

КАССЕТНЫЕ ПОТОЛКИ

1

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кассетные потолки получили широкое распространение на рынке металлических подвесных потолков. Они подойдут для любого интерьера, будь то залы торговых или торгово-развлекательных центров, объекты транспорта, здравоохранения и образования, офисные и производственные помещения. Не допускается применение кассетных подвесных потолков на улице.

2

ОСОБЕННОСТИ

Сочетают в себе простоту формы и функциональность. Особенности конструкции позволяют гармонично встроить потолок даже при наличии выемок, выступов или неправильной формы потолка. На подвесной системе можно комбинировать различные типы панелей, которые отвечают разнообразным техническим и эстетическим требованиям, а также позволяют создавать интересные интерьерные решения.

3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кассетные потолки выпускаются из алюминия и оцинкованной стали, что существенно расширяет сферу их применения, особенно в помещениях с высокими требованиями к влажности и пожарной безопасности. Кассетные потолки производятся из листового алюминия или оцинкованной стали толщиной до 1,0 мм с разнообразными видами декоративных покрытий, выполненных в заводских условиях. Различные виды перфорации и специальная акустическая подложка увеличивают коэффициент звукопоглощения и создают благоприятную акустическую среду в помещении. Панели производятся для двух типов подвесных систем: видимой (Т-24, Т-15, Т-15 АЛБЕС STRUNA) и скрытой (АС).

Панели, устанавливаемые на открытой подвесной системе, имеют модульную линейку размеров и позволяют легко комбинировать их, создавая совершенно новые интерьерные решения.

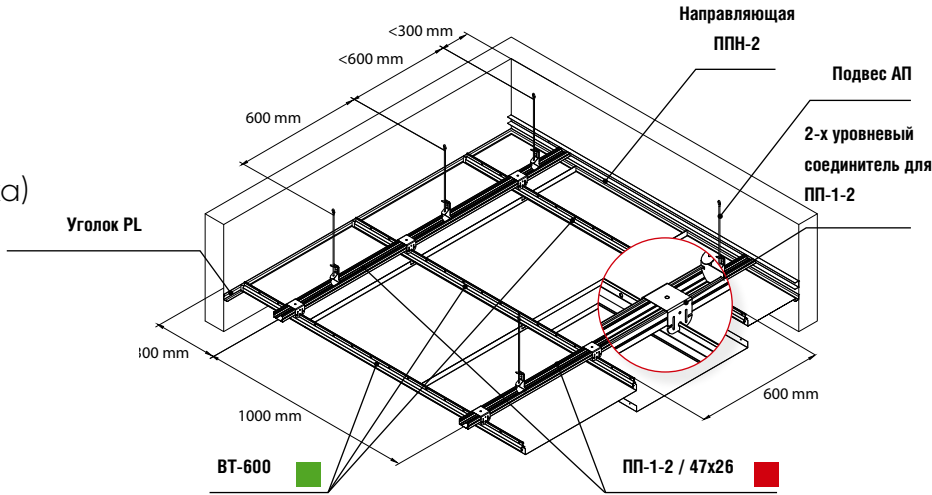
Панели, монтируемые при помощи скрытой подвесной системы, устанавливаются вплотную друг к другу и создают эффект монолитности потолка.

Конструкция кассетных потолков позволяет реализовать любую систему освещения. Для этого могут использоваться встраиваемые или накладные светильники общего освещения, а также точечные светильники и светильники на подвесах.

ОСНОВНЫЕ МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ

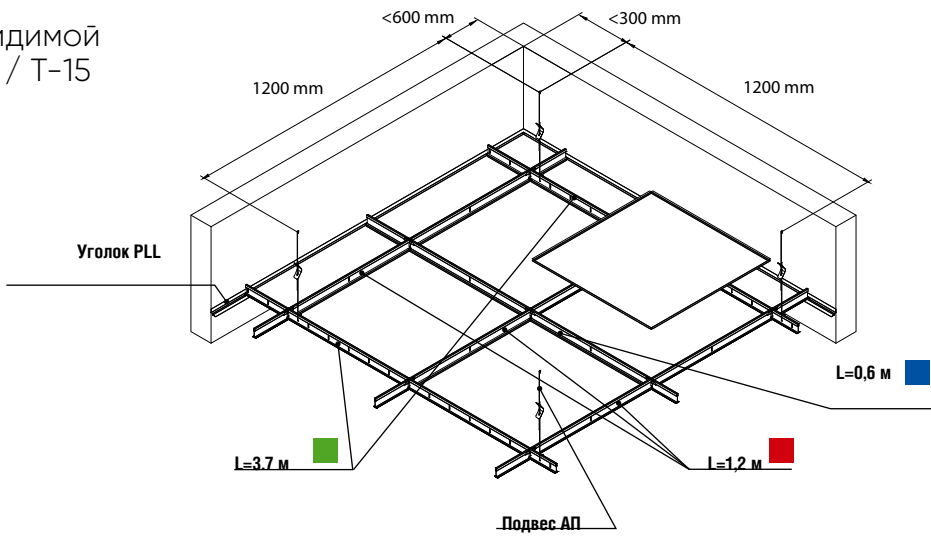
Кассетный потолок с кромкой АС на скрытой подвесной системе (усиленная система монтажа)

- Стрингер BT-600
- Профиль ПП-1-2



Кассетный потолок на видимой подвесной системе Т-24 / Т-15

- T-24 / Т-15 L=0,6 м
- T-24 / Т-15 L=1,2 м
- T-24 / Т-15 L=3,7 м



Сухая
Нормальная
Влажная
(по СНиП 23-02-2003)



Горючесть — НГ*, Г1,
Воспламеняемость — В1,
Токсичность — Т1,
Дымообразующая способность - Д1



Неагрессивная,
Слабоагрессивная,
(по СНиП 2.03.11-85)



Не выше +90 °С

*Сталь и алюминиевые сплавы без защитно-декоративного покрытия.
Сталь и алюминиевые сплавы с защитно-декоративным покрытием (с толщиной покрытия до 60 мкм).
Анодированный алюминий.

