

Акустические панели PAROC

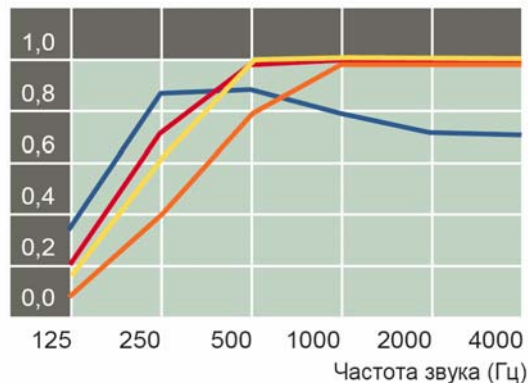


Акустические панели Royal



Шумопоглощение

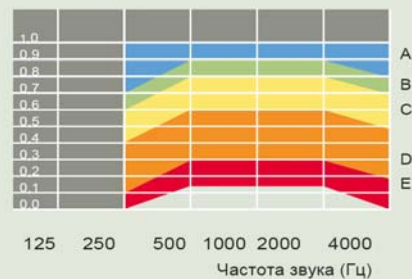
Коэффициент шумопоглощения



- VIVA, CEMENT и METAL 30 мм, класс шумопоглощения С
- VIVA 40 мм, класс шумопоглощения А
- VIVA, CEMENT и METAL 50 мм, класс шумопоглощения А
- EXTRA 50 мм, класс шумопоглощения В

Категория шумопоглощения:

Положения норм EN ISO 11654 определяют категории шумопоглощения для шумоизолирующих материалов, исходя из коэффициента поглощения шума, полученного на основании показателей отраженного сигнала в помещении (стандарт EN ISO 354). Категории шумопоглощения варьируются от категории А до категории Е. К категории А относятся изделия, которые обладают наилучшими шумопоглощающими свойствами. Категории шумопоглощения представлены ниже в графической форме.



Если дается информация о категории шумопоглощения, следует также объявить о способе монтажа, т.е. крепится ли шумопоглощающий материал непосредственно к поверхности потолка или монтируется в виде подвесного потолка. При устройстве подвесных потолков следует указать общую монтажную высоту.

Акустические панели Royal

Обшивка панели Royal закрывает её со всех сторон. Уникальная технология облицовки кромки панелей, используемый производителем, не может сравниться ни с каким иным методом, даже с качественной окраской. Обшивка панели цельная, швы отсутствуют даже в торцевой части панели. Благодаря этому панели Royal имеют эстетичный вид. Сердечник из каменной ваты придает панелям хорошие акустические свойства. Панели Royal – наилучший вариант для помещений, к которым предъявляются серьезные требования как в отношении интерьера, так и акустики. Монтаж панелей очень простой – не требуется применение монтажных планок.



Основные данные

- основной материал – негорючая каменная вата
- поверхность и кромки облицованы стекловолнистым войлоком или тканью
- задняя поверхность панели выполнена из войлока естественного цвета
- полностью закрытая конструкция

Варианты обшивки

- стекловолнистый войлок : VIVA, а также новые панели CEMENT и METAL
- ткань: EXTRA

Эксплуатационное назначение

- офисы, коммерческие здания, школы, детские сады, жилые здания, лестничные клетки
- для спортивных сооружений рекомендуются панели с облицовкой из ткани EXTRA и панели с гладкой облицовкой из Metal.

Условия эксплуатации

- возможно применение в условиях постоянной относительной влажности 90% при температуре + 30 °С

Противопожарные свойства

- класс по евростандарту B
- класс воспламеняемости и класс по скорости распространения огня - 1/1
- основной материал негорючий
- пожарная категория по евростандарту: VIVA, CEMENT и METAL A2-S1, d0
- EXTRA C-S1, d0

Чистка

- можно чистить при помощи мягкой щетки или пылесоса
- поверхности панелей VIVA-, CEMENT- и METAL очищаются при помощи губки, смоченной в растворе бытового моющего средства

Светоотражающие свойства, приблизительно:

- VIVA = 83 %
- CEMENT = 54 %
- METAL = 42 %
- EXTRA = 79 %

Размеры модуля

Royal		
Толщина	размер модуля	вес
30 мм	600 x 600	ок. 2,4 кг/м ²
	600 x 1200	
40 мм только VIVA	600 x 600	ок. 3,3 кг/м ²
	600 x 1200	
50 мм	600 x 600	ок. 4,0 кг/м ²
	600 x 1200	

Особые размеры:

Можно заказать также панели следующего размера:
30 x 600 x 900
30 x 600 x 1500

Монтаж

- приклеиваются непосредственно на основание (открытый шов 8-30 мм)
- на стенах спортивных залов панели крепятся при помощи накладных планок (с короткой стороны панели)



Варианты конфигурации кромки

- прямая кромка (тип А)

Примерный способ производства работ

В классных помещениях школ потолок обшивается акустическими панелями с открытыми швами шириной 3 см; сначала монтируются целые панели. Применяется Royal VIVA 50 x 600 x 1200 мм. Панели приклеиваются при помощи монтажного клея Devil's непосредственно к основанию в соответствии с инструкцией по монтажу, выданной производителем. Затем монтируются доборные панели, поверхность выравнивается и окрашивается.

Панели Royal VIVA
(белоснежный)

Панели Royal CEMENT
(цвет серый – цемент)

Панель Royal METAL
(с металлическим блеском)

Оттенок цвета поверхности панелей из разных партий может отличаться. Типографский цвет не обязательно совпадает с цветом промышленного изделия.

■ Акустические панели PAROC

Акустические панели Aku-гp и IV-гpг



Основные данные

- основной материал – негорючая каменная вата
- обшивка – перфорированный стальной лист толщиной 0,5 мм
- диаметр отверстий – 3 мм
- площадь перфорированной поверхности составляет 15%
- отличие панели IV-гpг от панели Aku-гp - в конструкции
- В панелях Aku-гp перфорированный стальной лист приклеивается к минераловатной плите, и кромки стального листа загибаются к длинным сторонам панели.
- В панели IV-гpг стальной лист полностью обертывает длинные стороны панели и загибается на обратной стороне. Таким образом, минераловатная плита оказывается внутри стального листа (клей не применяется).

Варианты поверхностей

- оцинкованная жесь (IV-гpг, Aku-гp)
- сталь с полимерным покрытием, цвет белый (Aku-гp)

Эксплуатационные назначения

Прочные стальные акустические панели, предназначенные прежде всего для помещений промышленных предприятий и машинных отделений. Благодаря прочности и устойчивости к механическому износу панели можно также использовать в школах и досуговых центрах. Панели позволяют реализовывать технические и архитектурные решения.

Условия эксплуатации

- можно использовать в условиях постоянной относительной влажности 90% и температуре + 25°C.

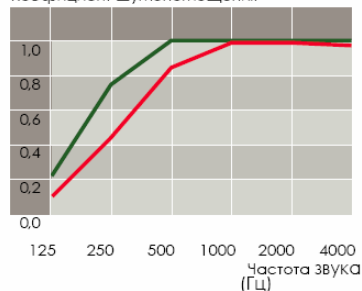
Противопожарные свойства

- класс воспламеняемости и класс по скорости распространения огня – 1/1
- основная плита негорючая

Шумопоглощение

- Панели Aku-гp и IV-гpг 30 мм, закрепленные на основании потолка
- Панели Aku-гp и IV-гpг 50 мм, закрепленные на основании потолка

Коэффициент шумопоглощения



ОЦИНКОВАННАЯ ЖЕСТЬ



Очистка

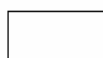
- есть возможность чистить влажной губкой

Светоотражающие свойства

- оцинкованная жесь – ок.55%
- полимерные покрытие белого цвета – ок.65%

Конфигурация кромки

- В панелях Aku-гp:п и IV-гpг - прямая кромка (тип А)



