

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

> 2-53



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

> 54-111



ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ

> 112-135



ВОЗМОЖНОСТИ
ИСПОЛНЕНИЯ

> 136-177



СТЕНОВЫЕ КАРКАСНЫЕ
СИСТЕМЫ

> 178-195



РЕВИЗИОННЫЕ ЛЮКИ

> 196-199



ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
INGERMAX

> 200-224

Компания «АСП-Инжиниринг» является наиболее молодым предприятием в РПО «Албес». Функциональной задачей «АСП — Инжиниринг» является объединение интеллектуального, инжинирингового опыта РПО «Албес», накопленного за 17 лет с последующей интеграцией данного опыта и знаний в выпуск высоко технологичных, инжиниринговых продуктов для отраслей экономики с повышенными требованиями к системам ограждающих и потолочных конструкций.

«АСП — Инжиниринг» постоянно внедряет новшества в свои продукты, обеспечивая качественный рост эффективности процессов и продукции, востребованной рынком. Все разработки компании являются конечным результатом интеллектуальной деятельности всего коллектива, его фантазии, творческого процесса, изобретений и рационализации. На протяжении всей своей истории компания неуклонно наращивает производственные мощности, ищет и успешно применяет новые решения и по праву занимает достойное место на рынке строительно-отделочных материалов в России.

При реализации уникальных инжиниринговых решений задействовано высокотехнологическое производственное оборудование с автоматизированной системой управления. За счет этого достигается высочайшее качество продукции, соблюдение точной геометрии и повышение производительности труда.

В последние годы архитекторы и строители разработали и внедрили в практику декоративные и конструктивные решения подвесных металлических потолков, позволившие сделать интерьер не только красивым, но и удобным.

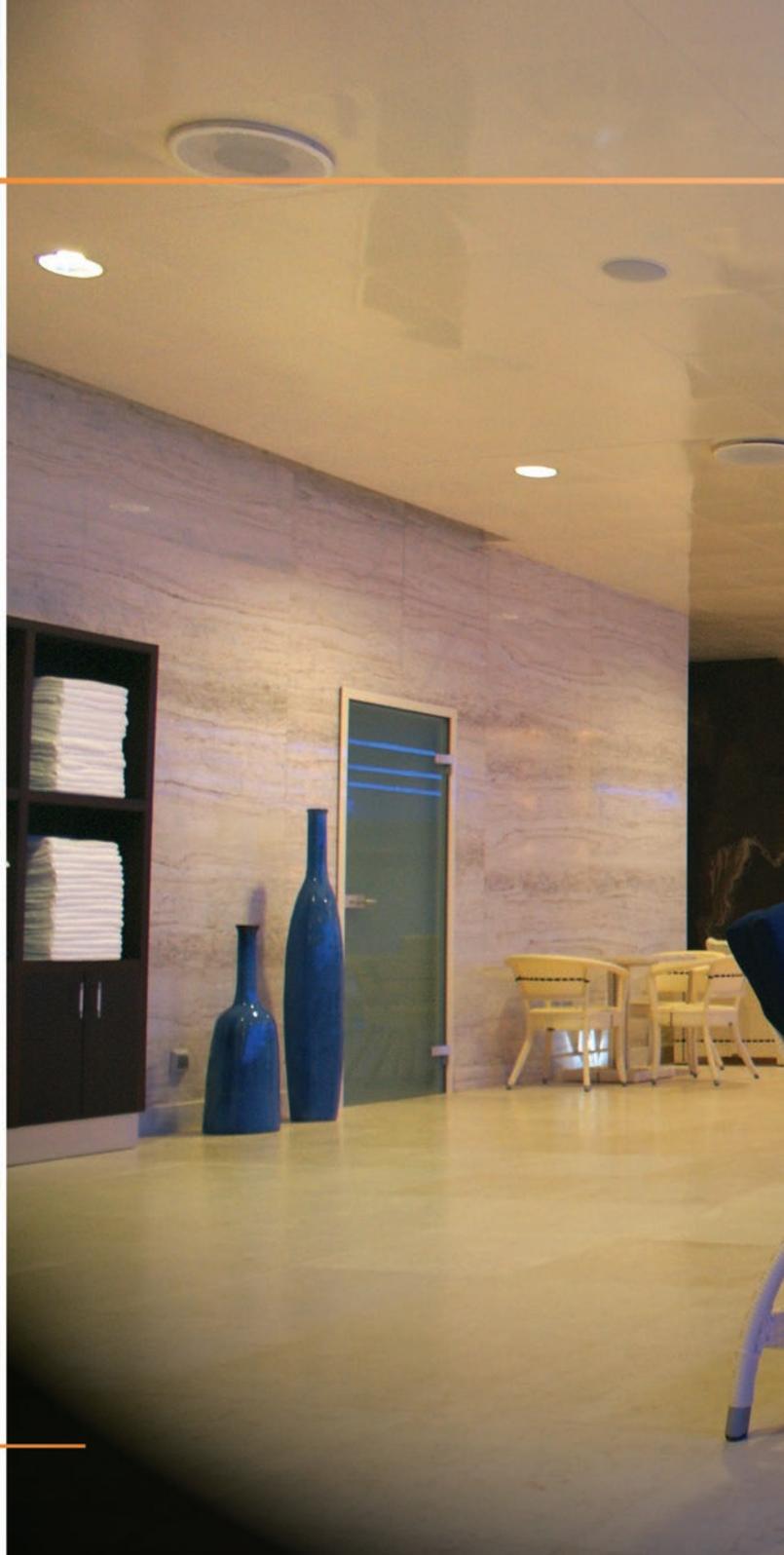


МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

АС

АС

Панели, монтируемые при помощи скрытой подвесной системы, устанавливаются вплотную друг к другу и создают эффект целостности потолка. Возможность создания разноуровневых конструкций, широкая цветовая гамма панелей, различные виды перфорации, художественная резка и плоттерная печать позволяют реализовать самые смелые дизайнерские решения. Использование акустической и теплоизолирующей подложки сделает любое помещение уютным и комфортным.



Потолок на скрытой подвесной системе из панелей АС

АС

Потолочные панели с кромкой АС крепятся в направляющие (стрингер ВТ-600) путем защелкивания снизу и имеют два варианта исполнения: с прямыми (90°) и скошенными (45°) кромками. Кассеты выполнены из алюминия или оцинкованной стали. Специально разработанные светильники легко вставляются в потолочные панели и выглядят как единое целое.

При желании конструкция может быть усилена профилем ПП 47х26, на который при помощи двухуровневого соединителя присоединяется стрингер. Усиленная система монтажа делает подвесную систему более жесткой и устойчивой к внешним воздействиям, не ограничивая при этом доступ в запотолочное пространство.



Основные параметры

Панели						
Размер (мм)	300x300	300x600	300x900	600x600	300x1200	600x1200
Тип кромки	90°	90°/45°	90°	90°/45°	90°/45°	90°
Материал	Алюминий (мм)					
	0,3-0,58	0,4-0,58	0,4-0,58	0,4-0,58	0,4-0,58	0,58-0,78
Материал	Оцинкованная сталь (мм)					
	0,4-0,7	0,4-0,7	0,4-0,7	0,4-0,7	0,4-0,7	0,5-0,7
Возможности исполнения	Просечно-вытяжная сетка			см. стр 172-177		
	Художественная резка			см. стр.170-171		
	Перфорация			см.стр. 158-169		
	Порошк.окраска по табл. RAL			см. стр. 144-151		
	Плоттерная печать по металлу			см. стр. 152-153		

Состав несущей системы

Гребенка ВТ - 600 - оц. сталь

Подвес АП - оц. сталь

Усиленная система монтажа

Гребенка ВТ - 600 - оц. сталь

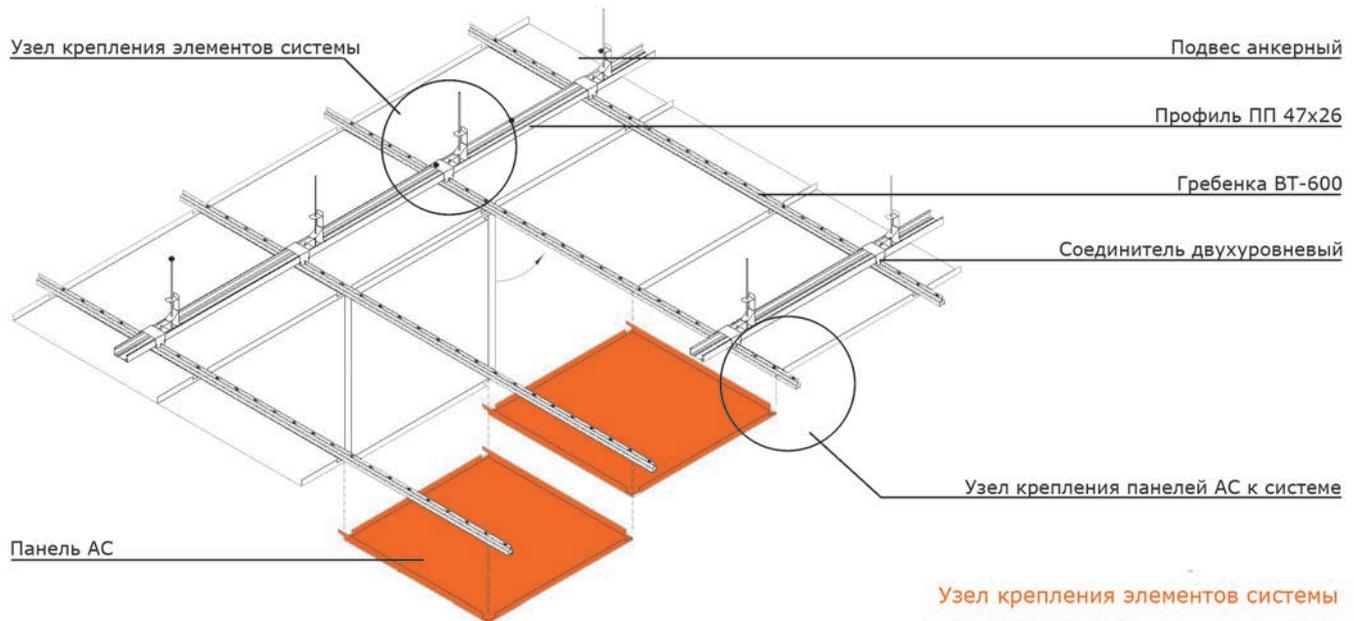
Профиль ПП 47x26 - оц. сталь

Соединитель двухуровневый для ПП 47x26 - оц. сталь

Анкерный подвес - оц. сталь

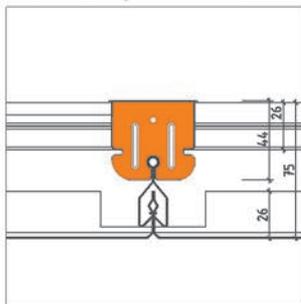


Несущая система

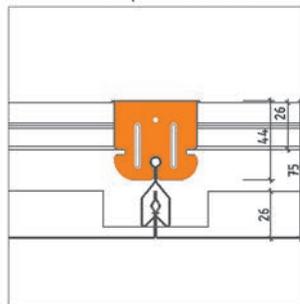


Узел крепления панелей АС к системе

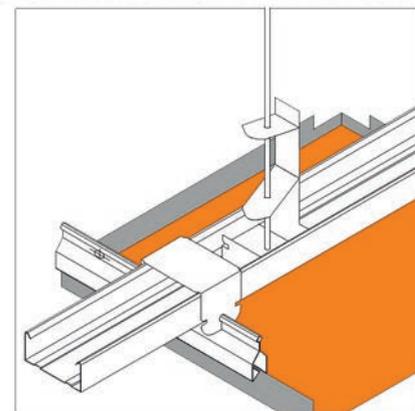
Панель с кромкой 45°



Панель с кромкой 90°



Узел крепления элементов системы



Несущая система является негорючей, обладает долговечностью и коррозионной стойкостью. Отлично подойдет как для небольших офисов, так и для отделки просторных торговых и общественных центров.

Потолок монтируется путем защелкивания панелей на стрингер снизу.

Панели устанавливаются вплотную друг к другу, тем самым создавая сплошную ровную поверхность.

TEGULAR

TEGULAR

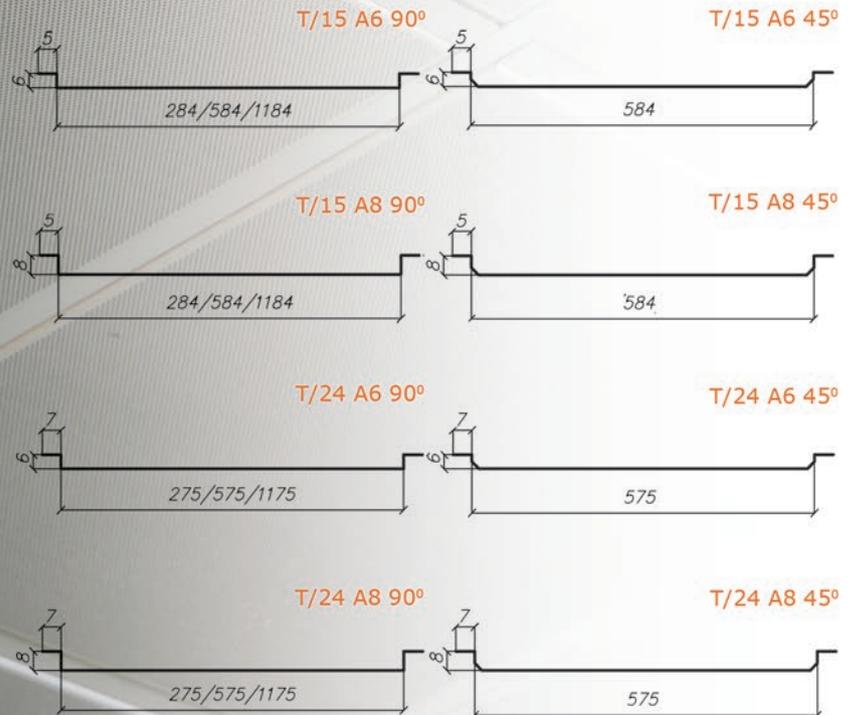
Потолочная панель, с кромкой Tegular устанавливаемая на открытой подвесной системе имеет различные декоративные покрытия. Разнообразные варианты сборки дают возможность создать не только функциональное, но и художественное решение потолка. Такие потолки находят широкое применение при оформлении помещений различного назначения: от офисов до торговых центров и спортивных комплексов.



Потолок на видимой подвесной системе из профиля T/15 ALBES STRUNA с декоративной подсветкой и панелей TEGULAR с кромкой 90°

TEGULAR

Панели, устанавливаемые на открытой подвесной системе, имеют модульную линейку размеров от 300x300 до 1200x1200 мм (габариты кратны 300), а также два варианта исполнения: с прямыми (90°) и скошенными (45°) кромками. Это позволяет легко комбинировать их при сборке. Наличие разноразмерных кассет (высотой 6 и 8 мм, из алюминия, оцинкованной стали или просечно-вытяжной сетки) способствует созданию рельефной поверхности потолка. Также возможно декорировать панели различными вариантами перфорации, художественной резкой и плоттерной печатью.



Основные параметры

Панели						
Модульный размер (мм)	300x300	300x600	600x600	300x1200	600x1200	1200x1200
Тип кромки	90°	90°	90°/45°	90°	90°	90°
Материал	Алюминий (мм)					
	0,3-0,58	0,3-0,58	0,3-0,58	0,58	0,58-0,78	0,58-0,78
Материал	Оцинкованная сталь (мм)					
	0,3-0,5	0,3-0,5	0,3-0,5	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7
Возможности исполнения	Просечно-вытяжная сетка			см. стр 172-177		
	Художественная резка			см. стр.170-171		
	Перфорация			см.стр. 158-169		
	Порошк.окраска по табл. RAL			см. стр. 144-151		
	Плоттерная печать по металлу			см. стр. 152-153		

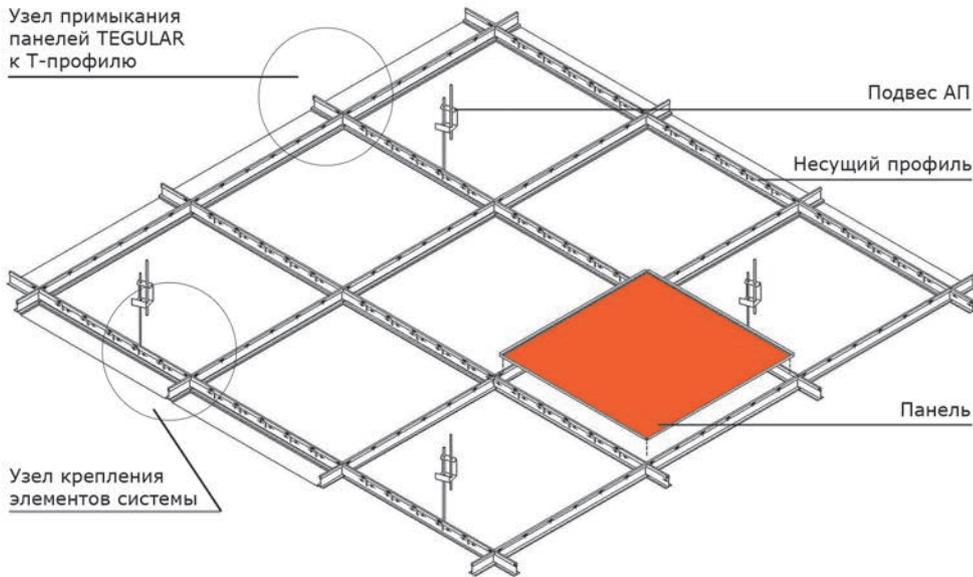
Виды несущих систем

Т - 15 ALBES STRUNA - сталь с защитным покрытием
 Т - 24 CLICK PRIM - сталь с защитным покрытием
 Т - 24 АЛБЕС ЕВРО - сталь с защитным покрытием
 Т - 15 PRIM - сталь с защитным покрытием
 Т - 15/Т - 24 АЛБЕС - сталь с защитным покрытием
 Т - 24 NORMA - сталь с защитным покрытием
 Подвес АП - оц. сталь

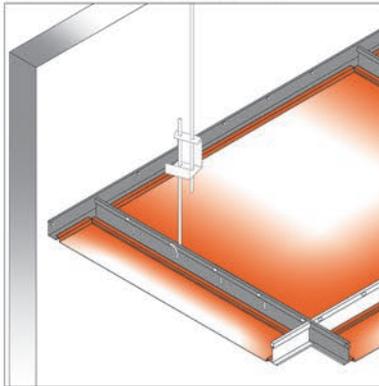


Несущая система

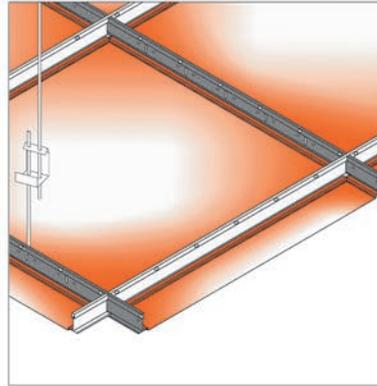
Узел примыкания панелей TEGULAR к Т-профилю



Узел примыкания системы потолка к стене с помощью уголка PL - 19x24



Узел крепления элементов системы



Узел примыкания панелей к профилю



Подвесная система потолка состоит из металлических Т-образных самофиксирующихся несущих направляющих с шириной полки 24 мм, 15 мм или профиля STRUNA. Видимая сторона направляющих имеет декоративное цветное покрытие, выполненное в заводских условиях. Они крепятся к черновому потолку с помощью регулируемых подвесов. Высота подвеса зависит от оборудования, расположенного в запотолочном пространстве, однако не может быть меньше 120 мм. В систему легко монтируются различные встраиваемые светильники нашей компании. Профиль STRUNA позволяет встроить и светодиодные лампы.

BOARD

BOARD

Потолок на открытой подсистеме с кромкой BOARD – универсальное решение для оформления любых интерьеров: от небольших офисов до масштабных спорткомплексов и торговых залов.

Простой демонтаж панелей позволяет быстро получить доступ в запотолочное пространство, что особенно важно при большом количестве инженерных систем (вентиляции, пожаротушения и других). Возможно использовать акустическую и теплоизолирующую подложку.



Потолок на видимой подвесной системе
из Т - профиля и панелей BOARD

BOARD

Панели, устанавливаемые на открытой подсистеме, имеют модульные размеры, кратные 300, угол кромки 90°. Они изготавливаются из алюминия или оцинкованной стали. Возможны различные декоративные решения: перфорация панелей (в том числе с применением акустической подложки), художественная резка и плоттерная печать, различные покрытия.

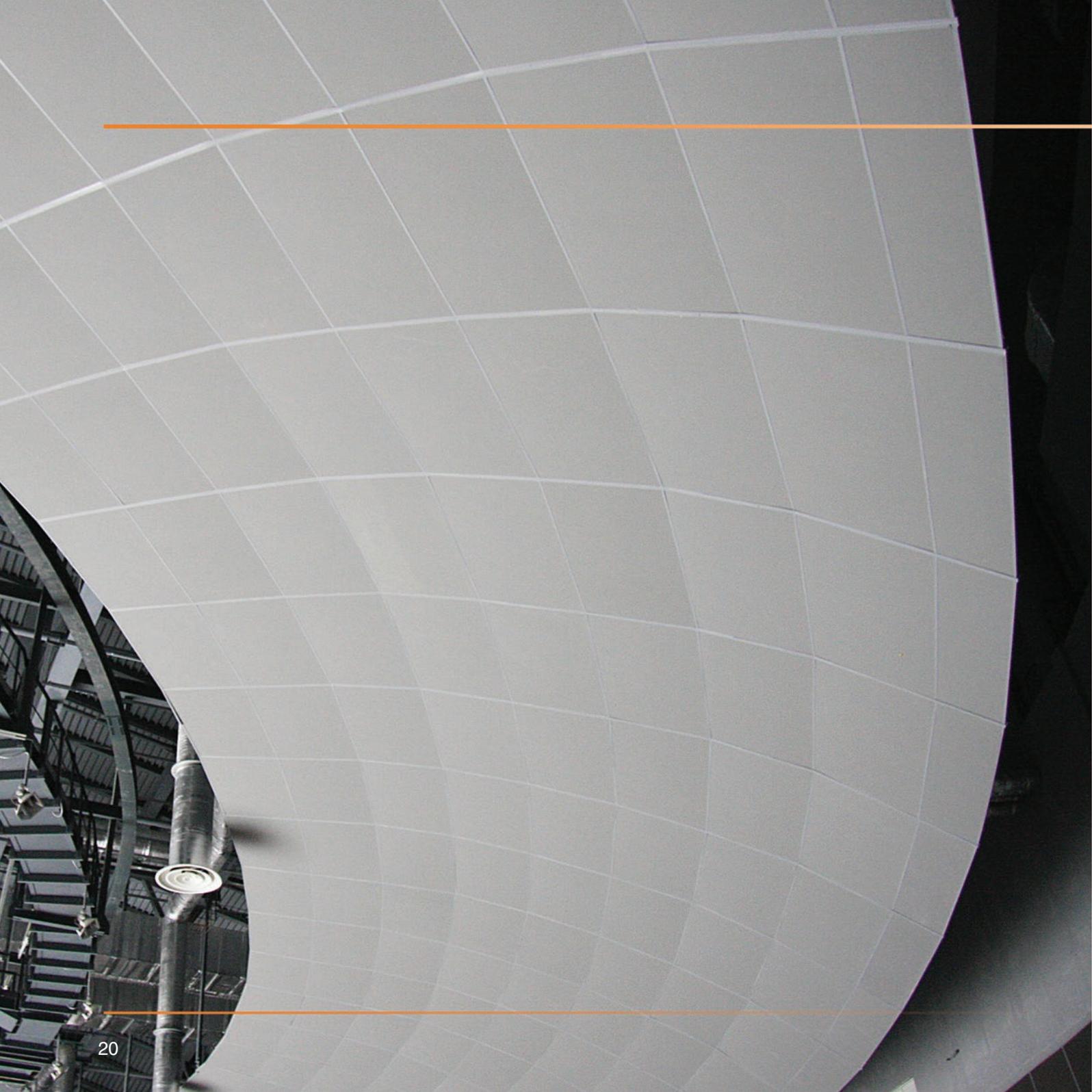


Основные параметры

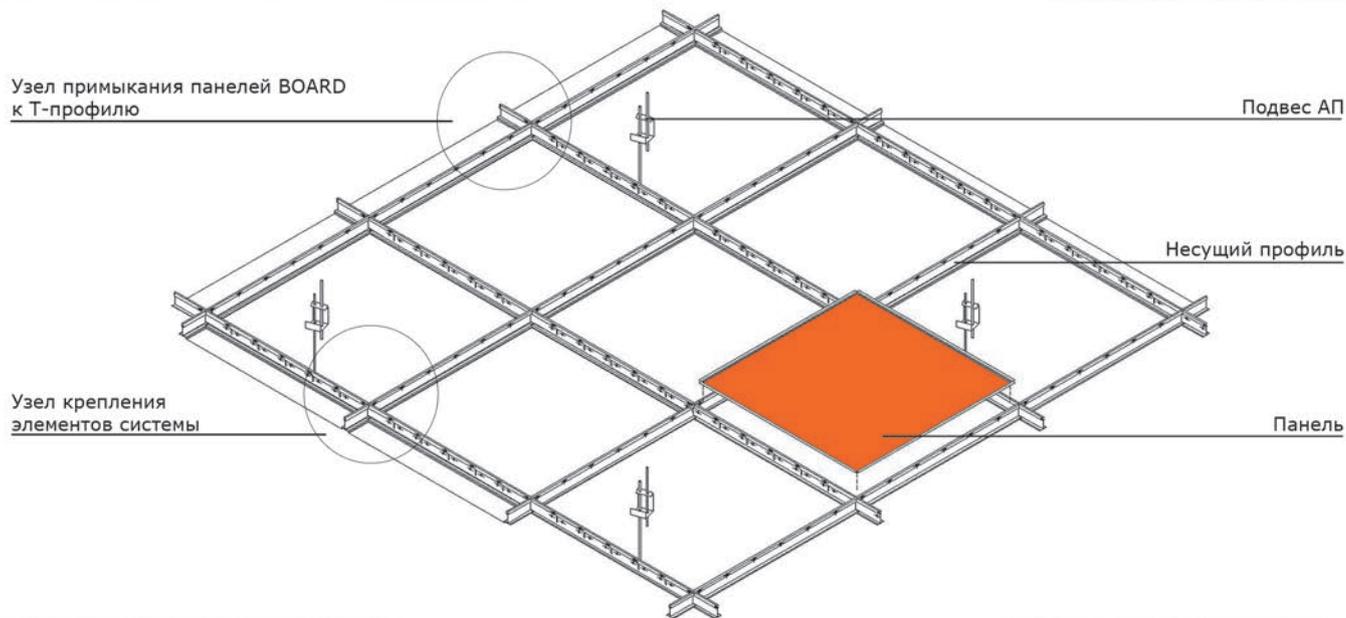
Панели						
Размер (мм)	300x300	300x600	600x600	300x1200	600x1200	1200x1200
Тип кромки	90°	90°	90°	90°	90°	90°
Материал	Алюминий (мм)					
	0,3-0,46	0,3-0,46	0,4-0,78	0,58-0,78	0,58-0,78	0,78/1,2/1,5
Материал	Оцинкованная сталь (мм)					
	0,3-0,5	0,3-0,5	0,3-0,5	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7
Возможности исполнения	Просечно-вытяжная сетка			см. стр 172-177		
	Художественная резка			см. стр.170-171		
	Перфорация			см.стр. 158-169		
	Порошк.окраска по табл. RAL			см. стр. 144-151		
	Плоттерная печать по металлу			см. стр. 152-153		

Виды несущих систем

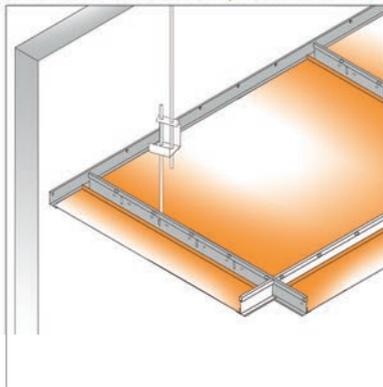
Т - 15 ALBES STRUNA - сталь с защитным покрытием
 Т - 24 CLICK PRIM - сталь с защитным покрытием
 Т - 24 АЛБЕС ЕВРО - сталь с защитным покрытием
 Т - 15 PRIM - сталь с защитным покрытием
 Т - 15/Т - 24 АЛБЕС - сталь с защитным покрытием
 Т - 24 NORMA - сталь с защитным покрытием
 Подвес АП - оц. сталь



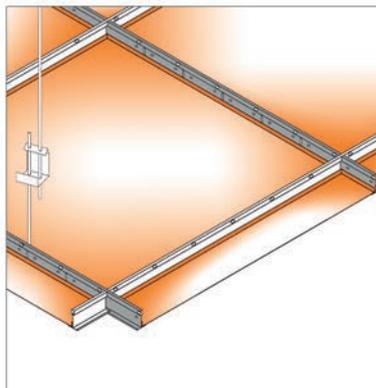
Несущая система



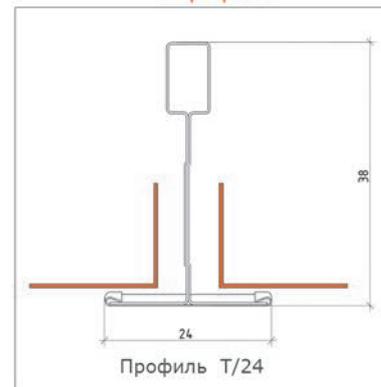
Узел примыкания системы потолка к стене с помощью уголка PL - 19x24



Узел крепления элементов системы



Узел примыкания панелей к профилю



Панели монтируются на видимой подвесной системе, состоящей из металлических Т-образных самофиксирующихся несущих профилей и регулируемых подвесов. Они образуют ячейки, в которые укладываются панели соответствующих размеров. Расстояние от подвесной системы до потолка зависит от оборудования, которое необходимо разместить в запотолочном пространстве, минимальная высота подвеса 120 мм. Видимая сторона направляющих имеет декоративное цветное покрытие, выполненное в заводских условиях. В систему легко монтируются встраиваемые светильники, выпускаемые ЗАО «АСП-Инжиниринг».

LINE

LINE

Потолок на открытой подвесной системе с кромкой LINE внешне выглядит единой бесшовной плоскостью, что придает ему целостность и лаконичность. Это прекрасное дизайнерское решение для помещений самого разного назначения, в том числе тех, где присутствует большие площади со свободной планировкой, как, например, в музеях современного искусства или аэропортах.



Потолок на видимой подвесной системе из Т - профиля и панелей LINE

LINE

Потолочные панели с кромкой LINE модульным размером 600x600 мм, могут быть выполнены из алюминия или оцинкованной стали. Кроме этого возможно их исполнение с различными вариантами перфорации, с применением акустической подложки, с художественной резкой и плоттерной печатью.

Данные панели устанавливаются в видимую подвесную систему, состоящую из Т - профилей. Также данная система делает возможным сочетание металлических кассет со светильниками — RVA, RGS, ROA (см. стр 40-45)

Панель LINE для Т-профиля/24



Панель LINE для Т-профиля/15



Основные параметры

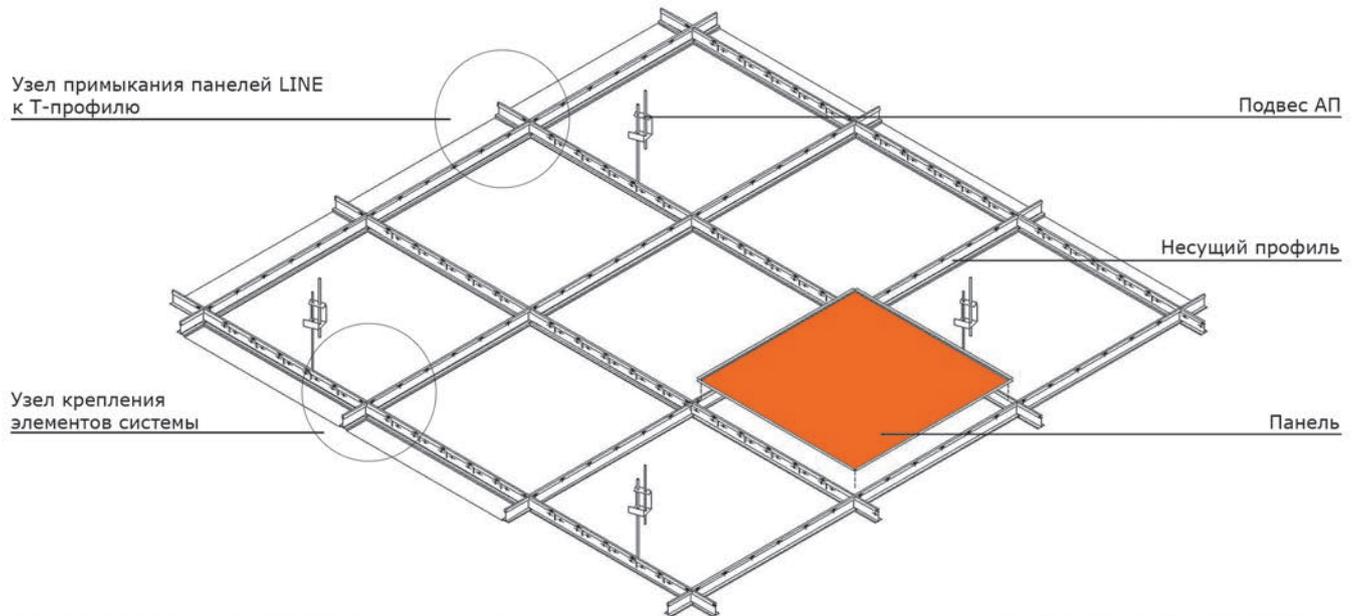
Панели	
Размер (мм)	600x600
Тип кромки	90°
Материал	Алюминий (мм) 0,3-0,58 Оцинкованная сталь (мм) 0,4-0,5
Возможности исполнения	Художественная резка см. стр.170-171 Перфорация см.стр. 158-169 Порошк.окраска по табл. RAL см. стр. 144-151 Плоттерная печать по металлу см. стр. 152-153

Виды несущих систем

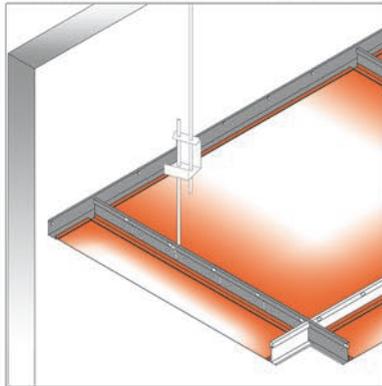
Т - 15 ALBES STRUNA - сталь с защитным покрытием
 Т - 24 CLICK PRIM - сталь с защитным покрытием
 Т - 24 АЛБЕС ЕВРО - сталь с защитным покрытием
 Т - 15 PRIM - сталь с защитным покрытием
 Т - 15/Т - 24 АЛБЕС - сталь с защитным покрытием
 Т - 24 NORMA - сталь с защитным покрытием
 Подвес АП - оц. сталь



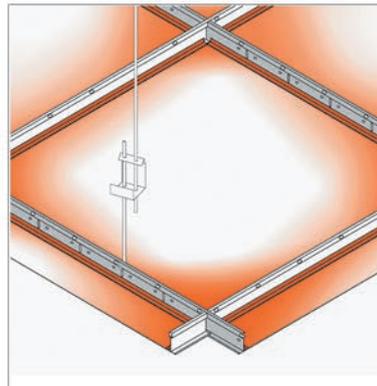
Несущая система



Узел примыкания системы потолка к стене с помощью уголка PL - 19x24



Узел крепления элементов системы



Узел примыкания панелей к профилю



Панели устанавливаются в видимую подвесную систему, состоящую из металлических Т-образных самофиксирующихся направляющих. Они образуют ячейки, в которые укладываются панели соответствующих размеров. Расстояние от подвесной системы до потолка зависит от оборудования, которое необходимо разместить в запотолочном пространстве, минимальная высота подвеса – 120 мм. Видимая сторона направляющих имеет декоративное цветное покрытие, выполненное в заводских условиях.

VECTOR

VECTOR

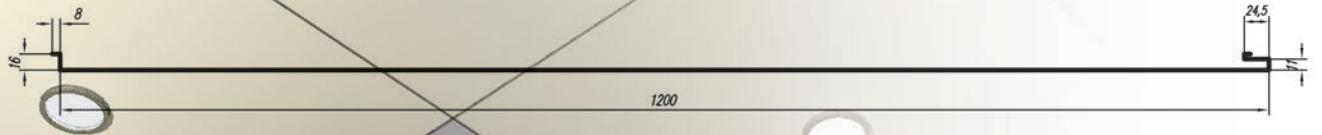
Подвесной потолок с кромкой VECTOR – это оригинальное решение для быстрой реконструкции, сочетающее простоту монтажа и привлекательный внешний вид. Кромка панелей VECTOR разработана таким образом, что обеспечивает невидимость подвесной системы. Кассета полностью скрывает несущие профили, поэтому потолок выглядит совершенно гладким полотном. Такое решение может подойти как для офисных, так и для торговых или производственных помещений.



Потолок на видимой подвесной системе из Т - профиля и панелей VECTOR

VECTOR

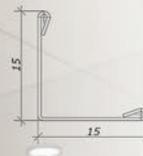
Панели с кромкой VECTOR выполняются из алюминия и оцинкованной стали, имеют размерный ряд, кратный 300. Возможны различные варианты декоративных покрытий, а также перфорация и цветная плоттерная печать на панелях, что позволяет существенно разнообразить дизайн помещения.



Т/24 профиль



Уголок фиксирующий 15/15



Основные параметры

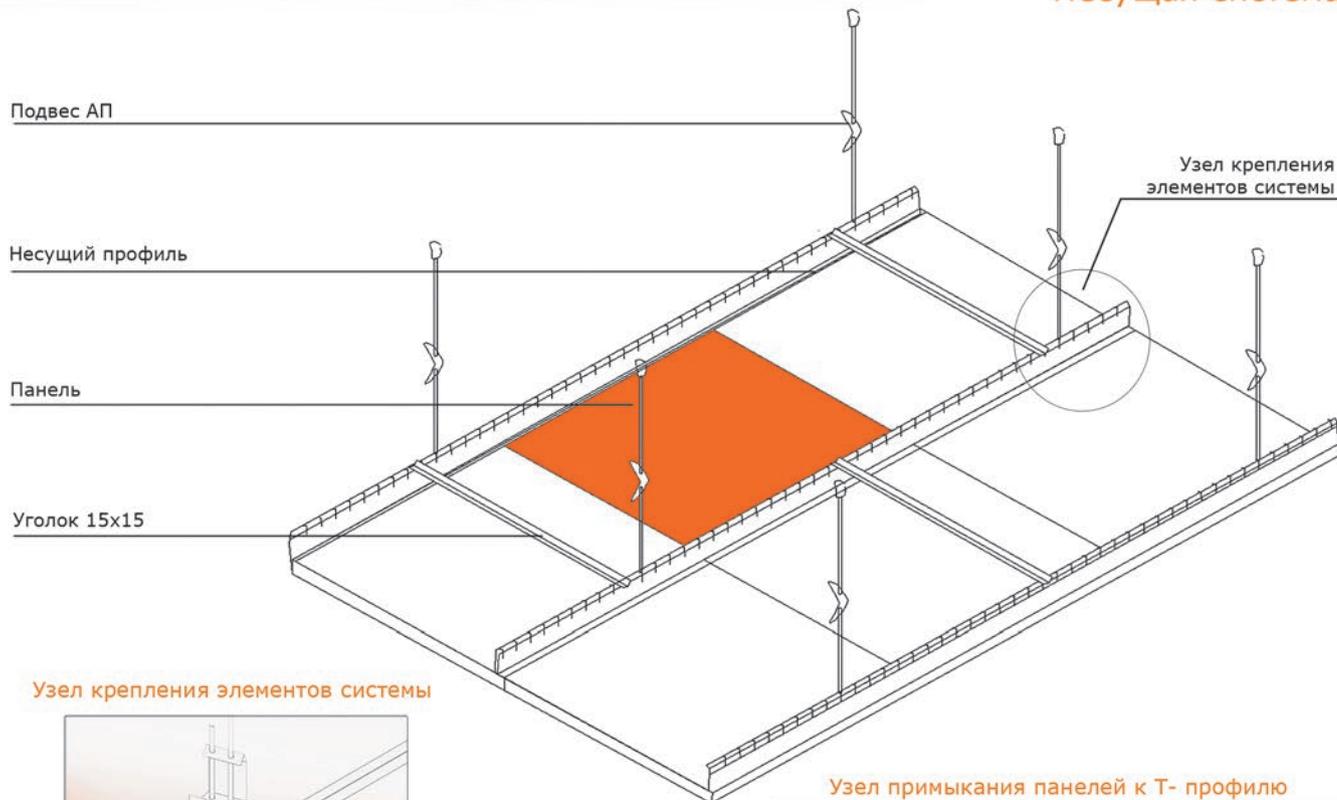
Панели					
Размер (мм)	300x300	300x600	600x600	300x1200	600x1200
Тип кромки	90°	90°	90°	90°	90°
Материал	Алюминий (мм)				
	0,3-0,78	0,3-0,78	0,3-0,78	0,58-0,78	0,58-0,78
Материал	Оцинкованная сталь (мм)				
	0,4-0,7	0,4-0,7	0,4-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7
Возможности исполнения	Художественная резка		см. стр.170-171		
	Перфорация		см.стр. 158-169		
	Порошк.окраска по табл. RAL		см. стр. 144-151		
	Плоттерная печать по металлу		см. стр. 152-153		

Виды несущих систем

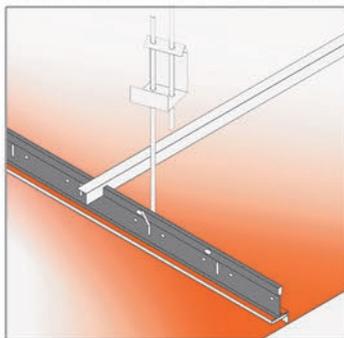
Т - 24 CLICK PRIM - сталь с защитным покрытием
 Т - 24 АЛБЕС ЕВРО - сталь с защитным покрытием
 Т - 24 АЛБЕС - сталь с защитным покрытием
 Т - 24 NORMA - сталь с защитным покрытием
 Подвес АП - оц. сталь
 Уголок фиксирующий 15x15 мм



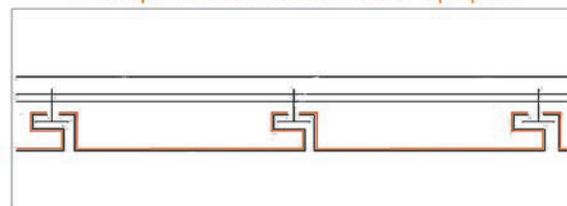
Несущая система



Узел крепления элементов системы



Узел примыкания панелей к Т- профилю

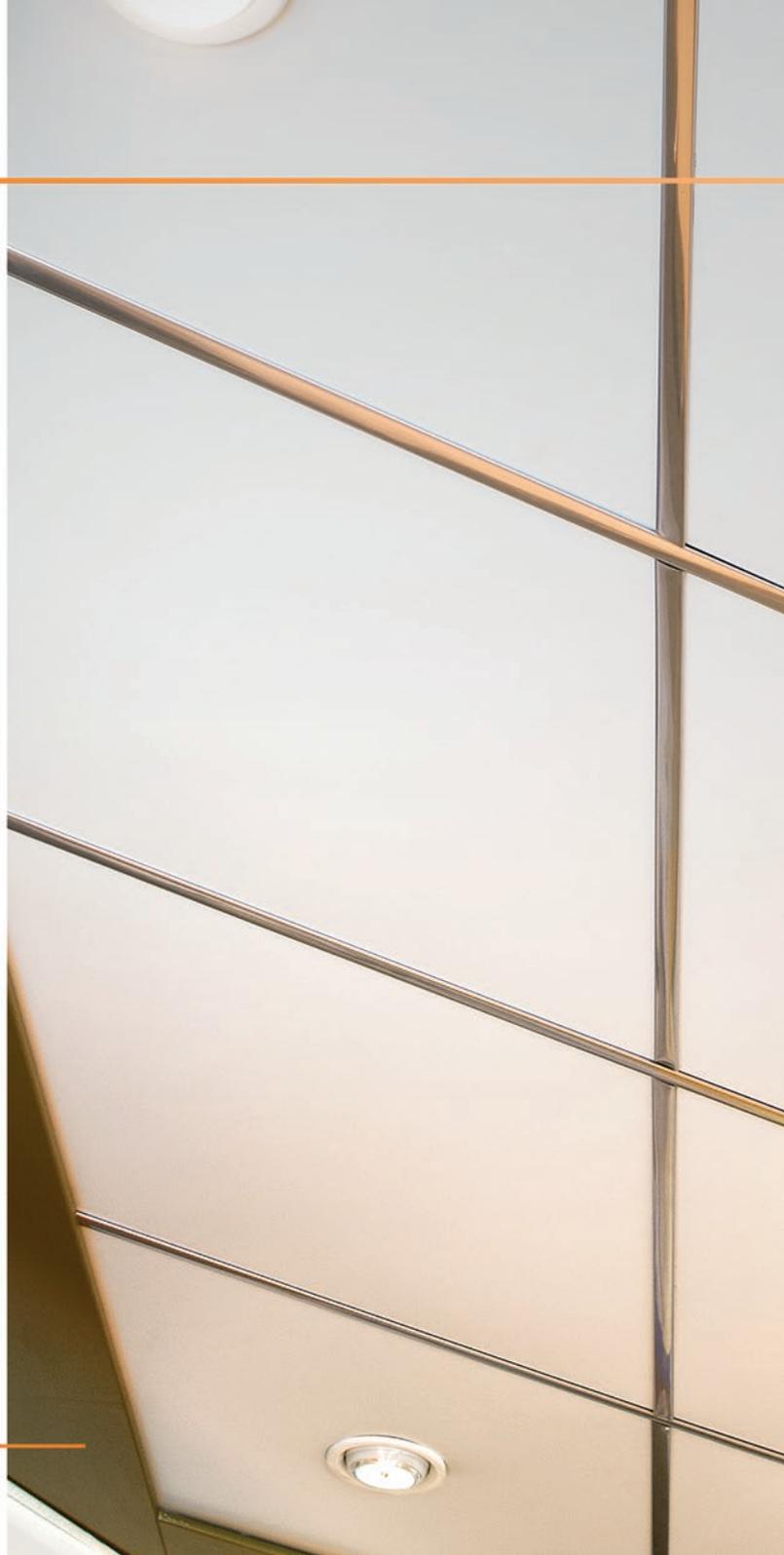


Панели с кромкой Vector монтируются на видимую подвесную систему, состоящую из несущих Т-образных направляющих, уголков 15x15 и подвесов АП. Можно использовать и смонтированную ранее видимую систему креплений, внешний вид потолка при установке новых панелей может совершенно преобразиться! За счет фиксирующего уголка, установленного на профили, обеспечивается параллельность их монтажа и пространственная жесткость конструкции. Таким образом, в одном направлении панели плотно прилегают друг к другу, а в другом – несущая система скрыта кромкой панелей.

