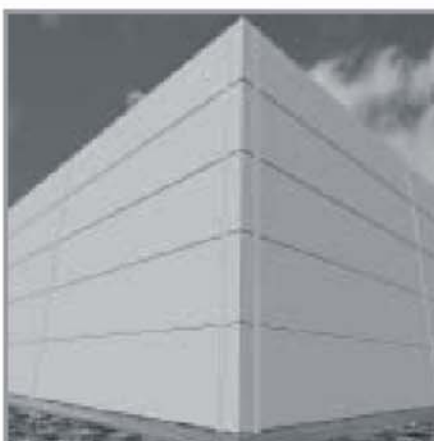
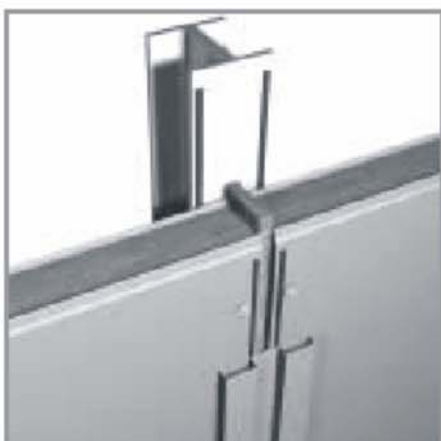
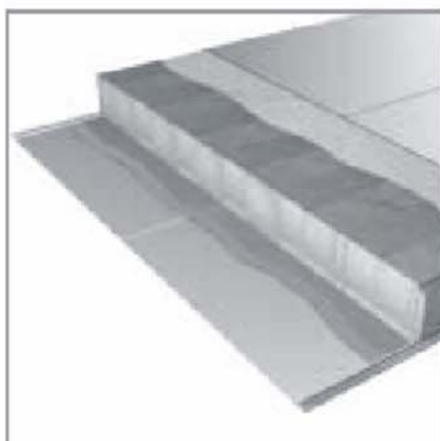
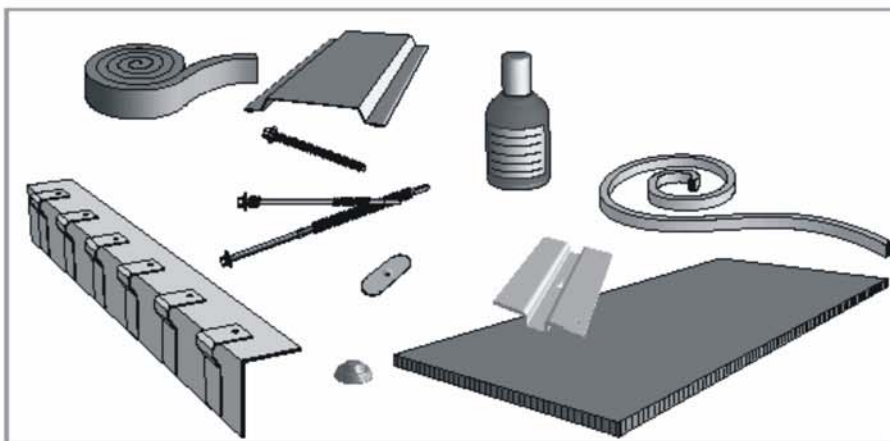
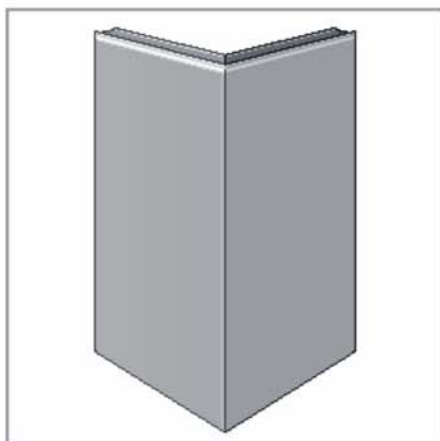
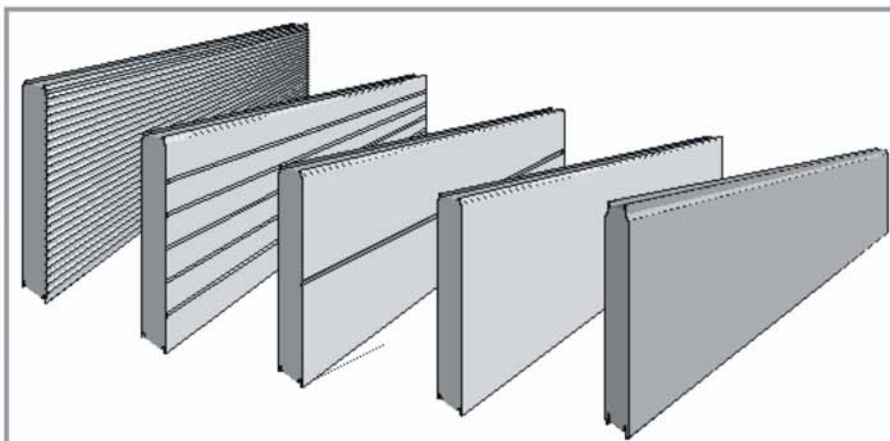


Панели PAROC Продукция компании



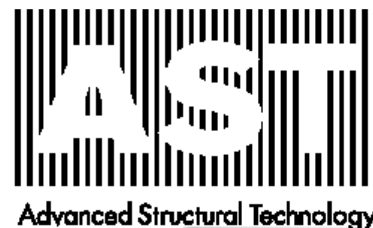
FIRE PROOF PANELS

Введение

Данная брошюра содержит информацию о продукции, производимой компанией PAROC Panel System: панели, элементы обрамления, профили и другие продукты.

Продукция разделена на категории по основным направлениям применения панелей:

- Original:** Система Original предназначена для устройства наружных и внутренних стен и потолков.
- Facade:** Система Facade представляет новейшие разработки в области материалов наружной отделки и дизайна.
- Fire:** Огнестойкие панели, профили и уплотнения для наружных стен, внутренних стен и потолков гарантируют пожарную безопасность.
- Hygiene:** Огнестойкие панели Hygiene используются при повышенных гигиенических требованиях.
- Acoustic:** Перфорированные панели, поглощающие звук в промышленности.



Более подробную информацию и обновленные версии брошюр можно получить на сайте: www.paroc.com

AST® (Современные Строительные Технологии)

Логотип AST подтверждает высокий стандарт качества сэндвич-панелей PAROC, который выражается такими показателями как надежность, прочность, долговечность и огнестойкость.

Основой прочностных и огнестойких характеристик панелей PAROC является конструктивная каменная вата PAROC.

www.advanced-structural-technology.com

Составляющие панелей Paroc позволяют им удовлетворять требованиям AST:

1. Оцинкованные стальные листы (275 г/м²) с наружным покрытием, соответствующим требованиям окружающей среды.
2. Специально разработанный клей, наносимый на всю площадь поверхности листов, соответствует требованиям AST по прочности и долговечности.
3. Ламели утеплителя из негорючей каменной ваты обеспечивают одинаковые прочностные свойства панелей в любом сечении.
4. Слой специальной грунтовки обеспечивает прочную связь между оцинкованным стальным листом и слоем клея.
5. Конструкция соединений панелей делает их непроницаемыми для дыма и пламени.



