

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Потолочные острова HERADESIGN®

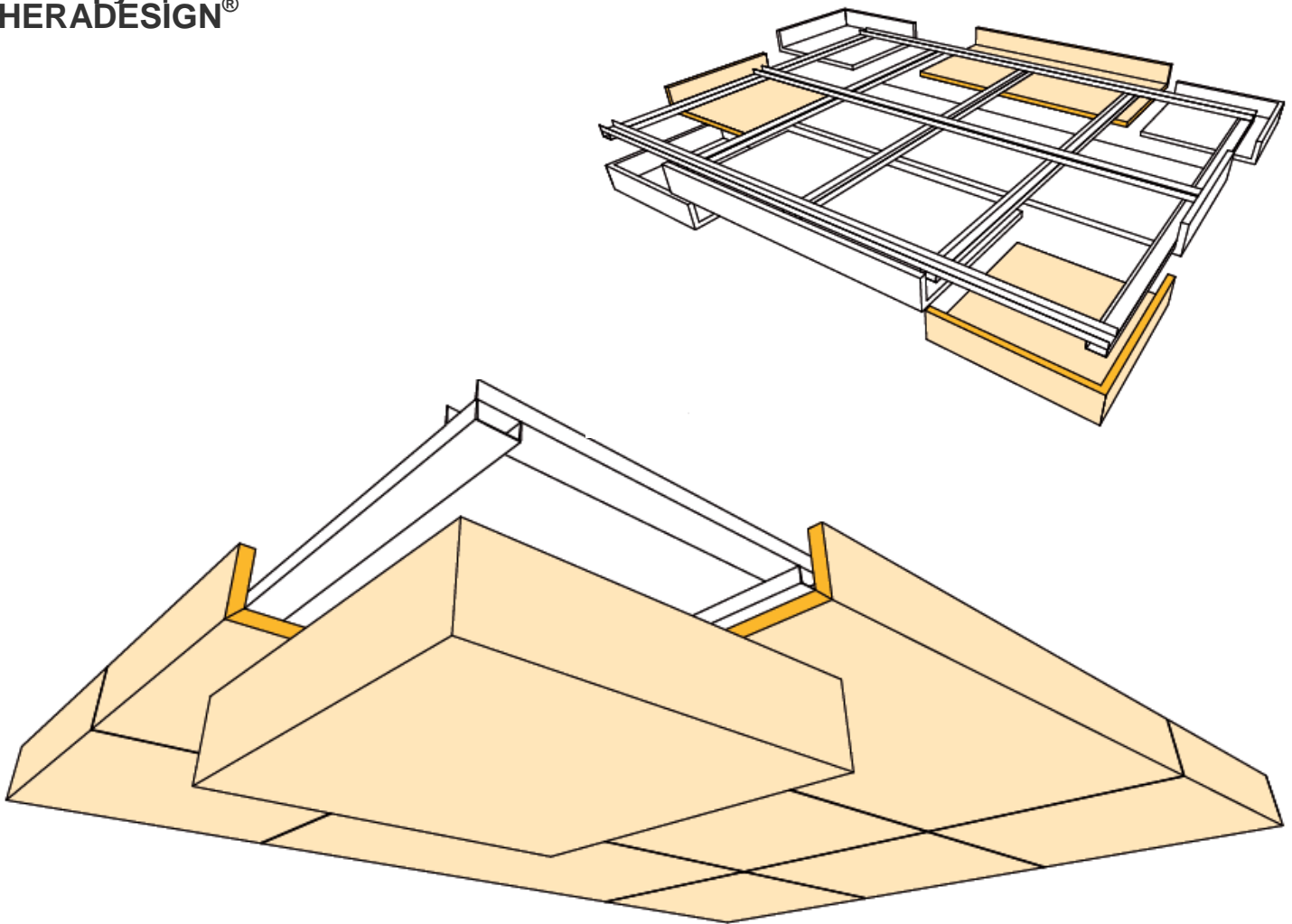
Общая информация

Потолочные острова HERADESIGN® представляют собой независимые подвесные элементы, которые включают в себя конструкцию из CD-профилей и смонтированных на шурупы плит HERADESIGN®, изготавливаемых из древесного волокна и связанных магнезитом.

