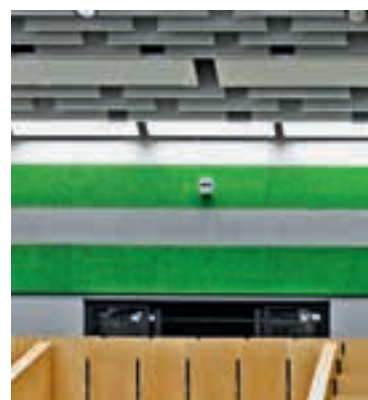




Heradesign®

Каталог продукции

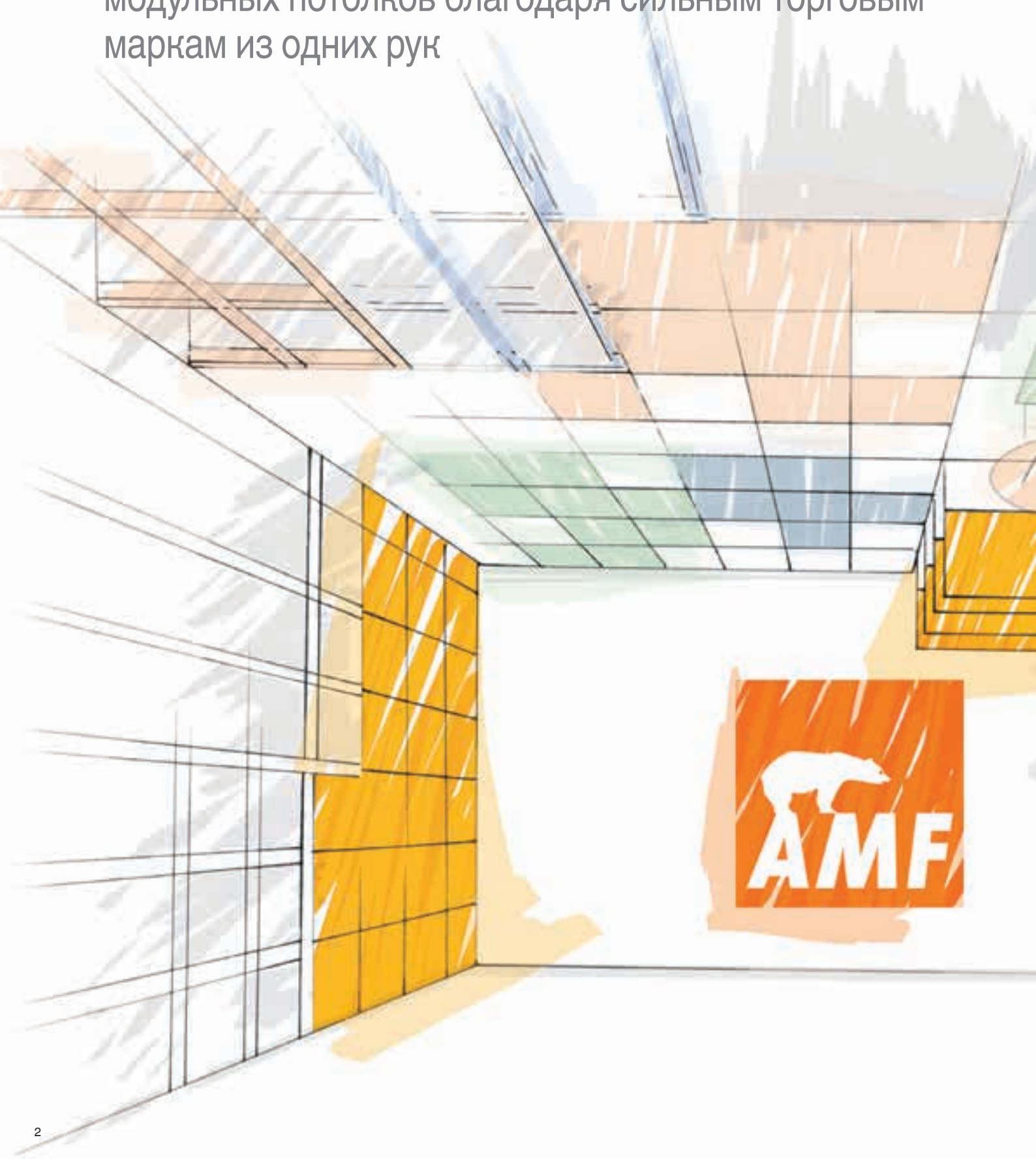


KNAUF



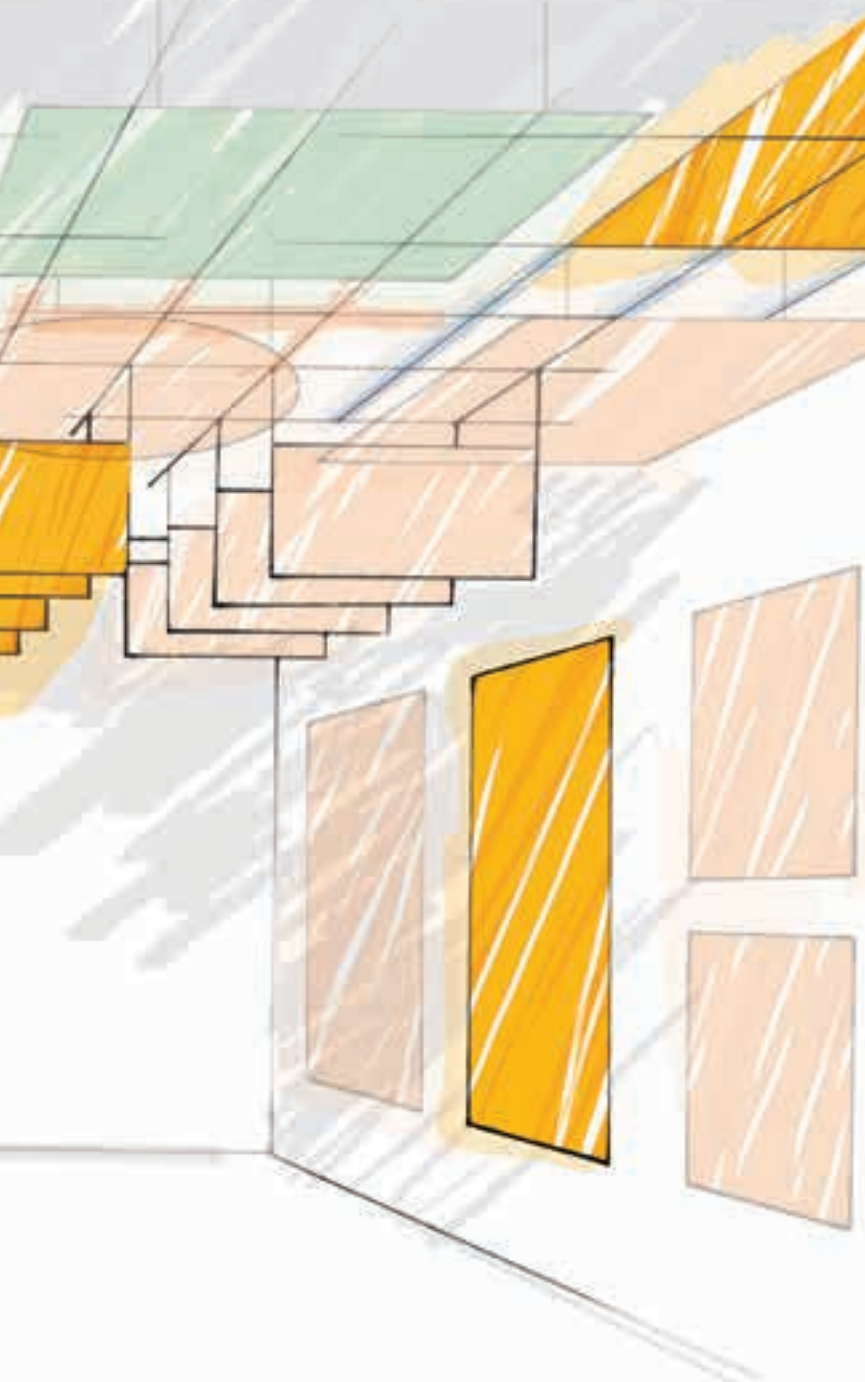
Knauf AMF

Целостный подход к системным решениям для модульных потолков благодаря сильным торговым маркам из одних рук



HERADESIGN® – “креативно, разнообразно, новаторски”

Именно так выглядит долговечная акустика. Высококачественные акустические решения из древесного волокна открывают неограниченные возможности и делают свой последовательный вклад в создание современного и экологичного жизненного пространства.



