

СИСТЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

для устройства стерильных зон
производство и монтаж

ООО "УРАЛТРЕЙДИНЖИНИРИНГ"
624132, Свердловская область, г. Новоуральск,
пр-д Автотранспортников 8, офис 412
телефон: + 7 (912) 258-39-50
email: urtrin@yandex.ru
www.urtrin.ru

- Гладкие компланарные поверхности для идеальной чистоты и гигиены
- Комплект вспомогательных элементов для монтажа различных конфигураций
- Негорючие материалы КМО для соблюдения пожарной безопасности
- Высокие эксплуатационные свойства по всем параметрам физической защиты
- Монтаж и сервис от производителя



УралТрейдИнжиниринг



УралТрейдИнжиниринг

Панель стеновая

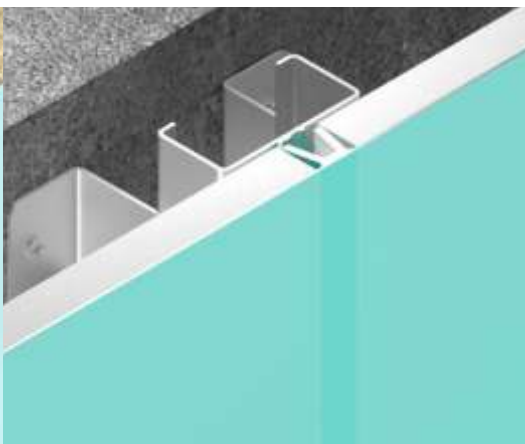
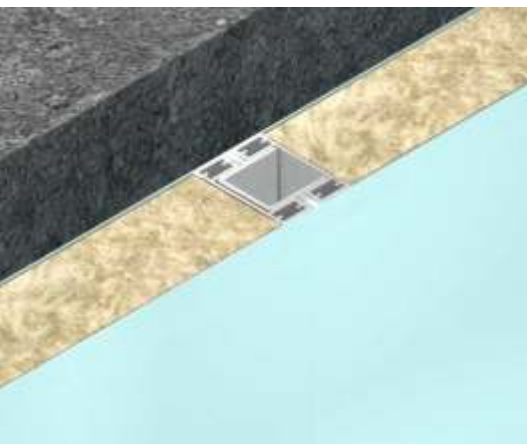
PANEL UTI 900x300 52 SWP DF 1.0SP9003 MP

	900x3000	52	SWP	DF	1.0SP9003	MP
Размер по ширине и высоте	900x3000 – габаритный размер в мм.					
Размер по толщине	52 – толщина панелей в мм					
Модульная система	SWP – (Sandwich Wall Panel) система жестких самонесущих сэндвич-панель для чистых производственных помещений FWP- M – (Facade Wall Panel) система облицовочных гипсометаллических панелей с несущим каркасом из стальных профилей для медицинских операционных блоков и палат интенсивной терапии HPLP – (Hight Preassure Laminate Panel) – система облицовочных панелей из слоистого пластика высокого давления с несущим каркасом из стальных профилей для медицинских операционных блоков и палат интенсивной терапии					
Функциональное назначение	DF – комплект формирующий при монтаже стеновую перегородку с двусторонней финишной облицовкой SF – комплект с односторонней финишной облицовкой PI – панель для формирования внутреннего угла PE – панель для формирования наружного угла EC – панель для инсталляции электроустановок WC – панель для инсталляции сантехнических модулей GP – светопрозрачная панель (стеклоблок) AP – воздухозаборная панель					
Материал облицовки	1.0 – толщина материала облицовки в мм. SP – лист из оцинкованной углеродистой стали с порошково-полимерным покрытием SS – лист из нержавеющей стали с декоративной обработкой поверхности SSP – лист из нержавеющей стали с порошково-полимерным покрытием HPL – слоистый пластик высокого давления 9003 – цвет панелей по каталогу RAL					
Материал заполнения	MP – поперечно-резанная ламель жесткой минерало-ватной плиты MV – минеральная вата низкой плотности (только для системы SWP-80EP) PS – пенополиизоцианурат воздушно-капсьюльного отверждения TS – звукоизоляционная плита GW – влагостойкий гипсокартон FP – огнестойкий гипсокартон для огнестойких панелей с пределом 45 мин.					

Модульная система SWP

Модульная система FWP-M

Модульная система HPLP





УралТрейдИнжиниринг

Назначение панельной системы SWP

Модульная система SWP (Sandvich Wall Panel) предназначена для быстрой винтовой сборки внутри отапливаемых капитальных зданий герметичных боксов - **локальных зон заданного класса чистоты по ГОСТ Р ИСО 14 644-6-2010**. Основной компонент системы многослойная композитная панель, состоящая из стальных облицовок, жесткого пористого заполнителя и внутреннего алюминиевого каркаса. Устройство панели и наличие системных вспомогательных элементов гарантирует заказчику самые высокие эксплуатационные свойства:

- гладкие гигиенические поверхности которые легко содержать в чистоте.
- высокая степень герметичности модулей для генерации избыточных давлений
- гибкость конфигурации для любых технических условий
- высокая степень механической прочности и долговечности перегородок
- высокий коэффициент шумоизоляции
- химическая и механическая стойкость защитно-декоративных покрытий

Обзор компонентов системы SWP

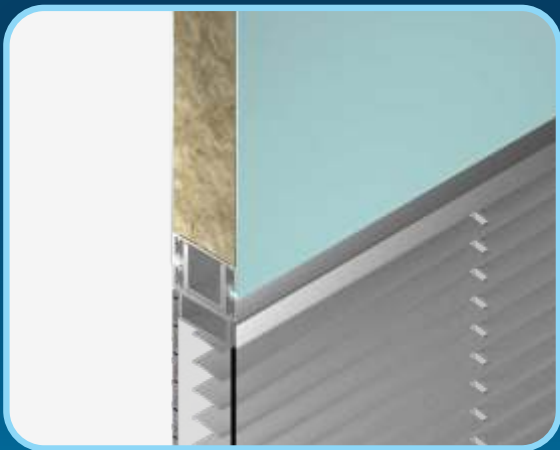
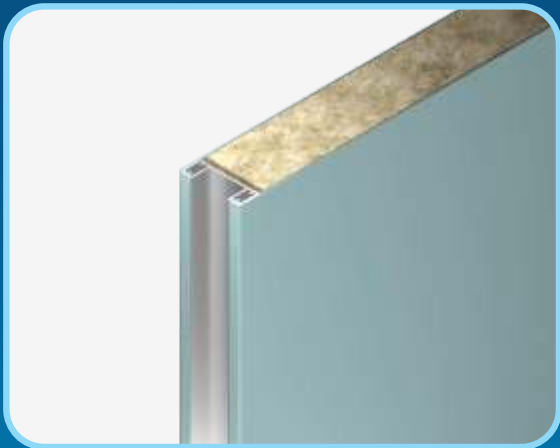


Компоненты системы

- 1 Двусторонняя панель DF
- 2 Стеклоблок GP
- 3 Воздухозаборная панель AP
- 4 Электрокоммуникационная панель EC
- 5 Фабиионы (скругляющие плинтусы)

Адаптированное оборудование

- 6 Двери
- 7 Герметичные люки ревизии
- 8 Передаточные боксы
- 9 Ламинары
- 10 Светодиодные светильники
- 11 Потолочная система



1		
2		
3		
4		
1		
2		
3		
4		
5		

*опционально комплектуется встроенными жалюзи и рулонными шторами

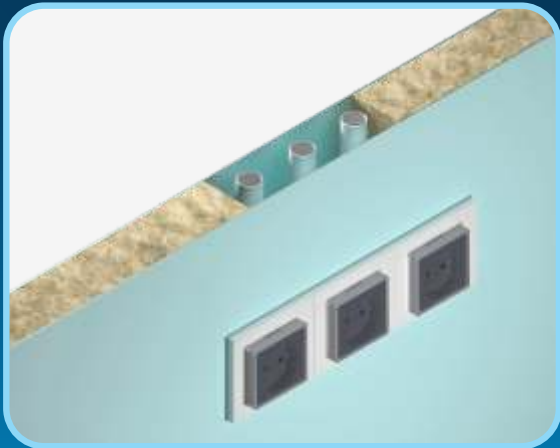
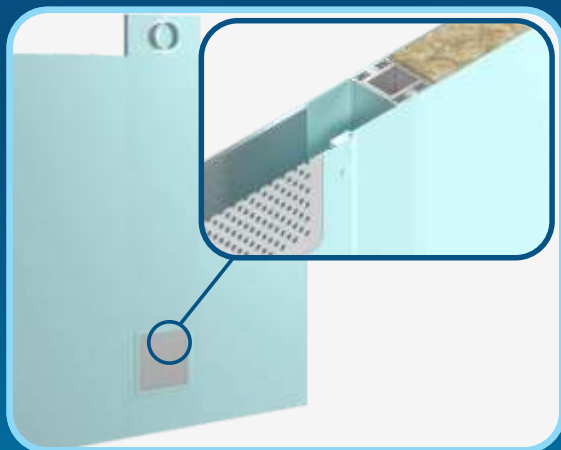


Схема основных узлов системы SWP

Панель воздухозаборная AP (Air take Panel)



основные физические характеристики

1	толщина, В мм.	52-150
2	ширина L мм.	мин. 400 макс. 900
3	высота Н мм.	мин. 1000 макс. 4500
4	удельный вес кг.	12,5

материалы

1	облицовка	лист оцинк. 1 мм О8ПСОz130
2	каркас	алюминий экструд. АД31 1,5 мм
3	футеровка	пластик ПВХ, битопласт 5 мм.
4	врезка воздуховода	лист оцинк. 1 мм О8ПСОz130
5	вент. решетка	алюминий экструд. АД31 1,5 мм
6	финишное покрытие	порошковое Akzo Nobel 80 мкм.

