



Каталог продукции архитектурных систем

Архитектурные системы из алюминия





Архитектурные системы из алюминия

Каталог продукции



Сакарья / Турция

ASAŞ

В 1990 году была основана компания ASAŞ, которая с момента своего появления демонстрирует стабильный рост и сегодня является одним из ведущих производителей в Европе, экспортируя продукцию более чем в 90 стран на 6 континентах. Компания предоставляет своим клиентам услуги по производству алюминиевых профилей, алюминиевых композитных панелей, алюминиевых листов, ПВХ-профилей и рольставней. Производственные мощности расположены в Турции, в регионах Акъязы и Карапюрчек, на общей площади 1 000 000 м², из которых 400 000 м² занимают крытые помещения. Предлагая комплексные решения для множества отраслей, таких как строительство, автомобилестроение, рельсовый транспорт, коммерческий транспорт, энергетика, аэрокосмическая промышленность, упаковка, товары народного потребления и судостроение, компания ASAŞ не только производит готовую и полуготовую продукцию в соответствии с потребностями своих клиентов, но также продолжает свою деятельность на рынке под собственной маркой, обогащённой опытом в производстве, эстетическим дизайном и исследованиями в области разработки продуктов. Среди продуктовых групп, которые компания реализует под собственным брендом, представлены алюминиевые архитектурные системы (дверные, оконные и навесные фасадные системы), алюминиевые композитные панели, ПВХ-системы для дверей и окон, системы рольставней, гаражные ворота и моторные системы управления.

Компания ASAŞ GmbH, основанная в 2018 году в Кобленце, рядом с регионом Нойвид в Германии, поставила перед собой цель предоставлять быстрые и ориентированные на решения услуги, особенно на европейском рынке. С открытием дочерней компании, позиционирующей себя как логистический и сервисный центр, расположенный на территории 880 000 м², 72 793 м² из которой является крытой, деятельность компании на европейском рынке стремительно развивается.



Нойвид, Германия

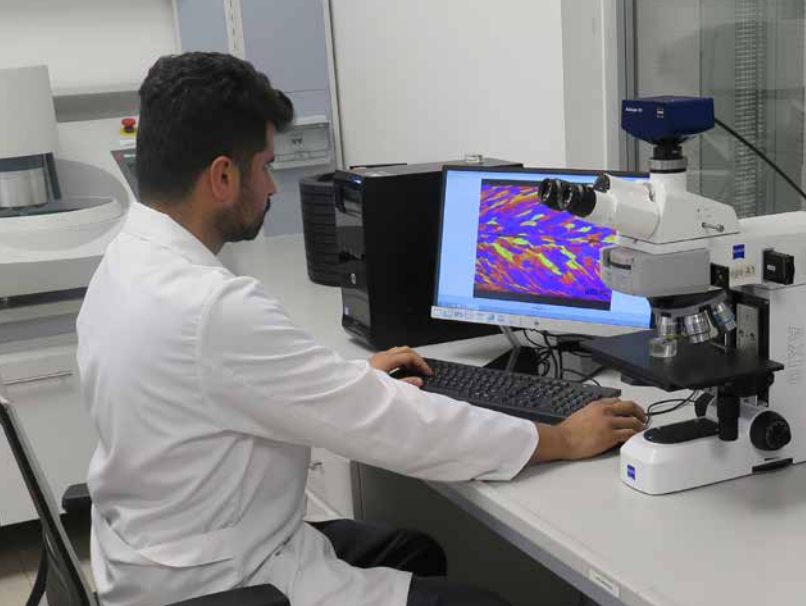
Обладая первым в своём секторе промышленности центром НИОКР в Турции, ASAŞ имеет возможность выполнять все необходимые функции в цепи поставок под одной крышей за счёт своих полностью интегрированных производственных мощностей. Благодаря такой стратегии компания обеспечивает своих клиентов преимущество комплексного обслуживания в плане как качества, так и стоимости всех процессов.



РАЗНООБРАЗИЕ ПРОДУКЦИИ

ASAŞ непрерывно обогащает имеющиеся у себя знания в сфере производства посредством исследований в НИОКР и выпускает на рынок высококачественную продукцию под собственными торговыми марками. ASAŞ предлагает широкий спектр продукции, ориентированной на строительный сектор, под торговыми марками ASAŞPEN (оконные и дверные системы из ПВХ), NATURALBOND (алюминиевые композитные панели), ALUDES (алюминиевые мачты и опоры освещения), RESCARA (алюминиевые дверные и оконные системы, навесные

фасадные системы), NATUROLL (системы жалюзи, гаражные двери и системы управления двигателя).



НИОКР

Научно-исследовательский центр ASAŞ, претворивший в жизнь множество проектов, со дня своего основания интегрируя свою производственную инфраструктуру, совершенствующуюся за счёт инвестиций в наиболее инновационные и технологичные инициативы в своей сфере, и обеспечивающий постоянное улучшение качества предоставляемой продукции и услуг, в 2015 году стал первым центром НИОКР, сертифицированным Министерством науки, промышленности и технологий Турции. Благодаря наработанному опыту в своей сфере, знаниям и новаторским разработкам своих инженеров НИОКР ASAŞ производит профили для применения в различных областях, таких как строительство, автомобилестроение, навигация, железнодорожный транспорт, авиация, дорожный транспорт, мебель, бытовая техника, электрические и электронные устройства, а также предоставляет продукцию для осуществления глобальных проектов.

УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

Организуются специальные экскурсии в ASAŞ для продвижения фабрики с целью демонстрации этапов производства продукции в соответствии с потребностями клиентов. Кроме того, для соответствующих бизнес-партнёров ASAŞ организуются тренинги в цехе по изготовлению опытных образцов изделий, расположенном в регионах Акъязы, Сакаръя, на которых можно узнать о процессе изготовления и сборки производимых систем.



ИСКУССТВО ПЕРЕСЕКАЕТСЯ С ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ

С пониманием того, что не только наука, но и искусство вносит большой вклад в развитие общественных систем, ASAŞ принял решение продолжать осуществлять поддержку искусства, в дальнейшем производя разработку под эгидой своего подразделения ASAŞ SANAT, основанного в 2015 году. ASAŞ SANAT продолжает свою деятельность в качестве платформы для образования + обмена опытом + проектирования + производства, таким образом организуя взаимодействие студентов по направлению искусства и проектирования с научными сотрудниками и специалистами в соответствующей сфере. ASAŞ намеревается продемонстрировать то, какие изменения искусство вносит в общественные системы, а также воспользоваться возможностью привнести в собственные структуры

новые подходы посредством организации курсов и семинаров для супругов и детей собственных сотрудников. Кроме того, в соответствии с деятельностью ASAŞ в рамках социальной ответственности, компания нацелена на разработку проектов, участвуя в которых, наши коллеги с ограниченными возможностями смогут создавать произведения искусства.

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Команды проектировщиков и разработчиков, представленные в структуре ASAŞ, нацелены превзойти ожидания рынка, предлагая инновационные разработки, отвечающие принципам устойчивого развития. Исследования проектировок в составе НИОКР моделируются с использованием программ CAD и Solid, а печать производится на 3D-принтерах. Дальнейшая проектная поддержка обеспечивается техническим отделом. Разрабатываются всеобъемлющие технические инструкции и спецификации, которые в полном объёме охватывают элементы каждой системы, включая каталоги профилей, детали производства и сборочные чертежи.

ПРОЕКТНЫЕ ПРОДАЖИ

Наша опытная команда проектных продаж осуществляет поддержку проекта с этапа проектирования до этапа изготовления и монтажа посредством совместной работы со всеми архитекторами, консультантами по фасадам и организациями-исполнителями.

ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА

Политика компании в области качества, вобравшая в себя принципы «всеобъемлющего управления качеством», состоит в следующем:

- Производство продукции:
- в соответствии с международными стандартами качества,
- превосходящую ожидания по качеству,
- с высокими характеристиками эффективности,
- на разумном ценовом уровне,
- своевременно и непрерывно, что позволяет нашим клиентам быть конкурентоспособными в своих сферах.

Для обеспечения лидерства в отрасли во всех сферах нашей деятельности мы поддерживаем высочайший уровень наших технологических процессов и конечной продукции, что достигается путём использования, отслеживания и постоянного совершенствования систем сбора и изучения научно обоснованных данных.

Для получения более подробной информации о широком спектре нашей продукции, нашей производственной деятельности и нашей компании посетите наш веб-сайт.

Облицовочная фасадная система

ОБЛИЦОВОЧНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА	Опции применения							
	Системы стоечно-ригельных фасадов					Системы модульных фасадов	Системы светопрозрачных конструкций	
	E50	R50	R50TT	RT50	REF60	RPE82	RSK50	SKY65
Термомост	•	•	•	•	•	•	•	•
Крышка	•	•		•	•	•	•	•
Система структурного остекления		•	•	•				
С полуструктурными ячейками		•		•				
Четырёхсторонние	•				•	•	•	
Двусторонние	•	•		•	•		•	•
Скрытая форточка	•	•	•	•	•	•		
Скрытая форточка, открываемая вовнутрь			•		•			
Параллельное открытие	•	•			•	•		
Металлоусиливающий профиль		•			•			

ОКОННО-ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ	Опции применения															
	REFD77	ASW34	RWT95	RWT55	RWT55+	RWT56	RWT64	RWTP64	RWT67	RWT75	RW46	RW55	RW55+	RW56	RW60	RD55
Термомост	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
Окно с открыванием вовнутрь		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Окно с открыванием наружу		•	•			•				•						
Дверь с открыванием вовнутрь				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Дверь с открыванием вовнутрь						•				•	•	•		•	•	
Дверь с открыванием наружу				•	•	•	•	•		•		•	•	•		
Дверь с открыванием наружу						•				•	•			•	•	
Поворотно-откидное открывание		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Фрамуга		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Скрытая форточка									•							
Поворотно-раздвижные				•			•	•		•						
Створчатые	•			•			•	•								
Поворотный механизм				•			•					•				
Фурнитура из ПВХ для открывания				•	•	•	•	•		•	•		•			
Вращающаяся дверь												•			•	

Опции применения										
РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА	RS58	RS83	RST58	RST83	RMS45	RST102	RST116	RST162	REPF160	RESF32
Термомост			•	•	•	•	•	•	•	•
Простая раздвижная система	•	•	•	•	•	•	•			•
Подъемно-раздвижная система						•	•	•		
Раздвижная система с минимальным профилем										•
«Умная» раздвижная система									•	
Комбинация форточек на 90°	•	•	•	•	•	•				•
Комбинация форточек на 45°	•		•	•		•	•	•	•	
Фиксированная рама	•		•	•		•	•		•	
Со стекольным штапиком Скрытая форточка, открываемая вовнутрь	•		•	•		•	•	•	•	
Без стекольного штапика	•	•	•	•	•	•				•
Москитная сетка	•	•	•	•	•	•	•			•
Однорельсовая рама					•	•	•	•	•	
Трёхрельсовая рама	•	•	•		•	•	•	•		•

Облицовочная фасадная система

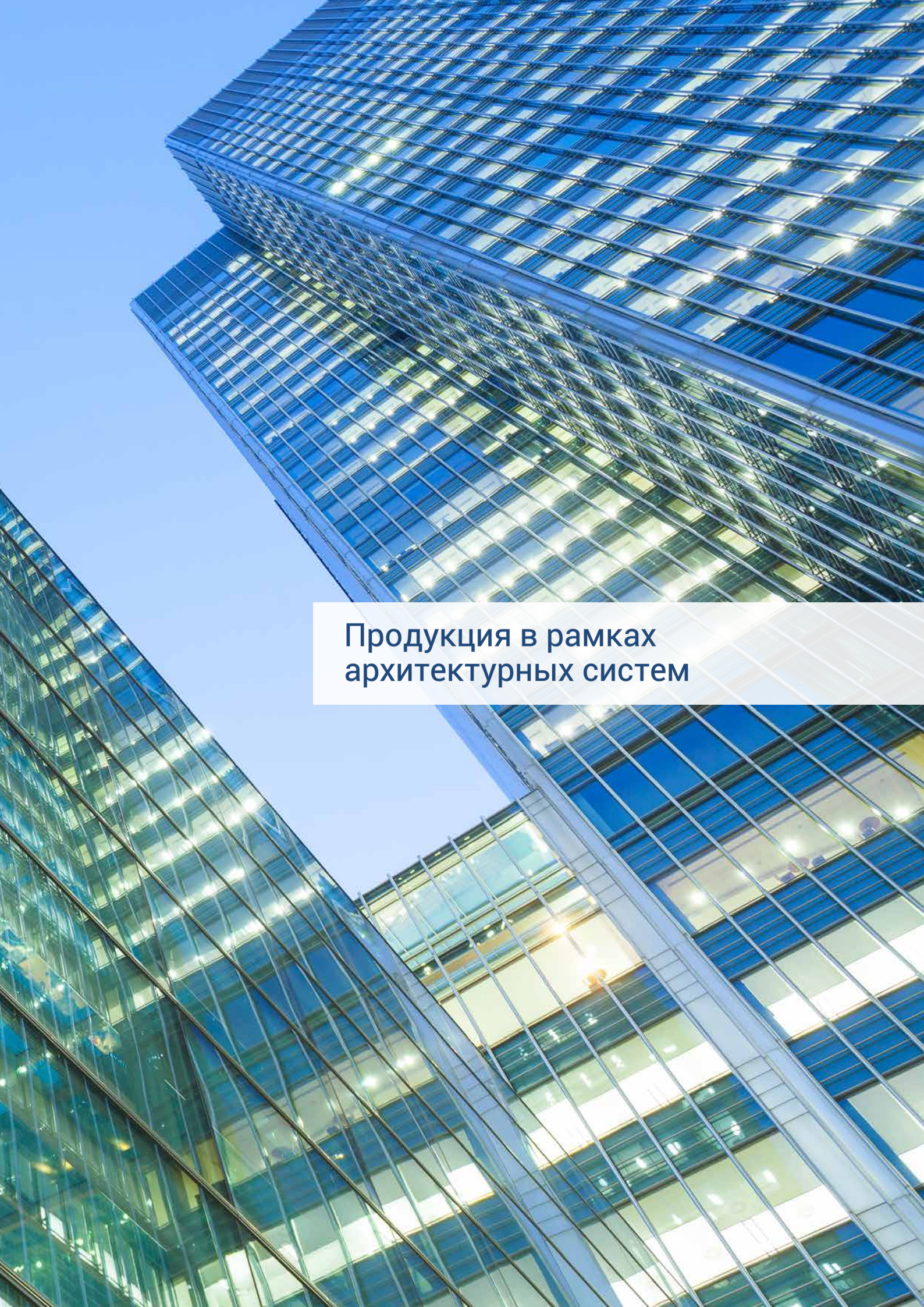
		ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА				ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ					
		Ширина профиля (мм)	Глубина стоек профиля (мм)	Глубина ригелей (мм)	Толщина стенок профиля (мм)	Максимальная толщина стекла (мм)	Размер термомоста (мм)	Воздухопроницаемость EN12152 (Pa)	Водостойкость EN12154 (Pa)	Устойчивость к ветровой нагрузке EN13116 (kN/m ²)	Значение термозащиты EN 10077-2 (Uf) (W/m ² ·K)
E50	E50 С крышкой	50	мин. 44 макс. 209,7	мин. 60 макс. 216,3	1,8 / 2,4 2,5/2,7/3	38	14,8	A4 (600 Pa)	RE (900 PA)	1,32	1,75-2,15
	E50 С силиконом	50	мин. 44 макс. 209,7	мин. 60 макс. 216,3	1,8 / 2,4 2,5/2,7/3	38 *	14,8	A4 (600 Pa)	RE (900 PA)	1,32	2,7-5,42
	E50 С полукрышкой	50	мин. 44 макс. 209,7	мин. 60 макс. 216,3	1,8 / 2,4 2,5/2,7/3	38 *	14,8	A4 (600 Pa)	RE (900 PA)	1,32	1,75-5,42
R50	R50 С крышкой	50	мин. 80 макс. 290	мин. 30 макс. 146	1,6/1,8/2 2,2/2,5/3	42	14,8	A4 (600 Pa)	RE (900 PA)	1,2	3,29-6,34
	R50 Кассетный силикон	50	мин. 80 макс. 290	мин. 30 макс. 146	1,6/1,8/2 2,2/2,5/3	37	14,8	A4 (600 Pa)	RE (900 PA)	1,32	3,38-3,63
R50TT	R50TT Кассетный фасад с открыванием вовнутрь	50	мин. 80 макс. 290	мин. 30 макс. 146	1,6/1,8/2 2,2/2,5/3	35	14,8	A4 (600 Pa)	RE (900 PA)	1,32	Н.Д.
RT50	RT50 С крышкой	50	мин. 30 макс. 146	мин. 30 макс. 146	1,5/1,8	42	14,8	A4 (600 Pa)	R7 (600 Pa)	1,2	3,18 - 5,79
	RT50 Кассетная с силикон	50	мин. 30 макс. 146	мин. 30 макс. 146	1,5/1,8	37	14,8	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	3,04 - 3,23
RPE82	RPE82 С панельной крышкой	36/87	182,7	169	2	34	34	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.
	PRE82 С панельной крышкой	36/82	137/150	133,5	2	35	-	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	1,60
REF60	REF60 С крышкой	60	мин. 80 макс. 255	мин. 68 макс. 248	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5	57	14,8 / 24 / 34	AE (900 PA)	RE (1500 PA)	1,6	1,52 - 1,96
	REF60 С силиконом	60	мин. 80 макс. 255	мин. 68 макс. 248	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5	50 *	14,8 / 24 / 34	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	1,90 - 3,51
	REF60 С полукрышкой	60	мин. 68 макс. 248	мин. 68 макс. 248	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5	50 *	14,8 / 24 / 34	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	1,52 - 3,51
	REF60 Насадка с высокой термоизоляцией	60	мин. 80 макс. 255	мин. 68 макс. 248	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5	57	14,8 / 24 / 34	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	0,839 - 0,923
	REF60 Силикон с высокой термоизоляцией	60	мин. 80 макс. 255	мин. 68 макс. 248	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5	50 *	14,8 / 24 / 34	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	1,26 - 1,37
RSK50	RSK50 Светопрозрачные конструкции	50	6	6	1,8	36	12	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	0,897
SKY65	SKY65 Светопрозрачные конструкции	65	мин. 76,17 макс. 80	мин. 15 макс. 82,1	1,5 / 1,8 2 / 2,5	27	14,8 / 24	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	2,21

* Для получения данных по иным значениям толщины стекла обращайтесь в наш технический отдел.