Введение

Акустика	07
История	08
Долговечность	10
Функциональные иконки	13

Референтные объекты	14-21
---------------------	-------

Обзор продукции	22
-----------------	----

Цвета	24
-------	----

Продукты

HERADESIGN® <i>macro</i>	27
HERADESIGN® <i>fine</i>	28
HERADESIGN® <i>superfine</i>	29
HERADESIGN® <i>micro</i>	30
HERADESIGN® <i>plano</i>	31
Обзор продукции <i>A2</i>	32
Обзор продукции <i>plus</i>	34

Системы

Баффы	38
Потолочные острова	40
Монтаж на специальные профили	41

Металлоконструкции

Монтаж на деревянную обрешетку с помощью шурупов	44
Монтаж на CD профили с помощью шурупов	45
Подвесная конструкция с видимым Т-профилем	46
Подвесная конструкция со скрытым Т-профилем	47
Металлоконструкции Knauf AMF	48
Подвесная конструкция со скрытым Т-профилем VK-10	49
Монтаж на стену с помощью несущих профилей HERADESIGN®	50

Указания по применению	52
------------------------	----

Кромки	56
--------	----

Отзывы наших клиентов	58
-----------------------	----

всемирный потолочные системы
стендовые решения архитектура акустика
дизайн долговечность вечный
природа акустические решения



Долговечные акустические решения
для улучшения комфорта помещений



Сегодня растет потребность в жизненно ценном и позитивном пространстве. Архитекторы, проектировщики и застройщики всего мира должны ставить перед собой цель - создавать такое пространство. Наша задача - предоставить такой продукт, который даст возможность принять этот вызов.

Благодаря высококачественным акустическим решениям **HERADESIGN®** из экологичных природных материалов, которые делают продукт высокофункциональным и позволяют воплотить неограниченное многообразие решений, мы делаем свой последовательный вклад в создание современного жизненного пространства.

HERADESIGN®.
Именно так выглядит долговечная акустика.



Тишина

атмосфера акустика отдых

хорошее самочувствие

общение

Акустические решения от **HERADESIGN®** снижают уровень всех раздражающих посторонних шумов. Почти всех. Ведь есть такие источники шума, с которыми не справиться даже нам. Не все раздражающие факторы связаны исключительно с шумом. Решающим для приятной и позитивной атмосферы является не только то, что мы слышим, но и, прежде всего, то, что мы чувствуем.

HERADESIGN® десятилетиями комплексно занимается вопросами акустики. Для нас это означает, что вместе с исследованием феномена шума и акустики, мы разрабатываем долговечные решения по оптимизации акустики помещений. Акустика – это один из важнейших элементов, который определяет наше самочувствие, настроение и душевное состояние, даже если мы этого не осознаем.

HERADESIGN® разрабатывает, производит и предлагает высококачественные акустические системы на основе древесного волокна для потолочного и стенового монтажа с эмоциональным дизайном, актуальным во все времена, и разнообразными решениями. Благородный «теплый» характер древесного волокна делает наш продукт незаменимым. Высокая компетенция, многолетний опыт и традиции предприятия создают превосходные акустические решения, которые улучшают самочувствие и трудоспособность. Спокойствие и концентрация ведут к успеху!

Главные области применения акустических систем **HERADESIGN®** это образовательные, спортивные, офисные и инфраструктурные помещения, а также помещения для развлечений и досуга.

Данный каталог расскажет о разнообразии продукции, показателях звукопоглощения и архитектурных особенностях акустических решений **HERADESIGN®**.

Вопросы?

Прямая связь с техническим
отделом AMF Direkt



тел.: +7 495 933 36 54 (Москва)

тел.: +38 044 501 9282 (Киев)

тел.: +37 529 673 9433 (Минск)

самый простой способ получить
техническую информацию.

1935

1976

1908 1920 1940 1945 1950 1955 1960 1965 1970 1975 1980



Зал собраний футбольного клуба Ajax Амстердам 1935



Здание аэропорта в Арубе 1976

Всегда модно и популярно во всем мире

Истории успеха, такие как история акустической древесноволокнистой плиты на магнезитовом связующем, всегда представляют собой сочетание правильного видения, инноваций и последовательности. Акустическая плита из древесного волокна, появившаяся в 1908 в качестве революционного строительного материала, прошла впечатляющий путь развития. Первые шаги в направлении функциональности и дизайна, сделанные в 1935 году, ознаменовали начало пути к культовому статусу. Во многих известных архитектурных сооружениях от Японии до Америки, от Финляндии до Южной Африки, она притягивала и продолжает притягивать взгляды к потолку и стенам. Высокофункциональная и привлекательная, она всегда удовлетворяла требованиям изменяющихся архитектурных стилей и функциональных притязаний.

С 2013 года **HERADESIGN®** с главным офисом в Ферндорфе, Австрия, является торговой маркой предприятия Knauf AMF.