ROMB

ROMB

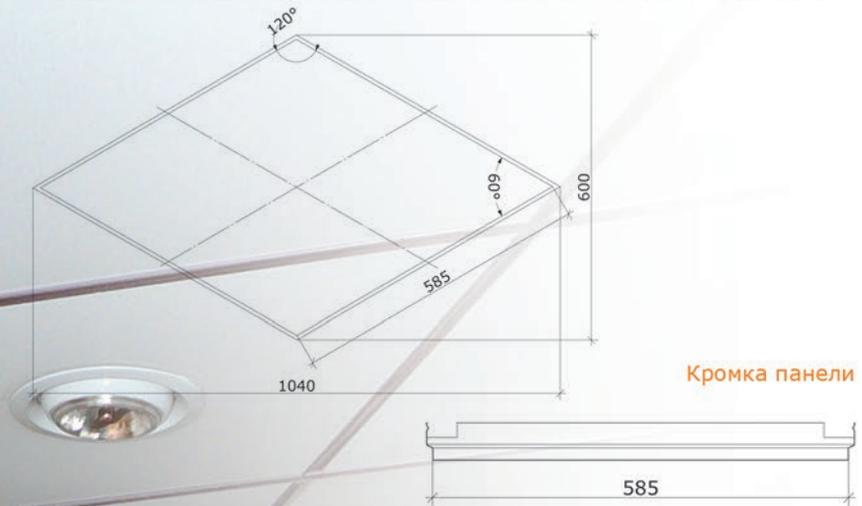
Панели в форме ромба на скрытой подвесной системе придают потолку эффектный и оригинальный внешний вид. Такая форма позволяет вести монтаж полотна в различных направлениях, подчеркивая отдельные зоны в помещениях со свободной планировкой.



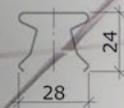
Потолок на скрытой подвесной системе АС - панель «Ромб»
с декоративной раскладкой А5

ROMB

Потолочные панели ROMB (ромб со стороной 585 мм с кромкой АС) закрепляются в направляющих (стрингер ВТ-600) путем защелкивания. Кромки элементов при монтаже образуют декоративный паз 15 мм, который позволяет легко демонтировать одну или несколько панелей, заменять их без дополнительных приспособлений. Панели, выполненные из алюминия или оцинкованной стали, предлагаются в различных цветовых решениях, с художественной резкой или плоттерной печатью.



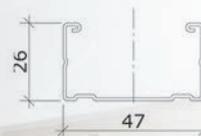
Раскладка АS-декоративный элемент



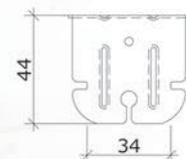
Гребенка ВТ-600



Профиль ПП 47x26



Соединитель двухуровневый

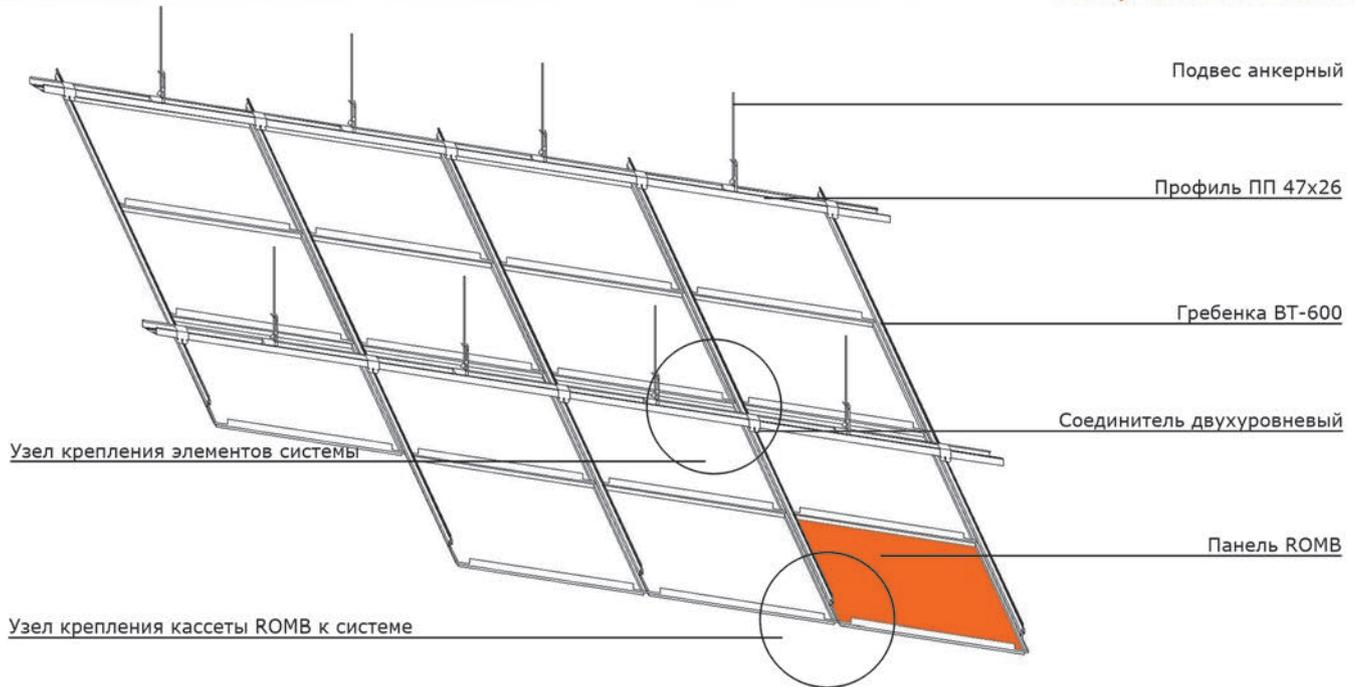


Основные параметры

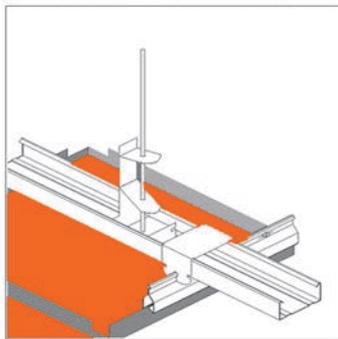
Панели	
Размер (мм)	1040x600
Тип кромки	90°
Материал	<p>Алюминий (мм) 0,6</p> <p>Оцинкованная сталь (мм) 0,5</p>
Возможности исполнения	<p>Художественная резка см. стр.170-171</p> <p>Порошк.окраска по табл. RAL см. стр. 144-151</p> <p>Плоттерная печать по металлу см. стр. 152-153</p>
Состав несущей системы	
	<p><i>Усиленная система монтажа</i></p> <p>Гребенка ВТ - 600 - оц. сталь</p> <p>Профиль ПП 47x26 - оц. сталь</p> <p>Соединитель двухуровневый для ПП 47x26 - оц. сталь</p> <p>Анкерный подвес - оц. сталь</p>



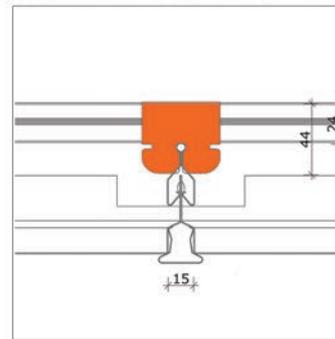
Несущая система



Узел крепления элементов системы



Узел крепления кассет ROMB к системе



Система монтируется на усиленный каркас, что облегчает процесс установки, позволяет сохранить жесткость и неподвижность системы, делает более надежной последующую эксплуатацию. Несущая система потолка не горит и имеет высокую коррозионную стойкость.

Световые решения

Последние мировые тенденции в архитектуре и дизайне построены на органичном включении световых решений в общую концепцию проекта. Поэтому компания «АСП-Инжиниринг» активно развивает проектирование и производство световых систем, сочетая их при этом с потолочными, ориентируясь на качество и энергоэффективность.



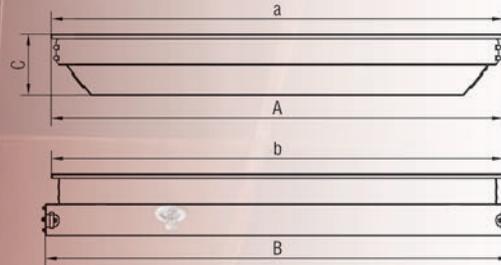
Светильник RVA в сочетании с видимой потолочной системой

Светильники

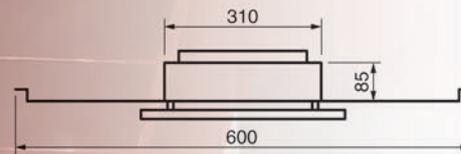
Корпус светильников изготавливается из листовой стали с полимерным покрытием. По желанию возможна окраска в любой цвет в соответствии с таблицей RAL. Внутри корпуса устанавливается электронный пускорегулирующий аппарат.

В зависимости от предпочтений заказчика и необходимости подбирается оформление видимой части осветительного прибора.

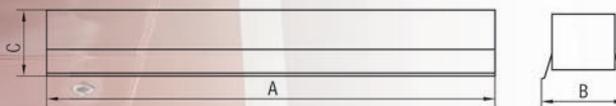
Светильник RVA, ROA, RVA 418G, RVA AC



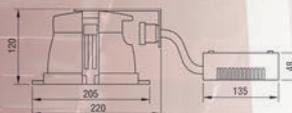
Светильник RGS



Светильник RAN



Светильник RDL



Основные параметры

Наименование	Габариты АхВхС мм	Встраиваемые размеры ахb мм	Мощность Вт	Оптическая часть	Система установки	IP
RVA 218	295x610x81	295x595	2x18	Экранирующая зеркальная алюминиевая решетка	Видимая система "Т-профиль"	20
RVA 418	595x610x81	595x595	4x18	Экранирующая зеркальная алюминиевая решетка	Видимая система "Т-профиль"	20
RVA 236	295x1220x81	295x1195	2x36	Экранирующая зеркальная алюминиевая решетка	Видимая система "Т-профиль"	20
RVA 436	595x1220x81	595x1195	4x36	Экранирующая зеркальная алюминиевая решетка	Видимая система "Т-профиль"	20
ROA 218	295x610x81	295x595	2x18	Опаловый рассеиватель	Видимая система "Т-профиль"	20
ROA 418	595x610x81	595x595	4x18	Опаловый рассеиватель	Видимая система "Т-профиль"	20
ROA 236	295x1220x81	295x1195	2x36	Опаловый рассеиватель	Видимая система "Т-профиль"	20
ROA 436	595x1220x81	595x1195	4x36	Опаловый рассеиватель	Видимая система "Т-профиль"	20
RGS 218	310x310x85	310x310	2x18	Матированное силикатное стекло	В панель подвесной системы	20
RVA AC 218	300x610x95	300x600	2x18	Экранирующая зеркальная алюминиевая решетка	Скрытая подвесная система	20
RVA AC 418	600x610x95	600x600	4x18	Экранирующая зеркальная алюминиевая решетка	Скрытая подвесная система	20
RDL 118	-	Ø185	1x18	Зеркальный алюминиевый отражатель	В панель подвесной системы	20
RDL 218	-	Ø185	2x18	Зеркальный алюминиевый отражатель	В панель подвесной системы	20
RDL 126	-	Ø185	1x26	Зеркальный алюминиевый отражатель	В панель подвесной системы	20
RDL 226	-	Ø185	2x26	Зеркальный алюминиевый отражатель	В панель подвесной системы	20
RAN 218	610x85x80	610x85	1x18	Экранирующая алюминиевая решетка-рассекатель	Реечный подвесной потолок	20
RAN 418	1220x85x80	1220x85	2x18	Экранирующая алюминиевая решетка-рассекатель	Реечный подвесной потолок	20
RAN 236	610x195x80	610x195	1x36	Экранирующая алюминиевая решетка-рассекатель	Реечный подвесной потолок	20
RAN 436	1220x85x80	1220x85	2x36	Экранирующая алюминиевая решетка-рассекатель	Реечный подвесной потолок	20
RVA 418 G	590x610x91	590x590	4x18	Экранирующая зеркальная алюминиевая решетка	Подвесной потолок типа "Грильято"	20
SVA 218	295x610x81	295x595	2x18	Экранирующая зеркальная алюминиевая решетка	На поверхность потолка	20
SVA 236	595x610x81	595x595	4x18	Экранирующая зеркальная алюминиевая решетка	На поверхность потолка	20
SVA 418	295x1220x81	295x1195	2x36	Экранирующая зеркальная алюминиевая решетка	На поверхность потолка	20



Коэффициенты отражения (потолок — 70, стены — 50, пол — 20)

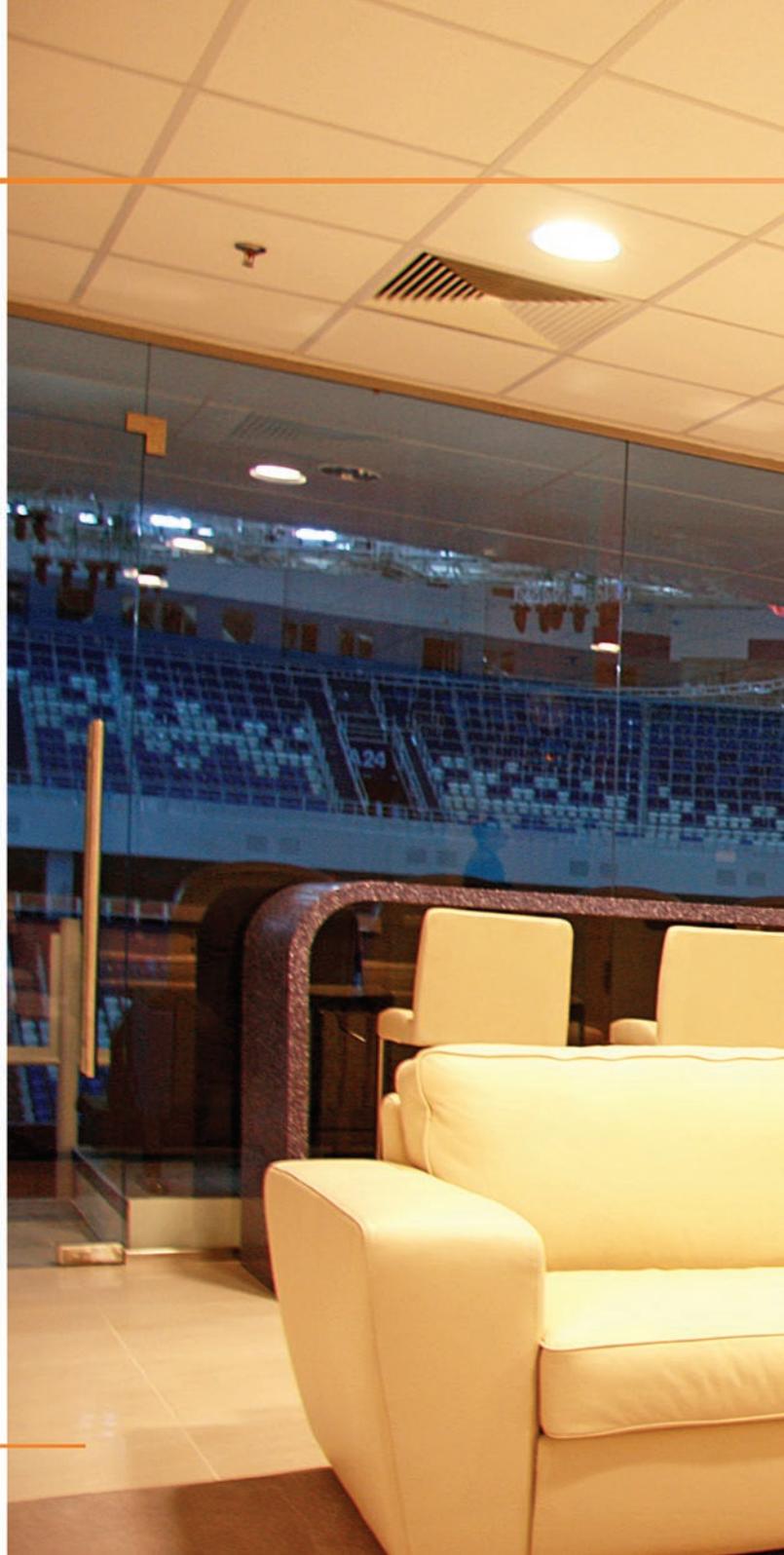
Освещенность, Е, Лк	Высота монтажа светильника, м	Площадь помещения, м ²							
		40	60	80	100	150	200	250	300
RVA 418									
200	2,15	4	6	7	8	12	15	19	22
	2,50	4	6	7	9	12	16	19	23
	3,0	5	6	8	9	13	16	20	23
300	2,15	6	8	10	12	18	23	28	33
	2,5	6	8	11	13	18	23	28	34
	3,0	7	9	11	14	19	24	30	35
500	2,15	10	13	17	20	29	38	46	55
	2,5	10	14	18	21	30	39	47	56
	3,0	11	15	18	22	31	40	49	57
RVA 418G									
200	2,15	4	6	8	9	13	17	20	24
	2,50	5	6	8	9	13	17	21	24
	3,0	5	7	8	10	14	18	21	25
300	2,15	6	9	11	13	19	25	30	36
	2,5	7	9	12	14	20	25	31	36
	3,0	7	10	12	15	20	26	32	37
500	2,15	10	14	18	22	31	41	50	59
	2,5	11	15	19	23	32	42	51	60
	3,0	12	16	20	24	34	43	53	62
ROA 418									
200	2,15	5	6	8	9	13	17	21	24
	2,50	5	7	8	10	14	17	21	25
	3,0	5	7	9	10	14	18	22	26
300	2,15	7	9	12	14	20	25	31	36
	2,5	7	10	12	15	20	26	32	37
	3,0	8	10	13	15	21	27	33	39
500	2,15	11	15	19	23	32	42	51	60
	2,5	12	16	20	24	34	43	52	62
	3,0	13	17	21	25	35	45	55	64
SVA 418									
200	2,15	4	6	7	8	12	15	19	22
	2,50	4	6	7	9	12	16	19	23
	3,0	5	6	8	9	13	16	20	23
300	2,15	6	8	10	12	18	23	28	33
	2,5	6	8	11	13	18	23	28	34
	3,0	7	9	11	14	19	24	30	35
500	2,15	10	13	17	20	29	38	46	55
	2,5	10	14	18	21	30	39	47	56
	3,0	11	15	18	22	31	40	49	57

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий таких как торговые залы, офисные помещения, залы ресторанов и гостиниц, спортивные комплексы и вокзалы. Также допускается применения для освещения жилых помещений.

Для определения количества светильников необходимо установить уровень освещенности, который нормируется для выбранного типа помещения и/или для различных видов работ. Значения нормируемой освещенности отражены в СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03.

Видимая подвесная система

Панели, монтируются на видимую подвесную систему, состоящую из Т-профилей. Т-профили производятся компанией «АСЛ-Системы» и являются несущими элементами подвесных потолков. Данная система обеспечивает достаточную жесткость и прочность конструкции, а также внешнюю привлекательность. Такие качества позволяют осуществлять монтаж потолочных систем в помещениях различного назначения от спортзалов до выставочных павильонов.



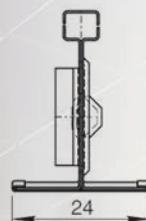
Потолок на видимой подвесной системе из Т-профилей



T-профили

T-профили изготавливаются из стали с защитным покрытием. Профили являются несгораемыми, имеют высокую долговечность и коррозионную стойкость, соединяются друг с другом с помощью специальных замков посредством защелкивания.

T-профиль 24



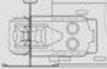
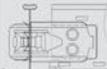
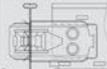
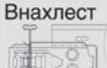
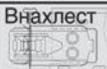
T-профиль 15

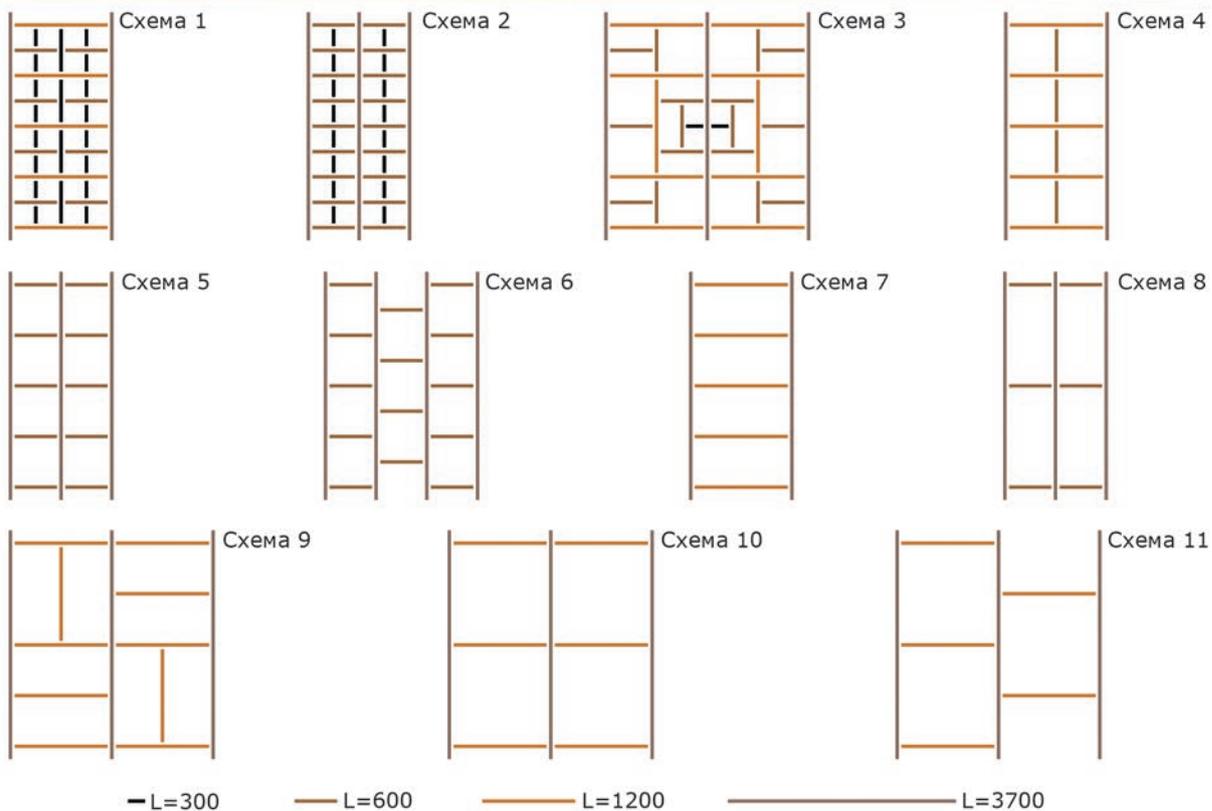


T-профиль STRUNA



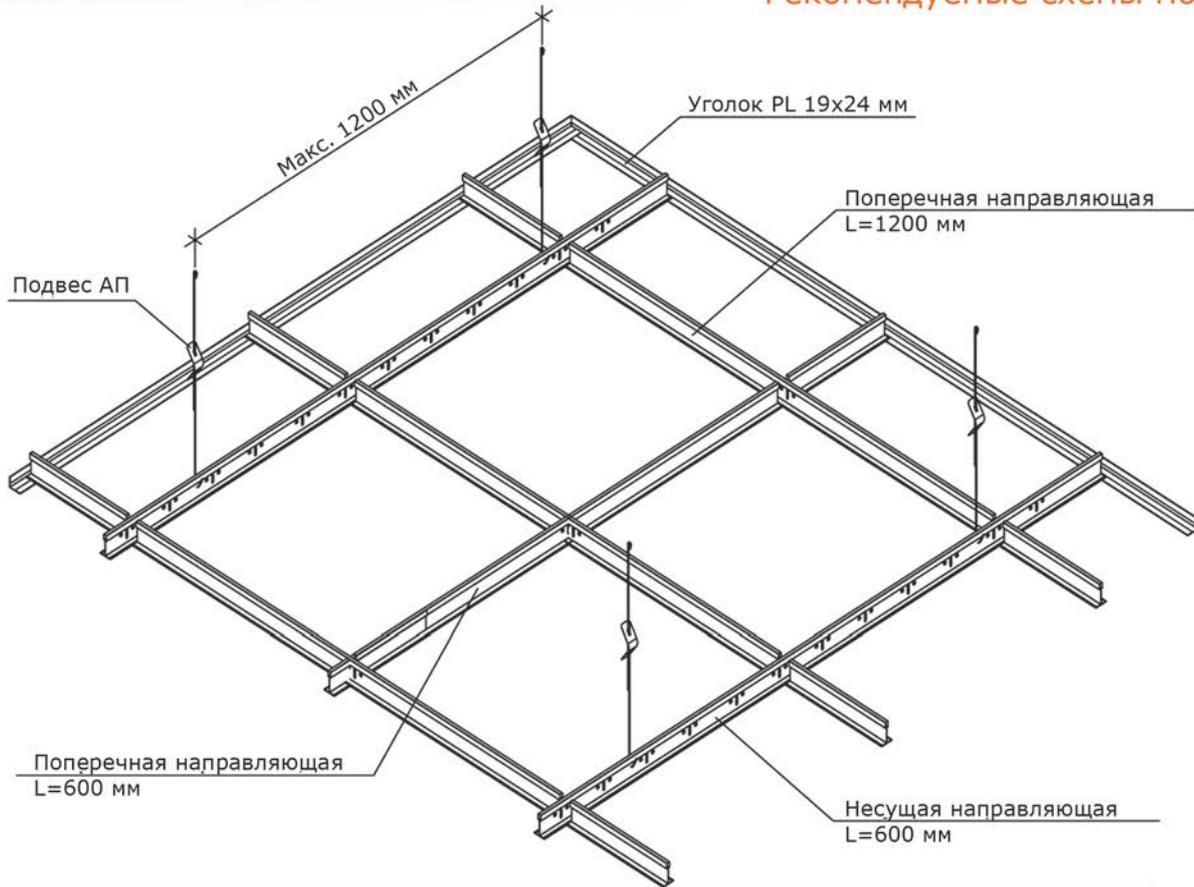
Основные параметры

Название системы	Ширина видимой части профиля, мм	Тип стыка	Материал изготовления	Тип замка	Размеры профилей	Цветовое исполнение	Несущая способность*, кг/м ²	Наличие пожарного компенсатора
T-15 ALBES STRUNA	14,5	Встык 	Сталь с защитным покрытием	Отдельно клепаемые замки «CLICK» из пружинной стали	L=3,75 14,5/41,5 L=1,25 14,5/41,5 L=0,625 14,5/41,5 L=3,6 14,5/41,5 L=1,2 14,5/41,5 L=0,6 14,5/41,5	Все цвета RAL	15	+
T-24 CLICK PRIM	24	Внахлест 	Сталь с защитным покрытием	Отдельно клепаемые замки «CLICK» из пружинной стали	L=3,7 24/38 L=1,2 24/38 L=0,6 24/38 L=3,7 24/38 L=1,2 24/38 L=0,6 24/29	Все цвета RAL	15	+
					L=3,7 24/38 L=1,2 24/29 L=0,6 24/29	Все цвета RAL	14,5	+
T-24 АЛБЕС ЕВРО	24	Внахлест 	Сталь с защитным покрытием	Цельно вырубленные замки	L=3,7 24/38 L=1,2 24/29 L=0,6 24/29 L=0,3 24/29	Все цвета RAL	13,5	+
T-15 PRIM	15	Встык 	Сталь с защитным покрытием	«Крючковые» цельно вырубленные замки	L=3,7 15/38 L=1,2 15/38 L=0,6 15/38 L=0,3 15/38	Все цвета RAL	13,5	+
					L=3,7 15/38 L=1,2 15/29 L=0,6 15/29 L=0,3 15/29	Все цвета RAL	12	+
T-15 «Албес»	15	Внахлест 	Сталь с защитным покрытием	Цельно вырубленные замки	L=3,7 15/38 L=1,2 15/29 L=0,6 15/29 L=0,3 15/29	Все цвета RAL	12	+
T-24 «Албес»	24	Внахлест 	Сталь с защитным покрытием	Цельно вырубленные замки	L=3,7 24/29 L=1,2 24/29 L=0,6 24/29	Белый мат. Металлик Золото Супер-хром	8	+
T-24 NORMA	24	Внахлест 	Сталь с защитным покрытием	Цельно вырубленные замки	L=3,7 24/29 L=1,2 24/25 L=0,6 24/20	Белый мат. Металлик Золото Супер-хром	7	+
T-24 E	24	Внахлест 	Сталь с защитным покрытием	Цельно вырубленные замки	L=3,7 24/25 L=1,2 24/24 L=0,6 24/20	Белый мат.	4,3	-



№ схемы	Название системы						
	T-15 ALBES STRUNA	T-24 CLICK PRIM	T-24 АЛБЕС ЕВРО	T-15 PRIM	T-15 Албес	T-24 Албес	T-24 NORMA
1			•	•	•		
2			•	•	•		
3			•	•	•		
4	•	•	•	•	•	•	•
5	•	•	•	•	•	•	•
6		•	•	•	•	•	•
7	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•
9		•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	
11		•	•	•	•	•	

Рекомендуемые схемы монтажа



№ схемы	Несущие направляющие, L				Подвес АП	Уголок PL 19x24, PL
	3700 мм	1200 мм	600 мм	300 мм		
1	0,83 м.п.	1,67 м.п.	2,55 м.п.	1,67 м.п.	0,7 шт.	
2	1,67 м.п.	—	3,33 м.п.	1,67 м.п.	1,4 шт.	
3	по расчету	по расчету	по расчету	по расчету	по расчету	
4	0,83 м.п.	1,67 м.п.	0,83 м.п.	—	0,7 шт.	
5	1,67 м.п.	—	1,67 м.п.	—	1,4 шт.	
6	1,67 м.п.	—	1,67 м.п.	—	1,4 шт.	по расчету
7	0,83 м.п.	1,67 м.п.	—	—	0,7 шт.	
8	1,67 м.п.	—	0,83 м.п.	—	1,4 шт.	
9	0,83 м.п.	1,67 м.п.	—	—	0,7 шт.	
10	0,83 м.п.	0,83 м.п.	—	—	0,7 шт.	
11	0,83 м.п.	0,83 м.п.	—	—	0,7 шт.	



"РОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"

Система добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации

Создана в соответствии с приказом Госстроя России от 19.04.2003 г. № 135; зарегистрирована Государственным Роспотребнадзором 22.04.2003 г. № РОСС RU.8818.04CR00; Регистрационное удостоверение 23.07.2008 г. № РОСС RU.8818.04CR01; 22.04.2009 г. № 006621

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.8565.PP08.0344

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.01.2012 ПО 27.01.2015

ПРОДУКЦИЯ Профили стальные оцинкованные с полимерным покрытием и комплектующие к ним
Серийный выпуск
См. приложение № 1
Выпускается по ТУ 5262-002-98162987-2007 с изм. № 1

КОД ОКП
52 6200

НАЗНАЧЕНИЕ Для устройства подвесных потолков помещений зданий и сооружений различного назначения

ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ - см. приложение № 2 к настоящему сертификату

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ

ТУ 5262-002-98162987-2007 с изм. № 1, 2

КОД ТН ВЭД
7210 49 000 0

ИГОТОВИТЕЛЬ ЗАО "АСП Инжиниринг"
Россия, 109004, г. Москва, Марьиновский пер., 2/14, стр.2, телефона (495) 223-07-45
Адрес производства: 142700, Моск. обл., Ленинский р-н, г. Видное, Южная промзона, вл.7
СЕРТИФИКАТ ВЫДААН ЗАО "АСП Инжиниринг"

НА ОСНОВАНИИ: Протокола сертификационных испытаний №40 от 11.12.2010 и/л "СДМ РЕГЛАМЕНТ", г.Ивантеевка, М.О., РОСС RU.03.21СЛ33, Экспертного заключения № 10 от 16.01.2012 ФЭУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Московской обл.", Сертификата соответствия № С-РУ ПБ05 В 01469 от 22.12.2010, ОС "ТОМПОЛИСЕРТ".



"РОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"

Система добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации

Создана в соответствии с приказом Госстроя России от 19.04.2003 г. № 135; зарегистрирована Государственным Роспотребнадзором 22.04.2003 г. № РОСС RU.8818.04CR00; Регистрационное удостоверение 23.07.2008 г. № РОСС RU.8818.04CR01; 22.04.2009 г. № 006617

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.8565.PP08.0340

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.01.2012 ПО 27.01.2015

ПРОДУКЦИЯ Панели и кассеты алюминиевые с полимерным покрытием и без него
Серийный выпуск
См. приложение № 1
Выпускаются по ТУ 5271-001-98162987-2007 с изм. № 1

КОД ОКП
52 7100

НАЗНАЧЕНИЕ Для облицовки потолков, наружных и внутренних стен зданий и сооружений различного назначения

ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ - см. приложение № 2 к настоящему сертификату

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ

ТУ 5271-001-98162987-2007 с изм. № 1

ИГОТОВИТЕЛЬ ЗАО "АСП Инжиниринг"
Россия, 109004, г. Москва, Марьиновский пер., 2/14, стр.2
Адрес производства: 142700, Моск. обл., Ленинский р-н
СЕРТИФИКАТ ВЫДААН ЗАО "АСП Инжиниринг"

НА ОСНОВАНИИ: Протокола сертификационных и 981 "СДМ РЕГЛАМЕНТ", г.Ивантеевка, М.О., РОСС RU.03.21СЛ33 16.01.2012 ФЭУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Московской обл.", Сертификата соответствия № С-РУ ПБ05 В 01469 от 22.12.2010, ОС "ТОМПОЛИСЕРТ". Акта о результатах проверки производства и оценки показате



"РОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"

Система добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации

Создана в соответствии с приказом Госстроя России от 19.04.2003 г. № 135; зарегистрирована Государственным Роспотребнадзором 22.04.2003 г. № РОСС RU.8818.04CR00; Регистрационное удостоверение 23.07.2008 г. № РОСС RU.8818.04CR01; 22.04.2009 г. № 006618

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.8565.PP08.0341

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.01.2012 ПО 27.01.2015

ПРОДУКЦИЯ Профили алюминиевые с полимерным покрытием и комплектующие к ним
Серийный выпуск
См. приложение № 1
Выпускаются по ТУ 5271-001-98162987-2007 с изм. № 1

КОД ОКП
52 7100

НАЗНАЧЕНИЕ Для устройства подвесных потолков помещений зданий и сооружений различного назначения

ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ - см. приложение № 2 к настоящему сертификату

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ

ТУ 5271-001-98162987-2007 с изм. № 1

ИГОТОВИТЕЛЬ ЗАО "АСП Инжиниринг"
Россия, 109004, г. Москва, Марьиновский пер., 2/14, стр.2, телефона (495) 223-07-45
Адрес производства: 142700, Моск. обл., Ленинский р-н, г. Видное, Южная промзона, вл.7
СЕРТИФИКАТ ВЫДААН ЗАО "АСП Инжиниринг"

НА ОСНОВАНИИ: Протокола сертификационных испытаний №40 от 11.12.2010 и/л "СДМ РЕГЛАМЕНТ", г.Ивантеевка, М.О., РОСС RU.03.21СЛ33, Экспертного заключения № 10 от 16.01.2012 ФЭУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Московской обл.", Сертификата соответствия № С-РУ ПБ05 В 01469 от 22.12.2010, ОС "ТОМПОЛИСЕРТ". Акта о результатах проверки производства и оценки показателей качества продукции, выпускаемой ЗАО "АСП Инжиниринг" (2012г.).



"РОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"

Система добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации

Создана в соответствии с приказом Госстроя России от 19.04.2003 г. № 135; зарегистрирована Роспотребнадзором 22.04.2003 г. № РОСС RU.8818.04CR00; Регистрационное удостоверение 23.07.2008 г. № РОСС RU.8818.04CR01; 22.04.2009 г. № 006622

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.8565.PP08.0345

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.01.2012 ПО 27.01.2015

ПРОДУКЦИЯ Панели стальные оцинкованные с акустической подложкой
Серийный выпуск
См. приложение № 1
Выпускаются по ТУ 5262-002-98162987-2007 с изм. № 1, 2

НАЗНАЧЕНИЕ Для облицовки потолков и стен помещений зданий и сооружений различного назначения

ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ - см. приложение № 2 к настоящему сертификату

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ

ТУ 5262-002-98162987-2007 с изм. № 1, 2

ИГОТОВИТЕЛЬ ЗАО "АСП Инжиниринг"
Россия, 109004, г. Москва, Марьиновский пер., 2/14, стр.2, телефона (495) 223-07-45
Адрес производства: 142700, Моск. обл., Ленинский р-н, г. Видное, Южная промзона, вл.7
СЕРТИФИКАТ ВЫДААН ЗАО "АСП Инжиниринг"

НА ОСНОВАНИИ: Протокола сертификационных испытаний №40 от 11.12.2010 и/л "СДМ РЕГЛАМЕНТ", г.Ивантеевка, М.О., РОСС RU.03.21СЛ33, Экспертного заключения № 10 от 16.01.2012 ФЭУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Московской обл.", Сертификата соответствия № С-РУ ПБ05 В 01469 от 22.12.2010, № С-ЭС ПБ 18.01.2010 ОС "ТОМПОЛИСЕРТ", № ТР66.РУ ПБ.05 от 25.08.2010. Акта о результатах проверки производства и оценки показателей качества продукции, выпускаемой ЗАО "АСП Инжиниринг" (2012г.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификация по схеме 3а

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "СТРОИТЕЛЬСТВО", РОСС RU.8565.01PP08
Россия, 119313, г. Москва, Ленинский проспект, д.95, тел. (495) 502-67-29

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА С.Р.Афанасьев

ЭКСПЕРТ Ф.В.Бобров

Россия, 119313, г. Москва, Ленинский пр-д, д.95, тел.(495) 991-30-91, (495) 502-68-83



"РОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"

Система добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации

Создана в соответствии с приказом Госстроя России от 19.04.2003 г. № 135; зарегистрирована Государственным Роспотребнадзором 22.04.2003 г. № РОСС RU.8818.04CR00; Регистрационное удостоверение 23.07.2008 г. № РОСС RU.8818.04CR01; 22.04.2009 г. № 006619

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.8565.PP08.0342

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.01.2012 ПО 27.01.2015

ПРОДУКЦИЯ Панели и кассеты стальные оцинкованные с полимерным покрытием и без него
Серийный выпуск
См. приложение № 1
Выпускаются по ТУ 5262-002-98162987-2007 с изм. № 1, 2

НАЗНАЧЕНИЕ Для облицовки потолков, наружных и внутренних стен зданий и сооружений различного назначения

ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ - см. приложение № 2 к настоящему сертификату

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЮ

ТУ 5262-002-98162987-2007 с изм. № 1, 2

ИГОТОВИТЕЛЬ ЗАО "АСП Инжиниринг"
Россия, 109004, г. Москва, Марьиновский пер., 2/14, стр.2, телефона (495) 223-07-45
Адрес производства: 142700, Моск. обл., Ленинский р-н, г. Видное, Южная промзона, вл.7
СЕРТИФИКАТ ВЫДААН ЗАО "АСП Инжиниринг"

НА ОСНОВАНИИ: Протокола сертификационных испытаний №40 от 11.12.2010 и/л "СДМ РЕГЛАМЕНТ", г.Ивантеевка, М.О., РОСС RU.03.21СЛ33, Экспертного заключения № 10 от 16.01.2012 ФЭУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по Московской обл.", Сертификата соответствия № С-РУ ПБ05 В 01469 от 22.12.2010, № ТР66.РУ ПБ.05 от 25.08.2010. Акта о результатах проверки производства и оценки показателей качества продукции, выпускаемой ЗАО "АСП Инжиниринг" (2012г.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификация по схеме 3а

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "СТРОИТЕЛЬСТВО", РОСС RU.8565.01PP08
Россия, 119313, г. Москва, Ленинский проспект, д.95, тел. (495) 502-67-29

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА С.Р.Афанасьев

ЭКСПЕРТ Ф.В.Бобров

Россия, 119313, г. Москва, Ленинский пр-д, д.95, тел.(495) 991-30-91, (495) 502-68-83



С.Р.Афанасьев
Ф.В.Бобров

Россия, 119313, г. Москва, Ленинский пр-д, д.95, тел.(495) 991-30-91, (495) 502-68-83

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-РУ.ПБ05.В.01160 ТР 0629747
(сертификат соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО "АСП Инжиниринг", Адрес: 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д. 2/14, стр. 2, +7 (495) 970 00 22. ОГРН: 1067759051249, ИНН: 770978692.

ИГОТОВИТЕЛЬ ЗАО "АСП Инжиниринг", Адрес: 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д. 2/14, стр. 2, +7 (495) 970 00 22 на производстве: 142701, Московская область, Ленинский р-н, г. Видное, 29 км Каширского ш., тел.: (495) 541-36-89, факс: (495) 548-08-00, ОГРН: 1067759051249.

ОГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ПОЖКОЛОСЕРП" АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ЭЛЕКТРОСЕРП" 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12, А, тел. (495) 995-1028, ОГРН: 1037739013355. Адресат рег. № ТР.ПБ.ПБ05 выдан 25.08.2010г.

ПОДТВЕРЖАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Изделия алюминиевые с полимерным покрытием торговой марки «АЛБЕС» для облицовки потолков, наружных и внутренних стен зданий и сооружений, изготовленные по 2007 с Изменением №1 и Изменением №2. Серийный № 01

изд ОК 005 (ОК1)	52 6200
изд ЕКТС	
изд ТН ВЭД России	3204494102

ПОДТВЕРЖАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Изделия алюминиевые с полимерным покрытием торговой марки «АЛБЕС» для облицовки потолков, наружных и внутренних стен зданий и сооружений, изготовленные по ТУ 2281-001-98162987-2007 с Изменением №1. Серийный выпуск № 02

изд ОК 005 (ОК1)	52 6200
изд ЕКТС	
изд ТН ВЭД России	3204494102

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технический регламент о требованиях ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА пожарной безопасности (Федеральный закон (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) от 22.07.2008 N 123-ФЗ). Группа горючести П1 по ГОСТ 30244-94, группа воспламеняемости В1 по ГОСТ 30402-96, группа горючести Т1 по ГОСТ 12.1.044-89 (н. 4.20), группа обесцветности Д1 по ГОСТ 12.1.044-89 (н. 4.18), при испытании на возгорание класс МСХ ТУ 2281-001-98162987-2007

ИЗМЕНЕНИЯ Протокол испытаний №М01822-ТР от 21.12.2010 года, ИЦ ПБ ИФЕРИЯ "Поколосерп", рег. № ТР.ПБ.И.И.12 от 25.08.2010, адрес: Сельскохозяйственная, д. 12 А

ДОКУМЕНТЫ Акт о результатах анализа состояния производства №2087 от 02.12.2010 г., ОС "Изолюсерп" АНО по сертификации "Электросерп", ТР.ПБ.ПБ.05 от 25.08.2010 г. Место issuance: лике: на таре (упаковке), на сопроводительной технической документации. Схема

ЭФЕКТИВНОСТИ СООТВЕТСТВИЯ с 22.12.2010 по 21.12.2015

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Протоколы испытаний №М01442-ТР от 08.09.2010 г., М01443-ТР от (испытания) и ИЗМЕНЕНИЯ 08.09.2010 г. Испытательный центр пожарной безопасности (ИЦ ПБ) «Изолюсерп» АНО по сертификации «Электросерп», СТВ.ПБ.И.И.061 от 26.03.2009 г.

Акт о результатах анализа состояния производства № 1706-01 от 16.08.2010 г., ОС «Изолюсерп» АНО по сертификации «Электросерп», СТВ.ПБ.И.И.03 от 26.03.2009 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификаты, протоколы испытаний в сфере сертификации продукции, декларации о соответствии, протоколы испытаний, протоколы испытаний

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 14.09.2010 по 14.09.2015

Руководитель организации (подписать руководителем органа по сертификации)
И.И. Давыдов
Эксперт (инспектор)
В.А. Рубов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-РУ.ПБ05.В.01468 ТР 0644619
(сертификат соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО "АСП Инжиниринг", Адрес: 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д. 2/14, стр. 2, +7 (495) 970 00 22. ОГРН: 1067759051249, ИНН: 770978692.

ИГОТОВИТЕЛЬ ЗАО "АСП Инжиниринг", Адрес: 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д. 2/14, стр. 2, +7 (495) 970 00 22 на производстве: 142701, Московская область, Ленинский р-н, г. Видное, 29 км Каширского ш., тел.: (495) 541-36-89, факс: (495) 548-08-00, ОГРН: 1067759051249.

ОГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ПОЖКОЛОСЕРП" АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ЭЛЕКТРОСЕРП" 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12, А, тел. (495) 995-1028, факс (495) 995-1028, ОГРН: 1037739013355. Адресат рег. № ТР.ПБ.ПБ05 выдан 25.08.2010г.

ПОДТВЕРЖАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Изделия алюминиевые с полимерным покрытием торговой марки «АЛБЕС» для облицовки потолков, наружных и внутренних стен зданий и сооружений, изготовленные по ТУ 2271-001-98162987-2007 с Изменением №1. Серийный выпуск № 02

изд ОК 005 (ОК1)	52 6200
изд ЕКТС	
изд ТН ВЭД России	3204494102

ПОДТВЕРЖАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Изделия алюминиевые с полимерным покрытием торговой марки «АЛБЕС» для облицовки потолков, наружных и внутренних стен зданий и сооружений, изготовленные по ТУ 2271-001-98162987-2007 с Изменением №1. Серийный выпуск № 02

изд ОК 005 (ОК1)	52 6200
изд ЕКТС	
изд ТН ВЭД России	3204494102

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технический регламент о требованиях ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА пожарной безопасности (Федеральный закон (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) от 22.07.2008 N 123-ФЗ). Группа горючести П1 по ГОСТ 30244-94, группа воспламеняемости В1 по ГОСТ 30402-96, группа горючести Т1 по ГОСТ 12.1.044-89 (н. 4.20), группа обесцветности Д1 по ГОСТ 12.1.044-89 (н. 4.18), при испытании на возгорание класс МСХ ТУ 2281-001-98162987-2007

ИЗМЕНЕНИЯ Протокол испытаний №М01822-ТР от 21.12.2010 г., ИЦ ПБ ИФЕРИЯ "Поколосерп", рег. № ТР.ПБ.И.И.12 от 25.08.2010, адрес: 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12 А

ДОКУМЕНТЫ Акт о результатах анализа состояния производства №2087 от 02.12.2010 г., ОС "Изолюсерп" АНО по сертификации "Электросерп", ТР.ПБ.ПБ.05 от 25.08.2010 г. Место issuance: лике: на таре (упаковке), на сопроводительной технической документации. Схема

ЭФЕКТИВНОСТИ СООТВЕТСТВИЯ с 22.12.2010 по 21.12.2015

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Акт о результатах анализа состояния производства №2087 от 02.12.2010 г., ОС "Изолюсерп" АНО по сертификации "Электросерп", ТР.ПБ.ПБ.05 от 25.08.2010 г. Место issuance: лике: на таре (упаковке), на сопроводительной технической документации. Схема

ДЕЙСТВИИ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 22.12.2010 по 21.12.2015

Руководитель организации (подписать руководителем органа по сертификации)
И.И. Давыдов
Эксперт (инспектор)
И.И. Давыдов

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО
И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

И.И. Давыдов
Эксперт (инспектор)
И.И. Давыдов

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции
№ 10 от 16 января 2012 года

Заявитель и его адрес: ЗАО "АСП Инжиниринг", 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д. 2/14, корп. 2, РФ

Иготовитель и его адрес: ЗАО "АСП Инжиниринг", 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д. 2/14, корп. 2, РФ

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка №. 60 от 16.01.2012 г.

