

Только звук и цвет могут дать всю глубину восприятия...

# АКУСТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПАЛИТРА



# ОГЛАВЛЕНИЕ

	Страница
Общие характеристики панелей “ПАЛИТРА”	2
Стеновые и потолочные акустические панели	5
Расшифровка наименований панелей	7
Стеновые панели	8
Стеновые панели “ПАЛИТРА”СХ	9
“ПАЛИТРА”СХ дизайн Бюджет	10
“ПАЛИТРА”СХ дизайн Стандарт	11
“ПАЛИТРА”СХ дизайн Принт	12
“ПАЛИТРА”СХ дизайн Плюс	13
“ПАЛИТРА”СХ дизайн ОНИКС Чёрный Бюджет	14
“ПАЛИТРА”СХ дизайн ОНИКС Белый Бюджет	15
“ПАЛИТРА”СХ дизайн Пантон	16
“ПАЛИТРА”СХ дизайн Остров	17
Стеновые панели “ПАЛИТРА”СО	18
“ПАЛИТРА”СО дизайн Мини/Макси	19
“ПАЛИТРА”СО дизайн Крепыш	20
“ПАЛИТРА”СО дизайн Плюс	21
“ПАЛИТРА”СО дизайн Ультра	22
“ПАЛИТРА”СО дизайн Интера	24
Стеновые панели “ПАЛИТРА”СТ	25
“ПАЛИТРА”СТ дизайн Техно	26
“ПАЛИТРА”СТ дизайн Ультима	27
Потолочные панели	29
Потолочные панели “ПАЛИТРА”СХ	30
“ПАЛИТРА”СХ дизайн Бюджет	31
“ПАЛИТРА”СХ дизайн Стандарт	32
“ПАЛИТРА”СХ дизайн 2D	33
“ПАЛИТРА”СХ дизайн 3D	34
“ПАЛИТРА”СХ дизайн Децибел	35
“ПАЛИТРА”СХ дизайн Баффл	36
“ПАЛИТРА”СХ дизайн Остров	37
“ПАЛИТРА”СХ дизайн ОНИКС Белый Бюджет	38
“ПАЛИТРА”СХ дизайн ОНИКС Чёрный Бюджет	39
Специальные и заказные изделия	40
Упаковка, транспортировка и хранение	41

# Общие характеристики панелей “ПАЛИТРА”

## Акустические панели для отделки общественных и специальных помещений

Акустические отделочные панели предназначены в основном для облицовки общественных помещений с целью эффективного подавления шума. В зависимости от качества декоративного покрытия, толщины и плотности основы, возможно различное применение: подвесные потолки и стеновые панели. Для промышленных помещений производятся панели с недорогим акустическим покрытием и увеличенной толщины для максимального поглощения на низких частотах. Для киноконцертных залов выпускается широкая линейка потолков и стеновых панелей с различными видами покрытий и цветов. Например, для спортивных сооружений делается упор на повышенную износостойкость панелей. Для аэропортов, офисных и торговых центров, важным является декоративная составляющая.

В России действуют нормы “Защита от шума” СНиП 23-03-2003 (редакция СП 51.13330.20111), предписывающие необходимость применения акустических материалов для отделки различных общественных объектов. Сегодня шум является одним из самых негативных факторов экологии окружающей среды человека. Эффективное решение для борьбы с шумом - акустические панели “ПАЛИТРА”. Наши панели также решают проблемы помещений с “тонкой” акустикой, и в специальных помещениях.

Каким бы ни был функционал помещения, акустические панели “ПАЛИТРА” обеспечивают нужный уровень звукопоглощения и привлекательный вид.

## Пожаробезопасность

Акустические панели “ПАЛИТРА” производятся из негорючей каменной ваты. Это базальтовые горные породы, которые не горят. Этот факт позволяет иметь панелям очень высокий для отделочных материалов класс пожаробезопасности КМ1, согласно ФЗ-№123 (Технический регламент о требованиях пожарной безопасности).

- Горючесть Г1, слабогорючие ГОСТ 30244-94
- Воспламеняемость В1, трудновоспламеняемые ГОСТ 30402-96
- Дымообразование Д1, малая дымообразующая способность ГОСТ 12.1.044-89
- Токсичность Т1, малоопасные ГОСТ 12.1.044-89

## Влагостойкость

Акустические панели “ПАЛИТРА” обладают высокой влагостойкостью до 90% относительной влажности при 30°C, и кратковременно до 100% относительной влажности при 40°C. Высокая влагостойкость минеральной ваты и невосприимчивость к перепадам температур, обуславливает стабильность размеров панелей и отсутствие необходимости акклиматизации перед проведением монтажных работ.

## Экологическая безопасность

Согласно экспертному заключению Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека №4699.10 от 22.12.2017г., акустические панели “ПАЛИТРА” соответствуют действующим требованиям и нормативам Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

## Светоотражение и Светорассеивание

Светоотражение влияет на освещенность помещения. Считается, что если светоотражение более 80%, то это комфортные условия для труда и отдыха. Равномерное рассеивание света

## Общие характеристики панелей “ПАЛИТРА”

позволяет распространяться свету равномерно во всех направлениях, снижая эффект отблеска. Хороший показатель рассеивания составляет более 90%. Акустические панели “ПАЛИТРА” имеют светоотражение 84% и светорассеивание 95% для белых панелей. Панели других цветов имеют светоотражение ниже. К примеру, для кинотеатров, где часто применяются панели черного цвета, светоотражение составляет всего лишь 4%, и наряду с высоким светорассеиванием, получаем эффект “черного тела” с отсутствием отблесков на зрителей и киноэкран, что определяет высокое качество просмотра фильмов. Потолок, обычно, является единственным большим пространством, которое может одновременно рассеивать и отражать свет, что приводит к эффективному распределению света в помещении, оказывает положительное влияние на здоровье, бережет потребление электроэнергии на искусственное освещение.

### Очистка

Акустические панели “ПАЛИТРА” протирается сухой тряпкой, мягкой тканью, чистится мягкой щеткой или чем-либо подобным. Возможна чистка пылесосом с мягкой насадкой, со средней мощностью, как для тканей.

### Ударопрочность

Акустические панели “Палитра” могут иметь повышенную плотность основы и ударопрочную или износостойкую поверхность. Панели “Палитра”СО и “Палитра”СТ имеют износостойкую поверхность, они могут иметь дополнительно усиленную армированную поверхность для ударопрочности. В специальных случаях возможно изготовление панелей в стальной рубашке с просечкой или перфорацией для обеспечения максимальной прочности. Такие панели требуются для образовательных школ, спортивных залов, стрелковых тиров, промышленных цехов и др.

### Теплосбережение

Малая теплопроводность каменной ваты положительно сказывается на экономии затрат на отопление и кондиционирование. Акустические панели “ПАЛИТРА” поддерживают микроклимат помещения, сочетая теплоизоляцию и акустику.

### Области применения

#### ДОСУГ

Кинотеатры, концертные залы, театры, рестораны, зоны отдыха и развлечений, детские батутные центры

#### СПОРТ

Ледовые дворцы, крытые гимнастические залы, залы легкой атлетики, залы с игровыми видами спорта, бассейны, комментаторские кабины, медиа-центры

#### ОФИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Бизнес-центры, офисы, конференц-залы, офисы и колл-центры открытой планировки

#### ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

Торговые галереи, магазины, фуд-корты, зоны разгрузки и логистики

#### ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Пищевая и легкая промышленность, сборочные цеха, акустические выгородки и навесные острова, вертикальные баффы

#### ОБРАЗОВАНИЕ

Начальная, средняя и высшая школа, спортивные залы, актовые залы, холлы, музыкальные школы

# Стеновые и Потолочные Акустические Панели “ПАЛИТРА”

## Стеновые Панели

### ПАЛИТРА СХ

Акустические стеновые панели ПАЛИТРА СХ относятся к экономичной серии панелей. Монтаж таких панелей ведется на стенах выше человеческого роста. Панели могут производиться в дизайне “Бюджет”, “Стандарт”, “Принт”. Дизайн Бюджет отличается толщиной панелей 25 и 30мм, дизайн Стандарт -40мм. Отделочная поверхность -окрашенный стеклохолст. Окраска по системе RAL Classic, возможна окраска по другим системам (NCS, RAL Design). Дизайн “Принт” отличается увеличенной плотностью отделочного стеклохолста и нанесенным рисунком методом цифровой печати. Индивидуальное изображение на панелях придает помещению неповторимый вид. Обратная сторона панели с бесцветным стеклохолстом или без него. Края панели прямые открытые. Монтаж на стальной окантовочный профиль. Профиль окрашивается в цвет панелей.

### ПАЛИТРА СО

Акустические стеновые панели ПАЛИТРА СО относятся к износостойким панелям. Монтаж таких панелей ведется на стенах от пола, для помещений со средней проходимостью. Панели могут производиться толщиной 30 и 40мм. Отделочная поверхность -окрашенный плетёный стеклохолст. Окраска по системе RAL Classic, возможна окраска по другим системам (NCS, RAL Design). Обратная сторона панели с бесцветным стеклохолстом. Края панели прямые открытые. Монтаж на стальной окантовочный профиль. Профиль окрашивается в цвет панелей. Эти панели могут выпускаться в дизайне “Плюс” или “Ультра”. Эти дизайны отличаются наличием дополнительной армирующей стеклосетки под финишным покрытием, что делает эти панели ударостойкими.

### ПАЛИТРА СТ

Акустические стеновые панели ПАЛИТРА СТ относятся к ударостойким панелям. Монтаж таких панелей ведется на стенах от пола, для помещений со средней и высокой проходимостью. Панели могут производиться толщиной 40мм. Отделочная поверхность -окрашенный плетёный стеклохолст повышенной плотности. Отделочный плетёный холст имеет несколько стандартных цветов. Панели производятся в дизайне “Техно” для технических и промышленных целей и “Ультима” для помещений с особыми требованиями к эстетике. Обратная сторона панели с бесцветным стеклохолстом. Края панели прямые открытые. Монтаж на стальной окантовочный профиль. Профиль окрашивается в цвет панелей.

## Потолочные Панели

### ПАЛИТРА СХ

Акустические потолочные панели ПАЛИТРА СХ производятся разных толщин: 25, 30, 40, 50...100мм. Отделочная поверхность -окрашенный стеклохолст. Окраска по системе RAL Classic, возможна окраска по другим системам (NCS, RAL Design). Обратная сторона панели с бесцветным стеклохолстом или без него. Монтаж производится на стандартную подвесную систему типа Т24/Т15.

# Стеновые и Потолочные Акустические Панели “ПАЛИТРА”

Дизайн “Принт” отличается увеличенной плотностью отделочного стеклохолста и нанесенным рисунком методом цифровой печати. Для индивидуальных интерьеров.

Дизайн “Баффл” - рамные и безрамные вертикальные потолки с двусторонней отделкой из окрашенного или принтованного стеклохолста. Тонкая алюминиевая рамка, окрашенная в цвет панели, защищает края баффла от механических повреждений, позволяет применять различные способы монтажа. Окраска по системе RAL Classic, возможна окраска по другим системам (NCS, RAL Design).

Дизайн “Остров” - рамные и безрамные горизонтальные потолки с отделкой из окрашенного стеклохолста, оборот панели с бесцветным стеклохолстом. Тонкая алюминиевая рамка, окрашенная в цвет панели, защищает края острова от механических повреждений. Окраска по системе RAL Classic, возможна окраска по другим системам (NCS, RAL Design).

Дизайн “2D” - криволинейные акустические потолочные панели с отделкой из окрашенного или принтованного стеклохолста. Панели имеют специальные вырезы на обороте для радиусногогиба. Для потолков с плавным переходом по высотам.

Дизайн “3D” - потолочные панели с отделкой из окрашенного стеклохолста. Панели имеют разнотолщинность, за счет чего на потолке образуется объемный эффект. Края панелей окрашены. Монтаж на клей. Для индивидуальных современных интерьеров.

Дизайн “Директ” - потолочные панели с отделкой из окрашенного стеклохолста. Края панелей окрашены или отделаны стеклохолстом. Монтаж на клей или на специальные клипсы. Для низких потолков, парковок, подземных стоянок.

Дизайн “Децибел” - потолочные панели с отделкой из окрашенного стеклохолста. Предназначены для обеспечения эффективного звукопоглощения и дополнительной звукоизоляции. Панели имеют звукоизоляционную мембрану в сердечнике или на обороте панели, или звукоизоляционную плиту на обороте.

Дизайн “Оникс” - черные RAL9011 и белые RAL9003 потолки. Отличаются специальной окраской отделочного стеклохолста методом принтования. Тонкая структура отделочного холста подчеркивает матовую поверхность и акустические свойства. Потолок предназначен для развлекательных, спортивных, торговых, офисных площадок, аэропортов и выставочных центров.

## ПАЛИТРА СО

Акустические панели относятся к износостойким панелям. Отделочная поверхность -окрашенный плетеный стеклохолст. Окраска по системе RAL Classic, возможна окраска по другим системам (NCS, RAL Design).

Дизайн “Плюс” отличается наличием дополнительной армирующей стеклосетки под финишным покрытием, что делает эти панели ударостойкими. На обороте бесцветный стеклохолст. Толщина панелей 30, 40, 50мм. Потолок предназначен для спортивных и специальных сооружений.