2005 2012

1985 1990 1995 2000 2010 2011 2013 2014 2015 2016



Университет им. Эрасма Роттердамского



Институт Рейн-Вааль



Das Zeichen für verantwortungsvolle
Waldwirtschaft
FSC • C120661



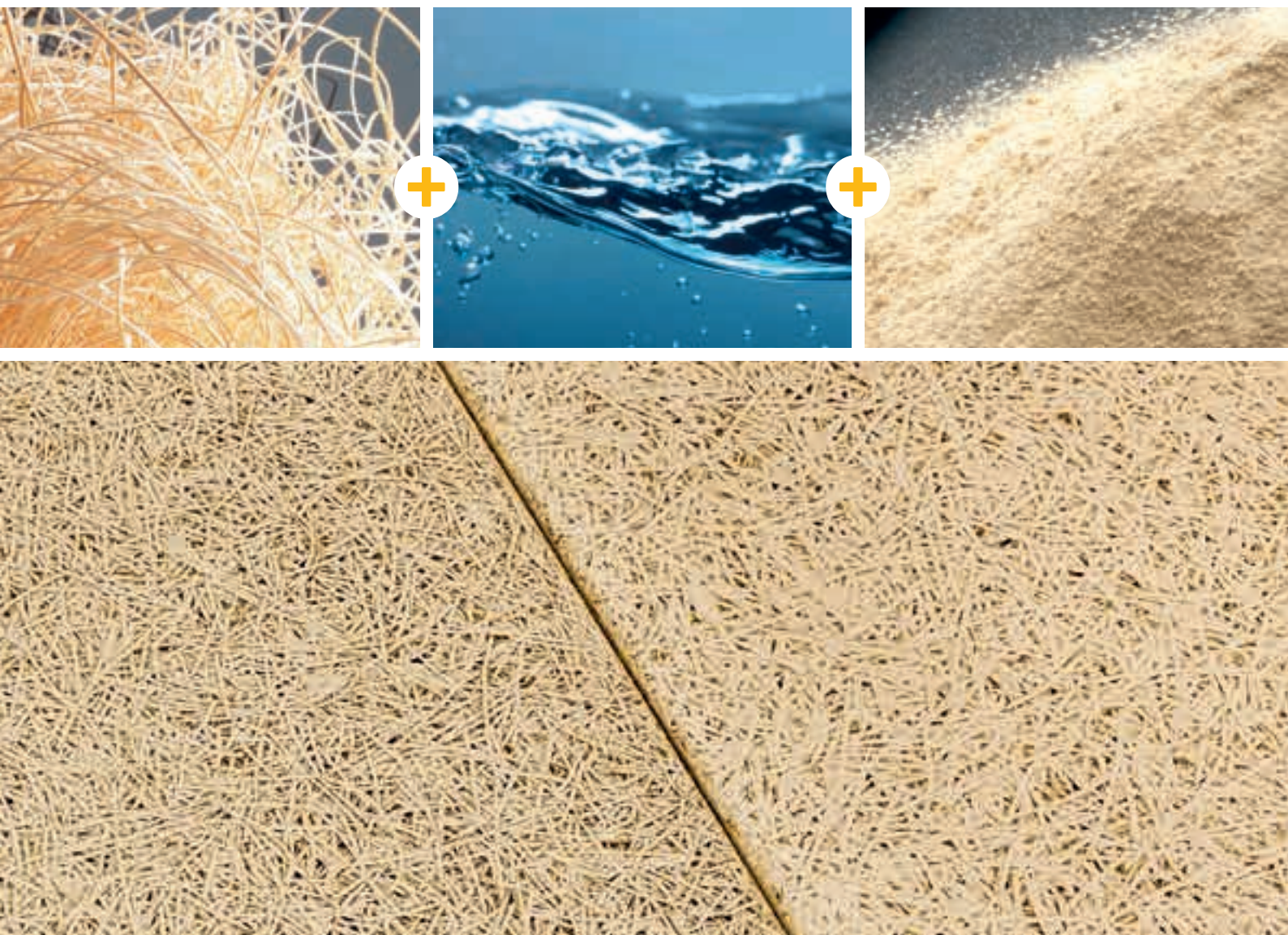
“Все в зеленой зоне”

Акустические плиты из древесного волокна **HERADESIGN®**, благодаря применению высококачественного сырья и инновационных производственных технологий, предлагает функциональность и массу дизайнерских решений.

Благодаря исключительным звукопоглощающим свойствам и применению долговечных материалов и технологий, акустические решения **HERADESIGN®** делают свой вклад в улучшение комфорта помещений. Благодаря повышению акустического комфорта помещений улучшается концентрация, эффективность и производительность.

Акустические решения **HERADESIGN®** относятся к области безопасного экостроительства. Акустика и дизайн с «зеленым сознанием»!





Долговечно. Функционально.

Дерево, вода и магнезит являются основными составляющими акустических плит **HERADESIGN®** и поэтому абсолютно безопасны с точки зрения экостроительства. Связанная магнезитом плита из древесного волокна от **HERADESIGN®** - это натуральный продукт, который всегда в тренде.

Акустические плиты **HERADESIGN®** демонстрируют срок службы на объектах уже более 80 лет. Кроме того - связанные магнезитом плиты из древесного волокна подлежат утилизации и вторичной переработке.



Открытая и однородная структура поверхности

Только с помощью разработанных фирмой **HERADESIGN®** технологий и стандартов качества можно изготовить открытые, однородные и обладающие кажущейся легкостью структуры поверхности с незначительным использованием связующего. Эта уникальная структура придает плитам благородный и эксклюзивный вид и позволяет применять их для высококачественной внутренней отделки помещений.



Точность размеров и допуски

Фирма **HERADESIGN®** является единственным производителем, использующим ленточную технологию, которая дает возможность изготовления продукции с допусками по толщине всего лишь ± 1 мм.



Разнообразие кромок

Технология производства и связующее вещество обеспечивают точное и высококачественное изготовление кромок практически для всех потолочных систем и профилей, представленных на рынке.



Звукопоглощение

Параметры звукопоглощения акустических плит **HERADESIGN®** при их применении в качестве отделки стеновых и потолочных конструкций могут достигать значений $\alpha_w = 1,0$



Огнестойкость – негорючесть (A2)

Акустические плиты **HERADESIGN®** имеют стандартную пожаробезопасность B – s1, d0. Кроме того, акустические плиты **HERADESIGN® superfine A2** и **HERADESIGN® fine A2** могут поставляться с классом пожаробезопасности A2 – s1, d0!



Высокая механическая прочность

Испытания на столкновение с препятствием на скорости 90 км/ч – акустические плиты **HERADESIGN®** без проблем выдерживают удар баскетбольного мяча согласно стандарту DIN 18032! Такую ударопрочность обеспечивает связующее на основе магнезита, благодаря свойствам которого гарантируется постоянная эластичность волокон и превосходная защита от осыпания.



Долговечность

Плиты подходят для применения внутри помещений при относительной влажности воздуха до 90%. Магнезит идеально защищает клетки древесины от старения и разрушения вследствие поражения грибком.



Регулирование влажности и климата

Магнезит – гигроскопичное связующее, признанное в экостроительстве. Благодаря магнезиту, помимо декоративно-акустических свойств, акустические плиты **HERADESIGN®** выполняют функции регулирования влажности и сохранения климата.



Малая величина усадки

Плиты **HERADESIGN®** поставляются с оптимальной равномерной остаточной влажностью, поэтому в смонтированном состоянии величина усадки составляет макс. 1 мм. Благодаря этому швы на потолке практически незаметны.



Природа становится трендом

Кроме свидетельства о биологической безопасности (выданного Институтом строительной биологии в Розенхайме), фирма **HERADESIGN®** также делает ставку на долговечность материала и ресурсосбережение в отношении технологии производства и использования сырья (экологическая декларация EPD – AUB согласно EN ISO 14025).



