



# HIMMEL

реечные потолочные  
конструкции

# AERO

# HIMMEL

реечные потолочные  
конструкции

# AERO

Himmel Aero доступен в двух видах рейки:

1. Рейка Himmel Aero 40(h)x10 длинна 3000  
Шаг: 20,50,80,110

Срок изготовления **14 рабочих**  
дней

Цветовые  
решения

В наличии всегда 18 наиболее популярных цветов из набора RAL, а так же 4 цвета, имитирующих ценные породы дерева



# Преимущества HIMMELAERO

Реечный потолок HimmelAero значительно превосходит по жесткости, надежности и долговечности алюминиевые потолки "Грильято" при сравнимой стоимости.

## Современный дизайн

За рубежом Реечный потолок полностью вытеснил безнадежно устаревшие потолки "грильято". До недавнего времени в России в нише доступных потолков не было современного продукта.

Компания HIMMEL выпустила на рынок реечный потолок HimmelAero доступный по стоимости, с сохранением качества HIMMEL, что позволяет устанавливать HimmelAero на больших площадях торговых центров, аэропортов, спортивных комплексов.

## Сочетание с трендовыми светильниками

HimmelAero – легко совместим с современными трендовыми светильниками, в том числе со всеми линейными светильниками, что невозможно с потолками "Грильято".

## Заключение МЧС

Данное заключение дает гарантию заказчику о том, что потолочные системы HimmelAero могут быть использованы с установкой спринклерных оросителей за потолком.

## Доступ в запотолочное пространство

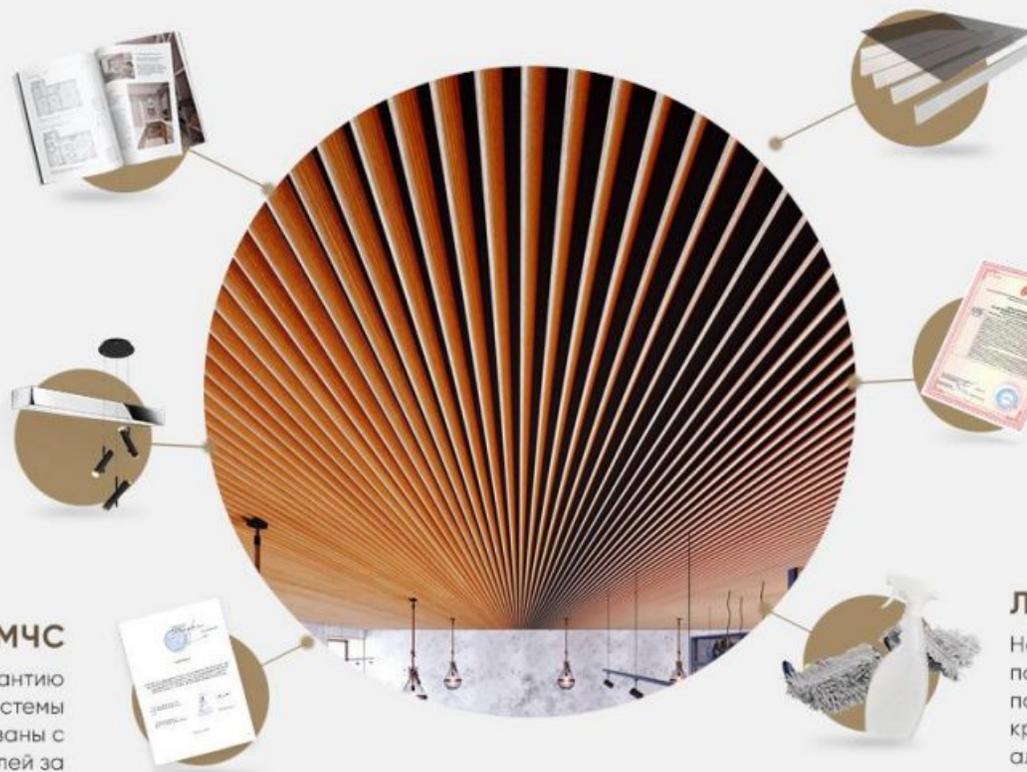
Для обслуживания коммуникаций любые зоны потолка HimmelAero возможно устанавливать и снимать бесчисленное количество раз без ущерба для конструкции, что является огромным преимуществом для собственников помещений.