Дизайн “Ультра” отличается дополнительной армирующей стеклосеткой под финишным покрытием. Окраска финишного стеклохолста методом принтования. Всего 10 стандартных цветов.

## ПАЛИТРА СТ

Акустические панели относятся к ударостойким панелям. Отделочная поверхность -окрашенный плетеный стеклохолст повышенной плотности.

Дизайн “Техно” для технических и промышленных целей (технические этажи, шахты и пр.). Производится двух цветов: натуральный неокрашенный (белый опал) и черный. Толщина панелей 30, 40, 50мм. На обороте панели бесцветный стеклохолст.

Дизайн “Ультима” для помещений с особыми требованиями к эстетике, акустике, ударостойкости. Идеально подходят в сочетании со стеновыми панелями этого дизайна. Обратная сторона панели с бесцветным стеклохолстом. Края панели прямые открытые.

## Расшифровка наименований панелей “ПАЛИТРА”

ПАЛИТРА СХ Оникс Бюджет чёрный RAL9011 ОСХ 1200x600x30

Базовый продукт.  
Акустическая панель на основе базальтового волокна (минеральная вата). Плотность основы 80-100кг/м3. Отделочное покрытие -стеклохолст. Плотность покрытия 50-200гр/м2.

Тип покрытия-стеклохолста.  
Метод окраски-огнестойкое принтование.

Бюджет - плотность отделочного покрытия 90гр/м2  
Стандарт - плотность отделочного покрытия 120гр/м2

Цвет финишного покрытия: чёрный или белый

Цвет согласно международной классификации RAL 9011 или RAL 9010

ОСХ - панели с бесцветным стеклохолстом на обороте (может не указываться)

Номинальные размеры панели в мм (ДхШхВ)

Без ОСХ - панели без стеклохолста на обороте

ПАЛИТРА СО Плюс RAL3005 ОСХ 2400x900x40

Базовый продукт.  
Акустическая панель на основе базальтового волокна (минеральная вата). Плотность основы 80-100кг/м3. Отделочное покрытие -плетёный стеклохолст. Плотность покрытия 320гр/м2.

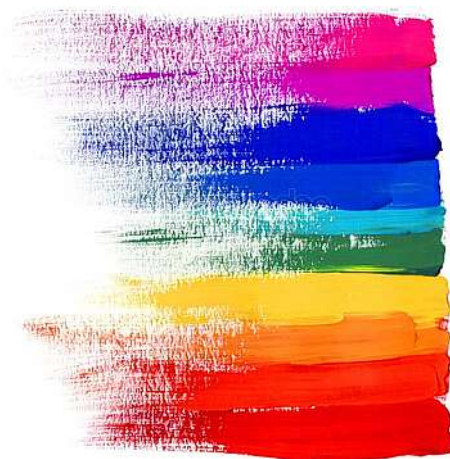
Тип покрытия- армирующая стеклосетка и плетёный стеклохолст.  
Метод окраски-два слоя.

Цвет финишного покрытия.  
Цвет согласно международной классификации RAL Classic/NCS

ОСХ - панели с бесцветным стеклохолстом на обороте (может не указываться)

Без ОСХ - панели без стеклохолста на обороте

Номинальные размеры стеновой панели в мм (ДхШхВ)





## Стеновые панели “ПАЛИТРА”



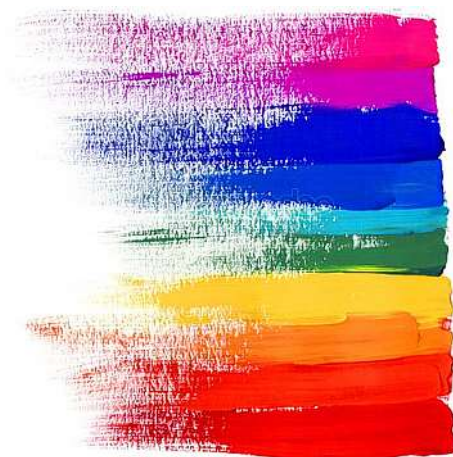
Акустические стеновые панели устанавливаются в помещениях, где невозможно применить акустический потолок (атриум), там где недостаточно применить потолок (кино, спорт).

Большие открытые площадки, а иногда целые здания, требуют использование стен для дополнительного звукопоглощения. Жесткие стены часто создают эхо, что отрицательно сказывается на акустическом комфорте.

Применение стеновых панелей актуально в больших детских крытых центрах, где в большом пространстве одновременно сосредоточены разного рода аттракционы, фудкорты, мастерские и пр.

Стеновые панели обязательны к установке в аудиториях и учебных заведениях, где шум является большой проблемой.

Коллекция стеновых панелей включает как экономные варианты, так и варианты для высококачественной требовательной отделки.





# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СХ

Акустические стеновые панели “ПАЛИТРА”СХ предназначены для внутренней акустической отделки общественных помещений. Отличительной особенностью панелей является любой цвет (RAL Classic) поверхности в независимости от количества. Эти панели относятся к классу экономичных, за счет применения потолочной отделочной поверхности. Это может быть преимуществом, поскольку панели могут идеально подходить потолку по текстуре поверхности и цвету. Необходимо учесть, что этот тип панелей монтируется на уровень или выше человеческого роста.

Мы производим эти панели в России, что сокращает время и себестоимость, и выгодно сказывается на цене. Панели обладают высоким звукопоглощением, практичностью, безопасны. Это позволяет применять их в кино-концертных залах, аудиториях, холлах, лекционных, переговорных, театрах, торговых центрах, вокзалах и аэропортах, спортивных центрах, атриумах и др.

Панели производятся на основе базальтового волокна с отделочным окрашенным стеклохолстом на поверхности. Монтаж панелей происходит на металлический профиль (L-, TL-, U-профиль), окрашенный в цвет панелей. Панели “ПАЛИТРА”СХ воплощают в себе все современные требования к эстетике, акустике, экономичности, экологии, безопасности.

## Преимущества

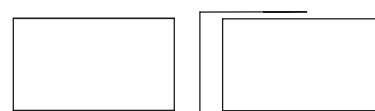
- Любой цвет по RAL Classic (нет стандартных цветов)
- Звукопоглощение класса А
- Огнестойкость КМ1
- Долговечность
- Срок поставки
- Экономичность
- Российское производство

Мы производим панели любого цвета от одной упаковки. Нет минимальной партии. Срок поставки при этом не увеличивается. Звукопоглощение в зависимости от дизайна, толщины панели, способа монтажа, доходит до  $\alpha_w=1.0$  (класс А).

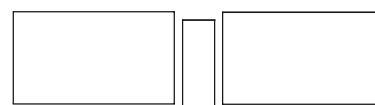
При надлежащей эксплуатации панели прослужат долгие годы без сколь-либо заметных изменений свойств.

Малый срок поставки обусловлен нахождением производства в России. Также этот факт позволяет вносить вовремя корректировки, если этого требует архитектор или инвестор.

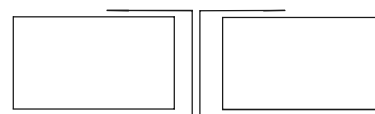
Поддержка российского производителя, реализация проектов, в т.ч. с государственным участием, укрепляет нашу экономику, помогает внедрять инновационные, а иногда, уникальные акустические продукты в жизнь.



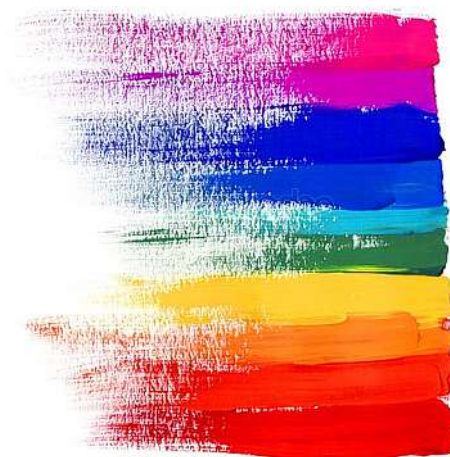
TL-профиль



U-профиль



L-профиль



# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Бюджет

## Технические характеристики

### Размеры

1200x600x25/30мм

2400x600x30мм

По запросу возможны другие размеры и формы.

### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным окрашенным стеклохолстом (150гр/м<sup>2</sup>).

### Вес

1200x600x25мм - 2,2кг/м<sup>2</sup>

1200x600x30мм - 2,6кг/м<sup>2</sup>

2400x600x30мм - 2,6кг/м<sup>2</sup>

### Монтаж

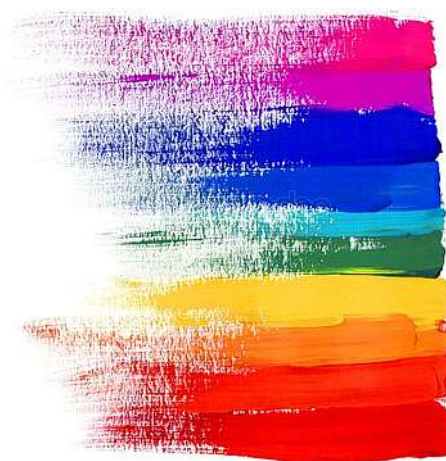
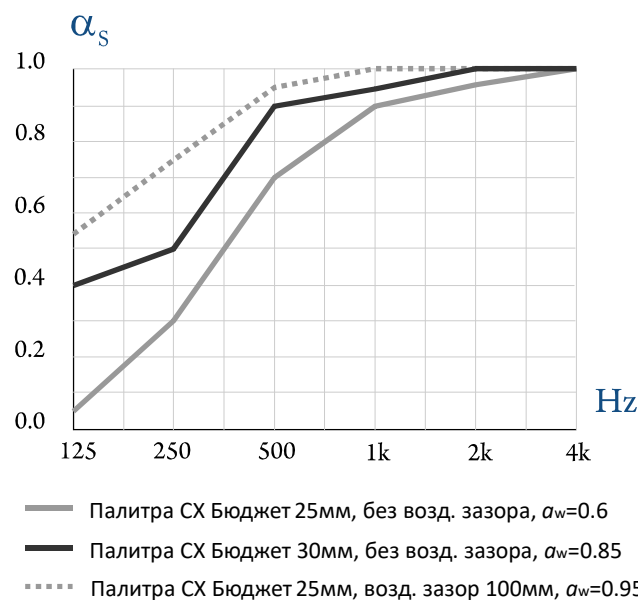
Панели “Палитра”СХ дизайн Бюджет - бюджетный вариант акустических стеновых панелей. При монтаже на стены необходимо устанавливать их выше человеческого роста. В случае установки панелей от уровня пола, необходимо применять износостойкий или ударостойкий тип панелей “ПАЛИТРА”СО или “ПАЛИТРА”СТ.

Монтаж происходит на хорошо известные периметральный L-профиль, соединительные TL- или U-профили. Они изготавливаются из стали 0,5мм и окрашиваются по RAL в цвет панелей. Разные варианты монтажа указаны в монтажном каталоге.

### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СХ дизайн Бюджет обладают высокими акустическими свойствами, несмотря на их бюджетный вариант исполнения.

В зависимости от толщины и наличия/отсутствия воздушного зазора, средневзвешенный коэффициент звукопоглощения может быть в пределах  $\alpha_w=0.6-0.95$ , и относиться к нескольким классам звукопоглощения, а именно С, В, А.



# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Стандарт

## Технические характеристики

### Размеры

1200x600x40/50мм  
1200x1200x40/50мм  
2400x600x40/50мм  
2400x1200x40/50мм  
По запросу возможны другие размеры и формы.

### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным окрашенным стеклохолстом (150гр/м<sup>2</sup>).

### Вес

1200x600x40мм -3,4кг/м<sup>2</sup>  
1200x600x50мм - 4,2кг/м<sup>2</sup>  
1200x1200x40мм -3,4кг/м<sup>2</sup>  
2400x600x40мм -3,4кг/м<sup>2</sup>

### Монтаж

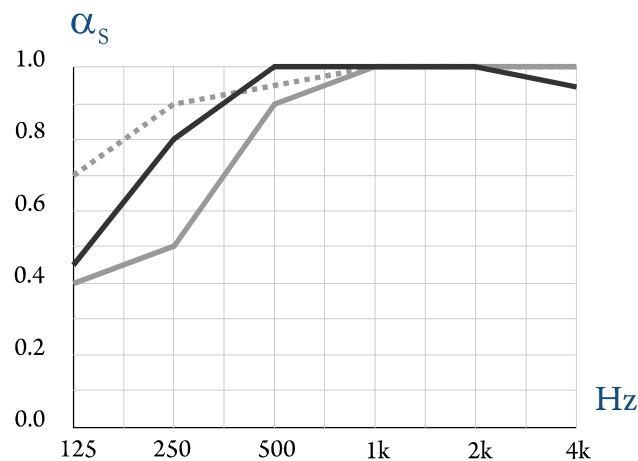
Панели “Палитра”СХ дизайн Стандарт - экономичный вариант акустических стеновых панелей. При монтаже на стены необходимо устанавливать их выше человеческого роста. В случае установки панелей от уровня пола, необходимо применять износостойкий или ударостойкий тип панелей “ПАЛИТРА”СО или “ПАЛИТРА”СТ.

Монтаж происходит на хорошо известные периметральный L-профиль, соединительные TL- или U-профили. Они изготавливаются из стали 0,5мм и окрашиваются по RAL в цвет панелей. Разные варианты монтажа указаны в монтажном каталоге.

### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СХ дизайн Стандарт обладают высокими акустическими свойствами в широком диапазоне частот.

В зависимости от толщины и наличия/отсутствия воздушного зазора, средневзвешенный коэффициент звукопоглощения может быть в пределах  $\alpha_w=0.90-1.0$ , и относиться к классу звукопоглощения А.



- Палитра СХ Стандарт 40мм, без возд. зазора,  $\alpha_w=0.90$
- Палитра СХ Стандарт 50мм, без возд. зазора,  $\alpha_w=1.00$
- ..... Палитра СХ Стандарт 40мм, возд. зазор 100мм,  $\alpha_w=1.00$





# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Принт

## Технические характеристики

### Размеры

1200x900/600\*x40/50мм

2400x900/600\*x40/50мм

\* - возможны ограничения

По запросу возможны другие размеры и формы.

### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным окрашенным принтованным стеклохолстом (200гр/м<sup>2</sup>). Цифровая печать износостойкими светостойкими красками. В ряде случаев возможно исполнение панелей с армирующей усиливающей поверхностью стеклосеткой.

### Вес

1200x900x40мм -3,5кг/м<sup>2</sup>

1200x900x50мм - 4,3кг/м<sup>2</sup>

2400x900x40мм -3,5кг/м<sup>2</sup>

2400x900x50мм -4,3кг/м<sup>2</sup>

### Монтаж

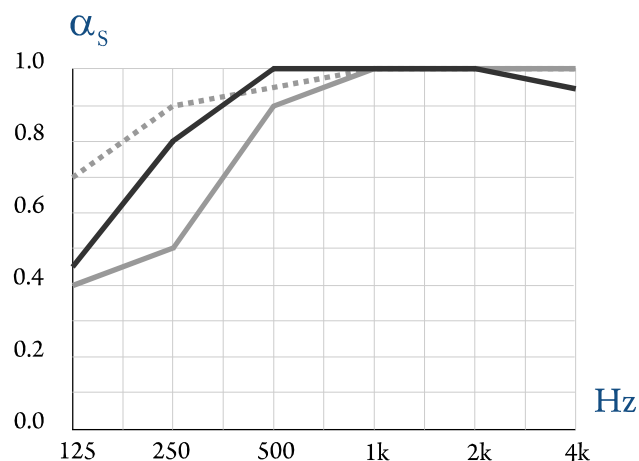
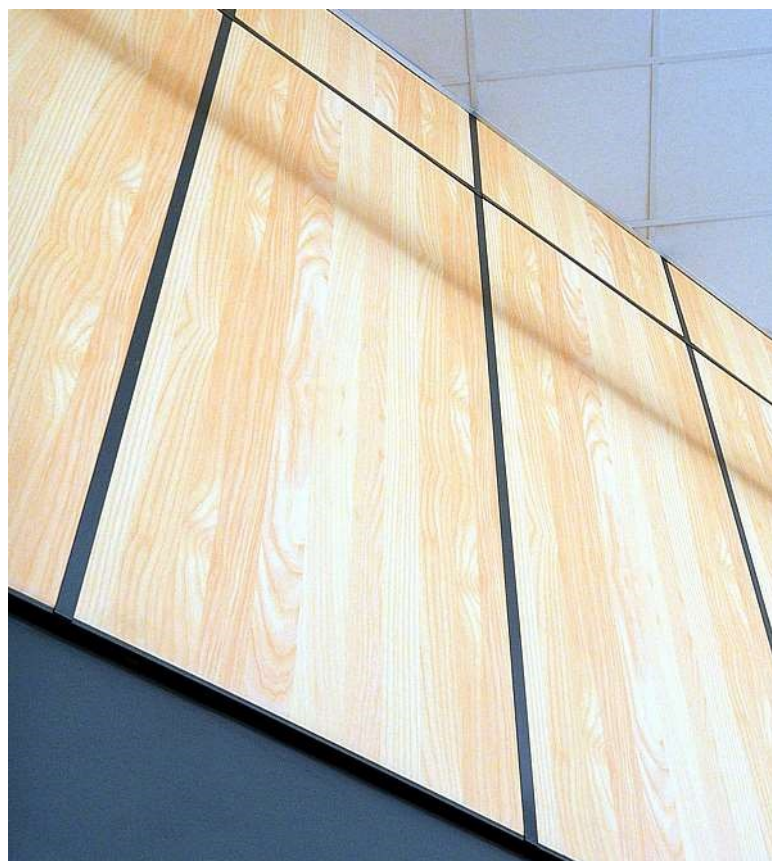
Панели “Палитра”СХ дизайн Принт - дизайнерский вариант акустических стеновых панелей. При монтаже на стены необходимо устанавливать их выше человеческого роста. В случае установки панелей от уровня пола, необходимо применять износостойкий или ударостойкий тип панелей “ПАЛИТРА”СО или “ПАЛИТРА”СТ.

Монтаж происходит на хорошо известные периметральный L-профиль, соединительные TL- или U-профили. Они изготавливаются из стали 0,5мм и окрашиваются по RAL в цвет панелей. Разные варианты монтажа указаны в монтажном каталоге.

### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СХ дизайн Принт обладают высокими акустическими свойствами в широком диапазоне частот.

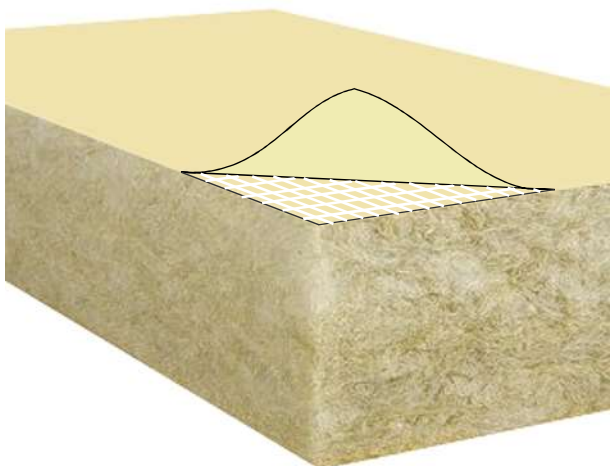
В зависимости от толщины и наличия/отсутствия воздушного зазора, средневзвешенный коэффициент звукопоглощения может быть в пределах  $\alpha_w=0.90-1.0$ , и относиться к классу звукопоглощения А.



- Палитра СХ Стандарт 40мм, без возд. зазора,  $\alpha_w=0.90$
- Палитра СХ Стандарт 50мм, без возд. зазора,  $\alpha_w=1.00$
- ..... Палитра СХ Стандарт 40мм, возд. зазор 100мм,  $\alpha_w=1.00$



# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Плюс



## Преимущества

- Любой цвет по RAL (нет стандартных цветов)
- Звукопоглощение класса А
- Огнестойкость КМ1
- Усиленная жесткость поверхности
- Срок поставки
- Экономичность
- Российское производство

## Область применения

- Образование
- Спортивные и водные центры
- Бизнес- и торговые центры
- Холлы и аудитории
- Аэропорты и вокзалы

## Технические характеристики

### Размеры

1200x600x25/30/40/50мм  
1200x1200x40мм  
2400x1200x40мм

По запросу возможны другие размеры и формы.

### Основа и отделочный слой

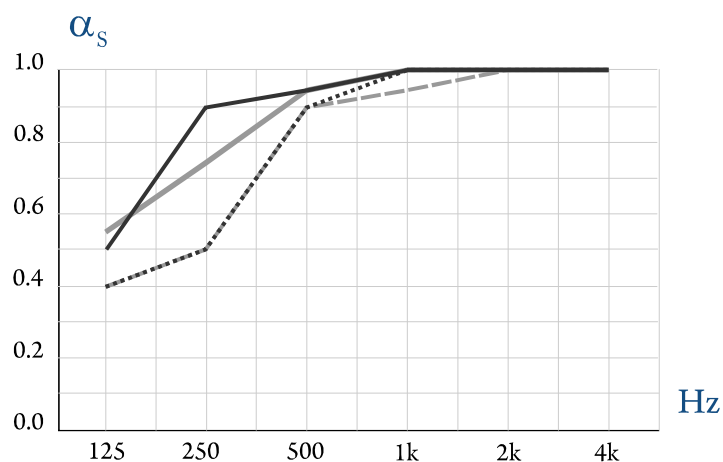
Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья (плотность 85кг/м3), покрыта сетчатой стекло-подложкой и звукопрозрачным окрашенным стеклохолстом (190гр/м2).

### Монтаж

Панели “ПАЛИТРА”СХ ПЛЮС - экономичный вариант акустических ударостойких панелей.

Устанавливаются без ограничений на потолок в стандартную подвесную систему типа Т24.

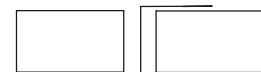
При монтаже на стены необходимо устанавливать их выше человеческого роста, где возможно случайное воздействие, например, мячом. Монтаж происходит на хорошо известные периметральный L-профиль, соединительные TL- или U-профили. Они изготавливаются из стали 0,5мм и окрашиваются по RAL в цвет панелей.



- Палитра СХ+ 30мм, воздушный зазор 100мм,  $\alpha_w=0.95$
- - Палитра СХ+ 30мм, без воздушного зазора,  $\alpha_w=0.85$
- Палитра СХ+ 40мм, воздушный зазор 100мм,  $\alpha_w=1.00$
- ..... Палитра СХ+ 40мм, без воздушного зазора,  $\alpha_w=0.90$



U-профиль



TL-профиль



Т-профиль (потолок)



L-профиль



# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Оникс Чёрный Бюджет

## Технические характеристики

### Размеры

1200x600x25/30мм

1200x1200x30мм

2400x600x30мм

По запросу возможны другие размеры и формы.

### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным принтованным стеклохолстом (90гр/м<sup>2</sup>).

### Вес

1200x600x25мм -2,2кг/м<sup>2</sup>

1200x600x30мм - 2,5кг/м<sup>2</sup>

1200x1200x30мм -2,5кг/м<sup>2</sup>

2400x600x30мм -2,5кг/м<sup>2</sup>

### Монтаж

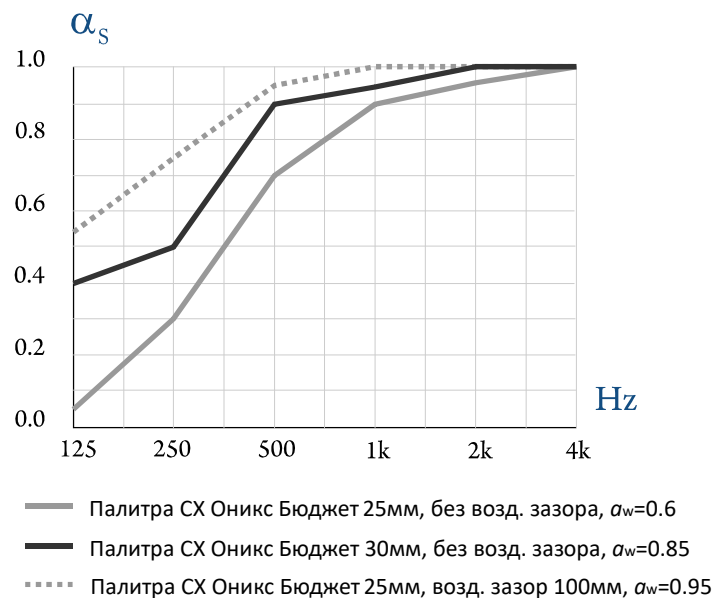
Панели “Палитра”СХ дизайн Оникс Чёрный Бюджет - экономичный вариант черных акустических стеновых панелей. При монтаже на стены необходимо устанавливать их выше человеческого роста. В случае установки панелей от уровня пола, необходимо применять износостойкий или ударостойкий тип панелей “ПАЛИТРА”СО или “ПАЛИТРА”СТ.

Монтаж происходит на хорошо известные периметральный L-профиль, соединительные TL- или U-профили. Они изготавливаются из стали 0,5мм и окрашиваются по RAL в цвет панелей. Разные варианты монтажа указаны в монтажном каталоге.

### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СХ дизайн Оникс Чёрный Бюджет обладают высокими акустическими свойствами, несмотря на их бюджетный вариант исполнения.

В зависимости от толщины и наличия/отсутствия воздушного зазора, средневзвешенный коэффициент звукопоглощения может быть в пределах  $\alpha_w=0.6-0.95$ , и относиться к нескольким классам звукопоглощения, а именно С, В, А.



# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Оникс Белый Бюджет

## Технические характеристики

### Размеры

1200x600x40/50мм  
1200x1200x40/50мм  
2400x600x40/50мм  
2400x1200x40/50мм  
По запросу возможны другие размеры и формы.

### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным принтованным стеклохолстом (120гр/м<sup>2</sup>).