хности стальных

AST® зарегистрированная торговая марка компании Paroc Group Oy Ab.



Продукция для наружных стен

Продукция для внутренних стен

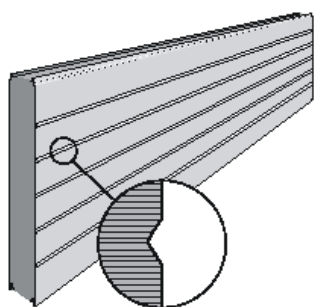
Продукция для потолков

Наименование продукции

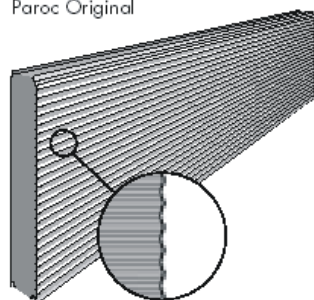
	Наружные стены	Внутренние стены	Потолки
Система Original	Paroc Original-E	Paroc Original-I	Paroc Original-C
Facade	Paroc Micro-E Paroc Smooth 600-E Paroc Smooth-E Paroc Shadow-E		
Fire	Paroc Fire-E	Paroc Fire-I	Paroc Fire-C
Hygiene	Paroc Hygiene-E	Paroc Hygiene-I	Paroc Hygiene-C
Acoustic		Paroc Acoustic-I	Paroc Acoustic-C

Е: Наружная стена
I: Внутренняя стена
С: Потолок

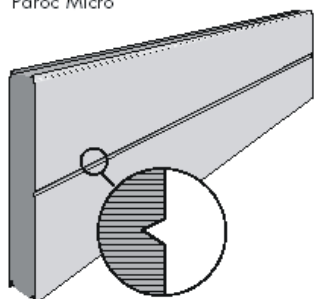
Продукцию можно точно определить, в соответствии с таблицами на стр. 4–8, используя полный перечень на стр. 9.



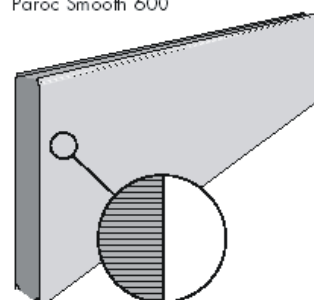
Paroc Original



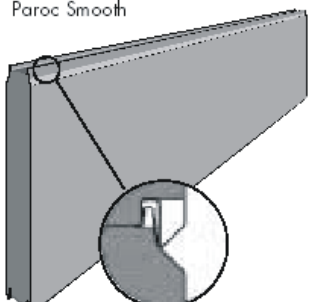
Paroc Micro



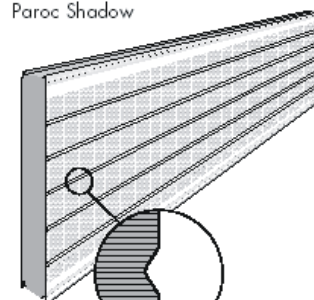
Paroc Smooth 600



Paroc Smooth

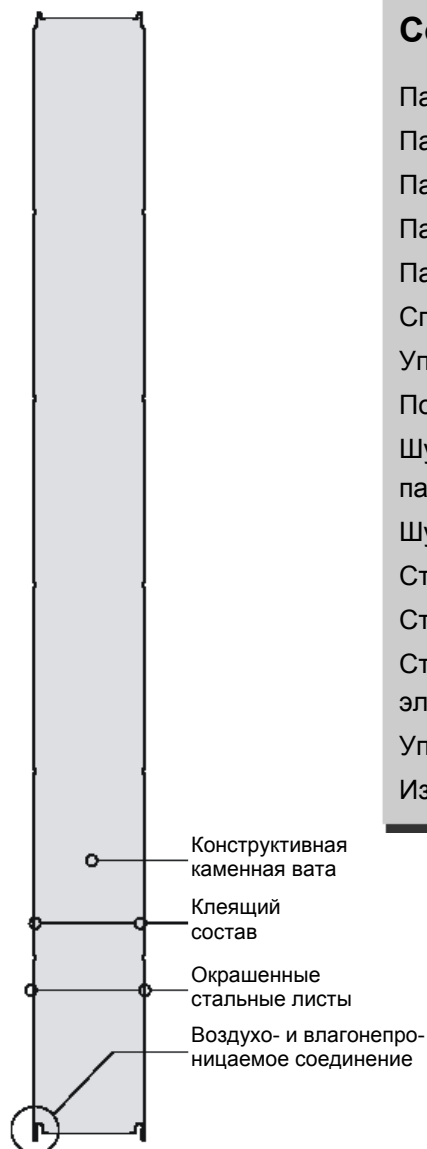


Paroc Shadow



Paroc Acoustic

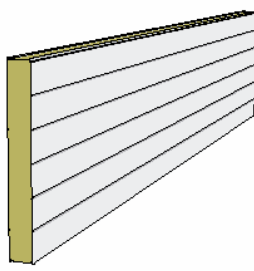
Модульная ширина 1200 мм

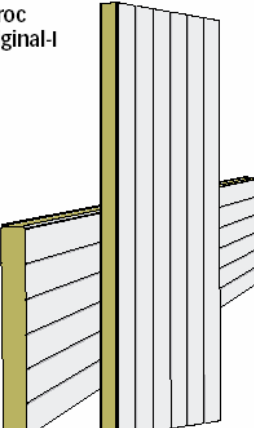


Содержание

Панели Original	4
Панели Facade	5
Панели Fire	6
Панели Hygiene	7
Панели Acoustic	8
Спецификация панелей	9
Упаковка	10
Подъемное оборудование	11
Шурупы и анкера для монтажа панелей	12
Шурупы, саморезы и сверла	13
Стандартные профили	14
Стандартные элементы обрамления	15
Стальные листы профилей и элементов обрамления	17
Уплотнители	18
Изоляция и краска	19

Панели Original

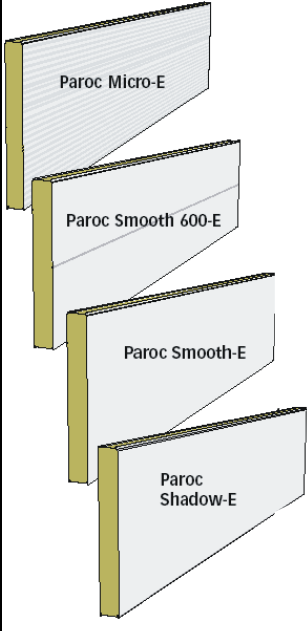
Наружные стены		Спецификация							
Парос Original-E 	Тип утеплителя	Поверхность		Ширина/ макс.длина, мм	Толщина номинал./ действ., мм	Вес, кг/м2	Класс огнестойк. *, мин	Кэф. теп-лопе-редачи, Вт/м2К	
		Внешняя	Внутренняя						
	50С	Покрытие: PVDF Сталь: 0.6 мм	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм	1200/ 12000	50/53 80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	15 17 19 20 23 27 31	-	-	0.72
									Стандартные цвета
		Стандартные цвета	Стандартные цвета						
									0.32
									0.26
									0.20
									0.16
									0.16
75С	Покрытие: PVDF Сталь: 0.6 мм	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм	1200/ 12000	50/53 80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	16 20 22 24 28 34 38	-	-	0.78	
								Стандартные цвета	Стандартные цвета
	Стандартные цвета	Стандартные цвета							
								0.35	
								0.28	
								0.22	
								0.18	
								0.18	