Кассетные потолки, сводная таблица

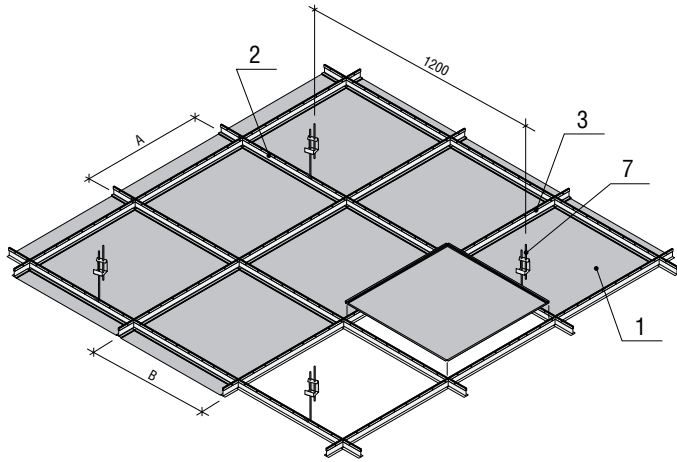
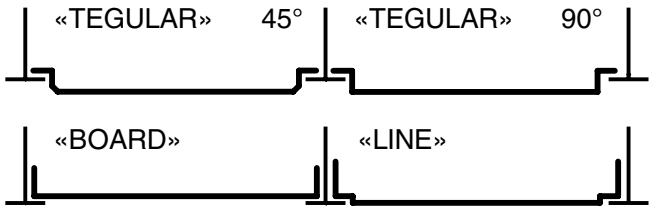
Тип потолков	Марка системы	Наименование изделия	Марка изделия	Модуль	Материал изготовления			Типы перфорации	
					Al	Оцинк. сталь	ПВС		
Панели	С открытой подвесной системой	Board	AP300 «BOARD»	300x300	0,4-0,58	0,3-0,5	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3	
			AP300x600 «BOARD»	300x600	0,4-0,58	0,3-0,5	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3	
			AP300x1200 «BOARD»	300x1200	0,58	0,5	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3	
			AP600 «BOARD»	600x600	0,4-0,58/ 0,78	0,3-0,5	ST10	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3	
			AP600x1200 «BOARD»	600x1200	0,78	0,5-0,7	—	Al F d=1,5/3, Zn F d=1,5/3	
			AP1200 «BOARD»	1200x1200	1,2-1,5	0,7	—	Al F d=3, Zn F d=1,5/3	
		Подвесная система	T-24, T-15, STRUNA						
		Подвес	АП						
		Уголок	PL						
		Line	Панель	AP 600 «Line»	600x600	0,3-0,6	0,4	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3
			Подвесная система	T-24, T-15					
			Подвес	АП					
			Уголок	PL, PLL					
		Regular/90°	Панель	AP300A6/90°	300x300	0,4-0,58	0,3-0,5	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3
				AP300A8/90°	300x300	0,4-0,58	0,3-0,5	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3
				AP300x600A6/90°	300x600	0,4-0,58	0,3-0,5	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3
				AP300x600A8/90°	300x600	0,4-0,58	0,3-0,5	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3
				AP600A6/90°	600x600	0,4-0,58	0,3-0,5	ST10	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3
				AP600A8/90°	600x600	0,4-0,58	0,3-0,5	ST10, ST20	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3
				AP300x1200A6/90°	300x1200	0,58	0,5-0,7	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3
				AP300x1200A8/90°	300x1200	0,58	0,5-0,7	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3
				AP600x1200A6/90°	600x1200	0,58-0,78	0,5-0,7	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3
				AP600x1200A8/90°	600x1200	0,58-0,78	0,5-0,7	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=1,5/3
			Подвесная система	T-24, T-15, STRUNA					
			Подвес	АП					
			Уголок	PLL					
		Regular/45°	Панель	AP600A6/45°	600x600	0,4-0,58	0,3-0,5	ST10, Q8, R16	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3
				AP600A8/45°	600x600	0,4-0,58	0,3-0,5	ST10, Q8, R16	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3
			Подвесная система	T-24, T-15					
			Подвес	АП					
		Уголок	PLL						
Со скрытой подвесной системой	AC	Панель	AP300AC	300x300/45°	0,4-0,58	0,4-0,5	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3	
			AP300x600AC	300x600/45°	0,4-0,58	0,7	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3	
			AP300x1200AC	300x1200/45°	0,4-0,58	0,4-0,5/0,7	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3	
			AP600AC	600x600/45°	0,4-0,58	0,4-0,5/0,7	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3	
			AP600x1200AC/90°	600x1200/90°	0,58-0,78	0,5-0,7	—	Al F d=0,75/1,5/2/3, Zn F d=0,75/1,5/3	
		Стрингер	BT-600						
		Профиль оцинкованный	ПП-1-2 (47x26)						
		Профиль оцинкованный	ППН-2 (30x20)						
		Соединитель 2х-уровневый	для ПП-1-2						
		Подвес анкерный	для ПП-1-2						
		Уголок	PL						
		AP 210	Панель	AP190AC	190x1200/ 90°	0,6-0,8	0,5-0,7	—	Al F d=1,5/2/3
			Стрингер	BT-600					
			Профиль оцинкованный	ПП-1-2 (47x26)					
			Профиль оцинкованный	ППН-2 (30x20)					
			Соединитель 2х-уровневый	для ПП-1-2					
			Подвес анкерный	для ПП-1-2					
			Уголок	PL					
	Vector		Панель	AP300Vector	300x300	0,6	0,4	—	Al F d=1,5/2/3, Zn F d=1,5/3
		AP300x600Vector		300x600	0,6	0,4	—	Al F d=1,5/2/3, Zn F d=1,5/3	
		AP300x1200Vector		300x1200	0,6	0,4	—	Al F d=1,5/2/3, Zn F d=1,5/3	
		AP600Vector		600x600	0,6	0,4	—	Al F d=1,5/2/3, Zn F d=1,5/3	
		AP600x1200Vector		600x1200	0,8	0,4	—	Al F d=1,5/2/3, Zn F d=1,5/3	
		AP1200Vector		1200x1200	0,8	0,4	—		
		Подвесная система		T-24					
		Подвес	АП	—					
		Уголок	PL	—					