Вертикальный узел стыка панелей между собой



наименование

материалы

1	стойка соединительная	алюминий экструд. АД31 1,5 мм
2	герметизация стыка	герметик Silirub Clean Room

Узел пол-стена



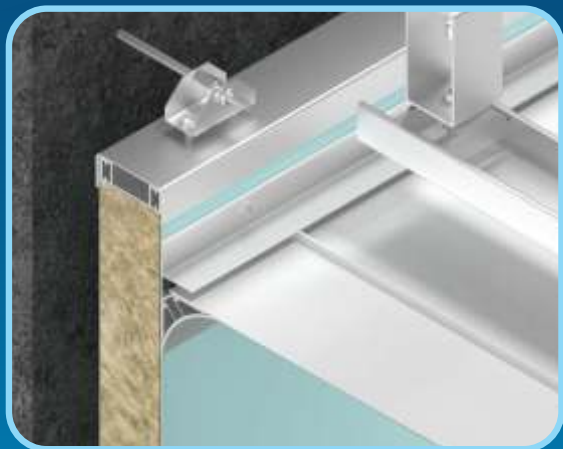
наименование

материалы

1	направляющая низ	алюминий экструд. АД31 1,5 мм
2	плинтус (фабион)	алюминий экструд. АД31 1,5 мм
3	герметизация стыка	герметик Silirub Clean Room

Схема основных узлов системы SWP

Узел потолок - стена



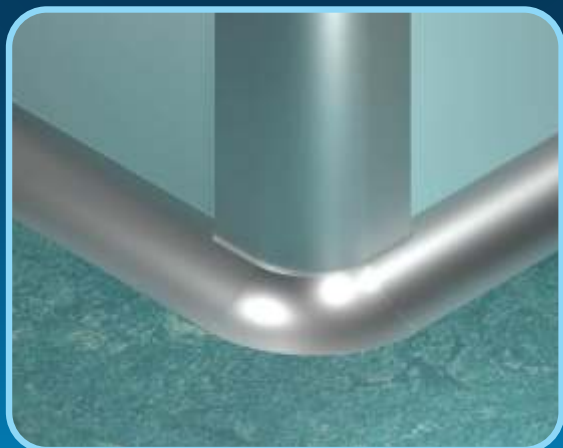
	наименование	материалы
1	направляющая верх	профиль х/к сталь 1,5мм 08ПС
2	карниз потолочный	алюминий экструд. АД31 1,5 мм
3	прижим потолка	алюминий экструд. АД31 1,5 мм
4	узел регулировки	сталь оцинкованная 08ПСОz130
5	герметизация стыка	герметик Silirub Clean Room

Узел углового стыка панелей+потолок



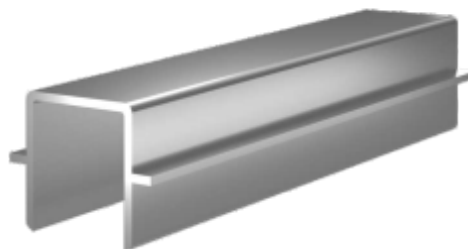
	наименование	материалы
1	карниз (фабион)	алюминий экструд. АД31 1,5 мм
2	стойка угловая	алюминий экструд. АД31 1,5 мм
3	вставка внутр. угла	алюминий Д16 фрезеровка ЧПУ
4	вставка наруж. угла	алюминий Д16 фрезеровка ЧПУ
5	заглушка плинтуса	алюминий Д16 фрезеровка ЧПУ

Узел углового стыка панелей+пол



	наименование	материалы
1	карниз (фабион)	алюминий экструд. АД31 1,5 мм
2	стойка угловая	алюминий экструд. АД31 1,5 мм
3	вставка внутр. угла	алюминий Д16 фрезеровка ЧПУ
4	вставка наруж. угла	алюминий Д16 фрезеровка ЧПУ
5	заглушка плинтуса	алюминий Д16 фрезеровка ЧПУ

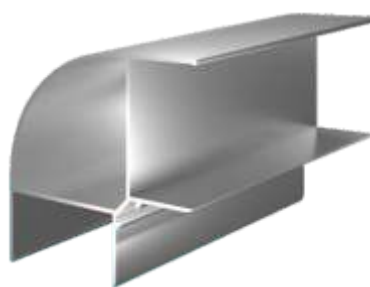
Обзор вспомогательных компонентов панельной системы SWP-каркас



Экструдированный алюминий АД 31



Сталь оцинкованная 08ПСОz130 1 мм.

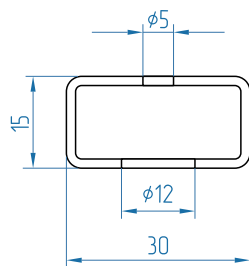


Экструдированный алюминий АД 31



Сталь оцинкованная 08ПСОz130 1 мм.

Обзор вспомогательных компонентов панельной системы SWP-каркас

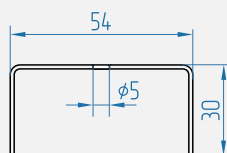


0011

Направляющая нижняя

Профиль L-3000 мм.

Сталь оцинкованная 08ПСОz130 1 мм.

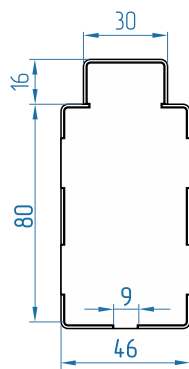


0012

Направляющая верхняя

Профиль L-2500 мм.

Сталь оцинкованная 08ПСОz130 1 мм.

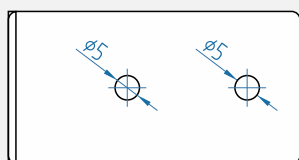
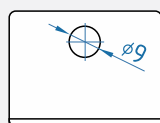


0013

Направляющая нижняя высокая

Профиль L-2500 мм.

Сталь оцинкованная 08ПСОz130 1 мм.



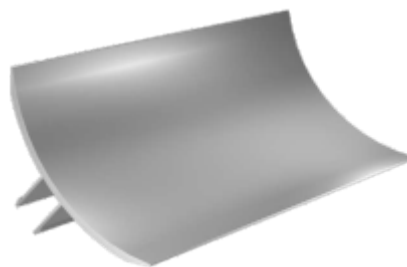
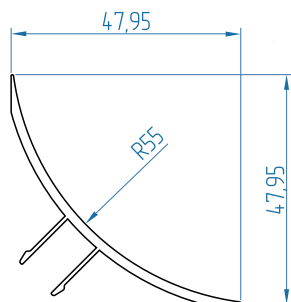
0017

Кронштейн крепления нерегулируемый

Штучная деталь

Сталь оцинкованная 08ПСОz130 1 мм.

Обзор вспомогательных компонентов панельной системы SWP-каркас

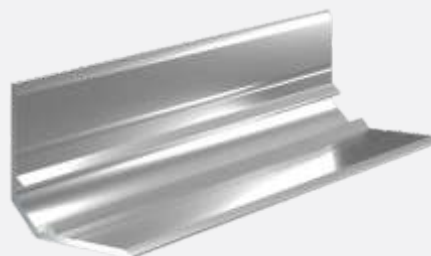
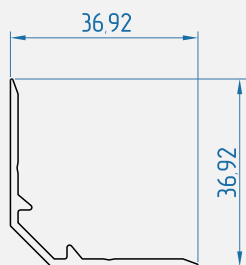


Кр453303n

Плинтус

Профиль L-6000 мм.

Экструдированный алюминий АД 31

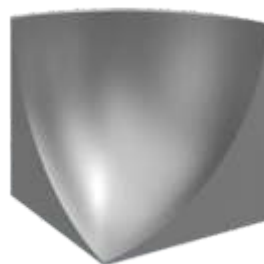
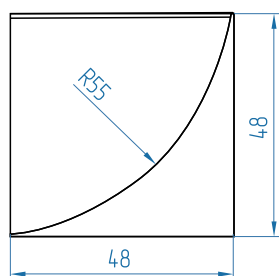


Кр453304n

Держатель плинтуса

Профиль L-6000 мм.