Состав экспертных материалов: Заявка, ТУ 2262-002-98162987-2007 с изм. № 1 с Изм. №2, Протокол испытаний №И4-0006 от 12 января 2012 г., ИЦ Сергеево-Посадского филиала ФГУ "Медколлектор ИСМ" (Акт РОСС RU.0001.21.АК022). Декларация о соответствии, Описание продукции, Доверенность на право представлять интересы.

Установлено: Изделия стальные для облицовки потолков, наружных и внутренних стен зданий и сооружений для применения: изделия отделе фасадов, внутренние отделе помещений, оформление интерьеров жилых и нежилых зданий, производственных, общественных зданий, складов (СНПД 2.08.01-89, СНПД 2.08.02-89, СНПД 2.09.04-87, лечебно-профилактических учреждений, предприятий общественного питания, школ/школы и т.д.), а также при строительстве индивидуальных жилых домов и коттеджей, производственные, ЗАО "АСП Инжиниринг", адрес: 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д. 2/14, корп. 2, РФ, по результатам проведенных испытаний представленных образцов не установлено отклонений от требований: "Санитарно-эпидемиологический и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)", утв. решением комиссии Таможенного Союза № 299 от 28.05.2010 г.

Заключение:
Изделия стальные для облицовки потолков, наружных и внутренних стен зданий и сооружений, производственные ЗАО "АСП Инжиниринг", адрес: 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д. 2/14, корп. 2, РФ, соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)", утв. решением комиссии Таможенного Союза № 299 от 28.05.2010 г.

Эксперт - врач ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области"
А.А. Осипенко

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции
№ 12 от 16 января 2012 года

Заявитель и его адрес: ЗАО "АСП Инжиниринг", 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д. 2/14, корп. 2, РФ

Иготовитель и его адрес: ЗАО "АСП Инжиниринг", 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д. 2/14, корп. 2, РФ

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Заявка №. 62 от 16.01.2012 г.

Состав экспертных материалов: Заявка, ТУ 2271-001-98162987-2007 с Изм. № 1, Протокол испытаний №И4-0003 от 12 января 2012 г., ИЦ Сергеево-Посадского филиала ФГУ "Медколлектор ИСМ" (Акт РОСС RU.0001.21.АК022). Декларация о соответствии, Описание продукции, Доверенность на право представлять интересы.

Установлено: Изделия алюминиевые для облицовки потолков, наружных и внутренних стен зданий и сооружений для применения: изделия отделе фасадов, внутренние отделе помещений, оформление интерьеров жилых и нежилых зданий, производственных, общественных зданий, складов (СНПД 2.08.01-89, СНПД 2.08.02-89, СНПД 2.09.04-87, лечебно-профилактических учреждений, предприятий общественного питания, школ/школы и т.д.), а также при строительстве индивидуальных жилых домов и коттеджей, производственные ЗАО "АСП Инжиниринг", адрес: 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д. 2/14, корп. 2, РФ, по результатам проведенных испытаний представленных образцов не установлено отклонений от требований: "Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)", утв. решением комиссии Таможенного Союза № 299 от 28.05.2010 г.

Заключение:
Изделия алюминиевые для облицовки потолков, наружных и внутренних стен зданий и сооружений, производственные ЗАО "АСП Инжиниринг", адрес: 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д. 2/14, корп. 2, РФ, соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)", утв. решением комиссии Таможенного Союза № 299 от 28.05.2010 г.

Эксперт - врач ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области"
А.А. Осипенко



В 2012 году компания «АСП-Инжиниринг» вывела на рынок новую торговую марку PERFATEN.

В состав бренда PERFATEN входят подвесные потолочные и стеновые системы, специализированные светильники, вентилируемые фасадные системы. Вся продукция может быть окрашена в любой цвет по таблице RAL в собственной покрасочной камере, а также в уникальное антибликовое покрытие, которое было разработано и адаптировано для применения на территории РФ, является продуктом nano-технологий.

Данная продукция имеет необходимую разрешительную документацию для использования в промышленности, социально - строительном сегменте рынка. Основное внимание в работе уделяется дизайну конструкций, их функциональности, а также индивидуальному подходу к решениям задач клиентов любой сложности.

Увеличение производственных мощностей, грамотная коммерческая политика, развитие партнерских программ позволяет «АСП-Инжиниринг» занять достойное место на рынке функциональных панелей.

Предприятие обладает замкнутым производственным циклом, что позволяет не только сокращать издержки, но и быть уверенным в качестве выпускаемой продукции на 100%.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ



PERFATEN

PERFATEN ACOUSTIC TM PERFATEN

PERFATEN ACOUSTIC

Система акустической облицовки «PERFATEN ACOUSTIC» под торговой маркой PERFATEN идеально подходит для улучшения звукоизоляции в помещениях, к которым предъявляются повышенные требования: спортивные, концертные и конференц-залы, учебные аудитории, помещения диспетчерской связи, торговые и выставочные залы, а также производственные и технические помещения.

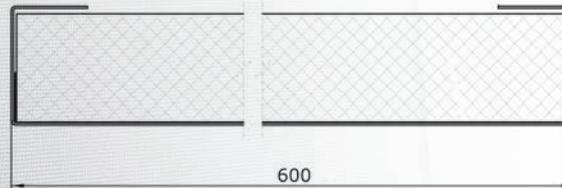


Стеновая облицовка PERFATEN ACOUSTIC под ТМ PERFATEN

PERFATEN ACOUSTIC

Потолочные и стеновые панели PERFATEN ACOUSTIC представляют собой металлическую панель внутри которой расположен мат из звукопоглощающего материала. Между звукопоглощающим материалом и металлом прокладывается звукопроницаемая акустическая подложка. Металлическая панель сделана из перфорированного металла или просечно-вытяжной сетки, может быть окрашена в любой цвет (оттенок подбирается по таблице RAL). В зависимости от требуемых акустических характеристик могут быть выбраны различные схемы перфорации и тип ПВС. Потолочная панель выпускается с кромкой BOARD и имеет модульные размеры, кратные 600: 600x600 мм и 600x1200 мм, толщина 30 мм. Стеновые панели - кратные 300 мм* и толщину 30 и 50 мм.
**возможно исполнение по индивидуальным размерам после предварительного согласования.*

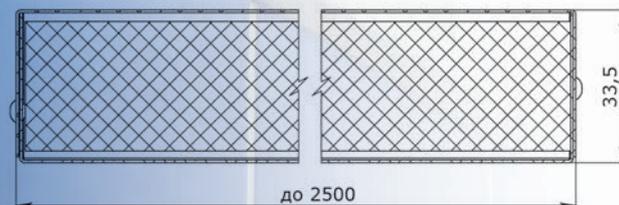
Потолочная панель



Стеновая панель



Стеновая панель без заглушек



Основные параметры

Панели								
	Панели потолочные		Панели стеновые				Панель стеновая без заглушек	
Размер (мм)	600x600	600x1200	600x600	300x600	300x1200	600x1200	300x2400	600x ≤ 2500
Материал	Алюминий (мм)							
	0,4-0,58	0,58	0,4-0,58	0,4-0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
	Оцинкованная сталь (мм)							
	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Возможности исполнения	Просечно-вытяжная сетка				см. стр 172-177			
	Перфорация				см.стр. 158-169			
	Порошк.окраска по табл. RAL				см. стр. 144-151			
	Плоттерная печать по металлу				см. стр. 152-153			

Состав несущей система

Потолочная облицовка

T-24 CLICK PRIM или T-15 STRUNA - сталь с защитным покрытием

Подвес АП -оц. сталь

Стеновая облицовка

Профиль стартовый - алюминий - 0,58 мм, оц. сталь - 0,5 мм.

Профиль крепежный - алюминий - 0,58 мм, оц. сталь - 0,5 мм.

Профиль финишный - алюминий - 0,58 мм, оц. сталь - 0,5 мм.

Профиль торцевой - алюминий - 0,58 мм, оц. сталь - 0,5 мм.

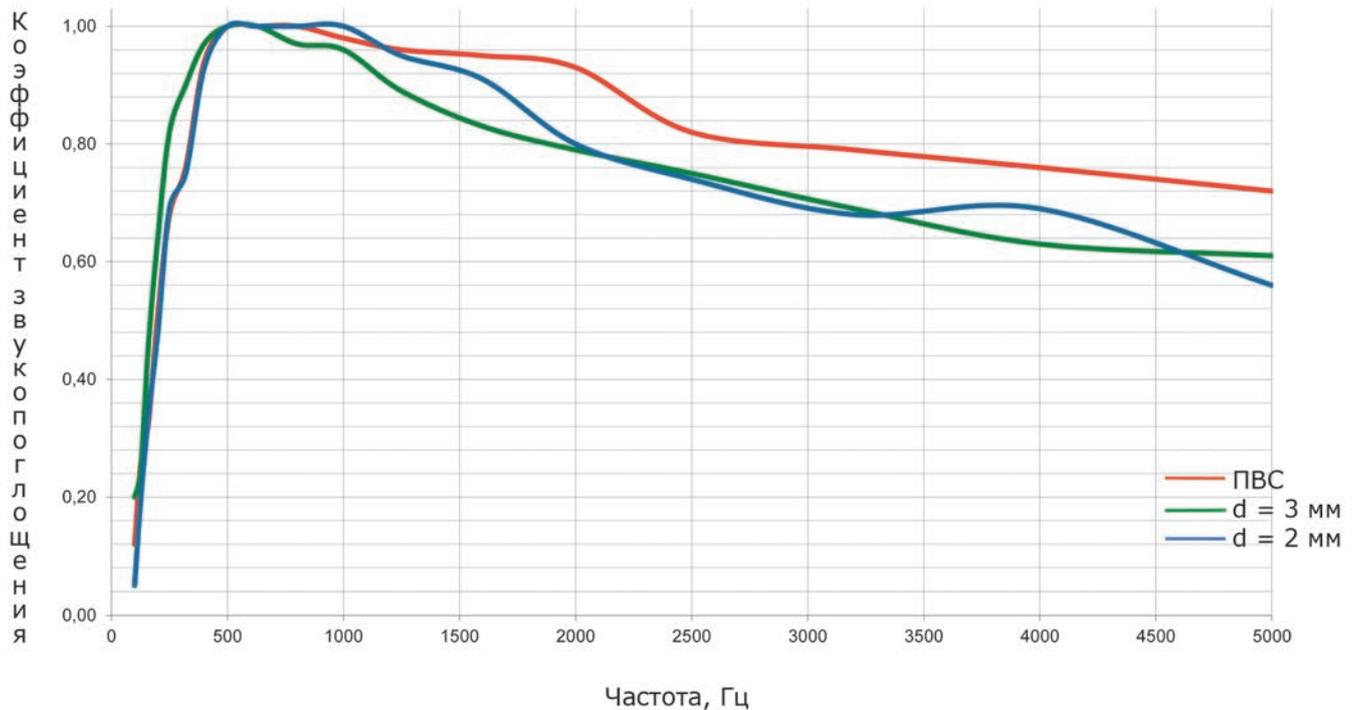
Профиль ПС - 2 - оц. сталь 0,5 мм

Прямой подвес - оц. сталь - 0,9 мм.

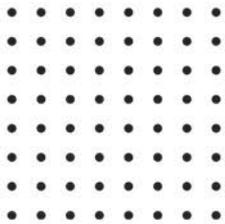




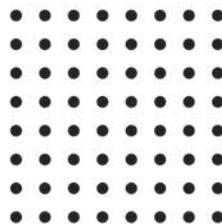
Акустические характеристики



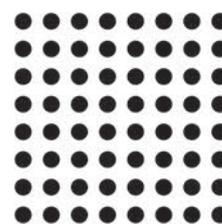
Частота, Гц



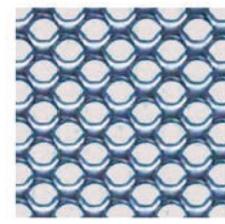
Процент перфорации 22%
D перфорации — 1,5 мм
Класс звукопоглощения — В



Процент перфорации — 27,6%
D перфорации — 2 мм
Класс звукопоглощения — В

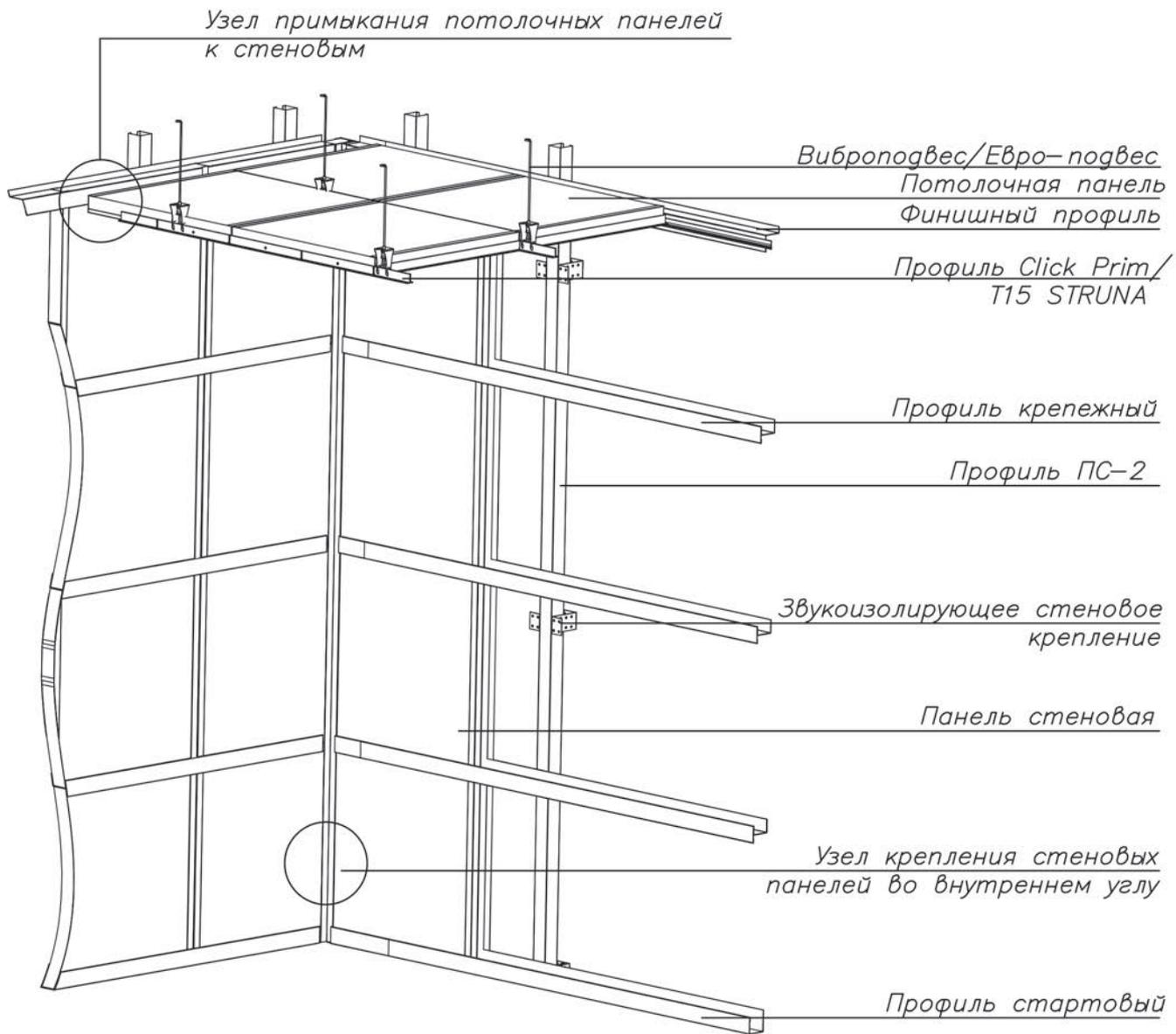


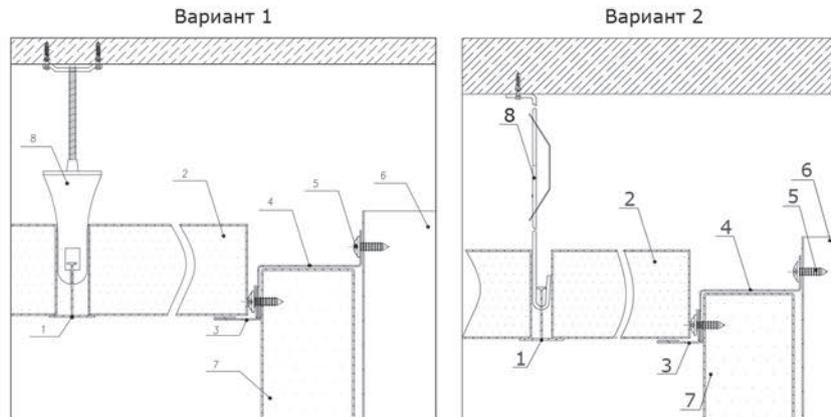
Процент перфорации — 39 %
D перфорации — 3 мм
Класс звукопоглощения — В



Просечно-вытяжная сетка см. с. 172-177
Процент перфорации — 52 %
Класс звукопоглощения — А

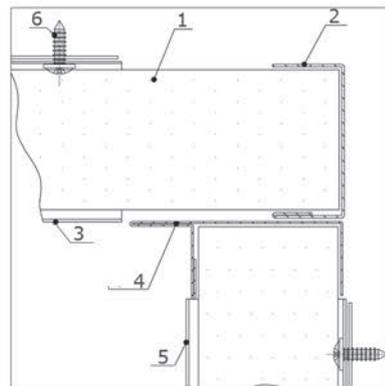
По показателям звукопоглощения панели PERFATEN ACOUSTIC (как перфорированные алюминиевые, так и из просечно-вытянутой стали, с акустической подложкой, заполненные минеральной ватой толщиной 30 мм и 50 мм с высоким звукопоглощением (классы А, В и С)) соответствуют требованиям СНиП 23-03-2003 и ГОСТ 23499-2009 и рекомендуются для создания звукоизолирующих и звукопоглощающих конструкций.





Узел примыкания потолочных панелей к стенам

1. Профиль Prim Click / T15 STRUNA
2. Потолочная панель PERFATEN ACOUSTIC
3. Уголок PL
4. Профиль финишный
5. Саморез
6. Профиль ПС-2 (t=0,5 мм)
7. Панель стеновая Sound Prim
8. Виброподвес (вариант 1) / Евро-подвес (вариант 2)



Узел крепления стеновых панелей во внутреннем углу

1. Стеновая панель PERFATEN ACOUSTIC
2. Заглушка
3. Профиль ПС-2 (t=0,5 мм)
4. Заглушка торцевая
5. Профиль ПС-2 (t=0,5 мм)
6. Саморез

Стеновая и потолочная система являются самостоятельными типами облицовки, которые могут устанавливаться отдельно или вместе. Потолочные панели монтируются на видимый несущий профиль Click Prim либо T 15 STRUNA.

Для монтажа стеновых панелей разработан жесткий несущий каркас, состоящий из оцинкованного стального профиля ПС-2, фасонных элементов и прямого подвеса, также разработаны типовые узлы, облегчающие монтаж.

Металлическая облицовка панелей PERFATEN ACOUSTIC обладает хорошей устойчивостью к механическим воздействиям, имеет сертификаты пожарной безопасности НГ и Г1.

MULTI TM PERFATEN

MULTI

Потолочная система функциональных потолков «MULTI» позволяет принципиально менять представление о подвесных конструкциях, используемых для облицовки потолочной зоны. Она изменяется в зависимости от выбранного дизайна интерьера или планировки пространства помещения.

Еще одной особенностью системы является возможность скрыть и упорядочить все инженерные коммуникации и кабели, находящиеся в потолочной зоне.

Крестообразный способ монтажа обеспечивает простой доступ и разделение кабелей в несущих и второстепенных профилях, глубина конструкций позволяет размещать в них даже электрические розетки. В свою очередь их форма делает возможным закрепление рейлов, выставочных образцов и рекламных вывесок.

Таким образом, система оптимально подходит для оформления потолочного пространства торговых залов, выставочных и офисных помещений.



Система MULTI

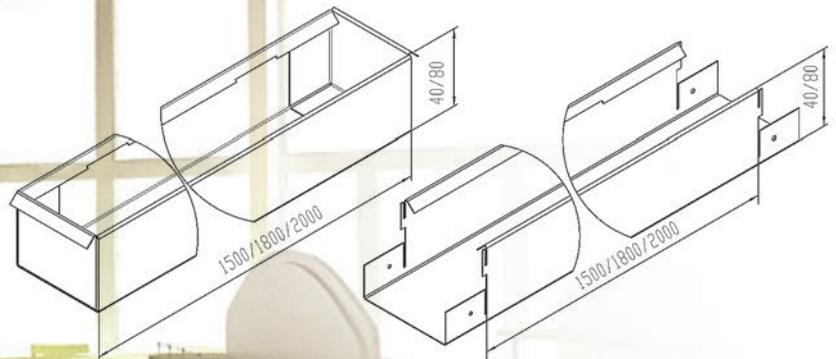


MULTI

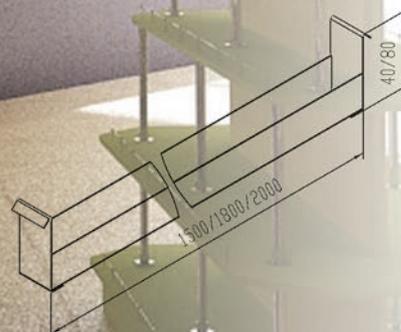
Система функциональных потолков «MULTI» состоит из основных (несущих) секций профиля, смыкающихся между собой под прямым углом в узлы Т-образного и крестообразного пересечения; вспомогательных секций профиля, которые разбивают образуемое несущими секциями пространство для установки элементов-заполнителей.

Профили имеют высоту 40 или 80 мм и образуют модули 1500, 1800 и 2000 мм. Благодаря второстепенным профилям модуль может быть снова разделен с образованием еще более мелкой ячейки.

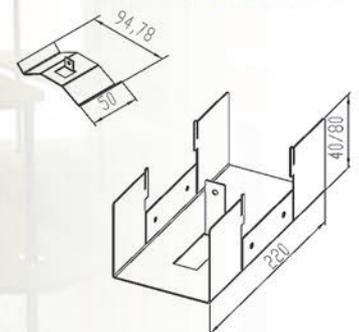
Несущие профили



Рекламный профиль - подвес



Подвесы для профилей



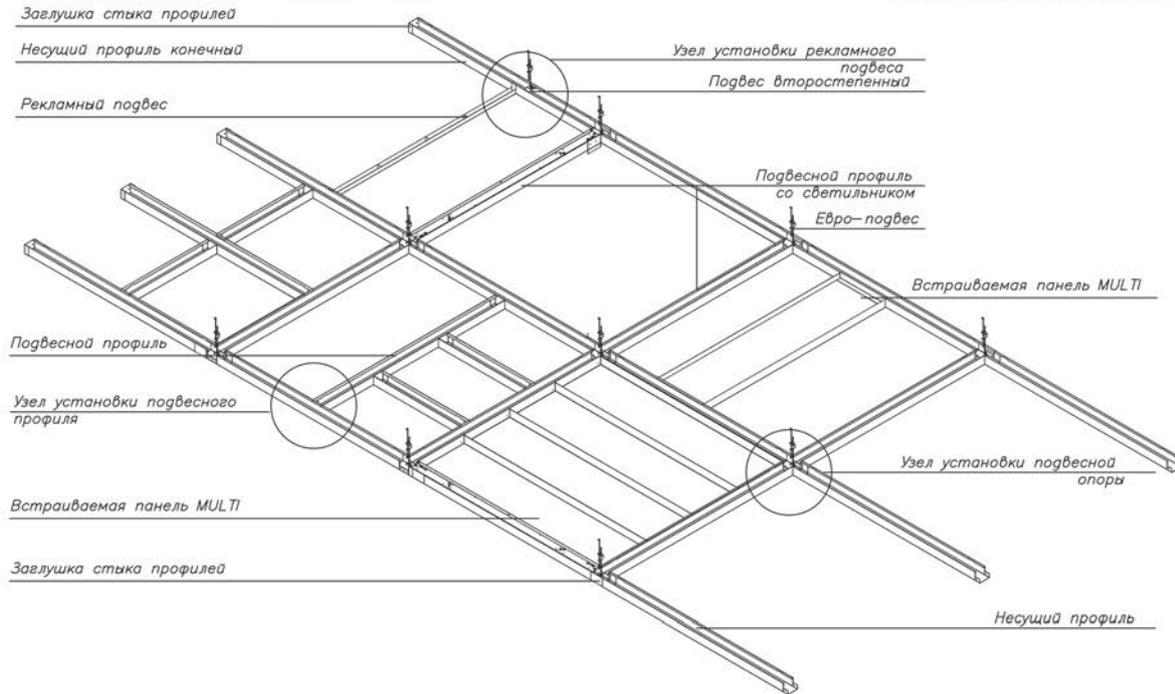
Основные параметры

Профили				
Размер (мм)	Ширина	Высота	Длина	
	100/160/200/300	40/80	1500/1800/2000	
Тип кромки	90°			
Материал	Оцинкованная сталь 0,7			
Возможности исполнения	Перфорация	см. стр. 158-169		
	Порошк.окраска по табл. RAL	см. стр. 144-151		
	Плоттерная печать по металлу	см. стр. 152-153		
Возможные элементы системы				

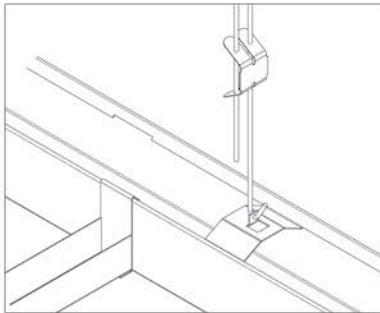
Несущий/второстепенный профиль оц.сталь - 0,7
 Подвесной основной/второстепенный профиль - оц. сталь 0,7
 Конечный профиль несущий/подвесной - оц. сталь 0,7
 Рекламный подвес/усиленный - оц. сталь 0,7/0,9
 Несущий/второстепенный профиль со светильником - оц. сталь 0,7
 Заглушка стыка профилей - оц. сталь - 0,7
 Подвесная опора - оц. сталь - 1,2/2
 Подвес второстепенный - 1,2/2



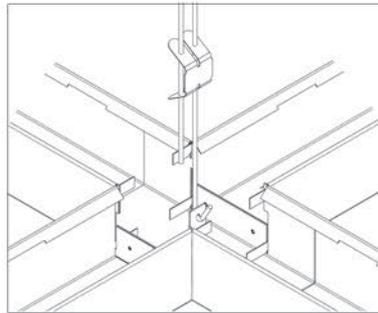
Конструкция системы



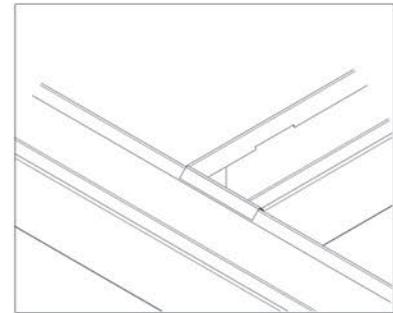
Узел установки рекламного подвеса



Узел установки подвесной опоры



Узел установки подвесного профиля



Выбирая различные комбинации профилей и разные декоративные элементы-наполнители (встраиваемые панели MULTI) можно кардинально менять дизайн потолочного пространства. В зависимости от желания заказчика это может быть кассетный потолок, панели из алюминия, оцинкованной стали и ПВХ, перфорированные панели, потолки Грильято.

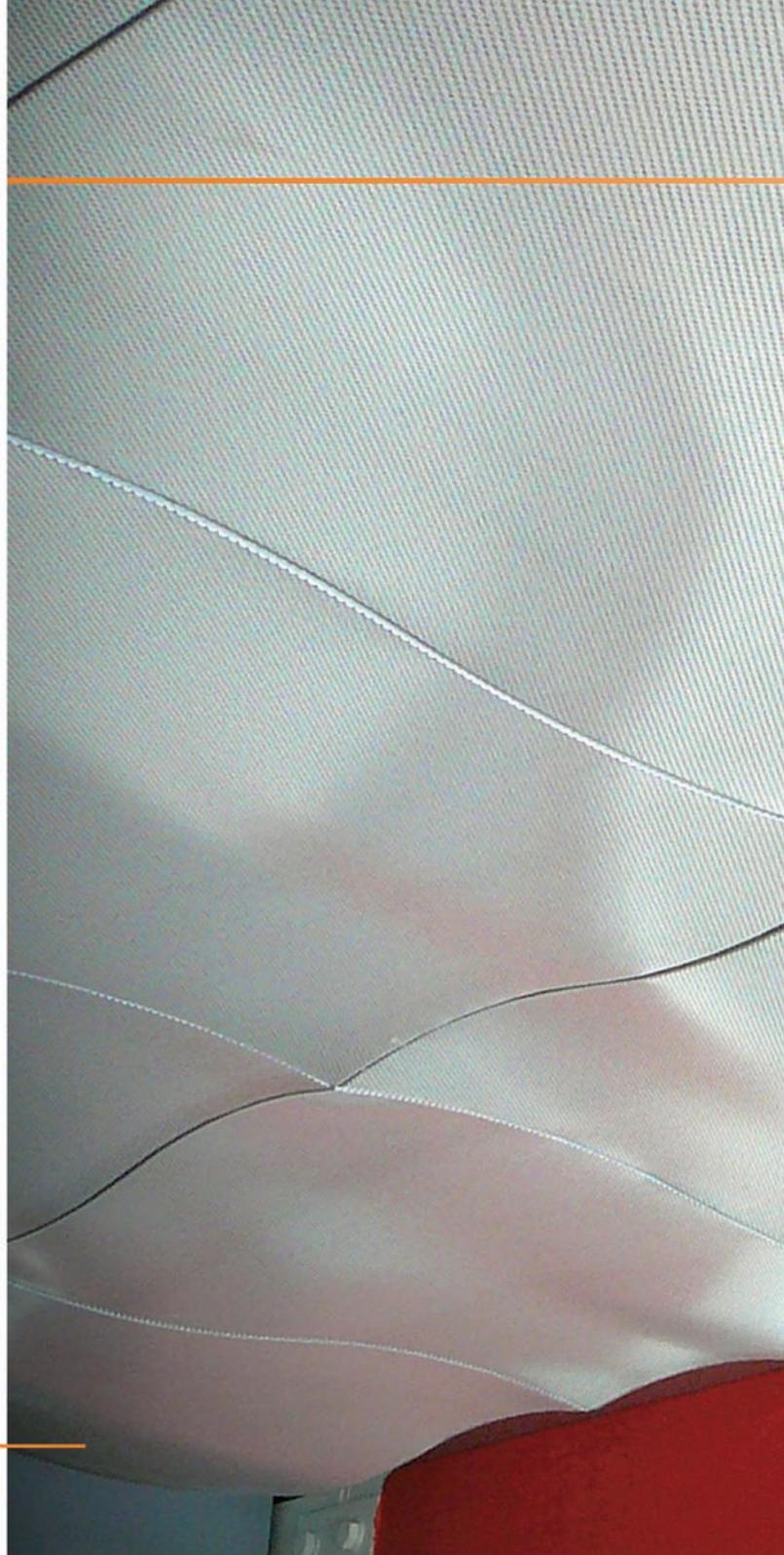
Дополнительно в панельные элементы можно монтировать врезные точечные светильники. Система функциональных потолков применяется как при строительстве новых зданий, так и для ремонта существующих.



Криволинейный потолок TM PERFATEN

Криволинейный потолок

Криволинейные потолочные конструкции наполняют интерьер необычайным изяществом, придавая ему легкость и естественность. Это не просто эффектное декоративное решение, но и прекрасный способ сместить акцент на ту или иную зону помещения.



Криволинейные панели на скрытой подвесной системе АС

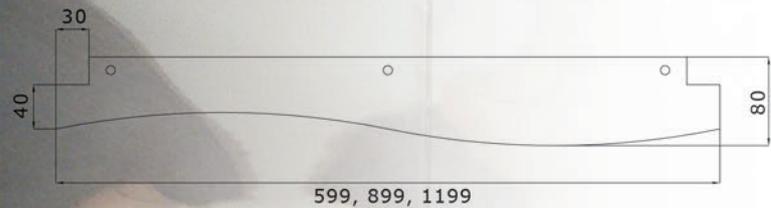
Криволинейный потолок

Потолочные панели выполнены из алюминия и оцинкованной стали с кромкой АС под углом 90° и крепятся путем защелкивания в направляющие (ВТ-600), которые при помощи двухуровневого соединителя монтируются к профилю ПП 47х26.

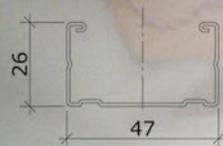
Кроме этого панели могут быть выполнены для системы Hook-on (см. стр. 106-107).

Панели могут быть окрашены в любой цвет (оттенок подбирается в соответствии с таблицей цветов RAL), а также декорированы перфорацией или плоттерной печатью.

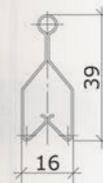
Криволинейная панель



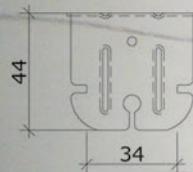
Профиль ПП 47х26



Гребенка ВТ-600



Соединитель двухуровневый



Основные параметры

Панели							
Размер (мм)	600x600 600x1200 900x1200 1200x1200						
Тип кромки	90°						
Материал	<table border="0"> <tr> <td>Алюминий (мм)</td> <td>Оцинкованная сталь (мм)</td> </tr> <tr> <td>0,58</td> <td>0,5/0,7 (для панелей 1200x1200)</td> </tr> <tr> <td>0,4 (для панелей 600x600)</td> <td></td> </tr> </table>	Алюминий (мм)	Оцинкованная сталь (мм)	0,58	0,5/0,7 (для панелей 1200x1200)	0,4 (для панелей 600x600)	
Алюминий (мм)	Оцинкованная сталь (мм)						
0,58	0,5/0,7 (для панелей 1200x1200)						
0,4 (для панелей 600x600)							
Возможности исполнения	<table border="0"> <tr> <td>Перфорация</td> <td>см.стр. 158-169</td> </tr> <tr> <td>Порошк.окраска по табл. RAL</td> <td>см. стр. 144-151</td> </tr> <tr> <td>Плоттерная печать по металлу</td> <td>см. стр. 152-153</td> </tr> </table>	Перфорация	см.стр. 158-169	Порошк.окраска по табл. RAL	см. стр. 144-151	Плоттерная печать по металлу	см. стр. 152-153
Перфорация	см.стр. 158-169						
Порошк.окраска по табл. RAL	см. стр. 144-151						
Плоттерная печать по металлу	см. стр. 152-153						

Состав несущей системы

Усиленная система монтажа (для панелей 600x600)

Гребенка ВТ - 600 - оц. сталь

Профиль ПП 47x26 - оц. сталь

Соединитель двухуровневый для ПП 47x26 - оц. сталь

Анкерный подвес - оц. сталь

Для системы HOOK-ON (для панелей 600x1200, 900x1200, 1200x1200)

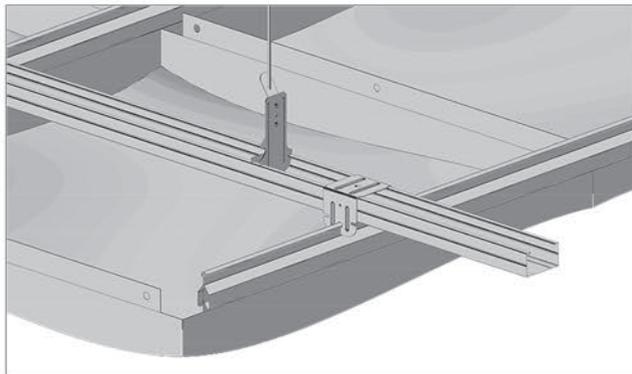
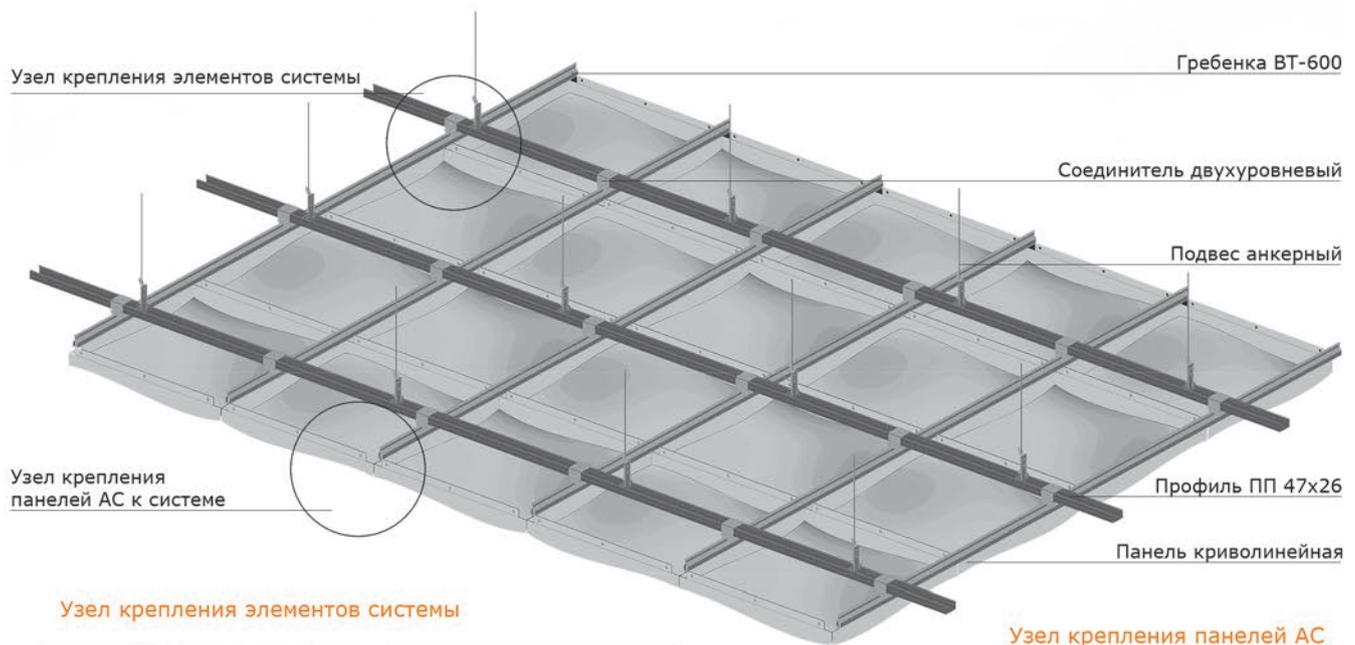
Профиль несущий HOOK-ON - оц. сталь

Уголок перфорированный - оц. сталь

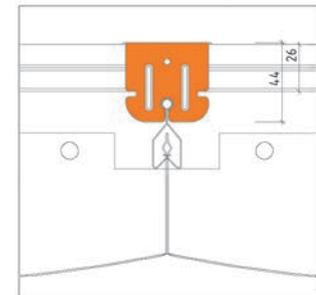
Евро-подвес - оц. сталь



Несущая система



Узел крепления панелей АС к системе



Несущая система потолка является негорючей, долговечной и устойчивой к коррозии. Потолок монтируется путем защелкивания панелей на стрингер снизу, панели устанавливаются вплотную друг к другу, тем самым создавая сплошную криволинейную поверхность.

FLEXURE™ Perfaten

Панели Flexure

Изогнутая форма панелей позволяет выделить отдельные зоны помещения, создать стильный интерьер.

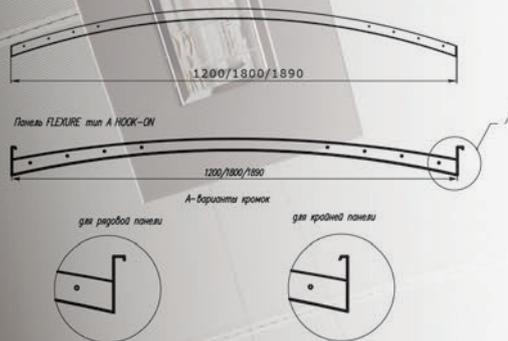


Потолочные панели Flexure тип А

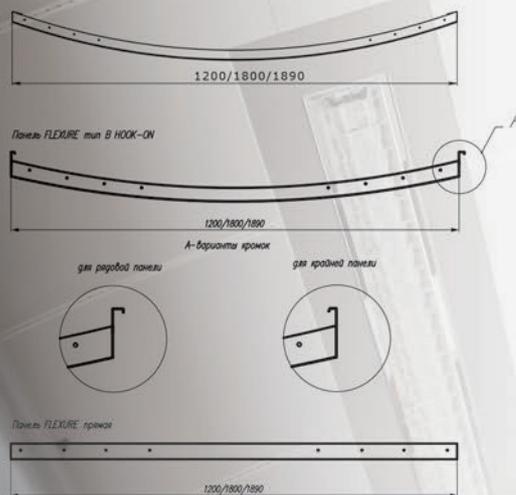
Flexure

Потолочные панели имеют модульные размеры 600x1200 и 1800 мм, 1200x1800 мм и 1180x1890. Они выполнены из оцинкованной стали и алюминия с кромкой 90°. Радиус кривизны панели: минимальный 2000 мм, максимальный - 5000 мм, причем панель может быть выгнутой (Flexure тип B) или вогнутой (Flexure тип A). Панели Flexure также могут быть выполнены для системы Hook-on. У панели 1200x1800мм и 1180x1890 мм присутствует ребро жесткости, которое крепится с помощью точечной сварки. Панели могут быть окрашены в любой цвет в соответствии с таблицей RAL, возможно декорирование перфорацией и плоттерной печатью. Для улучшения шумопоглощающих характеристик поверхности рекомендуется сочетать с акустической подложкой и наполнителем.

Панель Flexure тип A



Панель Flexure тип B



Основные параметры

Панели				
Размер (мм)	600x1800	600x1200	1200x1800	1180x1890
Тип кромки	90°	90°		
Материал	Оцинкованная сталь (мм) 0,5/0,7		Алюминий (мм) 0,58-0,78	
Возможности исполнения	Перфорация		см.стр. 158-169	
	Порошк.окраска по табл. RAL		см. стр. 144-151	
	Плоттерная печать по металлу		см. стр. 152-153	

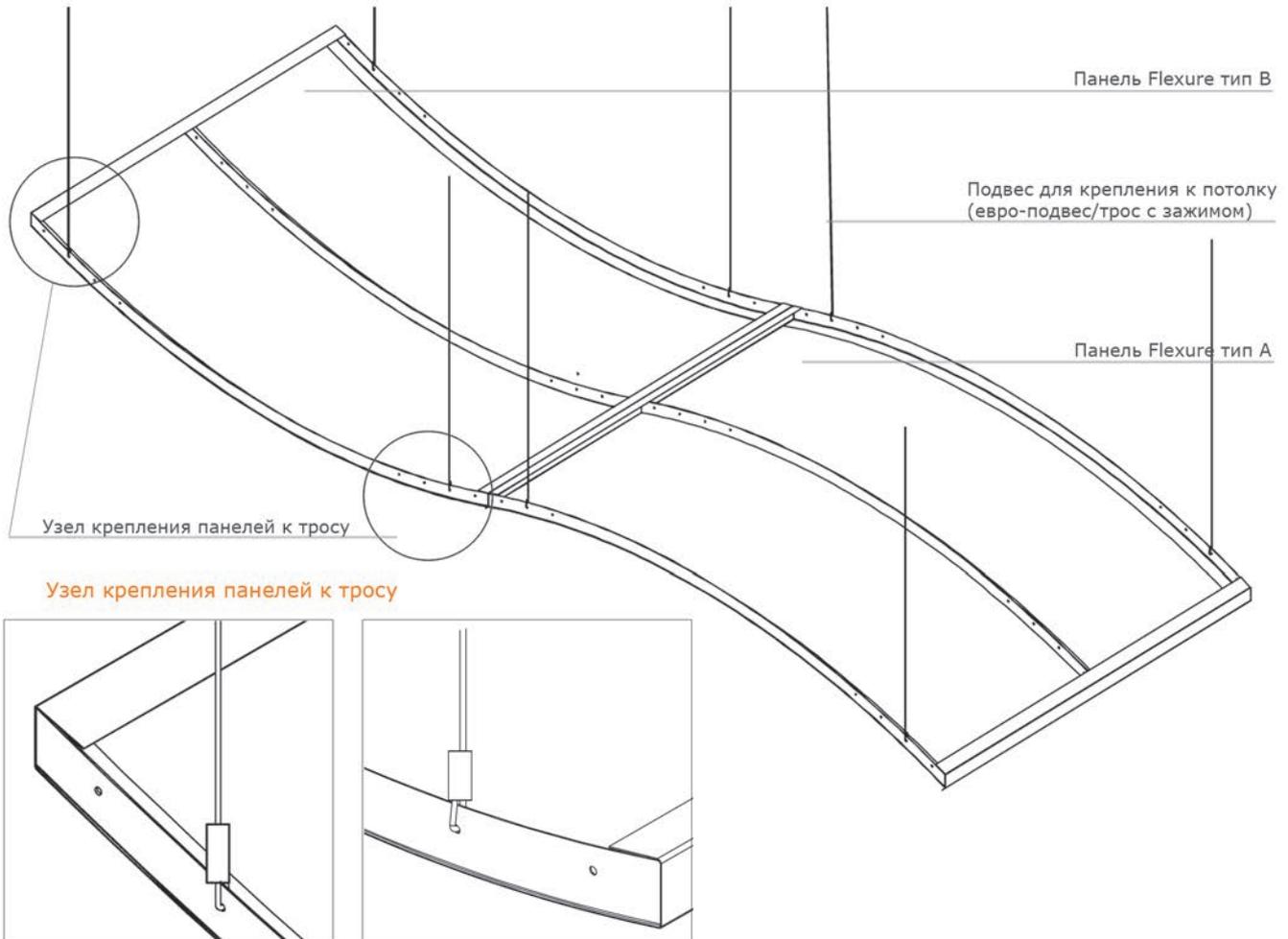
Возможный состав несущей система

Евро-подвес - оц. сталь
Трос с зажимом - оц. сталь

Для системы HOOK-ON:
Профиль несущий HOOK-ON - оц. сталь
Уголок перфорированный - оц. сталь
Евро-подвес - оц. сталь



Несущая система

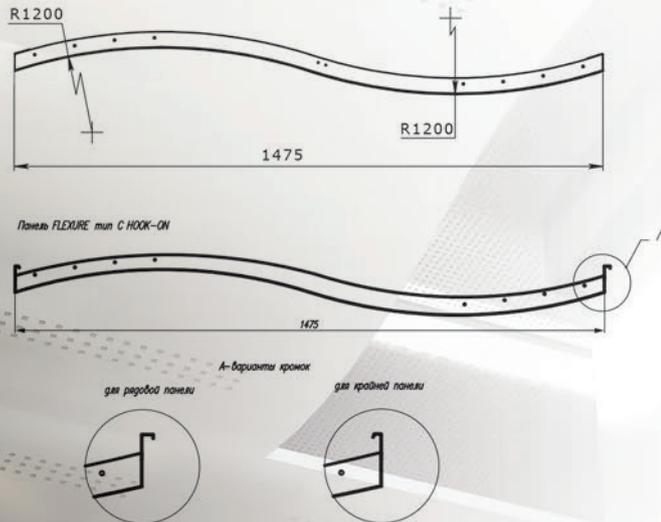


Панели Flexure крепятся к черновому потолку с помощью европодвеса или металлического троса с зажимом. Они устанавливаются вплотную друг к другу, создавая сплошную криволинейную поверхность, но в зависимости от замысла дизайнера могут крепиться и иначе.

