двери. Система совместима со всеми сериями оконно-дверных систем как компании Reynaers Aluminium, так и других производителей.

Mosquito предусмотрена в трех стилистических решениях: Функциональном, Софтлайн и Ренессанс.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вариант исполнения	МОСКИТНАЯ СЕТКА НА ОКНА	МОСКИТНАЯ СЕТКА НА ДВЕРИ	МОСКИТНАЯ СЕТКА НА РАЗДВИЖНЫЕ ДВЕРИ
Глубина системы	15 мм / 22 мм	28 мм	28 мм
Углы	Профилированный синтетический соединительный уголок	Запресовочный уголок	Запресовочный уголок

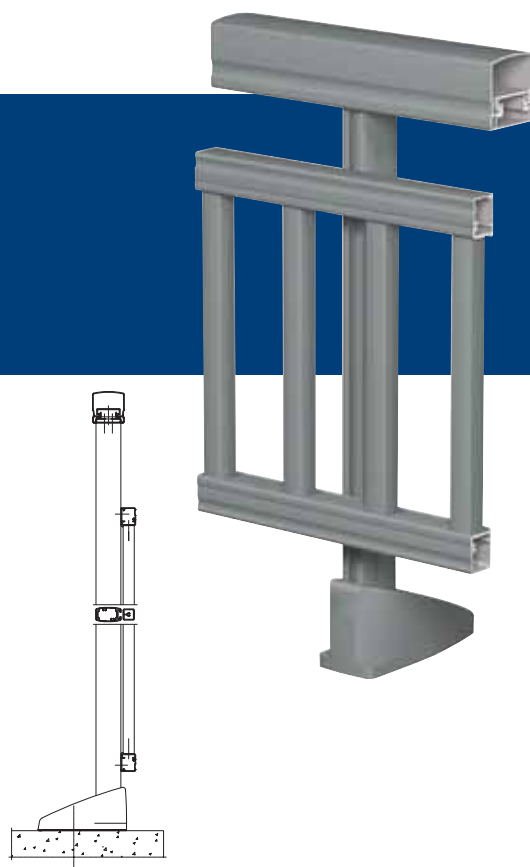


RB 10

Периферийная система

RB 10 – система балюстрад прошедшая тестирование в соответствии с самыми высокими Европейскими стандартами и гарантирующая высокий уровень безопасности.

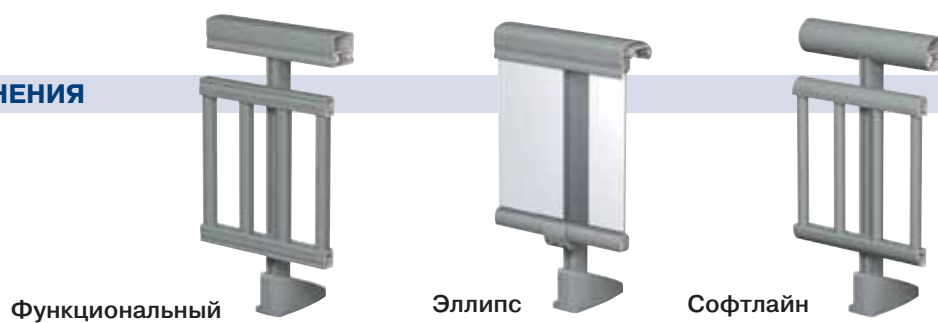
Система RB 10 предлагает различные варианты стиля: Функциональный, Эллипс, Софтлайн. Так же возможно применение стеклянных панелей, включая органическое стекло или акриловые панели, которые могут быть установлены перед стойками, между ними или монтироваться прямо в поручень.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

STS 54
NEN 6702
NF P01-013
Балюстрады польского стандарта.