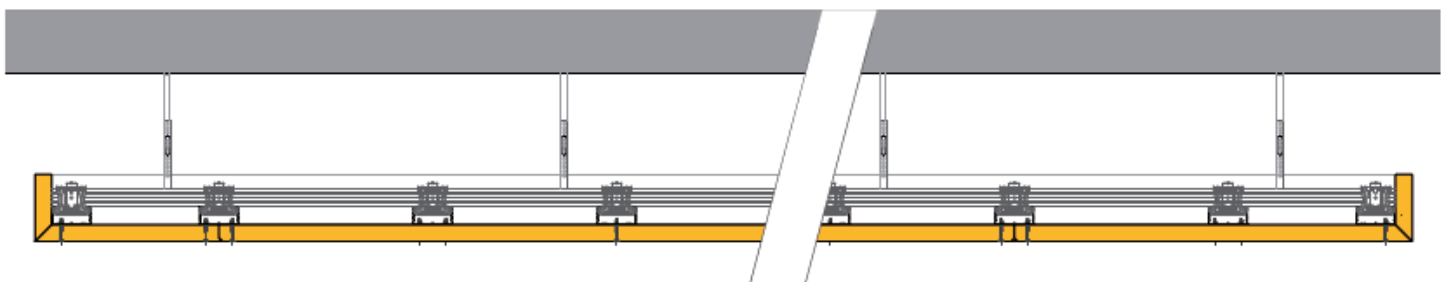


ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

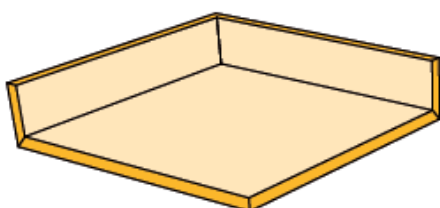
Конструкция системы потолочных островов HERADESIGN®



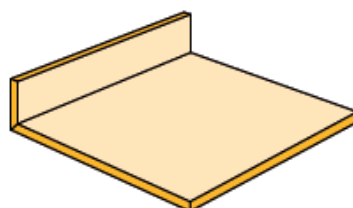
Продольный разрез потолочного острова



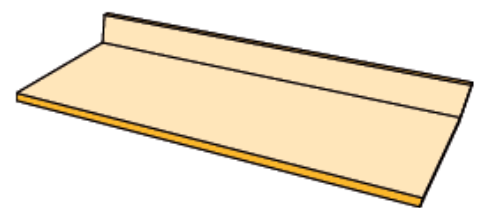
Угловой элемент
600x600мм



Боковой элемент 600
600x600мм



Боковой элемент 1200
1200x600мм



Все данные соответствуют актуальному техническому уровню. Необходимо учитывать все данные по системным испытаниям, экспертным оценкам и указаниям по монтажу! Они предусматривают исключительно использование продуктов AMF и элементов систем, соответствие которых подтверждено внутренними и внешними испытаниями. При применении систем или продуктов других производителей, даже частичном, производитель не принимает на себя ответственность!

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Указания по монтажу

- Перед началом монтажа необходимо убедиться в несущей способности базового потолка
- **Монтаж несущих профилей** производится согласно таблице ниже. Обратите внимание, что по периметру/краю острова по его продольной стороне должен быть смонтирован несущий профиль.

Максимальные расстояния и нагрузки конструкции

Максимальные расстояния между профилями и подвесами (макс. прогиб $L/500$)

Главный профиль 60/27/0,6мм	Нагрузка (собственный вес системы, кН/м ²)		
	0,15 кН/м ²	0,20 кН/м ²	0,30 кН/м ²
Макс. расстояние между осями С (мм)	Дополнительная нагрузка *) (ДН), кН/м ² при расстоянии между подвесами а (м)		
	$C_m = 600\text{мм}$ (от центра) $C_R = 600\text{мм}$ (от края)	ДН = 0,20 кН/м ² $a_m = 1,15\text{м}$ $a_R = 1,00\text{м}$	ДН = 0,40 кН/м ² $a_m = 0,90\text{м}$ $a_R = 0,75\text{м}$
$C_m = 800\text{мм}$ (от центра) $C_R = 600\text{мм}$ (от края)	ДН = 0,20 кН/м ² $a_m = 1,05\text{м}$ $a_R = 0,90\text{м}$	ДН = 0,35 кН/м ² $a_m = 0,80\text{м}$ $a_R = 0,70\text{м}$	ДН = 0,35 кН/м ² $a_m = 0,70\text{м}$ $a_R = 0,60\text{м}$
$C_m = 1000\text{мм}$ (от центра) $C_R = 800\text{мм}$ (от края)	ДН = 0,20 кН/м ² $a_m = 0,95\text{м}$ $a_R = 0,80\text{м}$	ДН = 0,20 кН/м ² $a_m = 0,75\text{м}$ $a_R = 0,60\text{м}$	
$C_m = 1200\text{мм}$ (от центра) $C_R = 1000\text{мм}$ (от края)	ДН = 0,10 кН/м ² $a_m = 0,90\text{м}$ $a_R = 0,75\text{м}$		