Внутренние стены		Спецификация							
Парос Original-I 	Тип утеплителя	Поверхность		Ширина/ макс.длин а, мм	Толщина номинал./ действ., мм	Вес, кг/м2	Класс огнестойк. *, мин	Кэф. теп-лопе-редачи, Вт/м2К	
		Внутренняя 1	Внутренняя 2						
	50С	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм	1200/ 12000	50/53 80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	15 17 19 20 23 27 31	-	-	0.72
									Стандартные цвета
		Стандартные цвета	Стандартные цвета						
									0.32
									0.26
									0.20
									0.16
									0.16
75С	Покрытие: PE Сталь: 0.6 мм	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм	1200/ 12000	50/53 80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	16 20 22 24 28 34 38	-	-	0.78	
								Стандартные цвета	Стандартные цвета
	Стандартные цвета	Стандартные цвета							
								0.35	
								0.28	
								0.22	
								0.18	
								0.18	

Потолок		Спецификация							
Парос Original-C 	Тип утеплителя	Поверхность		Ширина/ макс.длин а, мм	Толщина номинал./ действ., мм	Вес, кг/м2	Класс огнестойк. *, мин	Кэф. теп-лопе-редачи, Вт/м2К	
		Верхняя	Нижняя						
	75С	Покрытие: PE Сталь: 0.6 мм	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм	1200/ 12000	80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	20 22 24 28 34 38	-	-	0.51
									Стандартные цвета
		Стандартные цвета	Стандартные цвета						
									0.28
									0.22
									0.18
									0.18
									0.18

* – не горючие

Панели Facade

Наружные стены	Спецификация																	
	Тип утеплителя	Поверхность		Ширина/ макс.длина, мм	Толщина номинал./ действ., мм	Вес, кг/м ²	Класс огнестойк. *, мин	Коеф. теплопередачи, Вт/м ² К										
		Внешняя	Внутренняя															
	50С	Покрытие: PVDF Сталь: 0.6 мм	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм	Стандартные цвета	1200/ 12000	50/53 80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	15 17 19 20 23 27 31	- - EI 60 EI 60 EI 90 EI 180 EI 180	0.72 0.47 0.38 0.32 0.26 0.20 0.16									
										75С	Покрытие: PVDF Сталь: 0.6 мм	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм	Стандартные цвета	1200/ 12000	50/53 80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	16 20 22 24 28 34 38	- - EI 60 EI 60 EI 90 EI 180 EI 180	0.78 0.51 0.42 0.35 0.28 0.22 0.18


Угловые панели***	Спецификация																	
	Тип утеплителя	Поверхность		Толщина, мм	Макс. длина плеча L		Мин. длина плеча L, мм	Угол разворота										
		Внешняя	Внутренняя		L1, мм	L2, мм												
	50С	Покрытие: PVDF Сталь: 0.6 мм	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм	Стандартные цвета	50 80 100 120 150 200	700 700 700 700 700 700	1600 1600 1500 1500 1300 950	110 140 160 180 210 340	90°									
										75С	Покрытие: PVDF Сталь: 0.6 мм	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм	Стандартные цвета	50 80 100 120 150 200	700 700 700 700 700 700	1600 1600 1500 1500 1300 950	110 140 160 180 210 340	90°

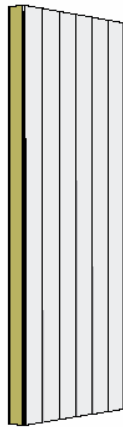
* – не горючие. Панели Shadowline негорючие, но не имеют класса огнестойкости.

** – панели Shadowline толщиной 50 мм не изготавливаются.

*** – толщина, вес, класс огнестойкости и коэффициент теплопередачи аналогичны стандартным панелям

Панели Fire

Наружные стены		Спецификация						
Парос Fire-E 	Тип утеплителя	Поверхность		Ширина/ макс.длина, мм	Толщина номинал./ действ., мм	Вес, кг/м2	Класс огнестойк. *, мин	Кэф. теп-лопередачи, Вт/м2К
		Внешняя	Внутренняя					
	50F	Покрытие: PVDF Сталь: 0.6 мм Стандартные цвета	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета	1200/12000	50/53 80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	16 19 21 23 27 33 38	- EI 60 EI 120 EI 120 EI 180 EI 180 EI 180	0.78 0.51 0.42 0.35 0.28 0.22 0.18
75F	Покрытие: PVDF Сталь: 0.6 мм Стандартные цвета	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета						

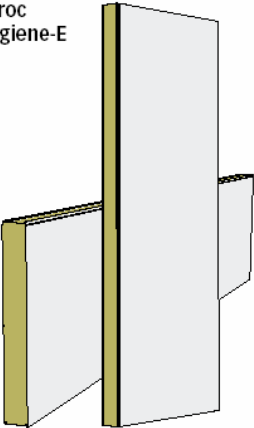
Внутренние стены		Спецификация						
Парос Fire-I 	Тип утеплителя	Поверхность		Ширина/ макс.длина, мм	Толщина номинал./ действ., мм	Вес, кг/м2	Класс огнестойк. *, мин	Кэф. теп-лопередачи, Вт/м2К
		Внутренняя 1	Внутренняя 2					
	50F	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета	1200/12000	50/53 80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	16 19 21 23 27 33 38	- EI 60 EI 120 EI 120 EI 180 EI 180 EI 180	0.78 0.51 0.42 0.35 0.28 0.22 0.18
75F	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета						

Потолок		Спецификация						
Парос Fire-C 	Тип утеплителя	Поверхность		Ширина/ макс.длина, мм	Толщина номинал./ действ., мм	Вес, кг/м2	Класс огнестойк. **, мин	Кэф. теп-лопередачи, Вт/м2К
		Верхняя	Нижняя					
75F	Покрытие: PE Сталь: 0.6 мм Стандартные цвета	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета	1200/12000	80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	20 22 25 29 35 40	- EI 90 EI 90 EI 90 EI 90 EI 90	0.51 0.42 0.35 0.28 0.22 0.18	

* – не горючие.