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ



Функциональный

Эллипс

Софтлайн



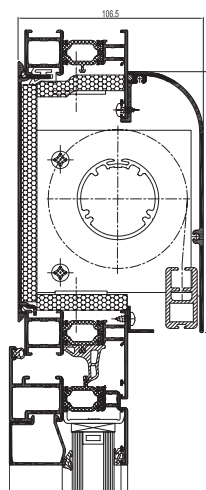
46



Reynascreen

Периферийная система

Интегрированная солнцезащитная система, которая используется со всеми оконно-дверными конструкциями Reynaers и управляется либо вручную, либо с помощью электропривода. Корпус системы обеспечивает высокую термоизоляцию. Более того, Reynascreen может использоваться с системой Mosquito.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



REYNASCREEN

Внешняя обшивка	Ширина	Профиль + 43,5 мм
	Высота	150 мм
Внутренняя обшивка	Ширина	Профиль + 5 мм
	Высота	150 мм
Траншейный водосброс	Ширина	20 мм
	Глубина	41,5 мм



БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность систем Reupuers включает в себя защиту от огня, дыма, взлома и огнестрельного оружия. Эти системы имеют различный современный дизайн и широкий выбор цветовой гаммы. Reupuers пристально следит за последними техническими событиями в области систем, гарантирующих безопасность. Мы составляем отчеты по тестам всех наших систем, которые во многих случаях намного превышают существующие стандарты.

1. Защита от взлома

Reupuers предоставляет вам на выбор пять уровней защиты от взлома. Эта классификация базируется на типе преступника, на его поведении, области применения системы, месте ее расположения и степени риска. Существуют различные варианты для дополнительной безопасности алюминиевых окон, дверей и раздвижных дверей. Например, форма специальных стыков с несколькими ригельными замками и дверной засов. Кроме того, узлы крепления изделия защищены пластинами закаленной стали и анти-подъемным устройством. Что делает практически невозможным для преступника просверлить замок или проникнуть в помещение. Безопасность может быть гарантирована тогда, когда окна находятся в закрытом положении.

2. Защита от огня и дыма

На сегодняшний день, увеличивается необходимость в защите от огня. Поэтому это является ключевым моментом в разработках новой продукции. С начала существования компании Reupuers, мы всегда хотели обеспечить наших клиентов комплексными решениями в разработках огнестойких окон, дверей (CS 68-FP, CS 77-FP 60/30) и фасадов (CW 50-FP). Тесты этих систем проводили в соответствии с последними Европейскими Нормами (EN 1363-1 и всеми необходимыми стандартами). Этим стандартам соответствует самый широкий диапазон охвата систем защиты от огня, которые существуют в Reupuers. В настоящее время мы работаем над системой, которая сможет выдерживать 60 минут открытого пламени.