КАССЕТНЫЙ ПОТОЛОК

«TEGULAR», «BOARD», «LINE»

на видимой подвесной системе

Самый распространенный тип кассетных потолков. В качестве каркаса используются подвесные системы марки Т-15 и Т-24.



ВАЖНО!

Панели для подвесных систем Т-15 и Т-24 имеют различные встраиваемые размеры. При заказе панелей необходимо указывать тип подвесной системы.
Для потолочных плит типа "BOARD" необходимо использовать систему собирающуюся "встык" (Т-24 PRIM Line, Т-15 Prim).
При использовании кассет с кромкой Tегular необходимо использовать уголок PLL!



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Марка системы	Марка изделия	Модуль кассеты, АхВ, мм	Расход на 1 м²						
			1	2	3	4	5	6	7
			Панель	Несущий профиль* 3700 мм	Поперечн. профиль* 1200 мм	Поперечн. профиль* 600 мм	Поперечн. профиль* 300 мм	Уголок PL-19x24, PLL	Подвес АП
«TEGULAR»	AP 300A6(A8)/90°	300x300	11,11 шт.	1,67 м.п.	—	3,33 м.п.	1,67 м.п.	по расчету	1,39 комп.
	AP 300x600A6(A8)/90°	300x600	5,56 шт.	0,83 м.п.	1,67 м.п.	2,5 м.п.	—		0,83 комп.
	AP 300x1200A6(A8)/90°	300x1200	2,78 шт.		3,33 м.п.	—	—		
	AP 600A6(A8)/90° (45°)	600x600	2,78 шт.		1,67 м.п.	0,83 м.п.	—		
	AP 600x1200A6(A8)/90°	600x1200	1,39 шт.		1,67 м.п.	—	—		
«BOARD»	AP 300 «BOARD»	300x300	11,11 шт.	1,67 м.п.	—	3,33 м.п.	1,67 м.п.	по расчету	1,39 комп.
	AP 300x600 «BOARD»	300x600	5,56 шт.	0,83 м.п.	1,67 м.п.	2,5 м.п.	—		0,83 комп.
	AP 300x1200 «BOARD»	300x1200	2,78 шт.		3,33 м.п.	—	—		
	AP 600 «BOARD»	600x600	2,78 шт.		1,67 м.п.	0,83 м.п.	—		
	AP 600x1200 «BOARD»	600x1200	1,39 шт.		1,67 м.п.	—	—		
	AP 1200x1200 «BOARD»	1200x1200	0,7 шт.		0,83 м.п.	—	—		
«LINE»	AP 600 «LINE»	600x600	2,78 шт.	0,83 м.п.	1,67 м.п.	0,83 м.п.	—	по расчету	0,83 комп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал изготовления**	AL 0,3–1,5 мм Оц. сталь 0,3–0,7 мм
Перфорация AI	F D=0,75/1,5/2/3 мм R1, R2, R3, R4, K45, K90, K1, K9
Температура эксплуатации	Не выше +90 °С
Зона влажности	Сухая, нормальная, влажная (по СНиП 23-02-2003)
Пожарная безопасность	Горючесть — НГ, Г1 Воспламеняемость — В1 Токсичность — Т1 Дымообразующая способность — Д1
Степень агрессивности среды	Неагрессивная, слабоагрессивная (по СНиП 2. 03. 11-85)

Т15/29 (Т15/38), Т24/29 (24/38), (24/25)

Данный тип потолка дополнительно комплектуется светильниками типа: UNIVERSAL LED Албес, ULTRA LIGHT LED, RVA

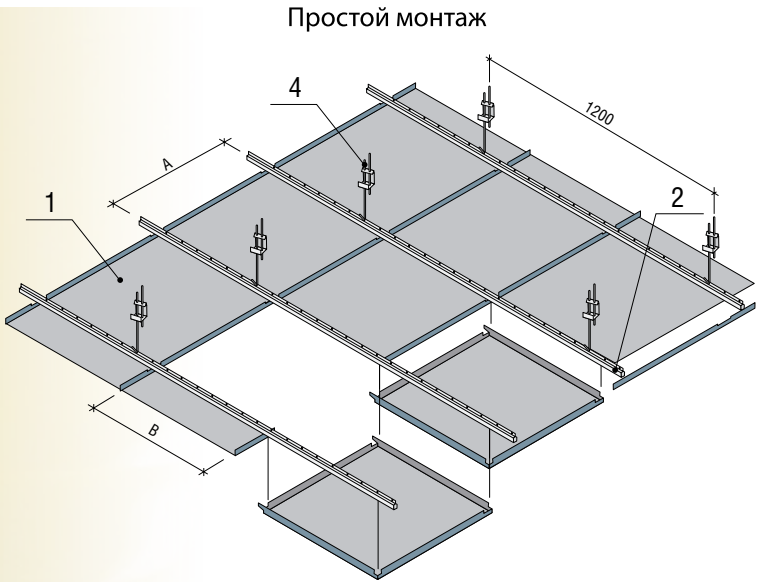
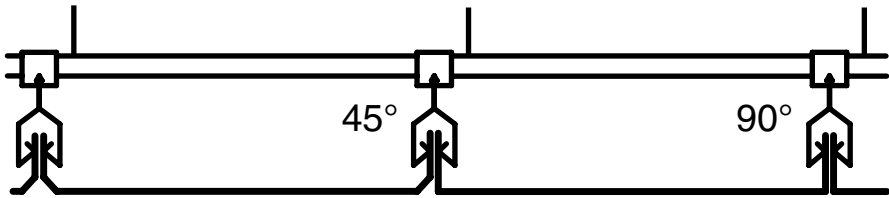
**Толщина металла выбирается индивидуально в зависимости от типоразмера кассеты