Flexure

Потолочные панели имеют модульные размеры 600x1475 и 1200x1475 мм. Они выполнены из оцинкованной стали и алюминия с кромкой 90°. Также панели могут быть выполнены для системы Hook-on. Радиус кривизны панели 1200 мм. У панели 1200x1475 мм присутствует ребро жесткости, которое крепится с помощью точечной сварки. Панели могут быть окрашены в любой цвет в соответствии с таблицей RAL, возможно декорирование перфорацией и плоттерной печатью. Для улучшения шумопоглощающих характеристик поверхности рекомендуется сочетать с акустической подложкой и наполнителем.

Панель Flexure тип C



Основные параметры

Панели		
Размер (мм)	600x1475	1200x1475
Тип кромки	90°	90°
Материал	Оцинкованная сталь (мм) 0.5/0.7	Алюминий (мм) 0,58-0,78
Возможности исполнения	Перфорация Порошк.окраска по табл. RAL Плоттерная печать по металлу	см.стр. 158-169 см. стр. 144-151 см. стр. 152-153

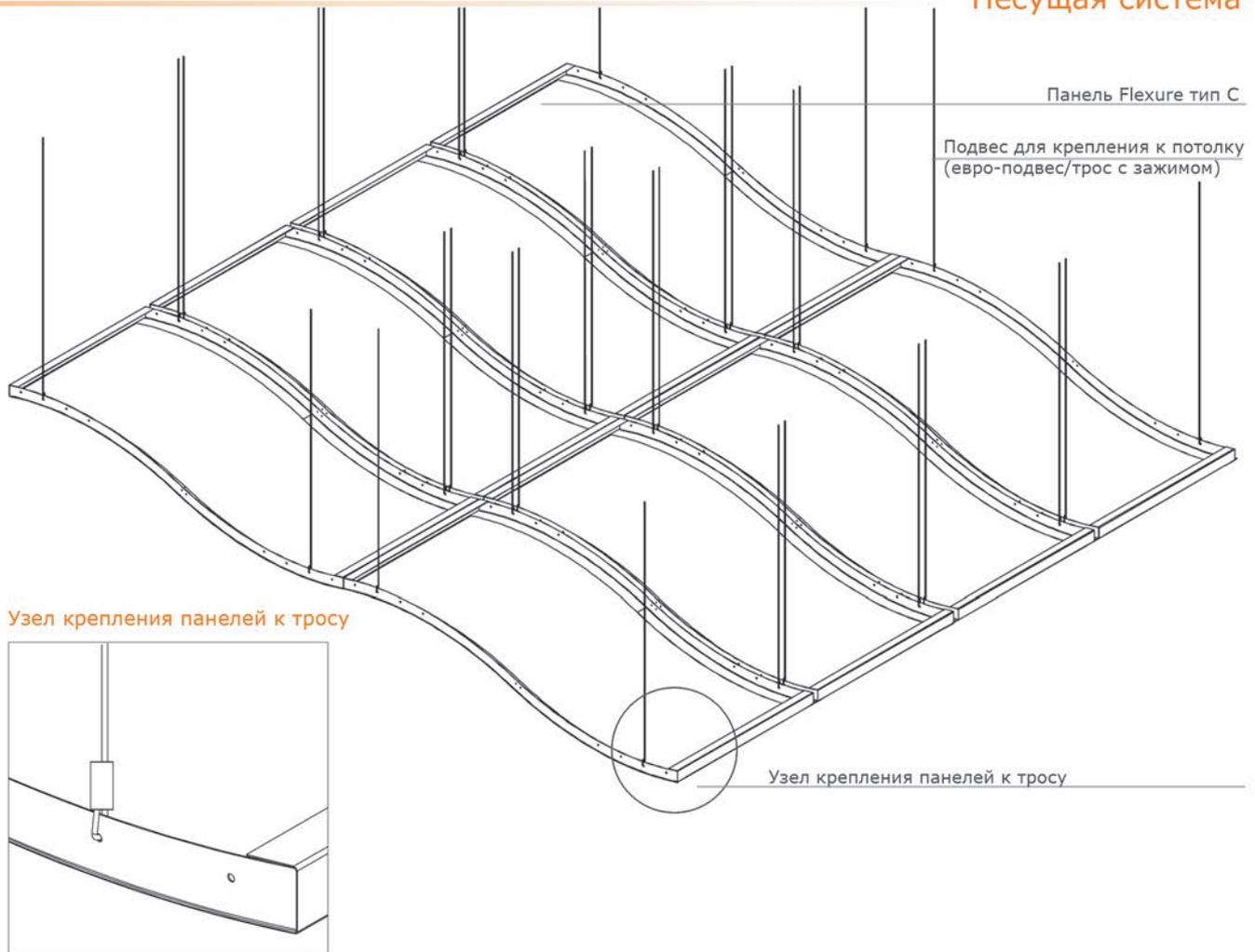
Возможный состав несущей система

Евро-подвес - оц. сталь
Трос с зажимом - оц. сталь

Для системы HOOK-ON:
Профиль несущий HOOK-ON - оц. сталь
Уголок перфорированный - оц. сталь
Евро-подвес - оц. сталь



Несущая система



Панели Flexure крепятся к черновому потолку с помощью европодвеса или металлического троса с зажимом. Они устанавливаются вплотную друг к другу, создавая сплошную криволинейную поверхность, но в зависимости от замысла дизайнера могут крепиться и иначе.

Акустический потолок барьерного типа TM PERFATEN

Акустический потолок барьерного типа

Панели различной формы позволяют зонировать помещение, а также обеспечивают комфорт на рабочем месте. Использование данной потолочной конструкции позволяет не ограничивать полет фантазии при декорировании помещений и создавать уникальные интерьеры. Отличное решение для оформления ресторанов, торговых центров, кинотеатров, административных зон.



Акустический потолок барьерного типа

Акустический потолок барьерного типа

Потолок представляет собой вертикально расположенные панели. Каждая панель поставляется в сборе с акустическим матом и акустической подложкой. Панели производятся в пяти типоразмерах: 30x100, 30x150, 30x200, 30x250 и 30x300. Каждая панель крепится в гребенку ВТ 4-50. Стандартная длина составляет — 2000 мм. Панель может быть выполнена из алюминия, оцинкованной стали или просечно-вытяжной сетки. Для сохранения жесткости панелей используется фиксатор стенок, выполненный из алюминия или оцинкованной стали. Кроме этого торцевые поверхности панелей закрыты заглушками. Исполнение возможно в любых цветах в соответствии с таблицей RAL, а также с использованием перфорации или плоттерной печати.

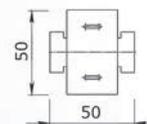
Панель



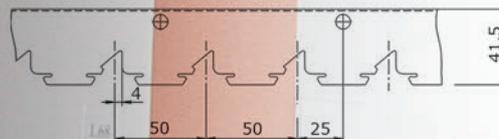
Заглушка торцевая



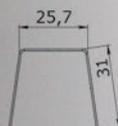
Фиксатор стенок



Гребенка ВТ 4-50



Соед. элемент ВТ 4-50



Декор. вставка ДВ 70/120



Основные параметры

Панель					
Модульный размер (мм)	30x100	30x150	30x200	30x250	30x300
Тип кромки	90°	90°	90°	90°	90°
Материал	Алюминий (мм)				
	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Материал	Оцинкованная сталь (мм)				
	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Возможности исполнения	Просечно-вытяжная сетка		см. стр 172-177		
	Перфорация		см.стр. 158-169		
	Порошк.окраска по табл. RAL		см. стр. 144-151		
	Плоттерная печать по металлу		см. стр. 152-153		

Состав несущей система

Гребенка ВТ 4-50 - оц. сталь
 Декоративная вставка ДВ - 70/120 - алюминий, оц. сталь
 Соединительный элемент ВТ 4-50 - оц. сталь
 Соединительный элемент рейки - алюминий, оц. сталь
 Подвес - оц. сталь



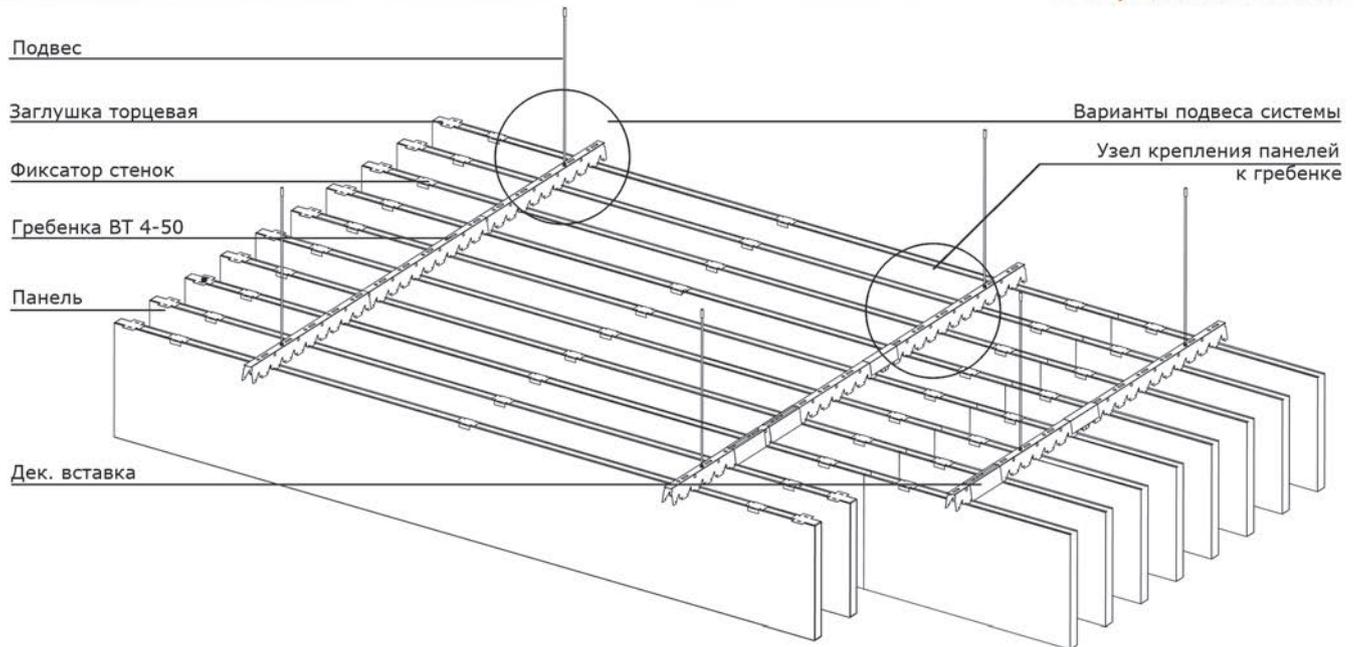
EXIT

EXIT

TOKYO
HONGKONG
BARCELONA
PARIS BERLIN
AMSTERDAM
MADRID LONDON
ANTWERP SHANGHAI
SINGAPORE
JERUSALEM
BRUSSELS VIENNA
BUDAPEST PRAGUE
CASA BLANCA
BOGOTA CALI
ATHENS SEASIDE
ROMA MADRID
STAMBUL DUBLIN
MEXICO CDMX

K
KAYE!!!

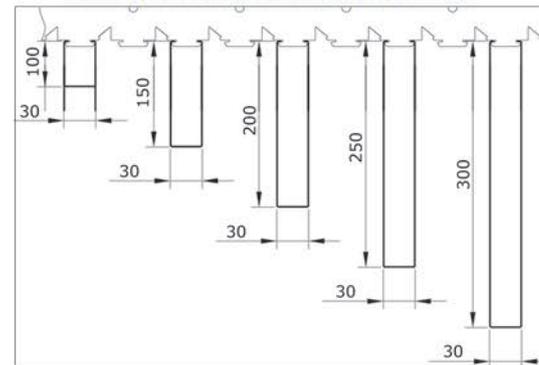
Несущая система



Варианты подвеса системы



Узел крепления панелей к гребенке



Акустическая панель может устанавливаться в гребенку через 70 мм или 120 мм, расстояние закрывается декоративным элементом, подрезка в размер происходит на месте. Специально разработанные соединительные элементы - позволяют покрывать большие площади потолка.



Потолок кубообразного дизайна ТМ PERFATEN

Потолок кубообразного дизайна

Разнообразие типоразмеров кубообразной рейки дает возможность создавать оригинальные интерьерные решения. В сочетании с простотой монтажа данная конструкция потолка обладает идеальными внешними данными и функциональными характеристиками.



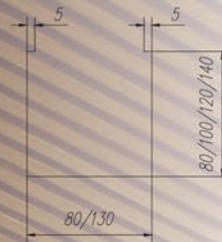
Потолок кубообразного дизайна

Рейка кубообразного дизайна

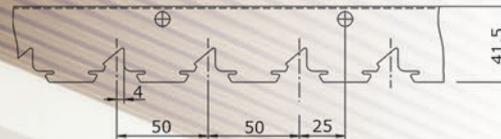
Рейка крепится в гребенку ВТ 4-50. Стандартная ширина рейки 80 и 130 мм, высота может быть 80 и 100 мм. Стандартная длина рейки - 3000 мм. Рейка может быть выполнена как из алюминия, так и из оцинкованной стали. Исполнение возможно в любых цветах в соответствии с колористической таблицей RAL, а также с использованием перфорации или плоттерной печати. Кроме этого по индивидуальному заказу возможно изготовление реек размером 130x120 мм и 130x140 мм.



Рейка



Гребенка ВТ 4-50



Соед. элемент ВТ 4-50



Декор. вставка ДВ 70/120



Основные параметры

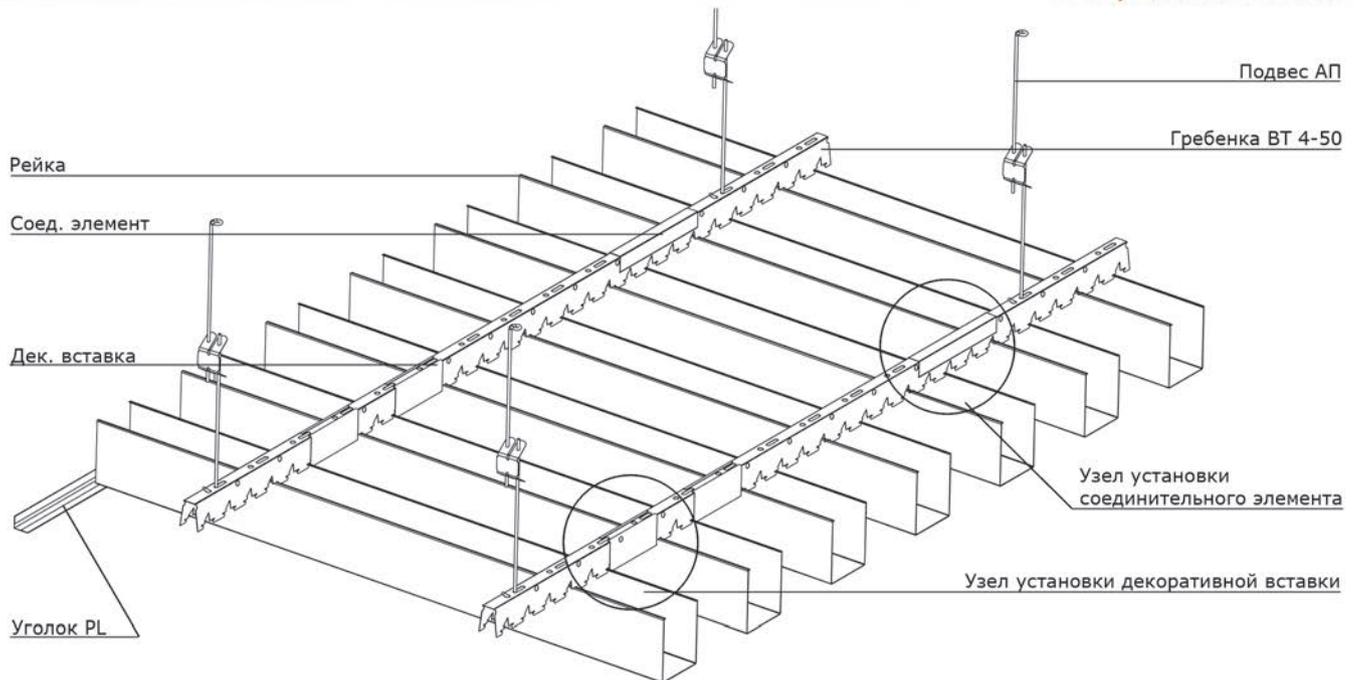
Рейка						
Модульный размер (мм)	80x80	80x100	130x80	130x100	130x120	130x140
Тип кромки	90°	90°	90°	90°	90°	90°
Материал	Алюминий (мм)					
	0,58-0,78	0,58-0,78	0,58-0,78	0,58-0,78	0,58-0,78	0,58-0,78
Материал	Оцинкованная сталь (мм)					
	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7	0,5-0,7
Возможности исполнения	Перфорация		см.стр. 158-169			
	Порошк.окраска по табл. RAL		см. стр. 144-151			
	Плоттерная печать по металлу		см. стр. 152-153			

Состав несущей система

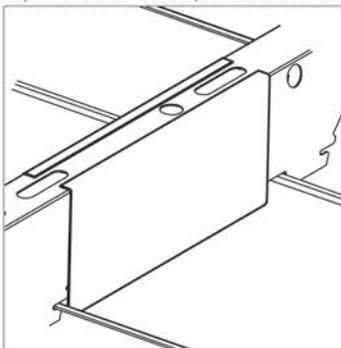
Гребенка ВТ 4-50 - оц. сталь
 Декоративная вставка ДВ - 70/120 - алюминий, оц. сталь
 Соединительный элемент ВТ 4-50 - оц. сталь
 Соединительный элемент рейки - алюминий, оц. сталь
 Подвес - оц. сталь



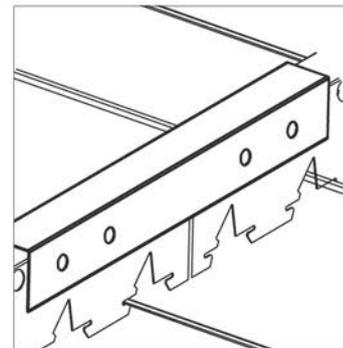
Несущая система



Узел установки декоративной вставки



Узел установки соединительного элемента



Рейка устанавливается в гребенку через 70 мм или 120 мм, расстояние закрывается декоративным элементом, подрезка в размер происходит на месте. Специально разработанные соединительные элементы - позволяют покрывать большие площади потолка. Кроме этого светильники RAN-118 в коробе AS-625, подходящие для системы, помогают решить проблемы с освещением.

FRS-901 TM PERFATEN

FRS-901

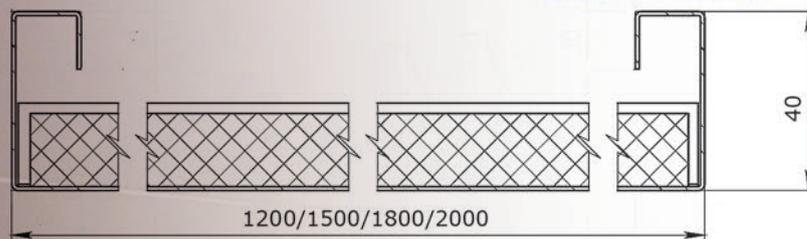
Огнестойкие подвесные потолки «PERFATEN FRS-901» препятствуют распространению огня в случае пожара (в состоянии выдерживать открытое пламя в течение часа), обеспечивая защиту конструкций здания. Применяются при внутренней отделке помещений, оформлении интерьеров зданий различного назначения. В то же время, они помогают реализовывать замыслы архитекторов, не затрудняя обслуживание коммуникаций в запотолочном пространстве.



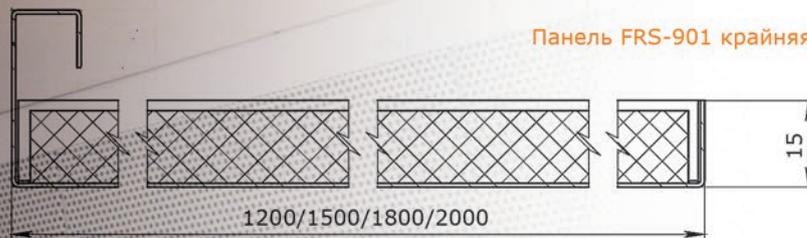
Огнестойкие подвесные потолки FRS - 901

FRS-901

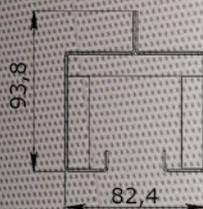
Панель FRS-901 типовая



Панель FRS-901 крайняя



Профиль несущий FRS



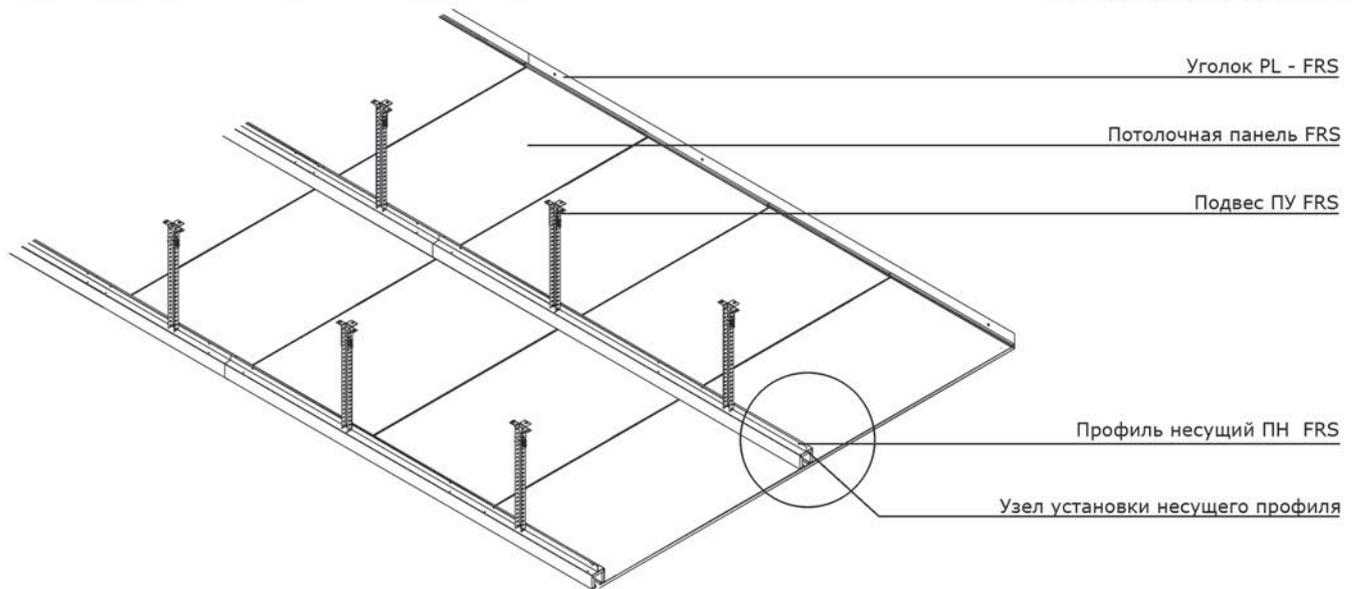
Основные параметры

Панели	
Размер (мм)	1200x300, 1200x600, 1500x300, 1500x600, 1800x300, 1800x600, 2000x300, 2000x600 1200x300, 1200x600 - панели для светильников
Тип кромки	90°
Материал	Оцинкованная сталь (мм) 0,7
Возможности исполнения	Термостойкое порошковое покрытие (серый, черный металлик)

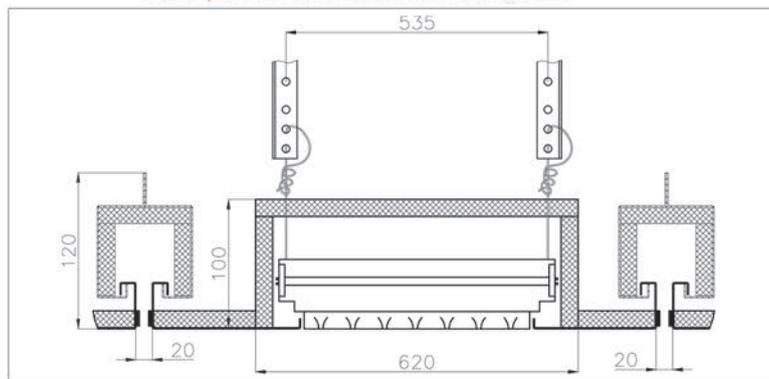
Состав несущей система	
	Профиль НП - FRS - оц. сталь 1,2 мм. Профиль СП - FRS - оц. сталь 1,2 мм Уголок PL - FRS - оц. сталь 1,2 мм Подвесы FRS - оц. сталь 1,2; 2 мм.



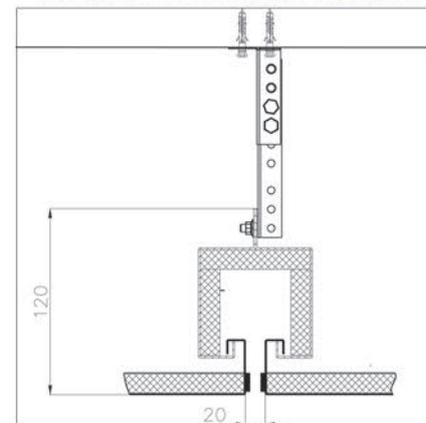
Несущая система



Узел установки светильника RAN118



Узел установки несущего профиля



Огнестойкий потолок FRS-901 в состоянии выдерживать открытое пламя в течение 60 минут. Каркас потолка является жесткой конструкцией в основе которой лежат несущие профили усиленные ГКЛО, продольные швы между панелями закрыты терморасширяющейся лентой, что предохраняет от попадания горячего воздуха в запотолочное пространство. Крепление конструкции возможно с помощью нескольких видов подвесов: шпилька или ПУ FRS, что обеспечивает удобство и простоту монтажа, а также надежность эксплуатации.

Потолочная система HOOK-ON TM PERFATEN

HOOK-ON

Потолочные системы HOOK-ON – представляют собой современные, функциональные потолочные системы, которые находят применение в помещениях ограниченной ширины, а также являются отличным решением для любого интерьера, от торговых или бизнес - центров, объектов транспорта, здравоохранения и образования, до административных и производственных помещений.

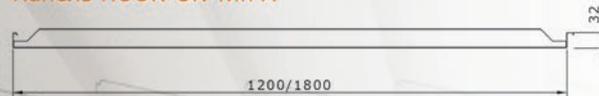


Потолочная система HOOK-ON

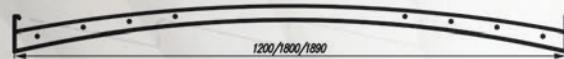
HOOK-ON

Потолочные панели системы HOOK-ON могут иметь длину 1200 или 1800 мм, а ширину 300, 400, 600 и 900 мм. Панели могут быть выполнены из оцинкованной стали или алюминия и окрашены в любой оттенок в соответствии с международной колористической таблицей RAL. Кроме этого, возможно изготовление панелей из просечно-вытяжной сетки, с использованием перфорации или плоттерной печати. Для улучшения шумопоглощающих характеристик поверхности рекомендуется сочетать с акустической подложкой и наполнителем. Для более простого монтажа также разработана панель типа Б, которая устанавливается в край потолочного пространства. Кроме прямоугольных, панели системы Hook-on могут быть выполнены в соответствии с геометрией панелей Flexure (см. стр. 78-79, 82-83).

Панель HOOK-ON тип А



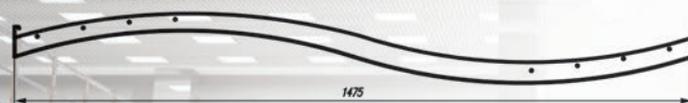
Панель FLEXURE тип А HOOK-ON



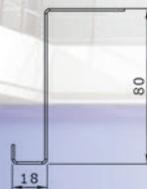
Панель FLEXURE тип В HOOK-ON



Панель FLEXURE тип С HOOK-ON



Профиль несущий HOOK - ON



Основные параметры

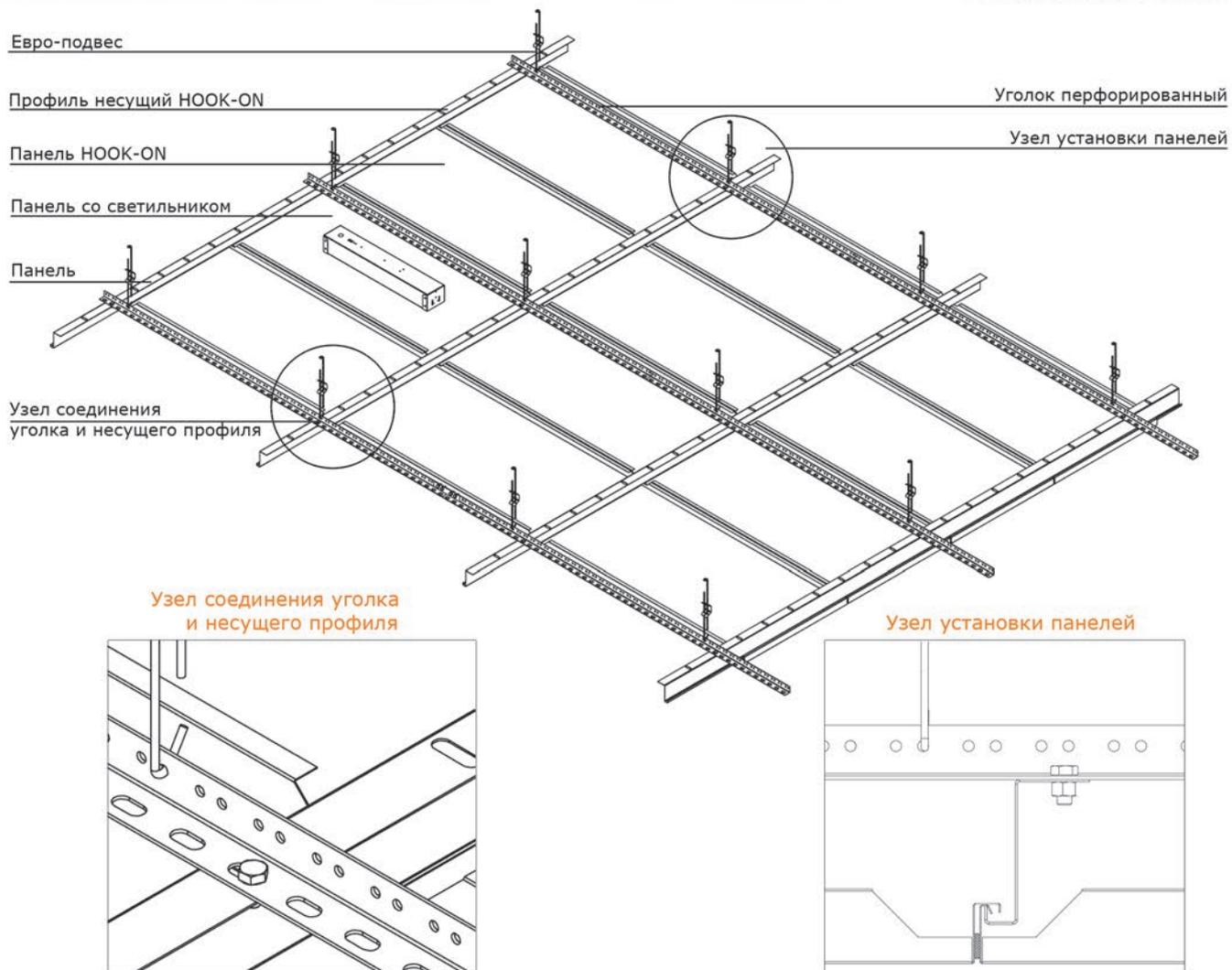
Панель							FLEXURE HOOK-ON
Модульный размер (мм)	300x1200	300x1800	400x1200	400x1800	600x1200	900x1200	см. с. 78-79 82-83
Тип кромки	90°	90°	90°	90°	90°	90°	
Материал	Алюминий (мм)						
	0,58-0,78	0,58-0,78	0,58-0,78	0,58-0,78	0,58-0,78	0,58-0,78	
Материал	Оцинкованная сталь (мм)						
	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Возможности исполнения	Просечно-вытяжная сетка			см. стр 172-177			
	Перфорация			см.стр. 158-169			
	Порошк.окраска по табл. RAL			см. стр. 144-151			
	Плоттерная печать по металлу			см. стр. 152-153			

Состав несущей система

Профиль несущий HOOK-ON - оц. сталь
 Уголок перфорированный - оц. сталь
 Евро-подвес - оц. сталь



Несущая система



Прямоугольные панели особенно подходят для подвесных потолков большой площади или для коридоров. Устанавливаемые на скрытую подвесную систему панели Hook-On создают впечатление монолитного потолка. Специальная система крепления создаёт прочную и удобную для монтажа конструкцию, позволяющую проникать в запотолочное пространство и заменить поврежденную панель, демонтируя только одну.



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНИТЕЛЬНОГО
ЦЕНТРА ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ**

129026, Москва, Грбский пер. д. 49 стр. (495) 687-0035, факс (495) 687-40-30
Свидетельство об аккредитации № 31-АК от 26.02.2010
Испытательный лабораторный центр ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ, ПДААС 1

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о соответствии (несоответствии) продукции

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям

Регистрационный № 77.01.03.01.00145.02.13 Дата 06.02.2013 г.
На основании заявления №, дата) 00043 06.02.2013

Организация-изготовитель
ЗАО «АСП-Инжиниринг»
Адрес: 142700, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное, Южная промена, владение 7 (Россия)

Исполнитель (поставщик), покупатель
ЗАО «АСП-Инжиниринг»
Адрес: 142700, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное, Южная промена, владение 7 (Россия)

Наименование продукции:
Панели PERFATEN ACUSTIC (потолочные, стеновые) из перфорированного и просечно-вытяжного алюминия с лакокрасочным покрытием из минеральной ваты. Серийный выпуск по ТУ 5271-001-98162987-2007.

Продукция изготовлена в соответствии с:
с ТУ 5271-001-98162987-2007 кон. 1-2/Наличие алюминия для обшивки потолков, наружки и внутренней обшивки

Перечень документов, представленных на экспертизу:
ТУ 5271-001-98162987-2007 кон. 1-2/Наличие алюминия для обшивки потолков, наружки и внутренней обшивки, аттестат формы № 31-2009 от 01.12.2009, свидетельство о регистрации, свидетельство о внесении, декларация

Перечень документов, представленных на экспертизу:
ТУ 5271-001-98162987-2007 кон. 1-2/Наличие алюминия для обшивки потолков, наружки и внутренней обшивки, аттестат формы № 31-2009 от 01.12.2009, свидетельство о регистрации, свидетельство о внесении, декларация

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНИТЕЛЬНОГО
ЦЕНТРА ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ**

Испытательный лабораторный центр, аттестат на РСМ по 004.017, при входе в РСМ
Курьянская адрес, почтовый адрес 409053, г. Видное, Московская обл.
Тел. (4921) 535828, 535836, 535835, факс (4921) 535828

Зам. главы города Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»
А. В. Брычков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

№ 12 от 16 января 2012 года

Заявитель и его адрес: ЗАО «АСП-Инжиниринг», 109904, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп.2, РФ

Исполнитель и его адрес: ЗАО «АСП-Инжиниринг», 109904, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп.2, РФ

Основание для проведения экспертизы: Заявка № 62 от 16.01.2012 г.

Состав экспертных материалов: Заявка, ТУ 5271-001-98162987-2007 с изм. № 1 с Изм. №2, Протокол испытаний №14А-0003 от 12 января 2012 г. ИИЛ Сергиево-Посадского филиала ФГУ «Московский ЦСМ» (дальн. РОСС RU.0001.21A0023), Декларация о соответствии, Описание продукции, Доверенность на право представлять интересы.

Установлено: Наличие алюминия для обшивки потолков, наружки и внутренних стен зданий и сооружений для применения наружная отделка фасадов, внутренняя отделка помещений, оформление интерьеров, перегородки, а также отделка, отделка, производственных, общественных зданий согласно СНиП 2.08.01-89, СНиП 2.08.02-89, СНиП 2.09.04.87, а также при строительстве индивидуальных жилых домов и коттеджей, производством ЗАО «АСП-Инжиниринг», адрес: 109904, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп.2, РФ, по результатам проведенных испытаний представленных образцов не установлено отклонений от требований Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным комиссией Таможенного Союза № 299 от 28.05.2010 г.

Заключение:
Наличие алюминия для обшивки потолков, наружки и внутренних стен зданий и сооружений, производством ЗАО «АСП-Инжиниринг», адрес: 109904, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп.2, РФ, соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным комиссией Таможенного Союза № 299 от 28.05.2010 г.

Исполнитель: «ЗАО «АСП-Инжиниринг»
«Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области»

Исполнитель: «ЗАО «АСП-Инжиниринг»
«Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области»

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.AG.39.100498
Срок действия с 29.12.2012 по 28.12.2015
№ 0737945

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AG39.0000 С ОБРАТНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЕВРОСТАЛ», 121471, г. Москва, Можайский шоссе, д. 29, тел. (499) факс (499) 641-51-00.

ПРОДУКЦИЯ Панели PERFATEN ACUSTIC (потолочные, стеновые) из перфорированного и просечно-вытяжного алюминия с лакокрасочным покрытием ОК 005 и без него, с акустической подложкой и наполнителем из минеральной ваты. Серийный выпуск по ТУ 5271-001-98162987-2007.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ код ТН ВЭД: 5

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО «АСП-Инжиниринг», ИНН 7709708692, Адрес: 142700, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное, Южная промена, владение 7, Российская Федерация. Телефон 495-223-07-45.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО «АСП-Инжиниринг», ОКПО: 98162987, ИНН: 7709708692, 142700, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное, Южная промена, владение 7, Российская Федерация (495) 223-07-45.

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний № 93Е-12/2012 от 26.12.2011 Испытательный центр ООО «ЕВРОСТАЛ», рег. № РОСС RU.0001.21A1876 от 27.10.2011, адрес Курьянская обл., почтовый адрес 409053, г. Видное, Московская обл. (4921) 535828, 535836, 535835, факс (4921) 535828

ДОПОЛНИТЕ Схемы сертификата

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. главы города Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»
А. В. Брычков

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. главы города Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»
А. В. Брычков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

№ 10 от 16 января 2012 года

Заявитель и его адрес: ЗАО «АСП-Инжиниринг», 109904, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп.2, РФ

Исполнитель и его адрес: ЗАО «АСП-Инжиниринг», 109904, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп.2, РФ

Основание для проведения экспертизы: Заявка № 60 от 16.01.2012 г.

Состав экспертных материалов: Заявка, ТУ 5262-002-98162987-2007 с изм. № 1 с Изм. №2, Протокол испытаний №14А-0006 от 12 января 2012 г. ИИЛ Сергиево-Посадского филиала ФГУ «Московский ЦСМ» (дальн. РОСС RU.0001.21A1876 от 27.10.2011), Описание продукции, Доверенность на право представлять интересы.

Установлено: Наличие стальных для обшивки потолков, наружки и внутренних стен зданий и сооружений для применения наружная отделка фасадов, внутренняя отделка помещений, оформление интерьеров, перегородки, а также отделка, отделка, производственных, общественных зданий согласно СНиП 2.08.01-89, СНиП 2.08.02-89, СНиП 2.09.04.87, а также при строительстве индивидуальных жилых домов и коттеджей, производством ЗАО «АСП-Инжиниринг», адрес: 109904, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп.2, РФ, по результатам проведенных испытаний представленных образцов не установлено отклонений от требований Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным комиссией Таможенного Союза № 299 от 28.05.2010 г.

Заключение:
Наличие стальных для обшивки потолков, наружки и внутренних стен зданий и сооружений, производством ЗАО «АСП-Инжиниринг», адрес: 109904, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп.2, РФ, соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным комиссией Таможенного Союза № 299 от 28.05.2010 г.

Исполнитель: «ЗАО «АСП-Инжиниринг»
«Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области»

Исполнитель: «ЗАО «АСП-Инжиниринг»
«Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области»

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.AG.39.100455
Срок действия с 21.12.2012 по 20.12.2015
№ 0737942

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AG39.0000 С ОБРАТНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЕВРОСТАЛ», 121471, г. Москва, Можайский шоссе, д. 29, тел. (499) 730-69-81, факс (499) 641-51-00.

ПРОДУКЦИЯ Панели PERFATEN ACUSTIC (потолочные, стеновые) из перфорированного и просечно-вытяжного алюминия с лакокрасочным покрытием ОК 005 (ОКП): и без него, с акустической подложкой и наполнителем из минеральной ваты. Серийный выпуск по ТУ 5262-002-98162987-2007.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ код ТН ВЭД России: 52 6200

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО «АСП-Инжиниринг», ИНН 7709708692, Адрес: 142700, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное, Южная промена, владение 7, Российская Федерация. Телефон 495-223-07-45.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО «АСП-Инжиниринг», ОКПО: 98162987, ИНН: 7709708692, 142700, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное, Южная промена, владение 7, Российская Федерация (495) 223-07-45.

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний № 93Е-12/2012 от 26.12.2011 Испытательный центр ООО «ЕВРОСТАЛ», рег. № РОСС RU.0001.21A1876 от 27.10.2011, адрес Курьянская обл., почтовый адрес 409053, г. Видное, Московская обл. (4921) 535828, 535836, 535835, факс (4921) 535828

ДОПОЛНИТЕ Схемы сертификата

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. главы города Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»
А. В. Брычков

«УТВЕРЖДАЮ»
Зам. главы города Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»
А. В. Брычков

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

№ 88Е-12/2012 от 17.12.2012 г.

Заявитель и его адрес: ЗАО «АСП-Инжиниринг», 109904, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп.2, РФ

Исполнитель и его адрес: ЗАО «АСП-Инжиниринг», 109904, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп.2, РФ

Основание для проведения экспертизы: Заявка № 60 от 16.01.2012 г.

Состав экспертных материалов: Заявка, ТУ 5262-002-98162987-2007 с изм. № 1 с Изм. №2, Протокол испытаний №14А-0006 от 12 января 2012 г. ИИЛ Сергиево-Посадского филиала ФГУ «Московский ЦСМ» (дальн. РОСС RU.0001.21A1876 от 27.10.2011), Описание продукции, Доверенность на право представлять интересы.

Установлено: Наличие стальных для обшивки потолков, наружки и внутренних стен зданий и сооружений для применения наружная отделка фасадов, внутренняя отделка помещений, оформление интерьеров, перегородки, а также отделка, отделка, производственных, общественных зданий согласно СНиП 2.08.01-89, СНиП 2.08.02-89, СНиП 2.09.04.87, а также при строительстве индивидуальных жилых домов и коттеджей, производством ЗАО «АСП-Инжиниринг», адрес: 109904, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп.2, РФ, по результатам проведенных испытаний представленных образцов не установлено отклонений от требований Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным комиссией Таможенного Союза № 299 от 28.05.2010 г.

Заключение:
Наличие стальных для обшивки потолков, наружки и внутренних стен зданий и сооружений, производством ЗАО «АСП-Инжиниринг», адрес: 109904, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп.2, РФ, соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным комиссией Таможенного Союза № 299 от 28.05.2010 г.

Исполнитель: «ЗАО «АСП-Инжиниринг»
«Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области»

Исполнитель: «ЗАО «АСП-Инжиниринг»
«Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области»

Разрешительная документация

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**
(обязательная сертификация)

№ С-РУ.ПБ05.В.01160 ТР 0629747
(серийный номер сертификата) (групповой номер блока)

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «АСП Инжиниринг». Адрес: 109004, г. Москва, Марьиновский пер., д. 2/14, стр.2.
ИНН: 106779051249. Телефон: (495)223-07-45, факс: (495)223-07-45.

ИГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «АСП Инжиниринг». Адрес: 109004, г. Москва, Марьиновский пер., д. 2/14, стр.2.
Фактический адрес производства: 142701, Московская область, Ленинский р-н, г. Видное, 29 км Каширского ш., тел.: (495) 541-36-89, факс: (495)223-07-45.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: «ПОЖКОЛСЕРТИ» АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТИ»
129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12 А, тел./факс: (495) 985-16-26. ОГРН: 107799013355. Агитатор рег. № ТРИБ.РУ.ПБ05 выдан 25.08.2010г. МЧС России.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ: Панели для подвесных потолков из рулонной и пресечно-выпуклой оппониальной стали, выпускаемые по ТУ 5262-005-98162987-2007 с Изменением №1 и Изменением №2

код ОК 005 (ОКП) 52 6200
код ЕКПС 7308 90
код ТН ВЭД России 7101 90 00 00

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**
(обязательная сертификация)

№ С-РУ.ПБ05.В.01468 ТР 0644619
(серийный номер сертификата) (групповой номер блока)

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «АСП Инжиниринг». Адрес: 109004, г. Москва, Марьиновский пер., д. 2/14, стр.2, +7 (495) 970 00 22. ОГРН: 106779051249, ИНН: 7709708692.

ИГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «АСП Инжиниринг». Адрес: 109004, г. Москва, Марьиновский пер., д. 2/14, стр.2, +7 (495) 970 00 22 на производстве 142701, Московская область, Ленинский р-н, г. Видное, 29 км Каширского ш., тел.: (495) 541-36-89, факс: (495) 548-08-00. ОГРН: 106779051249.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: «ПОЖКОЛСЕРТИ» АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТИ»
129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12 А, тел. (495) 985-16-26, факс: (495)985-10-26. ОГРН: 107799013355. Агитатор рег. № ТРИБ.РУ.ПБ05 выдан 25.08.2010г. МЧС России.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ: Изделия алюминиевые с полимерным покрытием торговой марки «АЛБЕС» для облицовки потолков, наружных и внутренних стен зданий и сооружений, изготовляемые по ТУ 5271-001-98162987-2007 с Изменением №1. Серийный выпуск:

код ОК 005 (ОКП) 52 7100
код ЕКПС 7308 90
код ТН ВЭД России 7308 90

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон (ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТОВ) от 22.07.2008 N 123-ФЗ). Группа горючести Г1 по ГОСТ 30244-94, группа воспламеняемость В1 по ГОСТ 30402-96, группа по способности прогора Т1 по ГОСТ 12.1.044-89 (т. 4.20), группа дымообразующей способности Д1 по ГОСТ 12.1.044-89 (т. 4.18), при испытании на инерционной основе с использованием класс МКС ТУ 2385-021-039894-10-02.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Протокол испытаний №М01821-ТР от 21.12.2010 г., ИЦ ПБ (ИСПЫТАНИИ И ИЗМЕРЕНИЯ) «ПожкоЛСЕРТИ», рег. № ТРИБ.РУ.ИИ.12 от 25.08.2010, адрес: 129226 г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12 А.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ: Акт о результатах анализа состояния производства №2087 от 02.12.2010 г., ОС «ВизвоЛСЕРТИ» АНО по сертификации «ЭлектросерТИ», ТРИБ.РУ.ПБ.05 от 25.08.2010 г. Место нанесения знака обращения на рынке: на таре (упаковке), на сопроводительной технической документации. Схема сертификации 4с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ: с 22.12.2010 по 21.12.2015

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: А.Н. Асеев
Эксперт (эксперты): И.И. Давыбин

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**
(обязательная сертификация)

№ С-РУ.ПБ05.В.01467 ТР 0644620
(серийный номер сертификата) (групповой номер блока)

П Инжиниринг». Адрес: 109004, г. Москва, Марьиновский пер., д. 2/14, 495) 970 00 22. ОГРН: 106779051249, ИНН: 7709708692.

АСП Инжиниринг». Адрес: 109004, г. Москва, Марьиновский пер., д. 2/14, стр.2, +7 (495) 970 00 22 на производстве 142701, Московская область, сей р-н, г. Видное, 29 км Каширского ш., тел.: (495) 541-36-89, факс: 06759051249.

ИКАЦИИ «ПОЖКОЛСЕРТИ» АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТИ»
129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12 А, тел. (495) 985-16-26. ОГРН: 107799013355. Агитатор рег. № ТРИБ.РУ.ПБ05 выдан 25.08.2010

Изделия стальные с полимерным покрытием торговой марки «АЛБЕС» для облицовки потолков, наружных и внутренних стен зданий и сооружений, изготовляемые по ТУ с Изменением №1 с Изменением №2. Серийный выпуск:

код ОК 005 (ОКП) 52 6200
код ЕКПС 7308 90
код ТН ВЭД России 7308 90

ЗНАЧЕНИЕ: Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон (ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТОВ) от 22.07.2008 N 123-ФЗ). Группа горючести Г1 по ГОСТ 30244-94, группа воспламеняемость В1 по ГОСТ 30402-96, группа по способности прогора Т1 по ГОСТ 12.1.044-89 (т. 4.20), группа дыма по ГОСТ 12.1.044-89 (т. 4.18), при испытании на инерционной основе класс МКС ТУ 2385-021-039894-10-02.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Протокол испытаний №М01822-ТР от 21.12.2010 года, ИЦ ПБ (ИСПЫТАНИИ И ИЗМЕРЕНИЯ) «ПожкоЛСЕРТИ», рег. № ТРИБ.РУ.ИИ.12 от 25.08.2010, адрес: сельскохозяйственная, д. 12 А.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ: Акт о результатах анализа состояния производства №2087 от 02.12.2010 г., ОС «ВизвоЛСЕРТИ» АНО по сертификации «ЭлектросерТИ», ТРИБ.РУ.ПБ.05 от 25.08.2010 г. Место нанесения знака обращения на рынке: на таре (упаковке), на сопроводительной технической документации. Схема сертификации 4с.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ: с 22.12.2010 по 21.12.2015

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: А.Н. Асеев
Эксперт (эксперты): И.И. Давыбин

РОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ

Система добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РС-РУ.И565.РП05.0339

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.01.2012 ПО 27.01.2015

ПРОДУКЦИЯ: Панели алюминиевые с акустической подложкой
Серийный выпуск:
См. приложения № 1
Выпускаются по ТУ 5271-001-98162987-2007 с изм. № 1

код ОКП 52 7100

НАЗНАЧЕНИЕ: Для облицовки потолков и стен помещений зданий и сооружений различного назначения

ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ: см. приложение № 2 к настоящему сертификату

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: ТУ 5271-001-98162987-2007 с изм. № 1

код ТН ВЭД 7610 90 00 00

ИГОТОВИТЕЛЬ: ЗАО «АСП Инжиниринг»
Россия, 109004 г. Москва, Марьиновский пер., д. 2/14, стр.2, тел/факс: (495) 223-07-45
Адрес производства: 142700, Моск. обл., Ленинский р-н, г. Видное, Южная промышленная, вл. 7
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО «АСП Инжиниринг»

НА ОСНОВАНИИ: Протокола сертификационных испытаний №040 от 11.12.2010 ИЦ «СДМ РЕГЛАМЕНТ» г. Ижевск, И.И. Давыбин, М.О. РС-РУ.03.210333. Протокола измерений от 13.10.2009, ИИ «Виброакустика» Москва, № РС-РУ.001.030006.12 от 25.08.2008. Декларации соответствия № 12 от 10.01.2012 №БЗ «Идепротек» и заводской декларации на Владимирский обл. о Сертификатом соответствия № РС-РУ.ПБ05.В.0468 от 22.12.2010, № С-ЕС.ПБ05.В.00497 от 18.01.2010 ОС «ПожкоЛСЕРТИ» № ТРИБ.РУ.ПБ.05 от 25.08.2010. Акта о результатах проверки производства и оценки показателей качества продукции, выпускаемой ЗАО «АСП Инжиниринг» (2010г.)

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**
(обязательная сертификация)

№ С-РУ.ПБ06.В.00782 ТР 0661145
(серийный номер сертификата) (групповой номер блока)

ЗАЯВИТЕЛЬ: Закрытое акционерное общество «АСП-Инжиниринг». Адрес: 142700, Московская обл., Ленинский р-н, г. Видное, Южная промышленная, вл.7. Телефон: (495) 223-07-45, факс: (495) 223-07-45.

ИГОТОВИТЕЛЬ: Закрытое акционерное общество «АСП-Инжиниринг». Адрес: 142700, Московская область, Ленинский р-н, г. Видное, Южная промышленная, вл.7. Телефон: (495) 223-07-45, факс: (495) 223-07-45.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ОС «Объединенная» ЗАО «ПСИ «Объединенная» 109428, г. Москва, ул. 3-я Индустриальная, д.8, тел. (495) 709-32-43, факс: (495) 709-32-44, ОГРН: 1105018093956. Агитатор рег. № ТРИБ.РУ.ПБ06 выдан 07.10.2010г. Департаментом внешней деятельности МЧС России.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ: Плиточные подвесные акустические PERAFON FRS-901, выпускаемые по ТУ 5262-009-98162987-2011. Серийный выпуск:

код ОК 005 (ОКП) 52 6212
код ЕКПС 7308 90
код ТН ВЭД России 7101 90 00 00

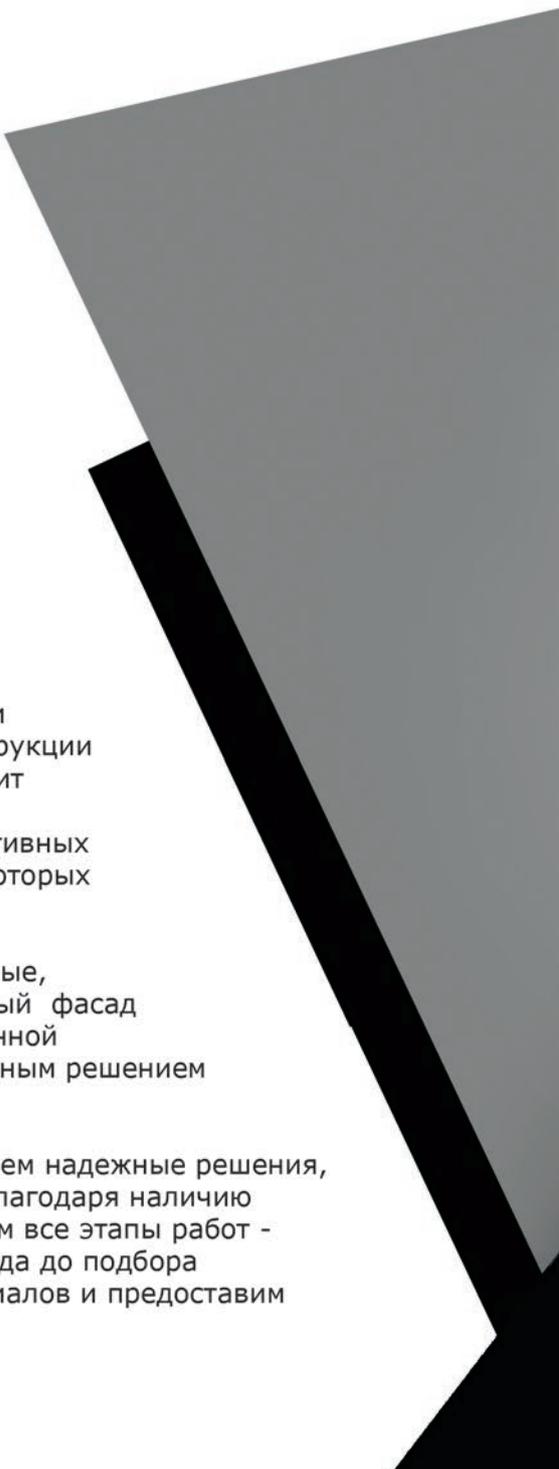
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон (ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТОВ) от 22.07.2008 N 123-ФЗ). Предельная огнестойкость составляет RE R60 (ГОСТ Р 53298-2009).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Протокол испытаний № 58 с/с-2012 от 06.08.2012 г. ИЦ (ИСПЫТАНИИ И ИЗМЕРЕНИЯ) «Объединенная» ЗАО «ПСИ «Объединенная», аттестат рег. № ТРИБ.РУ.ИИ.12 от 07.10.2010 г. Акт о результатах анализа состояния производства № 0416 от 16.07.2012 г., ОС «Объединенная» ЗАО «ПСИ «Объединенная», аттестат рег. № ТРИБ.РУ.ПБ06 выдан 07.10.2010 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ: Место нанесения знака обращения на рынке: на таре (упаковке), на сопроводительной технической документации.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ: с 24.08.2012 по 23.08.2015

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации: Л.Н. Сазонова
Эксперт (эксперты): А.В. [подпись]



Создание выразительного архитектурного облика города, как при строительстве новых зданий, так и при реконструкции уже существующих, во многом определяются качеством конструкции фасадов. Повышение качества фасадов в дальнейшем приводит к существенному сокращению эксплуатационных затрат. Всё это возможно только при использовании наиболее эффективных технологий и долговечных строительных материалов, среди которых свое место занимают металлические вентилируемые фасады.

Достаточно взглянуть на наши проекты, как уже реализованные, так и планируемые к реализации, чтобы понять: вентилируемый фасад имеет все шансы занять доминирующее положение в современной архитектуре. Сегодня практически любой проект с нестандартным решением может быть выполнен.

Мы активно развиваемся в этом направлении и разрабатываем надежные решения, способные придать зданию индивидуальный внешний вид. А благодаря наличию собственного архитектурного бюро - AM-STUDIO, мы проведем все этапы работ - от проектирования и разработки эксклюзивного дизайна фасада до подбора архитектурного декора и монтажа, учтем особенности материалов и предоставим в ваше распоряжение самые смелые предложения.



ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ

AFS - 1000

Технические характеристики

Панели

Кассеты для данной фасадной системы могут быть двух видов: АКФ 1000 с открытым типом крепления и АКФ 2000 со скрытым типом крепления.

Несущий каркас

Состоит из прокатных и штампованных профилей, позволяет сгладить неровности несущих стен здания, образует необходимый воздушный зазор между утеплителем и облицовкой.

В качестве подконструкции используются:

- Г-образный кронштейн с ребрами жесткости из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм;
- несущие горизонтальные и вертикальные профили из оцинкованной коррозионностойкой стали толщиной 1,2 мм.

Виды покрытия

В собственном покрасочном цеху.

Компания «АСП-Инжиниринг» предлагает покрасить порошковой краской в любой выбранный цвет из колористической таблицы RAL.

А также реализовать в типе покрытия: PE, PVDF или порошковое окрашивание.

Не складские позиции сырья

Полиэстер (PE) – относительно недорогое покрытие (25 мкм) с глянцевой поверхностью, из-за маленькой толщины покрытия плохо подходит для неблагоприятных климатических условий. Основа покрытия – полиэфирная краска, обладающая хорошей стойкостью цвета, может быть цвета «металлик». Материал обладает высоким уровнем гибкости и формоустойчивости.

Поливинилфторид (PVDF) – покрытие толщиной 27 мкм, состоящее из поливинилхлорида (80%) и акрила (20%). Имеет глянцевую поверхность. PVDF обладает самоочищаемостью, высокой стойкостью к механическим повреждениям. Этот материал самый устойчивый к у/ф излучению, он практически не выцветает, может быть цвета «металлик». Самое долговечное покрытие, применяется даже в условиях агрессивных сред, таких как морское побережье.

Эксплуатация

Класс пожарной опасности системы К0 (непожароопасная).

Конструкция применяется в районах и местах строительства с различными температурно-климатическими условиями. В сухих, нормальных и влажных зонах*, в том числе с не-, слабо- и среднеагрессивной окружающей средой по высотности, для зданий до 75 м.

**Антикоррозийная защита поверхностей системы должна учитывать агрессивность среды в соответствии со СНиП 2.03.11-85.*

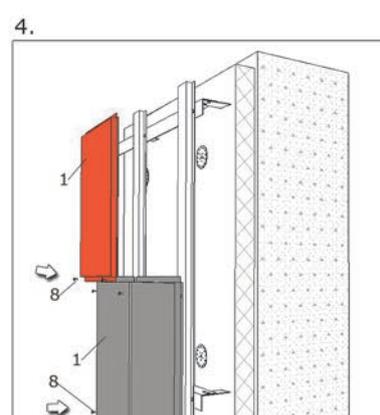
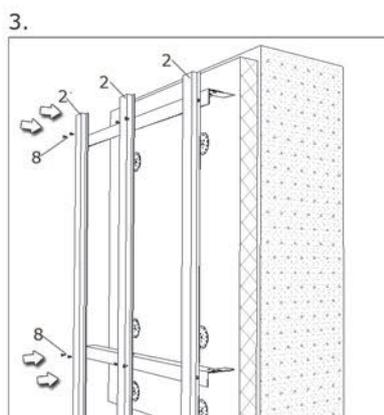
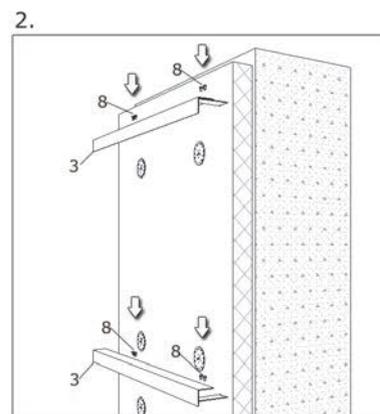
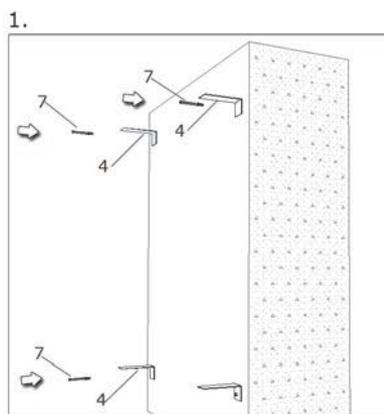


Разнообразие размеров и форм

АКФ 1000

Конструктивные особенности

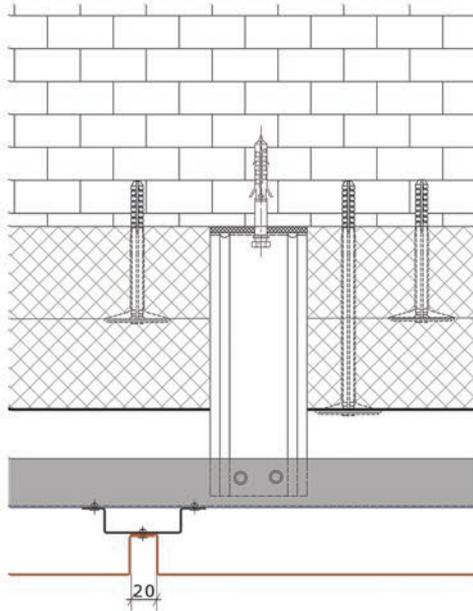
Система состоит из несущего каркаса, утеплителя, крепежных элементов и кассет, объемных металлических панелей с отбортованными с четырех сторон кромками и отогнутыми наружу фланцами. Элементы системы соединены с помощью открытого типа крепления. В результате образуются вертикальные и горизонтальные швы. Достоинством такой системы является легкость замены единичных кассет.



1. Кассета фасадная АКФ 1000
2. Профиль вертикальный несущий
3. Профиль горизонтальный несущий
4. Кронштейн АК
5. Утеплитель для фасадных систем

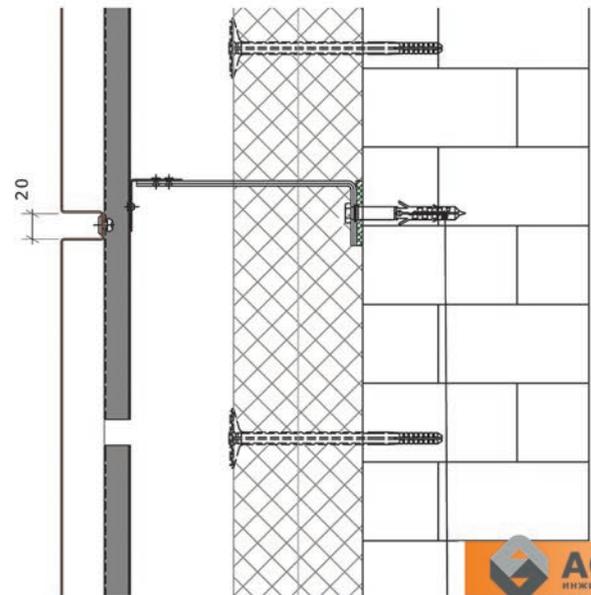
6. Дюбель для крепления утеплителя
7. Дюбель фасадный
8. Заклепка ст/ст 5x12
9. Несущая стена

Несущий каркас



Установка горизонтальных несущих профилей производится на несущие кронштейны, крепление осуществляется с помощью заклепок. Установка вертикальных несущих профилей производится после выверки и окончательного закрепления горизонтальных. Профили крепятся между собой с помощью заклепок. В узлах примыканий используются Z-образные профили.

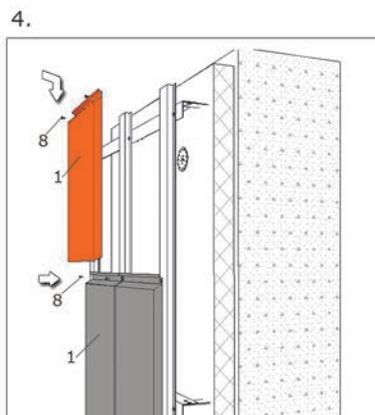
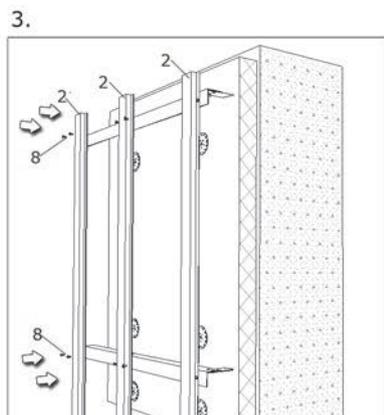
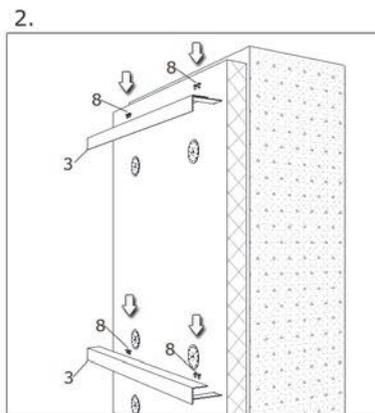
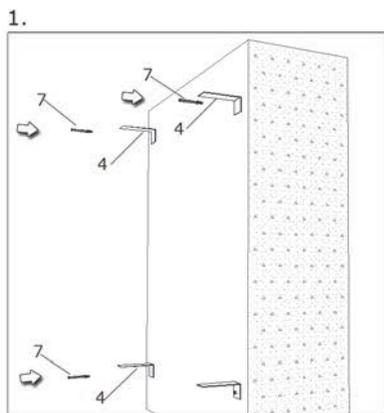
Монтаж облицовочной кассеты производится после окончательной выверки и закрепления вертикального несущего профиля в расчетное положение. Кассета закрепляется в нужном положении саморезами либо заклепками. В оконных и дверных проемах устанавливаются стальные оцинкованные обрамляющие элементы, которые крепят с шагом 300-500 мм.



АКФ 2000

Конструктивные особенности

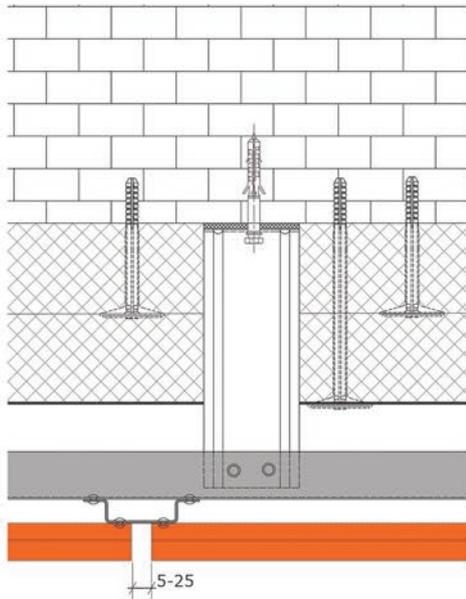
Система включает в себя несущий каркас, утеплитель, крепежные элементы и кассеты - объемные металлические панели с отбортованными с четырех сторон кромками и замковой частью сверху и снизу. Ее элементы крепятся между собой открытым способом.



1. Кассета фасадная АКФ 2000
2. Профиль вертикальный несущий
3. Профиль горизонтальный несущий
4. Кронштейн АК
5. Утеплитель для фасадных систем

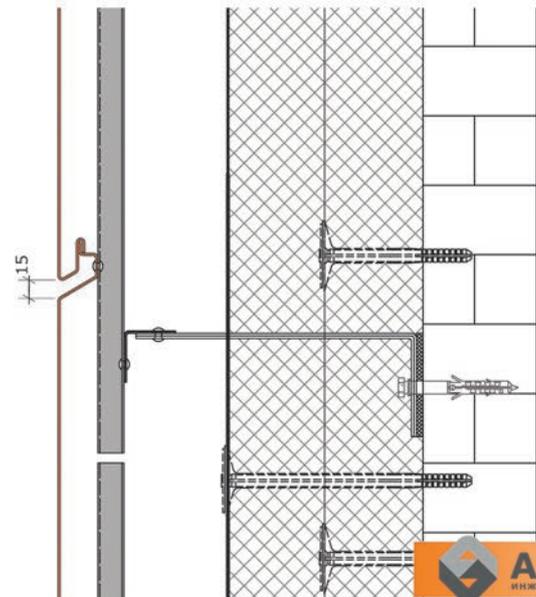
6. Дюбель для крепления утеплителя
7. Дюбель фасадный
8. Заклепка ст/ст 5x12
9. Несущая стена

Несущий каркас



Установка горизонтальных несущих профилей производится на несущие кронштейны, крепление осуществляется с помощью заклепок. Монтаж вертикальных несущих профилей производится после выверки и окончательного закрепления горизонтальных. Профили крепятся между собой с помощью заклепок. В узлах примыканий используются Z-образные профили.

Монтаж облицовочной кассеты производится после окончательной выверки и закрепления вертикального несущего профиля в расчетное положение. Кассета закрепляется в нужное положение саморезами либо заклепками. В оконных и дверных проемах устанавливаются стальные оцинкованные обрамляющие элементы с шагом 300-500 мм.



AK 580 - C

Технические характеристики

Панели

Характеристики:

- размер: 580 x 590;
- материал: стальной лист, оцинкованный с обеих сторон;
- толщина: 0,9 мм.

В линейке данной системы также представлены угловые кассеты как для наружного, так и для внутреннего угла 290x290x590.

Несущий каркас

Несущий каркас состоит из прокатных и штампованных профилей. Он нивелирует неровности поверхности несущих стен здания, образует необходимый воздушный зазор между утеплителем и облицовкой.

В качестве подконструкции используются:

- Г-образный кронштейн с ребрами жесткости из оцинкованной стали толщиной 2,0 мм;
- несущий горизонтальный профиль из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм;
- вертикальный несущий профиль ВТ-2-100 prim из оцинкованной стали толщиной 0,9 мм.

Виды покрытия

В собственном покрасочном цеху.

Компания «АСП-Инжиниринг» предлагает покрасить порошковой краской в любой выбранный цвет из колористической таблицы RAL.

А также реализовать в типе покрытия: PE, PVDF или порошковое окрашивание.

Не складские позиции сырья

Полиэстер (PE) – относительно недорогое покрытие (25 мкм) с глянцевой поверхностью, из-за маленькой толщины покрытия плохо подходит для неблагоприятных климатических условий. Основа покрытия – полиэфирная краска, обладающая хорошей стойкостью цвета, может быть цвета «металлик». Материал обладает высоким уровнем гибкости и формуемости.

Поливинилфторид (PVDF) – покрытие толщиной 27 мкм, состоящее из поливинилхлорида (80%) и акрила (20%). Имеет глянцевую поверхность. PVDF обладает самоомываемостью, высокой стойкостью к механическим повреждениям. Этот материал самый устойчивый к у/ф излучению, он практически не выцветает, может быть цвета «металлик». Самое долговечное покрытие, применяется даже в условиях агрессивных сред, таких как морское побережье.

Эксплуатация

Класс пожарной опасности системы К0 (непожароопасная).

Конструкция применяется в районах и местах строительства с различными температурно-климатическими условиями. В сухих, нормальных и влажных зонах*, в том числе с не-, слабо- и среднеагрессивной окружающей средой по высотности, для зданий до 75 м.

**Антикоррозионная защита поверхностей системы должна учитывать агрессивность среды в соответствии со СНиП 2.03.11-85.*

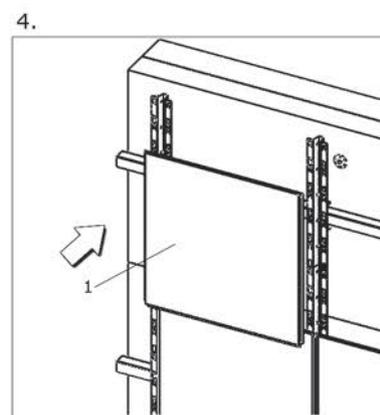
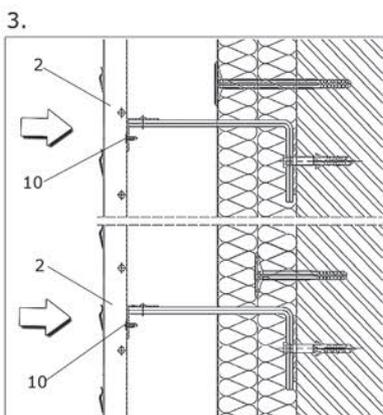
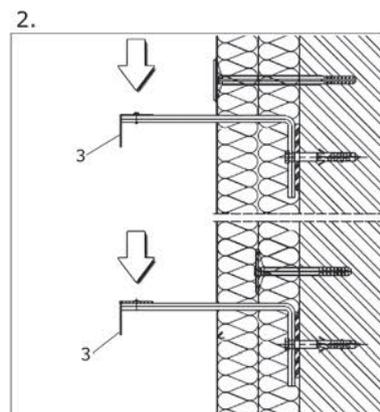
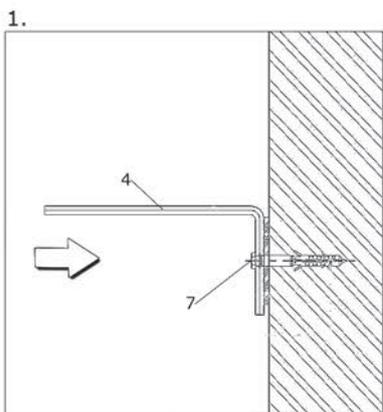




AK - 580C

Конструктивные особенности

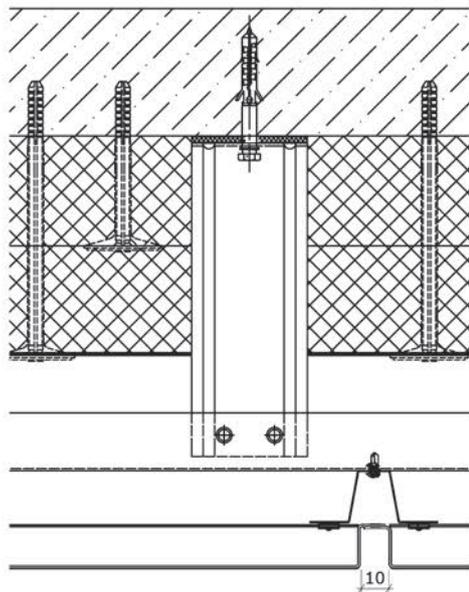
Система состоит из несущего каркаса, утеплителя, крепежных элементов и кассет, объемных металлических панелей с отбортованными с четырех сторон кромками и замковой частью вверху и внизу, которые крепятся скрытым образом.



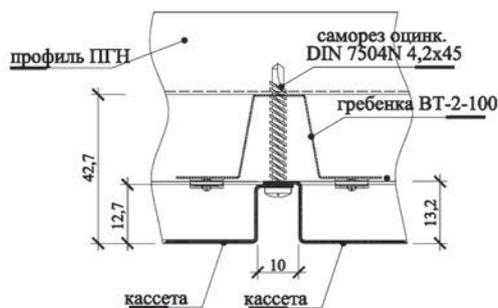
1. Кассета фасадная АК- 580С
2. Профиль ВТ - 2 - 100
3. Профиль горизонтальный несущий
4. Кронштейн АК
5. Утеплитель для фасадных систем

6. Дюбель для крепления утеплителя
7. Дюбель фасадный
8. Заклепка ст/ст 5x12
9. Несущая стена
10. Саморез

Несущий каркас

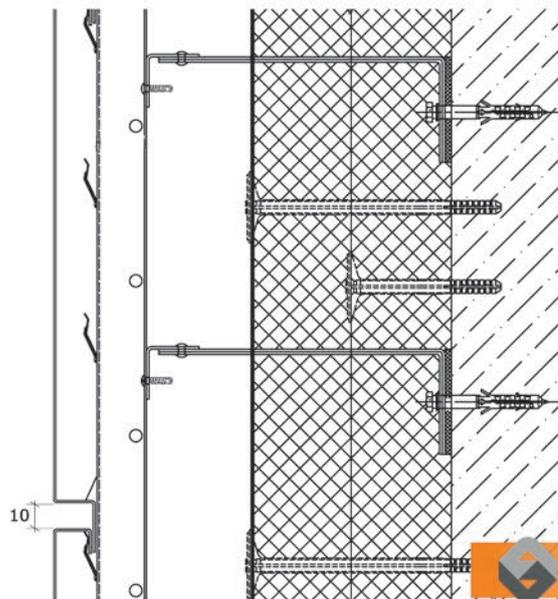


Монтаж облицовочной кассеты производится после окончательной выверки и закрепления вертикального несущего профиля в расчетное положение. Кассета закрепляется и удерживается в нужном положении за счет язычков (крючков) в вертикальном несущем профиле и фиксирующего элемента в вертикальном несущем профиле и дополнительно саморезом.



Установка горизонтальных несущих профилей производится на несущие кронштейны. Крепление осуществляется с помощью заклепок. Монтаж вертикальных несущих профилей производится после выверки и окончательного закрепления горизонтальных несущих профилей. Вертикальные профили ВТ-2-100 крепятся к горизонтальным с помощью саморезов из нержавеющей стали, но допускается и применение оцинкованного крепежа.

Если на фасаде, поверх облицовки, предполагается размещать дополнительные элементы (спутниковые антенны, кондиционеры, рекламные и другие вывески, трубы ливневого стока, карнизы и т.п.), то перед монтажом облицовочных кассет необходимо установить на строительное основание силовые кронштейны (закладные детали) для вывода их за плоскость облицовки. Непосредственно на поверхность облицовки дополнительные элементы монтировать запрещается.



Обрамление отдельных элементов здания

Изменить или дополнить фасад здания возможно за счет изменения элементов оформления оконных проемов и входных групп. В этом случае значительно упростить работу и расширить возможности позволяет набор обрамляющих элементов: верхних, боковых откосов и отливов системы вентилируемых фасадов ЗАО «АСП-Инжиниринг».

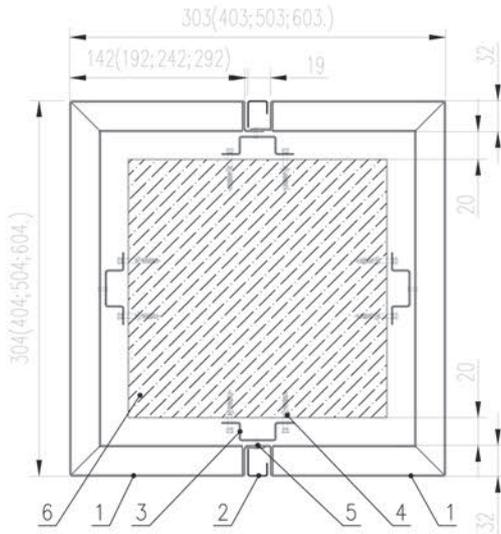




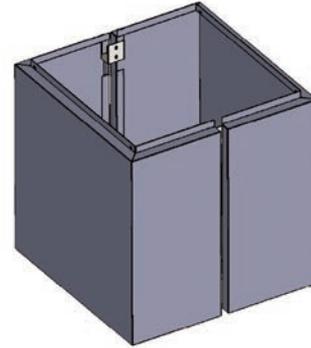


Специальные системы для облицовки колонн

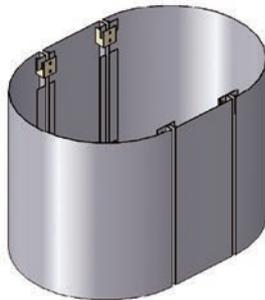
Колонна квадратной формы



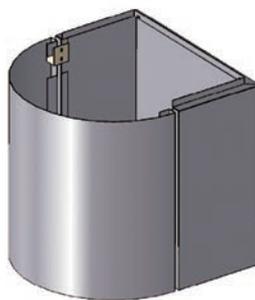
1. Панель АКФ - 1000
2. Раскладка
3. Профиль ПВН 40
4. Дюбель
5. Заклепка 5x12
6. Основание колонны



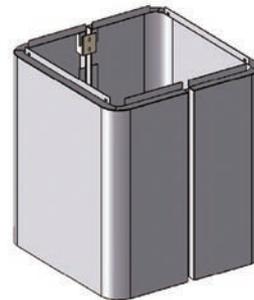
Круглая форма



Овальная форма



Сложная форма



Со скругленными краями

Фасадная система АКФ 1000 позволяет создавать облицовки для элементов практически любой формы, что значительно облегчает работу с фасадами зданий и позволяет создавать единый образ. Благодаря современным технологиям и наличию собственной производственной базы компания «АСП-Инжиниринг» собирает вертикальные элементы из нескольких или одной кассеты по высоте, что позволяет архитекторам не ограничивать свои дизайнерские замыслы. Остается лишь подобрать форму и цвет для облицовки колонн, которые станут индивидуальным украшением вашего интерьерного стиля. Максимально выгодное и удобное решение для торговых центров, баров, офисных и административных помещений.

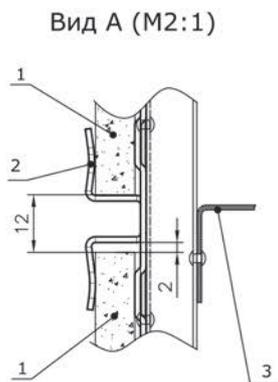
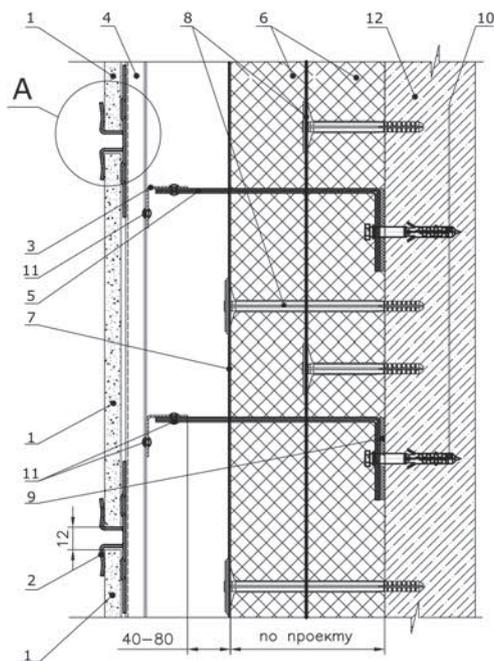
Вентилируемые фасадные системы «АСП-Инжиниринг» могут применяться с любым типом облицовки.

Система AFS-Cerama – для облицовки керамогранитом.

С видимой системой крепления плиток.

С кляммерами из оцинкованной или нержавеющей стали.

Используя возможности системы вентфасада AFS-Cerama, можно производить облицовку и другими плитными материалами, такими как: фиброцементные плиты, натуральный камень и др.



1. Плита фасадная – керамика, керамогранит S=7-12мм
2. Кляммер рядовой, нерж.сталь
3. Профиль горизонтальный несущий 40x40(50x50); окрашенная оц.сталь S=1,2мм
4. Профиль вертикальный несущий 20x20x60x20x20; оц.сталь S=1,2мм
5. Кронштейн усиленный 100(120,130,150,160,170,180,200)x92,3x82; окрашенная оц.сталь S=1,2мм
6. Утеплитель для фасадных систем
7. Ветро-влагозащитная паропроницаемая мембрана
8. Дюбель для крепления утеплителя
9. Паронитовая прокладка S=5мм (терморазрыв)
10. Анкер
11. Несущая стена

Вентилируемый фасад - элемент архитектурного решения города

Нестандартные архитектурные решения способны по-настоящему преобразить однообразие российских городов, создать сочные акценты в унылых зданиях. К тому же, необычный и оригинальный вид, например, торгового центра привлечёт потенциальных покупателей значительно быстрее традиционного.

Сегодня практически любой проект может быть выполнен согласно самым неожиданным и нестандартным запросам заказчика. Даже такие решения, как пирамидальные и радиусные здания, постройки с так называемыми «ломаными» фасадами, облицовка колонн фасадными кассетами, использование художественной перфорации, фасадные кассеты различной формы - ромбовидные, пирамидальные возможно реализовать с помощью «АСП - Инжиниринг».



Ломанные кассеты

Пирамидальные кассеты

Перфорированные кассеты

Архитектура будущего на сегодняшний день находится в стремительном поиске новых и нестандартных форм. А учитывая еще тот факт, что к зданиям предъявляются совершенно иные требования – быстрый простой монтаж, легкость разборки. Поэтому на смену традиционным и скучным решениям приходят новые технологии и материалы, позволяющие воплотить в жизнь самые оригинальные дизайнерские замыслы.





Системы вентилируемого фасада

Оригинальные решения вентилируемых фасадов уже вошли в моду и отлично подойдут как для офисных и торговых, так и для жилых и административных зданий. Навесная фасадная система AFS1000 отвечает всем перечисленным требованиям. Защищая несущие конструкции от вредных воздействий окружающей среды, AFS1000 является технологичной (быстрота сборки и всесезонность проведения монтажа) и долговечной (гарантированный срок на цветостойкость - не менее 10 лет) системой.



Фасадные системы

Особой популярностью пользуются панели для фасадов из просечно-вытяжной сетки при отделке хай-тек зданий. Ограждающая конструкция из ПВХ может быть как самостоятельным облицовочным экраном, так и дополнительным архитектурным элементом к уже существующему фасаду. Возможность комбинирования фасадной панели из ПВХ с другими материалами, такими как стекло, пластик, бетон предполагает дополнительную защиту здания и дает особое преимущество для реализации дизайнерских проектов. Для облицовки фасадов выбирают сетку с крупной ячейкой, длиной от 150 мм, с толщиной готового листа от 0,7 до 5,0 мм.





ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ 2701-09

г. Москва

Выдано
" 30 " октября 2009 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность новой продукции указанного наименования для применения в строительстве на территории Российской Федерации с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО "АСП-Инжиниринг"
Россия, 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп. 2
Тел./факс (495) 223-07-45

РАЗРАБОТЧИК ЗАО "АСП-Инжиниринг"
Россия, 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп. 2

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Конструкции навесной фасадной системы с воздушным зазором "АFS 1000"

ПРИНЦИПАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - комплект изделий для устройства в зданиях и сооружениях навесных фасадных систем с воздушным зазором, состоящий из несущих хромированных, горизонтальных и вертикальных направляющих из оцинкованной стали с полимерным покрытием или коррозионностойкой стали, теплоизоляционных изделий, защитной мембраны (при необходимости), облицовки в виде кассет из оцинкованной стали с полимерным покрытием со скрытым или видимым креплением, деталей примыкания системы к строительному основанию и крепежных изделий.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для облицовки фасадов и утепления стен с наружной стороны вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений различного назначения всех уровней ответственности, степеней огнестойкости и классов функциональной и конструктивной опасности в местах, относящихся к различным ветровым районам с различными геологическими и геофизическими условиями - в соответствии с подтвержденными расчетами и испытаниями несущей способности конструкций и с учетом ограничений, приведенных в приложении, а также к районам с различными температурно-климатическими условиями - в соответствии с результатами теплотехнических расчетов в агрессивной, слабоагрессивной и среднеагрессивной внешней среде при выполнении мер по защите от коррозии.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - форма и размеры конструктивных элементов - в соответствии с альбомом технических решений и рабочими чертежами, представленными заявителем, показатели прочности и устойчивости - в соответствии с результатами прочностных расчетов систем для соответствующих значений ветровой нагрузки в районе строительства с учетом пульсационной составляющей, класс пожарной опасности - К0, максимальная толщина слоя теплоизоляции - 150 мм, минимальный размер воздушного зазора - 40 мм, несущие конструкции из оцинкованной стали с полимерным покрытием или коррозионностойкой стали, элементы примыканий - из тонколистовой оцинкованной холоднокатаной стали, окрашенной с двух сторон.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие конструкций, технологии и контроля качества требованиям нормативной, конструкторской, технологической и проектной документации, т.е. описанным в приложении и в обосновывающих материалах, выполнение расчет испытаний и конструктивных мероприятий при устройстве фасадных систем в соответствии с приложением.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - альбом технической решений конструкций, отчеты о расчетах несущей способности и теплозащитных свойств, протоколы огневых испытаний системы и механических испытаний ее отдельных элементов, заключения специализированных организаций и ведущих специалистов, законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение федерального государственного учреждения "Федеральный центр технической оценки продукции в строительстве" (ФЦТ "ФИС") от 23 октября 2009 г. на 13

ТЕРЕСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

г. Москва, ул. Садовая-Смотечкина, д.10/23, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ 3411-11

Выдано
" 03 " октября 2011 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность новой продукции указанного наименования для применения в строительстве на территории Российской Федерации с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО "АСП-Инжиниринг"
Россия, 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп. 2
Тел./факс (495) 223-07-45

РАЗРАБОТЧИК ЗАО "АСП-Инжиниринг"
Россия, 109004, г. Москва, Мартыновский пер., д.2/14, корп. 2

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Конструкции навесной фасадной системы с воздушным зазором "АFS Сегмента"

ПРИНЦИПАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - комплект изделий для устройства в зданиях и сооружениях навесных фасадных систем с воздушным зазором, состоящий из несущих хромированных, горизонтальных и вертикальных направляющих из коррозионностойкой стали или оцинкованной стали с дополнительным двусторонним антикоррозионным полимерным покрытием, теплоизоляционных изделий, защитной мембраны (при необходимости), облицовки в виде плит из керамогранита с видимым креплением, деталей примыкания системы к строительному основанию и крепежных изделий.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для облицовки фасадов и утепления стен с наружной стороны вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений различного назначения всех уровней ответственности, степеней огнестойкости и классов функциональной и конструктивной опасности в местах, относящихся к различным ветровым районам с различными геологическими и геофизическими условиями - в соответствии с подтвержденными расчетами и испытаниями несущей способности конструкций и с учетом ограничений, приведенных в приложении, а также к районам с

различными температурно-климатическими условиями - в соответствии с результатами теплотехнических расчетов в агрессивной, слабоагрессивной и среднеагрессивной внешней среде при выполнении мер по защите от коррозии.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - форма и размеры конструктивных элементов - в соответствии с альбомом технических решений и рабочими чертежами, представленными заявителем, показатели прочности и устойчивости - в соответствии с результатами прочностных расчетов систем для соответствующих значений ветровой нагрузки в районе строительства с учетом пульсационной составляющей, класс пожарной опасности - К0, максимальная толщина слоя теплоизоляции - 150 мм, минимальный размер воздушного зазора - 40 мм.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие конструкций, технологии и контроля качества требованиям нормативной, конструкторской, технологической и проектной документации, в т.е. описанным в приложении и в обосновывающих материалах, выполнение расчетов, испытаний и конструктивных мероприятий при устройстве фасадных систем в соответствии с приложением.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - альбом технической решений конструкций, отчеты о расчетах несущей способности и теплозащитных свойств, протоколы огневых испытаний системы и механических испытаний ее отдельных элементов, заключения специализированных организаций и ведущих специалистов, законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения "Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве" (ФАУ "ФИС") от 19 сентября 2011 г. на 14 л.

Настоящее техническое свидетельство действительно до " 03 " октября 2014 г.