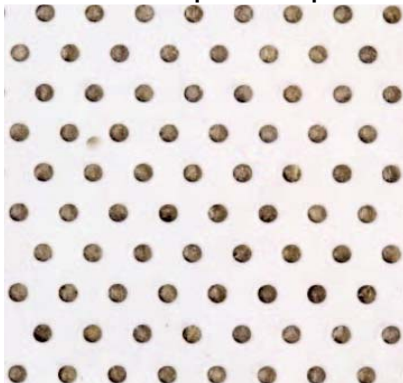
Размеры модуля

толщина	размер модуля	вес
30 mm	600 x 1200	н. 6,0 kg/m ²
50 mm	600 x 1200	н. 7,0 kg/m ²

Специальные принадлежности

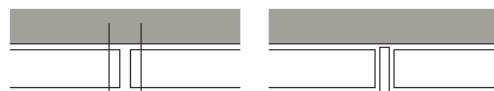
- оцинкованные и белые монтажные планки
- крепежные детали

сталь с полимерным покрытием



Монтаж

- панели IV-гpг и Aku-гp крепятся к основанию потолка на винтах либо при помощи монтажных планок. При устройстве потолка панели Aku-гp должны быть закреплены со всех сторон.



Примерный порядок производства работ

Потолки коридоров выполняются из акустических плит с покрытием из перфорированного оцинкованного стального листа. Используются панели Aku-гp (50 x 600 x 1200). Панели крепятся к основанию потолка при помощи монтажных планок (оцинкованных) АНГ 503 со всех сторон. Штыки закрываются оцинкованными планками AZG 50 Z.

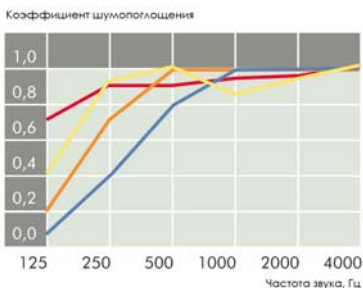
Оттенок цвета поверхности панелей из разных партий может отличаться. Типографский цвет не обязательно совпадает с цветом промышленного изделия.

Акустические панели Parmitex

Панели Parmitex представляют собой акустические панели, выполненные из каменной ваты, с обшивкой из стекловолокнистого войлока. Панели Parmitex представляют собой закрытую конструкцию, т.е. обшивка имеется и на основании, а кромка обработанная составом предотвращающим образование пыли.

Назначение

Акустические панели Parmitex предназначены для использования в офисах, школах, детских садах, учреждениях торговли и в других помещениях, к внутренней акустике которых предъявляются жесткие требования.



- VIVA 18 мм, монтажная высота 200 мм, класс шумопоглощения A
- VIVA и CEMENT 30 мм, закреплённые, класс шумопоглощения C
- VIVA и CEMENT 50 мм, закреплённые, класс шумопоглощения A
- VIVA и CEMENT 30 мм, монтажная высота 200 мм, класс шумопоглощения A

Оттенок цвета поверхности панелей из разных партий может отличаться. Типографский цвет не обязательно совпадает с цветом промышленного изделия.

Основные данные

основной материал – негорючая каменная вата
 материал обшивки – стекловолокнистый войлок
 закрытая конструкция: задняя сторона панели выполнена из войлока естественного цвета, кромки обработаны составом, предотвращающим образование пыли.

Варианты обшивки

– стекловолокнистый войлок

Эксплуатационное назначение

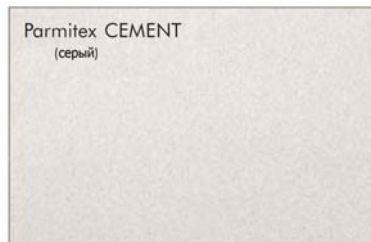
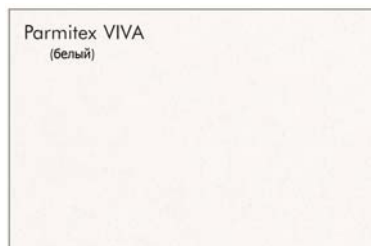
офисы, коммерческие здания, школы, детские сады, жилые здания, учреждения торговли и иные помещения, к которым предъявляются особые требования по акустике.