КАССЕТНЫЙ ПОТОЛОК

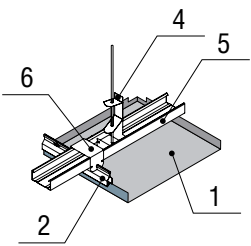
«АС»
на скрытой подвесной системе

Обеспечивает идеальное пространственное решение интерьеров, простоту монтажа и легкий доступ в запотолочное пространство.

Панель крепится в направляющие (Стрингер ВТ-600) путем защелкивания. Последующая панель устанавливается встык с предыдущей, таким образом, несущий каркас закрывается самими панелями. В зависимости от площади помещения крепление кассетных потолков с кромкой АС можно производить простым и усиленным способом монтажа. Для небольших помещений менее 4х4 м можно применять простой монтаж.



Усиленный монтаж



см. стр. 76

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Марка изделия	Модуль кассеты, АхВ, мм	Расход на 1 м²							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		Панель	Стрингер ВТ-600	Уголок РЛ-19х24	Подвес анкерный	Профиль ПП-1-2 (47х26)	Профиль ППН-2 (30х20)	Соед. двухуров. для ПП-1-2	Тяга подвеса
АР 300 АС	300х300	11,11 шт.	3,33 м.п.	по расчету	1,67 шт.	1 м.п.	по расчету	3,33 шт.	1,67 шт.
АР 300х600 АС	300х600	5,56 шт.	3,33 м.п.					3,33 шт.	
АР 300х1200 АС	300х1200	2,78 шт.	3,33 м.п.					3,33 шт.	
АР 600 АС	600х600	2,78 шт.	1,67 м.п.					1,67 шт.	
АР 600х1200 АС*	600х1200	1,39 шт.	1,67 м.п.					1,67 шт.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал изготовления***	АЛ 0,4-0,78 мм Оц. сталь 0,4-0,7 мм
Перфорация АІ	F D= 0,75/1,5/2/3 мм R1, R2, R3, R4, K45, K90, K1, K9
Температура эксплуатации	Не выше +90 °С
Зона влажности	Сухая, нормальная, влажная (по СНиП 23-02-2003)
Пожарная безопасность	Горючесть — НГ, Г1 Воспламеняемость — В1 Токсичность — Т1 Дымообразующая способность — Д1
Степень агрессивности среды	Неагрессивная, слабоагрессивная (по СНиП 2. 03. 11-85)

*Кассета с кромкой 90°

Данный тип потолка дополнительно комплектуется светильниками типа:
UNIVERSAL LED Албес®, ULTRA LIGHT LED®, RVA
** Светильник, установленный в ячейку потолочного каркаса, выступает ниже уровня потолка.