** – шурупы для соединения панелей вкручиваются с верхней стороны.

Панели Hygiene

Наружные стены		Спецификация						
 <p>Paros Hygiene-E</p>	Тип утеплителя	Поверхность		Ширина/ макс.длина, мм	Толщина номинал./ действ., мм	Вес, кг/м ²	Класс огнестойк. *, мин	Кэф. теплоте- передачи, Вт/м ² К
		Внешняя	Внутренняя					
	50C	Покрытие: PVDF Сталь: 0.6 мм Стандартные цвета	Покрытие: FoodSafe Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета**	1200/12000	50/53 80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	15 17 19 20 23 27 31	- - EI 60 EI 60 EI 90 EI 180 EI 180	0.72 0.47 0.38 0.32 0.26 0.20 0.16
75C	Покрытие: PVDF Сталь: 0.6 мм Стандартные цвета	Покрытие: FoodSafe Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета**	1200/12000	50/53 80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	16 20 22 24 28 34 38	- - EI 60 EI 60 EI 90 EI 180 EI 180	0.78 0.51 0.42 0.35 0.28 0.22 0.18	

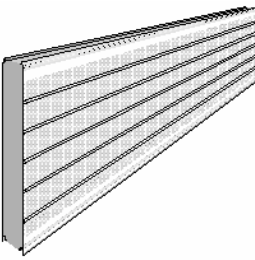
Внутренние стены		Спецификация						
 <p>Paros Hygiene-I</p>	Тип утеплителя	Поверхность		Ширина/ макс.длина, мм	Толщина номинал./ действ., мм	Вес, кг/м ²	Класс огнестойк. *, мин	Кэф. теплоте- передачи, Вт/м ² К
		Внутренняя 1	Внутренняя 2					
	50C	Покрытие: FoodSafe Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета**	Покрытие: FoodSafe Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета**	1200/12000	50/53 80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	15 17 19 20 23 27 31	- - EI 60 EI 60 EI 90 EI 180 EI 180	0.72 0.47 0.38 0.32 0.26 0.20 0.16
75C	Покрытие: FoodSafe Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета**	Покрытие: FoodSafe Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета**	1200/12000	50/53 80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	16 20 22 24 28 34 38	- - EI 60 EI 60 EI 90 EI 180 EI 180	0.78 0.51 0.42 0.35 0.28 0.22 0.18	

Потолок		Спецификация						
 <p>Paros Hygiene-C</p>	Тип утеплителя	Поверхность		Ширина/ макс.длина, мм	Толщина номинал./ действ., мм	Вес, кг/м ²	Класс огнестойк. **, мин	Кэф. теплоте- передачи, Вт/м ² К
		Верхняя	Нижняя					
	75C	Покрытие: PE Сталь: 0.6 мм Стандартные цвета	Покрытие: FoodSafe Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета**	1200/12000	80/79 100/99 120/120 150/151 200/202 240/243	20 22 24 28 34 38	- - - - - -	0.51 0.42 0.35 0.28 0.22 0.18

* – не горючие.

** – альтернативное покрытие – лист из нержавеющей стали толщиной 0.6 мм

Панели Acoustic

Внутренние стены		Спецификация						
 <p>Paroc Acoustic-I</p>	Тип утеплителя	Поверхность		Ширина/ макс.длина, мм	Толщина номинал./ действ., мм	Вес, кг/м ²	Класс огнестойк.**, мин	Кэф. теплопередачи, Вт/м ² К
		Внутренняя 1	Внутренняя 2					
	50С	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета	Покрытие: PE Сталь: 0.6 мм	1200/ 12000	50/53	15	–	0.72
			Площадь перфорации: 30% Отверстия: диам. 4 мм. Ограниченный ряд цветов		80/79	17	–	0.47
					100/99	19	–	0.38
					120/120	20	–	0.32
					150/151	23	–	0.26
					200/202	27	–	0.20
	240/243	31	–	0.16				

Потолок		Спецификация						
	Тип утеплителя	Поверхность		Ширина/ макс.длина, мм	Толщина номинал./ действ., мм	Вес, кг/м ²	Класс огнестойк.**, мин	Кэф. теплопередачи, Вт/м ² К
		Верхняя	Нижняя					
	75С	Покрытие: PE Сталь: 0.5 мм Стандартные цвета	Покрытие: PE Сталь: 0.6 мм	1200/ 12000	80/79	20	–	0.51
			Площадь перфорации: 30% Отверстия: диам. 4 мм. Ограниченный ряд цветов		100/99	22	–	0.42
					120/120	24	–	0.35
					150/151	28	–	0.28
					200/202	34	–	0.22
					240/243	38	–	0.18

* – не горючие

Спецификация панелей

Форма для заполнения

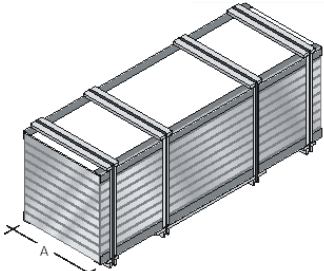
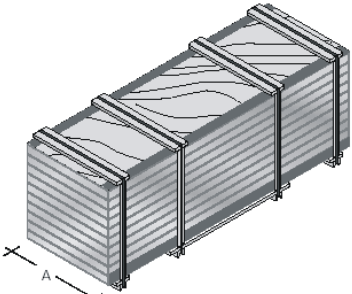
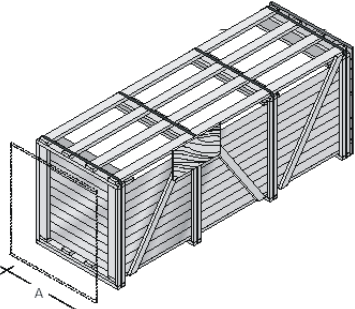
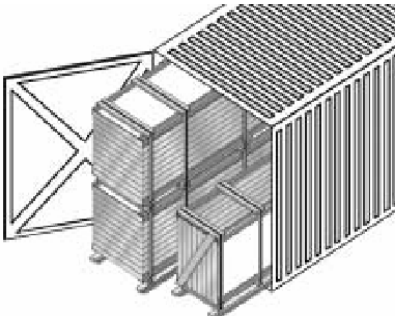
Наименование продукции	<input type="checkbox"/> Paroc Original-E <input type="checkbox"/> Paroc Micro-E <input type="checkbox"/> Paroc Smooth 600-E <input type="checkbox"/> Paroc Smooth-E <input type="checkbox"/> Paroc Shadowline-E <input type="checkbox"/> Paroc Fire-E <input type="checkbox"/> Paroc Hygiene-E	<input type="checkbox"/> Paroc Original-I <input type="checkbox"/> Paroc Fire-I <input type="checkbox"/> Paroc Hygiene-I <input type="checkbox"/> Paroc Acoustic-I	<input type="checkbox"/> Paroc Original-C <input type="checkbox"/> Paroc Fire-C <input type="checkbox"/> Paroc Hygiene-C <input type="checkbox"/> Paroc Acoustic-C
-------------------------------	---	---	---

Область применения	<input type="checkbox"/> Наружные стены <input type="checkbox"/> Внутренние стены <input type="checkbox"/> Потолки
Толщина панели	<input type="checkbox"/> 50 мм <input type="checkbox"/> 80 мм <input type="checkbox"/> 100 мм <input type="checkbox"/> 120 мм <input type="checkbox"/> 150 мм <input type="checkbox"/> 200 мм <input type="checkbox"/> 240 мм
Тип утеплителя	<input type="checkbox"/> 50C <input type="checkbox"/> 50F <input type="checkbox"/> 75C <input type="checkbox"/> 75F <input type="checkbox"/> _____