*) Дополнительная нагрузка: слой минеральной ваты, встроенные светильники, спринклеры и т.д.

Максимальное расстояние между несущими профилями 60/27/0,6 не должно превышать 600мм

В местах примыкания к стене несущего профиля и подвесов действительны более короткие расстояния! (C_R , a_R)

a_m = расстояние между подвесами

a_R = расстояние между подвесом и стеной при использовании Е-стенового профиля.

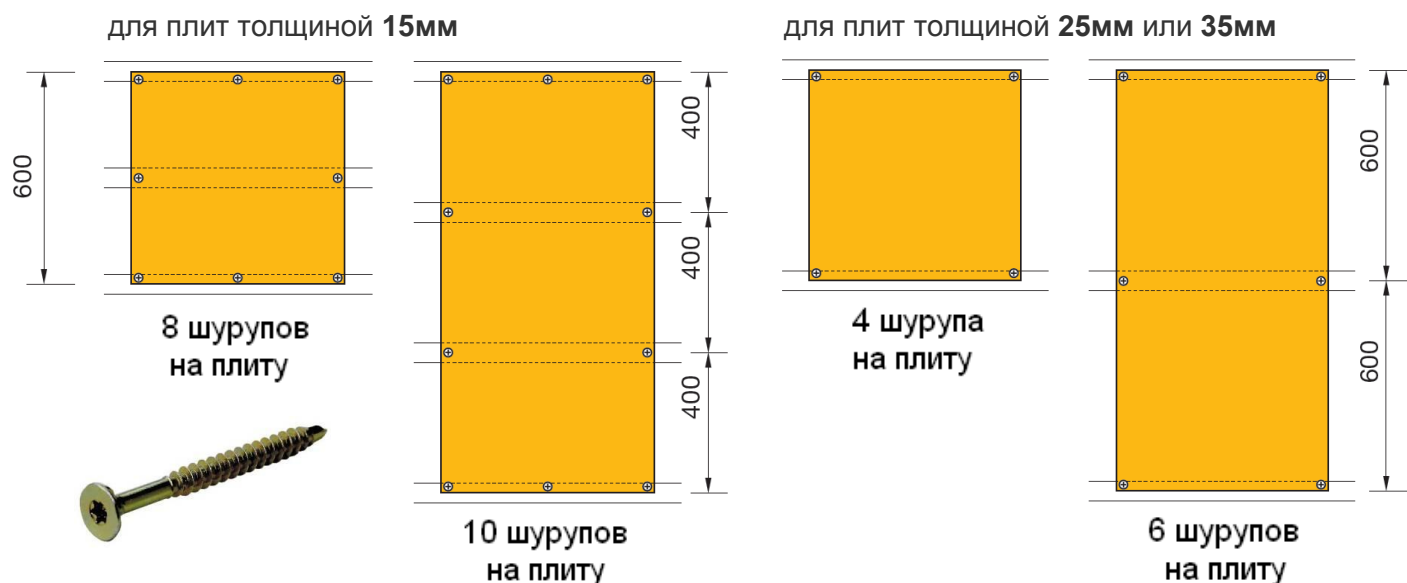
При использовании U-профиля a_R = макс. 250мм

Максимальная нагрузка на подвес: 0,40 кН. При дополнительной нагрузке на подвес 0,25 кН, допустимую ДН необходимо умножить на 0,5

- **При монтаже поперечных профилей** их разбивают симметрично растровому размеру острова, так чтобы по периметру/краю острова по его торцевой стороне был смонтирован поперечный профиль.
- **Шаг крепления шурупов** указан на схемах ниже

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Стандартная схема крепления шурупов