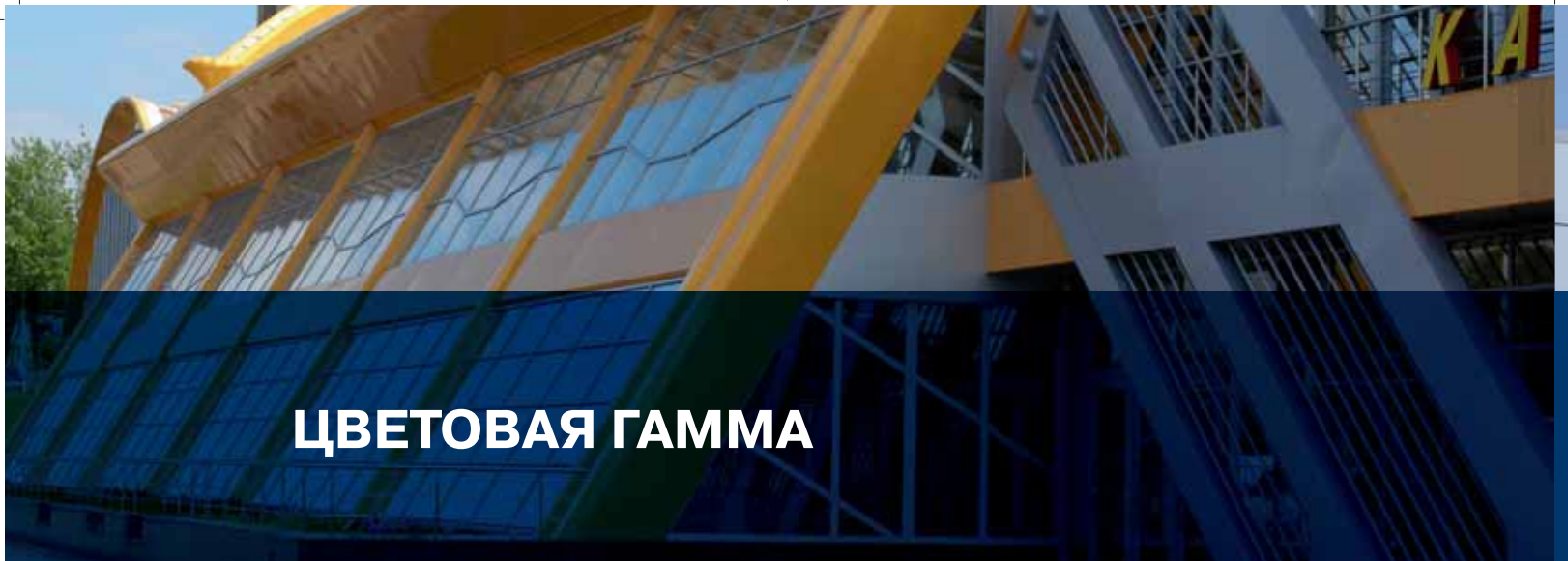
3. Пуленепробиваемые системы

Пуленепробиваемые системы (CS 77-BP фиксированные, поворотно-откидные, внутреннего и наружного открывания) прежде всего установлены в военных или административных зданиях, в банках и почтовых отделениях, поскольку эти решения безопасности обеспечивают полную защиту от внешнего нападения (огнестрельного оружия). При тестировании этих систем было использовано огнестрельное оружие с различным калибром в Лаборатории Баллистических Исследований согласно Европейской Норме EN 1522-1.

4. Устойчивые к землетрясениям

В странах, в которых существует реальная угроза землетрясений, строительные материалы должны быть проверены на сейсмоустойчивость. Технические спецификации и требования зависят только от страны и типа проекта. Reupuers уже реализовала стойкие к землетрясению проекты в нескольких странах.





ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Reynaers предлагает более 400 цветовых решений: глянцевые или матовые с финиш-покрытием, пастельных тонов, металлик, анодированные цвета и даже покраска под дерево. **Краска Coatex** – фактурное лаковое покрытие от Reynaers Aluminium, которая имеет привлекательный внешний вид и защищает профиль от царапин, в отличие от обычных лаков на 60%. Более того, профиль, покрытый лаком Coatex требует лишь часть того ухода, который необходим обычному покрытию. Благодаря своей микроструктуре, лак обладает водоотталкивающими свойствами.

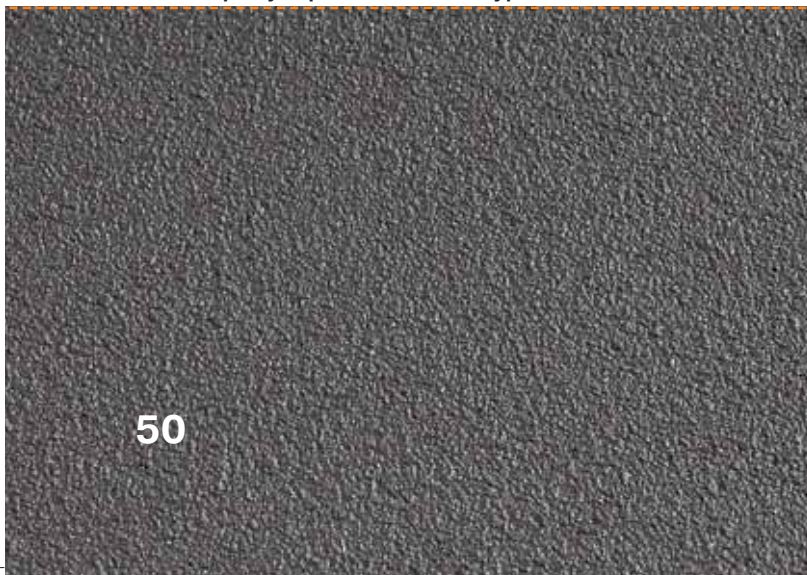
DOMOTICS

Создание большего комфорта в доме или же в офисе постепенно становится самой актуальной темой для архитекторов и строителей. Эффективный климат-контроль или улучшенная защита от холода, ветра, солнца, излучения и шума – являются теми требованиями, которые ставятся перед архитектором при проектировании здания.

Применение Domotics с механическим и электрическим приводом позволяет управлять такими компонентами, как жалюзи, окна и солнцезащитные системы.

