SKYLINE SUPERIOR ПЛИТЫ

из стекловолокна высокой плотности



Skyline VT-24 Superior прямоугольные плиты 1200 x 600 мм в проекте технического университета г. Москва.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Skyline Superior - акустические плиты из стекловолокна, облицованные стеклохолстом и окрашенные специальной краской. Данные плиты доступны в кромках: BD-24, TG-24, ML-15, VT-24, ST-24, FS-24. Возможно окрашивать плиты в любой цвет по RAL. Плиты соответствуют ФЗ-123 и экологическим требованиям безопасности, что позволяет применять их в помещениях разного функционального назначения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Облицовка потолка в помещениях, где требуется лёгкий доступ к коммуникациям.

СОСТАВ

Стекловолокно, связующее, стеклохолст, краска.

ПРИМЕНЕНИЕ

Плиты применяются в помещениях для улучшения акустики, уменьшения эхо (время реверберации). Это включает в себя кинотеатры, клубы, офисы, актовые залы, спортзалы, учебные заведения и т.п.

ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Высокий коэффициент звукопоглощения
2. Улучшение акустического комфорта в помещениях
3. Покраска в любой цвет по каталогу RAL
4. Широкий выбор кромок
5. Быстрый и простой монтаж
6. Соотестствует требованиям ФЗ-123, категория пожаробезопасности КМ1

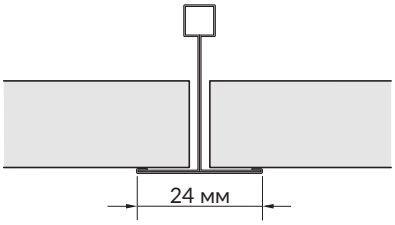
Skyline by ILYINKA GROUP

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

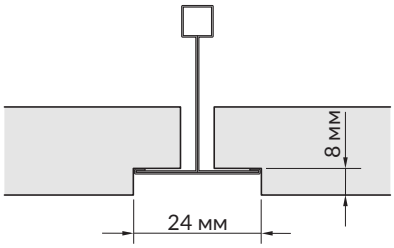
название	размер, мм	толщина, мм	краска	кромка	наличие на складе
Skyline Superior	600x600 / 1200x600	15 / 20	белый, черный, RAL	BD-24	под заказ
Skyline Superior	600x600 / 1200x600	15 / 20	белый, черный, RAL	TG-24	в наличии
Skyline Superior	600x600 / 1200x600	15 / 20	белый, черный, RAL	ML-15	в наличии
Skyline Superior	600x600 / 1200x600	20 / 22	белый, черный, RAL	VT-24	в наличии
Skyline Superior	600x600 / 1200x600	20 / 22	белый, черный, RAL	ST-24	под заказ
Skyline Superior	600x600 / 1200x600	22	белый, черный, RAL	FS-24	под заказ

ВИДЫ КРОМОК

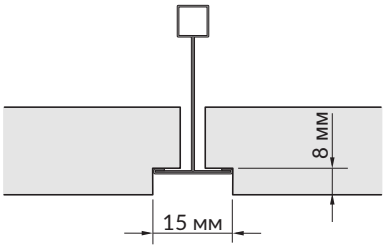
Тип 1. Решения с видимой подвесной системой - кромки BD-24, TG-24, ML-15



Кромка BD-24

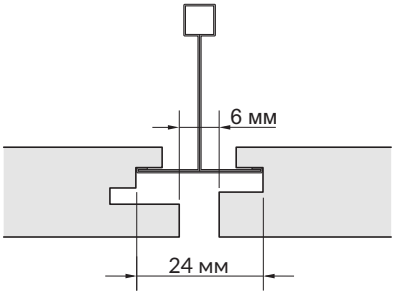


Кромка TG-24

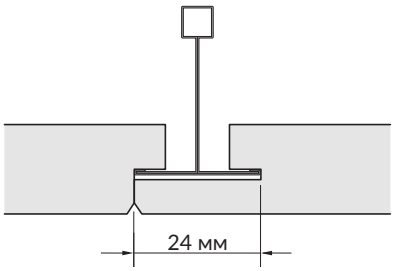


Кромка ML-15

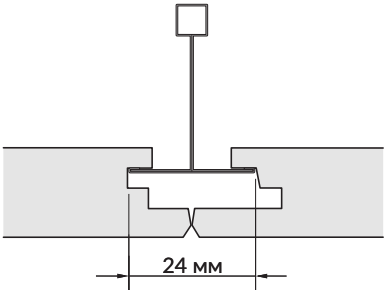
Тип 2. Решения с полускрытой и скрытой подвесной системой - кромки VT-24, ST-24



Кромка VT-24



Кромка ST-24



Кромка FS-24

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагрузка на конструкции: потолочные плиты Skyline Superior

Нагрузка кг/м^2 без учёта подсистемы плит, толщиной 15 мм	2,3
Нагрузка кг/м^2 без учёта подсистемы плит, толщиной 20 мм	3,2
Нагрузка кг/м^2 без учёта подсистемы плит, толщиной 22 мм	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Средний коэффициент звукопоглощения, NRC	0,9 (класс А)
Класс пожарной безопасности	КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)
Коэффициент теплопроводности (λ), Вт/м ^{o}c	0,033
Оптимальная влажность долгосрочной эксплуатации	30-75%
Предельная краткосрочная влажность	95%
Оптимальная температура долгосрочной эксплуатации	20-25 ^{o}c
Допустимая температура долгосрочной эксплуатации	10-35 ^{o}c
Наличие формальдегида в связующем	не обнаружено
Наличие асбеста в связующем	не обнаружено

РЕЗУЛЬТАТЫ АКУСТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ



Приложение (таблица)

Hz	100	**125**	160	200	**250**	315	400	**500**	630	800	**1000**	1250	1600	**2000**	2500	3150	**4000**	5000
αw	0.28	**0.47**	0.3	0.64	**0.76**	1.0	0.99	**0.95**	0.95	0.75	**0.77**	0.91	0.88	**0.96**	0.96	0.98	**0.98**	0.97

Средний коэффициент звукопоглощения αw = 0.9 (класс А)