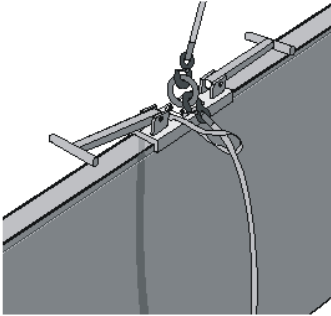
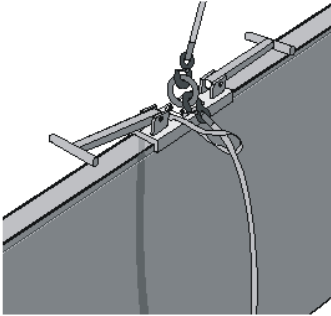
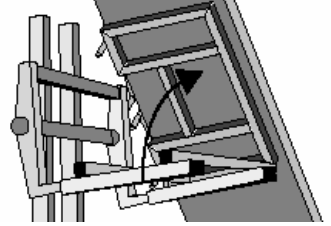
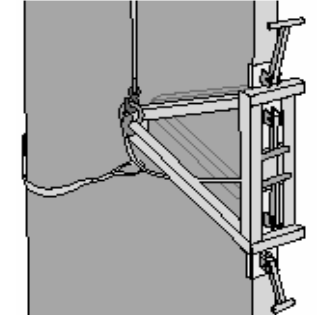
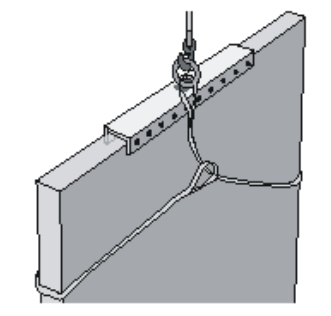
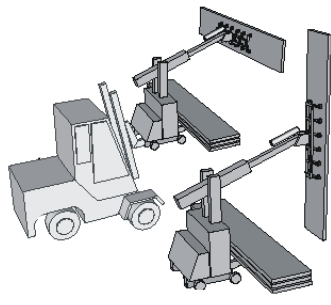
	Сторона 1 (обычно внешняя сторона)	Сторона 2
Профиль поверхности	<input type="checkbox"/> Original <input type="checkbox"/> Micro <input type="checkbox"/> Smooth 600 <input type="checkbox"/> Smooth <input type="checkbox"/> Shadowline	<input type="checkbox"/> Original <input type="checkbox"/> Smooth 600 <input type="checkbox"/> Smooth <input type="checkbox"/> Перфорированная
Толщина стального листа	<input type="checkbox"/> 0.5 мм <input type="checkbox"/> 0.6 мм <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> 0.5 мм <input type="checkbox"/> 0.6 мм <input type="checkbox"/> _____
Покрытие*	<input type="checkbox"/> PVDF (Поливинилдифторид) <input type="checkbox"/> PE (Полиэстер) <input type="checkbox"/> FS FoodSafe (Гигиеническое) <input type="checkbox"/> RST (Нержавеющая сталь) <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> PVDF <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> FS FoodSafe <input type="checkbox"/> RST
Код цвета*		
Уплотнитель	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет

* – в соответствии с брошюрой «Цвета и покрытия»










Упаковка

Упаковка	Описание	А, мм	Примечание
<p>Стандартная</p> 	<p>Стандартная упаковка с несущим фанерным основанием.</p> <p>Защитные прокладки между панелями из пенопласта.</p> <p>Защита углов панелей.</p> <p>Упаковано в термоусадочную пленку.</p>	1230	<p>Возможна поставка с грузоподъемными стропами в соответствии с договором</p>
<p>Экспортная</p> 	<p>Стандартная упаковка с дополнительной верхней защитной из ДВП.</p>	1230	<p>Возможна поставка с грузоподъемными стропами в соответствии с договором</p>
<p>Железнодорожная</p> 	<p>Стандартная упаковка с защитой из деревянных брусьев со всех сторон и фанерных листов с торцов.</p>	1300	<p>Поставляется с грузоподъемными стропами в соответствии с договором</p>
<p>Контейнерная</p> 	<p>Оптимальная погрузка в контейнер с использованием стандартной упаковки.</p> <p>Две стандартные упаковки с дополнительным усилением устанавливаются одна на другую.</p> <p>Третья упаковка повернута на 90 градусов и дополнительно усилена.</p> <p>Все упаковки находятся на деревянных ползьях для удобства погрузки и разгрузки контейнера.</p>	1290-1300	<p>Наполняемость контейнера можно оптимизировать с помощью загрузки дополнительных элементов</p>

Подъемное оборудование













Подъемное оборудование для панелей Paros	Код	Габариты, мм			Вес, кг	Макс. нагрузка, кг.	Доступность	Примечание
		L	H	W				
<p>Горизонтальная установка</p> 	LiftAid H-80 LiftAid H-100 LiftAid H-120 LiftAid H-150 LiftAid H-200 LiftAid H-240	285	260	90	3	250	В аренду на основании договора	С грузоподъемными стропами. Запатентовано.
	110 130 160 210 250			3 4 4 6 6				
<p>Горизонтальная установка</p> 	LiftAid SH-80 LiftAid SH-100 LiftAid SH-120 LiftAid SH-150 LiftAid SH-200 LiftAid SH-240	285	260	80	3	250	В аренду на основании договора	С грузоподъемными стропами. Для панелей Shadowline. Запатентовано.
	100 120 150 200 240			3 4 4 6 6				
<p>Вертикальная установка с помощью вилчатого погрузчика</p> 	LiftAid VF-80 LiftAid VF-100 LiftAid VF-120 LiftAid VF-150 LiftAid VF-200 LiftAid VF-240					400	В аренду на основании договора Около 2 недель	С грузоподъемными стропами. Запатентовано.
<p>Вертикальная установка с помощью крана</p> 	LiftAid VC-80 LiftAid VC-100 LiftAid VC-120 LiftAid VC-150 LiftAid VC-200 LiftAid VC-240	1000	300	800	30 30 31 31 33 33	400	В аренду на основании договора Около 2 недель	С грузоподъемными стропами. Запатентовано.
<p>Вертикальная установка</p> 	LiftAid V-80 LiftAid V-100 LiftAid V-120 LiftAid V-150 LiftAid V-200 LiftAid V-240	400	130	90	2 3 3 3 4 4	250	В аренду на основании договора Около 1 недели	С грузоподъемными стропами.
<p>Горизонтальная или вертикальная установка</p> 	LiftAid Octo	2500	2380	1300	280	280	В аренду на основании договора	Запатентовано. Подъем на 4.9м без вилчатого погрузчика.