Заместитель Министра
регионального развития
Российской Федерации



И.В. ИОНОМАРЕВ

Настоящее техническое свидетельство заменит ранее действовавшее техническое свидетельство № ТС 2996-10 от 08 сентября 2010 г.

ИФ 001554

Итого: 100% (100%)

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
г. Москва, ул. Садовая-Савоткина, д.10/23, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ НОВОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ 3410-11

г. Москва

Выдано
"03" октября 2011 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность новой продукции указанного наименования для применения в строительстве на территории Российской Федерации с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО "АСП-Инжиниринг"
Россия, 109004, г. Москва, Марьиновский пер., д.2/14, корп. 2
Тел./факс (495) 223-07-45

РАЗРАБОТЧИК ЗАО "АСП-Инжиниринг"
Россия, 109004, г. Москва, Марьиновский пер., д.2/14, корп. 2

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Конструкции навесной фасадной системы с воздушным зазором "АК-580С"

ПРИНЦИПАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - комплект изделий для устройства в здании с сооружением навесных фасадных систем с воздушным зазором, состоящий из несущих крепежных, горизонтальных и вертикальных направляющих из оцинкованной стали с дополнительным двухсторонним антикоррозионным полимерным покрытием теплоизоляционных изделий, защитной мембраны (при необходимости), обшивки в вид каскет из оцинкованной стали с полимерным покрытием со скрытым креплением, детали приваивания системы к строительному основанию и крепежных изделий.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для обшивки фасадов и утепления стен с наружной стороны вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений различного назначения всех уровней ответственности, степеней огнестойкости и классов функциональной и конструктивной опасности в местностях, относящихся к различным ветровым районам с различными геологическими и геофизическими условиями - в соответствии с подтвержденными расчетами и испытаниями несущей способностью конструкций и с учетом ограничений, приведенных в приложении, а также к районам с

различными температурно-климатическими условиями - в соответствии с результатами теплофизических расчетов в неагрессивной, слабоагрессивной и среднеагрессивной внешней среде при выполнении мер по защите от коррозии.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - форма и размеры конструктивных элементов - в соответствии с альбомом технических решений и рабочими чертежами, представленными заявителем, показатели прочности и устойчивости - в соответствии с результатами прочностных расчетов систем для соответствующих значений ветровой нагрузки в районе строительства с учетом пульсационной составляющей, класс пожарной опасности - К0, максимальная толщина слоя теплоизоляции - 150 мм, минимальный размер воздушного зазора - 40 мм.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА - соответствие конструкций, технологий и контроль качества требованиям нормативной, конструкторской, технологической и проектной документации, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих материалах, выполнение расчетов, испытаний и конструктивных мероприятий при устройстве фасадных систем в соответствии с приложением.

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - альбом технических решений конструкций, отчеты о расчетах несущей способности и теплозащитных свойств, протоколы отрывных испытаний системы и механических испытаний ее отдельных элементов, заключения специализированных организаций и ведущих специалистов, законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения "Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве" (ФАН "ФЦС") от 19 сентября 2011 г. на 14 л.

Настоящее техническое свидетельство действительно до "03" октября 2014 г.

Заместитель Министра
регионального развития
Российской Федерации



Настоящее техническое свидетельство заменяет ранее действовавшее техлиц
№ ТС 2943-10 от 13 июля 2010 г.

РСС		"РОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ"	
Система добровольной сертификации в строительстве в Российской Федерации			
<small>Создана в соответствии с приказом Госстроя России от 19.04.2001 г. № 115, приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23.07.2008 г. № РОСС.Р.У.1.001.01.001, Регистровый номер 23.07.2008 г. № РОСС.Р.У.1.001.01.001.23.04.2009 с. № 006620</small>			
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ			
№ РСС.RU.1565.PT08.0343			
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 27.01.2012 ПО 27.01.2015			
ПРОДУКЦИЯ	Профили стальные для навесных фасадных систем	КОД ОКП	
Серийный выпуск См. приложение № 1 Выпускаются по ТУ 5262-002-98162987-2007 с изм. № 1, 2			
НАЗНАЧЕНИЕ	Для обшивки наружных стен зданий и сооружений различного назначения	КОД ТН ВЕД	
ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	см. приложение № 2 к настоящему сертификату		
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ	ТУ 5262-002-98162987-2007 с изм. № 1, 2		
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЗАО "АСП Инжиниринг" Россия, 109004, г. Москва, Марьиновский пер. 2/14, стр.2, тел/факс (495) 223-07-45 Адрес производства: 142700, Моск. обл., Ленинский р-н, г. Видное, Южная промзона, вл.7		
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН	ЗАО "АСП Инжиниринг"		
НА ОСНОВАНИИ:	Протокола сертификационных испытаний №40 от 11.12.2010 или "СДМ РЕГЛАМЕНТ", г. Илантеева, М.О., РСС.RU.03.21СЛ03, Экспертного заключения № 10 от 16.01.2012 №673 «Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской обл.»; Сертификата соответствия № С-РУ ПБ05 В.01467 от 23.12.2010, ОС "ТОМОЛДСЕРТ", № ТРБ6.RU.ПБ.05 от 25.08.2010. Акта о результатах проверки производства и оценки показателей качества продукции, выпускаемой ЗАО "АСП Инжиниринг" (2012г.)		
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Сертификация по схеме За		
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ	"Строительство", РСС.RU.1565.01PT08 Россия, 119313, г.Москва, Ленинский проспект, д.95, тел. (495) 502-87-29		
РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА	С.Р.Афанасьева		
ЭКСПЕРТ	Ф.В.Е.		
<small>Россия, 119313, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 95, тел.(495) 991-30-91, (495) 502-87-29</small>			



«АСП-Инжиниринг» – гибкая компания, легко ориентирующаяся на постоянно изменяющемся рынке, которая разрабатывает и выводит на рынок продукцию с расширенными возможностями и вариантами исполнения, отвечающими всем современным требованиям.

В рамках инновационного поиска компания «АСП-Инжиниринг» осуществляет постоянный диалог с ведущими европейскими лабораториями и производителями материалов, успешно применяет новые решения, следуя мировым тенденциям.

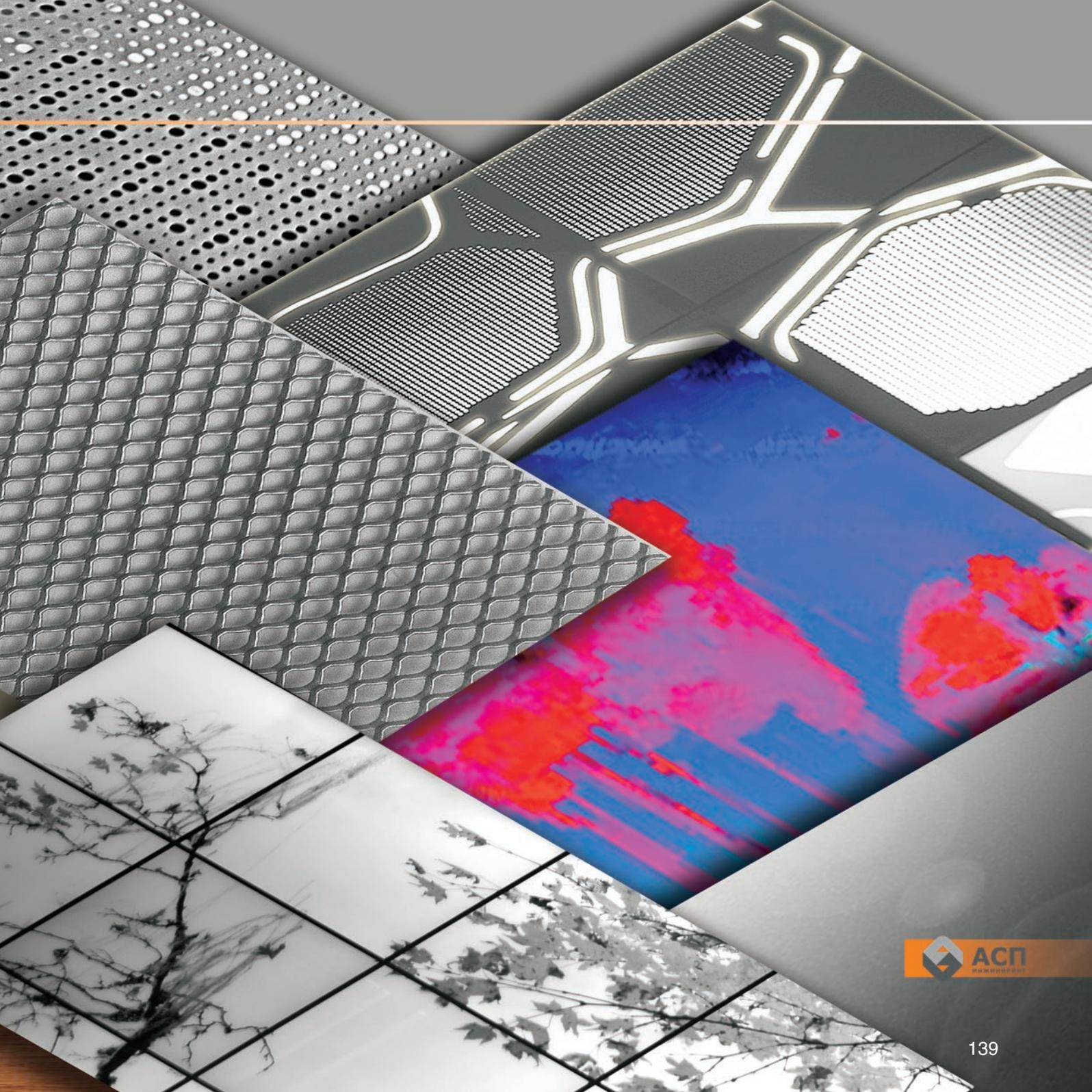
Компания не боится сложных и нестандартных задач, легко решает оригинальные архитектурно – дизайнерские замыслы и всегда следует выбранной стратегии.

ВОЗМОЖНОСТИ
ИСПОЛНЕНИЯ



Возможности исполнения

Панели могут быть выполнены из алюминия и оцинкованной стали (как вариант – из просечно-вытяжной сетки, стекла), иметь гладкую или перфорированную поверхность, также на них может быть нанесен рисунок. Цветовое решение можно выбрать в соответствии со стандартной таблицей RAL. Выбор материала и оформления зависит от функционального назначения и личных предпочтений.



Материалы

Навесные металлические системы широко используются сегодня как для внешней отделки зданий, так и для создания оригинальных интерьерных решений. Из металла возможно создать изделия практически любой формы, что существенно расширяет возможности архитекторов и дизайнеров. Благодаря своей пластичности металл легко принимает заданный облик, надежно сохраняя его на долгие годы.





Сырье, используемое для производства компанией «АСП-ИНжиниринг»

Создание выразительного архитектурного облика зданий, интерьера помещений во многом определяются качеством используемых конструкций. Повышение качества в дальнейшем приводит к существенному сокращению эксплуатационных затрат и увеличению долговечности конструкции. Всё это возможно только при использовании наиболее эффективных технологий и долговечных строительных материалов, среди которых свое место занимают металлические навесные фасадные и подвесные потолочные системы. Металл обладает уникальными свойствами.

Преимущества

Пластичность

Из металла возможно создать изделия практически любой формы, что существенно расширяет возможности архитекторов и дизайнеров. Благодаря своей пластичности металл легко принимает заданный облик, надежно сохраняя его на долгие годы.

Прочность

Нечувствительность металлов к перепадам температур, экологичность, долговечность и минимальные требования по уходу значительно облегчают эксплуатацию готовых конструкций.

Пожаробезопасность

Отдельно стоит рассказать о пожаробезопасности металлических конструкций: они не способны возгораться сами, а также служат своеобразными щитами, не позволяя огню распространяться.

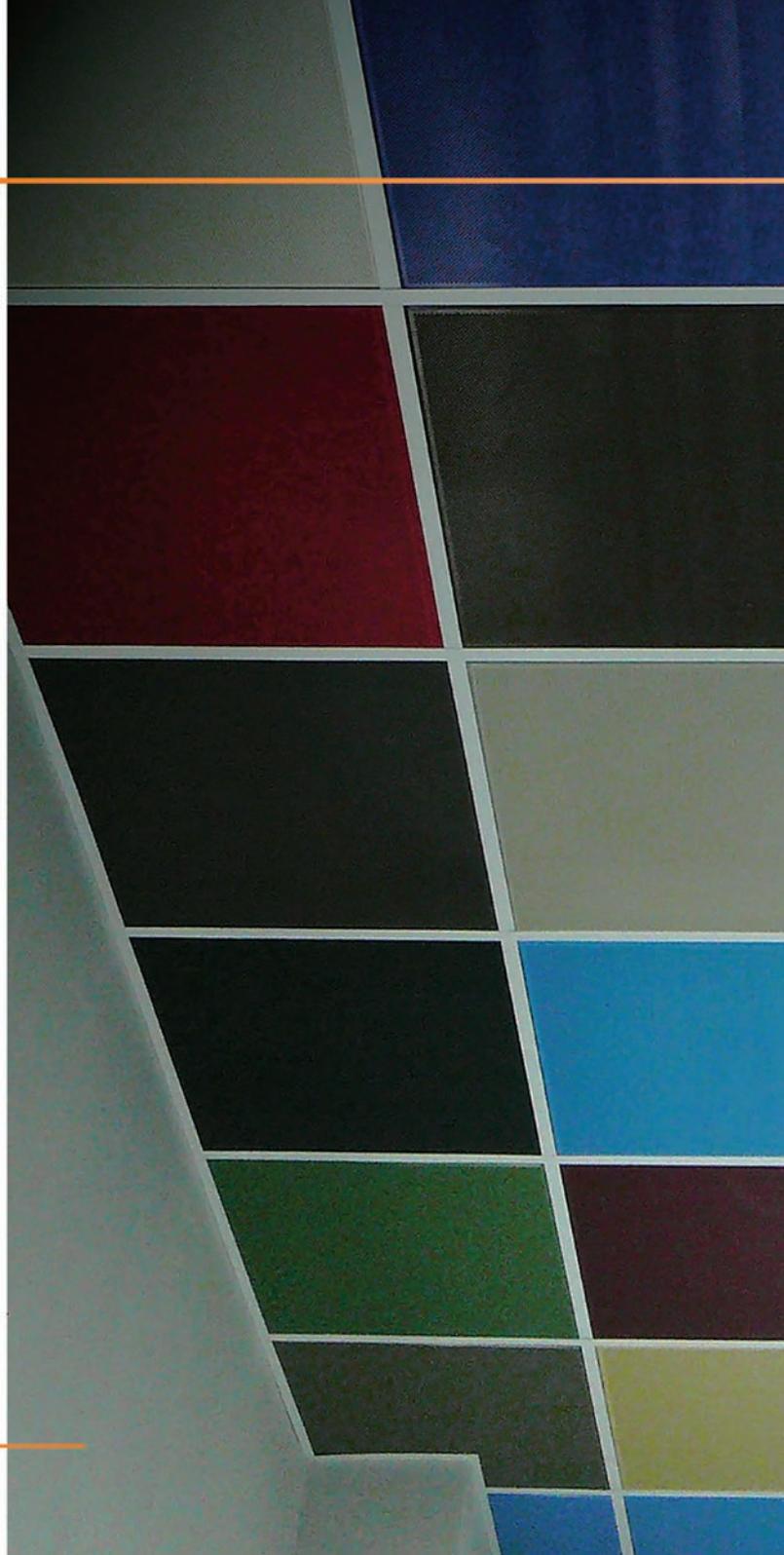
Лёгкость

Вес тонких металлических панелей не велик, что существенно облегчает их установку и демонтаж.

<p>Алюминий</p>	<p>Холоднодеформируемые алюминиевые сплавы – легкие, коррозионностойкие, прочные и пластичные. Сочетание их свойств и характеристик открывают широкие возможности для создания самых разнообразных подвесных и навесных конструкций, а возможность выбора толщины сырья позволяет учесть все пожелания клиентов. Отличительной особенностью данного вида сырья является получение в процессе анодирования высокого процента глянцевого (зеркального), что может найти отражение в самых разнообразных архитектурных и дизайнерских проектах.</p>
<p>Оцинкованная сталь</p>	<p>Горячеоцинкованный стальной прокат устойчив к коррозии в агрессивных средах и имеет высокие прочностные показатели. Нашими поставщиками являются ведущие российские заводы-производители оцинкованной стали, которая выпускается строго в соответствии со всеми нормами и стандартами.</p>
<p>Нержавеющая сталь</p>	<p>Нержавеющая сталь обладает наибольшей степенью коррозионностойкости по сравнению с другими видами сырья. Надежный, практичный и доступный материал легко выдерживает вальцовку, сгибание, вытяжку, штамповку и прочие механические нагрузки, сочетая при этом высокие прочностные показатели и доступную цену.</p>
<p>Другие листовые металлы (медные сплавы)</p>	<p>Наша компания по желанию заказчиков может предложить изготовление продукции из меди и ее сплавов. Медные сплавы обладают хорошими прочностными характеристиками в сочетании с особой изящностью и поэтому востребованы в качестве сырья, в основном, при дизайне и архитектурном оформлении знаковых и эксклюзивных объектов.</p>

Порошковая окраска

Порошковая окраска металла позволяет создавать качественные и надежные покрытия в очень широком цветовом диапазоне. Использование современного оборудования и материалов известных производителей, хорошо зарекомендовавших себя на рынке, делает порошковую окраску металла быстрой, качественной и доступной по цене для широкого круга потребителей.





Порошковая окраска

Для нанесения покрытия на свои изделия «АСП – Инжиниринг» применяет итальянскую производственную линию порошковой окраски. Это технология получения высококачественных декоративно-защитных полимерных покрытий со свойствами, которых невозможно достичь при применении жидких красок.

Возможности линии окраски

Максимальные
габариты изделий

Длина	Высота	Ширина
4000	2250	400
3000	2250	800

Вес продукции

Максимальный вес изделий 80 кг/м.

Материал изготовления

- алюминиевые сплавы
- оцинкованная сталь
- не оцинкованная холоднокатанная сталь.

Основные параметры

Прочность и долговечность	<p>Поверхность, покрытая порошковой краской, обладает улучшенными физико-механическими показателями.</p> <p>Благодаря процессу полимеризации, порошковая краска, прошедшая обработку в печи, превращается в тонкослойное твердое и высокопрочное покрытие.</p> <p>Слой полимеризованной порошковой краски устойчив в широком температурном диапазоне: от -60 до +150 °С, инертен по отношению к растворам щелочей, кислот, органическим растворителям, обладает высокими электроизоляционными и антикоррозионными свойствами.</p>
Экологичность	<p>Огнеопасные и токсичные растворители в процессе окраски не используются.</p> <p>Загрязнение окружающей среды минимально, благодаря эффективной системе рекуперации порошковой краски.</p>
Цветовое исполнение	<p>Порошковая краска позволяет достичь требуемого визуального эффекта за счет использования широкой цветовой гаммы по каталогу RAL, а также возможности получения редких цветов (металлик, антик).</p>
Толщина покрытия	<p>Толщина покрытия от 60 до 100 мкм.</p>
Область применения	<p>Возможно окрашивание таких видов продукции как профили, трубы, отливы, откосы, рейки, панели, кассеты, уголки и другие элементы металлоконструкций.</p>



Стандартные цвета



Белый матовый/глянец

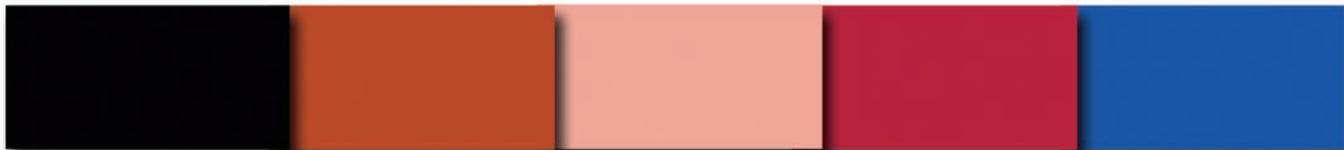
Бежевый

Металлик/матовый

Хром/суперхром/люкс

Золото/суперзолото/люкс

Дополнительные цвета



Черный

Медь

Ружейный

Малина

Синий

Дизайнерские цвета



Суперхром с ромбами

Суперзолото с ромбами

Хамелеон

Фактура дерева

Фактурные покрытия



Термостойкое порошковое покрытие основано на силиконовых смолах, имеет хорошую устойчивость к ультрафиолетовым лучам и высокую стойкость к постоянно высоким температурам (до 500°C). Изделия с таким покрытием может быть в двух цветах: серый и черный металл.

ЗАО «АСП-Инжиниринг» предлагает изделия, выполненные в широкой цветовой гамме. Выбор цвета лицевой части панели осуществляется по международной таблице RAL, кроме того, в цветовой коллекции компании имеются оттенки хрома, металлिका и золота, а также покрытия, имитирующие различные материалы, например, дерева. Обратите внимание: варианты суперхром/люкс и суперзолото/люкс не используются во влажных помещениях.





Одноцветное решение



Возможности исполнения

Многоцветное решение



Печать

Широкоформатная печать

С помощью этого способа можно получить практически любые надписи или картинки, полноцветные изображения, фотографии и всевозможные эффекты на любой поверхности. Это простой и эффективный способ создать неповторимый дизайнерский интерьер. Технология печати UV-LED является экологически безопасной, а полученное изображение устойчиво к выцветанию на протяжении не менее трех лет (возможно и более – в зависимости от условий эксплуатации).

Максимальная ширина печати - 2,5 м.
Основой для нее может служить:

- металл;
- стекло;
- керамическая плитка;
- композит;
- кожа;
- дерево.*

**Консультации, связанные с нанесением конкретного изображения проводятся в индивидуальном порядке.*





Фотолюминесцентное покрытие

Покрытие Light

Фотолюминесцентное покрытие «Light» поглощает световые волны в широком диапазоне (от ультрафиолета до инфракрасного края спектра) в течение нескольких минут, а затем способно светиться не менее часа. В основе состава – полиуретан, имеющий степень блеска 15 ± 5 %.

Покрытие является абсолютно безопасным для здоровья человека, поскольку:

- не выделяет токсичных веществ при горении;
- не содержит фосфора, радиоактивных материалов, тяжелых металлов или опасных химических элементов.

Панели с таким покрытием с успехом применяются в системах противопожарной и антитеррористической безопасности для эвакуации людей из помещений при возникновении чрезвычайных ситуаций.



Антивандальное покрытие

Покрытие «Антиграффити»

Покрытие «Антиграффити» – эффективное антивандальное средство для защиты уязвимых наружных поверхностей. На обработанной поверхности образуется тонкий полимерный слой, обладающий гидрофобными (водоотталкивающими) и грязеотталкивающими свойствами. Само антивандальное покрытие – это жидкая гомогенная смесь органических растворов, которые полимеризуются под действием специальных компонентов. Средство является экологически чистым и не вредит здоровью человека.

Новое покрытие «Антиграффити», разработанное специалистами компании «АСП-Инжиниринг» совместно с иностранными партнерами для навесных металлических фасадов, надежно защищает от появления рисунков на стенах; удалить надписи теперь можно просто, быстро и без лишних усилий.





Перфорация

Перфорация

Перфорированные панели – это эффективный способ улучшить акустику помещения. Для максимального увеличения уровня звукопоглощения перфорированные панели рекомендуется использовать в комбинации с акустической подложкой и минераловатным наполнителем. Кроме того, перфорация придает панели оригинальный, привлекательный внешний вид.

Обратите внимание: изделия с различным рисунком перфорации имеют разные коэффициенты звукопоглощения.

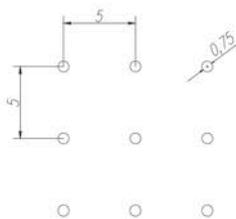
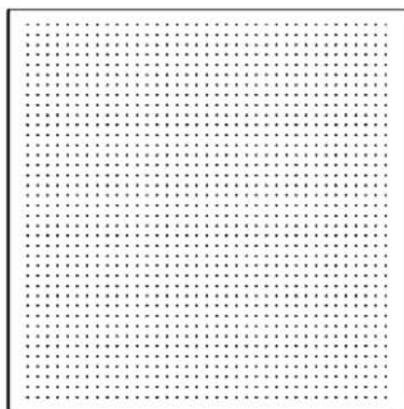
Перфорационные отверстия могут быть круглыми (диаметром 0,75/1,5/2,0/3,0 мм) или квадратными (сторона отверстия 10 мм). В нашей коллекции имеются стандартные (геометрические) типы перфорации, однако по желанию заказчика на панели можно выбить практически любой орнамент или даже рисунок.



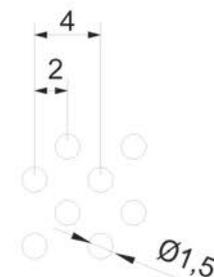
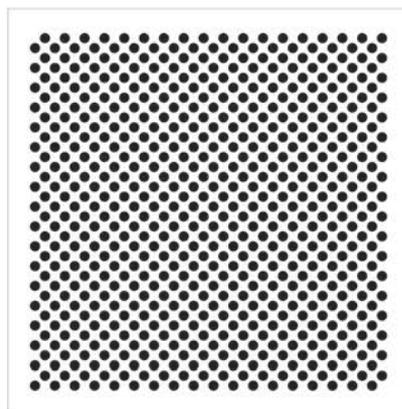


Стандартная перфорация

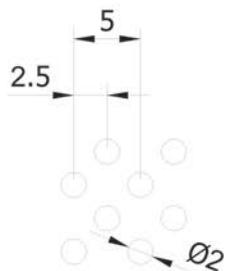
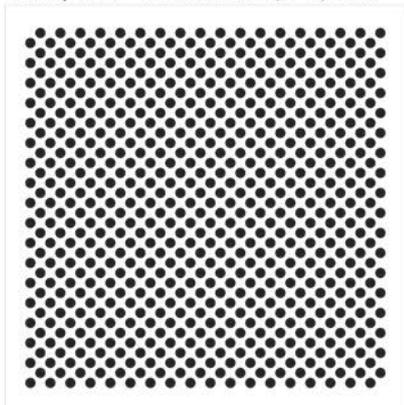
Sр -0,75 сплошная перфорация
Процент перфорации - 2%
Диаметр перфорации - 0,75мм
Материал:
Алюминий 0,4-0,6мм
Оцинкованная сталь 0,4-0,6мм



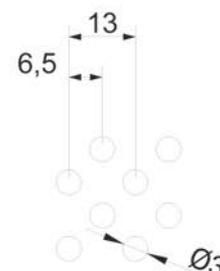
F - сплошная перфорация
Процент перфорации - 20%
Диаметр перфорации - 1,5 мм
Материал - алюминий 0,3-0,6 мм



F - сплошная перфорация
Процент перфорации - 22%
Диаметр перфорации - 2 мм
Материал - алюминий 0,3-0,6 мм

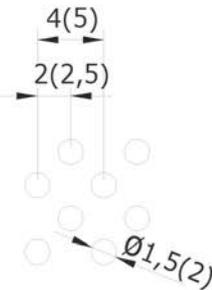
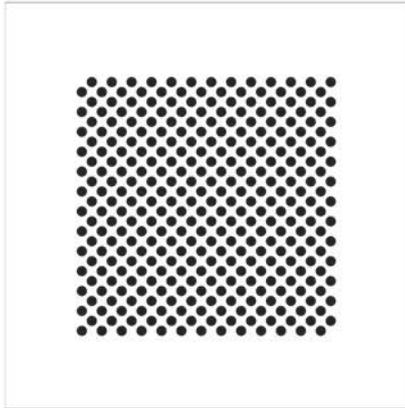


F - сплошная перфорация
Процент перфорации - 28%
Диаметр перфорации - 3 мм
Материал - алюминий 0,7-1,2 мм
оцинкованная сталь 0,7-1,2 мм.

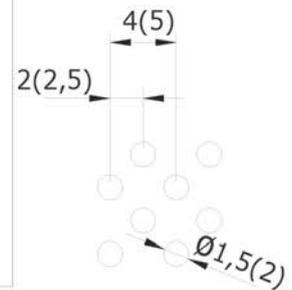
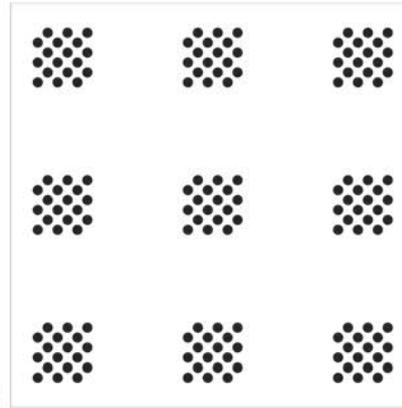


Основные параметры

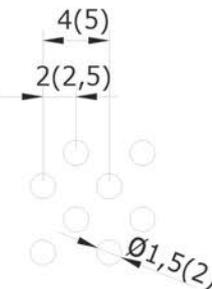
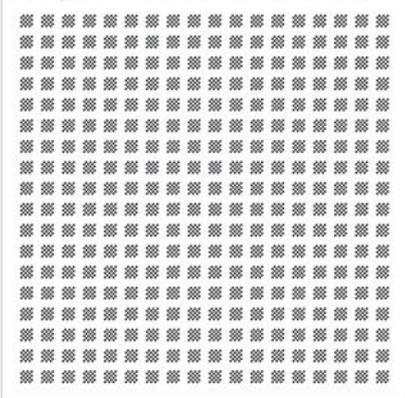
R1 - квадрат 300x300мм
 Процент перфорации - 6%
 Диаметр перфорации - 1,5мм; 2 мм
 Материал - алюминий 0,3-0,6 мм



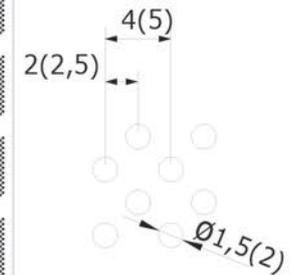
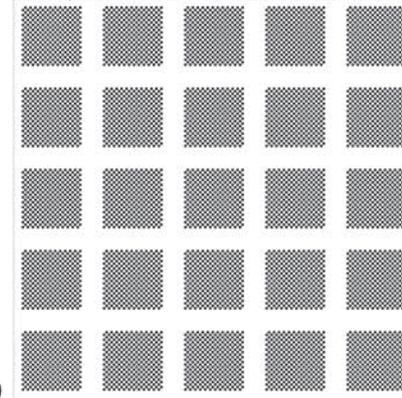
R2 - 9 квадратов 94x94 мм
 Процент перфорации - 5%
 Диаметр перфорации - 1,5мм; 2 мм
 Материал - алюминий 0,3-0,6 мм



R3 - миниквадраты 14x14 мм.
 Процент перфорации - 9%
 Диаметр перфорации - 1,5мм; 2 мм
 Материал - алюминий 0,3-0,6 мм

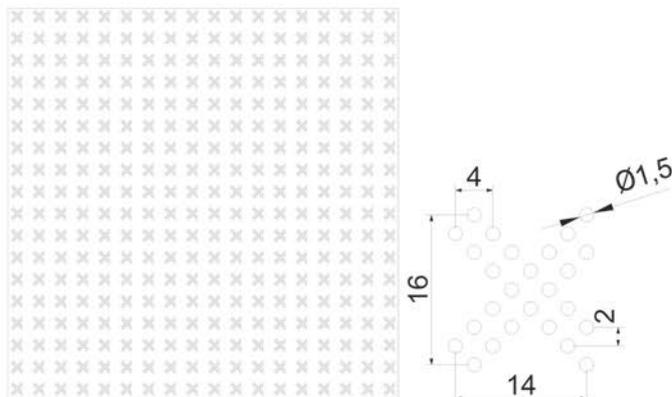


R4 - 25 квадратов 62x62 мм
 Процент перфорации - 6%
 Диаметр перфорации - 1,5мм; 2 мм
 Материал - алюминий 0,3-0,6 мм

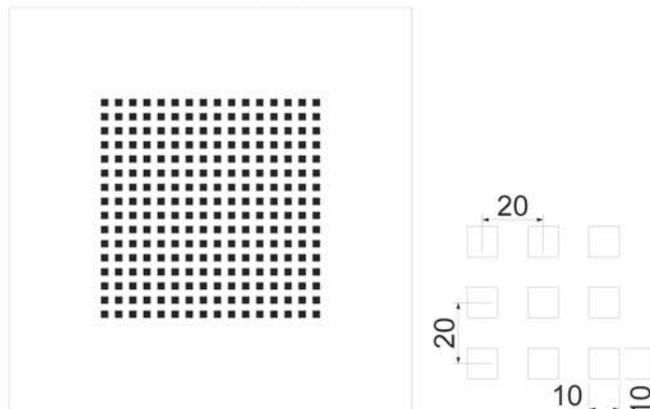


Стандартная перфорация

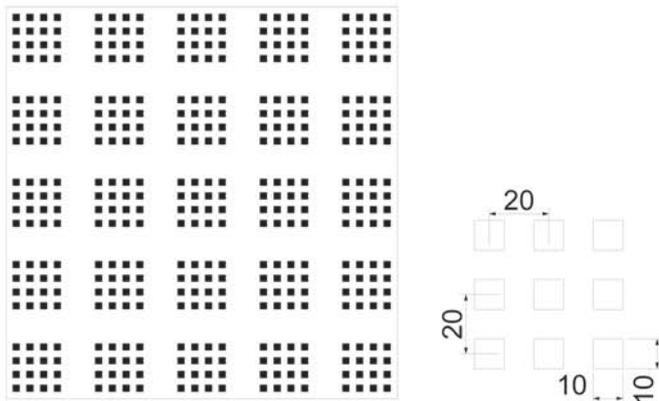
R5 - х-образная 16x14 мм
Процент перфорации - 4%
Диаметр перфорации - 1,5 мм
Материал - алюминий 0,3-0,6 мм



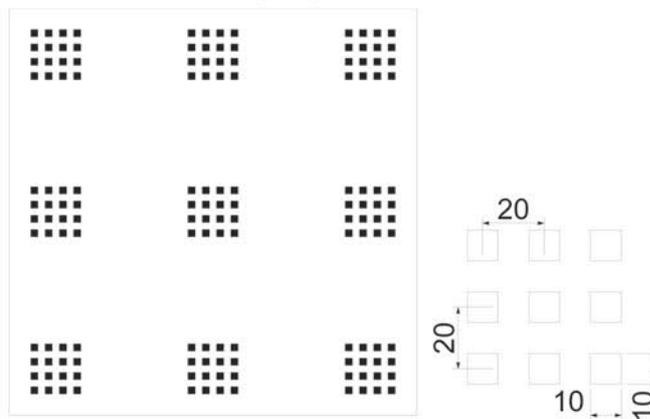
K1 - квадрат 380x380 мм
Процент перфорации - 7%
Размер отверстия - 10x10 мм
Материал - алюминий 0,3-0,6 мм
оцинкованная сталь 0,3-0,5 мм.



K5 - 25 квадратов 60x60 мм
Процент перфорации - 11%
Размер отверстия - 10x10 мм
Материал - алюминий 0,3-0,6 мм
оцинкованная сталь 0,3-0,5 мм.

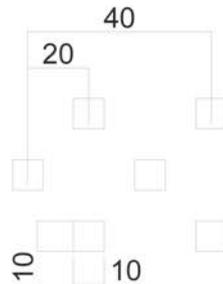
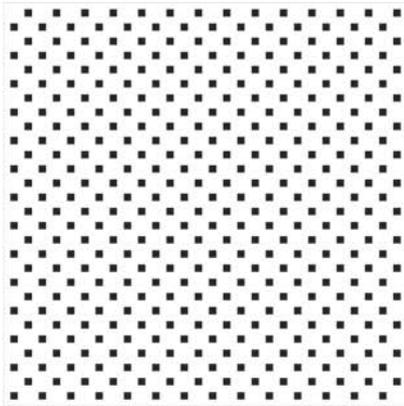


K9 - 9 квадратов 60x60 мм
Процент перфорации - 4%
Размер отверстия - 10x10 мм
Материал - алюминий 0,3-0,6 мм
оцинкованная сталь 0,3-0,5 мм.

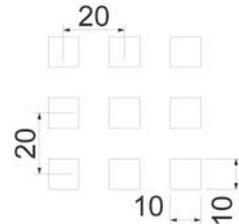
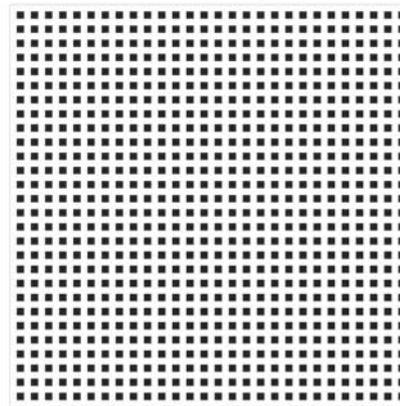


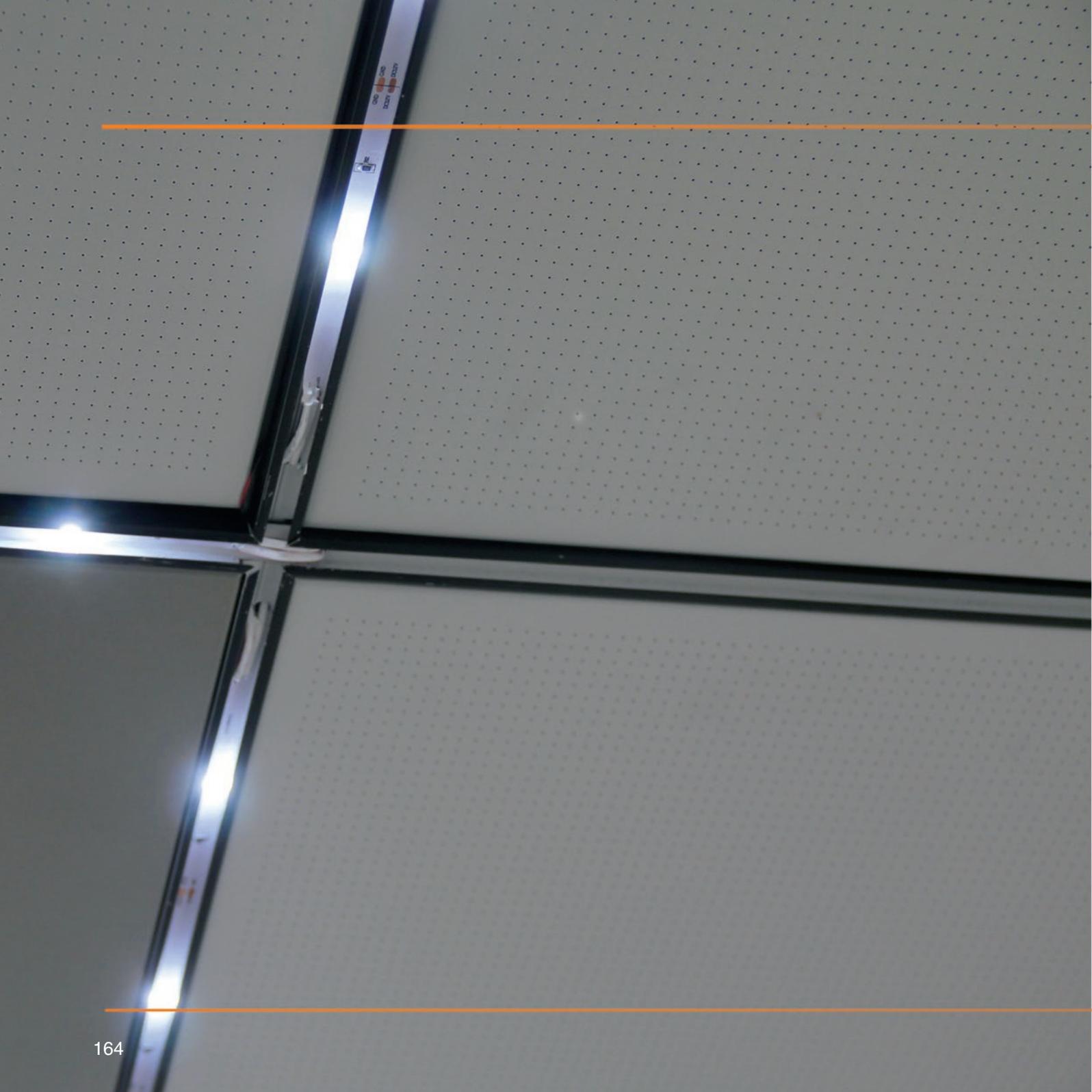
Основные параметры

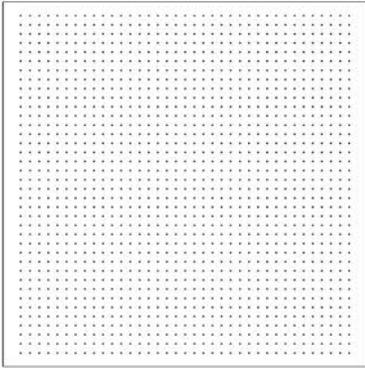
К45 - квадраты под 45°
Процент перфорации - 11%
Размер отверстия - 10x10 мм
Материал - алюминий 0,3-0,6 мм
оцинкованная сталь 0,3-0,5 мм.



К90 - квадраты под 90°
Процент перфорации - 22%
Размер отверстия - 10x10 мм
Материал - алюминий 0,3-0,6 мм
оцинкованная сталь 0,3-0,5 мм.







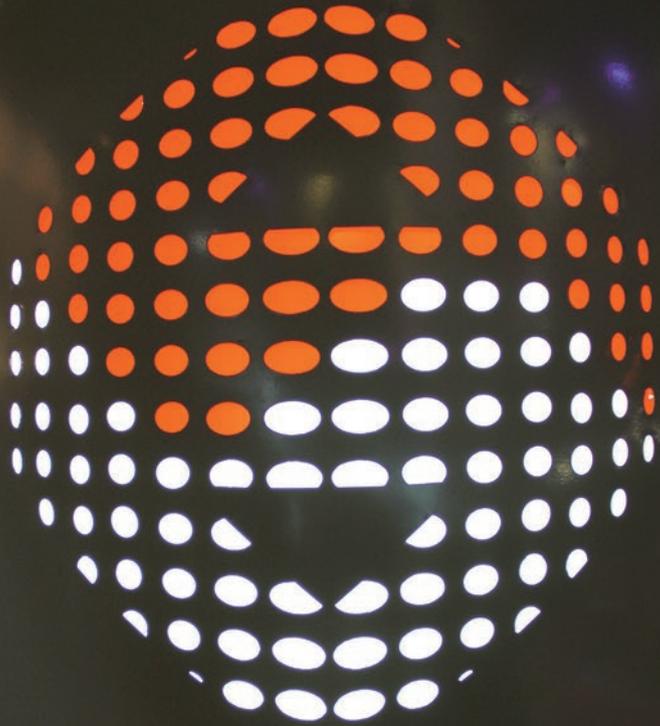
Sр - 0.75 сплошная перфорация
Процент перфорации — 2%
Диаметр перфорации — 0,75 мм
Материал:
алюминий 0,4-0,6 мм
оцинкованная сталь 0,4-0,6 мм



Система облицовки панелями с микроперфорацией идеально подходит для улучшения шумопоглощения в помещениях, к которым в этом отношении предъявляются повышенные требования: офисы, рестораны. Этот прием позволяет устранить эхо в спортзалах и бассейнах, концертных и выставочных залах, учебных аудиториях, а также регулировать акустику домашних кинотеатров. Иногда повысить уровень звукоизоляции требуется в производственных и подсобных помещениях.

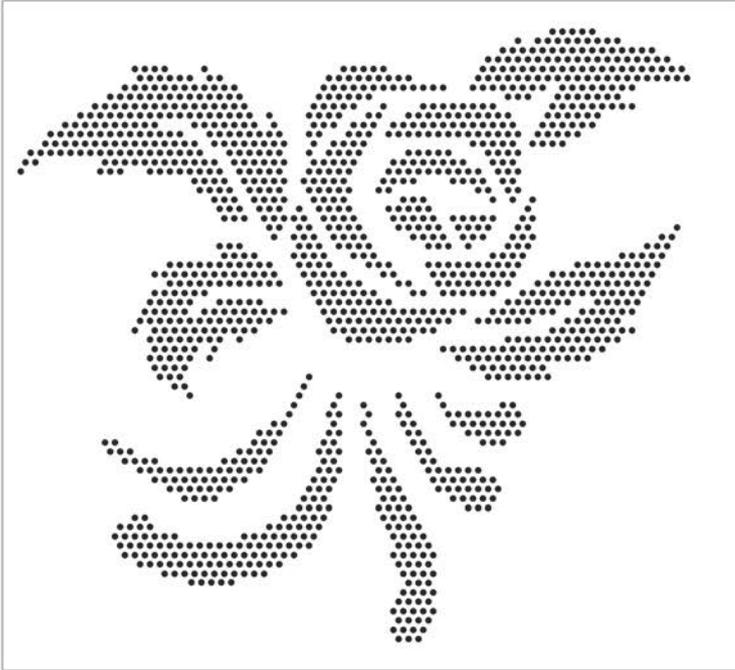
Оптимальные значения звукопоглощения достигаются благодаря наличию в панели огромного количества выштампованных отверстий микроскопического диаметра (0,75 мм), которые гасят энергию проходящих через них звуковых волн. Максимальное звукопоглощение достигается на средних и низких частотах, что особенно благоприятно для слуха человека.

Визуально микроперфорация на потолке практически незаметна, так что светоотражение практически соответствует параметрам обычного гладкого потолка.



ASP
ENGINEERING

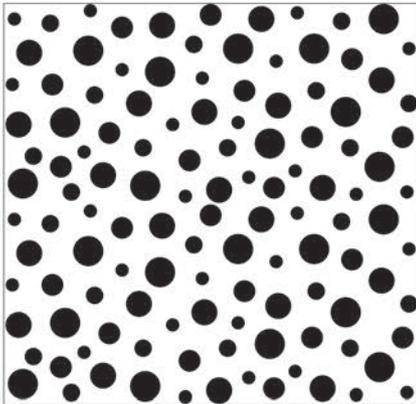
Сложные композиции, надписи, эмблемы



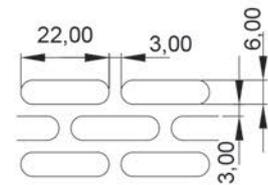
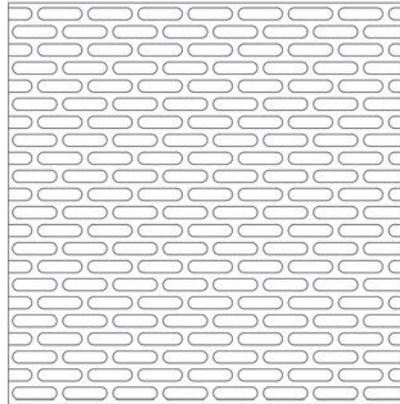
Художественная перфорация – это процесс получения различных изображений в результате нанесения отверстий различной формы и размеров на лист металла. На одной панели могут сочетаться отверстия разной формы и диаметра. ЗАО «АСП - Инжиниринг» предлагает различные варианты художественной перфорации: от простых геометрических рисунков до целых панно, выполненных по вашим эскизам. Такой дизайн позволяет создавать уникальные композиции, что значительно расширяет возможности дизайнеров и архитекторов.