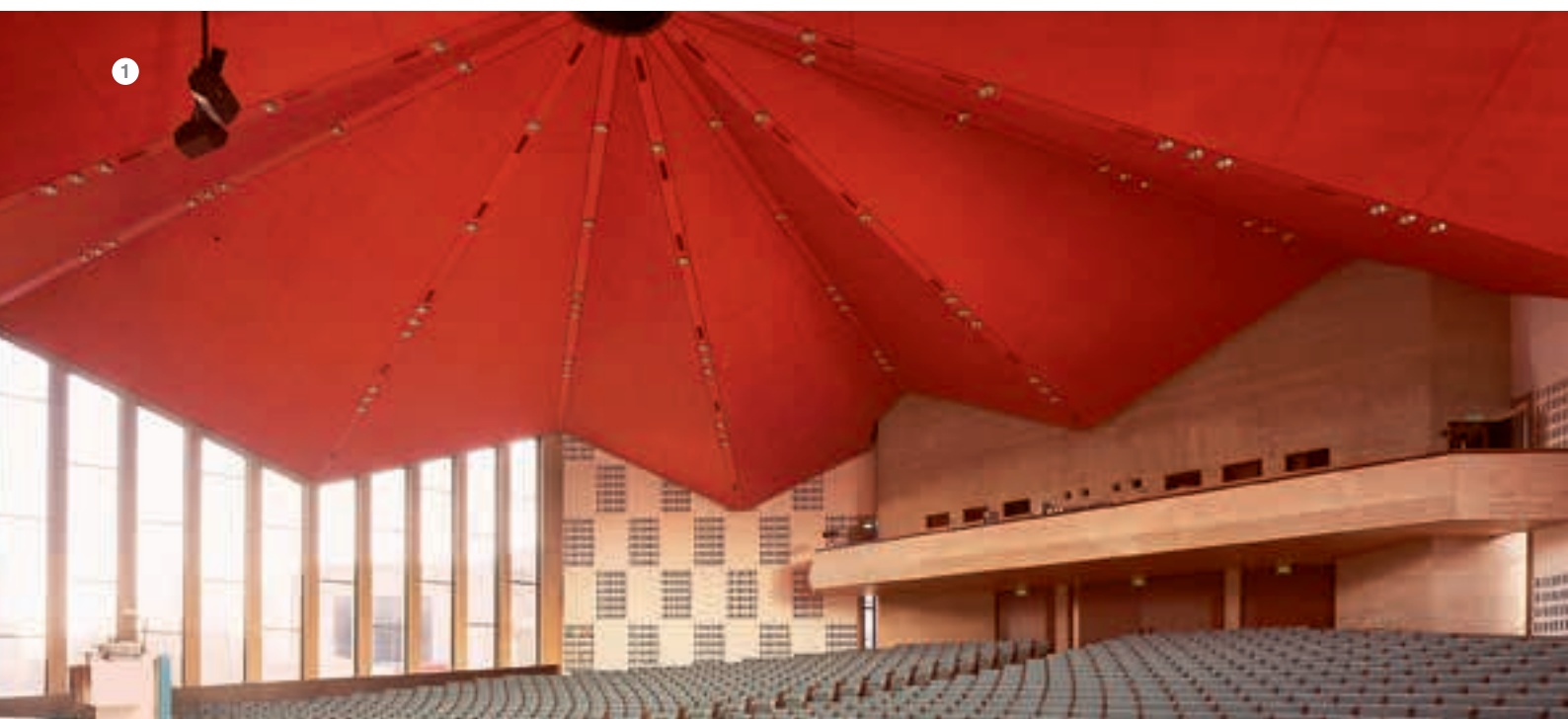
Высококачественное и долговечное сырье

HERADESIGN® применяет идеальное связующее для древесных волокон – магнезит. Магнезит защищает волокна и постоянно поддерживает их в эластичном состоянии. В процессе производства применяется древесина из австрийского лесничества (сертификация PEFC® и FSC®).

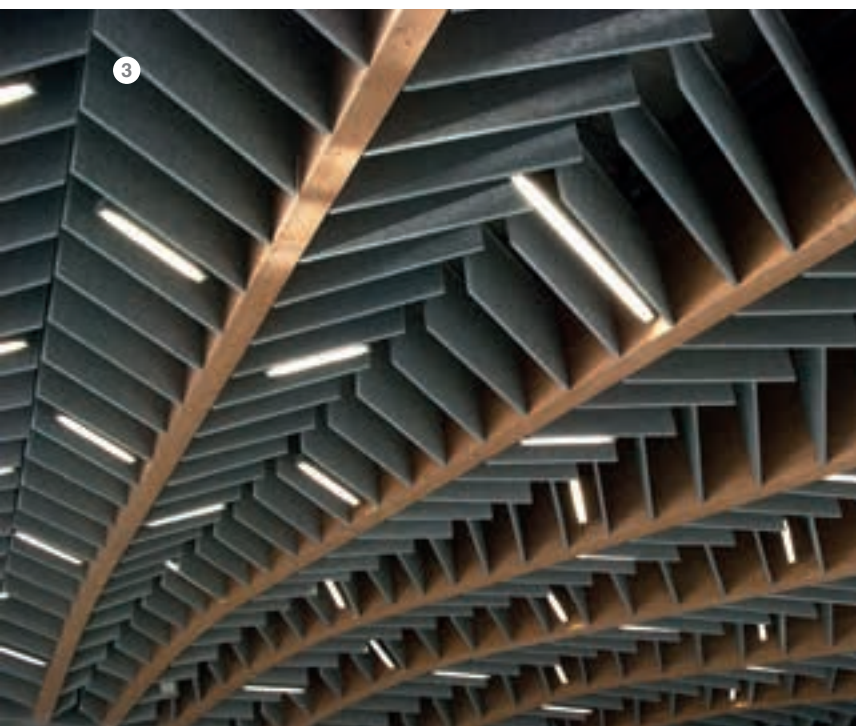


Ассортимент продукции

HERADESIGN® – единственный производитель плит из древесного волокна, предлагающий не только классические волокнистые поверхности, но и декоративные поверхности с закрытыми порами.



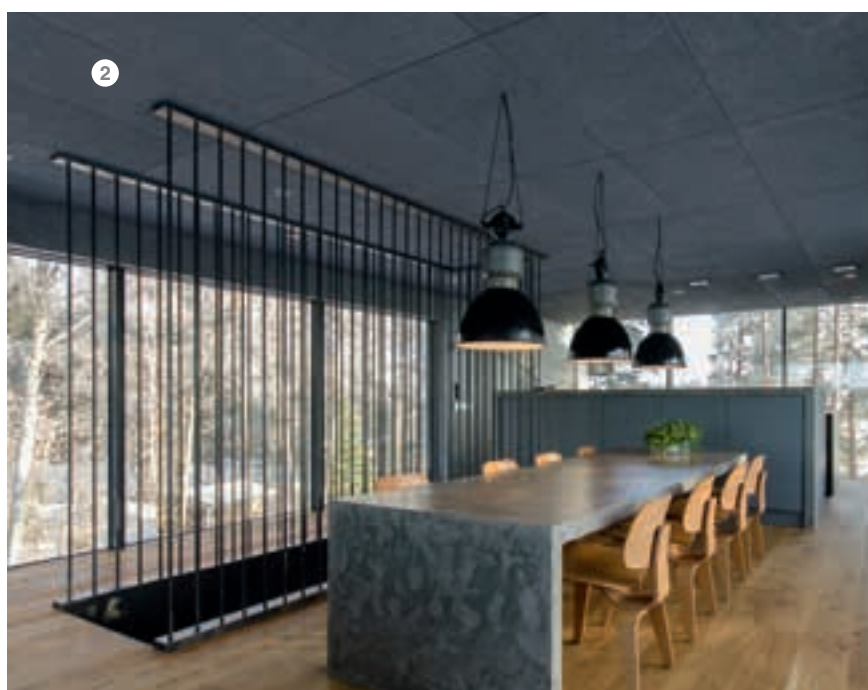
От чувственных до экзотических, от классических до прямолинейных, от экстравагантных до деликатных: именно так можно описать то множество национальных и международных референтных объектов от **HERADESIGN®**. Они подтверждают, прежде всего, формирование зрелой линейки продукции, которая отвечает разным стилям и требованиям по всему миру. Позвольте кругосветному путешествию вдохновить Вас на смелые архитектурные решения.