Шурупы и анкера для монтажа панелей

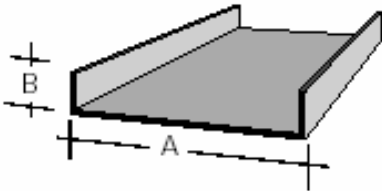

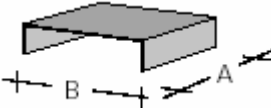

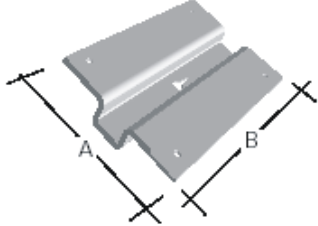
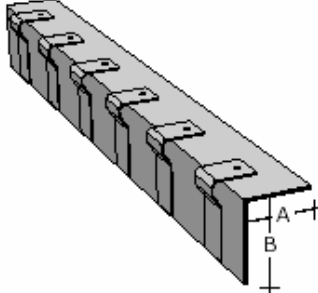
Область применения и тип крепежных элементов для крепления панелей Ragos к строительным конструкциям	Толщина панели	Код	Условия эксплуатации	Тип сверла	Кол-во в упак.	Примечание
Стальная конструкция, 1,5 – 3 мм Саморезующий крепеж Углеродистая сталь с керамическим покрытием Уплотнительная шайба из нержавеющей стали 19 мм *	50 80 100 120 150 200	SS050 SS080 SS100 SS120 SS150 SS200	M0 - M2		250 100 100 100 100 100	
						
Стальная конструкция, 1,5 – 3 мм Саморезующий крепеж Нержавеющая сталь Уплотнительная шайба из нержавеющей стали 19 мм *	50 80 100 120 150 200 240 **	RS050 RS080 RS100 RS120 RS150 RS200 RS240	M0 - M4		250 100 100 100 100 100 100	** нарезание резьбы
						
Стальная конструкция, 3 – 12 мм Саморезующий крепеж Углеродистая сталь с керамическим покрытием Уплотнительная шайба из нержавеющей стали 19 мм *	50 80 100 120 150 200	SM050 SM080 SM100 SM120 SM150 SM200	M0 - M2		250 100 100 100 100 100	
						
Стальная конструкция, 3 – 12 мм Саморезующий крепеж Нержавеющая сталь Уплотнительная шайба из нержавеющей стали 19 мм *	50 80 100 120 150 200 240 **	RM050 RM080 RM100 RM120 RM150 RM200 RM240	M0 - M4		250 100 100 100 100 100 100	** нарезание резьбы
						
Стальная конструкция Резьбовой крепеж Нержавеющая сталь Уплотнительная шайба из нержавеющей стали 19 мм *	50 80 100 120 150	SL050 SL080 SL100 SL120 SL150	M0 - M4	SD080 SD080 SD150 SD150 SD150	250 100 100 100 100	
						
Деревянная конструкция Саморезующий крепеж Углеродистая сталь с керамическим покрытием Уплотнительная шайба из нержавеющей стали 19 мм *	50 80 100 120 150	SW050 SW080 SW100 SW120 SW150	M0 - M2		250 100 100 100 100	
						
Деревянная конструкция Саморезующий крепеж Нержавеющая сталь	50 80 100 120 150 200 240	RW050 RW080 RW100 RW120 RW150 RW200 RW240	M0 - M4	D 4.3 мм D 4.3 мм D 4.3 мм D 4.3 мм D 4.3 мм D 4.3 мм D 4.3 мм	250 100 100 100 100 100 100	
						
Бетонная конструкция Анкер Углеродистая сталь с керамическим покрытием	50 80 100 120 150 200 240	SC050 SC080 SC100 SC120 SC150 SC200 SC240	M0 - M2	CD050 CD080 CD150 CD150 CD150 CD241 CD241	250 100 100 100 100 100 100	Включая сверло на 100 анкеров
						
Бетонная конструкция Анкер Нержавеющая сталь Уплотнительная шайба из нержавеющей стали 19 мм *	50 80 100 120 150 200 240	RC050 RC080 RC100 RC120 RC150 RC200 RC240	M0 - M4	CD050 CD080 CD150 CD150 CD150 CD241 CD241	250 100 100 100 100 100 100	Включая сверло на 100 анкеров
						

* – возможна поставка уплотнительной шайбы 29 мм

Шурупы, сверла и саморезы

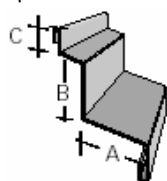
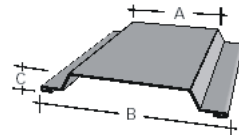
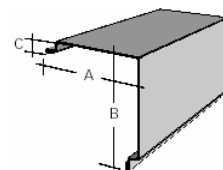
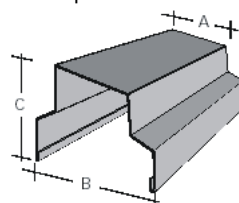
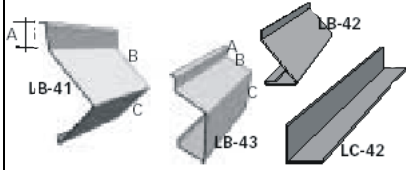
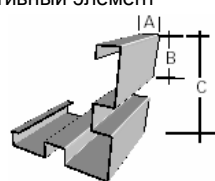
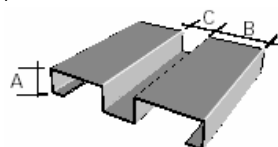
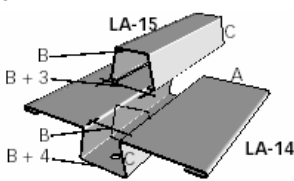
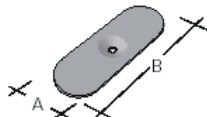
Область применения и тип крепежных элементов		Код	Макс. толщина стали, мм	Длина, мм	Условия эксплуатации	Кол-во в упак., шт.	Примечание
Крепление элементов обр-рамления Саморез Нержавеющая сталь с керамическим покрытием		FS-11	2 x 0.7	20	M0 - M4	1000	
Крепление элементов обр-рамления Саморез Нержавеющая сталь		FS-12	2 x 1.0	22	M0 - M4	500	
Крепление элементов обр-рамления Саморез Нержавеющая сталь		FS-13	6	26	M0 - M4	4500	
Крепление элементов обр-рамления Саморез Нержавеющая сталь Окрашенный		FS-15	2 x 0.7	19	M0 - M4	500	
Крепление элементов обр-рамления Саморез Нержавеющая сталь		FS-16	3	16	M0 - M4	1000	+ керно
Крепление элементов обр-рамления Заклепка Алюминий		FS-21 FS-25	5 12	9 14	M0 - M4	500 500	D = 3.2 D = 4.8
Крепление элементов обр-рамления Заклепка Нержавеющая сталь		FS-22 FS-24	5 8	9 12	M0 - M4	1000 100	D = 4.8 D = 4.8
Крепление утолщенных материалов Заклепка с шляпкой Алюминий		FS-23	6.3	22	M0 - M4	100	D = 4.8
Крепление элементов обр-рамления Дюбель Углеродистая сталь с керамическим покрытием		FC-11	6	38	M0 - M2	500	Включая сверло CD-11 на 100 шт.
Крепление элементов обр-рамления к дереву Саморез Нержавеющая сталь		FW-11		40	M0 - M4	500	
Сверло для бетонных конструкций для анкеров типа SC и RC		CD-11 CD050 CD080 CD150 CD241				1 1 1 1 1	D = 4.8 D = 6.3 D = 6.3 D = 6.3 D = 6.3
Сверло для стальных конструкций		RD080 RD150 SD080 SD150 SD240				1 1 1 1 1	D = 5.0 D = 5.0 D = 5.8-5.95 D = 5.8-5.95 D = 5.8-5.95
Сверло для заклепок		SD-11 SD-12 SD-13				1 1 1	D = 3.3 D = 4.1 D = 5.0