Условия эксплуатации

возможно применение в условиях постоянной относительной влажности 90 % при постоянной температуре + 25°C. в течении непродолжительного времени в условиях 95 %-й относительной влажности при температуре + 40°C.

Противопожарные свойства

класс воспламеняемости и класс по скорости распространения огня - 1/1
 – основной материал негорючий



Чистка

можно чистить при помощи мягкой щетки или пылесоса
 поверхности панелей VIVA и CEMENT очищаются при помощи губки, смоченной в растворе бытового моющего средства

Светоотражающие свойства около:

- VIVA = 83 %
- CEMENT = 54 %

Размеры модуля

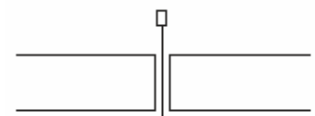
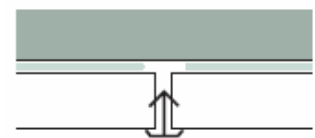
VIVA & CEMENT		
Толщина	Размер плит	Вес
18 mm (VIVA)	600 x 1200	1,1 кг/м ²
30 mm	600 x 600	2,4 кг/м ²
	600 x 1200	
50 mm	600 x 600	4,0 кг/м ²
	600 x 1200	

Варианты кромки

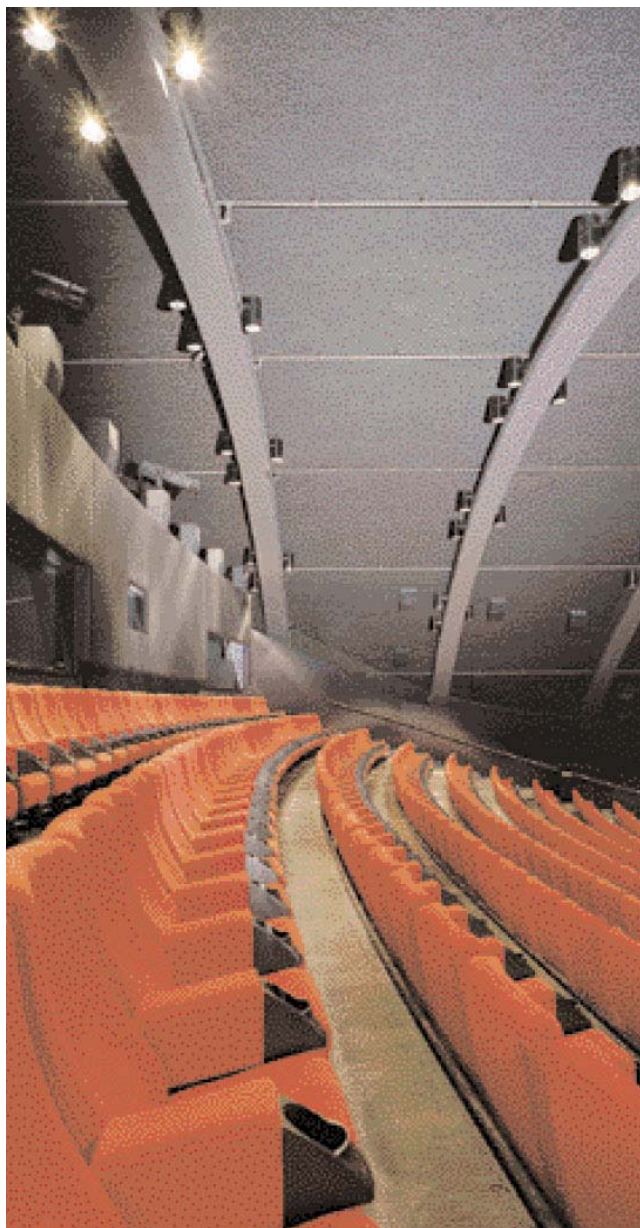
– кромка прямая (тип A)

Монтаж

– из панелей монтируется подвесной потолок при помощи Т-образных планок либо на клею (панели приклеиваются непосредственно к основанию монтажным клеем Devil's, для заделки швов используются нащельники в торцах.