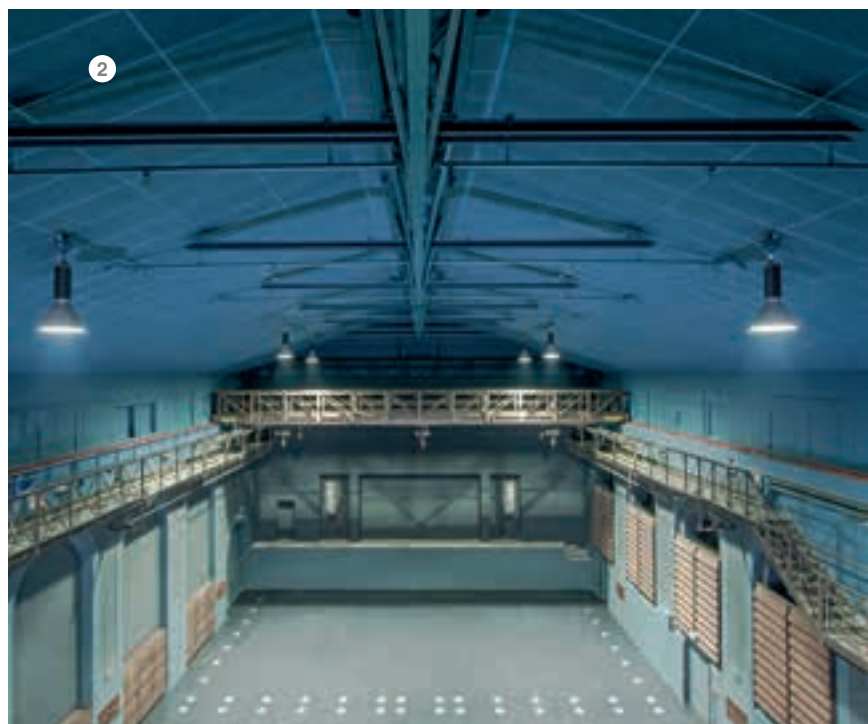
- ① Университет им. Эрасма Роттердамского, Роттердам, Голландия, HERADESIGN® *superfine*
- ② Главный офис Bartle Bogle Hegarty, Лондон, Англия, HERADESIGN® *superfine*
- ③ Актный зал, Люблянский Университет, Польша, HERADESIGN® *superfine*
- ④ McDonald's, Париж, Франция, HERADESIGN® *superfine*
- ⑤ Университет Люцерн, Швейцария, HERADESIGN® *superfine*



- ① Школа, Бентвиш, Германия, HERADESIGN® *superfine*
- ② VillAma, Турку, Финляндия, HERADESIGN® *superfine*
- ③ Лейденский Университет, Голландия, HERADESIGN® *fine*







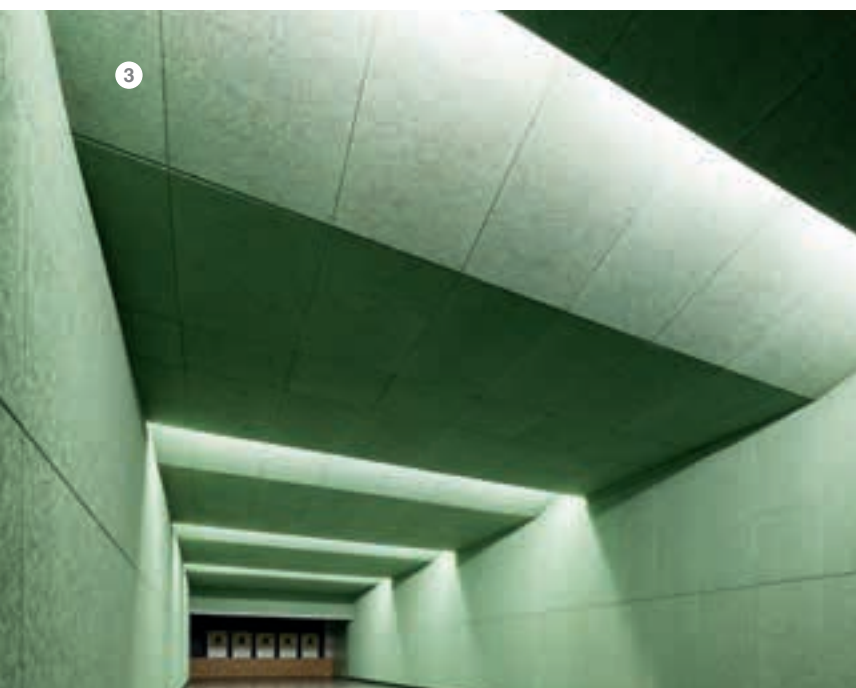


- ① Фитнес-центр, Олимпийский бассейн, Мюнхен, Германия, HERADESIGN® *superfine*
- ② Muffathalle, Мюнхен, Германия, HERADESIGN® *superfine*
- ③ Спортзал, Берунь, Польша HERADESIGN® *superfine*
- ④ Engelbert Strauss GmbH, Хоккенхайм, Германия, HERADESIGN® *superfine*





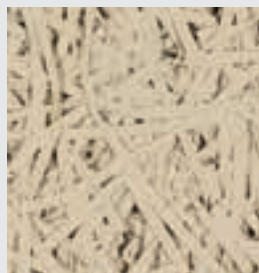
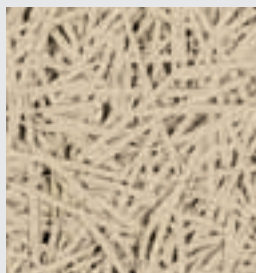
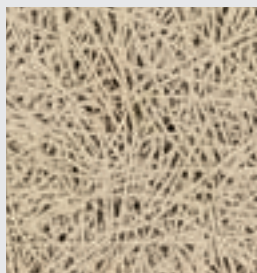
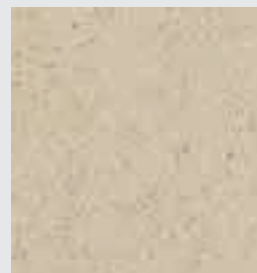
- ① Sofia Revalidation Centre, Ден Хааг, Голландия, HERADESIGN® *fine*
- ② Шоурум Jolo Fashion, Голландия, HERADESIGN® *fine*
- ③ Тир HSG, Мюнхен, Германия, HERADESIGN® *superfine*



Акустические решения от HERADESIGN®

Вы заметили ленту на логотипе **HERADESIGN®**? Она означает бесконечное разнообразие акустических решений, которые предлагает **HERADESIGN®**. Для стен или потолка, с характерной древесноволокнистой или нейтральной поверхностью, в ярких цветах или в натуральном цвете, для улучшения акустики во всем помещении или с фокусом в конкретной зоне... бесконечное разнообразие!

Обзор продукции							
		macro	fine	superfine	micro	plano	
Формат мм (другие форматы по запросу)	600 x 600 мм	•	•	•	•	•	
	625 x 625 мм	–	•	•	•	–	
	1200 x 600 мм	•	•	•	•	•	
	1250 x 625 мм	–	•	•	•	–	
Толщина	1-слойная	15 мм	–	•	•	–	–
		25 мм	•	•	•	•	•
		35 мм	–	•	•	•	–
	2-слойная	40 мм (15/25)	–	–	–	–	–
		50 мм (25/25)	–	–	–	–	–
		55 мм (15/40)	–	–	–	–	–
		65 мм (25/40)	–	–	–	–	–
Противопожарная классификация материалов согласно EN 13501-1: B-s1, d0		•	•	•	•	•	
Противопожарная классификация материалов согласно EN 13501-1: A2-s1, d0		–	–	–	–	–	
Показатель звукопоглощения							
Нормированный показатель звукопоглощения α_w		до 0,70	до 0,90	до 1,00	до 0,55	до 0,35	
Средний показатель звукопоглощения <i>NRC</i>		до 0,75	до 0,95	до 1,00	до 0,60	до 0,35	
Нод обозначения							
WW-EN 13168-L3-W2-T2-S3-P2-CS(10)200-CI3		•	•	•	•	•	
WW-EN 13168-L3-W2-T2-S3-P2-CS(10)20-TR5-CI3		–	–	–	–	–	
Сертификат долговечности материала		0751-CPR-209.0-01					
Стандартные цвета		Белый, аналог RAL					
Область применения		Для помещений с постоянной относительной влажностью до 90%.					