Стандартные профили

Область применения	Тип профиля/Элементов оформления	Код	Покры- тие/цвет	Толщина, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Длина, мм
Наружные стены	Крепление к основанию/наружные стены U-профиль 	IU050* IU 080 IU 100 IU 120 IU 150 IU 200 IU 240*	Гальвани- ческое	1.25	37 67 87 107 137 189 231	25		Длина 3000 мм
		MU050* MU 080 MU 100 MU 120 MU 150 MU 200 MU 240*	Гальвани- ческое	1.5	58 85 105 125 156 207 249	50		Длина 3000 мм
		MI050* MI080* MI100* MI120* MI150* MI200* MI240*	Гальвани- ческое	1.5	51 78 98 118 149 200 242	20		Длина 3000 мм
Наружные стены	Профиль для крепления окон в пане- лях Листовой метал для крепления к нижней кромке панели 	WU050 WU080 WU100 WU120 WU150 WU200 WU240	Гальвани- ческое	1.25	100	45 72 92 112 143 194 236		1 шт. в упаковке
Наружные стены	Профиль для крепления окон в пане- лях Листовой метал для крепления к обрезанной кромке панели 	WS050 WS080 WS100 WS120 WS150 WS200 WS240	Гальвани- ческое	1.25	100	50 77 97 117 148 199 241		1 шт. в упаковке
Наружные стены	Профиль для крепления окон в пане- лях Листовой метал для крепления к верхней кромке панели 	WD050 WD080 WD100 WD120 WD150 WD200 WD240	Гальвани- ческое	1.25	100	36 63 83 103 134 185 227		1 шт. в упаковке
Наружные стены	Крепежная пластина 	KL11 KL12*	Гальвани- ческое	3.0 2.5	142 142	220 1195		1 шт. в упаковке
Внутренние стены	Крепление секционных стен Применяется в огнезащитных стенах 	FL11 FL12 FL13	Гальвани- ческое	2.0	70 80 80	70 100 150		Длина 2400 мм

* – не складская позиция

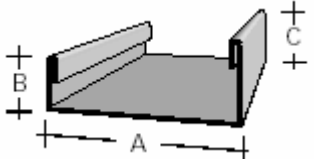
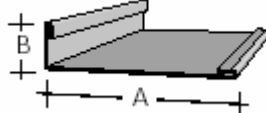
Стандартные элементы оформления

Область применения	Тип профиля/Элементов оформления	Код	Покры- тие/цвет	Толщина, мм	А, мм	В, мм	С, мм	Длина, мм
Наружные стены	Элемент оформления 	LS-13	PVDF*	0.6	57	53	20	3050
Наружные стены	Нащельник 	LA-11 LA-62 LA-21	PVDF*	0.6	133 140 118	200 190 180	23 28 13	2450 (3650)
Наружные стены	Угловой нащельник 	LCA08 LCA10 LCA12 LCA15 LCA20	PVDF*	0.6**	184 225 250 290 320	184 225 250 290 320	24	2450 (3650)
Наружные стены	Парапетная крышка 	LEE08 LEE10 LEE12 LEE15 LEE20	PVDF*	0.6**	87 107 126 157 208	152 172 191 206 263	142 134 119 115 115	3050
Наружные стены	Декоративные элементы 	LB-41 LB-42 LB-43 LC-42	PVDF* PVDF* PVDF* цинк	0.6 0.6 0.6 1.0	15 15 15 30	88 101 30 30	81 55 50	3050 3050 3050 100
Наружные стены	Декоративный элемент 	LCH08 LCH10 LCH12 LCH15 LCH20	PVDF*	0.6	25	60	215 235 255 285 335	2450 (3650)
Наружные стены	Нащельник 	LA-12 LA-13	PVDF* PVDF*	0.6 0.6	25 17	60 60	60 60	2450 (3650)
Наружные стены	Нащельник 	LA-14 LA-15	PVDF* PVDF*	0.6 0.6	70 70	30 30	25 24	2450 (3650)
Наружные стены	Шайба для прозенкованного отвер- стия для крепления панелей 	IF-11	Нержавею- щая сталь	1.0	40	80		

* – в соответствии с брошюрой «Цвета и покрытия»

** – возможно изготовления из стали большей толщины в ограниченном цветовом исполнении

Стандартные элементы оформления

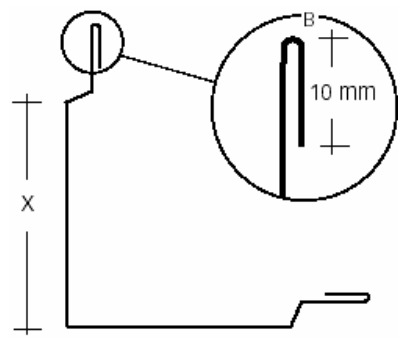
Область применения	Тип профиля/Элементов оформления	Код	Покрытие/цвет	Толщина, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Длина, мм
Внутренние стены	Крепление к основанию U-крепеж, асимметричный 	LVA05	Полиэстер*	0.5	56	30	46	2450
		LVA08			84	30	45	
		LVA10			104	30	45	
		LVA12			124	35	60	
		LVA15			155	30		
		LVA20			206	30	50	
Внутренние стены	Угловой нащельник, 90° 	LVB05	Полиэстер*	0.5	105	50		2450
		LVB08			130	55		
		LVB10			150	35		
		LVB12			174**	50		
		LVB15			196**	35		
		LVB20			248**	43		
Внутренние стены	Угловой нащельник, 80°	LV-13	Полиэстер*	0.5	50			2450
Внутренние стены	Угловой нащельник, 90°	LV-11	Полиэстер*	0.5	50			2450
Внутренние стены	Угловой нащельник, 100°	LV-12	Полиэстер*	0.5	50			2450

* – в соответствии с брошюрой «Цвета и покрытия»

** – рекомендуемая толщина стали 0,6 мм, возможно с покрытием PVDF

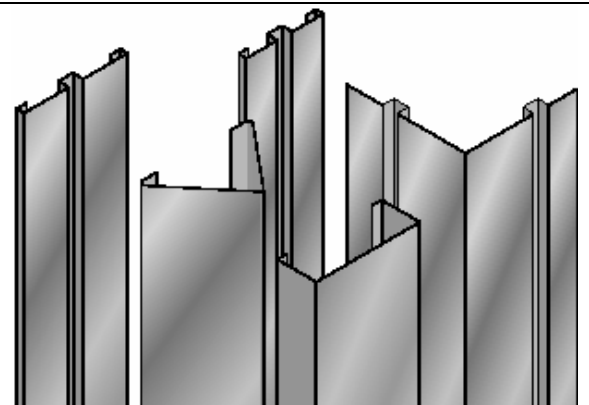
Индивидуальная разработка крепежных деталей