Акустические панели Taku и Absorptiolevy



ТАКУ
белый (V)



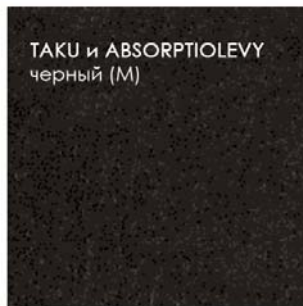
ТАКУ
натуральный (H)



ТАКУ
алюминиево-серый (A)



ТАКУ и ABSORPTIOLEVY
черный (M)



Компания Paroc разработала материалы, применение которых позволяет улучшить комфорт и климат в помещениях здания. В производстве Paroc применяет технологии, позволяющие уменьшить вредоносные выбросы в атмосферу и улучшить состояние окружающей среды. Основным материалом, используемым компанией Paroc при производстве акустических панелей – каменная вата, отвечающая самым жестким требованиям пожарной безопасности, так как представляет собою материал, изготовленный из каменной породы, а также обладает высокими шумо- и звукопоглощающими свойствами.

Панели Taku и Absorptiolevy – акустические плиты, облицованные стекловолокнистым войлоком и предназначены для улучшения акустики промышленных зданий и спортивных комплексов.

Оттенок цвета поверхности панелей из разных партий может отличаться. Типографский цвет не обязательно совпадает с цветом промышленного изделия.

Акустические панели Taku и Absorptiolevy

Основные данные

- изготовлены на основе негорючей каменной ваты
- облицованы войлоком из стекловолокна
- при необходимости можно заказать панели Taku облицованные со всех сторон (т.е. закрытая конструкция), кроме цвета алюминия.

Варианты облицовки

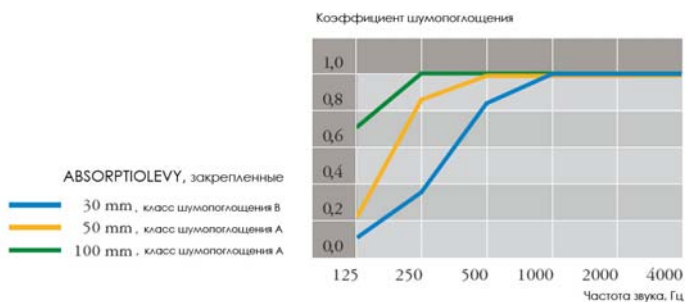
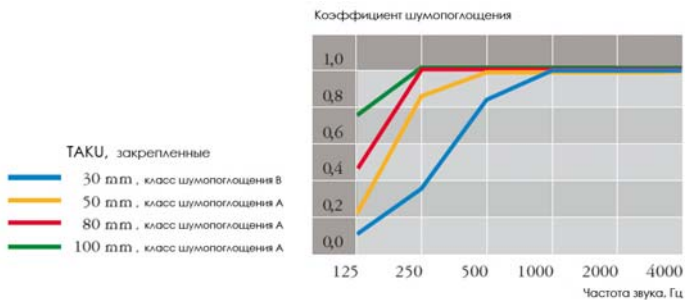
- Absorptiolevy: черный цвет (M)
- Taku: натуральный серый цвет (H), белый цвет (V), черный цвет (M), алюминиево-серый цвет (A)
- в зависимости от способа производства на поверхности промышленных акустических панелей могут быть видны неровности и различия в оттенках цвета
- промышленные акустические панели не должны обязательно отвечать требованиям, предъявляемым к внешнему виду акустических панелей, используемых в интерьере помещений.

Эксплуатационное назначение

Taku: для шумопоглощения и дополнительной теплоизоляции крыш, стен промышленных зданий и спортивных сооружений. (значение λ - 0,041)

Absorptiolevy: шумопоглощение над подвесными потолками из сетки или решетки.