HERADESIGN®
macroHERADESIGN®
fineHERADESIGN®
superfineHERADESIGN®
microHERADESIGN®
plano

Обзор продукции A2

*fine A2**superfine A2*

•

•

-

-

•

•

-

-

•

•

•

•

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

•

•

до 0,75

до 0,95

до 0,75

до 1,00

•

•

-

-

Обзор продукции plus

*macro plus**fine plus**superfine plus**micro plus**plano plus*

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

•

•

•

•

•

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-

•

•

-

-

до 0,75

до 0,85

до 0,95

до 0,35

до 0,40

до 0,85

до 0,85

до 0,95

до 0,35

до 0,45

-

-

-

-

-

•

•

•

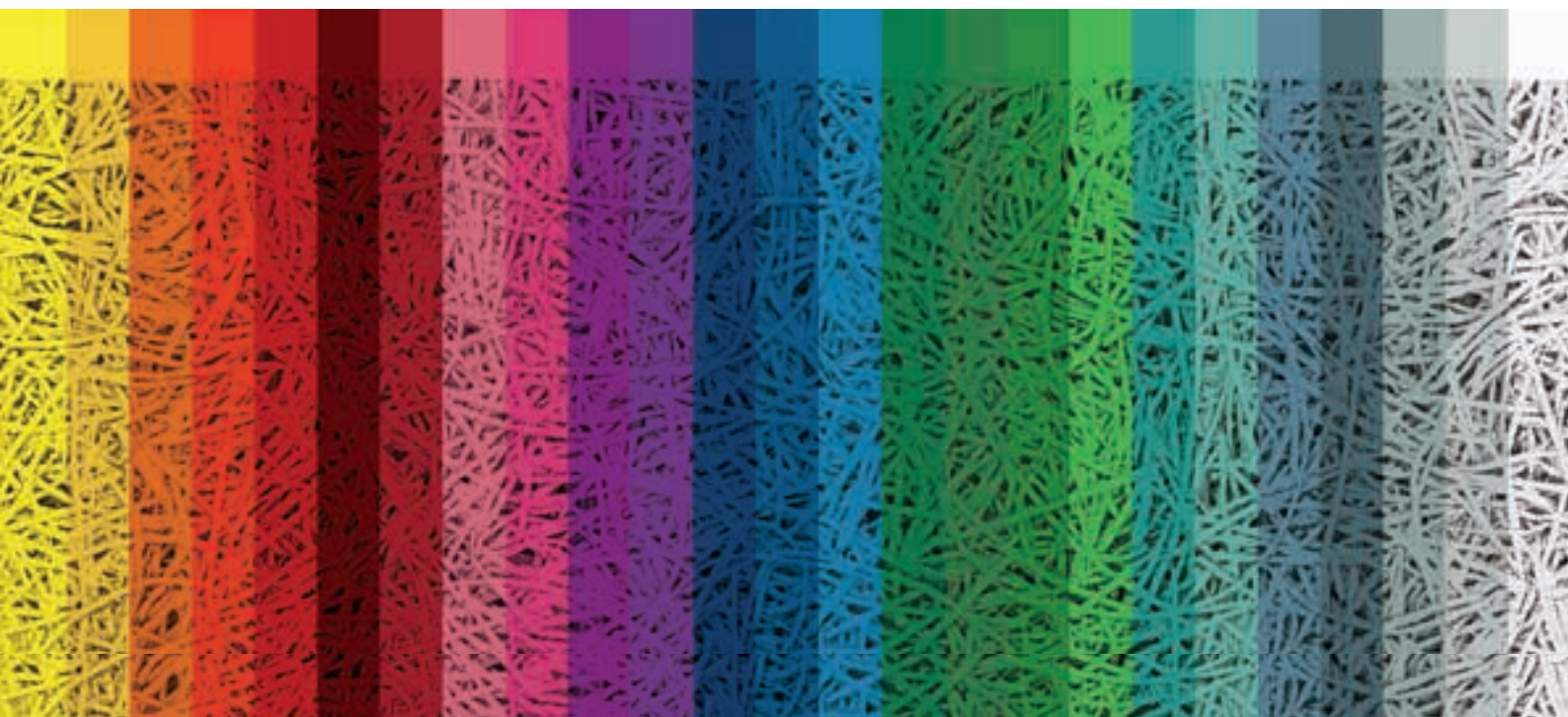
•

•

0751-CPR-209.0-02

9010 / бежевый - натуральный цвет 13 (остальные цвета доступны в системах RAL, NCS, BS и StoColor)

При относительной влажности > 80% необходимо получить дополнительную консультацию!

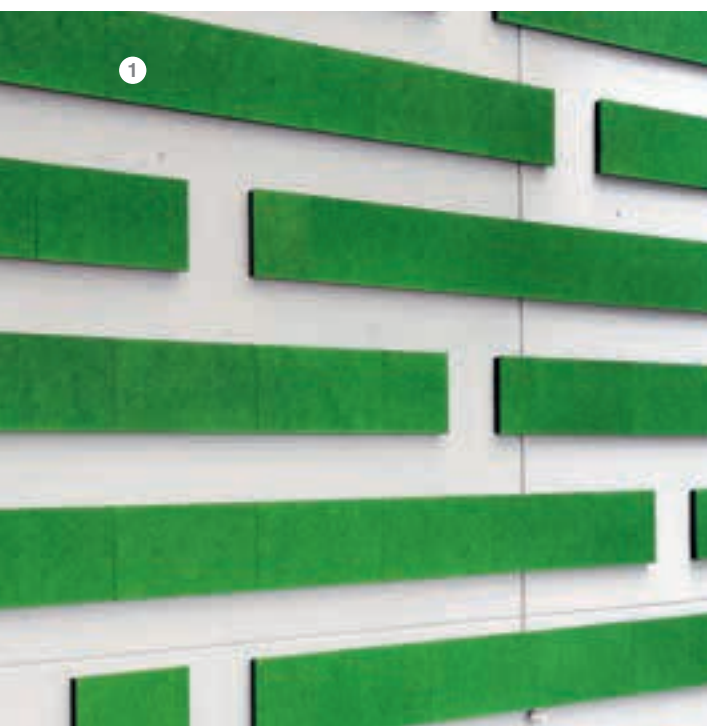


Цвета

Нам важно не только качество акустики - мы разрабатываем решения, которые выглядят неповторимо. Типичная харизматичная структура поверхности панелей из древесного волокна отлично подходит для креативных форм и цветовых оформлений. На выбор представляется практически бесконечная цветовая гамма - можно выбрать практически любой цвет из наиболее распространенных цветовых систем, таких как RAL, NCS, или StoColor.

Для окрашивания акустических плит **HERADESIGN®** в белый цвет, пастельные или насыщенные цвета применяют силикатные краски на основе жидкого калийного стекла и органического связующего. А благодаря 12 трендовым цветам "металлик" можно достичь совершенно новых эффектов!

Для применения плит в SPA-зонах, бассейнах и т.д., мы предлагаем специальные краски, соответствующие области применения.