### Вес

1200x600x40мм -3,4кг/м<sup>2</sup>  
1200x600x50мм - 4,2кг/м<sup>2</sup>  
1200x1200x40мм -3,4кг/м<sup>2</sup>  
2400x1200x40мм -3,4кг/м<sup>2</sup>

### Монтаж

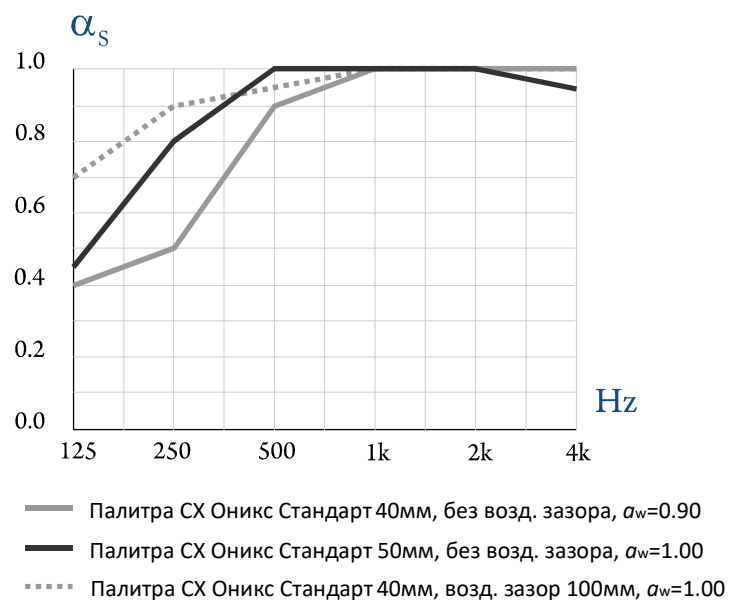
Панели “Палитра”СХ дизайн Оникс Белый Стандарт - экономичный вариант белых акустических стеновых панелей. При монтаже на стены необходимо устанавливать их выше человеческого роста. В случае установки панелей от уровня пола, необходимо применять износостойкий или ударостойкий тип панелей “ПАЛИТРА”СО или “ПАЛИТРА”СТ.

Монтаж происходит на хорошо известные периметральный L-профиль, соединительные TL- или U-профили. Они изготавливаются из стали 0,5мм и окрашиваются по RAL в цвет панелей. Разные варианты монтажа указаны в монтажном каталоге.

### Акустика

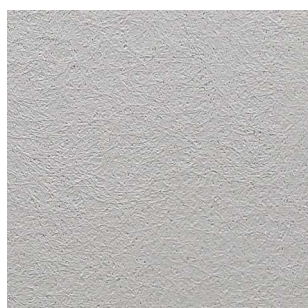
Панели “ПАЛИТРА”СХ дизайн Оникс Белый Стандарт обладают высокими акустическими свойствами в широком диапазоне частот.

В зависимости от толщины и наличия/отсутствия воздушного зазора, средневзвешенный коэффициент звукопоглощения может быть в пределах  $\alpha_w=0.90-1.0$ , и относиться к классу звукопоглощения А.



# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СХ

## Дизайн Пантон



Серый 401U



Бежевый 727U

### Технические характеристики

#### Размеры

1200x900x30/40/50мм

2400x900x40/50мм

По запросу возможны другие размеры и формы.

#### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья (плотность 85кг/м3), покрыта звукопрозрачным окрашенным стеклохолстом (200 гр/м2).

#### Монтаж

Панели “ПАЛИТРА”СХ ПАНТОН-200 - экономичный вариант акустических ударостойких панелей. Устанавливаются без ограничений на потолок в стандартную подвесную систему типа Т24.

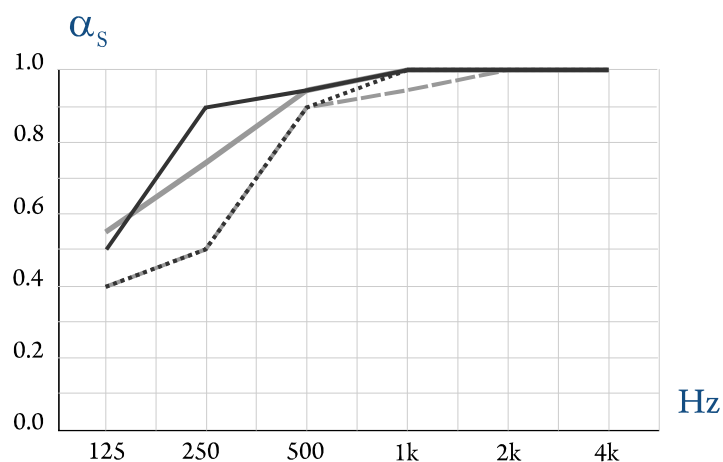
При монтаже на стены необходимо устанавливать их выше человеческого роста. Монтаж происходит на хорошо известные L-профиль, TL- или U-профили. Они изготавливаются из стали 0,5мм и окрашиваются по RAL Classic в цвет панелей.

### Преимущества

- Популярные стандартные цвета
- Звукопоглощение класса А
- Огнестойкость КМ1
- Плотная поверхность
- Срок поставки
- Экономичность
- Российское производство

### Область применения

- Образование
- Спортивные и водные центры
- Бизнес- и торговые центры
- Холлы и аудитории
- Аэропорты и вокзалы



- Палитра СХ Пантон 30мм, воздушный зазор 100мм,  $\alpha_w=0.95$
- - - Палитра СХ Пантон 30мм, без воздушного зазора,  $\alpha_w=0.85$
- Палитра СХ Пантон 40мм, воздушный зазор 100мм,  $\alpha_w=1.00$
- ..... Палитра СХ Пантон 40мм, без воздушного зазора,  $\alpha_w=0.90$



U-профиль



TL-профиль

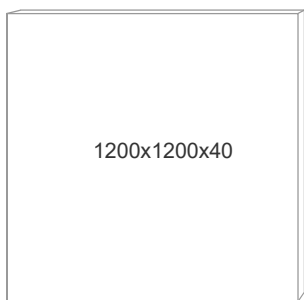
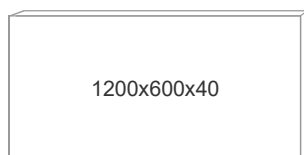
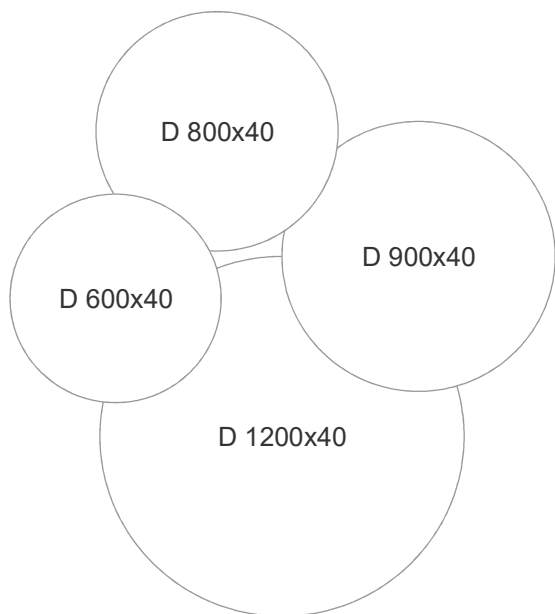


Т-профиль (потолок)



L-профиль

# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СХ дизайн Остров



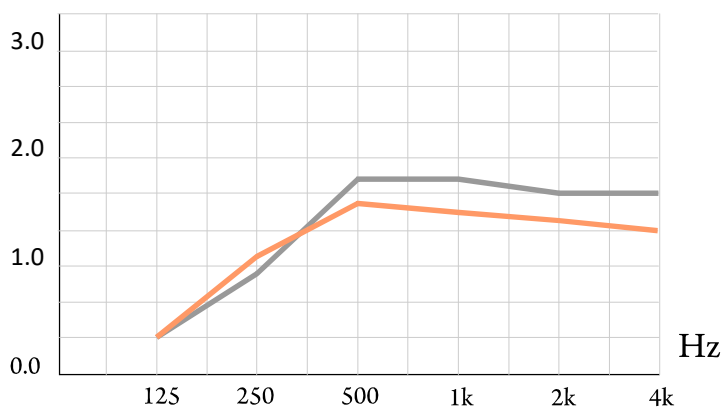
## Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового или стеклянного негорючего волокна повышенной плотности, покрыта звукопрозрачным окрашенным стеклохолстом.

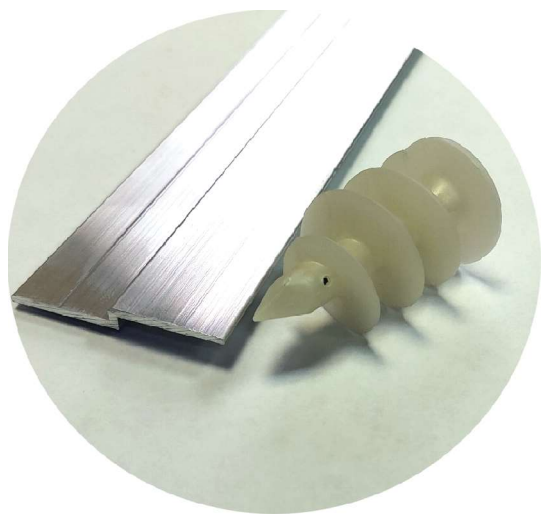
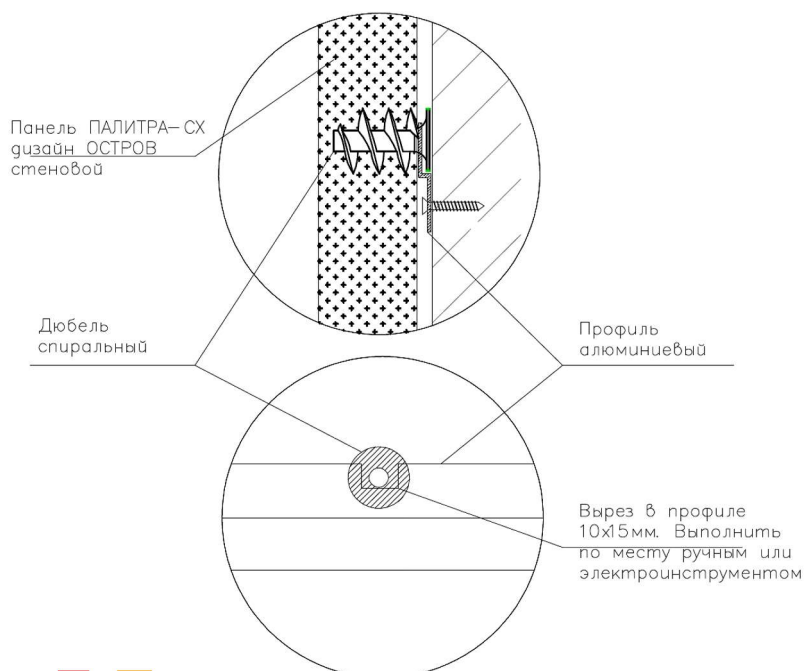
## Монтаж

Монтаж начинать с разметки алюминиевого профиля Hook-on на стене и спиральных анкеров на акустической панели. Профиль имеет длину 1м и подрезается по месту в соответствии с формой и размером острова. Требуется один горизонтальный профиль на один остров. Располагать его необходимо на уровне 1/4-1/3 верхней части острова. Требуется 3шт пластиковых спиральных анкера на профиль для панелей шириной 1200мм, и 2шт в остальных случаях. Для вертикального положения острова, в нижней его части вкрутить 1-2шт спиральный анкер.

Эквивалентная площадь звукопоглощения, м2/панель



— Палитра СХ Остров 1200x1200x40мм, монтажный отступ 10мм  
— ра СХ Остров диаметр D 1200x40мм, монтажный отступ 10мм





# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СО

Акустические стеновые панели “ПАЛИТРА”СО предназначены для внутренней акустической отделки общественных помещений. Отличительной особенностью панелей является любой цвет (RAL Classic) поверхности в независимости от количества. Эти панели относятся к классу износостойких, за счет применения плотной отделочной поверхности - плетеного стеклохолста. Это преимущество позволяет устанавливать панели “от пола” в помещениях со средней проходимостью. Исполнение поверхности с армирующей стеклосеткой позволяет применять панели в спортивных залах.

Мы производим эти панели в России, что сокращает время и себестоимость, и выгодно сказывается на цене. Панели обладают высоким звукопоглощением, практичностью, безопасны. Это позволяет применять их в кино-концертных залах, аудиториях, холлах, лекционных, переговорных, театрах, торговых центрах, вокзалах и аэропортах, спортивных центрах, атриумах и др.

Панели производятся на основе базальтового волокна с отделочным окрашенным плетеным стеклохолстом на поверхности. Монтаж панелей происходит на металлический профиль (L-, TL-, U-профиль), окрашенный в цвет панелей. Панели “ПАЛИТРА”СО воплощают в себе все современные требования к эстетике, акустике, экономичности, экологии, безопасности.

## Преимущества

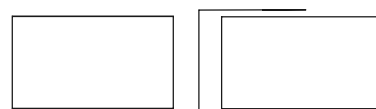
- Любой цвет по RAL Classic (нет стандартных цветов)
- Износостойкость
- Звукопоглощение класса А
- Огнестойкость КМ1
- Долговечность
- Срок поставки
- Экономичность
- Российское производство

Мы производим панели любого цвета от одной упаковки. Нет минимальной партии. Срок поставки при этом не увеличивается. Звукопоглощение в зависимости от дизайна, толщины панели, способа монтажа, доходит до  $\alpha_w=0.90$  (класс А).

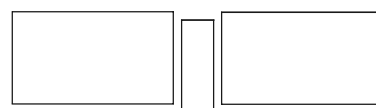
При надлежащей эксплуатации панели прослужат долгие годы без сколь-либо заметных изменений свойств.