Экструдированный алюминий АД 31

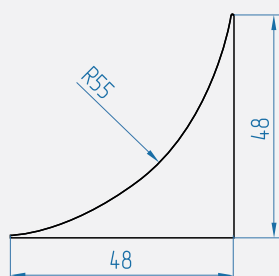


0018

Вставка внутреннего угла

Штучная деталь

Круг алюминий Д16



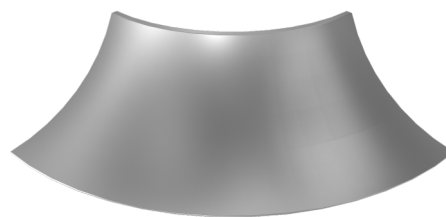
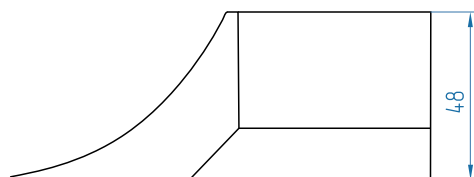
0019

Вставка наружного угла/заглушка

Штучная деталь

Круг алюминий Д16

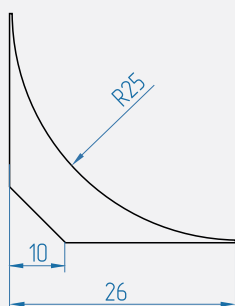
Обзор вспомогательных компонентов панельной системы SWP-каркас



Вставка угловой стойки

Штучная деталь

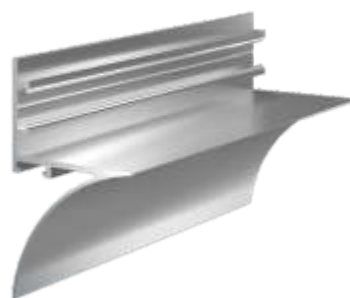
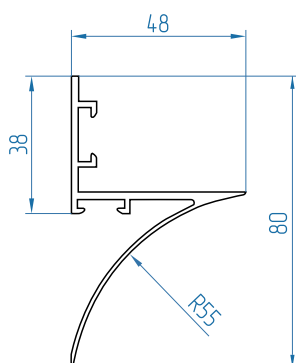
Круг алюминий D16



Конелюрный плинтус

Профиль L-3000 мм.