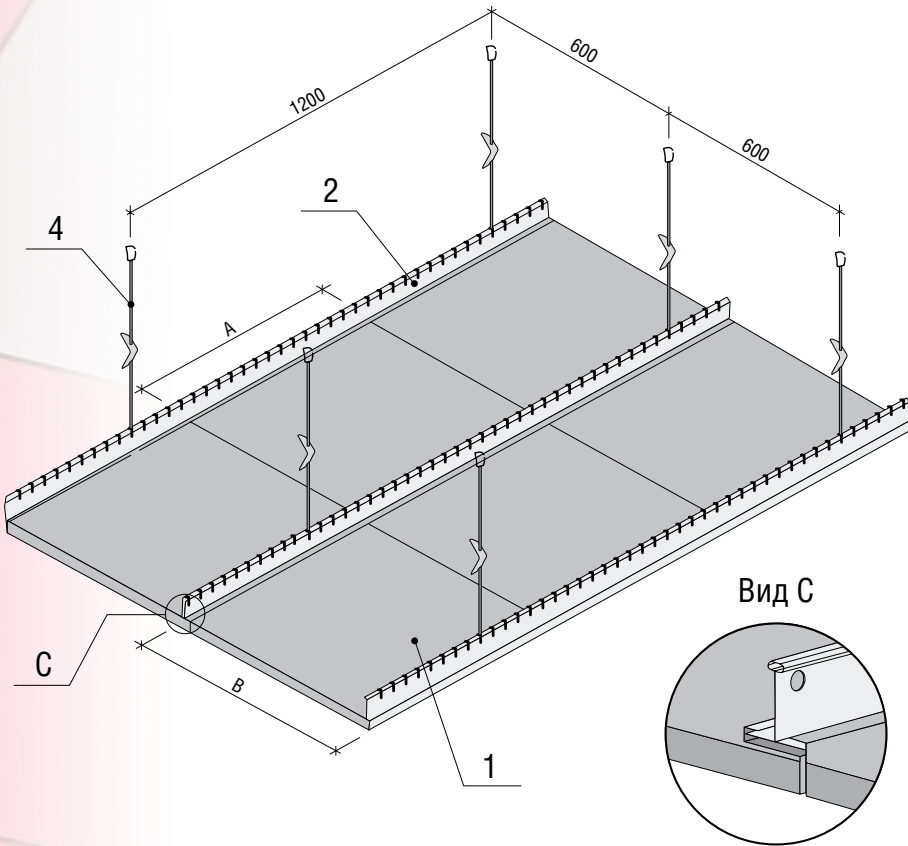
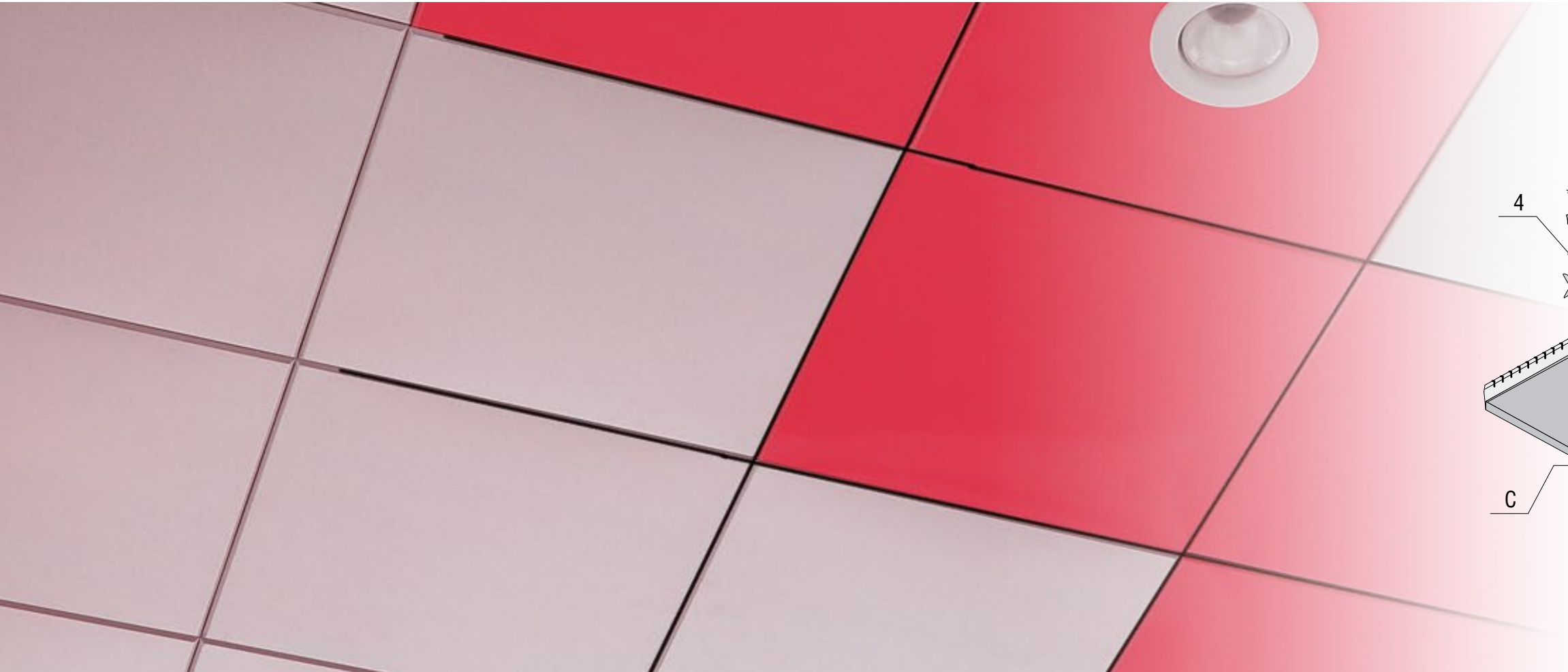
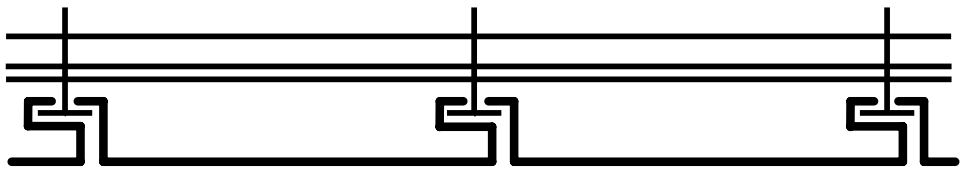
***Толщина металла выбирается индивидуально в зависимости от типоразмера кассеты

КАССЕТНЫЙ ПОТОЛОК

«VECTOR»

на подвесной системе

Благодаря своей необычной кромке в собранном виде выглядит как потолок на скрытой подвесной системе. В качестве каркаса используется подвесная система марки Т-24.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Марка изделия	Модуль кассеты, АхВ, мм	Расход на 1 м²			
		1	2	3	4
		Панель	Несущий профиль Т-24-29 (24-38)	Уголок PL-19x24 (PLL)	Подвес АП
AP 600 «VECTOR»	600x600	2,78 шт.	0,83 м.п. (L=600) 1,67 м.п. (L=1200) 0,83 м.п. (L=2700)	по расчету	0,83 комп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал изготовления**	AL 0,58-1,5 мм Оц. сталь 0,4 мм
Перфорация AI	F D=1,5/2/3 мм R1, R2, R3, R4, K45, K90, K1, K9
Температура эксплуатации	Не выше +90 °С
Зона влажности	Сухая, нормальная, влажная (по СНиП 23-02-2003)
Пожарная безопасность	Горючесть — НГ, Г1 Воспламеняемость — В1 Токсичность — Т1 Дымообразующая способность — Д1
Степень агрессивности среды	Неагрессивная, слабоагрессивная (по СНиП 2. 03. 11-85)

ПОТОЛКИ ИЗ ПРОСЕЧНО- ВЫТЯЖНОЙ СЕТКИ

1

2

3

4

5

6

ОСОБЕННОСТИ ПОТОЛОЧНЫХ

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Потолки из ПВХ обладают такими свойствами как долговечность, простота в эксплуатации. По согласованию с производством возможно изготовление реечных, кассетных и прямоугольных потолочных панелей.