Малый срок поставки обусловлен нахождением производства в России. Также этот факт позволяет вносить вовремя корректировки, если этого требует архитектор или инвестор.

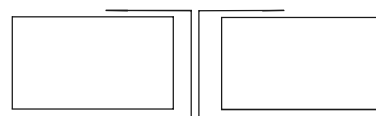
Поддержка российского производителя, реализация проектов, в т.ч. с государственным участием, укрепляет нашу экономику, помогает внедрять инновационные, а иногда, уникальные акустические продукты в жизнь.



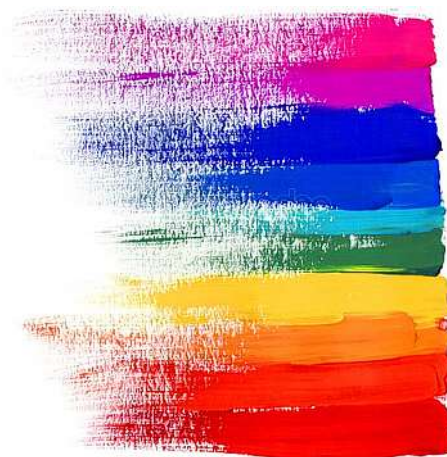
TL-профиль



U-профиль



L-профиль





# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СО Дизайн Мини/Макси

## Технические характеристики

### Размеры

1200x900x40мм

2400x900x40мм

По запросу возможны другие размеры и формы.

### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным окрашенным плетеным стеклохолстом (280гр/м<sup>2</sup>).

### Вес

1200x900x40мм -3,6кг/м<sup>2</sup>

2400x900x40мм -3,6кг/м<sup>2</sup>

### Монтаж

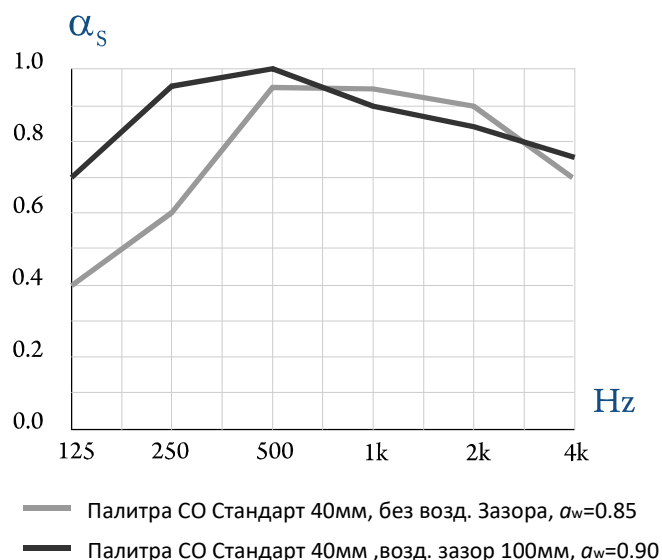
Панели “Палитра”СО дизайн Стандарт - износостойкий вариант акустических стеновых панелей. Их можно устанавливать от уровня пола для помещений со средней проходимостью.

Монтаж происходит на хорошо известные периметральный L-профиль, соединительные TL- или U-профили. Они изготавливаются из стали 0,5мм и окрашиваются по RAL в цвет панелей. Разные варианты монтажа указаны в монтажном каталоге.

### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СО дизайн Стандарт обладают высокими акустическими свойствами.

В зависимости от толщины и наличия/отсутствия воздушного зазора, средневзвешенный коэффициент звукопоглощения может быть в пределах  $\alpha_w=0.85-0.90$ , и относиться к нескольким классам звукопоглощения, а именно В, А.

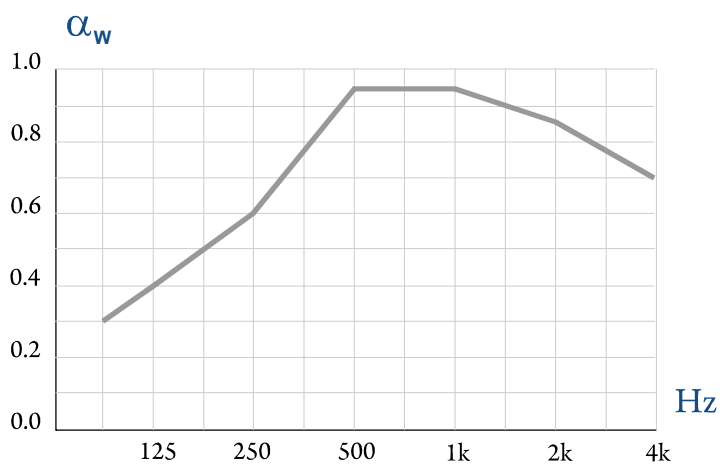


# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СО

## Дизайн Крепыш



ПАЛИТРА СО “Крепыш” 40мм



— Палитра СО Крепыш 40мм, вплотную к стене,  $\alpha_w=0.85$

### Преимущества

- Любой цвет по RAL (нет стандартных цветов)
- Звукопоглощение класса В (класс А на отnose)
- Огнестойкость КМ1
- Долговечность и износо-ударостойкость
- Срок поставки
- Экономичность
- Российское производство



### Технические характеристики

#### Размеры

ПАЛИТРА СО “Крепыш”

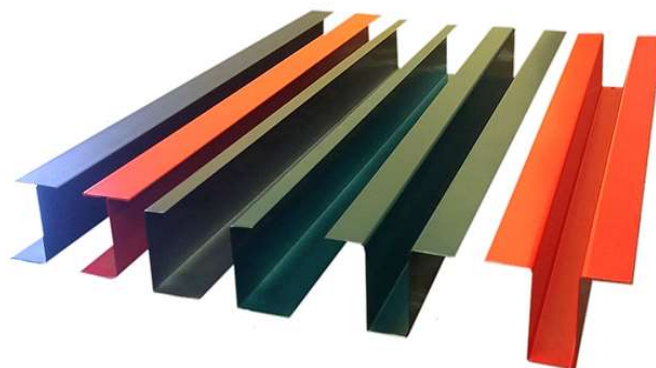
1200x600/900x40/50мм

2400x900x40/50мм

По запросу возможны другие размеры.

#### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья (плотность 90кг/м3), покрыта звукопрозрачным окрашенным двухслойным стеклопокрытием (340гр/м2).



Монтажные профили TL, L, U (слева-направо)



# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СО Дизайн Плюс

## Технические характеристики

### Размеры

1200x900x40мм

2400x900x40мм

По запросу возможны другие размеры и формы.

### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным окрашенным плетеным стеклохолстом (280гр/м<sup>2</sup>). Панель усилена армирующей поверхностью стеклосеткой, что придает дополнительную ударостойкость.

### Вес

1200x900x40мм -3,7кг/м<sup>2</sup>

2400x900x40мм -3,7кг/м<sup>2</sup>

### Монтаж

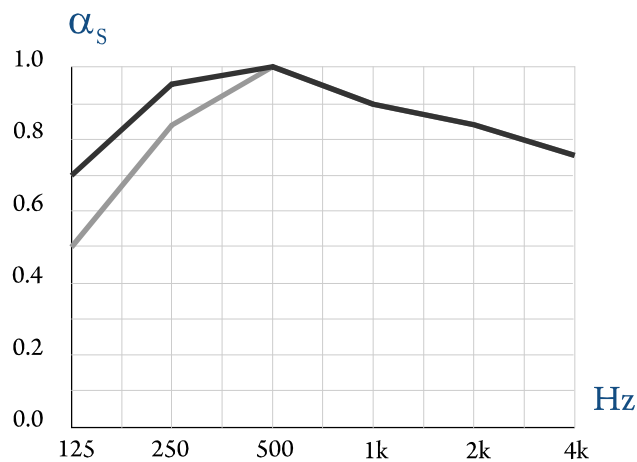
Панели “Палитра”СО дизайн Плюс - износостойкий и ударостойкий вариант акустических стеновых панелей. Их можно устанавливать от уровня пола для помещений со средней проходимостью. Панели подходят для спортивных сооружений.

Монтаж происходит на хорошо известные периметральный L-профиль, соединительные TL- или U-профили. Они изготавливаются из стали 0,5мм и окрашиваются по RAL в цвет панелей. Разные варианты монтажа указаны в монтажном каталоге.

### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СО дизайн Плюс обладают высокими акустическими свойствами.

В зависимости от толщины и наличия/отсутствия воздушного зазора, средневзвешенный коэффициент звукопоглощения  $\alpha_w=0.90$ , и относится к классу звукопоглощения А.



- Палитра СО Стандарт 40мм, без возд. Зазора,  $\alpha_w=0.90$
- Палитра СО Стандарт 40мм, возд. зазор 100мм,  $\alpha_w=0.90$



# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СО Дизайн Ультра

## Технические характеристики

### Размеры

1200x900x40/50мм

2400x900x40/50мм

По запросу возможны другие размеры и формы.

### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным принтованным плетеным стеклохолстом (320гр/м<sup>2</sup>). Панель усилена армирующей поверхностью стеклосеткой, что придает дополнительную ударостойкость.

### Вес

1200x900x40мм -3,7кг/м<sup>2</sup>

2400x900x40мм -3,7кг/м<sup>2</sup>

### Монтаж

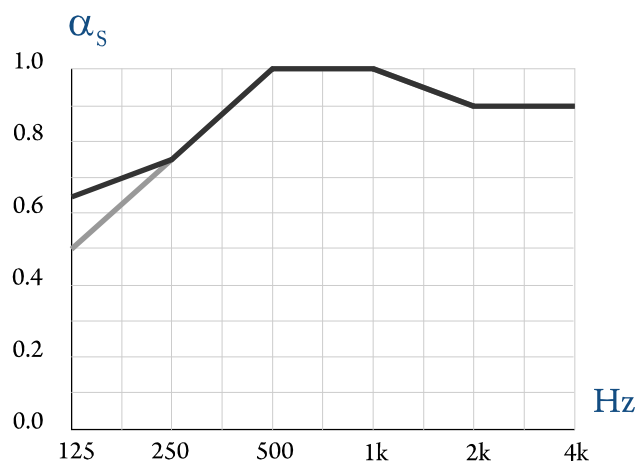
Панели “Палитра”СО дизайн Ультра - износостойкий и ударостойкий вариант акустических стеновых панелей для ответственных помещений. Их можно устанавливать от уровня пола, для помещений со средней проходимостью. Панели подходят для всех типов помещений, где требуется улучшение акустики и элегантный внешний вид.

Монтаж происходит на хорошо известные периметральный L-профиль, соединительные TL- или U-профили. Они изготавливаются из стали 0,5мм и окрашиваются по RAL в цвет панелей. Разные варианты монтажа указаны в монтажном каталоге.

### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СО дизайн Ультра обладают высокими акустическими свойствами.

В зависимости от толщины и наличия/отсутствия воздушного зазора, средневзвешенный коэффициент звукопоглощения  $a_w=0.90$ , и относится к классу звукопоглощения А.



- Палитра СО Ультра 40мм, без возд. зазора,  $a_w=0.90$
- Палитра СО Ультра 40мм, возд. зазор 100мм,  $a_w=0.90$

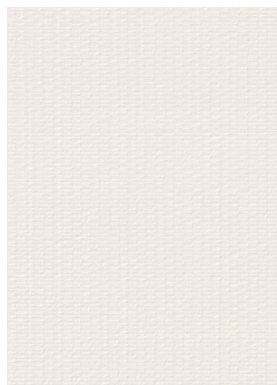




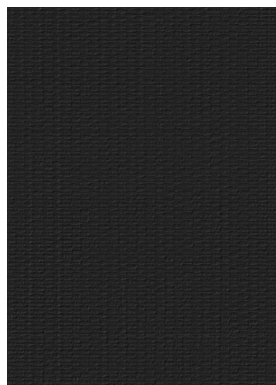
# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СО

## Дизайн Ультра

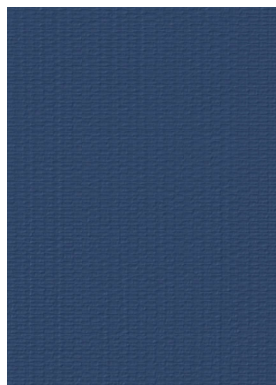
### Стандартные цвета



Бежевый



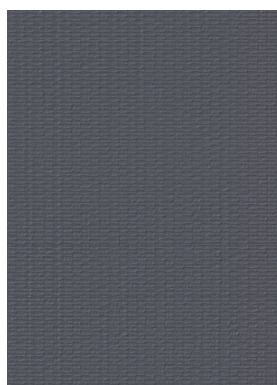
Черный



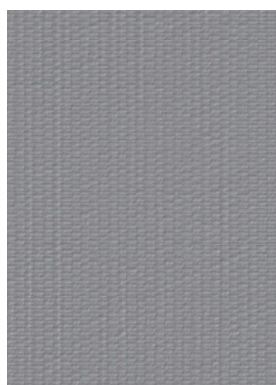
Синий



Темно-Синий



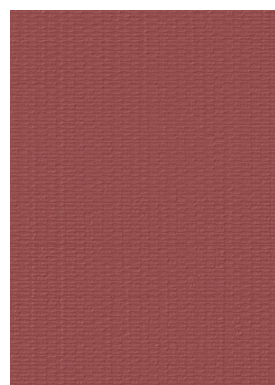
Темно-Серый



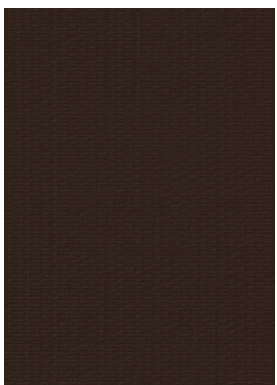
Серый



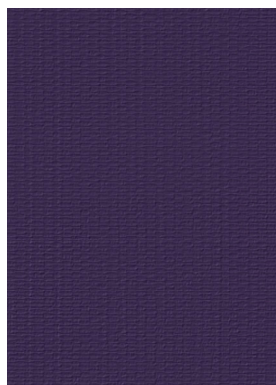
Зеленый



Красный



Коричневый



Фиолетовый





# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СО

## Дизайн Интера



### Преимущества

- Популярные стандартные цвета
- Звукопоглощение класса А
- Огнестойкость КМ1
- Плотная поверхность
- Срок поставки
- Экономичность
- Российское производство

### Область применения

- Образование
- Спортивные и водные центры
- Бизнес- и торговые центры
- Холлы и аудитории
- Аэропорты и вокзалы



Бетон



Скин

### Технические характеристики

#### Размеры

1200x600/900x40/50мм

2400x600/900x40/50мм

По запросу возможны другие размеры и формы.