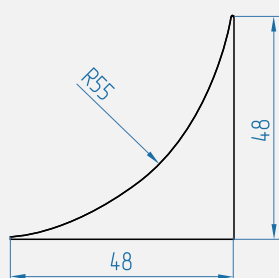
ПВХ экструзия



0000

Потолочный плинтус

Профиль

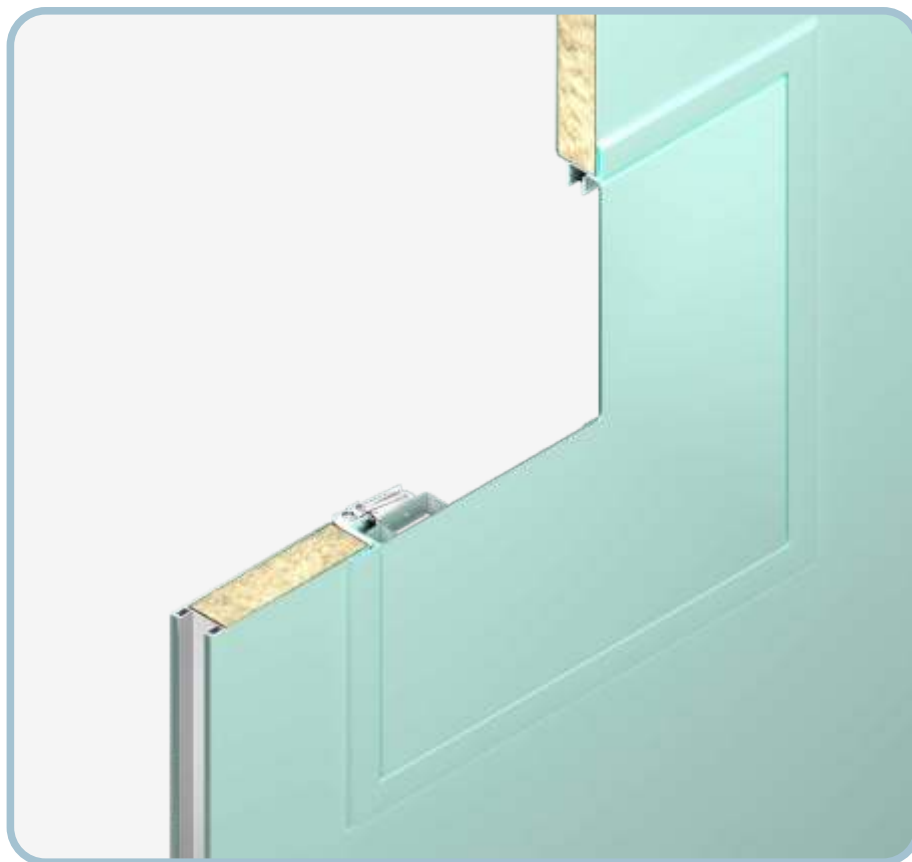


0000

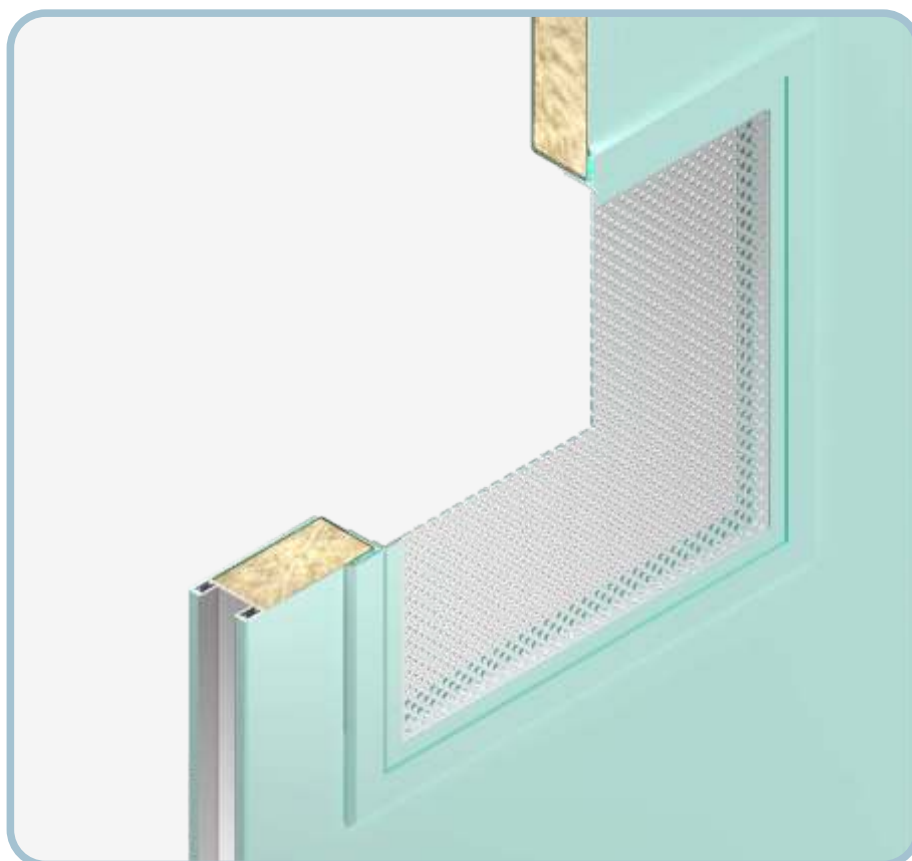
Плоская заглушка

Штучная деталь

Люк ревизии (HRS) для доступа в запанельное пространство системы SWP



Вентрешетка воздухозаборной панели для системы SWP



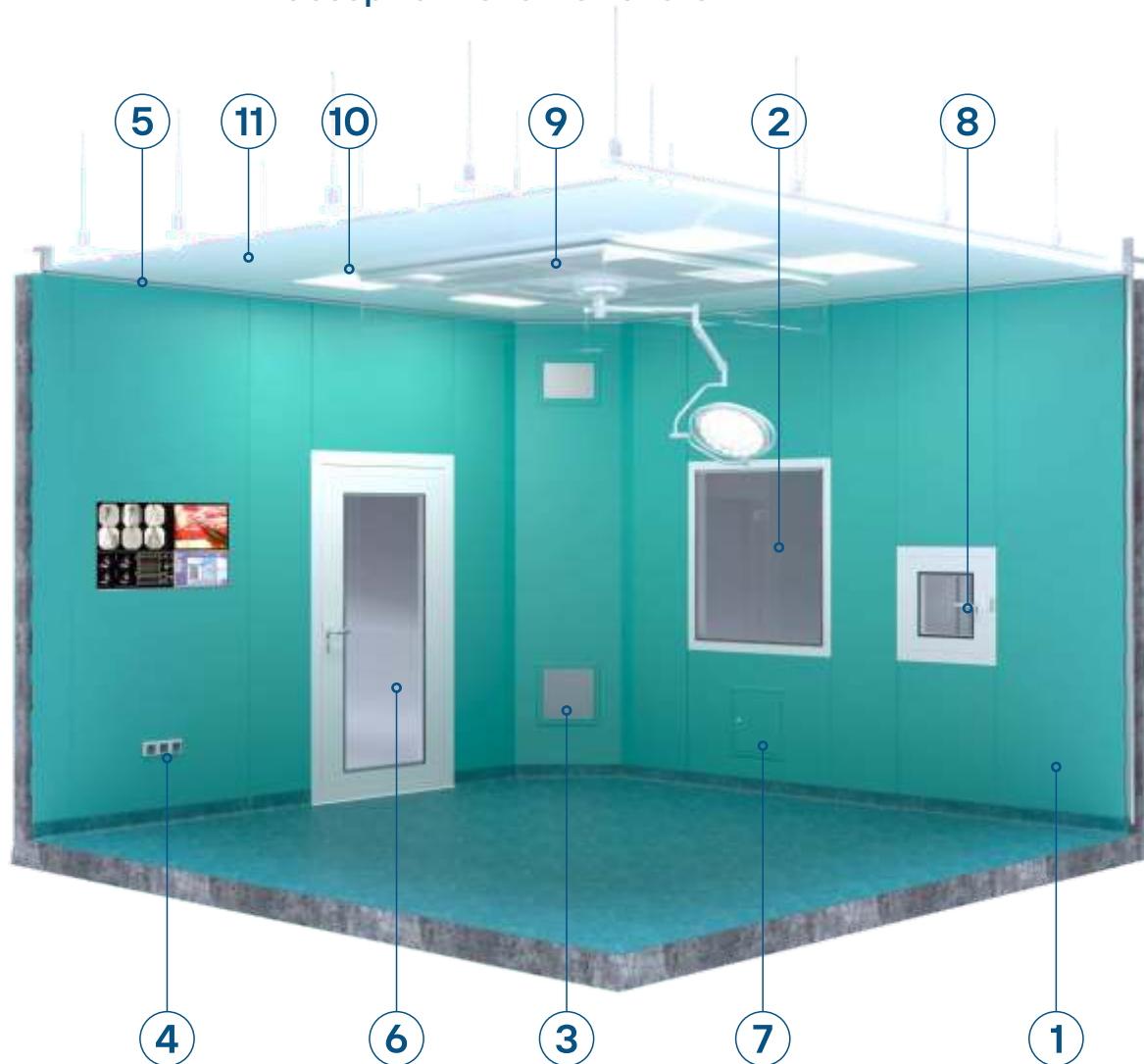
Назначение модульной панельной системы FWP-M

Модульная система FWP-L (Facade Wall Panel) предназначена для быстрого монтажа внутри капитальных зданий герметичных боксов заданного класса чистоты по ГОСТ Р ИСО 14644-6-2010. Герметичные боксы позволяют создать контролируемую среду где концентрация аэрозольных частиц сведена к минимальным значениям, которые предусмотрены международным стандартом GMP для асептических производств в различных отраслях. Основной элемент системы- двухслойная композитная панель состоящая из стальной облицовки с полимерным покрытием и влагостойкого гипсокартонного листа. Система имеет набор вспомогательных элементов для возведения жесткого каркаса и формирования герметичных узлов. Продуманная до мелочей конструкция

Гарантирует самые высокие эксплуатационные свойства:

- гладкие гигиенические поверхности которые легко содержать в чистоте
- высокая степень герметичности
- гибкость конфигурации для любых технических условий
- химическая и механическая стойкость защитно-декоративных покрытий

Обзор компонентов системы FWP-M



Компоненты системы

- 1 Двусторонняя панель DF
- 2 Стеклоблок GP
- 3 Воздухозаборная панель AP
- 4 Электрокоммуникационная панель EC
- 5 Фасионы (скругляющие плинтусы)

Адаптированное оборудование

- 6 Двери
- 7 Герметичные люки ревизии
- 8 Передаточные боксы
- 9 Ламинары
- 10 Светодиодные светильники
- 11 Потолочная система

Обзор специальных панелей системы FWP-M

Панель односторонняя для формирования перегородок SF (Single Facade)



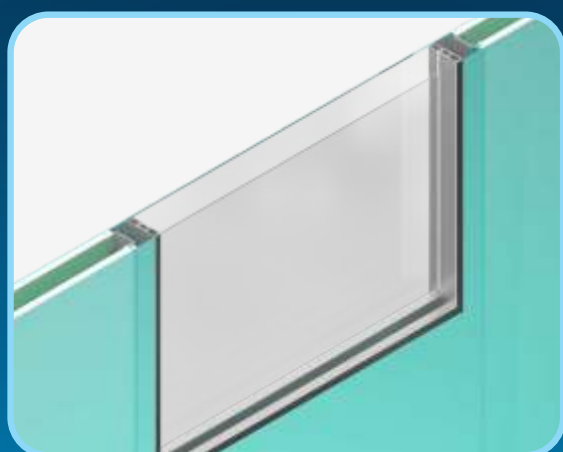
основные физические характеристики

1	толщина, В мм.	15 (25) мм.
2	ширина L мм.	мин.100 макс. 1150
3	высота Н мм.	мин.100 макс. 3000
4	удельный вес кг.	17 кг./кв.м.

материалы

1	облицовка	лист оцинк. 1 мм О8ПСОz130
2	дублирующая панель	ГКЛВ Knauf 12,5 мм.
3	финишное покрытие	порошковое Akzo Nobel 80 мкм.

Панель светопрозрачная GP (Glass Panel)



основные физические характеристики

1	толщина, В мм.	15 (25) мм.
2	ширина L мм.	мин.100 макс. 500
3	высота Н мм.	мин.100 макс. 3000
4	удельный вес кг.	17 кг./кв.м.

материалы

1	стеклоблок 2x40	стекло (М4) 4 мм. закаленное
2	облицовка	лист оцинк. 1 мм О8ПСОz130
3	рамка периметра	лист оцинк. 1,2 мм О8ПСОz130
4	финишное покрытие	порошковое Akzo Nobel 80 мкм.

Панель электрокоммуникационная ЕС (Electro Comunicaton)



основные физические характеристики

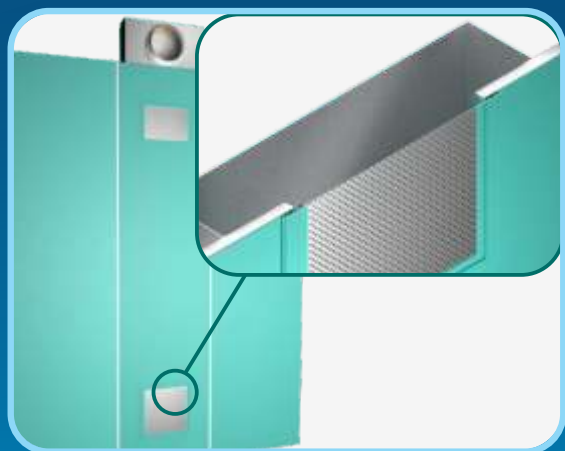
1	толщина, В мм.	52
2	ширина L мм.	мин.200 макс. 1150
3	высота Н мм.	мин.200 макс. 5500
4	удельный вес кг.	24,5

материалы*

1	облицовка	лист оцинк. 0,7 мм О8ПСОz130
2	каркас	алюминий экструд. АД31 1,5 мм
3	адгезив	полиуретановый Kleiberit 501.1
4	кабель-канал	ПВХ - труба 25 мм.
5	финишное покрытие	порошковое Akzo Nobel 80 мкм.

Обзор специальных узлов системы FWP-M

Панель воздухозаборная АТМ (Air take Modul)



основные физические характеристики

1	толщина, В мм.	15 (25) мм.
2	ширина L/2 мм.	мин.100 макс. 500
3	высота Н мм.	мин.100 макс. 3000
4	удельный вес кг.	17 кг./кв.м.

материалы

1	облицовка	лист оцинк. 1 мм 08ПСОz130
2	дублирующая панель	ГКЛВ Knauf 12,5 мм.
3	финишное покрытие	порошковое Akzo Nobel 80 мкм.