МАТЕРИАЛ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ПВХ производится из листового алюминия или оцинкованной стали.

ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ

Использование акустической подложки делает возможным применение панелей из ПВХ в помещениях, к которым предъявляются повышенные требования к звукоизоляции.

ПАНЕЛЕЙ ИЗ ПВХ

ДИЗАЙНЕРСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Богатая цветовая гамма, текстуры материала и конфигурации ячеек позволяют реализовывать интересные дизайнерские решения по созданию интерьеров.

СВЕТОПРОНИЦАЕМОСТЬ

Высокий коэффициент прозрачности дает дополнительные возможности для создания световых эффектов при размещении светильников над уровнем подвесного потолка.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Продукция из ПВХ (неокрашенная) имеет сертификат НГ (негорючий) по ГОСТ 30244-94

КАССЕТНЫЙ ПОТОЛОК

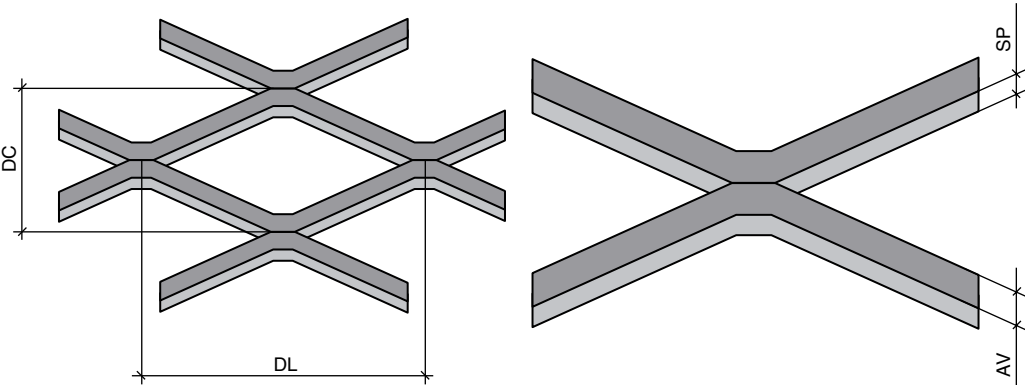
ПВС

Просечно-вытяжная сетка — это уникальный материал, который изготавливается из металлического листа методом одновременной просечки и вытяжки, что позволяет получить хорошее соотношение веса и прочности.

Благодаря использованию ПВС, архитектурные функции подвесных потолков приобретают новое содержание. Сетка предоставляет неограниченные возможности для создания легких и ажурных интерьеров, реализации интересных дизайнерских решений.

Параметры сетки и ячейки

DL — длина ячейки
DC — ширина ячейки
SP — толщина материала
AV — ширина перемычки



СТАНДАРТНЫЕ ТИПЫ ПВС ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОТОЛОЧНЫХ СИСТЕМ

	Артикул	Длина ячейки, DL, (мм)	Ширина ячейки, DC, (мм)	Ширина перемычки, AV, (мм)
	R16 Ромбовидная ячейка	16 мм	8 мм	1,5 мм
	Q8 Квадратная ячейка	8 мм	6 мм	0,8 мм
	ST10 Круглая ячейка	10 мм	8 мм	1 мм

Прозрачность	Параметры материала ± 10% (мм)			
	AL		ST	
	Толщина металла, SP, (мм)	Ширина рулона (мм)	Толщина металла, SP, (мм)	Ширина рулона (мм)
50%	0,4-1,5 мм	1250 мм	1,5 мм	1250 мм
53%	0,4-0,8 мм	1000 мм	0,4- 0,8 мм	1000 мм
52%	0,4-1,2 мм	1250 мм	0,4-0,8 мм	1250 мм

*На заказ возможны поставки других типов ПВС с различной конфигурацией и параметрами ячеек.

По желанию заказчика сетка может быть окрашена в любой цвет по таблице RAL, при этом возможна комбинация различных цветовых решений.

ПЕРФОРАЦИЯ

1

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение перфорированных панелей – эффективный способ улучшить акустическую среду в помещении. Для максимального увеличения уровня звукопоглощения перфорированные панели рекомендуется использовать в сочетании с акустической подложкой и акустическим матом. В дополнение к улучшению акустических свойств, перфорация придаёт панелям привлекательный внешний вид. Обратите внимание: панели с различным рисунком перфорации имеют разные коэффициенты звукопоглощения.

2

МИКРОПЕРФОРАЦИЯ

Оптимальные показатели звукопоглощения обеспечиваются за счёт наличия в поверхности панели большого числа выштампованных отверстий микроскопического диаметра (0,75 мм), способных эффективно гасить энергию проходящих через них звуковых волн. Максимальное звукопоглощение достигается на средних и низких частотах, что особенно благоприятно для слуха человека. Визуально микроперфорация на потолочных панелях практически незаметна, показатель светоотражения соответствует светоотражению обычного гладкого потолка.

3

ОСОБЕННОСТИ

- Для улучшения эстетических свойств помещений компания **АЛБЕС** предлагает использовать перфорированные панели.
- Диаметр стандартной перфорации составляет 0,75 / 1,50 / 2,00 / 3,00 мм.
- Отверстия можно сделать круглыми, квадратными, нестандартной формы.
- Дополнительно в комплект может входить акустическая подложка, которая максимально увеличивает коэффициент звукопоглощения. Она накатывается на тыльную сторону панели в заводских условиях и может быть выполнена в белом или черном цвете.
- Акустические исследования, проводимые с перфорированными панелями Албес, обнаружили достаточно высокие значения коэффициентов звукопоглощения в диапазоне частот от 100 до 4 000 Гц.
- Перфорированные панели имеют разные характеристики в соответствии с типом перфорации и применением звукопоглощающих материалов.