Коэффициент перфорации
составляет от 15-20%
Диаметр 3-22 мм
Материал :
оцинкованная сталь - 0,7-1,2 мм
алюминий - 0,7 - 1,5 мм



Фасадная перфорация.
Вытянутые овалы 22х6 мм.
Процент перфорации - 45%
Материал - оцинкованная сталь 0,9 мм.



Художественная перфорация MIX позволяет создать панели похожие на кружево, сочетающие легкость и функциональность. Такая панель зрительно делает потолок воздушным и невесомым, но при этом эффективно скрывает черновой потолок.

Художественная резка



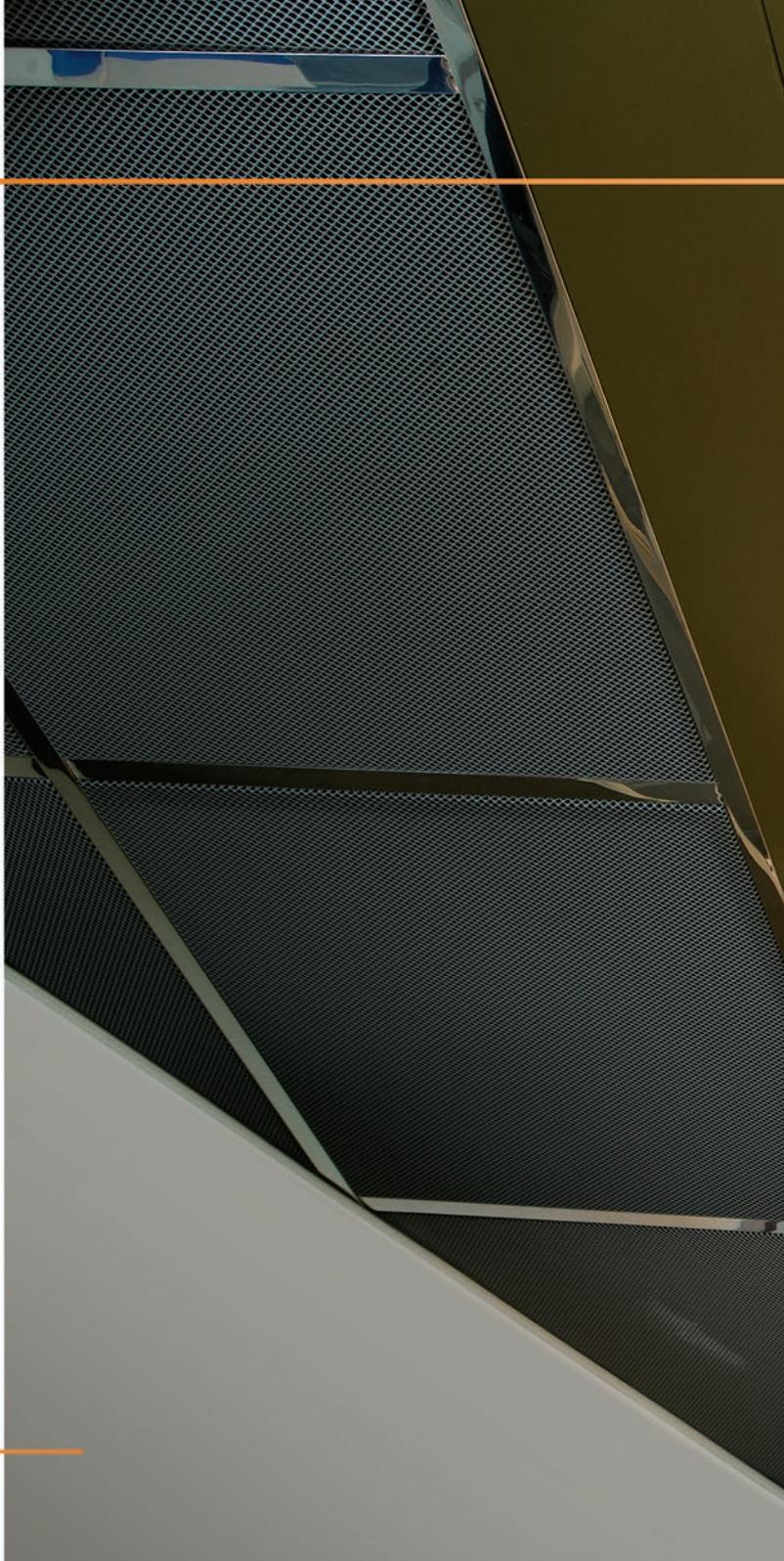
Резка по металлу позволяет перенести на поверхность подвесного потолка любой узор, что поможет расставить акценты в любом интерьере.

Такой способ оформления позволяет выделить отдельные зоны за счет игры света на узорах панелей. Кроме того художественная резка позволяет сделать смысловые и художественные акценты на отдельных элементах поверхности.

Художественная резка выполняется практически на любой панели толщиной более 0,5 мм. Однако каждый заказ индивидуален и требует отдельного согласования.



Просечно-вытяжная сетка



ПВС

Просечно-вытяжная сетка является универсальным материалом, позволяющим решить сразу несколько задач:

- прекрасно декорирует поверхность;
- не горит (неокрашенная сетка);
- в сочетании с различными наполнителями эффективно корректирует акустическую среду помещения.

Сегодня просечно-вытяжная сетка стала популярным материалом для производства различных изделий компании «АСП – Инжиниринг»: потолочных, стеновых (в том числе и фасадных) панелей.



ПВС

Просечно-вытяжная сетка сетка изготавливается из металлического листа методом одновременной просечки и вытяжки, что позволяет получить материал с оптимальным соотношением веса и прочности. ЗАО «АСП – Инжиниринг» предлагает ПВС с различными типами ячеек выполненную из оцинкованной стали.

Возможные типы ПВС

ST10 Круглая ячейка



Длина ячейки - 10 мм
Ширина ячейки - 8 мм
Ширина перемычки - 1 мм
Прозрачность - 52%

Q8 Квадратная ячейка



Длина ячейки - 8 мм
Ширина ячейки - 6 мм
Ширина перемычки - 0,8 мм
Прозрачность - 53%

R16 Ромбовидная ячейка

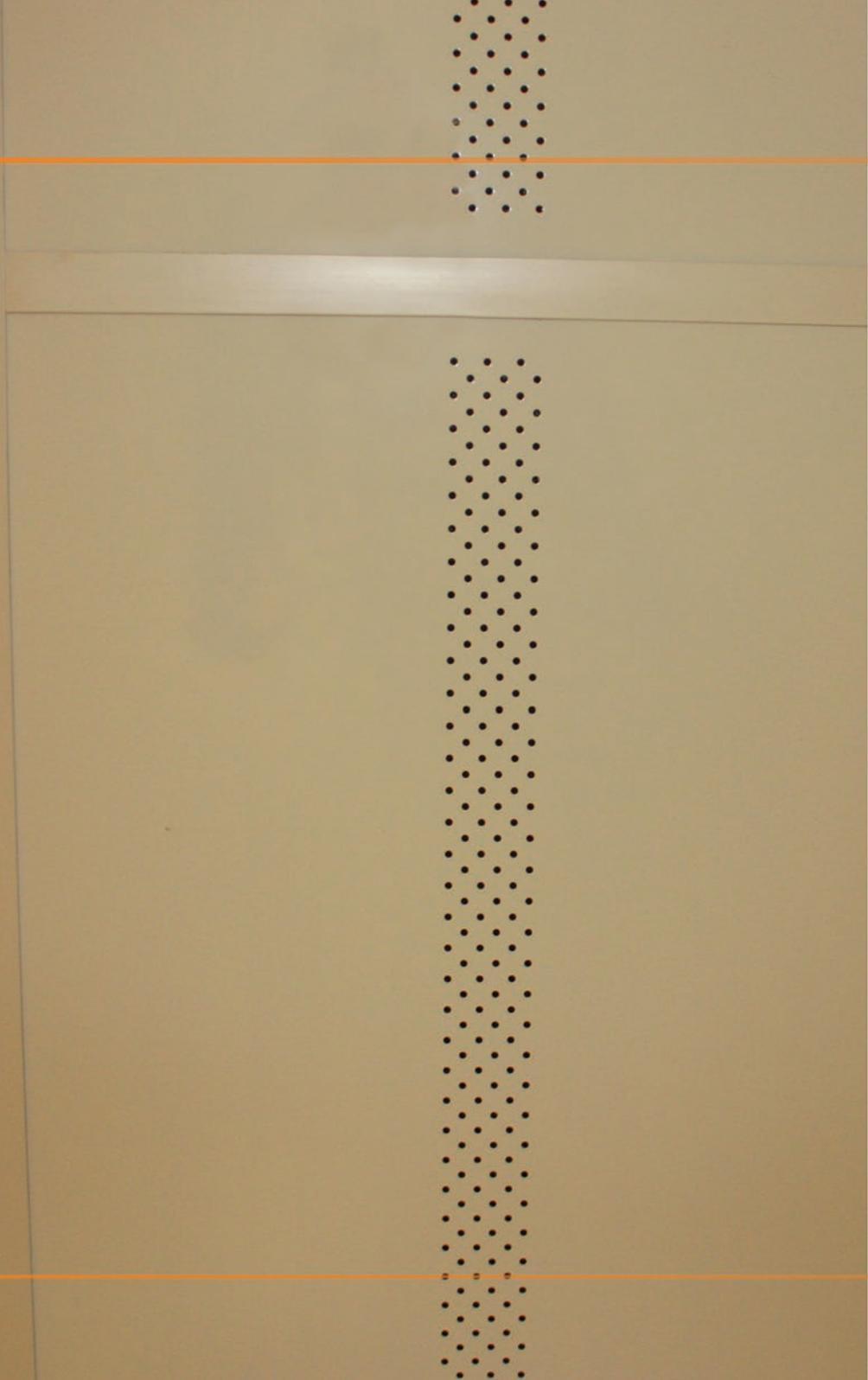
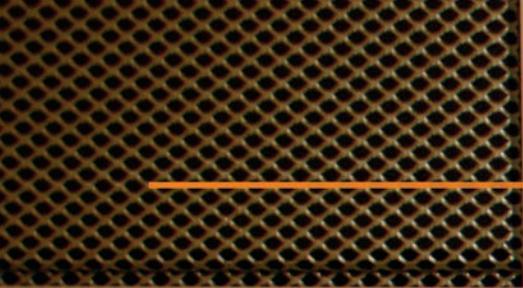


Длина ячейки - 16 мм
Ширина ячейки - 8 мм
Ширина перемычки - 0,8 мм
Прозрачность - 50%

Данные типы ПВС являются складскими позициями, по индивидуальному заказу возможно использовать различные нестандартные типы ПВС

Основные параметры

Влагоустойчивость	Продукция из ПВХ устойчива к воздействию влаги.
Звукопоглощение	Высокий коэффициент звукопоглощения делает возможным применение панелей из ПВХ в сочетании с акустической подложкой в помещениях, к которым предъявляются повышенные требования к звукоизоляции.
Светопроницаемость	Благодаря своей структуре обладает высокой проницаемостью, что создает дополнительные световые эффекты при размещении светильников за линией подвесного потолка.
Противопожарная безопасность	Продукция из ПВХ имеет сертификат НГ (негорючий) по ГОСТ 30244 - 94



Варианты изделий

Интересная текстура материала, различные конфигурации ячеек позволяют реализовать любые дизайнерские идеи. Кроме того, просечно-вытяжная сетка идеально подходит для оформления подвесных потолков на путях эвакуации, а также в помещениях, к которым предъявлены повышенные требования по пожарной безопасности (класс горючести НГ).

Просечно-вытяжная сетка с наполнителем из минераловолокнистых плит представляет собой систему акустического подвесного потолка PERFATEN ACOUSTIC.

В числе стандартных моделей ЗАО «АСП - Инжиниринг» предлагает квадратные кассеты «Tegular», «Line» и «Board» размером 600х600 мм для подвесной системы из Т-образного профиля 15 и 24 мм.



Шумопоглощение крайне важно при отделке любого офисного или жилого помещения.

В ситуациях, когда для создания комфортной акустической среды недостаточно одного звукопоглощающего потолка, оптимальным решением будет установка стеновых звукопоглощающих панелей. Размещение акустических материалов вдоль стен по периметру помещения позволяют сократить время реверберации и исключить эффект «звукового отскока».

Технические показатели акустических панелей «АСП-Инжиниринг» гарантируют вам высокую степень поглощения звука. Размещенные на стене, в перегородке, на потолке, они позволят эффективно влиять на уровень шума как в офисах, торговых залах, на выставочных площадках, так и при оформлении спортивных залов, детских комнат, концертных залов, кинотеатров.

Существуют панели в формате акустических изолирующих экранов для отдельно огражденного рабочего места, что дает возможность делать перегородки, препятствующие распространению звука по сторонам. Эта система позволяет создавать разделение пространства со значительным снижением уровня шума. Панели крепятся прямо на секционные, модульные или оштукатуренные потолки. В больших помещениях: офисах открытого типа, ресторанах, торговых центрах, свободно висящие акустические элементы позволят создать комфортные условия для общения в выделенных зонах отдыха и переговоров.

Но основное преимущество стеновых панелей «АСП-Инжиниринг» - их неповторимый стиль, практичность и впечатляющее качество отделки. Декоративные акустические панели являются полноценным элементом интерьера.

СТЕНОВЫЕ КАРКАСНЫЕ СИСТЕМЫ

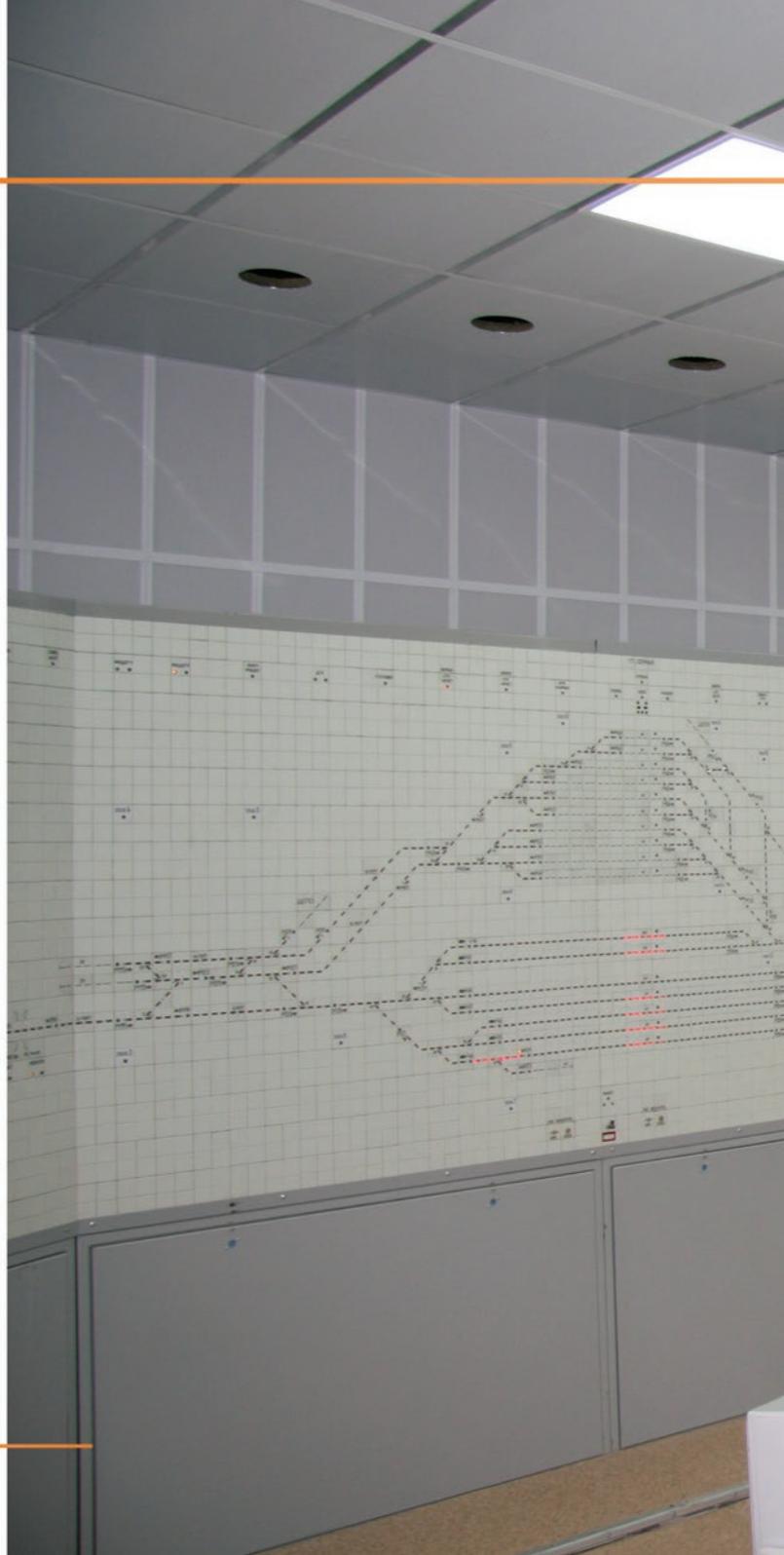


Стеновые панели PERFATEN ACOUSTIC TM PERFATEN

PERFATEN ACOUSTIC

Стеновые панели акустической облицовки "PERFATEN ACOUSTIC" под торговой маркой PERFATEN служат для коррекции звукового фона помещений.

Особенно это актуально для помещений, предназначенных для массовых мероприятий или расположенных в зонах повышенного шумового фона, таких как лекционные, диспетчерские, спортзалы, актовые залы, офисные помещения железнодорожных компаний и др.



Стеновая облицовка PERFATEN ACOUSTIC под ТМ PERFATEN

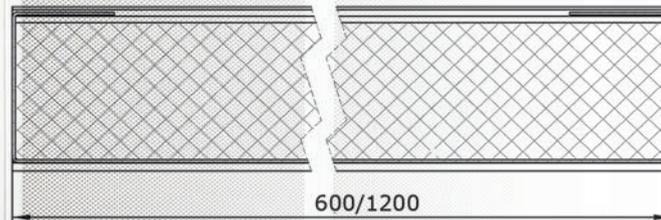


PERFATEN ACOUSTIC

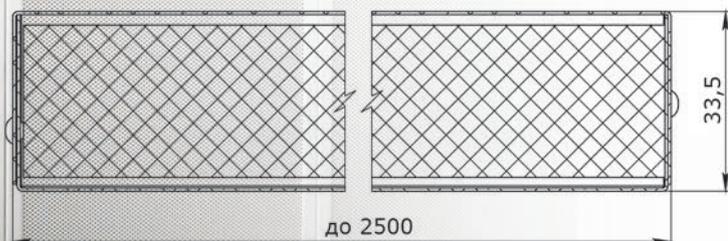
Стеновые панели PERFATEN ACOUSTIC представляют собой металлическую панель с матом из звукопоглощающего материала. Между звукопоглощающим материалом и металлом прокладывается звукопроницаемая акустическая подложка, предотвращающая попадание частиц звукопоглотителя внутрь помещения. Металлическая панель выполнена из перфорированного металла или просечно-вытяжной сетки. Таким образом, поверхность может быть окрашена в любой цвет по таблице RAL, в зависимости от требуемых акустических характеристик могут быть выбраны различные схемы перфорации и тип ПВС. Стеновые панели состоят из акустического мата, подложки, панели и элементов - заглушки, имеют модульные размеры кратные 300 мм* и также толщину 30 и 50 мм. Кроме этого, разработаны стеновые панели длиной 600 мм и высотой до 2500 мм и толщиной 30 мм, выполненные без заглушек, панель представляет собой корпус из металла, внутри которого расположена акустическая подложка с двух сторон и мат PAROC.

Также возможно исполнение по индивидуальным размерам.

Стеновая панель



Стеновая панель без заглушек



Основные параметры

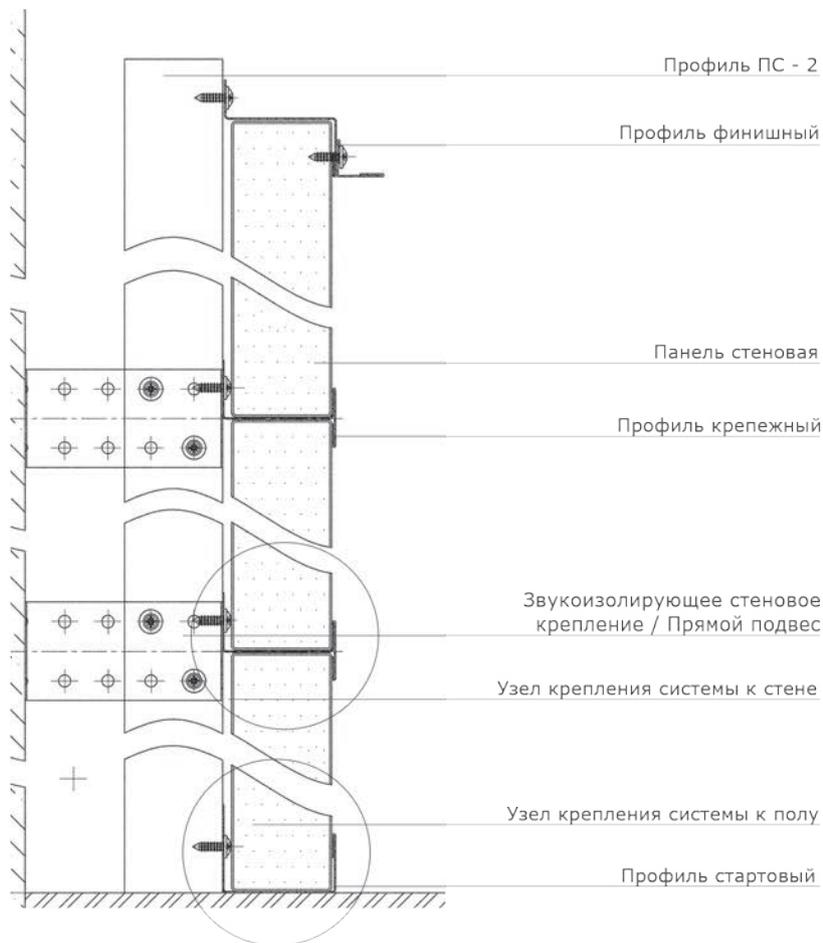
Панели					
	Панели стеновые				Панель стеновая без заглушек
Размер (мм)	300x600	300x1200	600x600	600x1200	600x ≤2500
Материал	Алюминий (мм)				0,58
	0,4-0,58	0,58	0,4-0,58	0,58	
	Оцинкованная сталь (мм)				
	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Возможности исполнения	Просечно-вытяжная сетка			см. стр 172-177	
	Перфорация			см.стр. 158-169	
	Порошк.окраска по табл. RAL			см. стр. 144-151	
	Плоттерная печать по металлу			см. стр. 152-153	

Состав несущей система

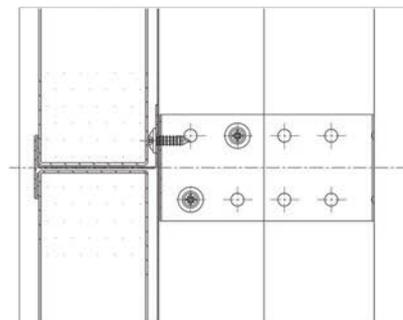
Профиль стартовый - алюминий - 0,58 мм, оц. сталь - 0,5 мм.
 Профиль крепежный - алюминий - 0,58 мм, оц. сталь - 0,5 мм.
 Профиль финишный - алюминий - 0,58 мм, оц. сталь - 0,5 мм.
 Профиль торцевой - алюминий - 0,58 мм, оц. сталь - 0,5 мм.
 Профиль ПС - 2 - оц. сталь 0,5 мм
 Прямой подвес - оц. сталь - 0,9 мм/Звукоизолирующее стеновое крепление.



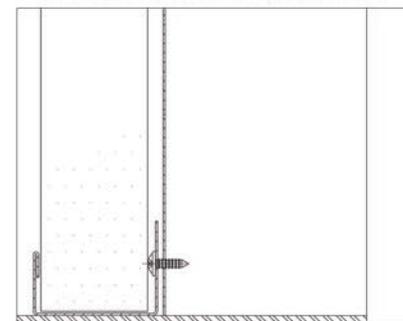
Несущая система



Узел крепления системы к стене



Узел крепления системы к полу



По показателям звукопоглощения, перфорированные алюминиевые панели PERFATEN ACOUSTIC из просечно-вытяжной стали с акустической подложкой, заполненные минеральной (каменной) ватой, толщиной 30 мм и 50 мм с высоким звукопоглощением (классы А, В и С) соответствуют требованиям СНиП 23-03-2003 и ГОСТ 23499-2009 и рекомендованы для применения в строительстве с целью снижения шума. Для крепления стеновых панелей к поверхности стены используются профили и прямой подвес. Такое крепление обеспечивает четкую фиксацию и нужную жесткость облицовки.

Акустические и световые каркасные панели

Система каркасных панелей построена на применении широкоформатной, высококачественной печати на ткани, натянутой на металлический каркас. Данная конструкция придает интерьеру неповторимый дизайн и открывает широкие возможности.

Неорганический, переработанный материал, используемый при печати, гарантирует прочность и отличное качество на длительное время. Механизм печати основан по принципу сублимации красок на водной основе на материале. Преимуществами данного способа являются:

- яркость;
- износостойкость;
- отсутствие запаха красителей и паров растворителей.



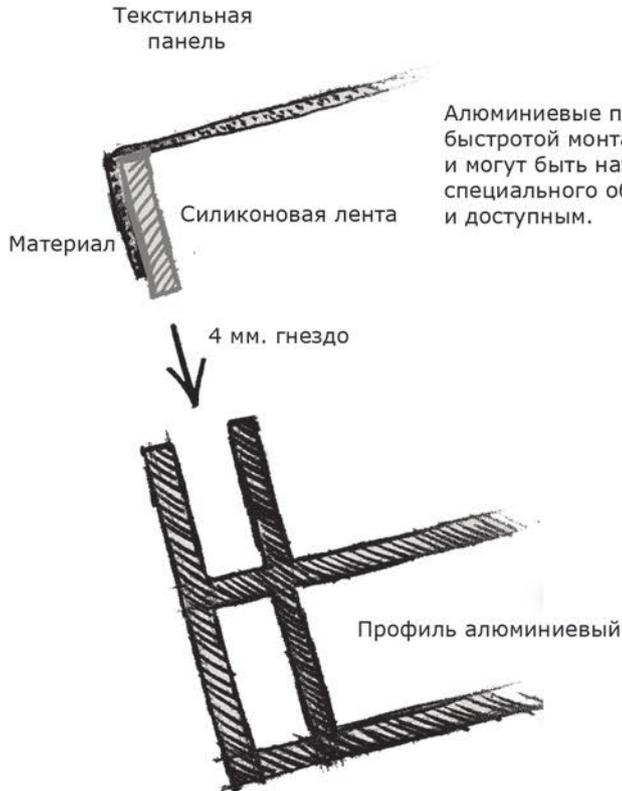




Преимущества

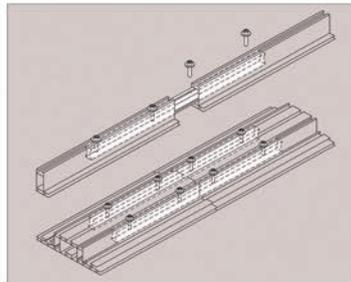
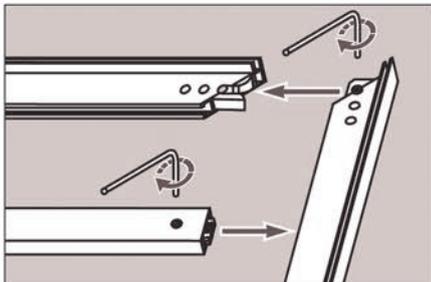
Вы можете самостоятельно выбирать то изображение, которое будет напечатано на полотне панно. И здесь совершенно нет ограничений, будь это собственные фотографии, документы, картины или любые изображения, взятые в фотобанке.

- Идеально для дизайна интерьера;
- Экологически чистый способ печати;
- Насыщенные невыцветающие цвета;
- Фотореалистичные изображения без эффекта растра;
- Поверхность не бликует;
- Белая нейтральная текстильная основа;
- Стойкие к истиранию окрашенные волокна;
- Не отражают звук, что значительно улучшает акустические свойства помещения;
- При креплении на раму легко растягивается до ровной поверхности;
- Модульные размеры;
- Быстрая и легкая замена старого изображения на новое;
- Размер каркаса может быть легко изменен;
- Многократное использование одной и той же рамы;
- Имеет небольшой размер при транспортировке;
- Огнестойкие (DIN 4102 – B1);
- После стирки и сложения не появляются белесые следы.



Алюминиевые профили, которые являются основой рамы, отличаются быстротой монтажа. Текстильные изделия оснащены силиконовыми лентами и могут быть натянуты на готовые рамы при помощи рук, без использования специального оборудования, что делает данное решение более комфортным и доступным.

Наша компания разработала стандартные экструдированные профили, которые применяются для распространенных конструкций. Толщина стенки – 2 мм, что в свою очередь обеспечивает необходимую жесткость. А прочные узлы делают систему безопасной и легкой при монтаже. Размер конструкции ограничивается только размерами полотна – шириной 3 м, так как увеличение длины рамы происходит за счет внутренних вкладышей, что не отражается на внешнем виде.



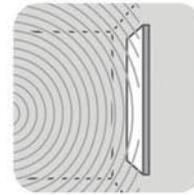


Акустические каркасные системы

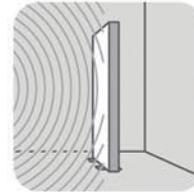


Больше звукового комфорта

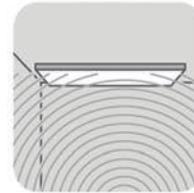
- Текстильная поверхность уменьшает отражение звуковых волн;
- Звукоизолирующий материал уменьшает звукопередачу.



Стеновые панели



Перегородки

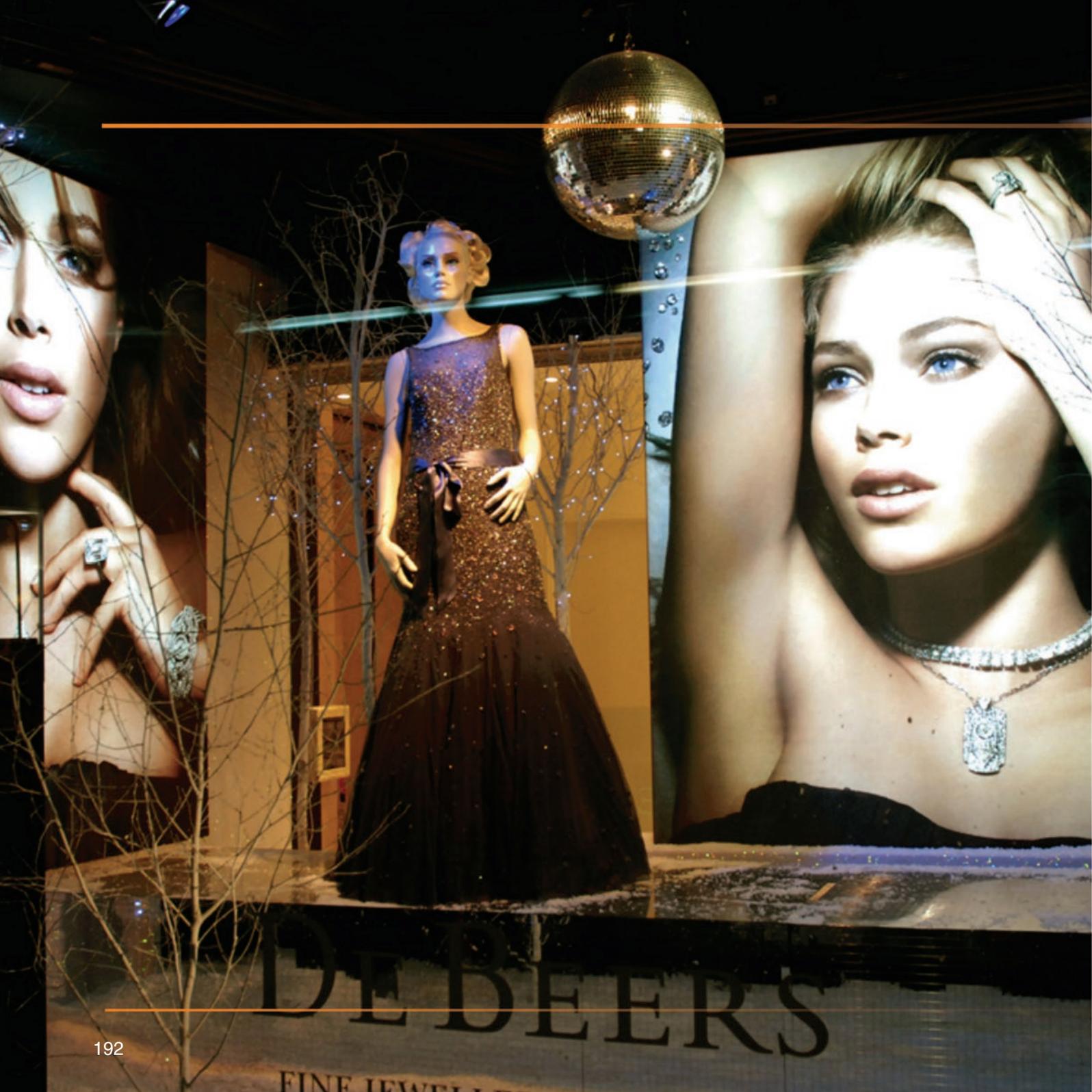


Потолочные панели

Кроме простой рамной формы акустические панели могут быть угловыми, радиусными или в форме складной перегородки. Идеальное решение для офисных помещений, выставочных и конференц-залов, отелей и ресторанов.



Технические показатели акустических панелей гарантируют высокую степень поглощения звука. При размещении на стенах, перегородках или потолке они позволяют эффективно влиять на уровень шума. Существуют также панели в формате акустических изолирующих экранов для отдельно огражденных рабочих мест, что дает возможность производить перегородки, препятствующие распространению звука по сторонам. Данная система позволяет разделять пространства со значительным снижением уровня шума. Панели могут быть установлены на любую поверхность или крепиться к поверхности, что позволяет создавать самые оригинальные решения.



DE BEERS

FINE JEWELRY



Установите панель



Вставьте заднюю стенку



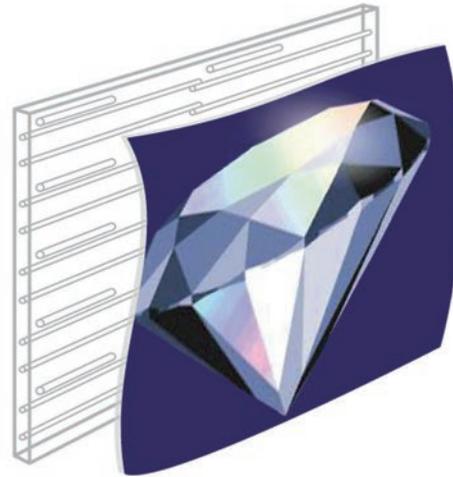
Установите стойки
и световые трубки



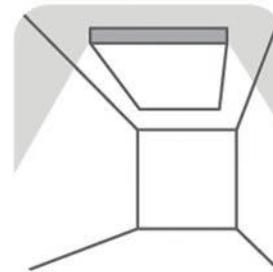
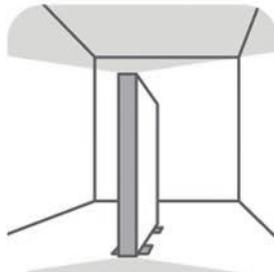
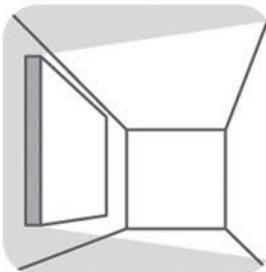
Вставьте материал

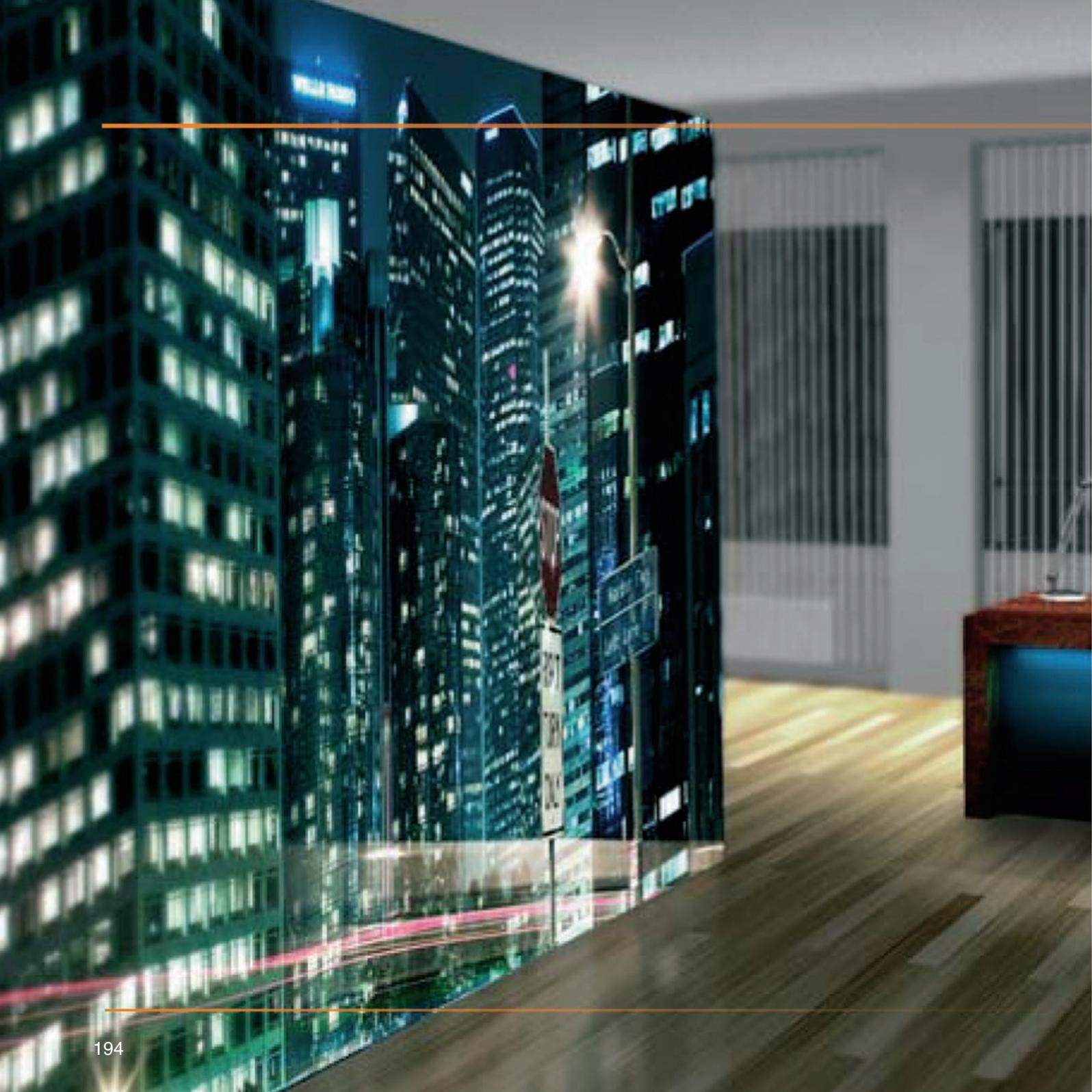


Готово



Модульный лайтбокс представляет собой текстильную каркасную панель с заполнением в виде светящихся люминесцентных ламп T8. Оригинальное крепление для ламп разработано таким образом, чтобы максимально облегчить монтаж и перевозку. Данные панели очень эффектны при визуальном восприятии и обладают яркой индивидуальностью. Они могут быть как односторонними, так и двухсторонними, сохраняя при этом высокое качество изображения. Устанавливаются в любом удобном месте и не имеют ограничений в размерах. При необходимости старое изображение легко и просто можно заменить на новое. Также соответствуют стандарту огнестойкости 4102 (B1) и способны частично уменьшать отражение звуковых волн.





Модульные лайтбоксы со светодиодами



Установите панель



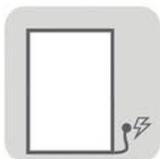
Вставьте световой щит



Вставьте штепсель
в розетку



Вставьте материал



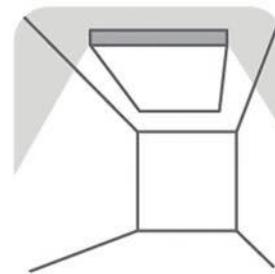
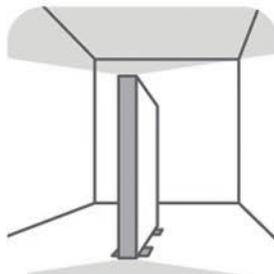
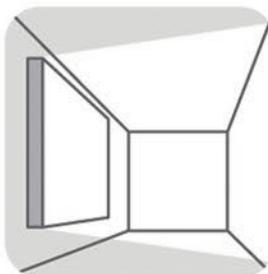
Готово



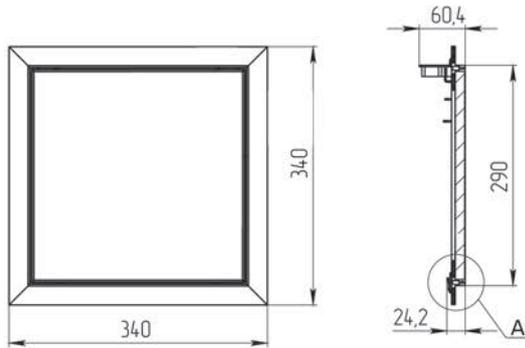
Односторонние и двухсторонние модульные лайтбоксы со встроенными светодиодами отличаются за счет своей яркости и точности цветопередачи. Благодаря разработанной и запатентованной световой конструкции, даже очень большие изображения могут быть упакованы быстро и компактно. Разработанный лайтбокс размером 7 x 7 м, например, легко и просто поместится в кузов универсала.

Светодиодный лайтбокс с гибкой задней панелью это:

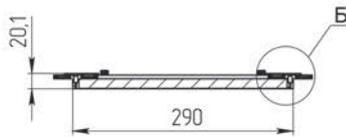
- Экономия энергии;
- Отсутствие теплового излучения;
- Отсутствие запаха от материала;
- Использование внутри помещений длительное время;
- Складная задняя текстильная панель включает предварительно собранные светодиодные полосы;
- Высокая производительность трансформатора;
- Низкое напряжение;
- Простота монтажа по принципу ВКЛЮЧАЙ и РАБОТАЙ;
- Небольшой объем и малый вес при перевозке;
- Использование вторичного сырья.



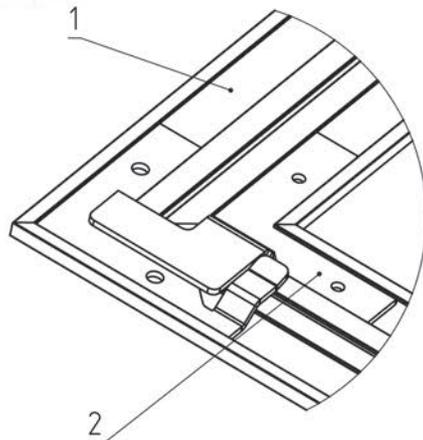
Люки ревизионные под покраску



Люки производятся из усиленного алюминиевого профиля с толщиной стенки 2 мм и ребрами жесткости. Крышка люка заполняется влагостойким гипсокартоном. Монтируется в подвесные потолочные системы для облегчения доступа к инженерным коммуникациям и датчикам.

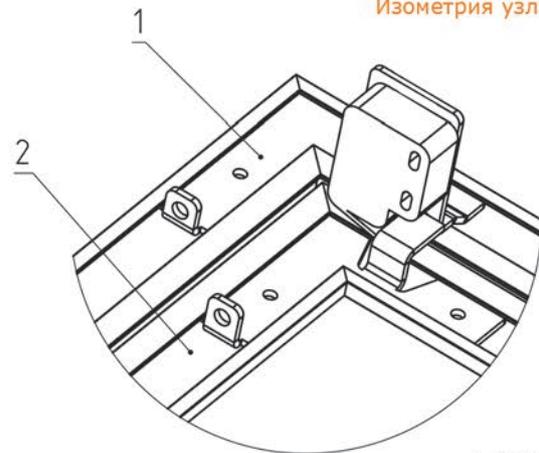


Изометрия узла А



1 Рама
2 Лючок

Изометрия узла Б



1 Рама
2 Лючок

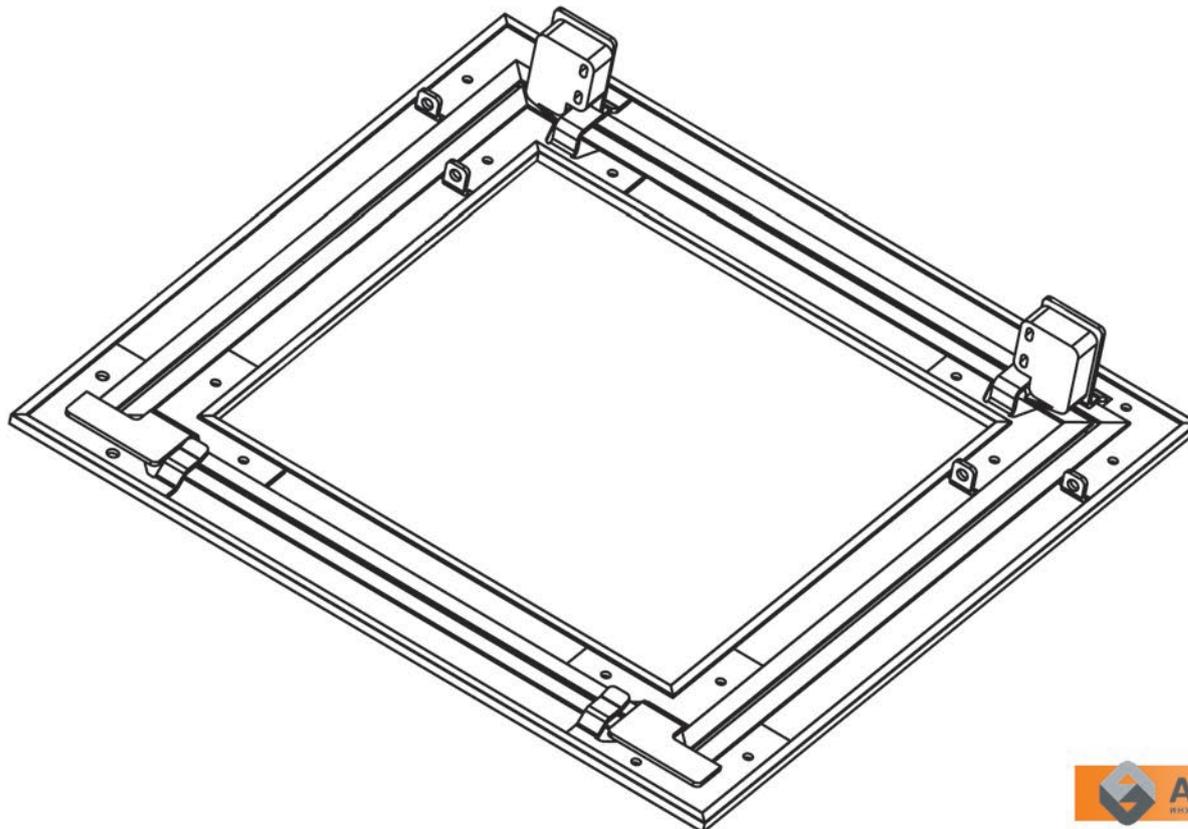
Изготавливаются стандартных типоразмеров, а также по индивидуальным размерам

Открывается нажатием

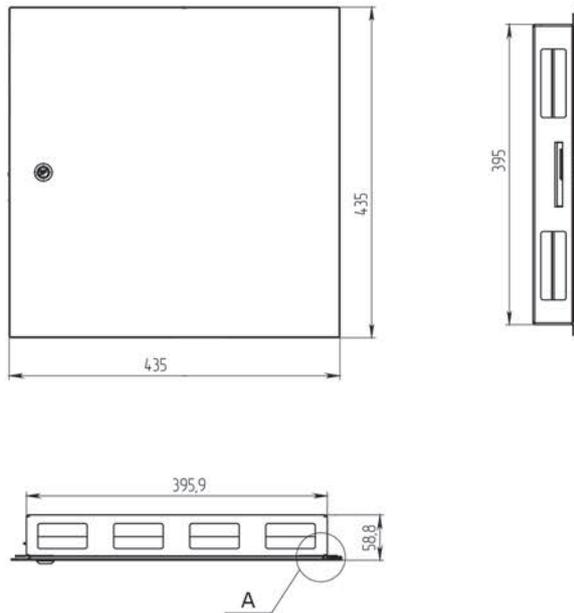
Выполняется со съемной крышкой или на петлях

Оснащен упорами или страховочными тросиками для фиксации крышки в открытом состоянии и страховки от выпадения

Наличие уплотнителя препятствует возникновению потоков воздуха с частицами пыли и тем самым предотвращает загрязнения по периметру проема люка в процессе эксплуатации.