Узел стыка панелей между собой

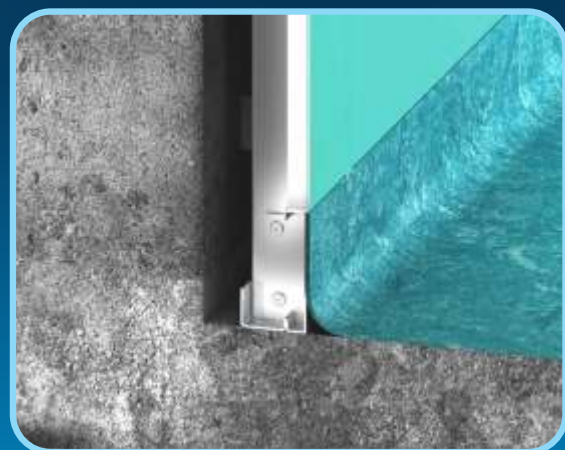


наименование

материал

1	стойка	проф. оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
2	зацеп панели	лист оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
3	кронштейн	лист оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
4	герметизация стыков	герметик Silirub Clean Room

Узел пол - стена



наименование

материал

1	цокольный профиль	проф. оцинк. 1 мм 08ПСОz130
2	направляющая ниж.	проф. оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
3	кронштейн	лист оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
4	герметизация стыков	герметик Silirub Clean Room

Обзор специальных узлов системы FWP-M

Узел потолок - стена



	наименование	материалы
1	направляющая верх.	проф. оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
2	кронштейн	лист оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
3	герметизация стыков	герметик Silirub Clean Room

Панель для формирования наружного угла PE (External corner Panel)



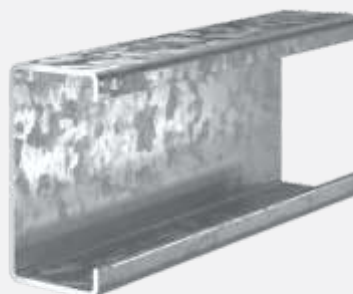
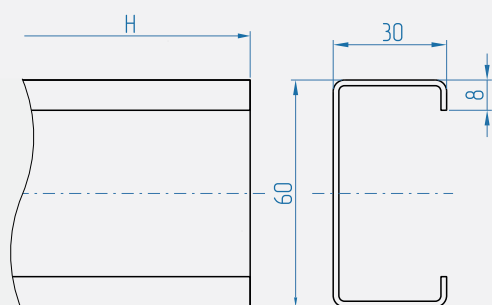
основные физические характеристики		
1	толщина, В мм.	15 (25) мм.
2	ширина L/2 мм.	мин.100 макс. 500
3	высота Н мм.	мин.100 макс. 3000
4	удельный вес кг.	18 кг./кв.м.
материалы		
1	облицовка	лист оцинк. 1 мм 08ПСОz130
2	дублирующая панель	ГКЛВ Knauf 18 мм.
3	финишное покрытие	порошковое Akzo Nobel 80 мкм.

Панель для формирования внутреннего угла PI (Inside corner Panel)



основные физические характеристики		
1	толщина, В мм.	15 (25) мм.
2	ширина L/2 мм.	мин.100 макс. 500
3	высота Н мм.	мин.100 макс. 3000
4	удельный вес кг.	17 кг./кв.м.
материалы		
1	облицовка	лист оцинк. 1 мм 08ПСОz130
2	дублирующая панель	ГКЛВ Knauf 12,5 мм.
3	финишное покрытие	порошковое Akzo Nobel 80 мкм.

Обзор вспомогательных компонентов панельной системы FWP-M

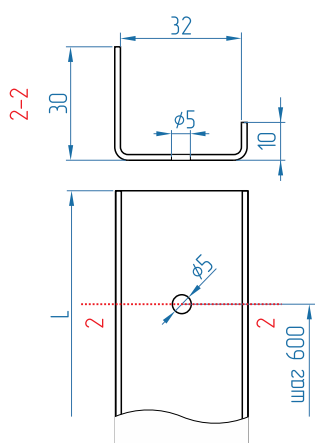


FWP-001

Профиль стойки каркаса

Профиль L -2480 мм.

Сталь оцинкованная 08ПСОz130 1 мм.

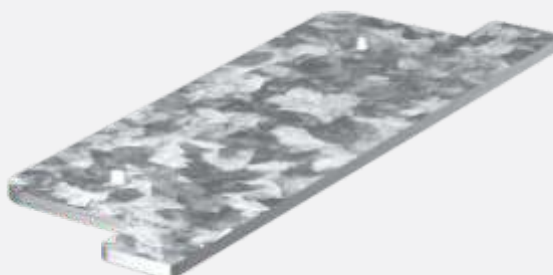
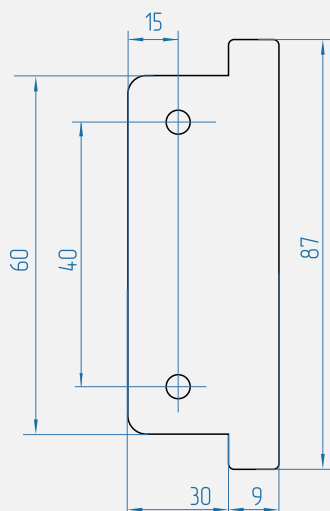


FWP-003

Направляющая верх/низ

Профиль L -2480 мм.

Сталь оцинкованная 08ПСОz130 1 мм.



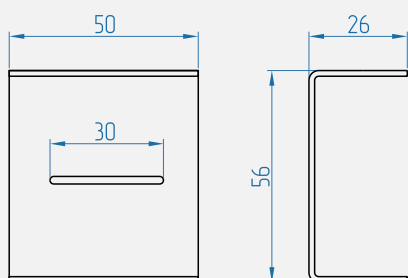
FWP-005

Кронштейн цоколя

Штучная деталь

Сталь оцинкованная 08ПСОz130 1 мм.

Обзор вспомогательных компонентов панельной системы FWP-M

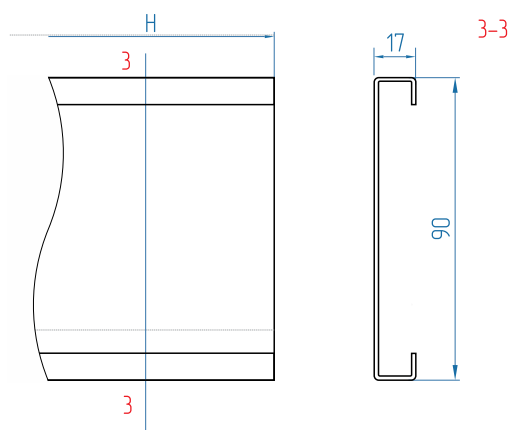


FWP-002

Кронштейн панели

Штучная деталь

Сталь оцинкованная 08ПСОz130 1 мм.

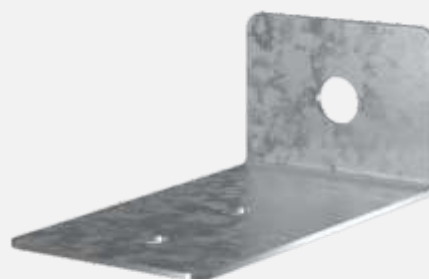
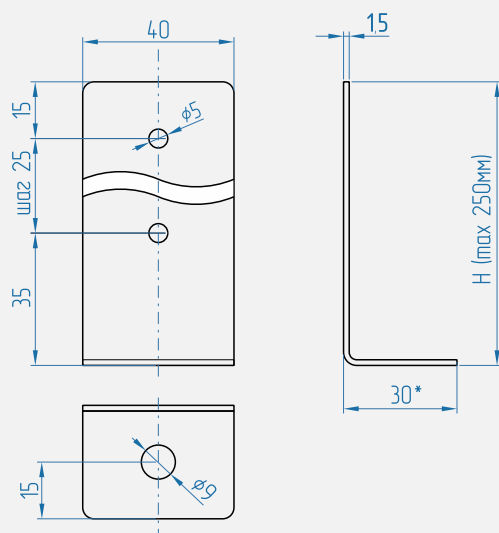


FWP-004

Цокольный профиль

Профиль L-2300 мм.

Сталь оцинкованная 08ПСОz130 1 мм.



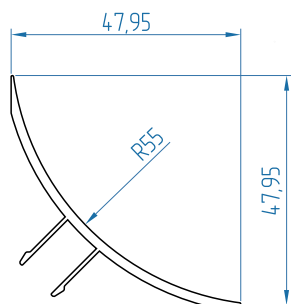
FWP-004

Кронштейн крепления стойки к стене

Штучная деталь

Сталь оцинкованная 08ПСОz130 1 мм.

Обзор вспомогательных компонентов панельной системы FWP-M

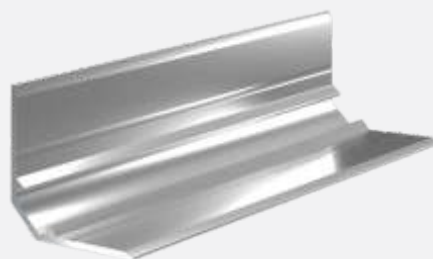
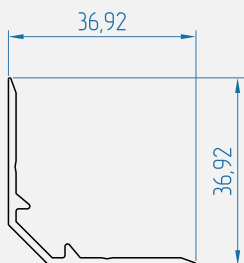


Кр453303n

Плинтус

Профиль L-6000 мм.