- **Начинать монтаж** необходимо от центра острова
- При монтаже учитывайте направляющие стрелки, указанные на обратной стороне плит
- **Стыки плит:** При монтаже плит в прямом порядке, следите чтобы четыре угла плиты четко стыковались в одной точке. В данном случае потребуется аккуратный и точный монтаж!
- **Монтаж шурупов:** для монтажа подойдут шурупы со сфероконической шляпкой и резьбой малого шага.
Диаметр шляпки шурупа ≥ 9 мм. В случае специальных условий в помещении используйте антикоррозионные шурупы.
При монтаже плит шурупами не следует утапливать шляпки в плиту, т.к. в таком случае шурупы будут заметны на поверхности плиты. Шурупы необходимо монтировать так, чтобы шляпка была заподлицо с поверхностью плиты

Шурупы для монтажа плит Heradesign

Толщина плиты, мм	Размеры, мм		
	Длина шурупа	Ø шурупа	Ø шляпки
15	35	4,5	≥ 9 мм
25	50	4,5	≥ 9 мм
25	50	4,5	≥ 9 мм
35	60	4,5	≥ 9 мм



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Общие указания по монтажу

Для более наглядной демонстрации монтажа потолочных островов Heradesign, запросите видеофильм по монтажу

- Поврежденные, загрязненные плиты или плиты с неровной покраской монтировать не следует
- Древесноволокнистые плиты на основе магнезитового связующего можно красить по месту поливинилацетатными, акриловыми или силикатными красками. Перед покраской нет необходимости грунтовать плиту, т.к. базовая плита (цвет плиты – натуральное дерево) прогрунтована в заводских условиях. Учитывайте инструкцию по покраске плит Heradesign
- Окраску плит по месту следует производить только пульверизатором в связи со структурной поверхностью плиты.
- Шляпки шурупов после монтажа необходимо закрасить тонкой кистью в цвет плиты.

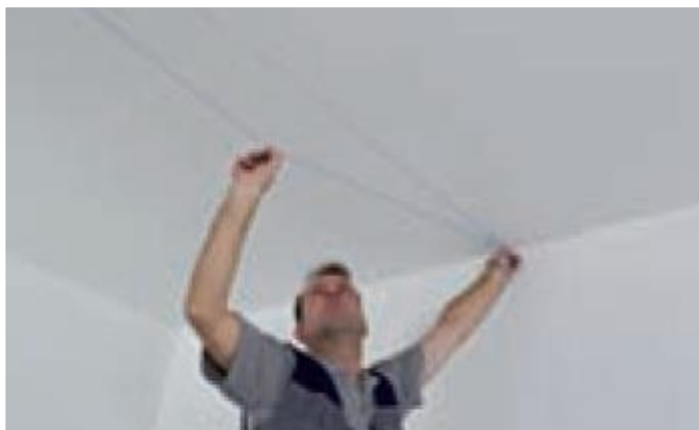
Транспортировка и хранение

- Плиты Heradesign поставляются в палеттах, защищенных картоном.
- Плиты можно перевозить только в закрытых машинах или вагонах, исключающих попадание влаги.
- Можно ставить палетты друг на друга только в два ряда.
- Палетты не должны подвергаться механическим воздействиям и нагрузкам.
- Хранить плиты нужно в сухом, чистом помещении
- Упаковка не предполагает защиту от дождя и снега



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж конструкции



Нанесение точной разметки - важная часть монтажа



Желательно соединять CD-профили со смещением (в шахматном порядке). На месте стыка требуется дополнительный подвес



Выставьте конструкцию в плоскости с помощью лазерного уровня



Готовая конструкция



При монтаже плиты прижимайте ее к профилю. Не оставляйте зазоры между профилем и плитой. Начинайте монтаж с середины помещения. Выполняйте работу только чистыми руками и инструментами



Проверьте уровень плит в плоскости. Кромки плит должны попадать посередине профиля, так чтобы края плит не висели в воздухе! При монтаже квадратных плит учитывайте направление стрелок на тыльной стороне плит

Все данные соответствуют актуальному техническому уровню. Необходимо учитывать все данные по системным испытаниям, экспертным оценкам и указаниям по монтажу! Они предусматривают исключительно использование продуктов AMF и элементов систем, соответствие которых подтверждено внутренними и внешними испытаниями. При применении систем или продуктов других производителей, даже частичном, производитель не принимает на себя ответственность!