## Наличие пожарного сертификата НГ (КМО)

Сертификат подтверждает, что HimmelAero – пожаробезопасный и нетоксичный потолок, что дает возможность его использования в детских, учебных и иных общественных учреждениях.

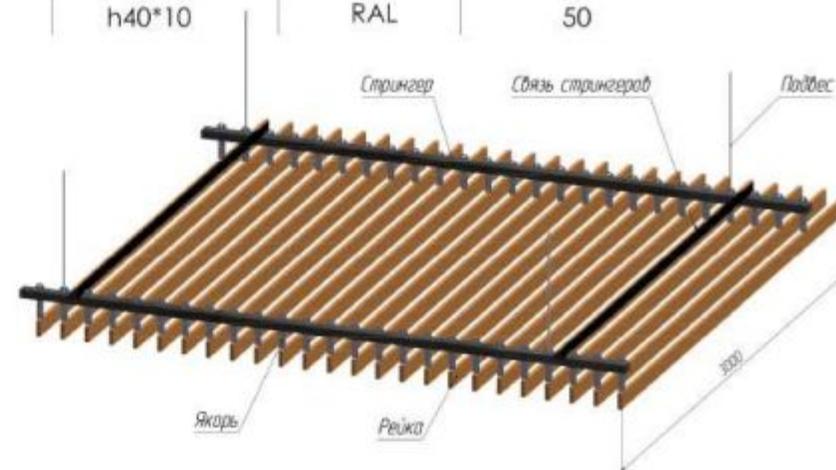
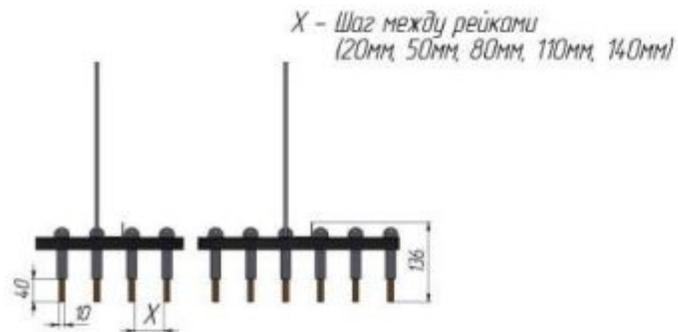
## Легкий клининг

Направленные рейки и жесткость конструкции потолка HimmelAero упрощают клининг, без рисков повреждений, провисаний, замятий, облуплений краски, по сравнению с любым решетчатым или алюминиевым потолком.



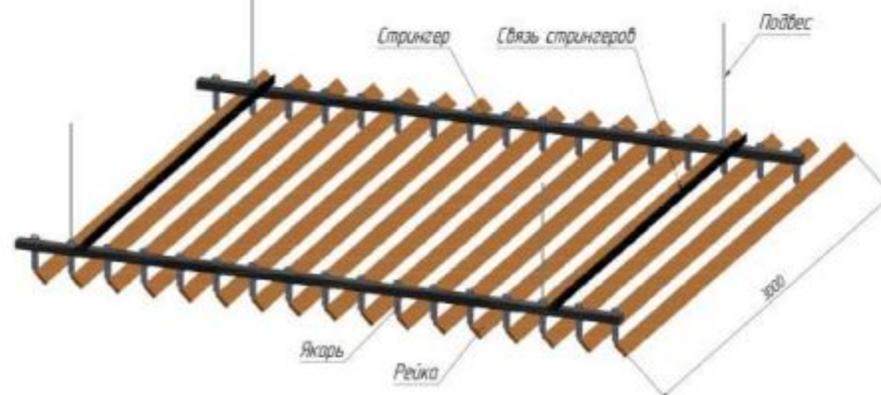
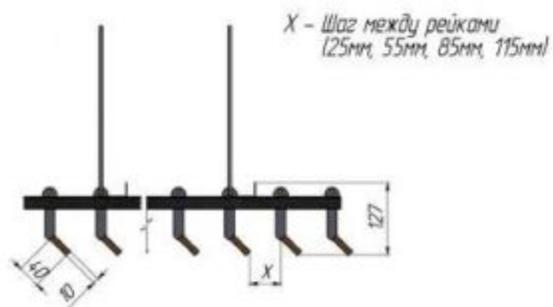
# ПРАЙС HIMMEL AERO от 200 м<sup>2</sup>