Экструдированный алюминий АД 31

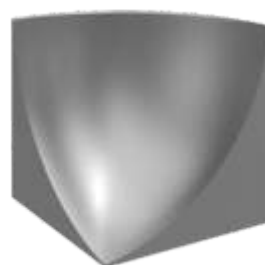
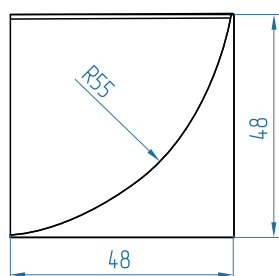


Кр453304n

Держатель плинтуса

Профиль L-6000 мм.

Экструдированный алюминий АД 31

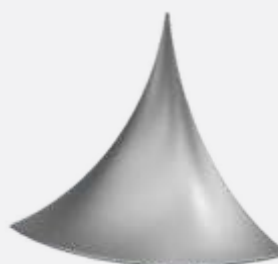
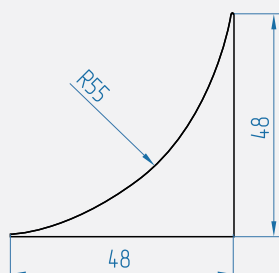


0018

Вставка внутреннего угла

Штучная деталь

Круг алюминий Д16



0019

Вставка наружного угла/заглушка

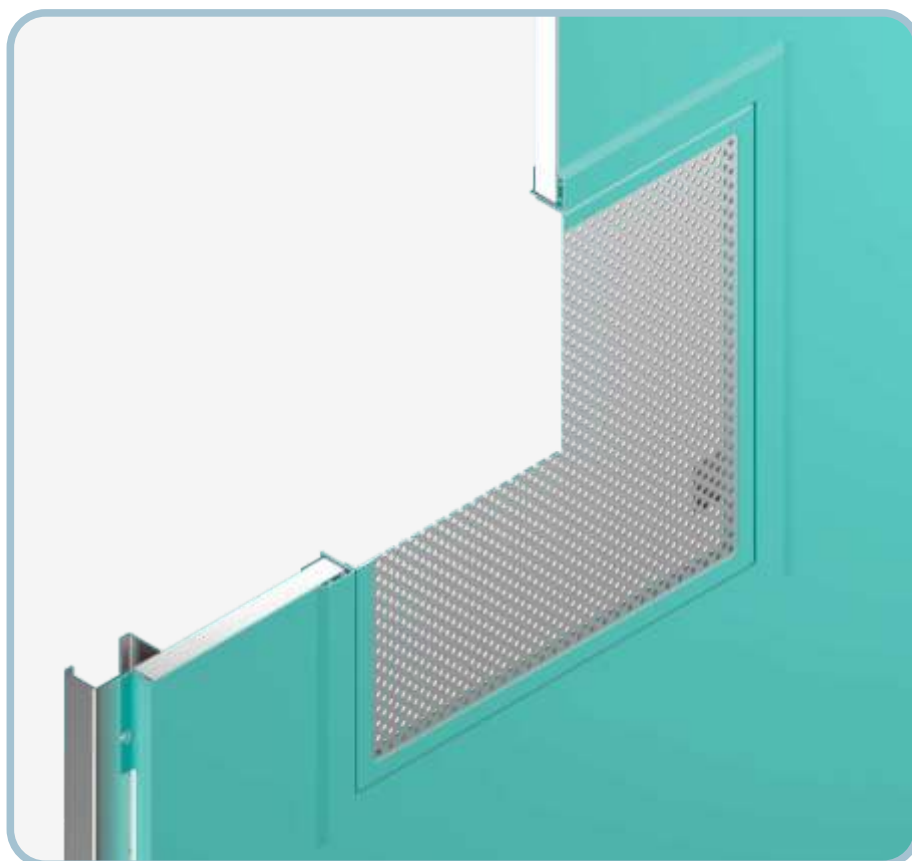
Штучная деталь

Круг алюминий Д16

Люк ревизии (HRS) для доступа в запанельное пространство системы FWP-M



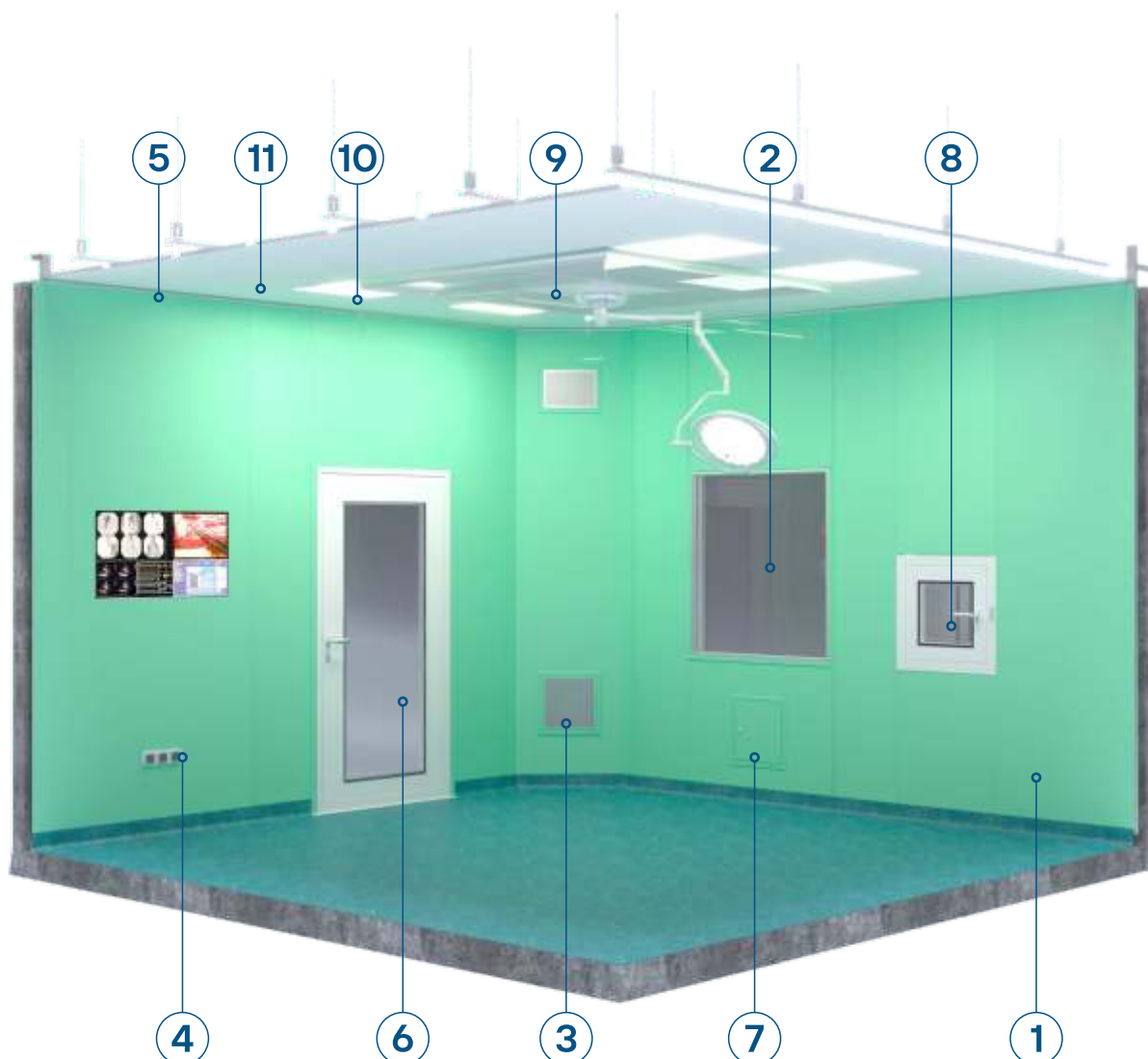
Вентрешетка воздухозаборной панели для системы FWP-M





УралТрейдИнжиниринг

Обзор компонентов системы HPL



Компоненты системы

- 1 Односторонняя панель SF
- 2 Стеклоблок GP
- 3 Воздухозаборная панель AP
- 4 Электрокоммуникационная панель ЕС
- 5 Фабрионы (скругляющие плинтусы)

Адаптированное оборудование

- 6 Двери
- 7 Герметичные люки ревизии
- 8 Передаточные боксы
- 9 Ламинары
- 10 Светодиодные светильники
- 11 Потолочная система

Обзор специальных панелей системы HPL

Панель односторонняя для формирования перегородок SF (Single Facade)



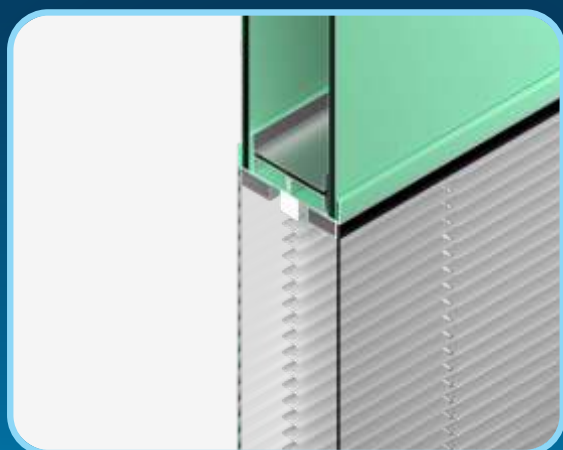
основные физические характеристики

1	толщина, В мм.	15 (25) мм.
2	ширина L мм.	мин.100 макс. 1150
3	высота Н мм.	мин.100 макс. 3000
4	удельный вес кг.	17 кг./кв.м.