- ① Высшая школа Райн-Вааль, Клеве, Германия, HERADESIGN® *superfine*
- ② Klangwelten, Австрия, HERADESIGN® *fine*
- ③ Термы Вена, Австрия 2011, фото: © Катрин Штукхард, HERADESIGN® *superfine*





HERADESIGN® *macro*

1-слойная акустическая плита
из древесного волокна связанная
магнезитом (ширина волокон ок. 3 мм)

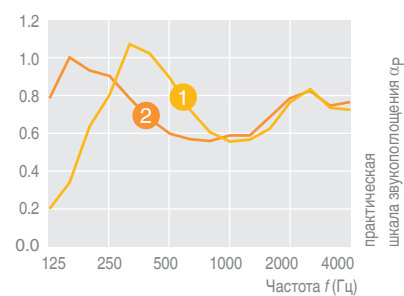
- Ярко выраженная структура поверхности
- Рекомендована как экологически безопасный материал



Обзор HERADESIGN® *macro*

Формат мм (другие форматы по запросу)		600 x 600 мм
		1200 x 600 мм
Толщина	1-слойная	25 мм
Вес кг/м²		12,4
Общее эксплуатационное строительное разрешение: Z-23.15-1562		
Противопожарная классификация материалов согласно EN 13501-1: B-s1, d0		
Другие форматы по запросу. Длина макс. 2400 мм		

Показатели звукопоглощения

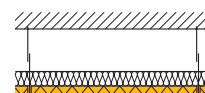


1 α_w до 0,70 $NRC =$ до 0,75



с акустической ватой

2 α_w до 0,70 $NRC =$ до 0,75



с относом и акустической ватой

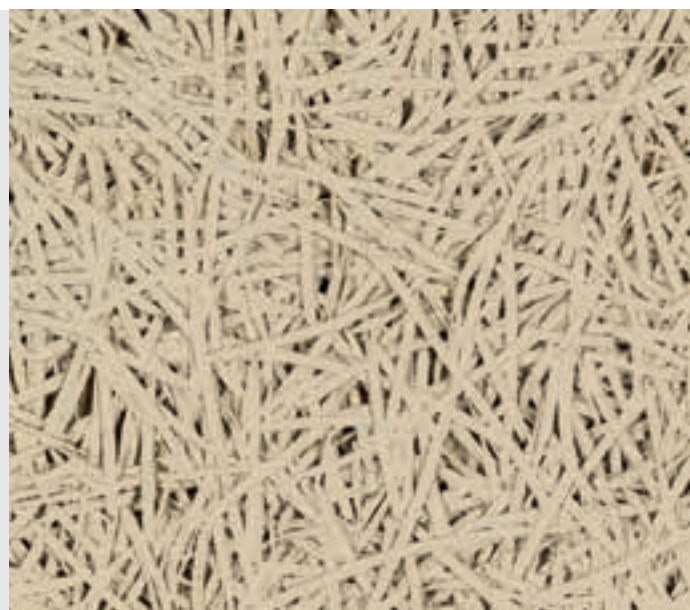


Более подробная техническая информация, включая чертежи, на сайте:
www.heradesign.com.

HERADESIGN® *fine*

1-слойная акустическая плита из
древесного волокна связанная магнезитом
(ширина волокон ок. 2 мм)

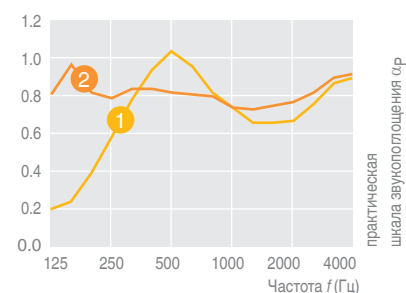
- Выразительная структура поверхности
- Рекомендована как экологически безопасный материал



Обзор HERADESIGN® *fine*

Формат мм (другие форматы по запросу)		600 x 600 мм
		625 x 625 мм
		1200 x 600 мм
		1250 x 625 мм
Толщина	1-слойная	15 мм
		25 мм
		35 мм
Вес кг/м²	8,2 (15 мм)	
	13,3 (25 мм)	
	17,5 (35 мм)	
Общее эксплуатационное строительное разрешение: Z-23.15-1562		
Противопожарная классификация материалов согласно EN 13501-1: B-s1, d0		
Другие форматы по запросу. Длина макс. 2400 мм		

Показатели звукопоглощения

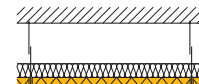


1 α_w до 0,80 NRC = до 0,85



с акустической ватой

2 α_w до 0,90 NRC = до 0,90



с оцинкованной и акустической ватой

HERADESIGN® *superfine*

1-слойная акустическая плита из
древесного волокна связанная магнезитом
(ширина волокон ок. 1 мм)

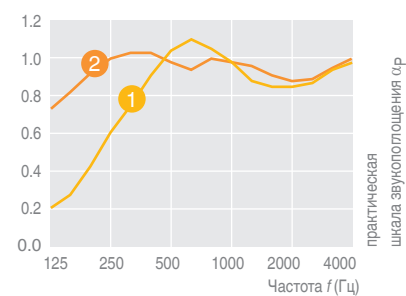
- Благородная структура поверхности
- Рекомендована как экологически безопасный материал



Обзор HERADESIGN® *superfine*

Формат мм (другие форматы по запросу)		600 x 600 мм
		625 x 625 мм
		1200 x 600 мм
		1250 x 625 мм
Толщина	1-слойная	15 мм
		25 мм
		35 мм
Вес кг/м²	7,8 (15 мм)	
	12,6 (25 мм)	
	16,5 (35 мм)	
Общее эксплуатационное строительное разрешение: Z-23.15-1562		
Противопожарная классификация материалов согласно EN 13501-1: B-s1, d0		
Другие форматы по запросу. Длина макс. 2400 мм		

Показатели звукопоглощения

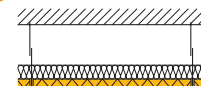


1 α_w до 0,85 $NRC =$ до 0,85



с акустической ватой

2 α_w до 1,00 $NRC =$ до 1,00



с относом и акустической ватой



Более подробная техническая информация, включая чертежи, на сайте:
www.heradesign.com.

HERADESIGN® *micro*

1-слойная акустическая плита из
древесного волокна связанная магнезитом

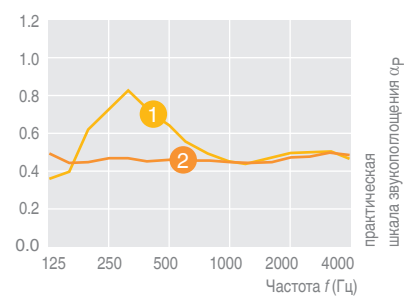
- Пористая структура поверхности
- Рекомендована как экологически безопасный материал



Обзор HERADESIGN® *micro*

Формат мм (другие форматы по запросу)		600 x 600 мм
		625 x 625 мм
		1200 x 600 мм
		1250 x 625 мм
Толщина	1-слойная	25 мм
		35 мм
Вес кг/м²	15,0 (25 мм)	
	19,0 (35 мм)	
Общее эксплуатационное строительное разрешение: Z-23.15-1562		
Противопожарная классификация материалов согласно EN 13501-1: B-s1, d0		
Другие форматы по запросу. Длина макс. 2400 мм		