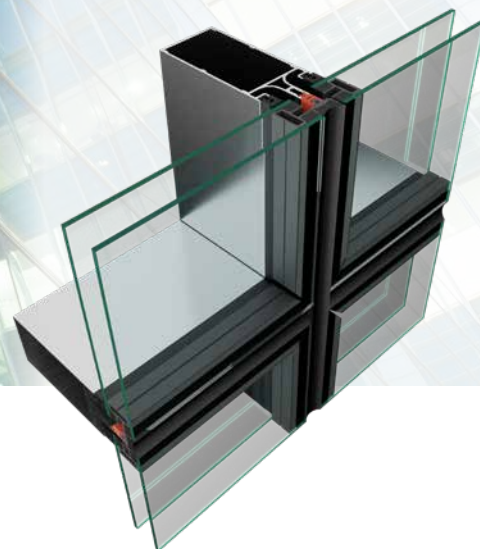
	ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА					ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				
	Глубина рамы (мм)	Глубина форточки (мм)	Толщина стенок профиля (мм)	Максимальная толщина стекла (мм)	Размер термостата (мм)	Воздухопроницаемость (Pa) EN 12207	Водостойкость (Pa) EN 12208	Устойчивость к ветровой нагрузке (Pa) EN 12210	Значение теплоизоляции (Uw) (W/m².К) EN 10077-2	Значение акустической характеристики (дБ) EN 12758
RW46	46	51,6 / 46 / 51,2	1,4	22						
RW55	55	65	1,4 / 1,8 / 2	36						
RW55+	55	65	1,4 / 1,5 / 2	36						
RW56	56	66	1,6 / 2	39						
RW60	60	60	1,6 / 1,4	36						
RWT55	55	65	1,6 / 1,8 / 2	36	14,8	CLASS 4 (600 Pa)	9A (600 Pa)	C4 (1600 Pa)	2,19	32 (-1;-5) дБ
RWT55+	55	65	1,6 / 2	36	14,8	CLASS 4 (600 Pa)	9A (600 Pa)	C3 (1200 Pa)	2,21	35,9 (-1,8;-4,4) дБ
RWT56	55,8	65,8	1,4 / 1,6 / 1,8 / 2	39	14,8				2,17	
RWT64	64,2	74,2	1,6 / 1,8 / 2	44	24	CLASS 4 (600 Pa)	9A (600 Pa)	B4/C4 (1600 Pa)	1,84	39,5 (-1,7;-4,4) дБ
RWTP64	64,2	74,2	1,6 / 1,8 / 2	44	24 (с полистирольным пенопластом)	CLASS 4 (600 Pa)	9A (600 Pa)	C3 (1200 Pa)	1,78	39,5 (-1,7;-4,4) дБ
RWT67	67,1	72,1	1,7 / 1,6 / 2	24	24	CLASS 4 (600 Pa)	9A (600 Pa)	C3 (1200 Pa)	1,94	35,5 (-2,4;-5,5) дБ
RWT75	75	75 / 85	1,6 / 2	48 / 58	34 (с полистирольным пенопластом)	CLASS 4 (600 Pa)	E 1650 (1650 Pa)	C4 (1600 Pa)	1,62	42 (-2;-6) дБ
RWT95	95	105	2	85	54	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	1,5	Н.Д.
ASW34	82/105	92	2	42	34	CLASS 4 (600 Pa)	9A (600 Pa)	C4 (1600 Pa)	1.74	Н.Д.
REFD77	77 мм	65 мм	1,8 мм	50 мм	24/31 мм	CLASS 4 (600Pa)	8A (1200 Pa)	C4 (1600 Pa)	2,16	Н.Д.

	ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА					ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ				
	Глубина рамы (мм)	Глубина форточки (мм)	Толщина стенок профиля (мм)	Максимальная толщина стекла (мм)	Размер термостата (мм)	Воздухопроницаемость (Pa) EN 12207	Водостойкость (Pa) EN 12208	Устойчивость к ветровой нагрузке (Pa) EN 12210	Значение теплоизоляции (Uw) (W/m²·K) EN 10077-2	Значение акустической характеристики (дБ) EN 12758
RS58	мин. 58 макс. 105	мин. 39,6 макс. 81,2	1,5/1,8	24		Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.
RS83	мин. 83,4 макс. 136,4	мин. 34,2 макс. 72,8	1,5	24.		Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.
RST58	мин. 65 макс. 149	мин. 32,51 макс. 84,7	1,4 / 1,5 / 1,6	24	14,8 / 20 / 24	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	2,04	Н.Д.
RST83	мин. 83,4 мм макс. 145 мм	мин. 34,2 макс. 72,8	1,4 / 1,5	24.	14,8 / 20 / 24	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	2,08	Н.Д.
RMS45	мин. 117,3 мм макс. 234,8 мм	мин. 41,5 мм макс. 103,6 мм	1,6 / 1,8 / 2	32	14,8 / 17	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	1,95	Н.Д.
RST102 С одной направляющей	120,5 мм	мин. 40,7 макс. 80,7	1,6	28	20 / 22 / 24	CLASS 4 (600 Pa)	7A (300 Pa)	C3 (1200 Pa)	1,96	Н.Д.
RST102 С двойной направляющей	мин. 109,5 мм макс. 216,3 мм	мин. 40,7 макс. 80,7	1,6	28	20 / 22 / 24	CLASS 4 (600 Pa)	7A (300 Pa)	C3 (1200 Pa)	2,10	Н.Д.
RST116 С одной направляющей	мин. 116,4	мин. 52,1 макс. 112,1 мм	1,6 / 1,8 / 2	35	14,8	CLASS 4 (600 Pa)	E1200 (1200 Pa)	C3 / B3 (1200 Pa)	2,16	30 (-1; -5) дБ
RST116 С двойной направляющей	мин. 116,4 макс. 188,8	мин. 52,1 мм макс. 112,1 мм	1,6 / 1,8 / 2	35	14,8	CLASS 4 (600 Pa)	8A (450 Pa)	C3 / B3 (1200 Pa)	2,41	30 (-1; -5) дБ
RST162	мин. 162 мм макс. 253 мм	71 мм	1,8	52	34	Н.Д.	Н.Д.	Н.Д.	1,63	Н.Д.
REF160	157,8 мм	71,2 мм	1,7 / 1,8 / 2	52	34	CLASS 4 (600 Pa)	E750 (750 Pa)	C4 (1600 Pa)	1,66	33,7 (-1,0;-4,0) дБ
RESF32	мин. 104 мм макс. 155 мм	20 мм	2,5	32	24	CLASS 4 (600 Pa)	8A (450 Pa)	C3 (1200 Pa)	1,96	Н.Д.



A low-angle, upward-looking photograph of several modern skyscrapers with glass facades. The buildings are arranged in a way that creates a sense of height and scale, with lines converging towards the top of the frame. The sky is a clear, bright blue. The glass reflects the sky and each other, creating a complex pattern of light and color. Some windows are illuminated from within, showing a warm yellow light.

Продукция в рамках
архитектурных систем



E50

Фасадная система E50 представляет собой фасадную систему, имеющую наибольшие показатели изоляции. Может использоваться как на малоэтажных, так и на многоэтажных зданиях. Позволяет добиться вида непрерывного остекления с возможностью использования в качестве структурного фасада на силиконе, что позволяет отвечать эстетическим ожиданиям заказчика. Система открывается наружу, имеет скрытые средники и подходит для применения

в открываемых и полуоткрываемых фасадных системах.

ОБЛИЦОВОЧНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

Технические свойства

Ширина профиля	50 мм
Глубина стоек профиля	мин. 44 мм - макс. 209,7 мм
Глубина ригелей	мин. 60 мм - макс. 216,3 мм
Толщина стенок	1,8 / 2,4 / 2,5 / 2,7 / 3 мм
Максимальная толщина стекла	38 мм
Размер термомоста	14,8 мм

Опции применения

С облицовочными крышками	*
С силиконовым остеклением	*
С полукрытыми прижимом	*
Скрытая форточка, открываемая наружу	*
Скрытая форточка с параллельным открыванием	*

Характеристики производительности



Воздухопроницаемость - EN 12152

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)
------------	------------	------------	------------

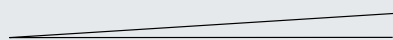
Водостойкость - EN 12154

R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (450 Pa)	R7 (600 Pa)	RE (600+Pa)	RE900 (900 Pa)
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 13830

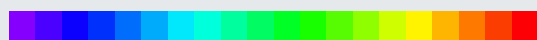
+/- 1320 Pa

Значение акустической характеристики TS EN ISO 717-1



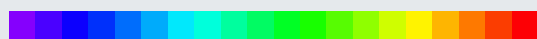
Rw (C;Ctr)=33,5(-1,6;-4,1) дБ

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2

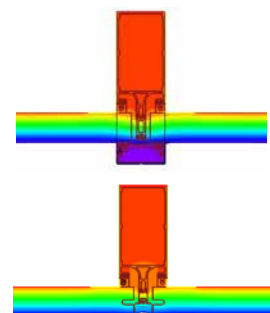
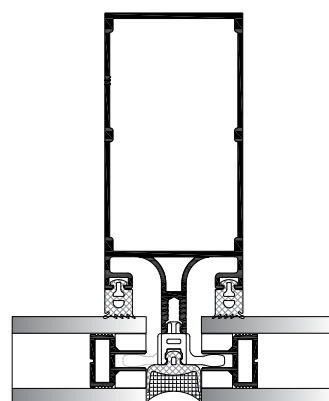


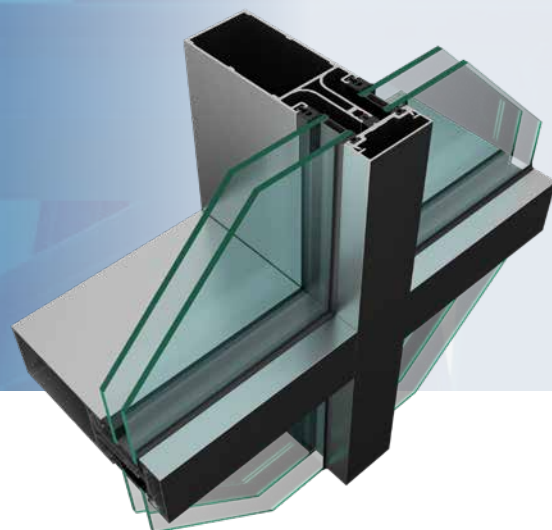
1,75-2,15 W/m² K

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2



2,70-5,42 W/m² K





R50

Фасадная система R50 включает в себя такие фасадные системы, как открываемые, полуоткрываемые на силиконе. В случае использования кассетного фасада достигается возможность устройства створок без необходимости в дополнительном корпусе. Может использоваться как на малоэтажных, так и на многоэтажных зданиях. Позволяет добиться вида непрерывного остекления с возможностью использования в качестве структурного фасада на силиконе, что позволяет отвечать

эстетическим ожиданиям заказчика. Система позволяет использовать скрытые створки, открываемые наружу. Также может использоваться навесная фасадная система с крышками и с частично закрытым крепленными крышками.

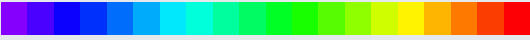
ОБЛИЦОВОЧНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА


Технические свойства		
Ширина профиля		50 мм
Глубина стоек профиля		мин. 80 - макс. 290 мм
Глубина ригелей		мин. 30 - макс. 146 мм
Толщина стенок		1,6 / 1,8 / 2 / 2,2 / 2,5 / 3 мм
С накладным профилем, макс. толщина стекла		42 мм
Со структурными ячейками, макс. толщина стекла		37 мм
Размер термомоста		14,8 мм
Опции применения		
С облицовочными крышками		*
С силиконовым остеклением		*
С полуоткрытыми прижимом		*
Скрытая форточка, открываемая наружу		*
Скрытая форточка с параллельным открыванием		*
Металлоусиливающий профиль		*

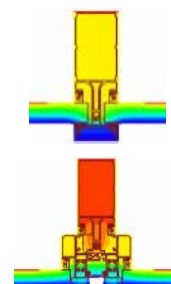
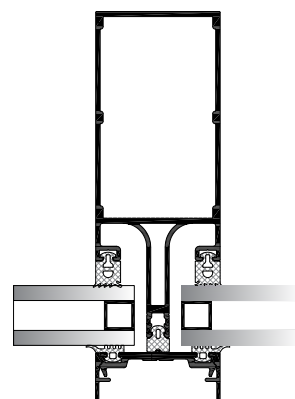
Характеристики производительности				FTI
Воздухопроницаемость - EN 12152				
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)	

Водостойкость - EN 12154				
R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (450 Pa)	R7 (600 Pa)	RE.. (600 + Pa)

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 13830	
+- 1200 Pa	

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2	
	3,29 - 6,34 W/m² K

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2	
	3,38 - 3,63 W/m² K





R50TT

Фасадная система R50TT является разновидностью фасадной системы R50, допускающей использование створок с двойным открыванием. Система R50TT позволяет добиться вида непрерывного остекления, что обеспечивает возможность отвечать эстетическим ожиданиям заказчика благодаря применению структурного фасада на силиконе. Благодаря особому решению створок R50TT предусматривает возможность использовать створки с открыванием как вовнутрь, так и наружу в рамках одной

системы. Опция открывания вовнутрь облегчает чистку элементов фасада. Система сертифицирована согласно нормам ЕС по воздухо-, водо- и ветростойкости.

ОБЛИЦОВОЧНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

Технические свойства

Ширина профиля	50 мм
Глубина стоек профиля	мин. 80 - макс. 290 мм
Глубина ригелей	мин. 30 - макс. 146 мм
Толщина стенок	1,6 / 1,8 / 2 / 2,2 / 2,5 / 3 мм
Со структурными ячейками, макс. толщина стекла	35 мм
Размер термомоста	14,8 мм

Опции применения

С силиконовым остеклением	*
Открывание вовнутрь, поворотно-откидное, скрытая форточка	*

Характеристики производительности



Воздухопроницаемость - EN 12152

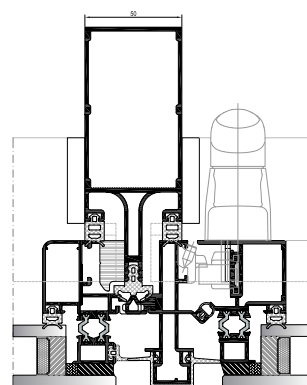
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)
------------	------------	------------	------------

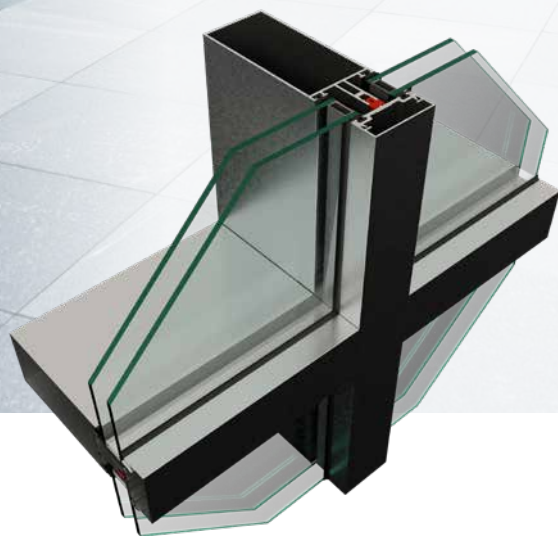
Водостойкость - EN 12154

R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (450 Pa)	R7 (600 Pa)	RE.. (600 + Pa)	RE900 (900 Pa)
----------------	----------------	----------------	----------------	--------------------	-------------------

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 13830

+/- 1320 Pa





RT50

Фасадная система RT50 позволяет использовать одни и те же профили в качестве горизонтальных и вертикальных. Таким образом минимизируются потенциальные издержки, так как сокращается объём резочных работ; по нашему мнению, такая возможность делает систему экономичной. Позволяет добиться вида непрерывного остекления с возможностью использования в качестве структурного фасада на силиконе, что позволяет отвечать эстетическим

ожиданиям заказчика. Система позволяет использовать средники, открываемые наружу, что подходит к использованию в качестве систем фасадов с двусторонним открыванием и накладных фасадов.

ОБЛИЦОВОЧНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

Технические свойства

Ширина профиля	50 мм
Глубина стоек профиля	мин. 30 - макс. 146 мм
Глубина ригелей	мин. 30 - макс. 146 мм
Толщина стенок	1,5 / 1,8 мм
Максимальная толщина стекла	42 мм
Размер термомоста	14,8 мм

Опции применения

С облицовочными крышками	*
С силиконовым остеклением	*
С полукрытыми прижимом	*
Скрытая форточка, открываемая наружу	*

Характеристики производительности



Воздухопроницаемость - EN 12152

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)
------------	------------	------------	------------

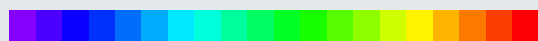
Водостойкость - EN 12154

R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (150 Pa)	R7 (600 Pa)	RE (600 Pa)	RE900 (900 Pa)
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 13830

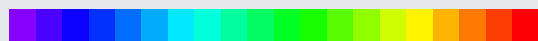
+/- 1200 Pa

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2

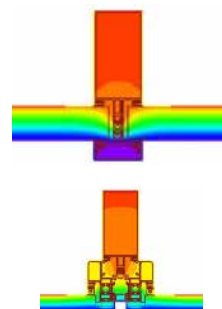
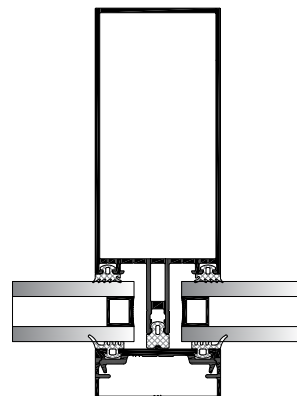


3,18-5,79 W/m² K

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2



3,04-3,23 W/m² K





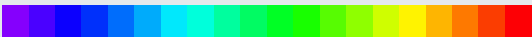
RPE82

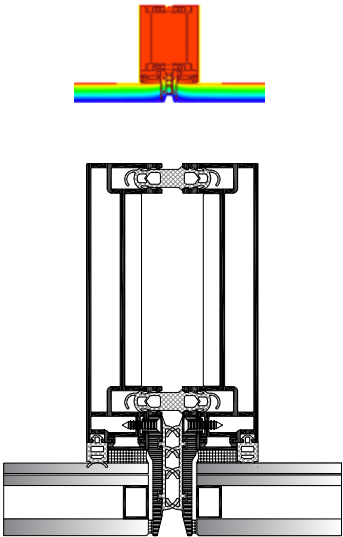
Система модульного фасада RPE82 используется в качестве навесной фасадной системы в таких конструкциях, как бизнес-центры, гостиницы, больницы, жилые и общественные здания, так как обеспечивает быстрый и лёгкий монтаж на многоэтажные здания. Сборка производится на заводе, что обеспечивает значительное удобство в части использования рабочей силы и контроля качества. В основном цельная панель через один этаж, в вертикальном, а в некоторых секциях – в горизонтальном положении,

производится в заводских условиях с установкой стекла и композитных панелей, а затем монтируется на здание и готова к использованию.

ОБЛИЦОВОЧНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

Технические свойства		
Ширина профиля	мин. 36 мм макс. 87 мм	
Глубина стоек профиля	мин.137 мм макс.182,7 мм	
Глубина ригелей	мин. 133,5 мм макс. 169 мм	
Толщина стенок	2 мм	
Максимальная толщина стекла	35 мм	
Опции применения		
С силиконовым остеклением		*
Скрытая форточка, открываемая наружу		*

Характеристики производительности	
Значение термоизоляции - EN 10077 - 2	
	1,60 W/m² K





REF60

Навесная фасадная система нового поколения REF60 представляет опции решения с открыванием, полуоткрыванием, силиконовыми швами. Согласно требованиям статики к высоте этажей, система REF60 располагает профилями по принципу ширины 60 мм и глубины до 255 мм. Благодаря решениям в системе, позволяющим использование комбинации тройного остекления, особых изоляционных элементов и различных размерностей, REF60 может служить для реализации проектов, спроектированных с учётом высоких требований к показателям изоляции. Кроме того, в ней может быть предусмотрено остекление нестандартных проёмов с помощью

внедряемых в неё детализированных решений для стальных несущих конструкций. Система аккредитована сертификатами в соответствии с нормами ЕС и классифицирована как имеющая высокие показатели воздухо-, водо- и ветростойкости.

ОБЛИЦОВОЧНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА

Технические свойства

Ширина профиля	60 мм
Глубина стоек профиля	80 / 100 / 120 / 140 / 150 / 180 / 255 мм
Глубина ригелей	68 / 88 / 108 / 128 / 148 / 158 / 188 / 248 мм
Толщина стенок	1,6 / 1,8 / 2 / 2,5 мм
Мин. - Макс. толщина стекла	20 мм / 57 мм
Размер термомоста	14,8 / 24 / 34 мм

Опции применения

С облицовочными крышками	*
С силиконовым остеклением	*
Полуструктурное остекление	*
Фасад с насадкой с высокой термоизоляцией	*
Структурное остекление с высокой термоизоляцией	*
Фасад с поворотнo-откидным открыванием с насадкой	*
Навесная фасадная система «ригель-ригель»	*
Навесная фасадная система с армированием сталью	*

Характеристики производительности

Воздухопроницаемость - EN 12152

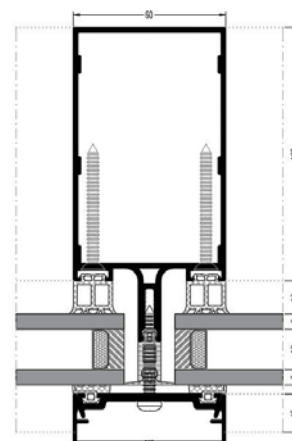
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)	AE (AE900 Pa)
------------	------------	------------	------------	------------------

Водостойкость - EN 12154







R4 (150 Pa)	R5 (300 Pa)	R6 (150 Pa)	R7 (600 Pa)	RE (600 Pa)	RE900 (900 Pa)	RE1500 (1500 Pa)
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------	---------------------

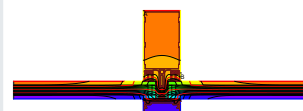
Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 12210

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)
---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	--------------------



Значение термоизоляции - EN 10077 - 2

С облицовочными крышками	 1,52-1,96 W/m² K
С силиконовым остеклением	 1,90-3,51 W/m² K
Фасад с насадкой с высокой термоизоляцией	 0,839-0,923 W/m² K
Фасад со структурным остеклением с высокой термоизоляцией	 1,26-1,37 W/m² K
Фасад с поворотнo-откидным открыванием с насадкой	 1,80 W/m² K
Навесная фасадная система «ригель-ригель»	 1,59-1,90 W/m² K





RSK50

Система светопрозрачных конструкций RSK50 сочетает в себе открываемые, полуоткрываемые и силиконовые элементы остекления. Ширина профиля составляет 50 мм, толщина стенок – 1,8 мм. Производство системы светопрозрачных конструкций возможно благодаря использованию профилей, армированных сталью. Система представляет собой решение по соединению вертикальных и горизонтальных профилей без резки. Доступны опции двойного остекления 8 мм

+ 16 мм + 5/5 мм и 8 мм + 16 мм + 6/6 мм. Имеется система дренажа воды через корд. Данная система выделяется высокими показателями теплоизоляции.

СИСТЕМА СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Технические свойства

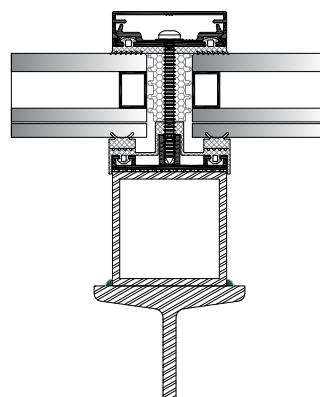
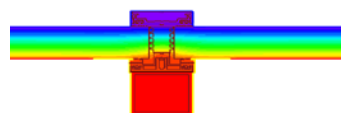
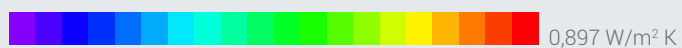
Ширина профиля	50 мм
Толщина стенок	1,8 мм
Максимальная толщина стекла	36 мм

Опции применения

С облицовочными крышками	*
С силиконовым остеклением	*
С полуоткрытыми прижимом	*
Скрытая форточка, открываемая наружу	*
Металлоусиливающий профиль	*

Характеристики производительности

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2





SKY65

Система светопрозрачных конструкций SKY65 сочетает в себе накладную систему и систему двусторонних светопрозрачных конструкций. Ширина профиля составляет 65 мм, доступная толщина стенок варьируется от 1,5 до 2 мм. Производство системы светопрозрачных конструкций возможно благодаря использованию профилей, армированных сталью. Доступны опции с открываемыми створками и различными опциями монтажа створок. Дренаж может производиться через конденсационные каналы.

СИСТЕМА СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Технические свойства

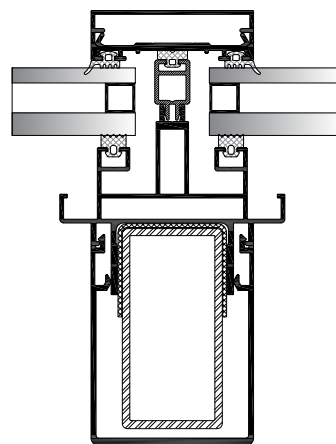
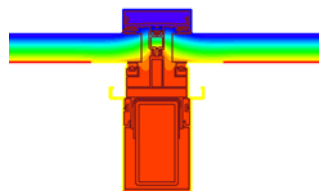
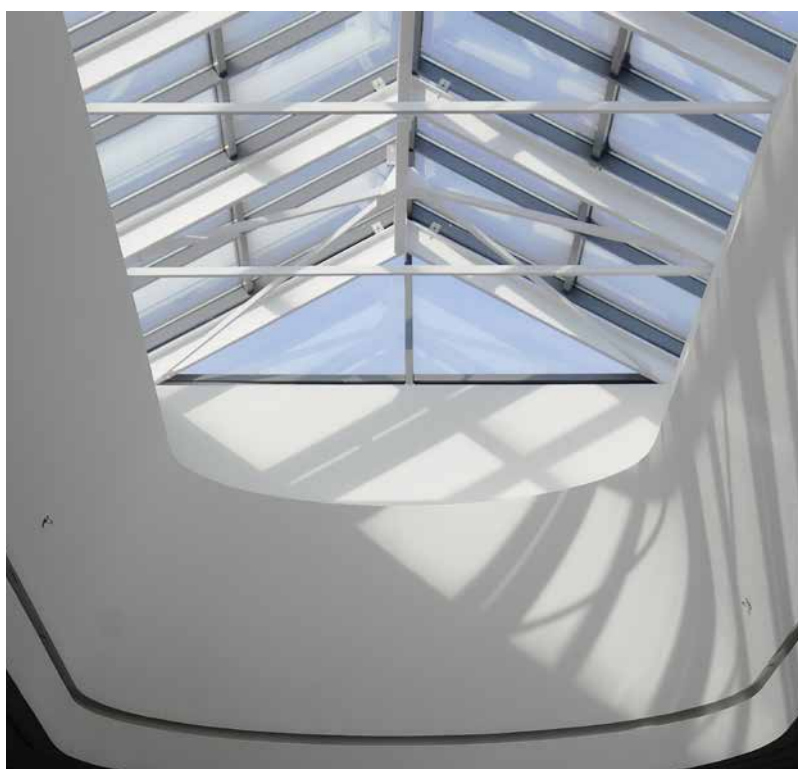
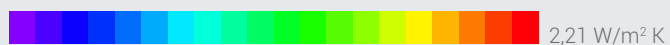
Ширина профиля	65 мм
Глубина стоек профиля	мин. 76,17 макс. 80 мм
Глубина ригелей	мин. 15 - макс. 82,1 мм
Толщина стенок	1,5 / 1,8 / 2 / 2,5 мм
Максимальная толщина стекла	27 мм
Размер термомоста	14,8 / 24 мм

Опции применения

С облицовочными крышками	*
С полуоткрытыми прижимом	*
Скрытая форточка, открываемая наружу	*
Металлоусиливающий профиль	*

Характеристики производительности

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2





RSS

Система солнцезащитных навесов RSS – это система профилей затемнения. Доступны различные размеры солнцезащитных навесов с затвором. Имеются различные опции фурнитуры и соединений, необходимых для монтажа системы солнцезащитных навесов.

СИСТЕМА СОЛНЦЕЗАЩИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

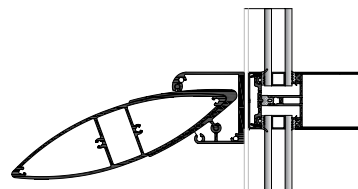
Технические свойства

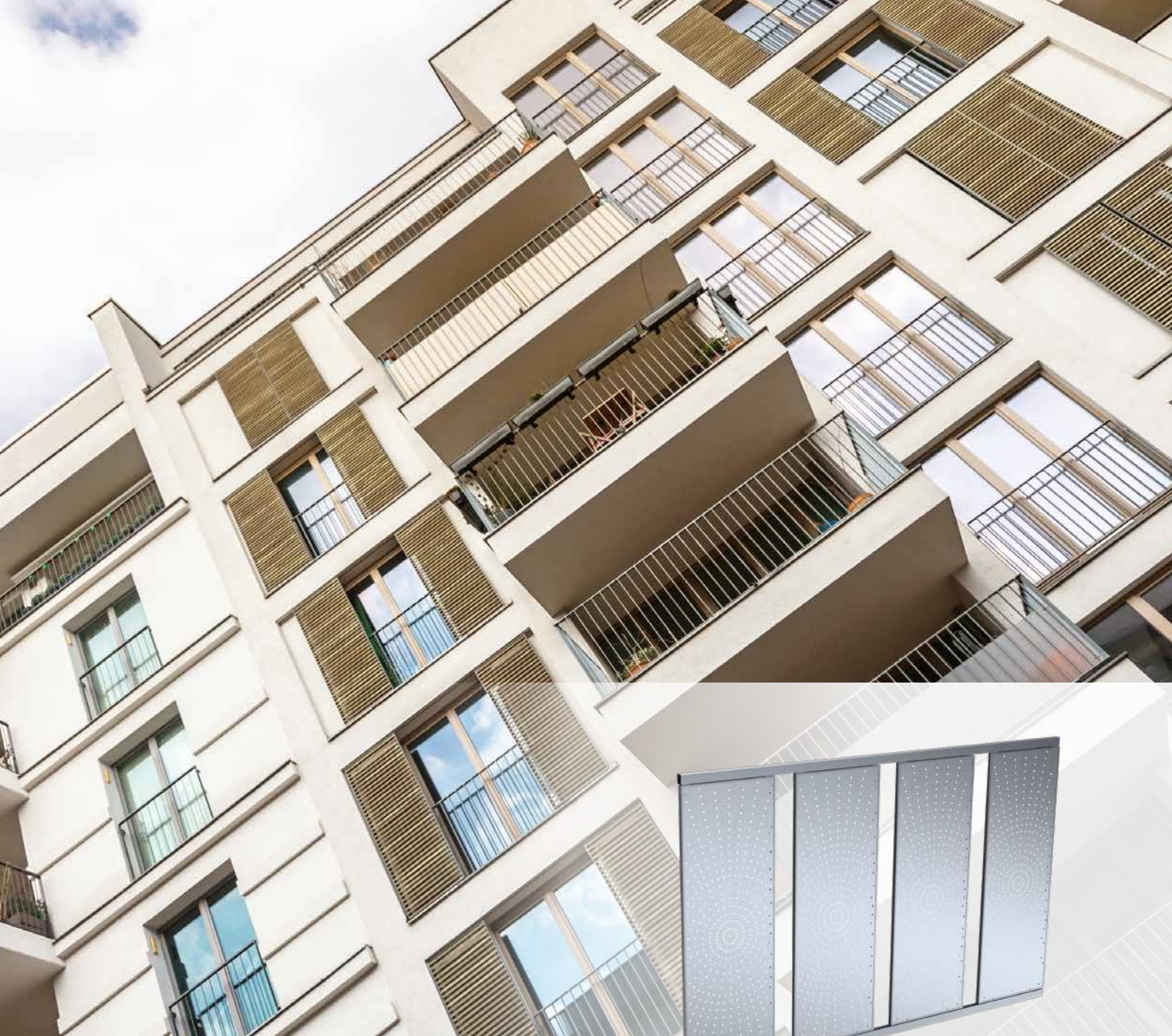
Ширина профиля

мин. 80 мм - макс. 450 мм

Толщина стенок

1,4 / 1,5 / 1,8 / 2 / 2,2 / 2,4 / 2,5 / 2,8 мм





SN42

Система SN42 представляет собой раздвижную систему солнцезащитных навесов, помогающую защитить внутренние помещения от сложных погодных условий, таких как избыток солнечного света, дожди, снегопады. Раздвижная система солнцезащитных навесов SN42 предлагает архитектурные вариации, которые обогащают и дополняют дизайн здания благодаря множеству опций перфорированных и оптических узорных панелей.