Номенклатура	Цена от р/м <sup>2</sup>	Размер	Цвет	Шаг (x), мм
HIMMELAEROS10/100	2 200	h40*10	Архитектурное дерево	110
HIMMELAEROS10/80	2 767	h40*10	Архитектурное дерево	80
HIMMELAEROS10/50	4 023	h40*10	Архитектурное дерево	50
HIMMELAEROS10/110	2 075	h40*10	дерево	110
HIMMELAEROS10/80	2 600	h40*10	дерево	80
HIMMELAEROS10/50	3 771	h40*10	дерево	50
HIMMELAEROS10/110	1 688	h40*10	RAL	110
HIMMELAEROS10/80	2 087	h40*10	RAL	80
HIMMELAEROS10/50	2 995	h40*10	RAL	50



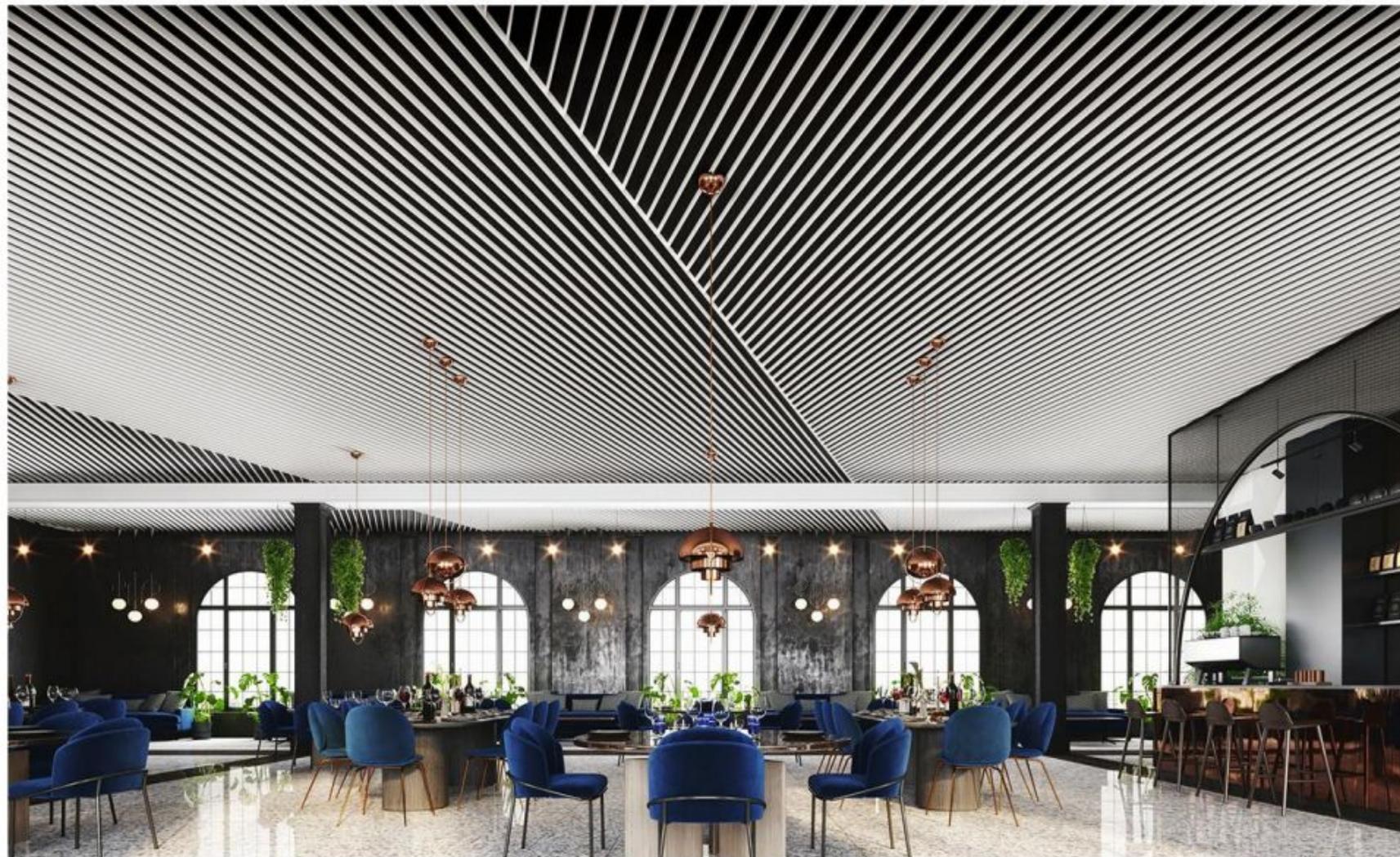
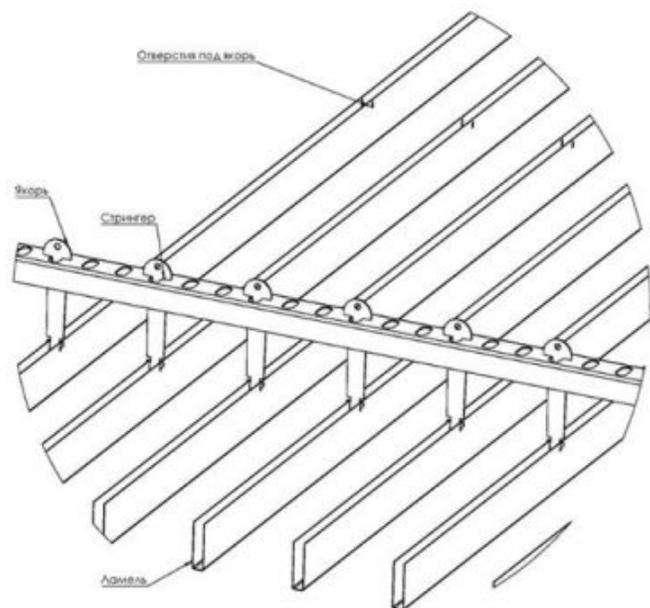
# ПРАЙС HIMMEL AERO от 200 м<sup>2</sup> (ПОД УГЛОМ 45°)