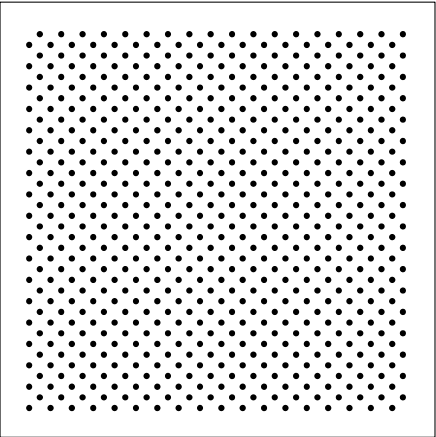
КАССЕТНЫЙ ПОТОЛОК

ТИПЫ ПЕРФОРАЦИИ

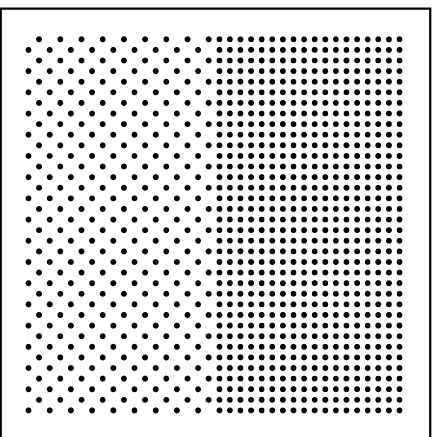
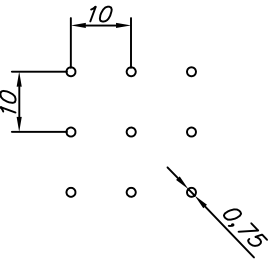
F – сплошная, круглая перфорация

R – круглая фигурная перфорация

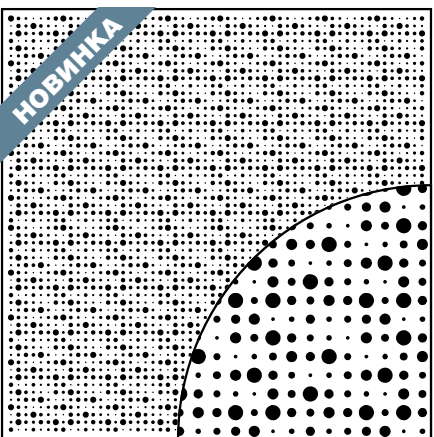
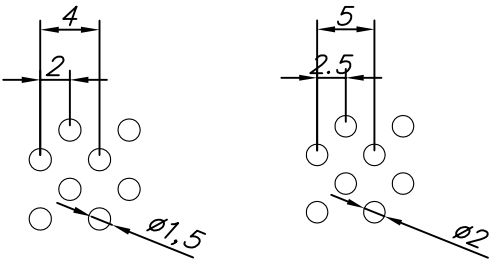
K – квадратная перфорация



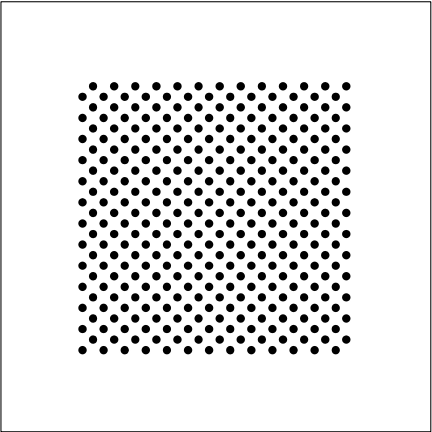
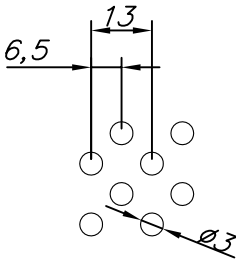
F 45
(d = 1,50/2,00/3,00 мм)
% перф. 22/25/8,5



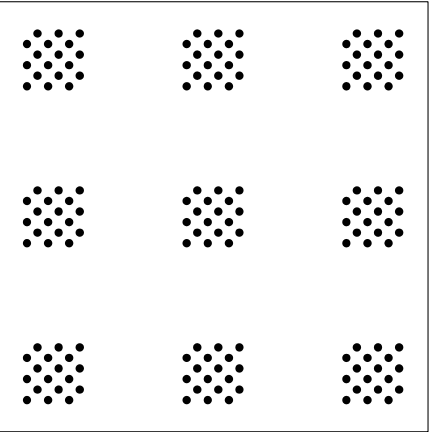
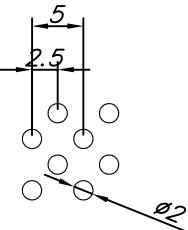
F 90
(d = 0,75/1,50/2,00/3,00 мм)
% перф. 0,45/11/12,5/4,3



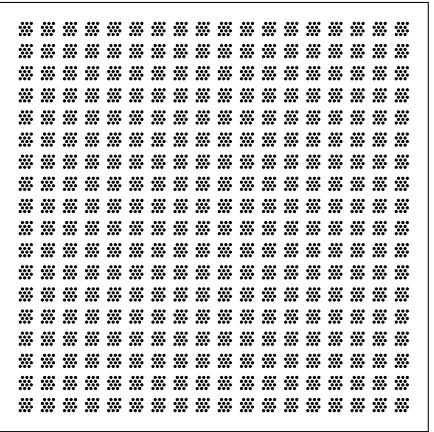
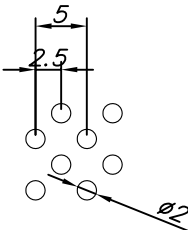
Mix
(d = 3,00–22,00 мм)
% перф. 15–20