Шумопоглощение



Условия эксплуатации

- могут использоваться в условиях постоянной относительной влажности воздуха 90 % и температуре + 25 °С

Противопожарные свойства

- класс воспламеняемости и класс по скорости распространения огня (поверхностный слой) - 1/1
- основной материал негорючий

Очистка

- можно чистить мягкой щеткой или пылесосом

Размеры модуля

Толщина	Размеры модуля	Толщина	вес TAKU и ABSORPTIOLEVY
30 mm	600 x 1200	30 mm	2,4 кг/м³
50 mm	600 x 1200	50 mm	4,0 кг/м³

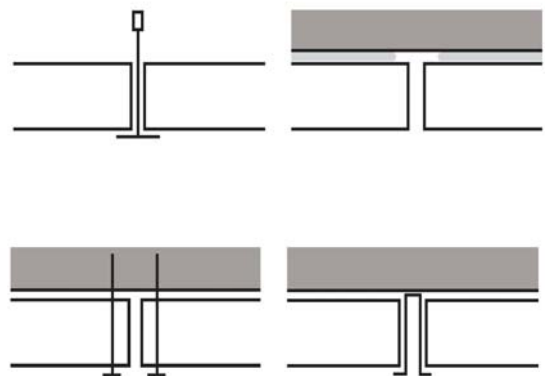
Специальные размеры

- панели специального размера – по отдельному заказу

Панели могут использоваться для устройства подвесного потолка при помощи Т-образных опорных профилей (только Taku) или приклеиваться непосредственно к основанию потолка при помощи монтажного клея Parmitex, крепиться при помощи механических крепежных деталей или планок (Absorptiolevy и Taku).

Примечания:

- Панели Taku можно целиком монтировать при помощи Т-образных опорных планок
- Панели Absorptiolevy не могут целиком монтироваться при помощи Т-образных опорных планок (только разрезанные)
- поверхность Absorptiolevy более неровная, чем поверхность Taku.



PAROC GROUP является одним из ведущих производителей теплоизоляции на основе минерального волокна в Европе. Paroc предлагает продукцию и решения по следующим основным направлениям: строительная, промышленная и судовая изоляция, сэндвич панели на основе каменного волокна и акустические материалы. Наши заводы находятся в Финляндии, Швеции, Литве, Польше и Великобритании. Наши торговые представительства расположены в 13 европейских странах.



Строительная изоляция PAROC

- это широкий ассортимент материалов и решений для всех видов традиционной строительной изоляции. Строительная изоляция используется для огнезащиты, тепло- и звукоизоляции внешних стен, кровли, полов и фундамента, а так же для межэтажных перекрытий и внутренних перегородок.



Промышленная изоляция PAROC

используется для огнезащиты, тепло- и звукоизоляции в системах отопления и вентиляции, при изоляции технологических процессов, трубопроводов, промышленного оборудования, а также в судостроении.



Огнестойкие панели PAROC

– это легкие сэндвич конструкции, состоящие из сердечника на основе каменного волокна, покрытого с обеих сторон стальными листами. Панели PAROC используются на фасадах, в качестве внутренних перегородок и подвесных потолков в общественных, коммерческих и промышленных сооружениях.

Данная брошюра содержит единственное и полное описание условий и технических характеристик изделий. Тем не менее, содержание данной брошюры не подразумевает предоставление торговой гарантии. В случае использования продукции в непредусмотренных данной брошюрой целях, мы не можем гарантировать ее пригодность, если отсутствует наше письменное подтверждение такого рода применения по запросу. Данная брошюра заменяет все предшествующие издания. Принимая во внимание постоянное совершенствование нашей продукции, мы сохраняем за собой право вносить изменения в брошюры.



ЗАО "Парок", Россия

197110, Санкт-Петербург
Вязовая ул., 10
офис «Парок»

Тел. +7 (812) 336-47-21
Факс +7 (812) 336-47-22

www.paroc.ru

121690, Москва
Осенний бульвар, 23
офис «Парок»

Тел. +7 (495) 781-37-00
+7 (495) 781-37-01
+7 (495) 781-37-02

Факс +7 (495) 781-37-03

PAROC OY AB
Building Insulation
Neilikkatie 17, PO Box 294
FIN-01301 Vantaa, Finland
Phone +358 204 55 4868
Telefax +358 204 55 4833
www.paroc.com

A MEMBER OF PAROC GROUP