Номенклатура	Цена от р/м <sup>2</sup>	Размер	Цвет	Межреечное расстояние (x), мм
HIMMELAEROS10/45°/85	2 260	h40*10	Архитектурное дерево	85
HIMMELAEROS10/45°/55	2 845	h40*10	Архитектурное дерево	55
HIMMELAEROS10/45°/25	4 140	h40*10	Архитектурное дерево	25
HIMMELAEROS10/45°/85	2 135	h40*10	дерево	85
HIMMELAEROS10/45°/55	2 678	h40*10	дерево	55
HIMMELAEROS10/45°/25	3 888	h40*10	дерево	25
HIMMELAEROS10/45°/85	1 748	h40*10	RAL	85
HIMMELAEROS10/45°/55	2 165	h40*10	RAL	55
HIMMELAEROS10/45°/25	3 112	h40*10	RAL	25



# ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КАФЕ

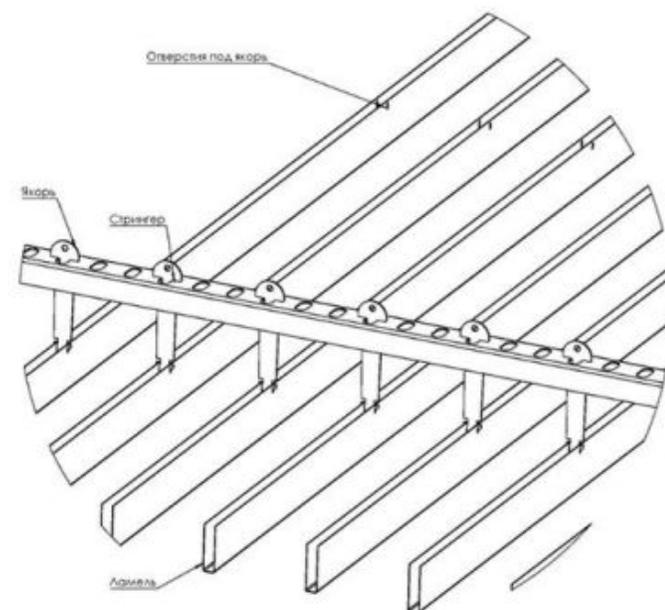
ПОТОЛОК:  
HIMMELAERO S10/110  
белый





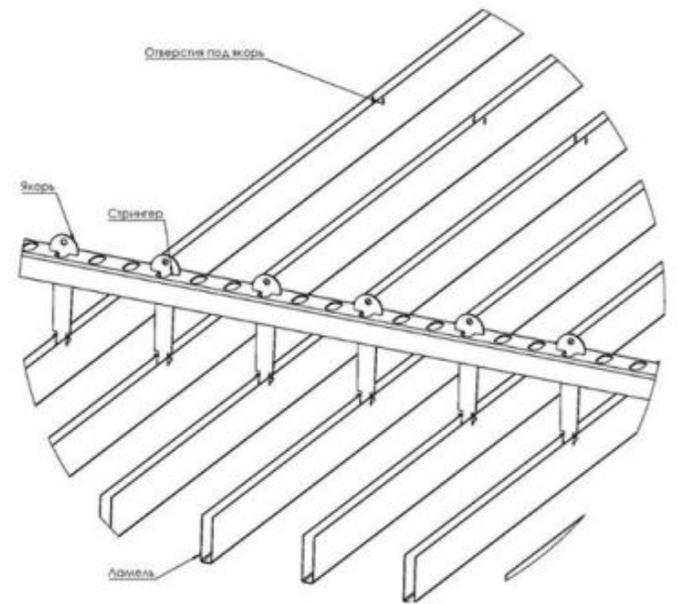
## ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ТЦ