Общие рекомендации

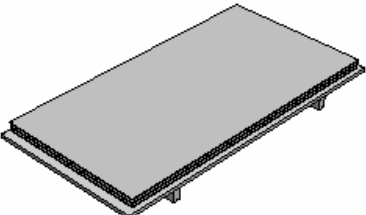
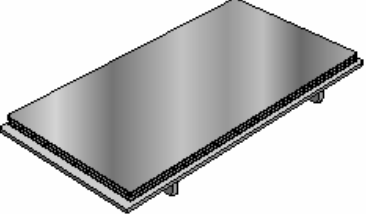
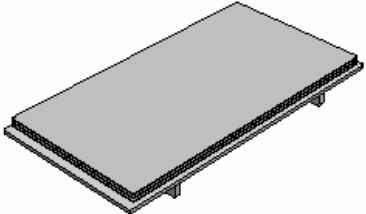
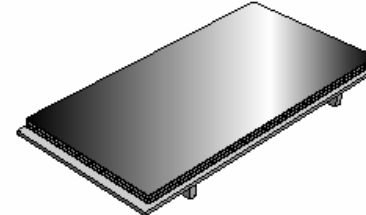


Рекомендуемая максимальная ширина (X):

Толщина стали	X
0,5 мм	150 мм
0,6 мм	200 мм
0,7 мм	250 мм



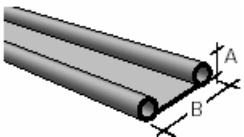

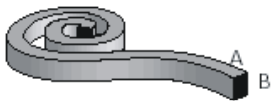

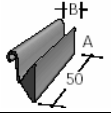
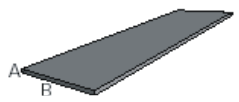

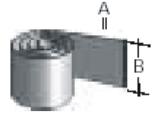




Листовая сталь для элементов оформления

Тип/поверхность стального листа	Толщина, мм	Цвета	Ширина, мм	Длина, мм	Вес, кг/м ²	Примечание
PVDF (Поливинилдифторат) 	0.6	Стандартные	1268 (или 1250)	2500 3000	4.8	* **
Полиэстер 	0.5	Стандартные	1268 (или 1250)	2500 3000	4.0	* **
Гигиеническое покрытие FoodSave 	0.5	Стандартные	1268	2500 3000	4.0	*
Нержавеющая сталь 	0.6	Стандартные поверхности и типы сталей	1268 (или 1250)	2500 3000	4.8	*

* – по соглашению сторон, поверхность может быть покрыта защитной пленкой

** – возможна поставка стали большей толщины тех же цветов

Уплотнители

Тип	Код	Описание/материал	А, мм	В, мм	Кол-во в упаковке	Прим.
Уплотнитель для оснований 	ТТ-61	EPDM	15	60	50 м	
Уплотнитель профилированный (сталь/дерево) 	ТТ-31	ПВХ лента	6	14	12 м	
Уплотнитель профилированный (бетон) 	ТТ-32	ПВХ лента	12	14	5 м	
Уплотнитель для элементов обрамления 	ТТ-33	ПВХ лента	4.5	6	15 м	
Уплотнитель для панелей Shadowline 	ТТ-35	EPDM	20	10	1 шт.	
Уплотнитель для соединения стальных листов с панелью 	ТТ-36	Полиэтен с закрытыми порами	2	60	25 м	
Уплотнитель для элементов обрамления 	ТТ-51	Бутиловая лента	4.5		10.5 м	
Уплотнитель для холодных помещений 	ТТ-41	Бутиловая лента	1	100	20 м	
Герметик для уплотнения внутреннего стыка панелей 	ТТ-11	Силикон, прозрачный			1 упаковка (12 шт. в упаковке)	
Герметик для уплотнения внутреннего стыка панелей 	ТТ-12	Силикон, белый			1 упаковка (12 шт. в упаковке)	Гигиен.
Герметик для уплотнения наружного стыка панелей, в т.ч. между вертикальными панелями 	ТТ-13	Синтетическая резина, прозрачная			1 упаковка (12 шт. в упаковке)	
Уплотнитель соединений для внешнего уплотнения, напр. между вертикальными панелями 	ТТ-14 ТТ-15	Полиуретановая основа, белый Полиуретановая основа, серый			1 упаковка (12 шт. в упаковке)	Не складская позиция

Изоляция и краска

Тип	Код	Описание/материал	А, мм	В, мм	Ед.изм.	Прим.
<p>Изоляция Для соединений и основания</p> 	TR 100	Полоса из каменной ваты	30	90	70 м	
<p>Изоляция Для соединений и основания</p> 	TR 150	Полоса из каменной ваты	30	140	40 м	
<p>Огнезащита</p> 	TR 23	Плита из каменной ваты	20	600 x 1200	7.2 м ² /упак.	
<p>Набор для устранения царапин покрытий PVDF и полиэстер</p> 	RK 11	*			24 мл	
<p>Краска для ремонта</p> 	RP 12	*			1 л	

* – в соответствии с брошюрой «Цвета и покрытия»

Компания **Paroc Group** производит и продает широкий спектр теплоизоляционных материалов и технологий, применяемых в строительстве и промышленности. **Paroc Group** осуществляет свою деятельность по трем основным направлениям: **Building Insulation** (Строительная изоляция), **Technical Insulation** (Техническая изоляция), **Paroc Panel System – Advanced Structural Technology** (Строительные панели).



Строительная изоляция

Высококачественная тепловая, звуковая и противопожарная изоляция на каменной основе. Широкий спектр материалов, как для нового, так и для ремонтного строительства (уплотнения конструкций любого типа, кровельная и фасадная теплоизоляция).



Техническая изоляция

Высокотехнологичная тепловая и звуковая изоляция на каменной основе. Высокотемпературная изоляция с рабочей температурой до +900 °С. Широкий спектр материалов: трубные секции, армированные прошивные маты, маты с поперечным расположением волокон («ламельные»).

Области применения: инженерно-технические системы и коммуникации, технологические процессы, судостроение.



Advanced Structural Technology

Новая технология и идея производства и применения сэндвич панелей PAROC.

Включает в себя четыре основных принципа: эффективность дизайнерских решений, прочность, долговечность, огнестойкость.

Основа прочностных и огнестойких характеристик панели PAROC – конструктивная каменная вата PAROC.

Область применения панелей PAROC: все виды зданий общественного и промышленного назначения, включая камеры глубокой заморозки.



ЗАО «ПАРОК»

193019, Санкт-Петербург,
Наб. Обводного канала, д.24А,
офис 73
Тел. +7 (812) 118-75-38
Факс +7 (812) 118-75-39

ЗАО «ПАРОК» (московское представительство)

129090, Москва,
ул. Гиляровского, офис 102
Тел. +7 (095) 208-91-32,
208-86-07, 937-45-77
Факс +7 (095) 937-45-76

PAROC OY AB

Panel System
FIN-21600 Parainen, Finland
Тел. +358 20 455 6555
Факс +358 20 455 6523

www.paroc.com