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Обращение с плитами



Аккуратно удалите упаковочную бумагу, которой переложены плиты



Визуально проверьте целостность плиты. При необходимости удалите чистой щеткой пыль с поверхности плиты



Переносите плиты в вертикальном положении. Не тяните плиты из стопки во избежание повреждения лицевой стороны



При монтаже и покраске не ставьте плиты на торец. Это может привести к прогибу плиты, исправить который будет невозможно



Монтаж плит начинайте с середины комнаты. Особо точно и аккуратно смонтируйте первый ряд плит



При монтаже первого ряда можно воспользоваться вспомогательной планкой, которую потом можно удалить

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Кромки и шурупы



Снятие фаски по торцу плиты: выполняется с помощью крупной наждачной бумаги, абразивной ленты или отрезной фрезой



После этого удалите пыль с помощью чистой щетки



Окраска фаски: производится кистью или тонким валиком



Это неправильно! Шляпка шурупа должна быть заподлицо с поверхностью плиты!



Подкраска шляпок шурупов: после монтажа закрасьте шляпку шурупа соответствующей краской тонкой кистью. При правильном монтаже шурупа шляпка не будет заметной. Не красьте плиту вокруг шляпки!



Окраска баллончиком: окраску плит белого цвета или цвета «натуральное дерево», можно производить из баллончика, который поставляется производителем

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Обрезка плит и вырезание отверстий



Настольная циркулярная пила: положите плиту лицевой стороной вверх. При подрезке используйте направляющую планку



Ножовка: положите плиту лицевой стороной вверх. При подрезке используйте направляющую планку



Электрическая ручная пила: положите плиту лицевой стороной вверх. При подрезке используйте направляющую планку



Это неправильно! Никогда не обрезайте плиту прямо на стопке!



Ручной лобзик: положите плиту лицевой стороной вверх. При ровной подрезке используйте направляющую планку



Supercutter: устанавливайте лезвие строго перпендикулярно поверхности плиты

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж точечных светильников и даунлайтов



Вырезание отверстия для точечного светильника с помощью бора. Видимая сторона плиты смотрит вверх



Вырезание отверстия с помощью ручного лобзика. Видимая сторона плиты смотрит вниз



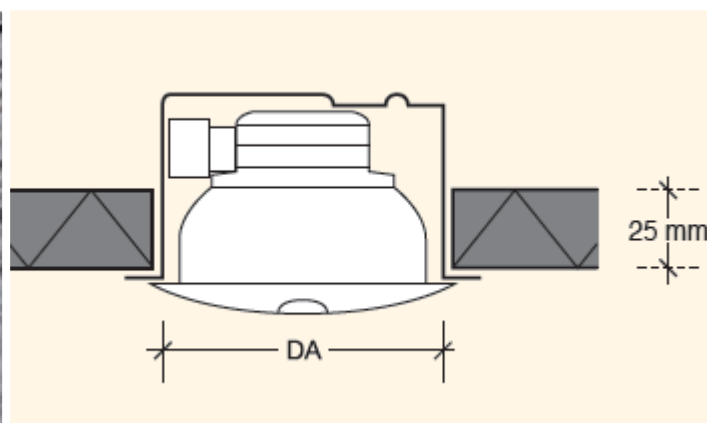
Если бортики светильники не закрывают края отверстия, подкрасьте края краской



Монтаж светильника



Точечные светильники диаметром до 150мм для плит толщиной 15мм, макс. вес $\leq 0,60\text{кг}$
 Даунлайты диаметром до 200мм для плит толщиной 15мм, макс. вес $\leq 1,50\text{кг}$
 Даунлайты диаметром до 300мм для плит толщиной 15мм, макс. вес $\leq 2,50\text{кг}$



Точно центрируйте светильник в отверстии. Светильники с высоким весом необходимо крепить отдельным подвесом к потолочному перекрытию. **Максимальная допустимая температура для плит Heradesign $\leq 60^\circ\text{C}$**

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

Уход за плитами



Отслоившееся волокно: аккуратно удалите с помощью ножа



Затем подкрасьте тонкой кистью соответствующей краской



Очистка: загрязнения, пыль и т.д. можно удалить чистой щеткой



При необходимости произведите перекраску поверхности плиты с помощью пульверизатора



Сломанную кромку плит Heradesign micro или plano можно обработать акриловой шпаклевкой и покрасить после того как шпаклевка высохнет



Швы плит Heradesign micro можно обработать акриловой смесью Knauf Dichtungsmasse. Затем окрасить силикатной краской