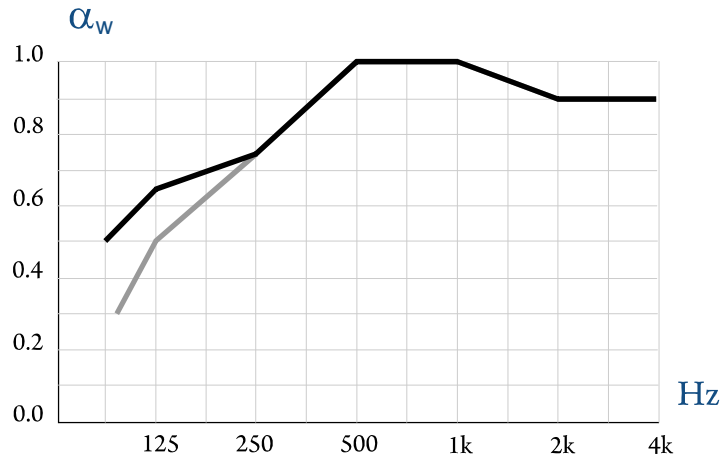
#### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья (плотность 85кг/м3), покрыта звукопрозрачным окрашенным плетеным стеклохолстом (200 гр/м2).

#### Монтаж

Панели “ПАЛИТРА”СО ИНТЕРА устанавливаются без ограничений на потолок в стандартную подвесную систему типа Т24.

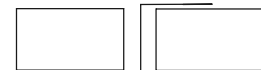
При монтаже на стены возможен монтаж от уровня пола. Монтаж происходит на хорошо известные L-профиль, TL- или U-профили. Они изготавливаются из стали 0,5мм и окрашиваются по RAL Classic в цвет панелей.



- Палитра СО Интера 40мм, вплотную к стене,  $\alpha_w=0.90$  (класс А)
- Палитра СО Интера 40мм, до стены 100мм,  $\alpha_w=0.90$  (класс А)



U-профиль



TL-профиль



Т-профиль (потолок)



L-профиль

# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СТ

Акустические стеновые панели “ПАЛИТРА”СТ предназначены для внутренней акустической отделки общественных помещений. Отличительной особенностью панелей является их ударостойкость. Эти панели относятся к классу износостойких, за счет применения плотной отделочной поверхности - плетеного стеклохолста, похожего на ткань. Это преимущество позволяет устанавливать панели от уровня пола в помещениях со средней и высокой проходимостью. Панели могут устанавливаться во всех функциональных областях применения, как в технических помещениях (дизайн Техно), так и в любых других помещениях с высокими требованиями к акустике и интерьеру (дизайн Ультима).

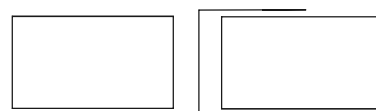
Мы производим эти панели в России, что сокращает время и себестоимость, и выгодно сказывается на цене. Панели обладают высоким звукопоглощением, практичностью, безопасны. Это позволяет применять их в кино-концертных залах, аудиториях, холлах, лекционных, переговорных, театрах, торговых центрах, вокзалах и аэропортах, спортивных центрах, атриумах, офисных центрах и др.

Панели производятся на основе базальтового волокна с отделочным окрашенным плетеным стеклохолстом на поверхности. Монтаж панелей происходит на металлический профиль (L-, TL-, U-профиль), окрашенный в цвет панелей. Панели “ПАЛИТРА”СТ воплощают в себе все современные требования к эстетике, акустике, экономичности, экологии, безопасности.

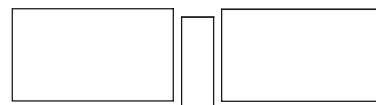
## Преимущества

- Стандартные популярные цвета
- Износостойкость и ударопрочность
- Звукопоглощение класса А
- Огнестойкость КМ1
- Долговечность
- Срок поставки
- Экономичность
- Российское производство

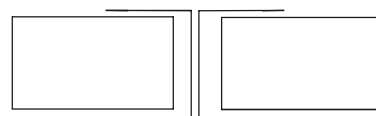
Мы производим панели любого цвета от одной упаковки. Нет минимальной партии. Срок поставки при этом не увеличивается. Звукопоглощение в зависимости от дизайна, толщины панели, способа монтажа, доходит до  $\alpha_w=0.90$  (класс А). При надлежащей эксплуатации панели прослужат долгие годы без сколь-либо заметных изменений свойств. Малый срок поставки обусловлен нахождением производства в России. Также этот факт позволяет вносить вовремя корректировки, если этого требует архитектор или инвестор. Поддержка российского производителя, реализация проектов, в т.ч. с государственным участием, укрепляет нашу экономику, помогает внедрять инновационные, а иногда, уникальные акустические продукты в жизнь.



TL-профиль



U-профиль



L-профиль



# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СТ

## Дизайн Техно

### Технические характеристики

#### Размеры

1200x600x40/50мм  
1200x1200x40/50мм  
2400x600x40/50мм  
2400x1200x40/50мм  
По запросу возможны другие размеры и формы.

#### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным плетеным стеклохолстом (300гр/м<sup>2</sup>). Цвет Натур и Чёрный.

#### Вес

1200x600x40мм -3,6кг/м<sup>2</sup>  
1200x1200x50мм -4,4кг/м<sup>2</sup>  
2400x600x40мм -3,6кг/м<sup>2</sup>

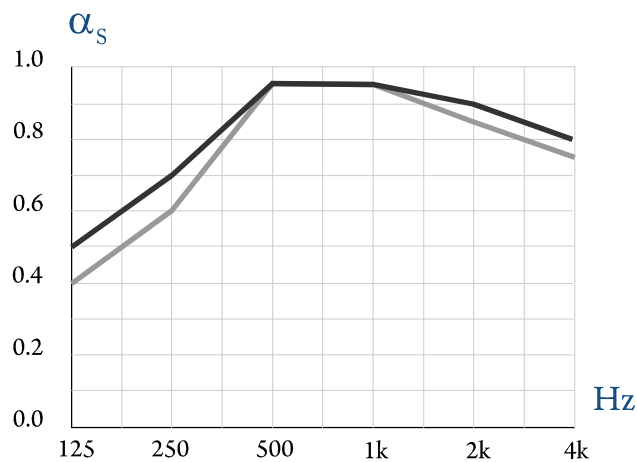
#### Монтаж

Панели “Палитра”СТ Дизайн Техно - износостойкий и ударостойкий вариант акустических стеновых панелей для технических и промышленных помещений. Их можно устанавливать от уровня пола. Панели подходят для всех типов помещений, где требуется улучшение акустики без особых требований к эстетике.

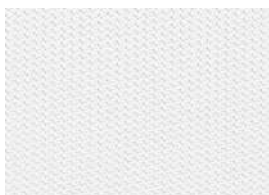
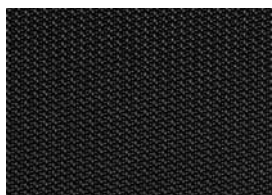
Монтаж происходит на хорошо известные периметральный L-профиль, соединительные TL- или U-профили. Они изготавливаются из стали 0,5мм и окрашиваются по RAL в цвет панелей. Разные варианты монтажа указаны в монтажном каталоге.

#### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СТ обладают высокими акустическими свойствами. В зависимости от толщины и наличия/отсутствия воздушного зазора, средневзвешенный коэффициент звукопоглощения  $\alpha_w=0.85$ , и относиться к классу звукопоглощения В.



— Палитра СТ Техно 40мм, без возд. зазора,  $\alpha_w=0.85$   
— Палитра СТ Техно 50мм, без возд. зазора,  $\alpha_w=0.85$





# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СТ Дизайн Ультима

## Технические характеристики

### Размеры

1200x600x40/50мм  
1200x1200x40/50мм  
2400x600x40/50мм  
2400x1200x40/50мм  
По запросу возможны другие размеры и формы.

### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным плетеным стеклохолстом (300гр/м<sup>2</sup>). Коллекция стандартных цветов.

### Вес

1200x600x40мм -3,6кг/м<sup>2</sup>  
1200x1200x50мм -4,4кг/м<sup>2</sup>  
2400x600x40мм -3,6кг/м<sup>2</sup>

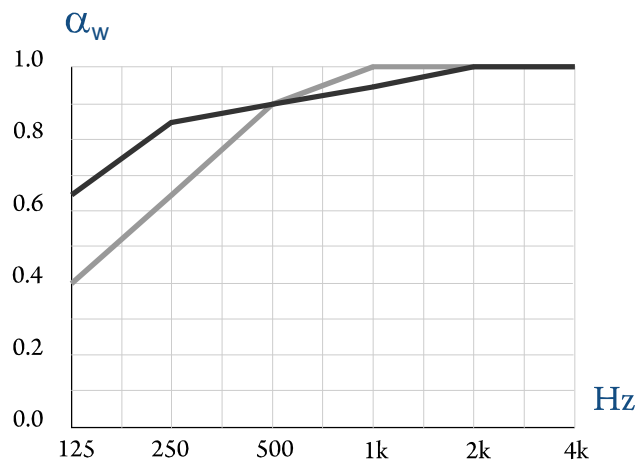
### Монтаж

Панели “Палитра”СТ Дизайн Ультима - износостойкий и ударостойкий вариант акустических стеновых панелей для требовательных к интерьеру и акустике помещений. Их можно устанавливать от уровня пола. Панели подходят для всех типов помещений, где требуется улучшение акустики без особых требований к эстетике.

Монтаж происходит на хорошо известные периметральный L-профиль, соединительные TL- или U-профили. Они изготавливаются из стали 0,5мм и окрашиваются по RAL в цвет панелей. Разные варианты монтажа указаны в монтажном каталоге.

### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СТ Дизайн Ультима обладают высокими акустическими свойствами. В зависимости от толщины и наличия/отсутствия воздушного зазора, средневзвешенный коэффициент звукопоглощения  $\alpha_w=1.00$ , и относиться к классу звукопоглощения А.



— Палитра СТ Ультима 40мм, без возд. зазора,  $\alpha_w=1.0$   
— Палитра СТ Ультима 40мм, возд. зазор 100мм,  $\alpha_w=1.0$



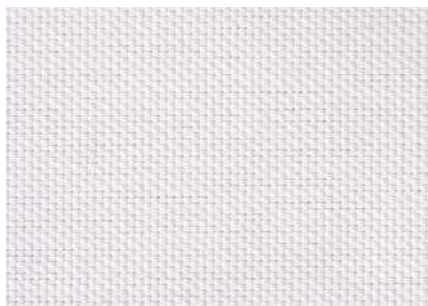


# Стеновые панели “ПАЛИТРА”СТ

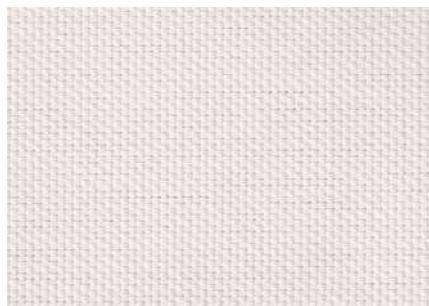
## Дизайн Ультима

### Стандартные и заказные цвета

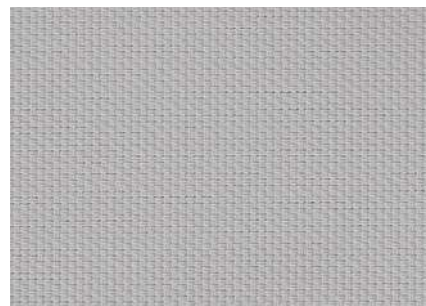
\*-уточняйте наличие покрытия перед заказом



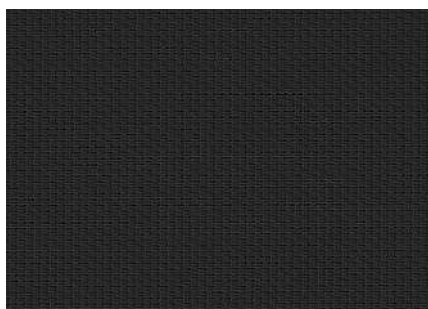
Белый



Бежевый



Серый



Чёрный



Красный



Аквамарин



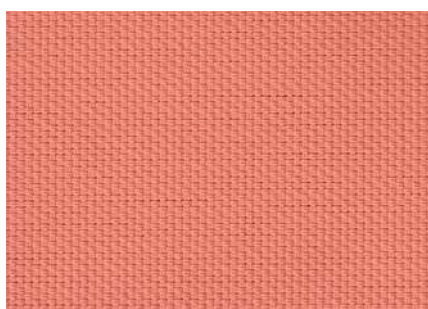
Тёмно-синий



Фиолетовый



Серо-голубой



Оранжевый



## Потолочные панели “ПАЛИТРА”



Акустические потолочные панели устанавливаются во всех типах помещений, где требуется улучшение акустики, специальных помещениях, где это предписано нормативами.