ПОТОЛОК:  
HIMMELAEROS10/80  
белый



# ВИЗУАЛІЗАЦІЯ КАФЕ

ПОТОЛОК:  
НІММЕЛАЕРОS10/50  
дерево

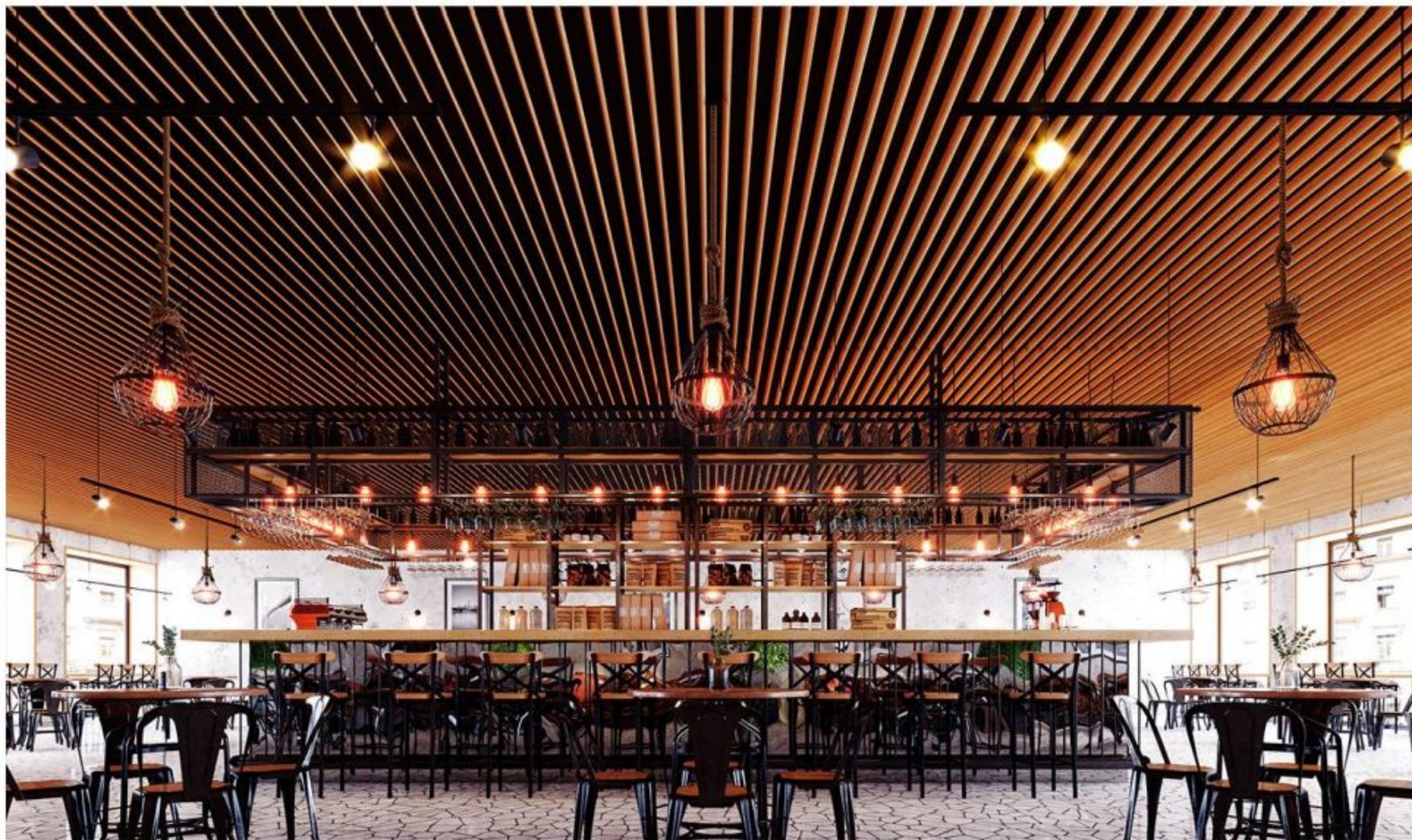
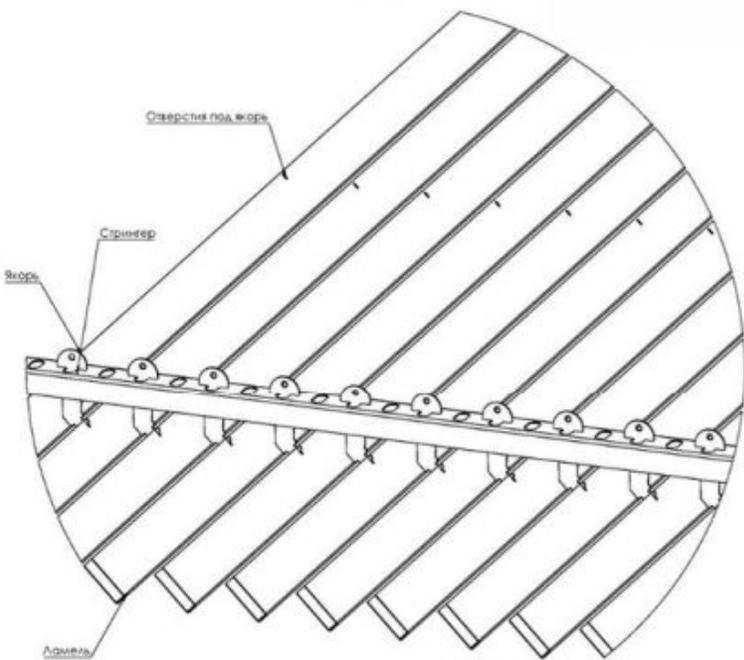


# ВИЗУАЛІЗАЦІЯ БАРА

ПОТОЛОК:

НІММЕЛАЕРОС10/45°/85

ДЕРЕВО



# Преимущества Himmelaero



## Дизайн

Реечный потолок Himmel Aero – это современный, стильный потолок по доступной цене.

В данный период времени в России реечный потолок – тренд. Все больше и больше торговых центров и общественных пространств

используют именно этот тип потолков, а также во многих (БЦ, ТЦ, Офисах, Культурных, Спортивных помещениях и т.д) проводят реконструкцию потолков заменяя предыдущие решения на реечный потолок.

Виды систем: Волнообразная, крестообразная, горизонтальная, ломаная, радиусная. (Не доступно у грильятто и амстронг)

В каждом новом строящемся Торговом Центре используется реечный потолок.



## Сфера

### применения

Himmel Aero с успехом применяются в бизнес-центрах, офисах, колл-центрах, банках, на вокзалах и в аэропортах,

магазинах и торговых центрах не только, как составляющая часть дизайна и украшения, позволяет скрыть вентиляционные и потолочные системы, элементы разводки в межпотолочном пространстве.

Гипермаркеты, кафе, рестораны, административные учреждения, больницы, детские сады, школы, аквапарки, сауны,

развлекательные центры, офисы, квартиры, загородные дома, спортивные сооружения.

При доступной цене заказчик получает эстетичное, красивое, современное решение.