материалы

1	облицовка	лист оцинк. 1 мм О8ПСОz130
2	дублирующая панель	ГКЛВ Knauf 12,5 мм.
3	финишное покрытие	порошковое Akzo Nobel 80 мкм.

Панель светопрозрачная GP (Glass Panel)



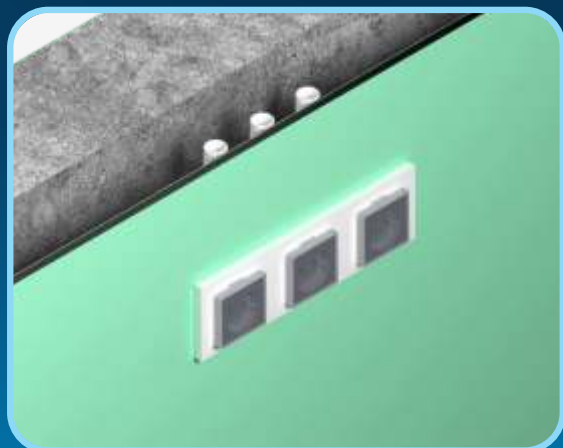
основные физические характеристики

1	толщина, В мм.	15 (25) мм.
2	ширина L мм.	мин.100 макс. 500
3	высота Н мм.	мин.100 макс. 3000
4	удельный вес кг.	17 кг./кв.м.

материалы

1	стеклоблок 2x40	стекло (М4) 4 мм. закаленное
2	облицовка	лист оцинк. 1 мм О8ПСОz130
3	рамка периметра	лист оцинк. 1,2 мм О8ПСОz130
4	финишное покрытие	порошковое Akzo Nobel 80 мкм.

Панель электрокоммуникационная ЕС (Electro Comunicaton)



основные физические характеристики

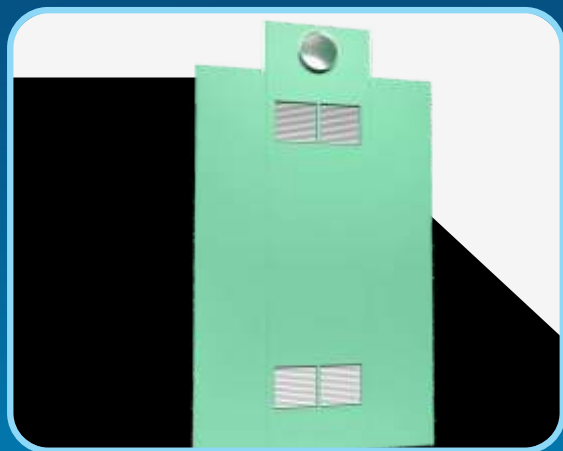
1	толщина, В мм.	52
2	ширина L мм.	мин.200 макс. 1150
3	высота Н мм.	мин.200 макс. 5500
4	удельный вес кг.	24,5

материалы*

1	облицовка	лист оцинк. 0,7 мм О8ПСОz130
2	каркас	алюминий экструд. АД31 1,5 мм
3	адгезив	полиуретановый Kleiberit 501.1
4	кабель-канал	ПВХ - труба 25 мм.
5	финишное покрытие	порошковое Akzo Nobel 80 мкм.

Обзор специальных узлов системы HPL

Панель воздухозаборная АТМ (Air take Modul)



основные физические характеристики

1	толщина, В мм.	15 (25) мм.
2	ширина L/2 мм.	мин.100 макс. 500
3	высота Н мм.	мин.100 макс. 3000
4	удельный вес кг.	17 кг./кв.м.

материалы

1	облицовка	лист оцинк. 1 мм 08ПСОz130
2	дублирующая панель	ГКЛВ Knauf 12,5 мм.
3	финишное покрытие	порошковое Akzo Nobel 80 мкм.

Узел стыка панелей между собой

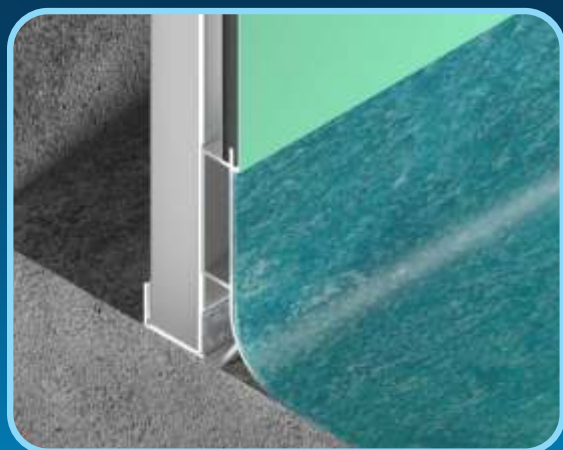


наименование

материал

1	стойка	проф. оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
2	зацеп панели	лист оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
3	кронштейн	лист оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
4	герметизация стыков	герметик Silirub Clean Room

Узел пол - стена



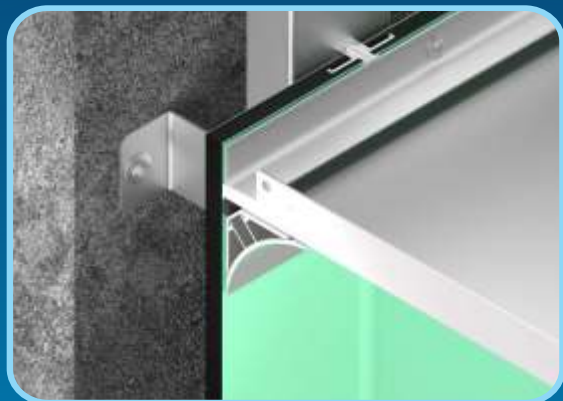
наименование

материал

1	цокольный профиль	проф. оцинк. 1 мм 08ПСОz130
2	направляющая ниж.	проф. оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
3	кронштейн	лист оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
4	герметизация стыков	герметик Silirub Clean Room

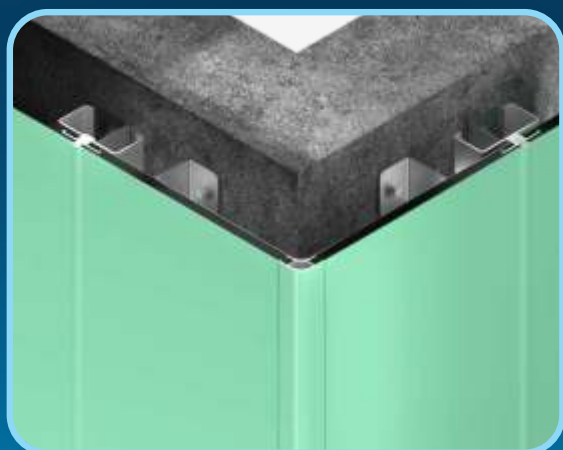
Обзор специальных узлов системы HPL

Узел потолок - стена



наименование		материалы
1	направляющая верх.	проф. оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
2	кронштейн	лист оцинк. 1,5 мм 08ПСОz130
3	герметизация стыков	герметик Silirub Clean Room

Панель для формирования наружного угла PE (External corner Panel)

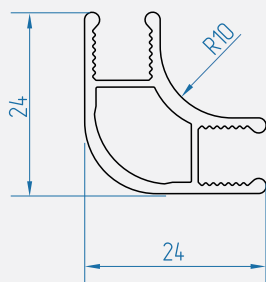
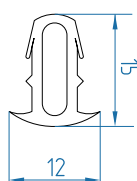
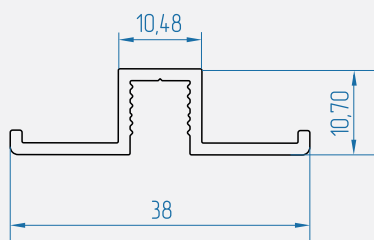


основные физические характеристики		
1	толщина, В мм.	15 (25) мм.
2	ширина L/2 мм.	мин.100 макс. 500
3	высота Н мм.	мин.100 макс. 3000
4	удельный вес кг.	18 кг./кв.м.
материалы		
1	облицовка	лист оцинк. 1 мм 08ПСОz130
2	дублирующая панель	ГКЛВ Knauf 18 мм.
3	финишное покрытие	порошковое Akzo Nobel 80 мкм.