Окна, фасады и системы солнцезащиты играют важнейшую роль в безопасности человека. Данные системы являются функциональным компонентом, находящимся между внешним миром и Вашим интерьером. Reynaers предлагает решение автоматизации, которое позволяет полностью контролировать системы вентиляции и безопасности. Окна могут автоматически открываться и закрываться с помощью нажатия кнопки, или с пульта дистанционного управления или же с центрального контрольного пульта здания.

Гранулированная текстура Coatex



Параллельно-откидное окно



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ REYNAERS

Для того, чтобы компании могли самостоятельно рассчитывать и обрабатывать проекты, Reynaers предлагает ряд программных продуктов, которые включают в себя каталог профилей и аксессуаров компании Reynaers. Технические данные и коммерческая информация непрерывно обновляются и поддерживаются специальным техническим отделом.

1. ReynaPro

Стандарт при расчетах заказа

Расчетная программа ReynaPro дает возможность переработчику самостоятельно подготовить всю необходимую информацию для участия в тендере. ReynaPro позволяет получить ценовое предложение, лист заказа материала, технологическую документацию на изготовление конструкции. Также программа имеет возможность напрямую работать с автоматическими центрами.

ReynaPro является законченным продуктом, позволяющим удовлетворить потребности любого клиента Reynaers Aluminium.

Главные преимущества

Быстрый ввод данных

Ввод данных производится быстро и удобно с помощью диалоговых окон. Все данные могут быть получены с помощью внешних и внутренних программ, и могут быть изменены в процессе работы.

Аккуратность и точность расчета экономят время и материал

Расчет себестоимости и окончательной цены. Расчет и оптимизация листа материалов для заказа, порезной лист для профилей, аксессуаров и заполнения.

Совместимость с офисными приложениями

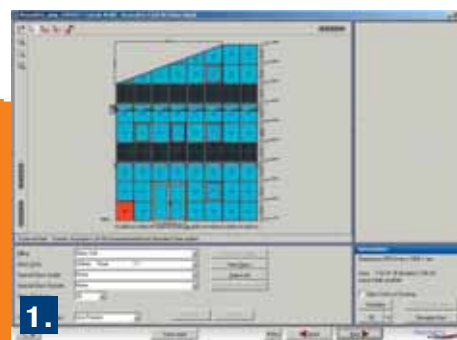
Результаты расчетов могут быть автоматически сгенерированы во внутреннем текстовом редакторе или любом другом офисном приложении (Word, Excel и д.т.).

Электронный вариант заказа позволяет быстро и точно его обработать

С помощью электронной системы заказа Вы можете отправить электронный лист материалов на фирму Reynaers, что обеспечит точную и быструю их обработку.

Эффективная подготовка производства

Рабочая документация содержит суммарную информацию о каждом элементе конструкции: профиль, заполнение, фурнитура. Передача всех данных на обрабатывающий центр позволяет избежать возможных ошибок.





Сильная интеграция с автоматизированным проектированием

Совместимость ReynaPro с Auto-Cad позволяет точно импортировать конструкции из «dxf» и «dwg» файлов. Также это позволяет легко получить сечения, которые имеют высокую точность, с возможностью их последующей обработки в системах CAD. Как опция, ReynoPro имеет встроенную CAD систему.

3-х мерный интерфейс для виртуализации конструкций

Обработка 3D объектов, созданных в разных CAD системах и системах проектирования зимних садов, например, таких как Cover.

Автоматический контроль работы

Отрезные и многофункциональные станки 4 ПУ могут управляться непосредственно ReynaPro. Автоматический контроль и обработка результатов работы в реальном времени позволяет избежать большинства ошибок. С помощью штрихкода система автоматически определяет используемый профиль и выдает на него операционный лист.

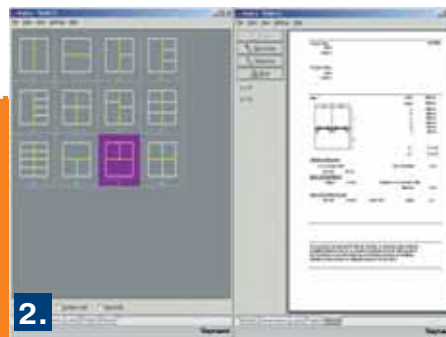
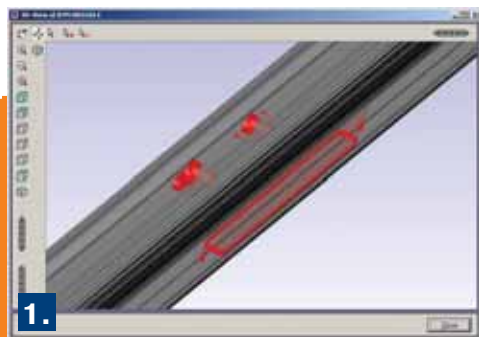
Расчет основных моментов инерции и коэффициента теплопередачи