# Преимущества HimmelAERO



## Заключение

### МЧС

Реечный потолок Himmel Aero – может быть использован с установкой спринклерных оросителей за потолком.

Это является важным моментом при монтаже потолка, так как при установки других видов подвесных потолков МЧС требует установку «спринклеров» ниже уровня потолков, что ведет за собой увеличения стоимости, потому как требует вывода второго уровня.

Так же нарушается эстетический вид потолка – это актуально для всех общественных объектов особенно ТЦ, БЦ, Магазины, детских учреждений, помещений где есть требования установки данного вида пожаротушения.

HimmelAERO единственный реечный потолок в РФ который позволяет установку систем автоматического пожаротушения за рейкой, не нарушая норм и правил, сохраняя безопасность эксплуатации



## Наличие пожарного сертификата НГ, КМ (0)

Сертификат подтверждает, что Himmel Aero – пожаробезопасный, нетоксичный, не дымообразующий, полностью не горючий,

это позволит Вам применять его в детских, учебных и иных общественных учреждениях без какого-либо риска. Так же есть

требования, что в лифтовых холлах должны использоваться материалы НГ, КМ(0).

Реечный потолок Himmel Aero отвечает данным требованиям.

# Преимущества Himmelaero



## Доступ запотолочное пространство

Реечный потолок Himmel Aero отлично подходит для всех коммерческих помещений так как показывает практика именно в таких помещениях необходимо очень часто получать быстрый доступ к запотолочному пространству для проведения каких либо работ связанных с благоустройством помещений. Himmel Aero возможно устанавливать и снимать бесчисленное количество раз без ущерба для конструкции.



## Легкий клининг

Реечный потолок Himmel Aero можно с легкостью помыть без риска повреждений и замятий – это будет актуально для рестораторов, детских учреждений, входных групп и т.д

Реечный потолок Himmel Aero прослужит более 35 лет и при этом не провиснет в течение всего срока службы отличие от алюминиевых потолков.

# Преимущества Himmelaero

Реечный потолок Himmel Aero – преимущества перед алюминиевыми потолками:

	Himmelaero	Алюминиевый потолок	Выводы
Материал рейки	Оцинкованная сталь	Тонкий алюминий 	Оцинкованная сталь значительно надежней и долговечней (вандалостойкая). Не деформируется и не провисает в отличие от алюминиевой фольги
Толщина	0,45 мм	0,28мм(эконом)-0,4 мм (стандарт) 	Оцинкованную сталь толщины 0,45-0,5 используют в производстве фасадов и кровли зданий, в сэндвич-панелях и несущих системах. Для такого продукта, если использовать алюминий, то он должен быть толщиной хотя бы 0,6 мм.
Покрытие	Лакокрасочное декоративное покрытие с обеих сторон (изнутри грунт), эффекты натурального дерева, в т ч и 3D	Покрытие по RAL с наружной стороны, изнутри не все 	Алюминий корродирует и окисляется за счет влажности содержащейся в воздухе, защитное покрытие внутренней стороны необходимо, окрас только RAL(! Himmelaero в наличии от 4-х до 11-ти цветов "под дерево", до 30 цветов по RAL, в этом ОГРОМНОЕ преимущество для заказчика!!!
Система креплений	Система "С" образных профилей, выполненных из оцинкованной стали толщиной 0,70 мм - 1,0 мм	"С" образные профили выполненные из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм. 	В несущих профилях должен быть заложен необходимый запас прочности. Толщина 0,5 мм подходит для лицевых изделий, НО никак не для системы креплений. Для системы креплений толщины 0,5 мм не достаточно.

# Преимущества Himmelaero

Реечный потолок Himmel Aero – преимущества перед алюминиевыми потолками:

	Himmelaero	Алюминиевый потолок	ВЫВОДЫ
Дополнительно	"L"-образные профили, выполненные из оцинкованной стали толщиной 1,0 мм, с порошковым окрашиванием. Усиливают конструкцию и точно позиционируют шаг стрингера. Значительно облегчают монтаж	отсутствует 	Несущие профили должны укладываться с определенным шагом и под определенным углом, создавая точную геометрию. Так как это влияет на плоскости и геометрию потолка и как итоговый результат и эстетику
Покрытие	Порошковое с обеих сторон в цвет по RAL в соответствии с тех заданием заказчика	отсутствует 	Покрытие необходимо для дополнительной защиты, а так же для визуального "скрытия" системы креплений, которая может просматриваться между рейкой.
Удобство совместимости с системами пожаротушения	Допускает установку спринклеров за потолком, БЕЗ ВЫВОДА ВТОРОГО УРОВНЯ!!! Допускающие документы от ЗАО "Спецавтоматика"	Отсутствует, вывод второго уровня <b>ОБЯЗАТЕЛЕН!!!</b> 	Himmelaero Единственный реечный потолок в РФ который позволяет установку систем автоматического пожаротушения за рейкой, не нарушая норм и правил, сохраняя безопасность эксплуатации
Сертификаты	НГ, КМ0	Г1, КМ1 	Оцинкованная сталь более термоустойчива. Нагрев алюминия до 140°C провоцирует потерю прочности металла, а до 660°C – переход в жидкое состояние. (непожаростойкий). Алюминий нельзя использовать в общественных, детских, учебных учреждениях.
	Устойчив к транспортировке, монтажу/демонтажу, сохраняет	Закладывается процент на отбраковку при транспортировке и монтаже. Частый де монтаж портит 	Алюминий мягкий материал, повреждения и брак неизбежны. Особенно при монтаже алюминиевых потолков нужно применять повышенную аккуратность. Необходимо закладывать процент на отбраковку больше стандартных 2%-х, это ПЕРЕПЛАТА денег

# Преимущества Himmelaero

Реечный потолок Himmel Aero – преимущества перед алюминиевыми потолками:

	Himmelaero	Алюминиевый потолок	Выводы
Долговечность (провисание)	Не провисает, нет температурной и физической деформации. 35 лет без провисания	Провисает под собственным весом. 	За счет своей пластичности провисает в течении нескольких месяцев
Улица, Бассейн	Допустимо использовать в помещениях любого типа, в т ч помещениях с агрессивными средами. Можно использовать во входных группах а также снаружи помещений (навесы, козырьки)	Использование только внутри помещений. 	Покрытие нашей рейки устойчиво к ультрафиолету и агрессивным средам, можно использовать на улице. Соответственно используя внутри помещения запас прочности значительно выше чем у обычного интерьерного решения.
Светильник, камеры и т.д	Позволяет устанавливать на свою систему креплений светильники или дополнительное оборудование в виде камер видеонаблюдения или акустики.	Запрещено устанавливать что либо на потолок 	Жесткость конструкции Himmelaero позволяет брать на себя дополнительную нагрузку. Алюминиевый потолок для этого не приспособлен, конструктивно это не допустимо.

## Вопросы на создание, выявления потребностей

HIMMELAERO

1. В каком помещении будет использоваться потолок?
2. Какие требования по пожарной безопасности?
3. Планируется вывод спринклерных оросителей на потолке?
4. Планируется ли крепление к потолку светильников, дополнительного оборудования в виде камер видеонаблюдения или акустики?
5. Какой у Вас опыт по применению реечных потолков? Где-то уже применяли их?

## ДОРОГО

### Клиент:

Дорого

**Менеджер(уточнение):** Сергей Михайлович, а можно уточнить с чем сравниваете?

**Клиент:** Грильято стоит 700 рублей за кв.

**Менеджер: (присоединение к возражению).** Понимаю Вас, вопрос цены действительно важен и на первый взгляд мне бы тоже хотелось узнать почему такая цена. Никогда не хочется переплачивать.

**Менеджер: (Аргументация):** Действительно грильято стоит 700 рублей, однако это цена за «Эконом» вариант, толщина алюминия будет 0,28мм (Фольга), а с толщиной 0,40 мм стоимость уже будет от 1700 рублей за квадрат. Толщина Himmel Aero оцинкованная сталь 0,50 мм и толщина подсистемы 1 мм дает уверенность в том, что потолок не провиснет и через 20 лет. Грильято этим похвастаться не может. По статистике уже через 3 года с ним возникают проблемы именно по этому при реконструкции потолков используют уже реечные потолки.

### Пауза

При этом Himmel Aero имеет класс горючести НГ КМ(0), может быть использован с установкой спринклерных оросителей за потолком.

**Менеджер: (стимулируем решение):** Сейчас проходит акция при оплате заказа 100% предоставляется скидка 5%.