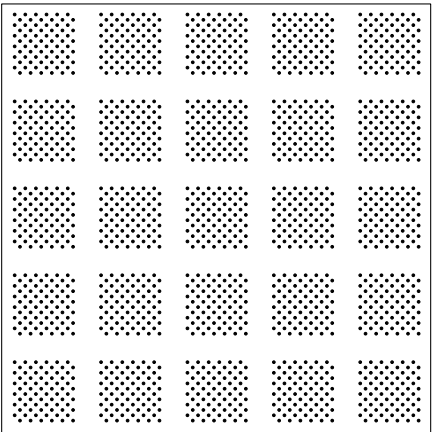
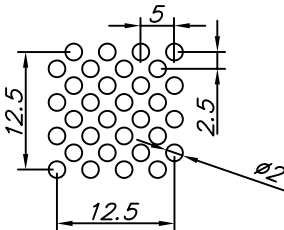
R1
(d = 1,50/2,00 мм)
цельный квадрат (300x300 мм)



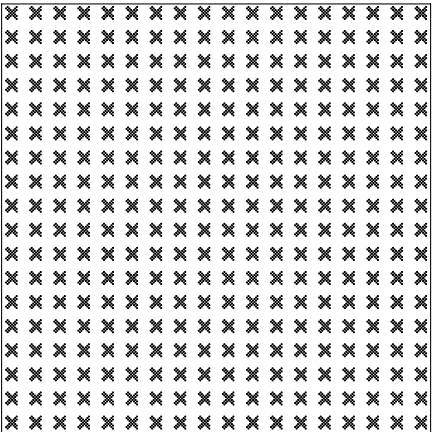
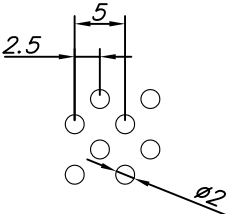
R2
(d = 1,50/2,00 мм)
девять квадратов (94x94 мм)



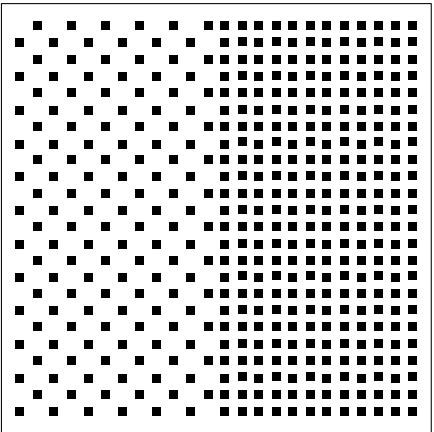
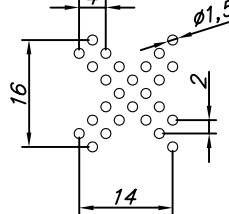
R3
(d = 1,50/2,00 мм)
мини-квадраты (14x14 мм)



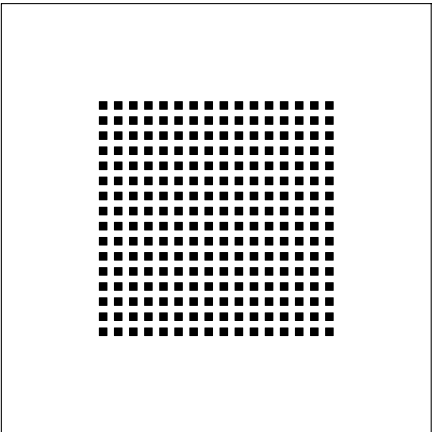
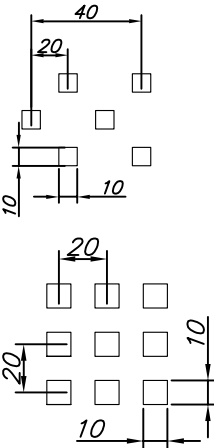
R4
(d = 1,50/2,00 мм)
двадцать пять квадратов (62x62 мм)



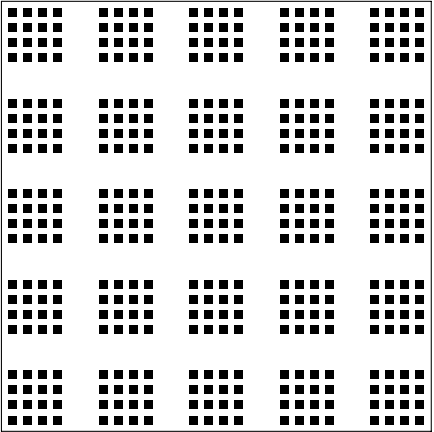
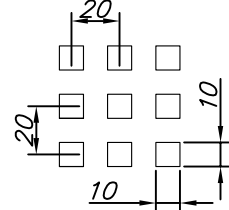
R5
(d=1,50 мм)
X-образная (16x14 мм)



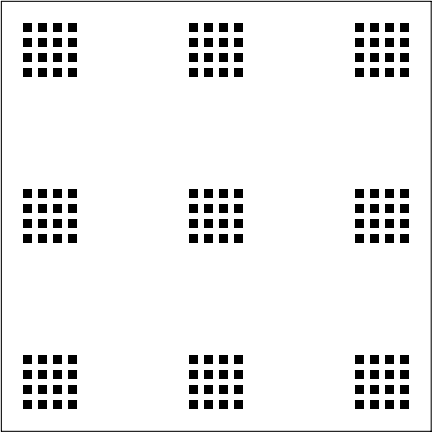
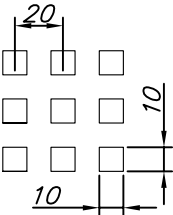
K45
% перф. 12,5
мини-квадраты (10x10 мм)



K90
цельный квадрат (380x380 мм)



K5
двадцать пять квадратов (60x60 мм)



K9
девять квадратов (60x60 мм)