2. Reynaers Statica

Точное вычисление момента инерции

Программа Reynaers Statica была специально разработана для компании Reynaers. С её помощью можно производить статические расчеты алюминиевых конструкций, учитывая ветронепроницаемость, высоту проекта, толщину заполнения, максимальное сечение профиля, факторов безопасности и т. д. Результат расчетов дает необходимые данные по трем осям координат, отвечающим действующим стандартам и законодательству.

- Возможность рассчитать окно, дверь, зимний сад и фасадную конструкцию, используя библиотеку чертежей.
- Расчеты производятся согласно действующим стандартам.
- В результате грамотное коммерческое предложение, включая технические данные и информацию по «X» и по «Y».
- Удобный интерфейс программы.





3. SKINcad

Программный продукт, специально разработанный для расчета и изготовления сложных двух и трехмерных конструкций из фасадных систем Reynaers.

- Получение полной спецификации необходимого материала и производственного плана, включая:
 - Пошаговую сборку сложных соединений и узлов, перечень всех профилей с углами нарезки, длинами и особенностями обработки
 - Полный лист раскроя для профилей и остекления
 - Трехмерное изображение на экране или бумаге
- Содержит полную библиотеку всех профилей, соединений и дополнительных элементов для системы навесных фасадов Reynaers CW 50
- Программа CAD Reynaers 3D значительно сокращает общее время, необходимое для расчетов сложных конструкций из фасадных систем.

4. Cover

Cover – пакет прикладных программ на основе AutoCAD, разработанный Reynaers для проектирования и расчета трехмерных сооружений, таких как зимний сад, веранда. Программа позволяет показать, как будет выглядеть задуманное заказчиком здание в законченном виде.

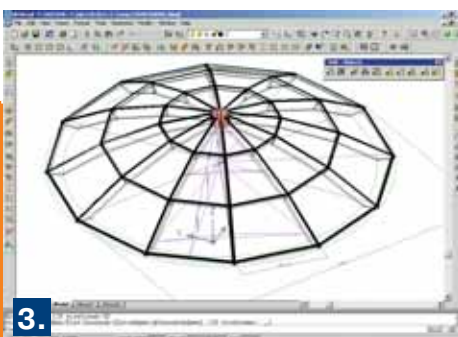
В результате использования Cover можно получить ряд отчетов, в том числе оптимизацию заказной продукции с указанием цен и чертежи общего вида сооружения. Размеры внешних стеновых рамных конструкций могут быть экспортированы в ReynaPro для дальнейшей детализации данных.

Кроме того, Cover позволяет также получать карты раскроя профиля и стекла, спецификации материалов, подробные чертежи сечений профилей, конструкций.

5. BS Control

Отдельное программное обеспечение для расчета следующих параметров:

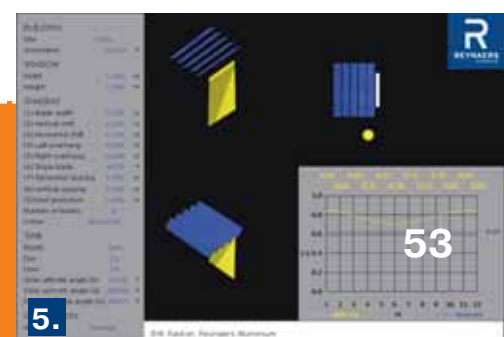
- Изображение тени от солнцезащитных элементов на фасаде
- Расчет угла падения солнечных лучей
- Определение уменьшения освещенности за счет применения солнцезащитных элементов
- Расчет влияния элементов солнцезащиты на энергосберегающие характеристики фасада



3.



4.



5.