REFL40

REFL40 – это система складных ставней, обеспечивающая безопасность и комфорт использования, а также эстетичный внешний вид. Система обеспечивает достаточно динамичный контроль светопрозрачных конструкций для архитекторов фасада. В систему интегрированы перфорированные и оптические плиты, что позволяет осуществить проектирование, обогащающее оболочку фасада широким спектром узоров. Благодаря функции складывания обеспечивается

вариативность контроля поступающего солнечного тепла, света и температуры в сложенном положении, а также непрерывный вид в открытом положении.

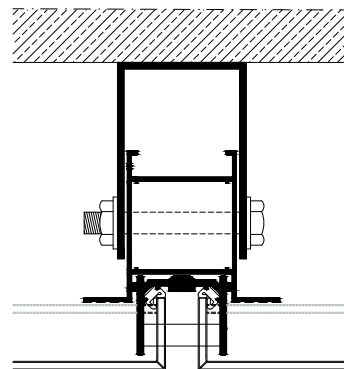


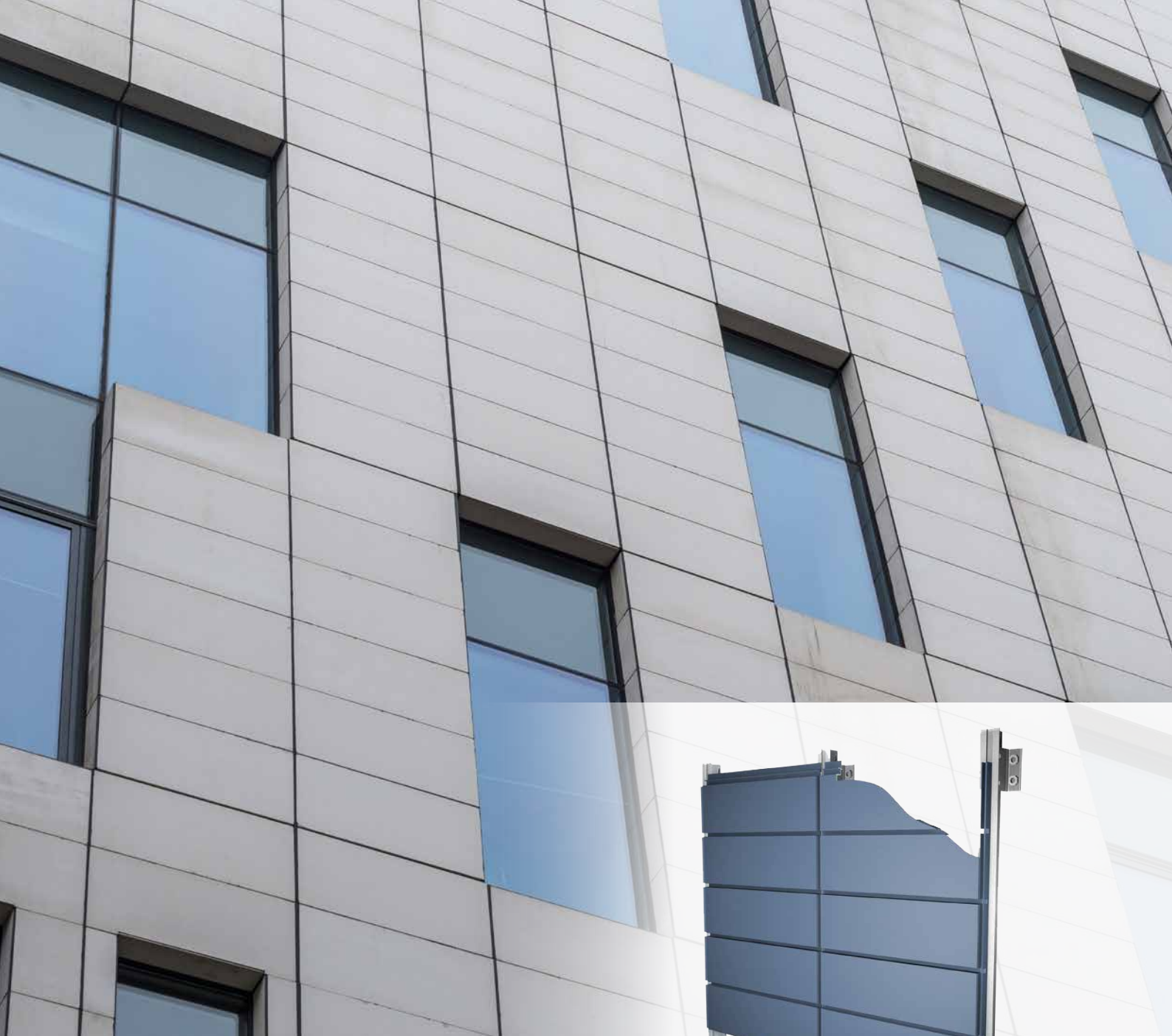
COMP50

Система композитных фасадных панелей COMP50 используется в подконструкциях композитных панелей. Состоит из профилей формы Н (двутавр) и F. В соединениях возможно использование алюминиевых заглушек или заполнения швов. Система соединяется с конструкцией посредством алюминиевых анкеров.

СИСТЕМА КОМПОЗИТНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Технические свойства		
Ширина профиля		90 мм
Толщина стенок		1,8 / 2 мм
Толщина стенок композитной панели		4 мм





RTC22

Система Терракота RTC22 представляет собой облицовки настила декоративного алюминиевого фасада и подконструкции. Обеспечивает несложную, устойчивую и эстетичную сборку. Придаёт структуре износостойкость и устойчивость к подвижности здания благодаря адаптивным элементам. Конструкция подвижна и действует в полном симбиозе с несущими металлическими конструкциями, соединениями и фасадом. Может

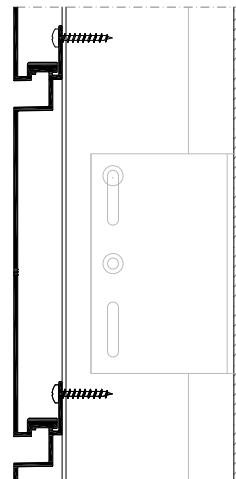
использоваться при отделке внутренних и наружных конструкций.

СИСТЕМА КОМПОЗИТНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Технические свойства

Толщина стенок

1,8 / 2 / 2,2 мм





RTC22+

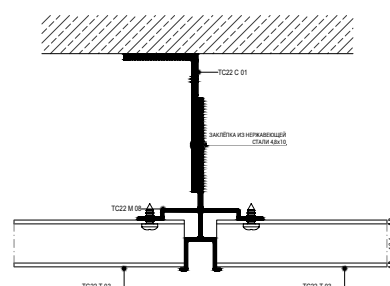
Система Терракота RTC22+ представляет собой систему облицовки фасада, отвечающую современным тенденциям в дизайне и потребностям эксплуатации, предлагая гибкие решения, подходящие для различных архитектурных форм. Благодаря включённым в фасадную систему петлям достигается целостный вид без каких-либо зазоров между панелями и несущим профилем.

СИСТЕМА ТЕРРАКОТА

Технические свойства

Толщина стенок

1,8 / 2 / 2,2 мм





RDP

Система облицовки фасада RDP представляет собой алюминиевую облицовку фасада, обладающую декоративным внешним видом, без окраски и деформаций, имеющую различные опции профилей. Может использоваться при отделке внутренних и наружных конструкций. Доступны опции профилей толщиной стенки 1,8 мм, имеются подконструкции. Обеспечивает модульный, быстрый и несложный монтаж благодаря наличию флажковых замков

СИСТЕМА ОБЛИЦОВКИ ФАСАДА

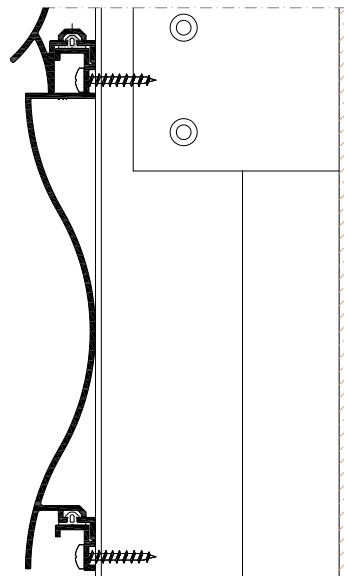
Технические свойства

Ширина профиля

150 / 250 мм

Толщина стенок

1,8 мм



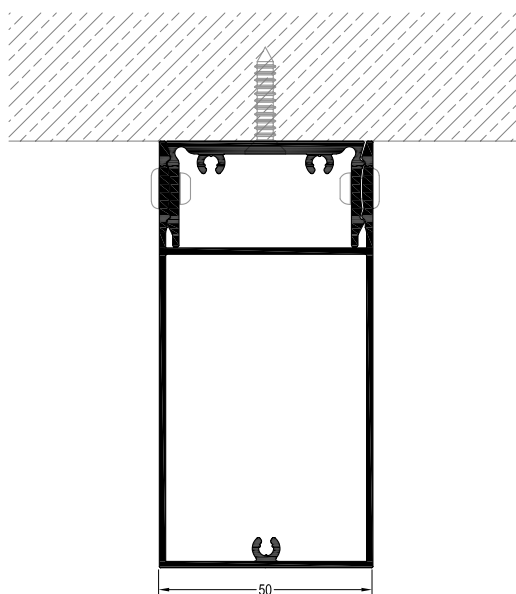
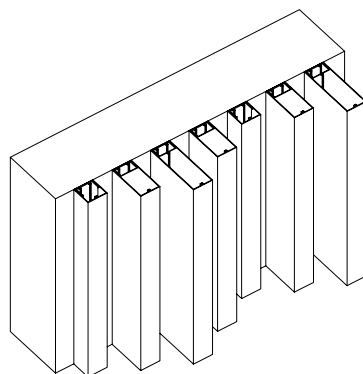


RDM50

Система декоративной облицовки фасада RDM50 представляет собой доставляющую эстетическое удовольствие профильную систему, которая может использоваться при отделке внутренних и наружных конструкций, с декоративными косяками различной глубины, помогающими обеспечить подвижность дизайна фасада. Система состоит из несущего подпрофиля и прилегающих к нему профилей-брусков. Система предоставляет проектировщикам множество различных опций благодаря

линиям толщиной 50 мм, овальным или угловым, а также поверхности с зазубринами.

ФАСАДНАЯ ОБЛИЦОВОЧНАЯ СИСТЕМА





RESP23

SKY PANEL – система холодной облицовки фасада, в которой используются алюминиевые листы толщиной 2 и 3 мм класса огнестойкости A1 A2. Предлагает опции дизайна в соответствии с требованиями к эстетике и содержит в себе несколько категорий продукции, таких как 3D-узоры и перфорации, для осуществления новаторских и творческих подходов к проектированию фасада.

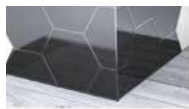
Система облицовки фасада RESP23 Skypanel Ombræe представляет собой альтернативу, позволяющую выполнить 3D-визуализацию желаемого дизайна с эффектами тени и отражения, образующихся на

поверхности посредством просверливания в алюминиевом листе отверстий угловой формы.

ФАСАДНАЯ ОБЛИЦОВОЧНАЯ СИСТЕМА

Технические свойства	
Сплав	5005 / h24 - 3105 / H24 - 5754 / H22
Допуски размеров	Ширина: Максимальная 1500 мм Высота: Максимальная 3000 мм
Толщина листа	2 мм / 3 мм
Модуль упругости	-70.000 Мпа

Типы облицовки светопрозрачных панелей				
Облицовки холодного фасада	Декоративные облицовки холодного фасада		Декоративные облицовки стен	
	Оптический лист	DecoSheet	Alucera B-NEST	Alucera Square





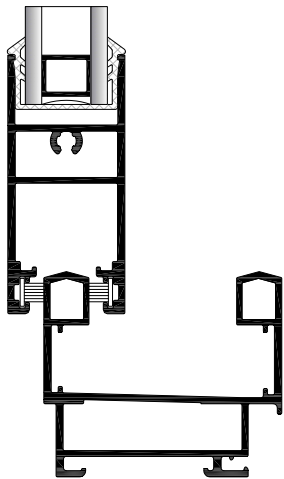
RS58

Раздвижная система без изоляции RS58 имеет овальную раму и не имеет изоляции. Глубина корпуса составляет 58 мм, глубина створки – 40 мм, толщина стенки – 1,5 мм. Система может использоваться со стеклом штапиком или без. Обладает тонкой рамой и минималистичной структурой. Благодаря армированному профилю створки соответствует требованиям к инерции. Устойчивость к ветровым нагрузкам высокая. Специальная направляющая система разработана в соответствии с шириной конструкции.

В системе RS58 предлагаются 2 или 3 направляющих, имеются опции корпуса с дренажным щитом, москитной сеткой для обеспечения соответствия различным требованиям проекта.

Раздвижная система без терморазрыва

Технические свойства		
Глубина рамы	мин. 58 мм – макс. 105 мм	
Глубина форточек	мин. 39,6 мм – макс. 81,2 мм	
Толщина стенок	1,5 / 1,8 мм	
Толщина стекла	24 мм	
Опции применения	Дверь	Окно
Простая раздвижная система	*	*
Комбинация форточек на 90°	*	*
Комбинация форточек на 45°	*	*
Форточка со стекольным штапиком	*	*
Форточка без стекольного штапика	*	*
Трёхрельсовая рама	*	*
Москитная сетка	*	*
Комбинация с фиксированной частью	*	*



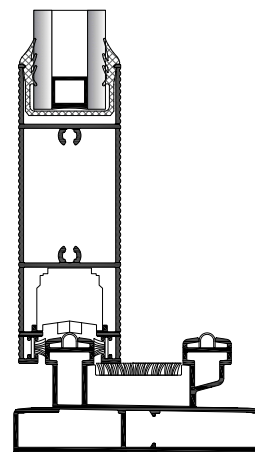
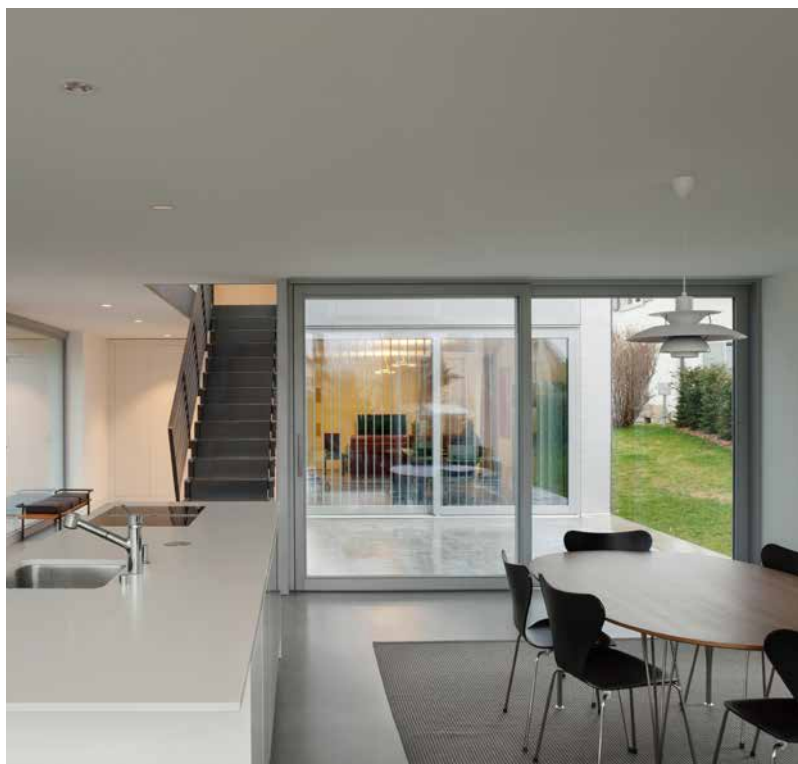


RS83

Раздвижная система без изоляции RS83 имеет плоскую раму и не имеет изоляции. Глубина корпуса составляет мин. 83,4, макс. – 90,4 мм, глубина створки – мин. 34,2, макс. – 72,78 мм. Толщина стенок составляет 1,4 мм. Позволяет выполнять створки без использования штапиков. Доступна опция с отодвигающимся москитным экраном.

РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА БЕЗ ТЕРМОРАЗРЫВА

Технические свойства		
Глубина рамы	мин. 83,4 мм – макс. 136,4 мм	
Глубина форточек	мин. 34,2 мм – макс. 72,8 мм	
Толщина стенок	1,5 мм	
толщина стекла	24 мм	
Опции применения	Дверь	Окно
Простая раздвижная система	*	*
Комбинация форточек на 90°	*	*
Форточка без стекольного штапика	*	*
Москитная сетка	*	*





RST58

Раздвижная система с изоляцией RST58 имеет овальную раму и теплоизоляцию. Глубина корпуса составляет 65 мм, глубина створки – 40 мм, толщина стенки – 1,5 мм. В системе RS58 имеются опции корпуса с дренажным щитом и москитной сеткой. Благодаря улучшенной системе закрывания в RS58 доступны створки под углом 90° и 45°. Профили-адаптеры интегрированы с профилями рамы, что способствует широкому спектру применений. Армированные профили позволяет RS58

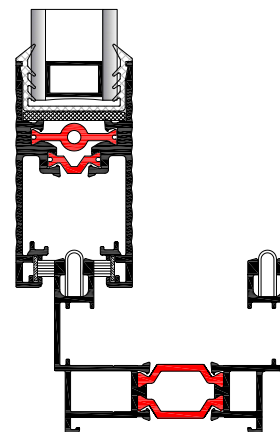
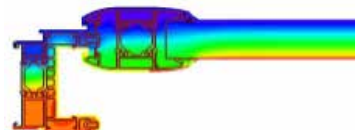
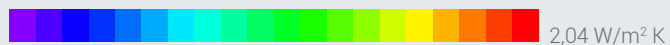
соответствовать различным требованиям проекта.

РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА С ТЕРМОРАЗРЫВОМ

Технические свойства		
Глубина рамы	мин. 65 мм – макс. 149 мм	
Глубина форточки	мин. 32,51 мм – макс. 84,72 мм	
Толщина стенок	1,4 / 1,5 / 1,6 мм	
Толщина стекла	24 мм	
Размер термомоста	14,8 / 20 / 24 мм	
Опции применения	Дверь	Окно
Простая раздвижная система	*	*
Комбинация форточек на 90°	*	*
Комбинация форточек на 45°	*	*
Форточка со стекольным штапиком	*	*
Форточка без стекольного штапика	*	*
Трёхрельсовая рама	*	*
Москитная сетка	*	*
Комбинация с фиксированной частью	*	*

Характеристики производительности

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2





RST83

Раздвижная система RST83 с изоляцией является инновационной системой, обладающей экономичной теплоизоляцией, современным и эстетичным внешним видом. Она разработана с целью соответствия различным архитектурным запросам и благодаря различным опциям корпуса. Имеются опции для использования со стекольным штапиком или без. Предлагает решение для высоких показателей инертности благодаря армированному профилю створки.

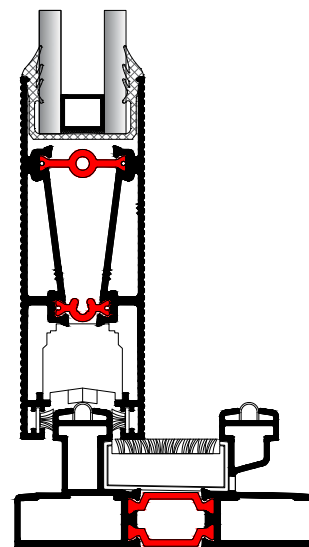
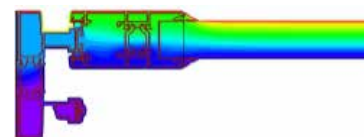
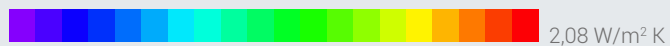
Обеспечивает эстетичный внешний вид благодаря опциям декоративных створок, а также комфортность внутренних помещений благодаря своей теплоизоляции.

РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА С ТЕРМОРАЗРЫВОМ

Технические свойства		
Глубина рамы	мин. 83,4 мм – макс. 145 мм	
Глубина форточек	мин. 34,2 мм – макс. 72,8 мм	
Толщина стенок	1,4 / 1,5 мм	
Толщина стекла	24 мм	
Размер термомоста	14,8 / 20 / 24 мм	
Опции применения	Дверь	Окно
Простая раздвижная система	*	*
Комбинация форточек на 90°	*	*
Комбинация форточек на 45°	*	*
Форточка со стекольным штапиком	*	*
Форточка без стекольного штапика	*	*
Трёхрельсовая рама	*	*
Москитная сетка	*	*
Комбинация с фиксированной частью	*	*

Характеристики производительности

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2





RMS45

Раздвижная система с изоляцией RMS45 воплощает в себе прямые линии и эстетичность. Спроектированная как минималистичная система раздвижения/откатывания, она имеет скрытые рамы и минимальную ширину зажимов. Обеспечивает возможность быстрого производства и сборки благодаря специальным соединениям-шпилькам, производится без стекольного штапика с соединением створок под углом 90°. Это решение ориентировано на региональные

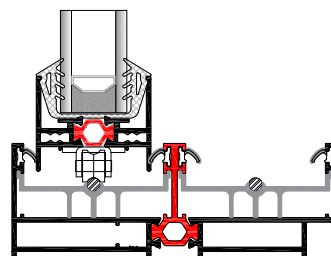
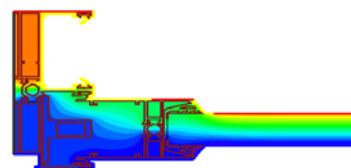
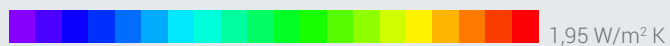
предпочтения в проектировании благодаря различным декоративным профилям-завесам. Обладая стальным стволом, система RMS45 обеспечивает лёгкую управляемость створками. Доступны опции с минималистичными створками, одно-, двух- и трёхколейным исполнением.

РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА С ТЕРМОРАЗРЫВОМ

Технические свойства			
Глубина рамы	мин. 117,67 мм – макс. 234,8 мм		
Глубина форточки	мин. 41,5 мм – макс. 103,63 мм		
Толщина стенок	1,6 / 1,8 / 2 мм		
Максимальная толщина стекла	32 мм		
Размер термомоста	14,8 / 17 мм		
Опции применения	Дверь	Окно	
Простая раздвижная система	*	*	
Комбинация форточек на 90°	*	*	
Форточка без стекольного штапика	*	*	
Трёхрельсовая рама	*	*	
Москитная сетка	*	*	
Однорельсовая рама	*	*	

Характеристики производительности

Значение термоизоляции - EN 10077-2






RST102

Раздвижная система RST102 с изоляцией представляет собой изолированную систему, обладающую декоративными и трендовыми линиями, с опциями раздвижения/откатывания и поднятия-раздвижения. Обеспечивает простоту монтажа и функциональность использования благодаря особым соединительным элементам в раме и соединениям створок. Предлагает решения для различных требований проекта благодаря своей одно- или двухколейности,

специальным порогам, корпусу с москитной сеткой. RST102 обеспечивает снижение затрат на формовку и материалы благодаря принципу симметричного дизайна, в котором вес центрируется благодаря створкам, движущимся по оси направляющей.


РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА С ТЕРМОРАЗРЫВОМ

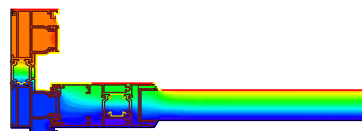
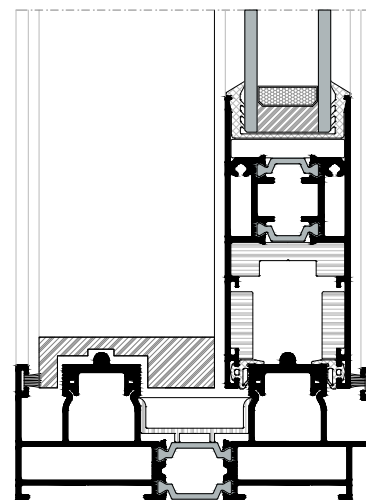
Технические свойства		
Глубина рамы	мин. 109,5 мм – макс. 216,3 мм	
Глубина форточки	мин. 40.7 мм – макс. 80.7 мм	
Толщина стенок	1,6 мм	
Толщина стекла	28 мм	
Размер термомоста	20 / 22 / 24 мм	
Опции применения	Дверь	Окно
Простая раздвижная система	*	*
Комбинация форточек на 90°	*	*
Комбинация форточек на 45°	*	*
Форточка со стекольным штапиком	*	*
Форточка без стекольного штапика	*	*
Трёхрельсовая рама	*	*
Москитная сетка	*	*
Комбинация с фиксированной частью	*	*
Однорельсовая рама	*	*

Характеристики производительности				
Воздухопроницаемость - EN 12207				
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)	

Водостойкость - EN 12208									
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E.. (600 + Pa)	E1200 (1200 + Pa)

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 12210					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2	
	2,10 W/m² K






RST116

Раздвижная система с изоляцией RST116 совместима с фурнитурой поднятия-раздвижения. Доступны опции водно-, двух- и трёхколейном исполнении. Армированные профили соответствуют требованиям к инертности. Москитная сетка и профиль корпуса предусматриваются опционально. Система RST116 сертифицирована как обладающая высокими показателями воздухопроницаемости, водостойкости, устойчивости к ветровым нагрузкам согласно протоколам соответствующих аккредитованных испытаний.

РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА С ТЕРМОРАЗРЫВОМ


Технические свойства		
Глубина рамы	мин. 116,4 мм – макс. 188,8 мм	
Глубина форточки	мин. 52,1 – макс. 112,1 мм	
Толщина стенок	1,6 / 1,8 / 2 мм	
Максимальная толщина стекла	35 мм	
Размер термомоста	14,8 мм	
Опции применения	Дверь	Окно
Поворот-раздвижение	*	*
Простая раздвижная система	*	*
Комбинация форточек на 45°	*	*
Форточка со стекольным штапиком	*	*
Однорельсовая рама	*	*
Трёхрельсовая рама	*	*
Москитная сетка	*	*
Фиксированная рама	*	*


Характеристики производительности				
Воздухопроницаемость - EN 12207				
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)	

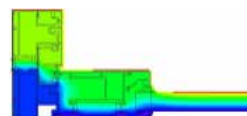
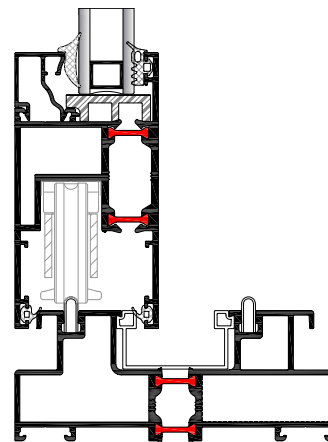
Водостойкость - EN 12208									
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E.. (600 + Pa)	E1200 (1200 + Pa)

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 12210					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

Критерии отклонения - EN 12210		
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

Значение акустической характеристики - 10140 - 2	
	30 дБ

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2	
	2,16-2,41 W/m² K





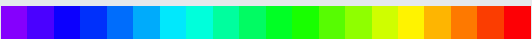
RST162

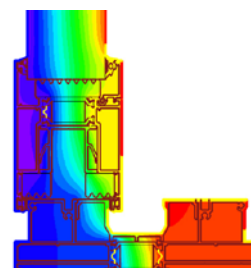
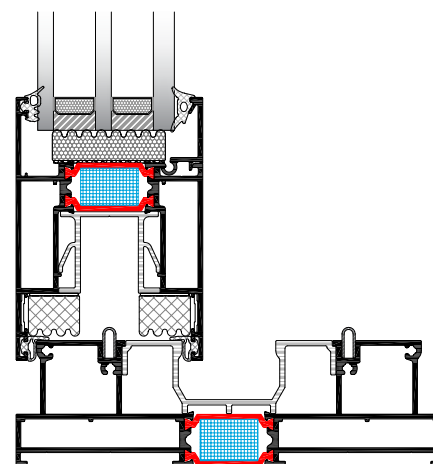
Раздвижная система с изоляцией RST162 разработана с целью соответствия различным архитектурным запросам и предоставляет решения для различных требований проектов благодаря наличию одно- и двухколейных опций. Благодаря пенной изоляции из этилен-пропиленового каучука и опциями узких кромок достигается минималистический внешний вид в ваших жилых или рабочих помещениях без ущерба теплоизоляционным свойствам. Идеальная для роскошных пространств, эта система

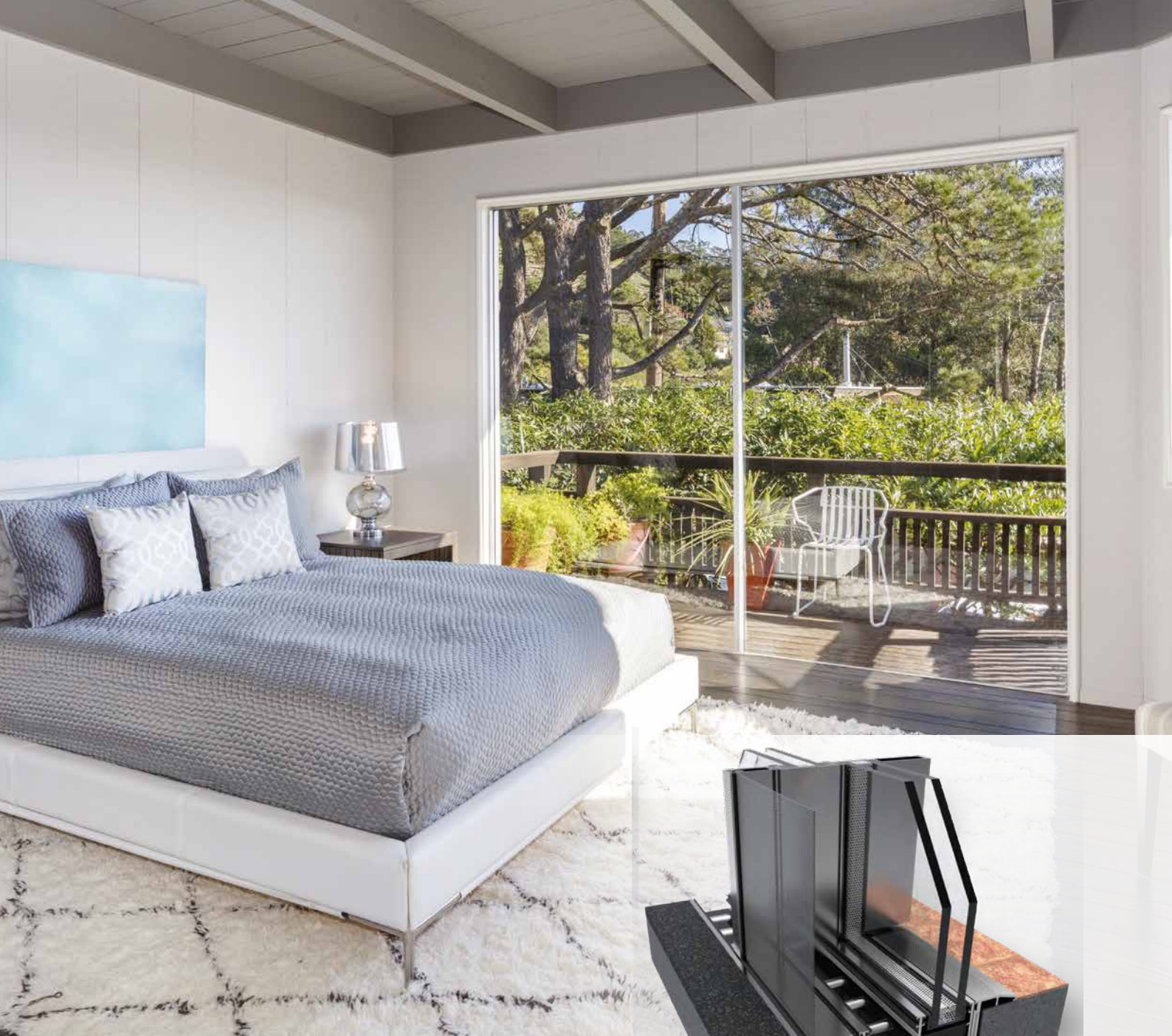
объединяет в себе элегантный дизайн и элементы высокой производительности, без труда воплощая в себе стиль и функциональность.

РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА С ТЕРМОРАЗРЫВОМ

Технические свойства		
Глубина рамы	мин. 162 мм – макс. 253 мм	
Глубина форточек	71 мм	
Толщина стенок	1,8 мм	
Максимальная толщина стекла	52 мм	
Размер термомоста	34 мм	
Опции применения	Дверь	Окно
Подъемно-раздвижная система	*	*
Комбинация форточек на 45°	*	*
Форточка со стекольным штапиком	*	*
Трёхрельсовая рама	*	*
Однорельсовая рама	*	*

Характеристики производительности	
Значение термоизоляции - EN 10077-2	
	1,63 W/m ² K





RESF32

Раздвижная система с минимальной изоляцией RESF32 позволяет создавать широкие, современные и освещённые помещения. Система обладает улучшенной теплоизоляцией и позволяет устранить заметные пробелы. Благодаря элементам, соединяющимся со скрытой в полу рамой, обеспечивается минимальная видимость алюминиевого профиля, создавая больше освещённости внутренних помещений.

Являясь системой раздвижных окон

и дверей, свободной от элементов, ограничивающих вид, она обеспечивает максимальную освещённость пространства, а также обладает элементами, усиливающими комфорт.

РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА С ТЕРМОРАЗРЫВОМ


Технические свойства		
Глубина рамы	мин. 104 мм – макс. 155 мм	
Глубина форточки	20 мм	
Толщина стенок	2,5 мм	
Максимальная толщина стекла	32 мм	
Размер термомоста	24 мм	
Опции применения	Дверь	Окно
Минимальное раздвижение	*	*
Комбинация форточек на 90°	*	*
Форточка без стекольного штапика	*	*
Трёхрельсовая рама	*	*
Москитная сетка	*	*
Угол 90°	*	*

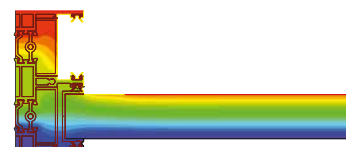
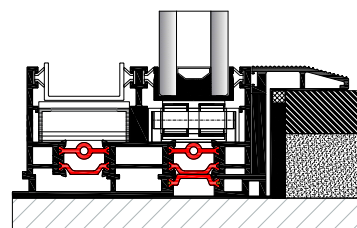
Характеристики производительности			
Воздухопроницаемость - EN 12207			
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)

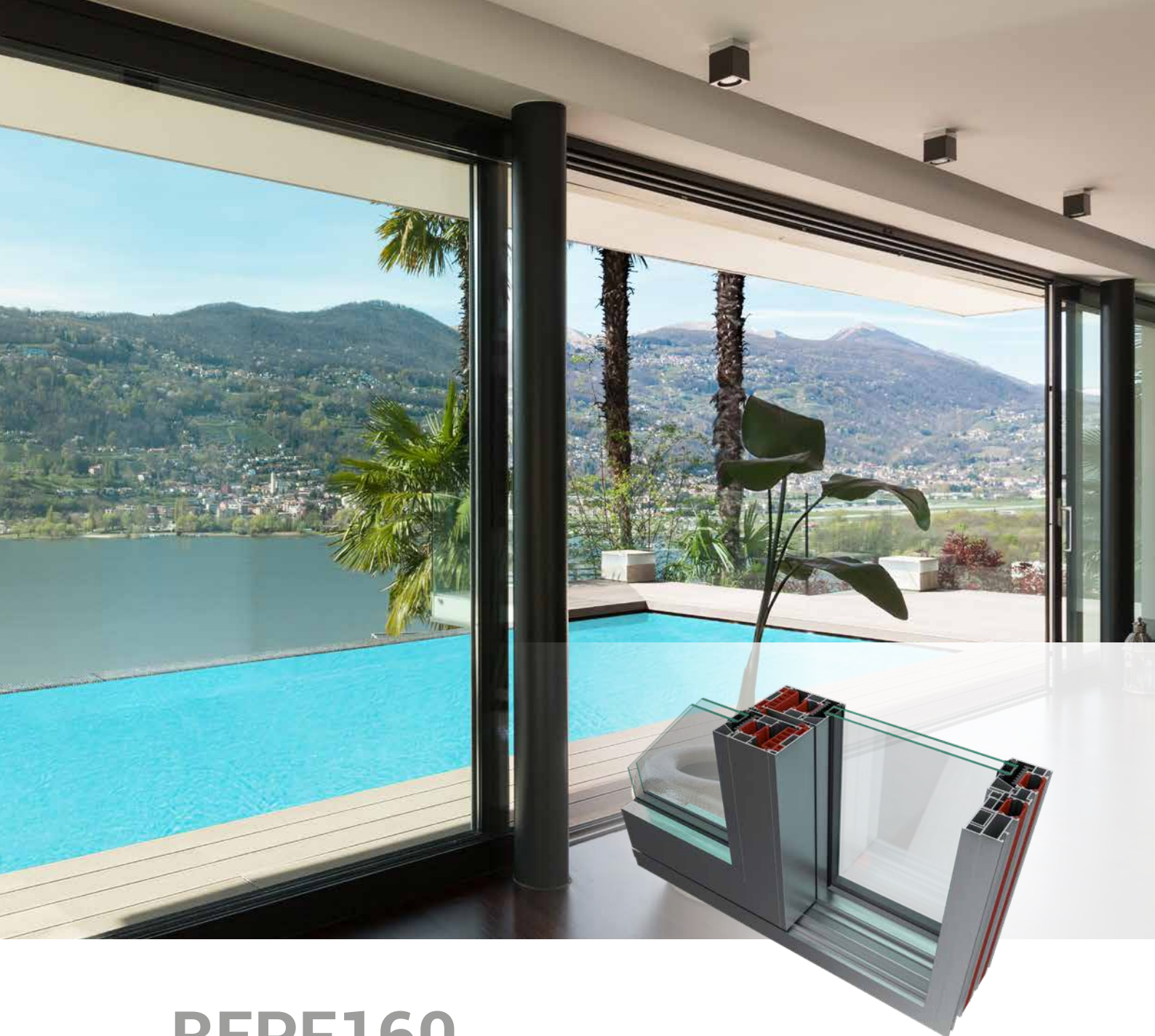
Водостойкость - EN 12208									
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E.. (600 + Pa)	

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 12210					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

Критерии отклонения - EN 12210		
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2	
	1,96 W/m² K





REPF160

Высокопроизводительная раздвижная система REPF160 – инновационная и умная система, оснащённая надёжно изолированным умным закрыванием, используемая в престижных зданиях и на высокопроизводительных проектах и обладающая беззвучным и лёгким в использовании механизмом. Обеспечивает простоту в использовании благодаря системе лёгкого закрывания. Элементы профилей и другие компоненты системы обеспечивают её устойчивость к высоким ветровым нагрузкам. Изоляция усилена особыми элементами, сохраняющие показатели термоизоляции высокими.

Благодаря характерной структуре фурнитуры может отвечать особым требованиям архитектуры. Идеальна для использования в зданиях, подверженных высоким ветровым нагрузкам.

РАЗДВИЖНАЯ СИСТЕМА С ТЕРМОРАЗРЫВОМ


Технические свойства			
Глубина рамы			157,8 мм
Глубина форточки			71,2 мм
Толщина стенок			1,7 / 1,8 / 2 мм
Максимальная толщина стекла			52 мм
Размер термомоста			34 мм
Опции применения	Дверь	Окно	
«Умная» раздвижная система	*	*	
Комбинация форточек на 45°	*	*	
Форточка без стекольного штапика	*	*	
Однорельсовая рама	*	*	

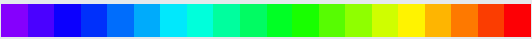
Характеристики производительности			
Воздухопроницаемость - EN 12207			
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)

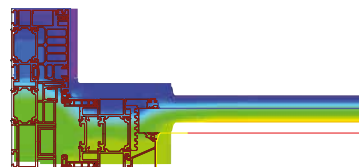
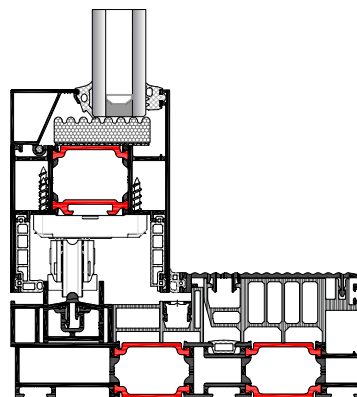
Водостойкость - EN 12208								
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E 750 (600 + Pa)

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 12210					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

Критерии отклонения - EN 12210		
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

Значение акустической характеристики - 10140 - 2	
	33,7 дБ

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2	
	1,66 W/m² K





RWT55

RWT55 – оконно-дверная система, обладающая теплоизоляцией и имеющая глубину корпуса 55 мм и глубину створки 65 мм. Профиль створки обладает сетчатой структурой для обеспечения высоких статических показателей, а профили створок совместимы с ПВХ-фурнитурой для открывания, за исключением стандартного открывания,

системой предусмотрены такие опции, как поворотно-откидное открывание, скрытый средник, привод натяжения, складывание, поворотное открывание.

ОКОННО-ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ С ИЗОЛЯЦИЕЙ

Технические свойства		
Глубина рамы		55 мм
Глубина форточки		65 мм
Толщина стенок		1,6 / 1,8 / 2 мм
Максимальная толщина стекла		36 мм
Размер термомоста		14,8 мм
Опции применения	Дверь	Окно
Открывание вовнутрь	*	*
Открывание наружу	*	
Фрамуга		*
Поворотнo-откидное открывание	*	*
Форточка для фурнитуры из ПВХ	*	*
Поворотный механизм		*
Поворотнo-раздвижные	*	*
Створчатые	*	*


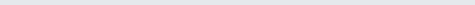
Характеристики производительности			
Воздухопроницаемость - EN 12207			
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)

Водостойкость - EN 12208							
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)
							E.. (600 + Pa)

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 12210					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

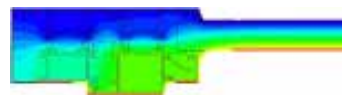
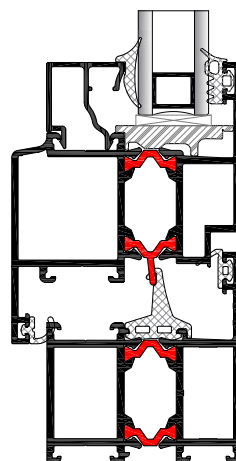
Критерии отклонения - EN 12210		
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

Значение акустической характеристики - 10140 - 2

  32 дБ

Значение теплоизоляции - EN 10077-2

2,19 W/m² K






RWT55+

Система RWT55+ – это оконно-дверная система, обладающая теплоизоляцией и обеспечивающая простоту монтажа благодаря винтовым каналам и имеющая глубину корпуса 55 мм. Предлагает лёгкость использования во внутренних и наружных пространствах благодаря профилям створок, совместимым со стандартным и поворотно-откидным открыванием, системой предусмотрены такие опции, как скрытый средник, поворотное открывание.

ОКОННО-ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ С ИЗОЛЯЦИЕЙ


Технические свойства		
Глубина рамы		55 мм
Глубина форточки		65 мм
Толщина стенок		1,6 / 2 мм
Максимальная толщина стекла		36 мм
Размер термомоста		14,8 мм
Опции применения	Дверь	Окно
Открытие вовнутрь	*	*
Открытие наружу	*	
Фрамуга		*
Поворотно-откидное открывание	*	*
Форточка для фурнитуры из ПВХ	*	*


Характеристики производительности				
Воздухопроницаемость - EN 12207				
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)	

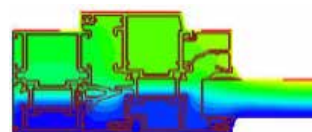
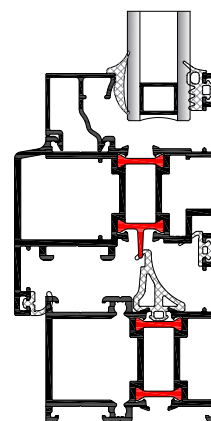
Водостойкость - EN 12208								
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E.. (600 + Pa)

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 12210					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

Критерии отклонения - EN 12210		
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

Значение акустической характеристики - 10140 - 2	
	35 дБ

Значение термоизоляции - EN 10077-2	
	2,21 W/m² K



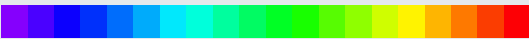


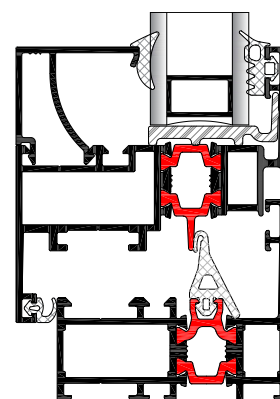
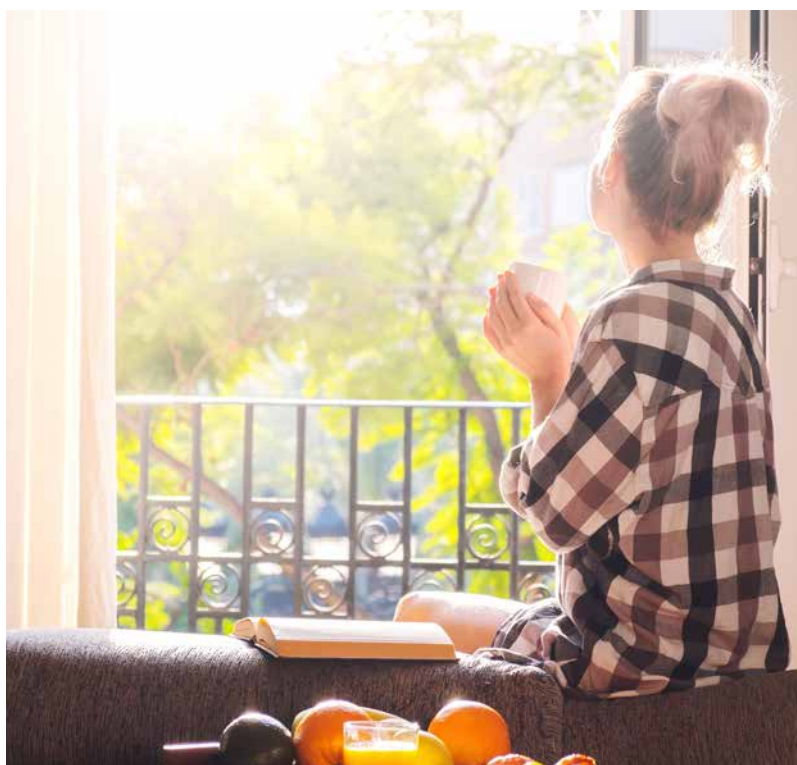
RWT56

Система RWT56 – это оконно-дверная система с современной геометрической рамой, обладающая теплоизоляцией и в ней доступны опции с овальным или плоским корпусом. Имеет барьер 14,8 мм, различные толщины стенок – 1,6 и 2 мм. Для дверей доступна опция в одноуровневом корпусе. Имеется канал Eurogroove 1 с высотой фланца 24 мм.

ОКОННО-ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ С ИЗОЛЯЦИЕЙ

Технические свойства	Плоскорамные	Овальные
Глубина рамы	55,8 мм	64,8 мм
Глубина форточки	65,8 мм	64,6 мм
Толщина стенок	1,4 / 1,6 / 1,8 / 2 мм	1,4 мм
Максимальная толщина стекла	39 мм	29 мм
Размер термомоста	14,8 мм	14,8 мм
Опции применения	Дверь	Окно
Открывание вовнутрь	*	*
Дверь с открыванием наружу/внутрь	*	
Фрамуга		*
Поворотно-откидное открывание	*	*
Форточка для фурнитуры из ПВХ	*	*

Характеристики производительности	ift ROSENHEIM
Значение термоизоляции - EN 10077-2	
 2,17 W/m² K	





RWT64

Система RWT64 – это оконно-дверная система, обладающая теплоизоляцией и имеющая глубину корпуса 64 мм. Глубина створки составляет 74,2 мм, имеются опции профилей с толщиной стенки 1,6 / 1,8 / 2 мм. Имеет тепловой барьер 24 мм и максимальную толщину стекла 44 мм. Опции профиля створки совместимы с ПВХ-фурнитурой для открывания, за исключением стандартного открывания, а такие опции, как поворотно-откидное открывание, форточка, скрытый средник,

привод натяжения, складывание, поворотное открывание обеспечивают простоту монтажа.