Большие открытые площадки, такие как, колл-центры, большие фойе, торговые и бизнес-центры, выставочные залы, требуют улучшения акустики. С этим эффективно справляется акустический подвесной потолок.

Применение потолочных панелей актуально в больших крытых развлекательных центрах, где в большом пространстве одновременно сосредоточены разного рода аттракционы, фудкорты, мастерские и пр.

Потолочные панели обязательны к установке в аудиториях и учебных заведениях, коридорах, где шум является большой проблемой.

Коллекция потолочных панелей включает как экономные варианты, так и варианты для высококачественной требовательной отделки.





# Потолочные панели “ПАЛИТРА”СХ

Акустические потолочные панели “ПАЛИТРА”СХ предназначены для внутренней акустической отделки общественных помещений. Отличительной особенностью панелей является любой цвет (RAL Classic) поверхности в независимости от количества. Панели имеют прямой открытый край.

Мы производим эти панели в России, что сокращает время и себестоимость, и выгодно сказывается на цене. Панели обладают высоким звукопоглощением, практичностью, безопасны. Это позволяет применять их в офисных центрах, кино-концертных залах, аудиториях, холлах, лекционных, переговорных, театрах, торговых центрах, вокзалах и аэропортах, спортивных центрах, атриумах и др.

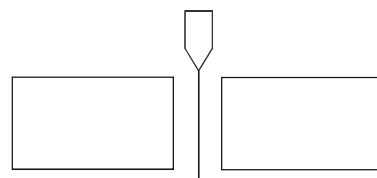
Панели производятся на основе базальтового волокна с отделочным окрашенным стеклохолстом на поверхности. Монтаж панелей происходит на металлический профиль типа T24 или T15. Потолочные панели обладают малым или средним весом, поэтому нет особых рекомендаций по производителям подвесных систем.

Панели “ПАЛИТРА”СХ воплощают в себе все современные требования к эстетике, акустике, экономичности, экологии, безопасности.

## Преимущества

- Любой цвет по RAL Classic (нет стандартных цветов)
- Звукопоглощение класса А
- Огнестойкость КМ1
- Долговечность
- Срок поставки
- Экономичность
- Российское производство

Мы производим панели любого цвета от одной упаковки. Нет минимальной партии. Срок поставки при этом не увеличивается. Звукопоглощение в зависимости от дизайна, толщины панели, способа монтажа, доходит до  $\alpha_w=1.0$  (класс А). При надлежащей эксплуатации панели прослужат долгие годы без сколь-либо заметных изменений свойств. Малый срок поставки обусловлен нахождением производства в России. Также этот факт позволяет вносить вовремя корректировки, если этого требует архитектор или инвестор. Поддержка российского производителя, реализация проектов, в т.ч. с государственным участием, укрепляет нашу экономику, помогает внедрять инновационные, а иногда, уникальные акустические продукты в жизнь.



T15/24-профиль (потолок)





# Потолочные панели “ПАЛИТРА”СХ

## Дизайн Бюджет

### Технические характеристики Бюджет

#### Размеры

600x600x25/30мм  
1200x600x25/30мм

#### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным окрашенным стеклохолстом (120гр/м<sup>2</sup>).

#### Вес

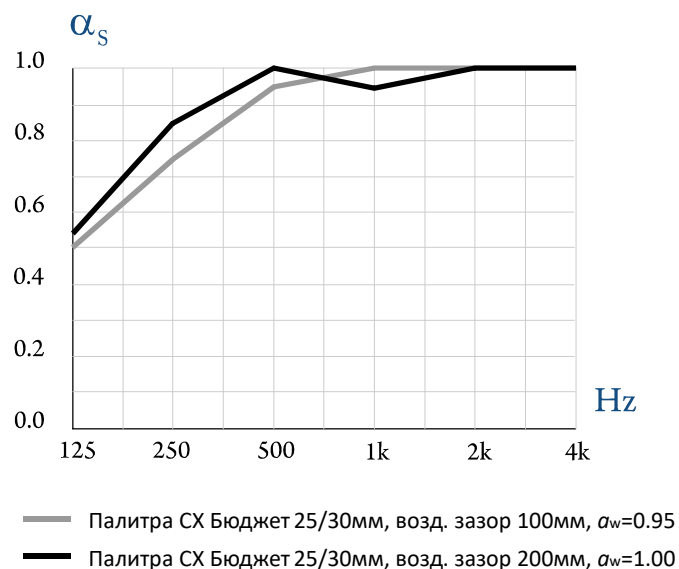
25мм -2,2кг/м<sup>2</sup>  
30мм -2,6кг/м<sup>2</sup>

#### Монтаж

Общеизвестные подвесные системы типа Т15 или Т24

#### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Бюджет обладают высокими акустическими свойствами. Средневзвешенный коэффициент звукопоглощения  $\alpha_w=1.00$ , и относиться к классу звукопоглощения А.



# Потолочные панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Стандарт

## Технические характеристики

### Размеры

600x600x40/50мм  
1200x600x40/50мм  
1200x1200x40/50мм  
2400x600x40/50мм

### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным окрашенным стеклохолстом (120гр/м<sup>2</sup>).

### Вес

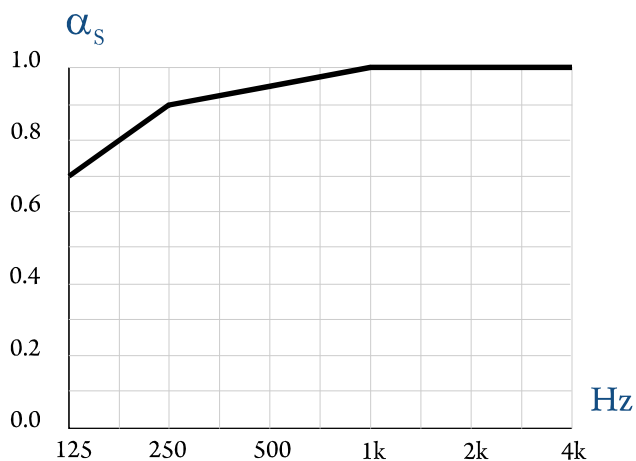
40мм -3,4кг/м<sup>2</sup>  
50мм -4,2кг/м<sup>2</sup>

### Монтаж

Общеизвестные подвесные системы типа T15 или T24

### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Стандарт обладают высокими акустическими свойствами. Средневзвешенный коэффициент звукопоглощения  $\alpha_w=1.00$ , и относится к классу звукопоглощения А.



— Палитра CX Стандарт 40мм, возд. зазор 100мм,  $\alpha_w=1.00$



# Потолочные панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн 2D

## Технические характеристики

Криволинейные потолочные панели. Повторяют криволинейную радиусную форму подвесной системы. Минимальный радиус 300мм. Возможно исполнение в дизайне Принт.

## Размеры

1200x600x30/40мм  
2400x600x40мм

## Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным окрашенным стеклохолстом (250гр/м<sup>2</sup>).

## Вес

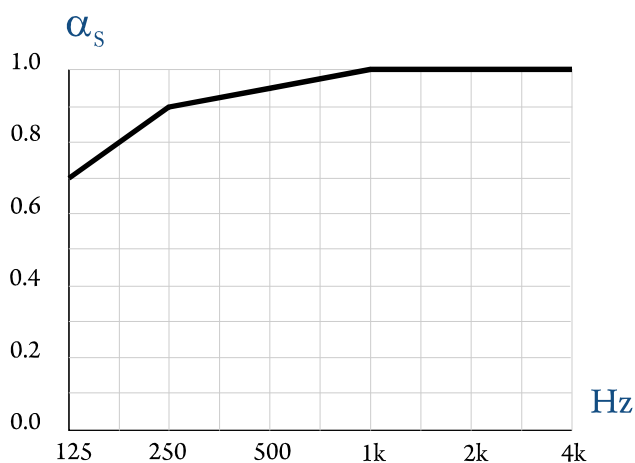
30мм -2,7кг/м<sup>2</sup>  
40мм -3,5кг/м<sup>2</sup>

## Монтаж

Общеизвестные подвесные системы типа Т24.

## Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн 2D обладают высокими акустическими свойствами. Средневзвешенный коэффициент звукопоглощения  $\alpha_w=1.00$ , и относится к классу звукопоглощения А.



— Палитра CX 2D 40мм, возд. зазор 100мм,  $\alpha_w=1.00$





# Потолочные панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн 3D

## Технические характеристики

Потолочные панели для наклеивания на основание. За счет разной толщины панелей и разных форматов, создается потолочное пространство с объемным рельефом. Игра геометрии, мозаики, цвета создают неповторимый 3D дизайн потолка. Края панелей окрашены или отделаны стеклохолстом.

## Размеры

600x300, 600x400, 600x600мм  
1200x300, 1200x400, 1200x600мм  
2400x300, 2400x400, 2400x600мм  
Толщины: 25, 30, 40, 50мм

## Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным окрашенным стеклохолстом (200гр/м<sup>2</sup>).

## Вес

25мм -2,3кг/м<sup>2</sup>  
30мм -2,7кг/м<sup>2</sup>  
40мм -3,5кг/м<sup>2</sup>  
50мм -4,3кг/м<sup>2</sup>

## Монтаж

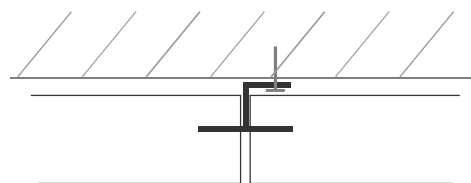
Монтаж на готовый клей (в тубах) или на стальные клипсы.

## Акустика

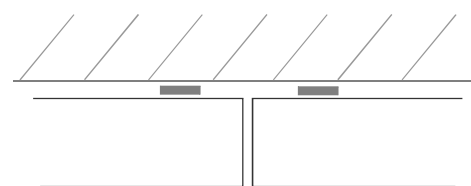
Панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн 3D обладают высокими акустическими свойствами. Средневзвешенный коэффициент звукопоглощения  $\alpha_w=0.6-1.00$ . Звукопоглощение зависит от рисунка, толщины панелей на потолке.



Монтаж вплотную на клипсу



Монтаж вплотную на клей



# Потолочные панели “ПАЛИТРА”СХ

## Дизайн Децибел

### Технические характеристики

Потолочные панели для решения проблем звукоизоляции и звукопоглощения. Цвет любой по RAL Classic. Края панелей прямые открытые. Выпускается трех типов: со специальной звукоизоляционной мембраной на обороте или в центре панели, и с гипсовой панелью на обороте.

Решаемые проблемы:

Звукоизоляция от инженерных систем в межпотолочном пространстве. Звукоизоляция от воздушного и ударного шума между этажами (шаги, разговор и пр.)

### Размеры

600x600x40/50/50+13мм  
1200x600x40/50/50+13мм

### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным окрашенным стеклохолстом (200гр/м<sup>2</sup>).

### Вес

40мм -3,6кг/м<sup>2</sup>; 50мм -4,4кг/м<sup>2</sup>; 50+13мм -15,7кг/м<sup>2</sup>

### Монтаж

Панели “Палитра”СХ Децибел устанавливаются без ограничений на потолок на стандартную подвесную систему Т24. В случае монтажа панелей с гипсовой панелью, следует подобрать подвесную систему, которая подходит по нагрузке.

### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Децибел обладают высокими акустическими свойствами. Средневзвешенный коэффициент звукопоглощения  $\alpha_w=0.90$ .

1. Мембрана на обороте, общая толщина 40мм. Собственная звукоизоляция  $R_w=21$ дБ, межкомнатная звукоизоляция  $D_{n,f,w}=35$ дБ.
2. Мембрана в середине панели, общая толщина 50мм. Собственная звукоизоляция  $R_w=26$ дБ, межкомнатная звукоизоляция  $D_{n,f,w}=40$ дБ.
3. Гипсовая панель 13мм на обороте, общая толщина 53мм. Собственная звукоизоляция  $R_w=29$ дБ, межкомнатная звукоизоляция  $D_{n,f,w}=44$ дБ.



В качестве дополнительной звукоизоляции может применяться панель “Экстра”, которая дает дополнительную звукоизоляцию 5 дБ. Панель укладывается сверху на панели “Децибел”. Формат 1200x600x50мм с отделкой бесцветным стеклохолстом.



# Потолочные панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Баффл

## Технические характеристики

Вертикальные потолочные панели для решения проблем звукопоглощения в элегантной современной форме. Цвет любой по RAL Classic. Выпускается двух типов: рамные и безрамные. Тонкая металлическая рамка защищает края баффлов от механических воздействий при эксплуатации. Решаемые проблемы: эффективное звукопоглощение при открытом потолке, в т.ч. низком. Для офисов открытой планировки, спортивных залов, аэропортов, IT-компаний и пр.