УСЛУГИ REYNAERS

Reynaers Aluminium постоянно прислушивается к требованиям и пожеланиям наших переработчиков, архитекторов, подрядчиков, инвесторов и конечных потребителей. Reynaers развивает **техническую и маркетинговую поддержку** своих клиентов и, по максимуму обеспечивает их всем необходимым для качественной и эффективной работы.

Большой диапазон инструментов и услуг в распоряжении наших клиентов:

- Современная техническая и коммерческая информация на сайте Reynaers
- Техническая поддержка и обучение, как в теории, так и на практике
- Оборудование
- Решения в автоматизации производства
- Пакеты программ для расчёта стоимости проектов, для создания дизайна.
- Коммерческая поддержка (коммерческое обучение, выставочные образцы, рекламный материал, брошюры продукции и т.д.)
- Профессиональные выставки.

Мы предоставляем архитекторам следующие услуги:

- Reynaers Consult @, команда людей, которые предоставляют поддержку во время проектирования
- Разработка систем под проект
- Архитектурные каталоги с информацией о возможных решениях
- Архитектурный журнал с описанием реализованных проектов
- Организация семинаров
- Профессиональные выставки.

EXTRANET

На сайте компании наши партнеры имеют доступ к такой технической информации:

- Каталоги продукции
- Архитектурные каталоги
- Комплект программного обеспечения ЭСЗ (Электронная система выполнения заказов)
- Полный спектр документов о новых системах
- Обзор текущих научно-исследовательских проектов
- Обзор текущих проектов
- Результаты тестов
- И другой технической информации.

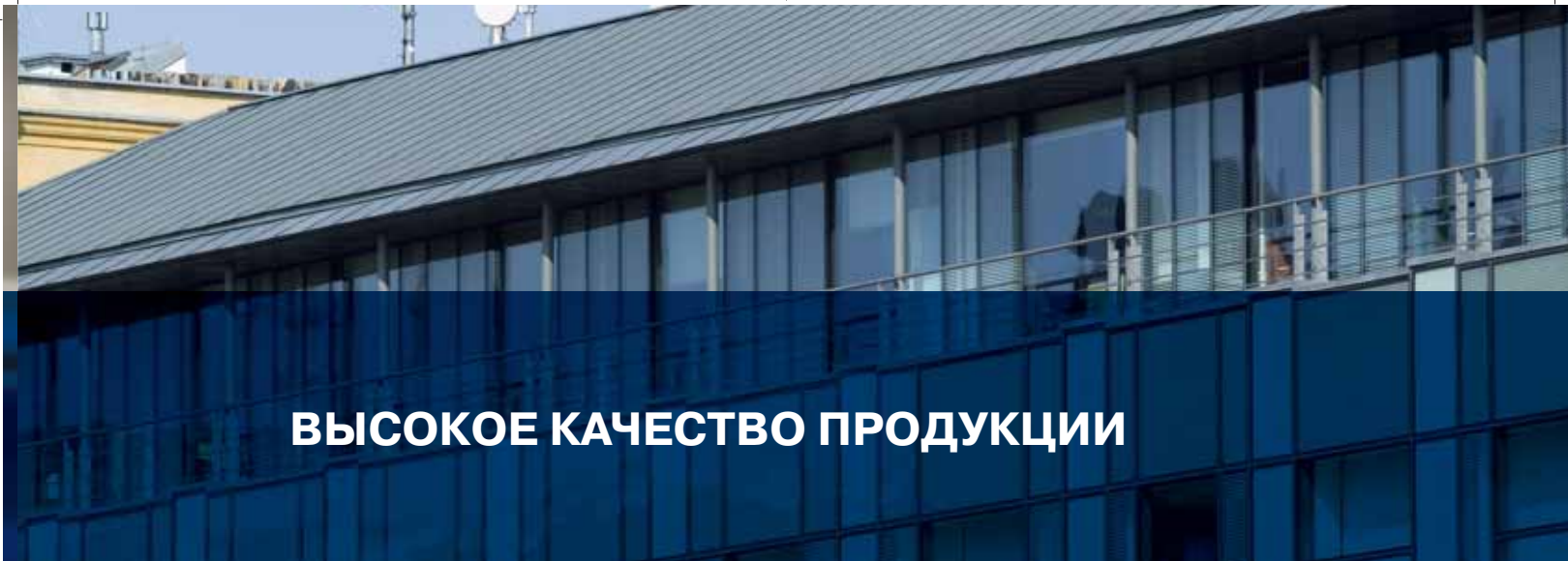
ИНСТИТУТ REYNAERS

Институт Reynaers в г. Дюффель (Бельгия) – международный научный центр для проведения семинаров, переговоров и ознакомления наших клиентов с новыми разработками и новостями в компании.