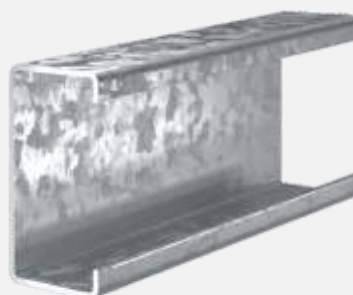
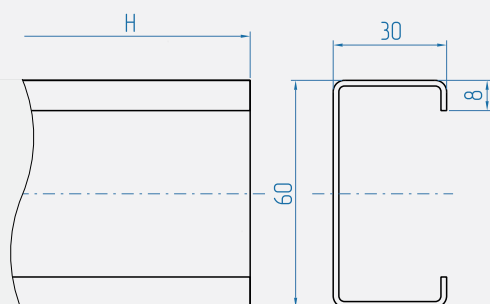


основные физические характеристики		
1	толщина, В мм.	15 (25) мм.
2	ширина L/2 мм.	мин.100 макс. 500
3	высота Н мм.	мин.100 макс. 3000
4	удельный вес кг.	17 кг./кв.м.
материалы		
1	облицовка	лист оцинк. 1 мм 08ПСОz130
2	дублирующая панель	ГКЛВ Knauf 12,5 мм.
3	финишное покрытие	порошковое Akzo Nobel 80 мкм.

Обзор вспомогательных компонентов панельной системы HPL



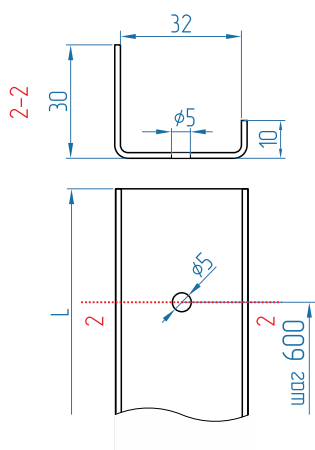
Обзор вспомогательных компонентов панельной системы HPL



FWP-001

Профиль стойки каркаса

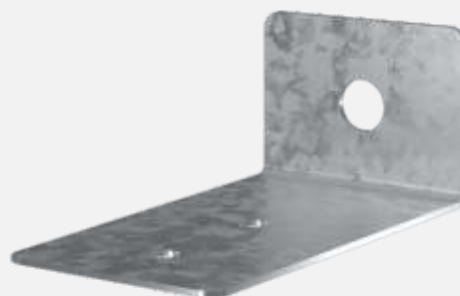
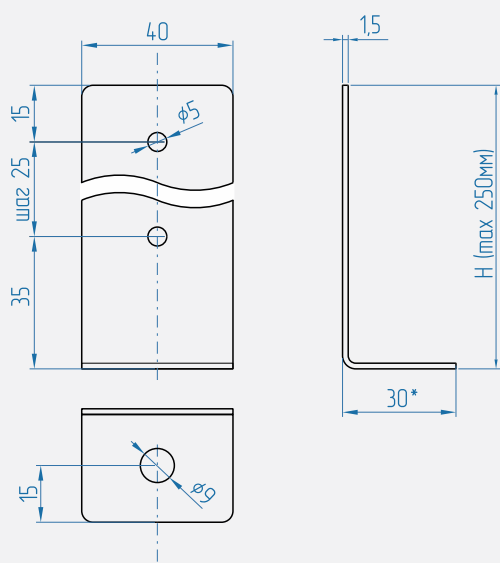
Профиль L - 2480 мм.



FWP-003

Направляющая верх/низ

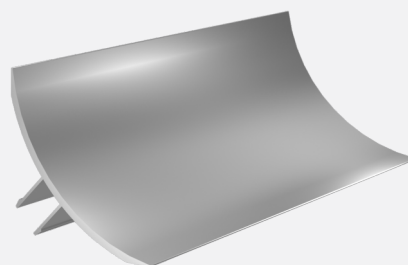
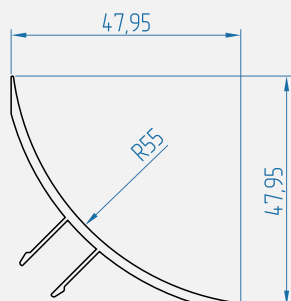
Профиль L - 2480 мм.



FWP-004

Кронштейн крепления стойки к стене

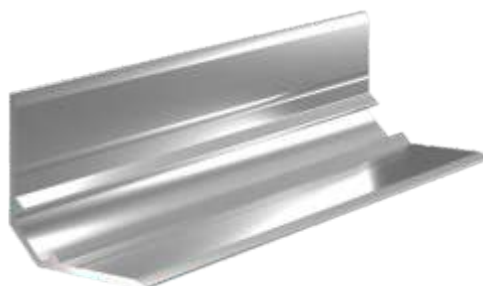
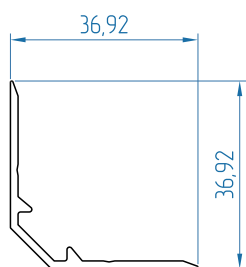
Обзор вспомогательных компонентов панельной системы HPL



Kp453303n

Плинтус

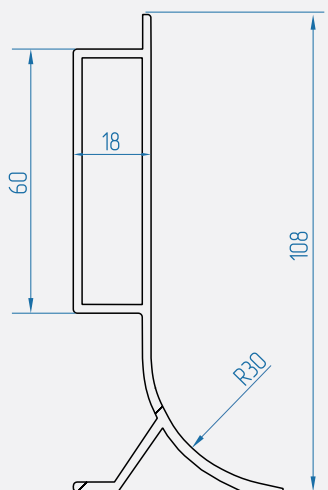
Профиль L-6000 мм.



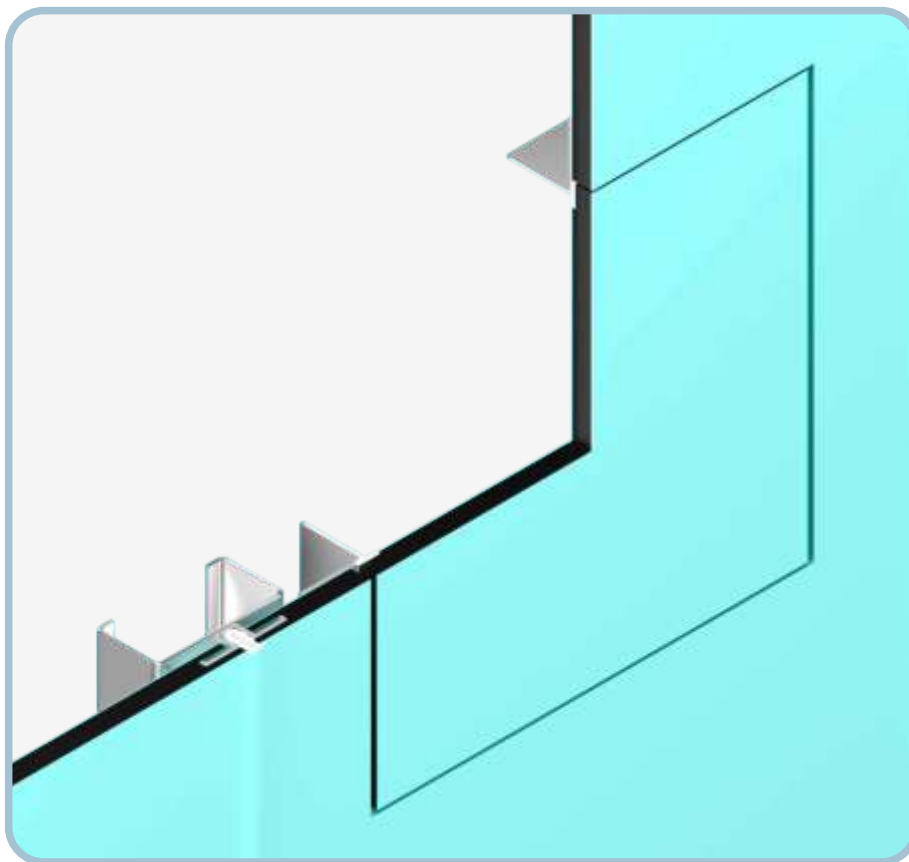
Kp453304n

Держатель плинтуса

Профиль L-6000 мм.



Люк ревизии (HRS) для доступа в запанельное пространство системы HPL



Вентрешетка воздухозаборной панели для системы HPL