## Размеры безрамного баффла

1200x200x40мм  
1200x300x40мм  
1200x400x40мм  
1200x600x40мм

## Размеры рамного баффла

1200x300x40мм  
1200x400x40мм  
1200x600x40мм  
2400x400x40мм  
2400x600x40мм

## Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным окрашенным стеклохолстом (200гр/м<sup>2</sup>).

## Вес

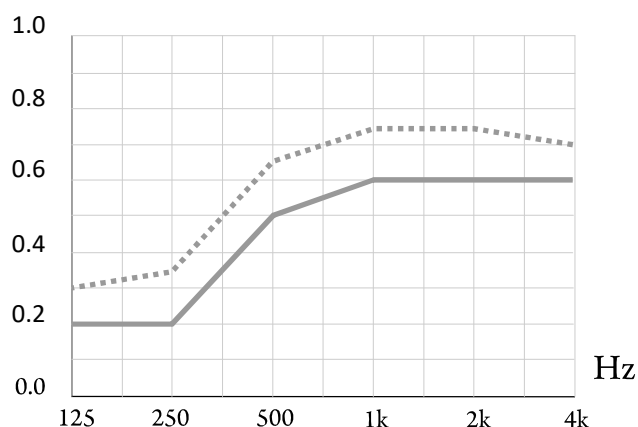
40мм -3,7кг/м<sup>2</sup>  
50мм -4,6кг/м<sup>2</sup>

## Монтаж

Панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Баффл устанавливаются без ограничений на потолок при помощи стальных спиралей, которые вкручиваются в панель. Панель подвешивается за спирали стальными тросиками, регулируемые подвесами или декоративным крепежным элементом с карабином. О вариантах монтажа спрашивайте у нашего специалиста.



Эквивалентная площадь звукопоглощения, м<sup>2</sup>/панель



- Палитра СХ Баффл 1200x600x40мм, монтаж вплотную к основанию, между панелями 600мм
- ..... Палитра СХ Баффл 1200x600x50мм, монтаж вплотную к основанию, между панелями 600мм





# Потолочные панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Остров

## Технические характеристики

Одиночные горизонтальные элементы для решения проблем звукопоглощения в элегантной современной форме. Цвет любой по RAL Classic. Выпускается двух типов: рамные и безрамные. Тонкая металлическая рамка защищает края островов от механических воздействий при эксплуатации. Решаемые проблемы: эффективное звукопоглощение при открытом потолке, в т.ч. выделенных зон. Для офисов открытой планировки, конференц-залов, IT-компаний, кино-концертные залы и пр.

## Размеры безрамного острова

1200x600x40мм  
1200x1200x40мм  
Круг с диаметром 600, 800 и 1200мм

## Размеры рамного острова

600x600x40  
1200x600x40мм  
1200x1200x40мм  
1800x1200x40мм  
2400x1200x40мм  
Круг с диаметром 800 и 1200мм

## Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным окрашенным стеклохолстом (200гр/м<sup>2</sup>).

## Вес

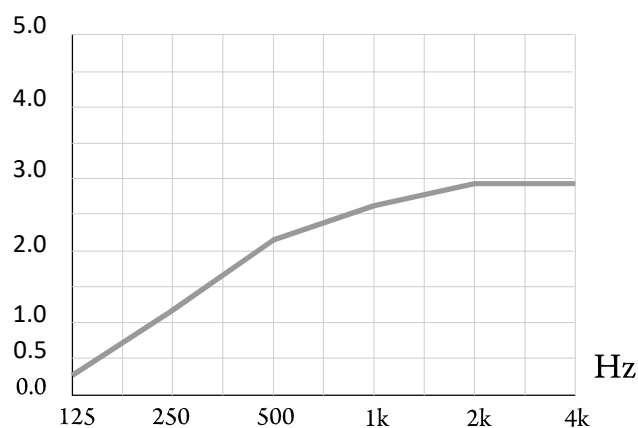
40мм -5,1кг/м<sup>2</sup>

## Монтаж

Панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Остров устанавливаются без ограничений на потолок при помощи стальных спиралей, которые вкручиваются в панель. Панель подвешивается за спирали стальными тросиками, регулируемые подвесами или декоративным крепежным элементом с карабином. О вариантах монтажа спрашивайте у нашего специалиста.



Эквивалентная площадь звукопоглощения, м<sup>2</sup>/панель



— Палитра СХ Остров 1200x1200x40мм,  
высота подвеса 500мм,  
между панелями 300мм или более



# Потолочные панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Оникс Белый Бюджет

## Технические характеристики

### Размеры

600x600x25/30мм  
1200x600x25/30мм

### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным принтованным белым стеклохолстом (120гр/м<sup>2</sup>).

### Вес

25мм -2,2кг/м<sup>2</sup>  
30мм -2,5кг/м<sup>2</sup>

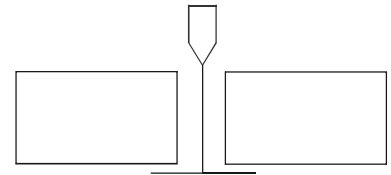
### Монтаж

Панели “Палитра”СХ дизайн Оникс Белый Бюджет - экономичный вариант белых акустических потолочных панелей. Монтаж на подвесную систему типа Т15/Т24.

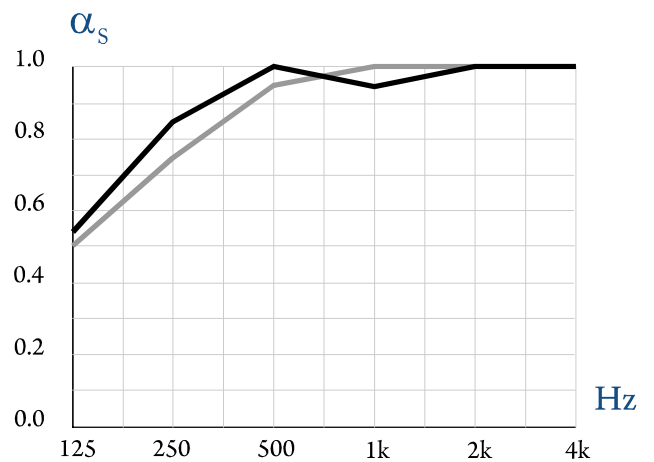
### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СХ дизайн Оникс Белый Бюджет обладают высокими акустическими свойствами, несмотря на их бюджетный вариант исполнения.

В зависимости от толщины и наличия/отсутствия воздушного зазора, средневзвешенный коэффициент звукопоглощения  $\alpha_w=0.95$ , и относится к классу звукопоглощения А.



Т15/24-профиль (потолок)



— Палитра СХ Бюджет 25/30мм, возд. зазор 100мм,  $\alpha_w=0.95$

— Палитра СХ Бюджет 25/30мм, возд. зазор 200мм,  $\alpha_w=1.00$



# Потолочные панели “ПАЛИТРА”СХ Дизайн Оникс Чёрный Бюджет

## Технические характеристики

### Размеры

1200x600x25/30мм

1200x1200x30мм

2400x600x30мм

По запросу возможны другие размеры и формы.

### Основа и отделочный слой

Акустическая панель из базальтового негорючего волокна из российского сырья, покрыта звукопрозрачным принтованным стеклохолстом (90гр/м<sup>2</sup>).

### Вес

1200x600x25мм - 2,2кг/м<sup>2</sup>

1200x600x30мм - 2,5кг/м<sup>2</sup>

1200x1200x30мм - 2,5кг/м<sup>2</sup>

2400x600x30мм - 2,5кг/м<sup>2</sup>

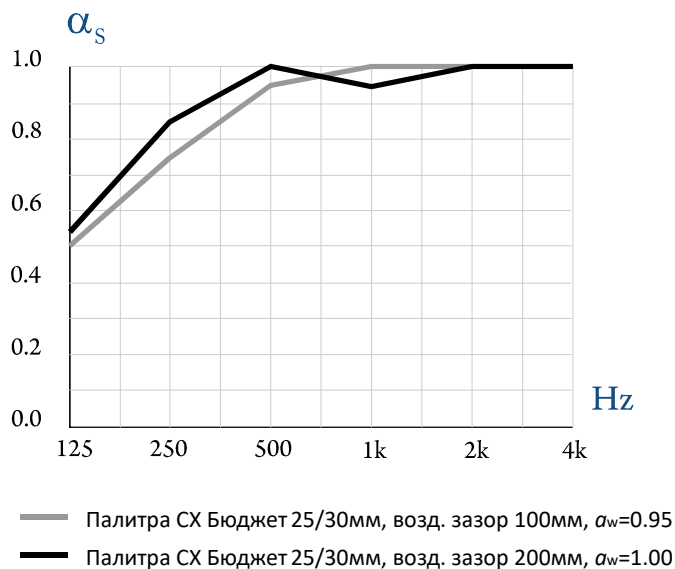
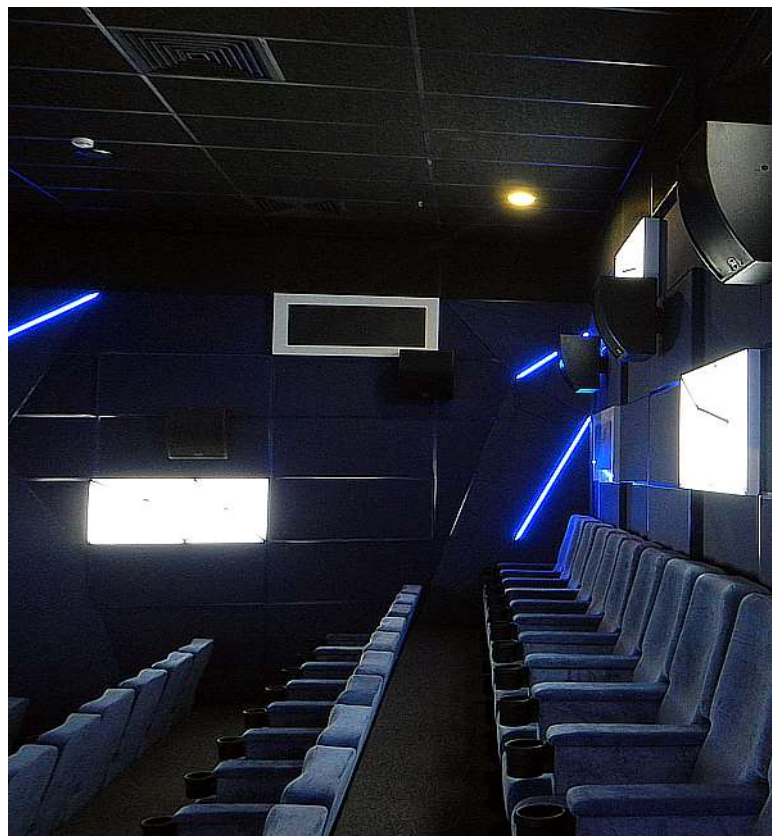
### Монтаж

Панели “Палитра”СХ дизайн Оникс Чёрный Бюджет - экономичный вариант черных акустических потолочных панелей. Монтаж на подвесную систему Т24 черного цвета.

### Акустика

Панели “ПАЛИТРА”СХ дизайн Оникс Чёрный Бюджет обладают высокими акустическими свойствами, несмотря на их бюджетный вариант исполнения.

В зависимости от толщины, средневзвешенный коэффициент звукопоглощения может быть в пределах  $\alpha_w=0.95-1.0$ , и относиться к классу звукопоглощения А.





## Специальные и заказные изделия



В последнее время заказчики и архитекторы отходят от стандартных решений и часто хотят видеть авторский индивидуальный интерьер. Это касается, даже казалось бы, привычных вещей в общественных пространствах.

Наше предприятие гибко подходит к нуждам заказчиков и архитекторов, и производит специальные изделия. К ним относятся одиночные звукопоглотители необычной формы, потолки и стеновые панели не прямоугольной формы, и др.

В соответствии с идеей дизайнера, мы помогаем разработать продукт с учетом узлов крепления.

Пример индивидуального подхода - Водный Центр (Парк Легенд, Москва) синхронного плавания. Этот вид спорта требует особой акустики для обеспечения современного уровня подготовки спортсменов. Помимо акустических стеновых панелей потребовалось решение для потолка. Звукопоглотители возможно было встроить только в потолочные фермы. Архитекторы и акустик предложили элегантное решение в виде звукопоглощающих треугольников, что и было сделано.

## Упаковка, транспортировка и хранение панелей “ПАЛИТРА”



Акустические панели “ПАЛИТРА” упаковываются в коробки из картона. Коробки укладываются на деревянную палету для механизированной погрузки и выгрузки. Палета с коробками оборачивается стретч-пленкой для обеспечения стабильности и влагозащиты упаковки.

Транспортировка осуществляется автотранспортом. Формат палеты для потолка 1200x1200мм, для стеновых панелей -2400x1200мм. Нормы загрузки фуры 82м<sup>3</sup> зависят от типа панелей.

Панели хранить в защищенных от осадков помещениях, не обязательно отапливаемых. Хранение осуществляется способом указанным на упаковке. Не допускается хранение без упаковки.

В ряде случаев панели поставляются на палетах без упаковочных коробок. Хранение осуществляется без раскрытия палет.