Институт Reynaers мотивирует нас направлять силы на развитие новых идей, технологий и делиться знаниями о строительстве в сфере светопрозрачных конструкций, и других частях строительной промышленности, которые имеют отношение к нашему направлению деятельности. С момента основания Института, мы стремимся облегчить работу клиентов с системами Reynaers Aluminium.

Институт Reynaers содержит в себе тестовый, автоматизационный и учебный центры. В тестовом центре все наши системы тщательно проверяются в соответствии с европейскими стандартами. В автоматизационном центре мы представляем самые современные технологии для автоматизации обработки систем.

Институт также предлагает необходимую инфраструктуру для обучения на курсах, семинарах и презентациях продукции.



ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

Reynaers Aluminium стремится к тому, чтобы наши системы имели ценность и через десять лет. Удовлетворение клиента и обеспечение качества продукции тесно связаны между собой и являются самыми важными в списке наших приоритетов. Вместе с нашими поставщиками мы стремимся гарантировать постоянное высокое качество нашей продукции.

Reynaers дает уверенность в будущем: гарантия на наши системы

На каждой стадии процесса производства наш отдел контроля качества проводит строжайшие проверки, что позволяет нам гарантировать соответствие наших систем высочайшим стандартам. В дополнение мы предоставляем 10 летнюю гарантию на наши системы.

Сертификат ISO 9001:2000: постоянный контроль качества

Гарантия качества – не пустые слова Reynaers Aluminium. Мы систематически модернизируем наш контроль качества, что доказано сертификатом ISO 9001:2000.

В соответствии с высокими требованиями качества, для дальнейшего сохранения сертификата, наши отделы пристально следят за уровнем услуг, дизайном продукции, качеством производства и работой логистики.

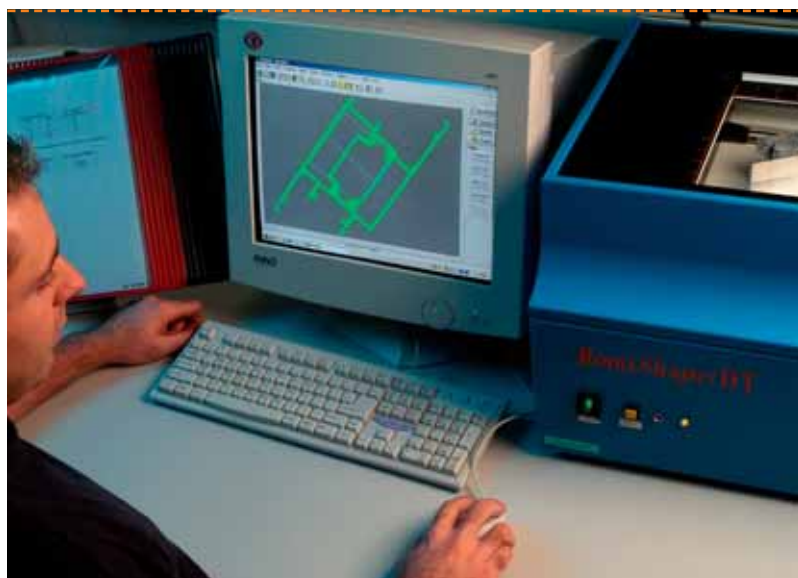


Qualicoat гарантирует высочайшее качество покраски профилей

Все наши партнеры по покраске имеют сертификат качества – European Qualicoat, который подразумевает, что они обеспечивают качественное нанесение краски, гарантируя длительный срок службы, устойчивость к ультрафиолету, исключая выцветания и т.д. Тем самым достигнуто наивысшее качество покраски алюминия.

Qualanod гарантирует оптимальное анодирование

Все наши партнеры по анодной обработке профиля имеют отметку качества – European Qualanod, следовательно, они обеспечивают качественную анодизацию, гарантируя длительный срок службы, устойчивость к ультрафиолету, исключая выцветания и т.д. Это наивысший стандарт качества анодизации.



55