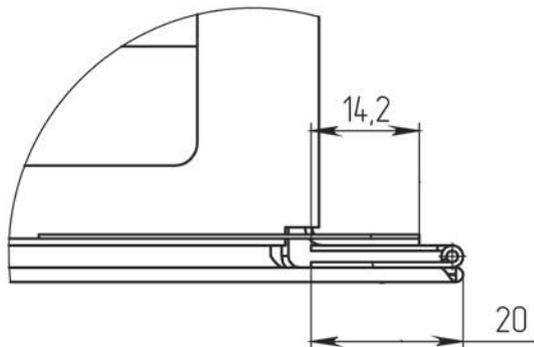


Металлические дверцы-люки



Металлические дверцы-люки служат для быстрого доступа к инженерным коммуникациям, а также другим ответственным элементам здания (вентиляционные камеры и лифтовые шахты, электрощитовые помещения и различные коммуникационные каналы, а также выходы, ведущие на чердак, в подвал). Конструктивно люк состоит из полотна и короба, изготовленных из стали и покрытых порошковой краской. Полотно и короб изготавливаются из стальных листов толщиной 1,2 мм. Люки окрашиваются эпоксидно-полиэфирной порошковой краской в цвет в соответствии с таблицей RAL. Изготавливаются стандартных типоразмеров, а также по индивидуальным размерам

Узел А



Люки укомплектованы:

угловой коробкой;

врезным цилиндрическим замком-защелкой;

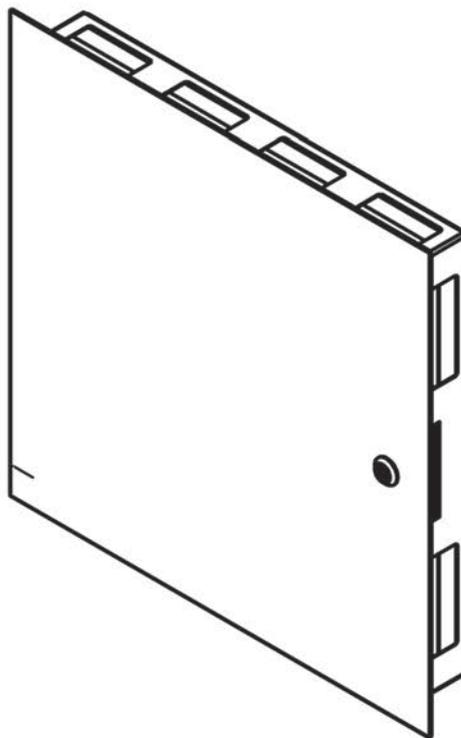
уплотнителем от горячего дыма (терморасширяющаяся уплотнительная лента)

Усилие открывания двери в начальные период - 30 кгс

Тип привода закрывания - ручной

Тип привода открывания - ручной

Полотно люка заполнено силикатной плитой на цементном вяжущем основании, невосприимчивым к влажности и перепадам температур



В 2011 году впервые в России компания «АСП-Инжиниринг» вывела на рынок новую торговую марку ограждающих конструкций для чистых помещений INGERMAX.

Данная система была разработана совместно с научными специалистами отрасли, и на данный момент успешно применяется на всей территории РФ при оборудовании лечебно-профилактических учреждений. INGERMAX обладает уникальным антибактериальным покрытием с ионами серебра, что подтверждено специальным Заключением.

Создание INGERMAX — это поиск оптимального решения, сочетающего выполнение требований стандартов и Правил GMP для высокотехнологичного производства и стремление сократить капитальные и эксплуатационные затраты.

Ограждающие конструкции для чистых помещений INGERMAX имеют всю необходимую разрешительную документацию для использования продукции в медицинской, электронной, пищевой, микробиологической, фармацевтической промышленности.

Материалы, используемые при производстве облицовочных конструкций, выбраны с учетом:

- классов чистоты;
- износостойкости и сопротивления ударным нагрузкам;
- методов уборки, дезинфекции и их периодичности;
- воздействия химических и микробиологических факторов и коррозии.

Все элементы облицовочных конструкций для INGERMAX производства ЗАО «АСП-Инжиниринг» выполнены из оцинкованной стали и алюминия, полностью соответствуют международным и отечественным стандартам качества.



ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



Потолочные решения «АСП-Инжиниринг» для здравоохранения

Помещения класса А	Помещения класса Б	Помещения класса В	Помещения класса Г
<p>Операционные, послеоперационные палаты, реанимационные залы (палаты), в том числе для ожоговых больных, палаты интенсивной терапии, родовые, манипуляционные-туалетные для новорожденных</p>	<p>Послеродовые палаты, палаты для ожоговых больных, палаты для лечения пациентов в асептических условиях, в том числе для иммунокомпрометированных. Послеродовые палаты с совместным пребыванием ребенка, палаты для недоношенных, грудных, травмированных, новорожденных (второй этап выхаживания)</p>	<p>Шлюзы в боксах и полубоксах инфекционных отделений. Боксы палатных отделений, боксированные палаты. Палатные секции инфекционного отделения, в том числе туберкулезные. Кабинеты врачей, помещения дневного пребывания пациентов, кабинеты функциональной диагностики. Залы лечебной физкультуры. Процедурные магнитно-резонансной томографии и др.</p>	<p>«Грязная» зона (приема, разборки, мытья и сушки медицинских инструментов и изделий медицинского назначения). Диспетчерские, комнаты персонала, комнаты отдыха пациентов после процедур. Регистратуры, справочные вестибюли, гардеробные, помещения для приема передач больных, помещения выписки, ожидальные, буфетные, столовые для больных, молочная комната и др.</p>
Решения	Решения	Решения	Решения
<p>Герметичный подвесной потолок на скрытой подвесной системе INGERMAX</p>	<p>Герметичный подвесной потолок на скрытой подвесной системе INGERMAX</p>	<p>Герметичный подвесной потолок на скрытой подвесной системе INGERMAX</p> <p>Металлические панели «АСП-Инжиниринг» на подвесной системе</p>	<p>Металлические панели на подвесной системе, система HOOK ON, потолочные панели FLEXURE при сплошной установке, система MULTI с различными вариантами заполнения, система PERFATEN FRS - 901</p>

* Классы чистоты помещений согласно СанПиН 2.1.3.2630-10

Цвет

Стандартный

-  RAL 9003 матовый
-  RAL 9002 матовый
-  RAL 9016 матовый

По запросу

Любой цвет по таблице RAL — матовый или глянцевый

Антибактериальное покрытие — RAL 9003, 5024, 6019, 3015



Потолочные панели

Характеристики:

Типоразмеры: 600x600 мм, 625x625 мм.

Материал: стальной лист, оцинкованный с обеих сторон,

Толщина: 0,5 мм; 0,7 мм; 0,9 мм.

Тип кромки: 90°

Поверхностная защита: эпоксидно-полиэфирная RAL9003 (возможен окрас потолочных кассет в соответствии со шкалой RAL; % глянца: глянцевый, полуматовый, матовый), транспортировочная защитная ПВХ пленка.

Огнестойкость: Г1

Звукопоглощение: 0,10 NRC

Светоотражение: ≤30%

Устойчивы к воздействию дезинфекционных растворов и УФ-излучению.

* По запросу возможно изготовление панелей в соответствии с требованиями технических условий (типоразмер, увеличение шумо/теплоизоляционных свойств).

Площадь потолочной кассеты

Типоразмер потолка	Площадь кассет (м ²)
600x600	0,36
625x625	0,39

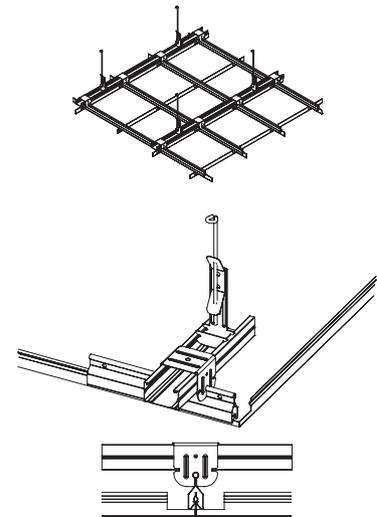
Расчет деталей, комплектующих герметичного кассетного потолка INGERMAX CT600-625AC со скрытой подвесной системой

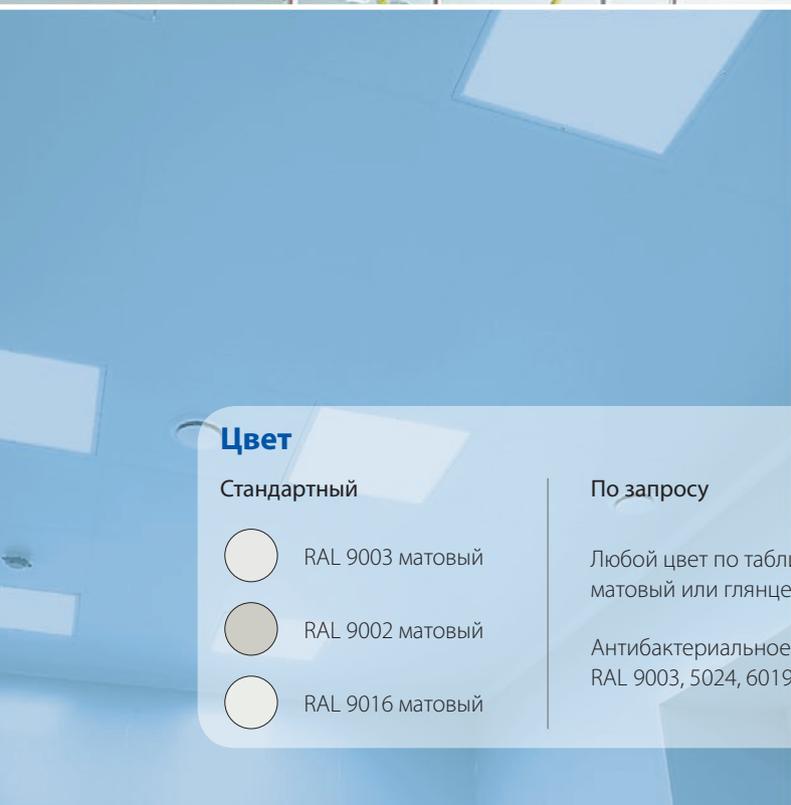
Условное обозначение	Наименование изделия	Формула расчета
S	потолок кассетный (м ²)	= площадь исходного помещения
A	панель (кассета) потолочная CT6--AC ОЦ = 0,-* мм RAL----*	= S/площадь кассеты + 5%
B	CF6AC (гребенка-стрингер) L = 4,00 м оц.мет.	= длина ребра кассеты* A/4 + 10%
C	CF26 (ПП-47x26) L = 4,00 м оц.мет.	= B/2
D	CH4 соединитель двухуровневый для CF26, CF6AC оц. мет.	= A/2
M	CH1 (анкерный подвес для CF26)	= A/4
N	CH3 (тяга к анкерному подвесу ø=4 мм, спица L = --- мм*)	= M
P	WA1 (плинтус потолочный) м.п. RAL----	периметр исходного помещения +10%
L	потолочный люк ревизионный CT6—AC/E RAL----*	по проекту
O	светильник INGERMAX CL6—AC RAL----*	согласно светотехнического расчета
G	герметик-замазка "для чистых помещений" картридж 310гр	=S/5 м ²

*указать характеристики изделия



Каркас герметичного потолка со скрытой подвесной системой:





Цвет

Стандартный

-  RAL 9003 матовый
-  RAL 9002 матовый
-  RAL 9016 матовый

По запросу

Любой цвет по таблице RAL — матовый или глянцевый

Антибактериальное покрытие — RAL 9003, 5024, 6019, 3015



Люк ревизионный

Люк ревизионный обеспечивает герметичность ограждающих конструкций чистых помещений и оперативный доступ к инженерным сетям, коммуникациям, вентиляционным клапанам, скрытому оборудованию в запотолочном пространстве для технического обслуживания и ремонта.

Потолочный ревизионный лючок интегрирован в подвесной потолок и имеет степень защиты IP54.

Люк состоит из следующих элементов:

- Z-рамки;
- Уплотнителя;
- Панели потолочной;
- Лючка.

В комплектацию входит замок с комплектом ключей (устанавливается при монтаже)

Лючки выполняются из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм.

Типоразмеры:

СТ625AC/E – 625x625мм;

СТ600AC/E – 600x600мм.

Светильники

В качестве источников искусственного основного освещения применены люминесцентные герметичные светильники общего освещения прямого света, интегрированные в подвесной потолок. Предусматривается система равномерного освещения.

Технические характеристики:

- Степень защиты IP54;
- Коэффициент пульсации освещенности K_p не более 10%
- Функции диммирования (возможность плавной регулировки светового потока)
- Оптическая часть светильника изготовлена из ПММА (акриловое матовое стекло) в металлической рамке и обеспечивает равномерное светорассеивание.
- Пусковая арматура э/мПРА, ЭПРА.

Так же применяются светодиодные светильники марки «CLINIC LED».

Технические характеристики

- Коэффициент мощности ≥ 0.85
- Коэффициент полезного действия ≥ 0.75
- Степень защиты IP65
- Коэффициент пульсации освещенности K_p не более 5%
- Класс энергоэффективности A

Выбор числа и расположения светильников производится на основании светотехнического расчета.

Конструкция светильников позволяет производить влажную уборку помещений.

Рассеиватель расположен в одной плоскости с подвесным потолком и исключает скопление пыли и завихрение потока «чистого воздуха», подаваемого в помещение.

Характеристики

Марка	Растр потолка, мм	Степень защиты	Мощность, Вт
INGERMAX CL600AC	600x600	IP54/54	4x18
INGERMAX CL600x1200AC	600x1200	IP54/54	4x36
INGERMAX CL625AC	625x625	IP54/54	4x18
INGERMAX CL625x1250AC	625x1250	IP54/54	4x36
CLINIC LED Clip-In 40 D1	625x625	IP65	1x40
CLINIC LED Clip-In 45 D2	1225x325	IP65	1x45
CLINIC LED Clip-In 40 D3	600x600	IP65	1x40
CLINIC LED Clip-In 45 D4	1200x300	IP65	1x45





Цвет

Стандартный

-  RAL 9003 матовый
-  RAL 9002 матовый
-  RAL 9016 матовый

По запросу

Любой цвет по таблице RAL — матовый или глянцевый

Антибактериальное покрытие — RAL 9003, 5024, 6019, 3015



Стеновые панели

В собранном виде панели представляют гладкую герметичную поверхность с заполненными межпанельными стыками. Материал заполнения (уплотнения) швов панелей доступен к обработке спиртом, дезинфицирующими, мощными средствами. Технология крепежа исключает возможность накопления пыли в панельных стыках и шовных пространствах. Все крепежные детали и сочленения скрыты.

Область применения

- Облицовки предназначены для ограждающих конструкций чистых помещений в зданиях различного назначения со стенами из любых материалов с учетом несущей способности конструкций здания в любых регионах, включая сейсмические.
- Облицовки предназначены и рекомендованы к использованию в ограждающих конструкциях чистых помещений медицинской, электронной и пищевой, микробиологической и фармацевтической промышленности, лечебных учреждениях и лабораториях.

Требования, предъявляемые к облицовкам

Облицовка стен представляет собой конструктивный элемент, отвечающий следующим требованиям:

- минимальное отделение аэрозольных частиц с поверхности;
- износостойкость и сопротивление ударным нагрузкам;
- санитарно-гигиенических требований в ЛПУ;
- устойчивости к воздействию химических и микробиологических факторов;
- стойкость к постоянной очистке дезинфицирующими средствами.

Конструктивный элемент состоит из металлического каркаса, обшитого со стороны помещения ГМЛ, металлическими кассетами и конструкциями, образующими герметичный контур, включающий в себя узлы сопряжения, скругляющие элементы, двери, передаточные окна, окна-шлюзы, оконечные устройства системы вентиляции, отопления, осветительные приборы, встроенное инженерное и технологическое оборудование и др.

Каркас крепят к облицовываемой поверхности стены, к полу и потолку помещения. Облицовка, помимо отделки стен, выполняет теплозвукоизоляционные функции.

Основные элементы облицовок

Гипсометаллические листы (ГМЛ) представляют собой изделие, кассету, состоящую из оцинкованного металла, нержавеющей стали или листового алюминиевого проката с ЛКП или без него, с учетом всех конструктивных гибов для обеспечения скрытого крепления изделия и примыкания деталей узла облицовки с заданными зазорами для последующей герметизации.

С тыльной стороны, внутри сердечника/кассеты по всей поверхности, приклеен гипсокартонный лист (ГКЛ, ГКВЛ) на влагонепроницаемый стойкий клей, обеспечивающий прочное соединение при различных типах нагрузок (изгиб, срез, сжатие и т.д.) на облицовку.

ГМЛ выпускаются компанией «АСП-Инжиниринг» под торговой маркой INGERMAX по ТУ 5262-002-98162987-2007 и сертифицированы на соответствие требованиям ГОСТ ИСО 14644 и ГОСТ Р 52539.

Элементы стального каркаса

Стальные профили каркаса изготавливаются РПО «Албес», г. Москва, изготовленные по ТУ 5262-003-51286512-2005, 5262-003-89479113-2008 на профилегибочном оборудовании из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80. Толщина стали принята 0,7-0,9 мм.

В стенах стоек каркаса предусмотрены отверстия для пропуска коммуникаций. Стандартная длина стоечных и направляющих профилей: 3,0; 3,5 и 4,0 м. По соглашению сторон допускается поставка профилей длиной до 6 м.



Размеры ГМЛ, применяемых облицовок данного выпуска, приведены в таблице

Наименование	Марка	Толщина, мм	Длина, мм	Ширина
Панель облицовочная с возможностью независимого демонтажа	WT900NG	13,5	200-3000	900
Панель облицовочная с возможностью экстренного демонтажа	WT900ER	13,5	200-3000	900
Панель облицовочная стационарная	WT600AG	30,5	200-2500	600; 900

* Допускается по согласованию с производителем облицовки изготовление других размеров и нестандартных изделий.

По типу крепления облицовка делится:

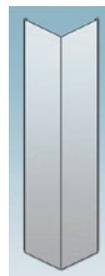
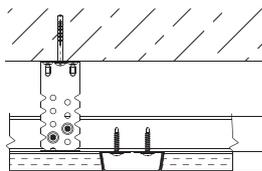
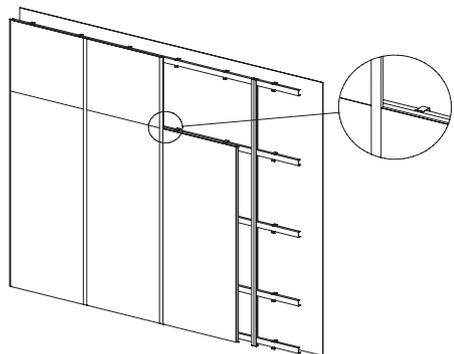
- с возможностью независимого демонтажа;
- с возможностью экстренного демонтажа;
- стационарная.

По типу герметизации облицовка делится:

- герметизация резиновым (силикон медицинского назначения) уплотнителем;
- герметизация силиконовыми герметиками с нейтральной вулканизацией, фунгицидными добавками.

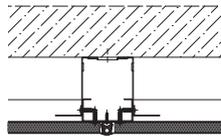
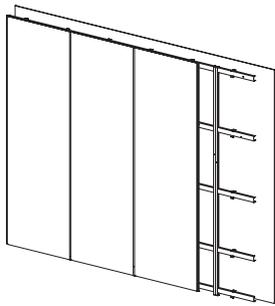
Панели с независимым типом крепления

Панели имеют маркировку WT bхh NG, максимальная высота панелей $h = 3100$ мм, максимальная ширина $b = 900$ мм. Панели монтируются на стальной каркас из оцинкованных профилей, по существующим стенам, а так же на самонесущий каркас из стальных оцинкованных профилей. Панели можно устанавливать в 2 ряда, для второго ряда выпускаются доборные панели WT bхh NG/D. Крепление панелей происходит независимо друг от друга, место крепления закрывается промежуточным профилем WT40. Выпускаются угловые панели (внешний и внутренний угол), а так же панели отопления и радиаторные панели.



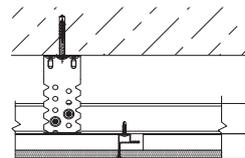
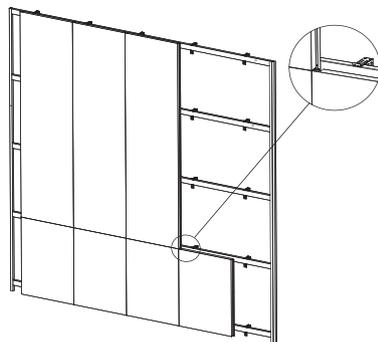
Панель облицовочная с возможностью экстренного демонтажа

Панели имеют маркировку WT bхh NG, максимальная высота панели $h = 3100$ мм, максимальная ширина $b = 900$ мм. Панели монтируются на каркас, выполненный из оцинкованной стали, по существующим стенам, а так же на самонесущий каркас из стальных оцинкованных профилей. Панели возможно устанавливать в 2 ряда, по высоте, для второго ряда выпускаются доборные панели WT bхh NE/D. Крепление панелей производится независимо друг от друга, место крепления закрывается силиконовым уплотнителем, выполненным из силикона медицинского назначения. Так же выпускаются угловые панели (внешний и внутренний угол), а так же отопительные панели и радиаторные панели.



Панели со стационарной системой крепления

Панели имеют маркировку WT bхh AG, максимальная высота панели $h = 2500$ мм, максимальная ширина $b = 900$ мм. Панели монтируются на каркас, выполненный из оцинкованной стали, по существующим стенам, а так же на самонесущий каркас из стальных оцинкованных профилей. Панели можно устанавливать в 2 ряда, для второго ряда выпускают доборные панели WT bхh AG/D. Крепление панелей производится с заводом последующей панели в паз предыдущей, что уменьшает количество шовных соединений. Так же выпускаются угловые панели (внешний и внутренний угол), а так же отопительные панели и радиаторные панели.





Цвет

Стандартный

-  RAL 9003 матовый
-  RAL 9002 матовый
-  RAL 9016 матовый

По запросу

Любой цвет по таблице RAL — матовый или глянцевый

Антибактериальное покрытие — RAL 9003, 5024, 6019, 3015



Воздухозаборные панели

Потолочная воздухозаборная панель с перфорацией (встраивается в систему облицовки потолков)

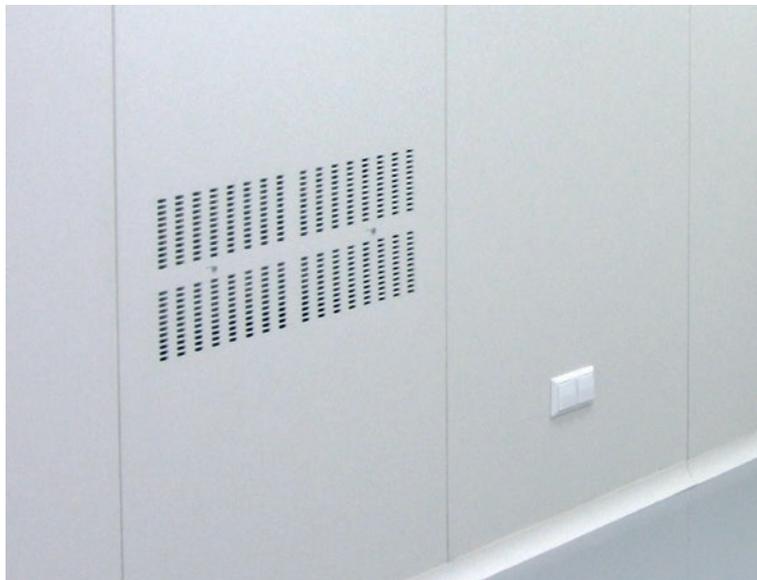
В собранном виде потолки представляют гладкую герметичную поверхность с минимальными межпанельными стыками и герметичным уплотнением.

Конструкции и материалы панели обеспечивают возможность проведения их уборки, очистки и дезинфекции.

Наименование и марка изделия	Толщина материала t, мм	Габариты изделия (ШхДхВ), мм
VRO 625-1 (потолочная вытяжная решетка с функцией регулирования потока)	0,5-0,7	600x600x230
VRO 600-1 (потолочная вытяжная решетка с функцией регулирования потока)	0,5-0,7	625x625x230

Потолочная воздухозаборная панель имеет адаптер с отводом Ø160 мм на боковую сторону адаптера или вверх.

Каждая решетка имеет возможность регулировки воздушного потока со стороны чистого отсека без проведения мероприятий связанных с разгерметизацией ОКЧП.



Стеновая воздухозаборная панель с перфорацией

(встраивается в систему облицовки WT900NG заподлицо)

В собранном виде стеновая облицовка представляет гладкую герметичную поверхность с минимальными межпанельными стыками и герметичным уплотнением. Конструкции и материалы панели обеспечивают возможность проведения их уборки, очистки и дезинфекции, а также позволяет независимый демонтаж и установку, что облегчает доступ в запанельное пространство.

Габаритные размеры:

Ширина – 900 мм+40 мм

Глубина – 100 мм+1,5 мм

Высота – 3100 мм (или по проекту)

В верхней части (в запотолочном пространстве) имеется отвод Ø250 мм на лицевую сторону панели. Возможно изготовление отвода на заднюю стенку панели. Панель в сборе является шахтой (опуском) воздуховода.

Нижняя решетка – 600 мм от уровня чистого пола.

Верхняя решетка – 100 мм от уровня чистого потолка.

Каждая решетка имеет возможность регулировки воздушного потока от 0-254 м³/ч.



Цвет

Стандартный

-  RAL 9003 матовый
-  RAL 9002 матовый
-  RAL 9016 матовый

По запросу

Любой цвет по таблице RAL — матовый или глянцевый

Антибактериальное покрытие — RAL 9003, 5024, 6019, 3015



Воздухораспределители

Система подготовки воздуха для чистых помещений

Комплекс предлагаемого оборудования для чистых помещений обеспечивает оптимальные условия микроклимата воздушной среды и необходимую кратность воздухообмена в помещениях, и соответствует нормативной документации.

В состав ограждающих конструкций чистых помещений входят: вентиляционная решетка с регулировкой потока воздуха, камеры статического давления (КСД) и ламинарные поля.

В качестве фильтров применяются HEPA фильтры H11-14, а так же ULPA фильтры U15-17, а так же ячейковые складчатые фильтры высотой 78 мм, предназначенные для высокоэффективной финишной очистки воздуха и стерилизующей фильтрации в медицинских учреждениях.

Воздухораспределители INGERMAX, образующие «зонтик» чистого воздуха – ламинарный поток, обеспечивают температурно-влажностный режим в рабочей зоне, необходимый для осуществления правильного организованного технологического процесса, и позволяют эффективно удалять аэрозольные загрязнения.

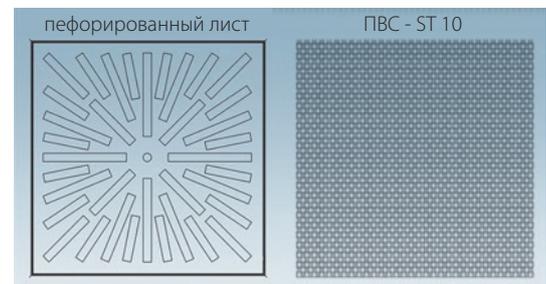
Камеры статического давления выполняются в размер раstra потолочных панелей, т.е. 600х600мм и 625х625 мм. С возможностью толщина фильтров, используемых в КСД $t=78$ мм. КСД оборудуется решетками, выполненными из ПВХ, а так же перфорированными решетками.

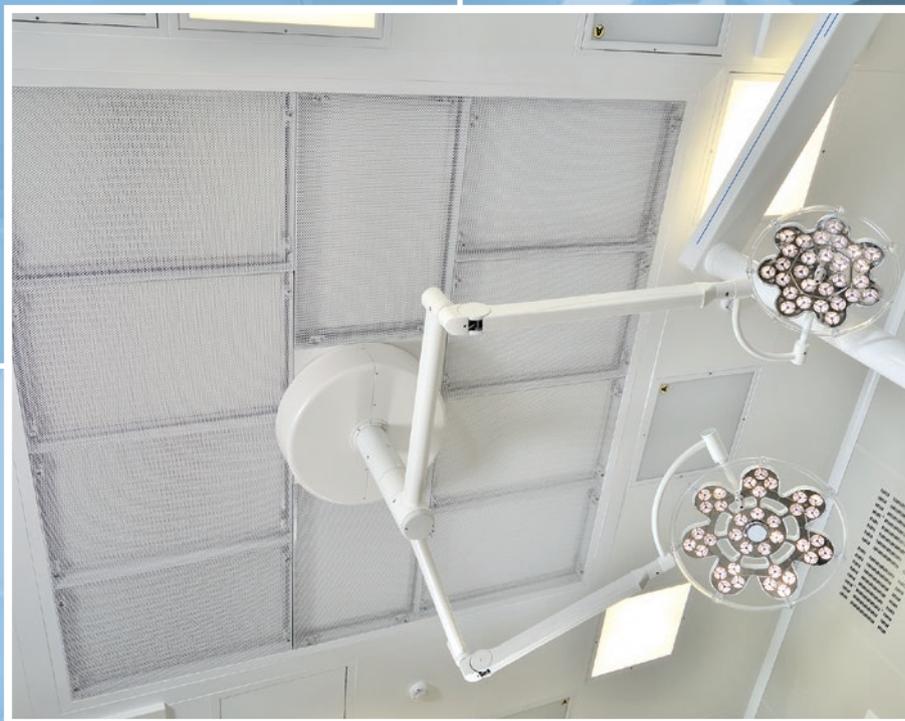
Спецификация оконечных устройств системы вентиляции в составе ограждающих конструкций чистых помещений

Наименование и марка изделия	Толщина материала t , мм	Габариты изделия (ШхДхВ), мм	Размер фильтра, мм
VR298x563	1,2	298x563x341	265x530x78
VR338x338	1,2	338x338x341	305x305x78
VR563x563	1,2	563x563x341	530x530x78
VR563x1163	1,2	563x1163x341	530x1130x78
VR600x600	0,7	600x600x350	530x530x78
VR600x600	0,7	625x625x350	530x530x78



Возможные варианты оформления рассекателя





Цвет

Стандартный

-  RAL 9003 матовый
-  RAL 9002 матовый
-  RAL 9016 матовый

По запросу

Любой цвет по таблице RAL — матовый или глянцевый

Антибактериальное покрытие — RAL 9003, 5024, 6019, 3015



Ламинарное поле

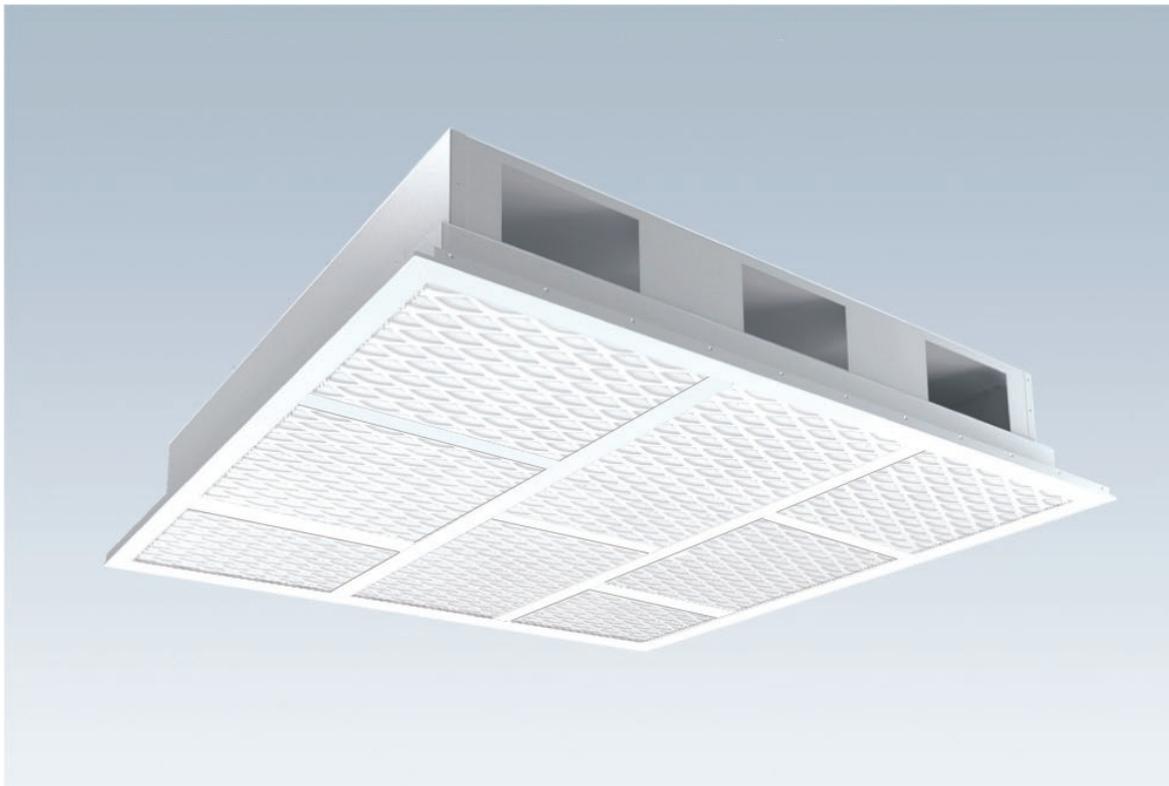
Ламинарные поля INGERMAX предназначены для создания локальной антибактериальной управляемой среды в рабочей зоне медицинских, фармацевтических и других учреждениях с высокими требованиями к чистоте воздуха, благодаря созданию ламинарного потока стерильного воздуха в районе операционного стола.

Выпускаются в соответствии с ТУ9451-006-98162987-2011, имеет сертификат соответствия на изделие РОСС RU.АГ17.Н01158.

Ламинарные поля соответствуют требованиям технических условий, конструкторской документации, контрольным образцам-эталонам по ГОСТ Р 15.201/ГОСТ Р 15.013 и изготавливается по технологической документации, утвержденной в установленном порядке и пригодны для установки фильтров различной степени очистки по ГОСТ Р 51251.

Ламинары комплектуются фильтрами для очистки H13 и H14. Степень очистки воздуха которых от взвешенных частиц размером более 0,2 мкм составляет 99,95% и 99,995% соответственно.

ООО "Ингермакс" производит ламинарные поля габаритными размерами 3000x3000 мм, 3000x4000мм, 4000x4000мм и 5000x5000мм.





Цвет

Стандартный

-  RAL 9003 матовый
-  RAL 9002 матовый
-  RAL 9016 матовый

По запросу

Любой цвет по таблице RAL — матовый или глянцевый

Антибактериальное покрытие — RAL 9003, 5024, 6019, 3015



Двери распашные одно- и двухстворчатые INGERMAX 150

Двери создают связывающую часть между отдельными комнатами или помещениями. Двери предназначены для установки во все типы облицовок, а также в кирпичные и гипсокартонные перегородки.

Конструкция дверей соответствует таким основным требованиям:

- минимальное освобождение частиц с поверхности дверей
- уплотнение соединений между дверьми и панелями выполнено сохраняющими длительное время эластичность герметиком для чистых помещений;
- плотность дверей гарантирует поддержание избыточного давления или вакуумметрического давления в комнате или помещениях;
- удобная очистка, санитарная обработка и устойчивость к моющим, дезинфицирующим средствам;
- стойкость к воздействию ультрафиолета;
- отсутствие влияния на здоровье рабочего персонала;
- конструкция, размер, цветовая гамма в соответствии с пожеланиями заказчика (в пределах стандартной шкалы RAL).

Двери для чистых помещений предлагаются распашными в механическом исполнении. Дверное полотно – с прямыми краями, водонепроницаемое, недеформируемое и ударопрочное. Размер полотна – в соответствии с таблицей типоразмеров или по проекту на заказ по согласованию с производителем. Вся арматура выполнена из нержавеющей матовой или хромированной стали или окрашенного высококачественного алюминия. Замок двери – цилиндрический с автоматическим запирающим устройством и микропереключателем. Нижний уплотняющий порог для чистых помещений в механическом исполнении, срабатывает автоматически при закрывании двери. Двери комплектуются механическим накладным доводчиком со скользящей тягой, в том числе, с функцией открытой двери.

Вся арматура навески дверей выполнена из материалов с дизайном, обеспечивающим доступ к элементам навески двери для дезобработки. Цвет дверных полотен — по выбору заказчика, но в пределах стандартной гаммы завода-производителя по шкале RAL (не менее 4-х вариантов цветов). В состав комплектации дверных конструкций входят все необходимые монтажные и крепежные материалы.

Характеристики изделия:

Наружные лицевые поверхности дверей выполнены без швов из оцинкованной стали окрашенной порошковой краской, не подверженной воздействию мощных, дезинфицирующих средств, ультрафиолета.

Цвет — стандартная гамма завода-производителя по шкале RAL.

Заполнение дверей глухое или с остеклением.

Наполнение — минеральная вата.

Автоматизация

Двери INGERMAX также комплектуются автоматикой фирмы GEZE куда входят автоматические доводчики, сенсорные кнопки, датчики.



Таблица типоразмеров дверей

Типы дверей	Ширина дверной коробки	Ширина дверного проема в свету	Ширина основной створки в свету	Ширина остекления створки	
				E1	E2
Дверь одностворчатая	710	600			
	810	700			
	910	800			
	1010	900			
	1110	1000			
1210	1100				
Дверь одностворчатая с окном	710	600		400	
	810	700		400	
	910	800		400	
	1010	900		400	
	1110	1000		400	
1210	1100		400		
Дверь двухстворчатая разнополюсная	1310	1200	800		
	1410	1300	900		
	1510	1400	1000		
	1610	1500	1000		
	1710	1600	1000		
Дверь двухстворчатая разнополюсная с одним окном	1310	1200	800	400	
	1410	1300	900	400	
	1510	1400	1000	400	
	1610	1500	1000	400	
	1710	1600	1000	400	
Дверь двухстворчатая равнополюсная	1810	1700	857		
	1910	1800	907		
	2010	1900	957		
Дверь двухстворчатая равнополюсная с одним окном	1810	1700	857	400	
	1910	1800	907	400	
	2010	1900	957	400	
Дверь двухстворчатая равнополюсная с двумя окнами	1810	1700	857	400	400
	1910	1800	907	400	400
	2010	1900	957	400	400
Высота дверной коробки для всех типов дверей – 2080					
Высота дверного проема в свету для всех типов дверей – 2025					

**Цвет****Стандартный**

-  RAL 9003 матовый
-  RAL 9002 матовый
-  RAL 9016 матовый

По запросу

Любой цвет по таблице RAL — матовый или глянцевый

Антибактериальное покрытие — RAL 9003, 5024, 6019, 3015



Передаточные окна

Окно обеспечивает визуальный контакт между отдельными помещениями или комнатами без угрозы загрязнения стерильной зоны.

Конструкция окна соответствует следующим основным требованиям:

- минимальное освобождение частиц с поверхности окон;
- уплотнение соединений между окнами и панелями выполнено сохраняющими длительное время эластичность герметиком для чистых помещений;
- плотность гарантирует поддержание избыточного давления или вакуумметрического давления в комнате или помещениях;
- удобная очистка, санитарная обработка и устойчивость к моющим, дезинфицирующим средствам;
- стойкость к воздействию ультрафиолета;
- не влияют на здоровье рабочего персонала;
- конструкция, размер, цветовая гамма в соответствии с пожеланиями заказчика (в пределах стандартной шкалы RAL);
- изготовление рентген-защитных окон;
- изготовление передаточного окна-шлюза со встроенной бактерицидной лампой и люминесцентной лампой локальной подсветки.



Технические данные

Тип окна	Просмотровое	Передаточное	Передаточное бескаркасное	Окно-шлюз
Размер окна (мм)	по проекту	600x600, по проекту	600x600	600x600, по проекту
Строительная толщина рамы окна (мм)	73	73	20	по проекту
Огнеустойчивость	—	—	—	—
Использование для типов панелей	WT900NG, WT900ER, WT600AG			

Характеристики изделия:

Коробка, рама — оцинкованная сталь/алюминиевый профиль.

Окрас — порошковым полиэфестером (RAL).

Заполнение — стекло 4–6 мм.

Габаритные размеры — стандартно 600x600 мм или по проекту.



Цвет

Стандартный

-  RAL 9003 матовый
-  RAL 9002 матовый
-  RAL 9016 матовый

По запросу

Любой цвет по таблице RAL — матовый или глянцевый

Антибактериальное покрытие — RAL 9003, 5024, 6019, 3015

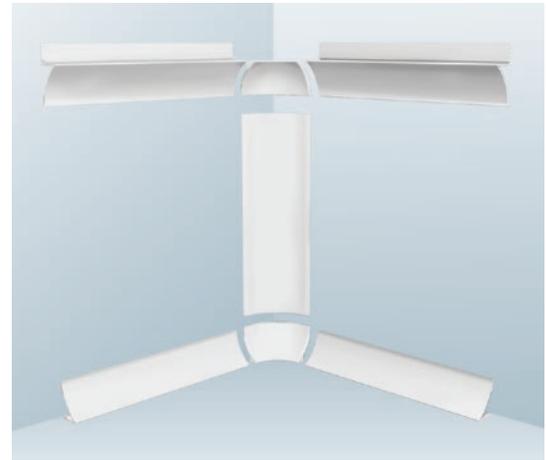


Обрамляющие элементы

В качестве элементов оформления используются скругляющие профили, которые идеально решают задачу минимизации острых и прямых углов, обеспечивают удобный доступ для очистки и дезинфекции.

Обрамляющие элементы разработаны для совместного использования со стеновыми панелями с независимо съемным и стационарным типом крепления, а также для потолочной системы со скрытой подвесной системой.

Материал изделий – алюминиевый сплав, окрашенный порошковой краской по таблице RAL. Возможно антибактериальное покрытие INGERMAX.



антибактериальное покрытие

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

ЛАМИНАРНОЕ
ПОЛЕОБРАМЛЯЮЩИЕ
ЭЛЕМЕНТЫГЕРМЕТИЧНЫЕ
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИВОЗДУХОЗАБОРНЫЕ
ПАНЕЛИ

сертифицировано



Антибактериальное покрытие INGERMAX

Порошковая краска с антибактериальными свойствами, используемая ЗАО «АСП-Инжиниринг» при производстве ограждающих конструкций для чистых помещений, является эпоксидно-полиэфирной порошковой краской на основе смеси эпоксидной и полиэфирной смол. Краска плавится и полимеризуется при повышенной температуре с образованием конечного покрытия.

Антибактериальные свойства эпоксидно-полиэфирного порошка основаны на эффективных соединениях, входящих в состав благородных металлов. Антибактериальное порошковое покрытие может наноситься как на оцинкованную сталь, так и на алюминий.

Лабораторные испытания

В результате проведенных испытаний в лабораторных условиях обнаружена высокая статистически достоверная эффективность антибактериального порошкового покрытия в отношении нозокомиальных антибиотико-резистентных штаммов, основных возбудителей госпитальных инфекций:

- *Acinetobacter baumannii*
- *Serratia marcescens*
- *Escherichia coli*
- *Klebsiella pneumoniae*
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Enterobacter aerogenes*
- *Morganella morganii*
- *Stenotrophomonas maltophilia*
- *Staphylococcus aureus*
- *Clostridium perfringens*
- *Candida albicans*

Физические свойства

Эластичность (Эриксен, ISO 1520)	7 мм
Прочность на удар (Эриксен, EN ISO 6272):	
– прямая	40 кгсм
– обратная	40 кгсм
Твердость по маятнику (Кениг, SFS 3642)	180 сек
Прочность на изгиб (ISO 6860)	выдерживает
Адгезия (испытание на решетке, EN ISO 2409)	ГТ 0



Стойкость к дезинфицирующим средствам

Испытания проводились методом выдерживания окрашенных образцов в растворе в течение 24 часов при комнатной температуре согласно стандарта ISO 2812-1:2007(E), часть 2, метод А. На основе проведенных испытаний используемая порошковая краска с антибактериальными свойствами стойка к воздействию дезинфицирующих растворов: 3% хлорамин Б и 6% перекись водорода.

Высококачественная полноцветная печать на любых поверхностях. Идеальное решение для реабилитационных центров, комнат релаксации, детских игровых палат и т.д. При использовании не выделяется озон и другие вредные испарения, что абсолютно безопасно для здоровья и окружающей среды. Готовое изделие стойкое к механическим воздействиям, влажности, выцветанию.