ОКОННО-ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ С ИЗОЛЯЦИЕЙ

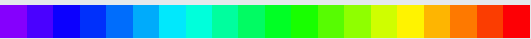
Технические свойства			
Глубина рамы			64,2 мм
Глубина форточка			74,2 мм
Толщина стенок			1,6 / 1,8 / 2 мм
Максимальная толщина стекла			44 мм
Размер термомоста			24 мм
Опции применения	Дверь	Окно	
Открытие вовнутрь	*		*
Открытие наружу	*		
Фрамуга			*
Поворотно-откидное открывание	*		*
Форточка для фурнитуры из ПВХ	*		*
Поворотный механизм			*
Поворотно-раздвижные	*		*
Створчатые	*		*

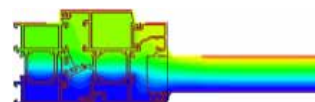
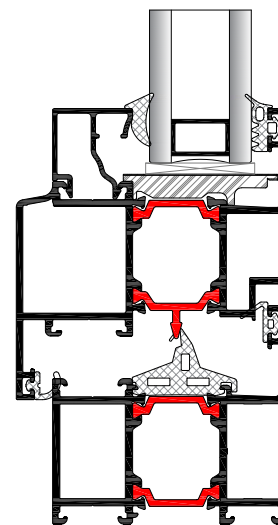
Характеристики производительности			
Воздухопроницаемость - EN 12207			
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)

Водостойкость - EN 12208								
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E.. (600 + Pa)

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 12210					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

Критерии отклонения - EN 12210		
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

Значение термоизоляции - EN 10077-2	
	1,84 W/m² K






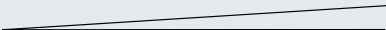

RWTP64

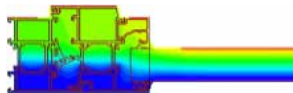
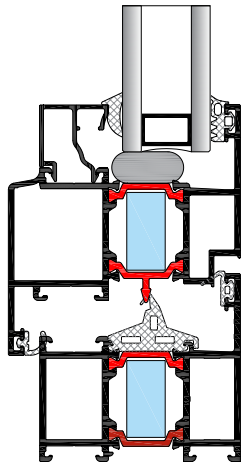
Система RWT64 – это оконно-дверная система, обладающая теплоизоляцией и имеющая глубину корпуса 64 мм, благодаря особым материалам с изоляцией обеспечивающая низкие показатели УФ. Глубина створки составляет 74 мм, имеются опции профилей с толщиной стенки 1,6 / 1,8 / 2 мм. Имеет тепловой барьер из полистирола 24 мм и максимальную толщину стекла 44 мм. Профиль створки-средника служит для обеспечения высоких статических показателей и стандартного открывания,

системой предусмотрены такие опции, как поворотно-откидное открывание, скрытый средник, привод натяжения, складывание, поворотное открывание. Профили створки совместимы с фурнитурой для открывания из ПВХ.

ОКОННО-ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ С ИЗОЛЯЦИЕЙ

Технические свойства		
Глубина рамы	64,2 мм	
Глубина форточки	74,2 мм	
Толщина стенок	1,6 / 1,8 / 2 мм	
Максимальная толщина стекла	44 мм	
Размер термомоста	24 мм с пенополистиролом	
Опции применения	Дверь	Окно
Открытие вовнутрь	*	*
Открытие наружу	*	
Фрамуга		*
Поворотно-откидное открывание	*	*
Форточка для фурнитуры из ПВХ	*	*
Поворотный механизм		*
Поворотно-раздвижные	*	*
Створчатые	*	*

Характеристики производительности										FTI	
Воздухопроницаемость - EN 12207											
1 (150 Pa)			2 (300 Pa)			3 (450 Pa)			4 (600 Pa)		
Водостойкость - EN 12208											
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E.. (600 + Pa)	E1200 (1200 Pa)		
Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 12210											
1 (400 Pa)		2 (800 Pa)		3 (1200 Pa)		4 (1600 Pa)		5 (2000 Pa)		E... (2000+ Pa)	
Критерии отклонения - EN 12210											
A (L/150)				B (L/200)				C (L/300)			
Значение акустической характеристики - 10140 - 2											
  39,5 дБ											
Значение термоизоляции - EN 10077 - 2											
 1,78 W/m² K											





RWT67

Система RWT67 – это оконно-дверная система с глубиной корпуса 67,1 мм, обладающая теплоизоляцией. Рамы створки не видны снаружи, и, когда створка открыта, внешний вид не меняется. Благодаря армированной пластине створки-средника он устойчив к ветровой нагрузке. Имеются опции глубины корпуса 72,1 мм и толщины стенки 1,7 / 1,6 / 2 мм. Имеет тепловой барьер 24 мм и толщину стекла макс. 24 мм. Имеются опции стандартного открывания, поворотно-откидного открывания, скрытого средника.

ОКОННО-ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ С ВЫСОКОЙ ТЕРМОИЗОЛЯЦИЕЙ

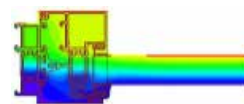
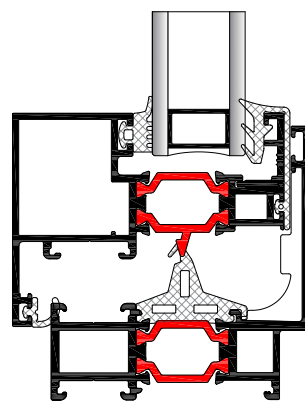
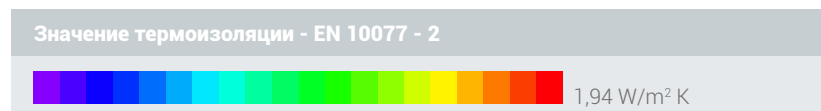
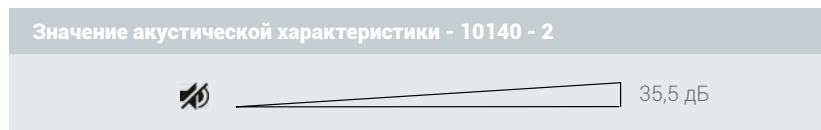
Технические свойства		
Глубина рамы		67,1 мм
Глубина форточки		72,1 мм
Толщина стенок		1,6 / 1,7 / 2 мм
Максимальная толщина стекла		24 мм
Размер термомоста		24 мм
Опции применения	Дверь	Окно
Открытие вовнутрь	*	*
Скрытая форточка	*	*
Фрамуга		*
Поворотно-откидное открывание	*	*

Характеристики производительности				FTI
Воздухопроницаемость - EN 12207				
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)	

Водостойкость - EN 12208								
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E... (600 + Pa)

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 12210					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

Критерии отклонения - EN 12210		
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)





RWT75

Система RWT75 – это оконно-дверная система, обладающая теплоизоляцией и обеспечивающая низкие показатели УФ благодаря особым материалам с изоляцией, имеющая высокие показатели теплоизоляции и статики. Имеются опции профиля с глубиной корпуса 75 мм, глубиной створки 85 мм, толщиной стенки 1,4 / 2 мм. Для дверей RWT75 доступна опция в одноуровневом корпусе и специальной системой порога. Система обладает высокими показателями изоляции благодаря специальному дизайну с тепловым барьером 34 мм. Имеются опции

профиля створки, совместимые с ПВХ-фурнитурой для стандартного открывания, имеются опции использования двухосевого поворотно-откидного открывания, форточки, скрытого средника, скользящего привода натяжения, складывания, поворотного открывания.

ОКОННО-ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ С ВЫСОКОЙ ТЕРМОИЗОЛЯЦИЕЙ

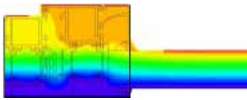
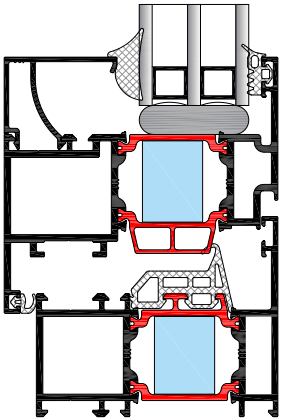
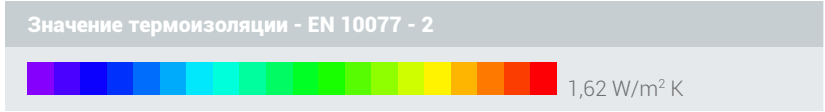
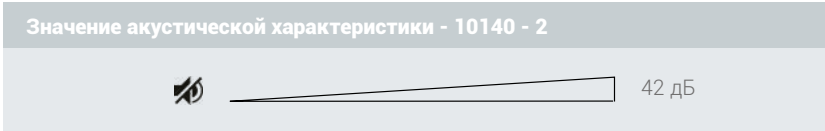
Технические свойства			
Глубина рамы	75 мм		
Глубина форточки	75 / 85 мм		
Толщина стенок	1,6 / 2 мм		
Максимальная толщина стекла	48 / 58 мм		
Размер термомоста	34 мм с пенополистиролом		
Опции применения	Дверь	Окно	
Открытие вовнутрь	*	*	
Открытие наружу	*	*	
Фрамуга		*	
Дверь с открыванием внутрь/наружу	*		
Поворотно-откидное открывание	*	*	
Форточка для фурнитуры из ПВХ	*	*	

Характеристики производительности				FTI
Воздухопроницаемость - EN 12207				
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)	

Водостойкость - EN 12208										
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E... (600 + Pa)	E1200 (1200 Pa)	E1650 (1650 Pa)

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 12210					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

Критерии отклонения - EN 12210		
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)





RWT95

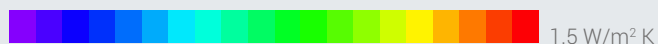
Оконная система RWT95 может использоваться в проектах концепции энергопассивного дома благодаря своим высоким показателям теплоизоляции. Система предлагает решения, подходящие для архитектурных проектов, приоритетом в которых является энергоэффективность в рамках сертификации Passive House. Предлагает различные опции применения с открыванием вовнутрь и наружу.

Она применяется в теплоустойчивых зданиях благодаря особым элементам изоляции и, обладая инновационными линейками дизайна, идеально соответствует последним архитектурным тенденциям.

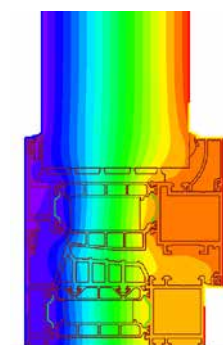
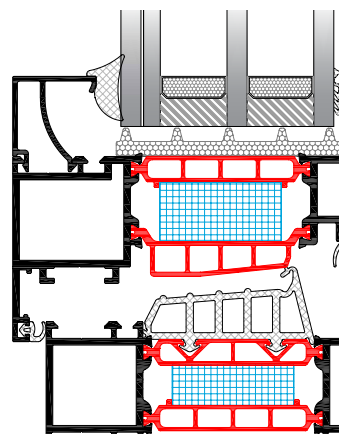
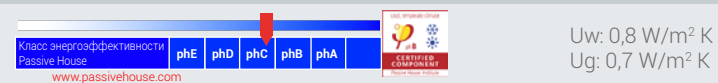
ОКОННО-ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ С ВЫСОКОЙ ТЕРМОИЗОЛЯЦИЕЙ

Технические свойства	
Глубина рамы	95 мм
Глубина форточки	105 мм
Толщина стенок	2 мм
Максимальная толщина стекла	85 мм
Размер термомоста	54 мм с пенополистиролом
Опции применения	Окно
Открытие вовнутрь	*
Открытие наружу	*
Фрамуга	*
Поворотно-откидное открывание	*

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2



Значение термоизоляции для Passive House – энергопассивного дома





ASW34

Система минималистичного вида ASW34 представляет собой систему соединений, имеющих минимально видимые поверхности. Предлагает решения для различных опций применения с открыванием вовнутрь и наружу. Обеспечивает комфорт и максимальную освещённость за счёт высоких показателей изоляции и минималистичного внешнего вида.

Система нацелена на соответствие требований архитекторов к «стальному» внешнему виду за счёт своей линейки с элегантным и минималистичным дизайном и поддерживает оригинальности сохраняя штрихи современной архитектуры в проектах реновации.

СИСТЕМА ТОНКОЙ ОТДЕЛКИ


Технические свойства	
Глубина рамы	82 / 105 мм
Глубина форточек	92 мм
Толщина стенок	2 мм
Максимальная толщина стекла	42 мм
Размер термомоста	34 мм с пенополистиролом
Опции применения	
Открытие вовнутрь	*
Открытие наружу	*
Фрамуга	*
Поворотно-откидное открывание	*

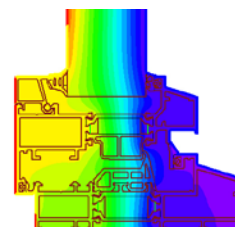
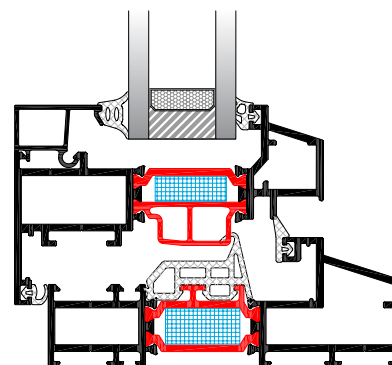
Характеристики производительности			
Воздухопроницаемость - EN 12207			
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)

Водостойкость - EN 12208								
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E... (600 + Pa)

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 12210					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

Критерии отклонения - EN 12210		
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2	
	1,74 W/m² K





REFD77

Система створчатых дверей REFD77 разработана ASAŞ с целью отвечать требованиям к дизайну, производительности, гибкости и безопасности. Она обладает универсальностью, так как включает все возможные решения для створчатых дверей благодаря широкому спектру фурнитуры. Она сочетает элегантный дизайн, удобство и производительность в одной системе, предлагая стандартные, встроенные и низкопороговые опции исполнения. Система предлагает улучшенные решения теплоизоляции для максимального

комфорта и производительности. Приоритетом системы REFD77 является безопасность для вас и ваших близких, что обеспечивается наличием замков на каждой из форточек и широкого спектра фурнитуры. Отличием системы створчатых дверей REFD77 является наличие сертификата безопасности PAS24.

REFD77 СИСТЕМА СТВОРЧАТЫХ ДВЕРЕЙ

Технические свойства			
Глубина рамы			77 мм
Глубина форточк			65 мм
Толщина стенок			1,8 мм
Максимальная толщина стекла			50 мм
Размер термомоста			24 / 31 мм
Опции применения	Дверь		Окно
Створчатые	*		*
Открытие наружу			*
Фрамуга			*
Поворотно-откидное открывание			*

Характеристики производительности			
Воздухопроницаемость - EN 12207			
1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (450 Pa)	4 (600 Pa)

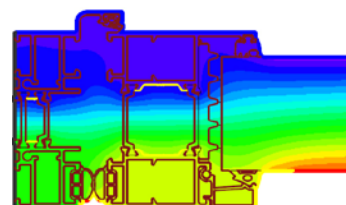
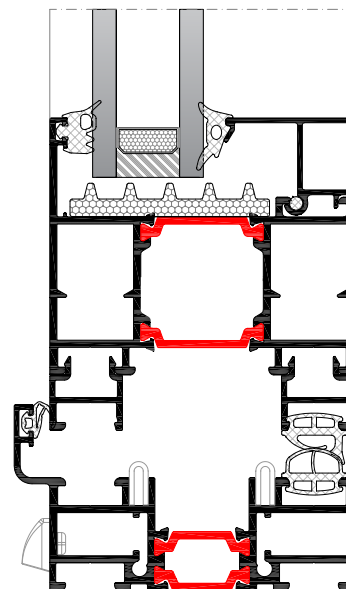
Водостойкость - EN 12208								
2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	5A (200 Pa)	6A (250 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	E... (600 + Pa)

Устойчивость к ветровой нагрузке - EN 12210					
1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	5 (2000 Pa)	E... (2000+ Pa)

Критерии отклонения - EN 12210		
A (L/150)	B (L/200)	C (L/300)

ИСПЫТАНИЕ НА БЕЗОПАСНОСТЬ PAS24
ПРОЙДЁНО

Значение термоизоляции - EN 10077 - 2
2,16-2,90 W/m ² K





RB90

Система защитных ограждений RB90 – это обладающая эстетичным внешним видом система перил, позволяющая установку внутренних и наружных защитных ограждений. Доступны опции различных типов перил. Может использоваться при отделке внутренних и наружных конструкций. Подходит для использования со стеклом максимум 8+8 мм.

СИСТЕМА РЕЕК ОСТЕКЛЕНИЯ

Технические свойства

Сплав	6082
Удельный вес	2,71 г/см³
Модуль упругости	7x10¹⁰ N / m²
Максимальная толщина стекла	8+8 мм

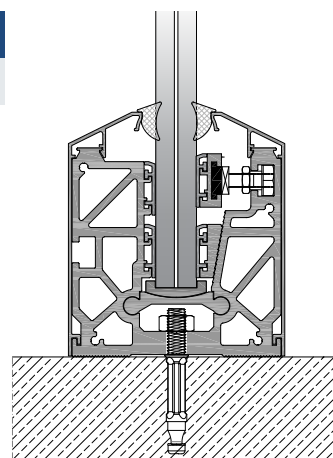
Опции применения

Различные типы опций насадки	*
Возможность подгонки 50 мм	*
Применение наклонного стекла внутрь и наружу	*

Характеристики производительности



Статическое испытание под нагрузкой - ASTM E 935	1 kN/m²
--	---------





RB120

Система защитных ограждений RB120 – это обладающая эстетичным внешним видом система перил, позволяющая установку внутренних и наружных защитных ограждений. Доступны опции различных типов облицовки. Позволяет выполнять калибровку на 50 мм. Может использоваться при отделке внутренних и наружных конструкций. Подходит для использования со стеклом максимум 10+10 мм.

СИСТЕМА РЕЕК ОСТЕКЛЕНИЯ

Технические свойства

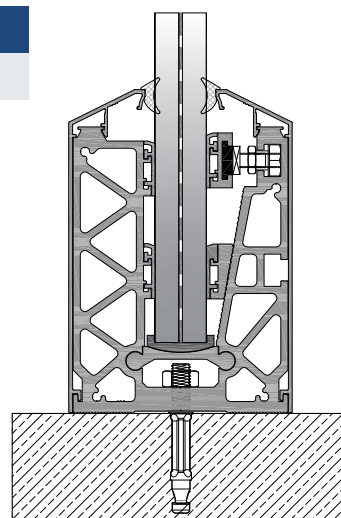
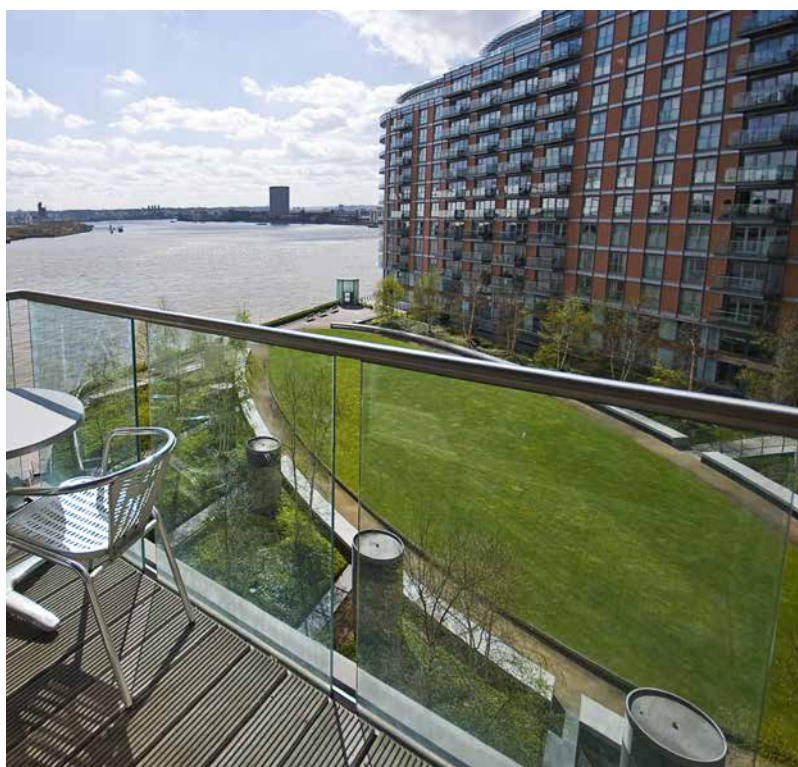
Сплав	6082
Удельный вес	2,71 г/см ³
Модуль упругости	7×10 ¹⁰ N / м ²
Максимальная толщина стекла	10+10 мм

Опции применения

Различные типы опций насадки	*
Возможность подгонки 50 мм	*
Применение наклонного стекла внутрь и наружу	*

Характеристики производительности

Статическое испытание под нагрузкой - ASTM E 935	1,5 kN/m ²
--	-----------------------





RGK35

Система подъёмных окон RGK35 представляет собой механизированную систему стеклянных ограждений, которые могут устанавливаться за беседками ресторанов, кафе, гостиниц, жилых помещений и зимних садов. Система обладает кабельной сетью из нержавеющей стали. Доступны варианты применения стеклопакета и одинарного стекла.

СИСТЕМА ПОДЪЁМНЫХ ОКОН

Технические свойства

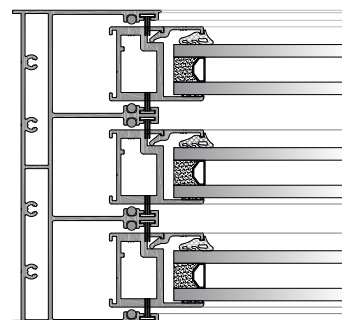
Максимальная ширина	3000 мм
Максимальная высота	3000 мм
Устойчивость к нагрузке	120 N/mt
Максимальная толщина стекла	Двойное или одинарное остекление

Опции применения

Опции с одинарным и двойным остеклением	*
Возможность использование двигателя	*

Характеристики производительности

Статическое испытание под нагрузкой - ASTM E 935	1,2 kN/m ²
--	-----------------------



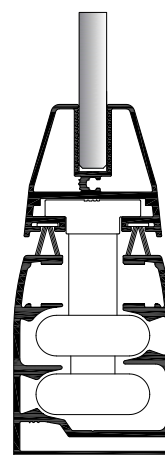


RFG46

Система балконного остекления RFG46 используется на проектах, для которых подразумевается, что балкон является составной частью структуры сооружения, а не внешним помещением. Может применяться закалённое стекло 8 / 10 мм. Имеется возможность поворота на 90°, 135°, 162° или 180°. Имеются опции фурнитуры различного вида. Имеются опции колёсиков из ПВХ и металла.

СИСТЕМА БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Технические свойства		
Толщина стенок		1,8 мм
Максимальная толщина стекла		8 / 10 мм
Тип уплотнения		Щёточное уплотнение
Опции применения		
Угол поворота 90°		*
Угол поворота		*
Использование колёсиков из ПВХ и металла		*



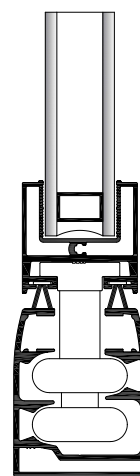


RFG46+

Система балконного остекления RFG46+ обеспечивает увеличение показателей производительности за счёт использования уплотнений высокой производительности и двойного остекления с изоляцией. Может применяться двойное остекление 4+16+4 мм. Обеспечивается поворот под разными углами, предлагаются опции различных типов фурнитуры. Имеются опции колёсиков из ПВХ и металла. Доступна опция со шпингалетом.

СИСТЕМА БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ С ИЗОЛЯЦИЕЙ

Технические свойства	
Толщина стенок	1,8 мм
Максимальная толщина стекла	24 мм
Тип уплотнения	Щёточное уплотнение
Опции применения	
Угол поворота 90°	*
Угол поворота	*
Использование уплотнения высокой производительности	*
Использование колёсиков из ПВХ и металла	*





RSG104

Система раздвижного/откатного балконного остекления RSG104 может использоваться в наружных помещениях. Допускает применение стекла 8 / 10 мм. Предлагается открывание макс. 5 створок, различные типы фурнитуры. Имеются опции с низким порогом или без него. Комфортное движение открывания благодаря специальным колёсикам. Используется для создания жилых пространств эстетичного внешнего вида на балконах, в теплицах и в ресторанах.

СИСТЕМА БАЛКОННОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Технические свойства		
Толщина стенок		1,8 мм
Максимальная толщина стекла		8 / 10 мм
Тип уплотнения		Щёточное уплотнение
Опции применения		
Угол поворота 90°		*
Угол поворота		*
Использование уплотнения высокой производительности		*
Использование колёсиков из ПВХ и металла		*



RD55

Офисная система RD55 представляет собой дверную систему без изоляции, эстетичного внешнего вида, гигиеничную, для внутренних помещений. Может устанавливаться на стены от 85 до 240 мм. Доступная толщина стенок для системы – 1,6 / 2 мм. Система предлагает архитектурно-эстетичный внешний вид с возможностью монтажа рамы, регулируемой в соответствии с шириной стены. Имеются опции деревянных и стеклянных створок. Система приносит практичное решение

для рабочего пространства за счёт опций функционального монтажа створок в соответствии с различными требованиями.



ROVB40

Система ROVB40 спроектирована с целью обеспечить практичную изоляцию в таких местах, как офисы, рестораны, библиотеки, благодаря наличию свободностоящих и портативных перегородок. Система имеет в общей сложности 2 профиля, включая 1-створочный и 1-стоечный профиль. Панели переносятся с помощью фурнитуры-ножек. Панели имеют ширину 100 мм и высоту 160 мм и могут формировать раму с помощью одного створочного профиля. Для обеспечения гибкости в соединительных точках панелей используются выдвижные ленты. Таким образом, панели могут быть соединены в необходимом количестве без необходимости механических манипуляций для достижения необходимого типоразмера. Стоечный профиль используется для поворота элементов или при соединении 3 или 4 секций. Система спроектирована с учётом применения

стекла 8 мм. Дополнительно могут использоваться опции с матовым стеклом, деревянными пластинами, оргстеклом или алюминиевыми пластинами.



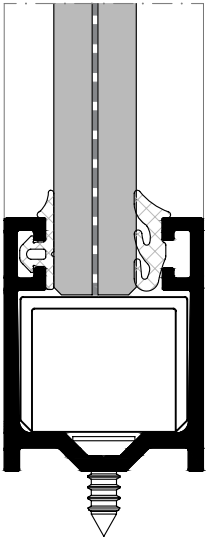
R026

Система офисных перегородок с одинарным остеклением R026 – это одна из разработанных ASAŞ систем офисных перегородок, призванных переоплотить ваш офис. Система офисных перегородок с одинарным остеклением R026 представляет глубину рамы 26 мм, высоту рамы 33 мм с одинарным или ламинированным остеклением толщиной до 10 мм. Обеспечивает бесшовную прозрачность перегородок открытого офисного пространства, предлагая непрерывный вид благодаря комбинации монтажа стекла к стеклу. Благодаря специальным кабельным каналам уменьшается видимость всех кабелей освещения, коммуникаций и

офисной техники. Система предоставляет возможность «деревянной» отделки помещения благодаря опциям деревянных перегородок и дверей. Имеются также опции рамных и безрамных стеклянных дверей.

СИСТЕМА ОФИСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

Технические свойства		
Глубина рамы		26 мм
Высота рамы		33 мм
Толщина стекла		8,76 / 10 / 10,76 мм
Опции применения		
Система офисных перегородок с одинарным остеклением		*
Соединение перегородки стекло-стекло		*
Вид непрерывного стекла		*
U-образная рама и опции гранулированной рамы		*
Соединение под углом 90°		*
Опции профиля с деревянной дверной рамкой		*
Дверь с рамкой и без		*
Опции кабельных каналов		*





R073

Офисная система R073 представляет собой систему внутренних перегородок без изоляции, эстетичного внешнего вида, может использоваться для внутренних помещений. Имеет толщину корпуса 70 мм. Толщина стенок составляет 1,5 мм. Создаёт динамичные офисные пространства с опциями дверей, которые можно адаптировать к системам, отвечающим различным требованиям.



R073+

Офисная система R073+ представляет собой систему внутренних перегородок без изоляции, эстетичного внешнего вида, может использоваться для внутренних помещений. Имеет толщину корпуса 70 мм. Толщина стенок составляет 1,5 мм. Создаёт динамичные офисные пространства с опциями дверей и адаптерами поворота, которые можно приспособить к системам, отвечающим различным требованиям. Эта система перегородок позволяет создавать стильные пространства благодаря своей

декоративной, прозрачной структуре и простоте сборки.



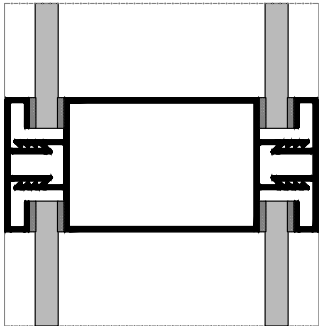
R077

Система офисных перегородок с двойным остеклением R077 – это одна из разработанных ASAŞ систем офисных перегородок, призванных переоплотить ваш офис. Система офисных перегородок с одинарным остеклением R077 предполагает глубину рамы 77 мм, с остеклением толщиной до 6, 8, 10 и 12 мм. Система поддерживает термо- и звукоизоляцию благодаря стеклопакету или акустическому стеклу, меняя восприятие открытого офисного пространства, при этом работа по сборке профиля минимальна. Благодаря специальным кабельным каналам уменьшается видимость всех кабелей освещения, коммуникаций и офисной техники. Система предоставляет возможность «деревянной» отделки помещения благодаря опциям деревянных перегородок и дверей. Имеются также

опции рамных и безрамных стеклянных дверей. Благодаря использованию шторы между элементами двойного остекления появляется возможность контроля приватности внутренних помещений.

СИСТЕМА ОФИСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

Технические свойства		
Глубина рамы		82 / 88 мм
Высота рамы		35 мм
Толщина стекла		6 / 8 / 10 / 12 мм
Опции применения		
Система офисных перегородок с двойным остеклением		*
Опция с деревянной дверью		*
Стеклянная дверь с рамкой		*
Опция со стеклянной дверью		*
Опция с овальной насадкой на горизонтальном элементе		*
Опции кабельных каналов		*





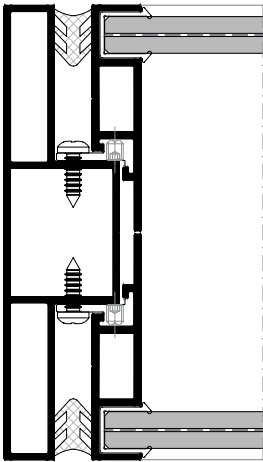
RO108

Система офисных перегородок с двойным остеклением RO108 – это одна из разработанных ASAŞ систем офисных перегородок, призванных переоплотнить ваш офис. Система офисных перегородок с одинарным остеклением RO108 представляет глубину рамы 108,6 мм, с остеклением толщиной до 6, 8 и 10 мм. Благодаря угловым соединениям под различными углами можно создавать пространства различных форм (Т-соединение, Y-соединение, 90°, 120° и 176°). Система поддерживает термо- и звукоизоляцию благодаря стеклопакету или акустическому стеклу, меняя восприятие открытого офисного пространства, при этом работа по сборке профиля минимальна. Благодаря специальным кабельным каналам уменьшается видимость всех кабелей освещения, коммуникаций и офисной техники. Система предоставляет возможность «деревянной» отделки помещения благодаря опциям деревянных

перегородок и дверей. Имеются также опции рамных и безрамных стеклянных дверей. Благодаря использованию шторы между элементами двойного остекления появляется возможность контроля приватности внутренних помещений.

СИСТЕМА ОФИСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК

Технические свойства		
Глубина рамы		108,6 мм
Высота рамы		32,4 мм
Толщина стекла		6 / 8 / 8,76 мм
Опции применения		
Система офисных перегородок с двойным остеклением		*
Опции профиля с деревянной дверной рамкой		*
Дверь с рамкой и без		*
Угловое Т-соединение		*
Угловое Y-соединение		*
Угол поворота 90°		*
Поворот угла 120°		*
Угол поворота 90°		*
Опции кабельных каналов		*
Наличие опции гофрированного кассетного профиля		*
Опция шторы между элементами двойного остекления		*







Архитектурные системы из алюминия

Каталог продукции



ASAŞ Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Главный офис

Rüzgarlı Bahçe Mah., Kumlu Sok., No: 2

Asaş İş Merkezi, 34810 Kavacık

Beykoz - İstanbul, Türkiye

T +90 216 680 07 80 F +90 216 680 07 81

asastr.com

ASAS GmbH

Rasselsteiner Str. 101

56564 Neuwied, Deutschland

T +49 (0) 2631 90209-20

F +49 (0) 2631 90209-11