Показатели звукопоглощения

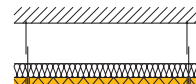


1 α_w до 0,35 NRC = до 0,35



с акустической ватой

2 α_w до 0,45 NRC = до 0,40



с относом и акустической ватой

HERADESIGN® *plano*

1-слойная акустическая плита из
древесного волокна связанная магнезитом

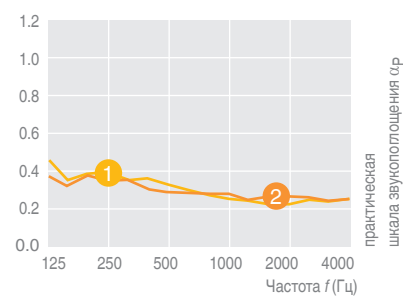
- Гладкая поверхность
- Рекомендована как экологически безопасный материал



Обзор HERADESIGN® *plano*

Формат мм (другие форматы по запросу)		600 x 600 мм
		1200 x 600 мм
Толщина	1-слойная	25 мм
Вес кг/м²		15,0
Общее эксплуатационное строительное разрешение: Z-23.15-1562		
Противопожарная классификация материалов согласно EN 13501-1: B-s1, d0		
Другие форматы по запросу. Длина макс. 2400 мм		

Показатели звукопоглощения

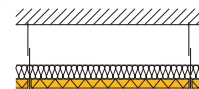


1 α_w до 0,30 NRC = до 0,30



с акустической ватой

2 α_w до 0,30 NRC = до 0,30



с относом и акустической ватой



Более подробная техническая информация, включая чертежи, на сайте:
www.heradesign.com.

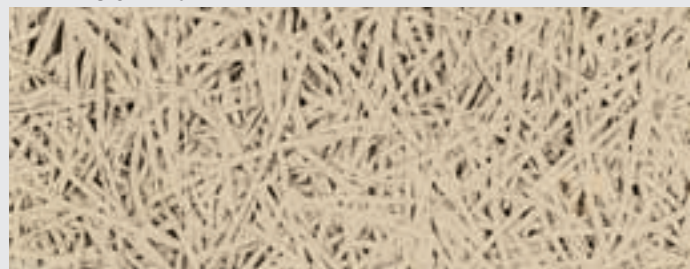
Обзор продукции A2



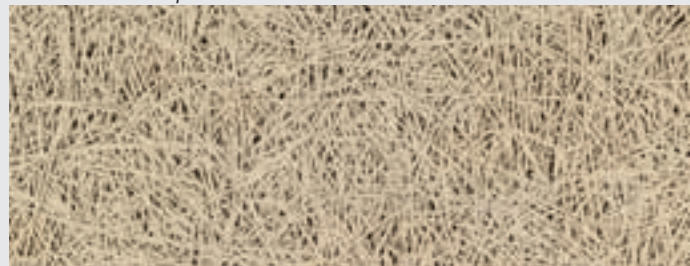
Акустическая плита для повышенных требований по пожарной безопасности.

- Негорючее древесное волокно: акустическая плита имеет противопожарную классификацию согласно DIN-EN 13501-1: A2-s1, d0
- Отличные акустические свойства
- Рекомендована как экологически безопасный материал

HERADESIGN® fine A2



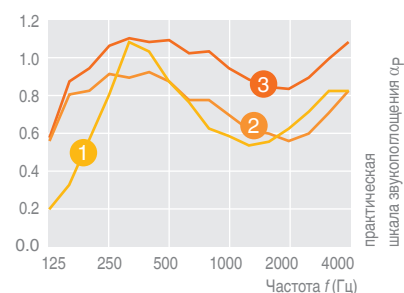
HERADESIGN® superfine A2



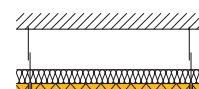
Обзор HERADESIGN® fine A2, superfine A2

Формат мм (другие форматы по запросу)		600 x 600 мм
		1200 x 600 мм
Толщина	1-слойная	15 мм
		25 мм
Вес кг/м²	fine A2	13,0 (15 мм)
		19,0 (25 мм)
	superfine A2	12,0 (15 мм)
		18,0 (25 мм)
Общее эксплуатационное строительное разрешение: Z-23.15-1562		
Противопожарная классификация материалов согласно EN 13501-1: A2-s1, d0		
Другие форматы по запросу. Длина макс. 2400 мм		

Показатели звукопоглощения



- 1 HERADESIGN® fine A2, 25 мм
 α_w до 0,65 NRC = до 0,70
- 2 HERADESIGN® fine A2, 15 мм
 α_w до 0,70 NRC = до 0,75
- 3 HERADESIGN® superfine, 25 мм
 α_w до 0,95 NRC = до 1,00



с относом и акустической ватой



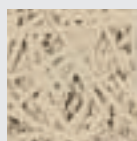
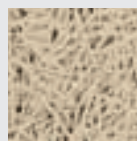
Обзор продукции *plus*

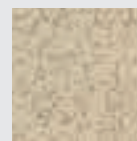
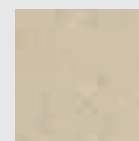
Сендвич-плита из древесного волокна на магнезитовом связующем и звукопоглотителе из минеральной ваты

- Отличные показатели звукопоглощения
- С защитой от осыпания
- Простой и быстрый монтаж


HERADESIGN® *plus*

Древесноволокнистая акустическая плита. Доступна в следующих дизайнах поверхности:

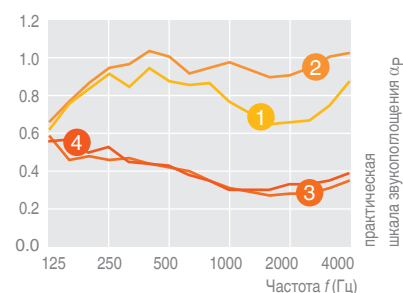

HERADESIGN® *macro plus*

HERADESIGN® *fine plus*

HERADESIGN® *superfine plus*

HERADESIGN® *micro plus*

HERADESIGN® *plano plus*

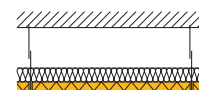
Обзор продукции *plus*

Формат мм		1200 x 600 мм
Толщина	2-слойная	40 мм (15/25 мм)
		50 мм (25/25 мм)
		55 мм (15/40 мм)
		65 мм (25/40 мм)
Типы кромок	AK-01 plus (15/25 мм)	
	AK-01 plus (25/25 мм)	
	SK-04 plus (15/40 мм)	
	SK-04 plus (25/40 мм)	
Вес кг/м²	macro plus	14,7 (25/25 мм)
		16,0 (25/40 мм)
	fine plus	10,5 (15/25 мм)
		15,6 (25/25 мм)
		11,8 (15/40 мм)
		16,9 (25/40 мм)
	superfine plus	10,1 (15/25 мм)
		14,9 (25/25 мм)
		11,4 (15/40 мм)
		16,2 (25/40 мм)
	micro plus plano plus	17,3 (25/25 мм)
		18,6 (25/40 мм)
Общее эксплуатационное строительное разрешение: Z-23.15-1562		
Противопожарная классификация материалов EN 13501-1: B-s1, d0 superfine plus и fine plus доступен в программе A2		

Показатели звукопоглощения

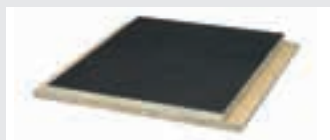


- 1 HERADESIGN® *fine plus*
 α_w до 0,85 NRC = до 0,85
- 2 HERADESIGN® *superfine plus*
 α_w до 0,95 NRC = до 0,95
- 3 HERADESIGN® *micro plus*
 α_w до 0,35 NRC = до 0,35
- 4 HERADESIGN® *plano plus*
 α_w до 0,35 NRC = до 0,40



с отсосом и акустической ватой

Кромки



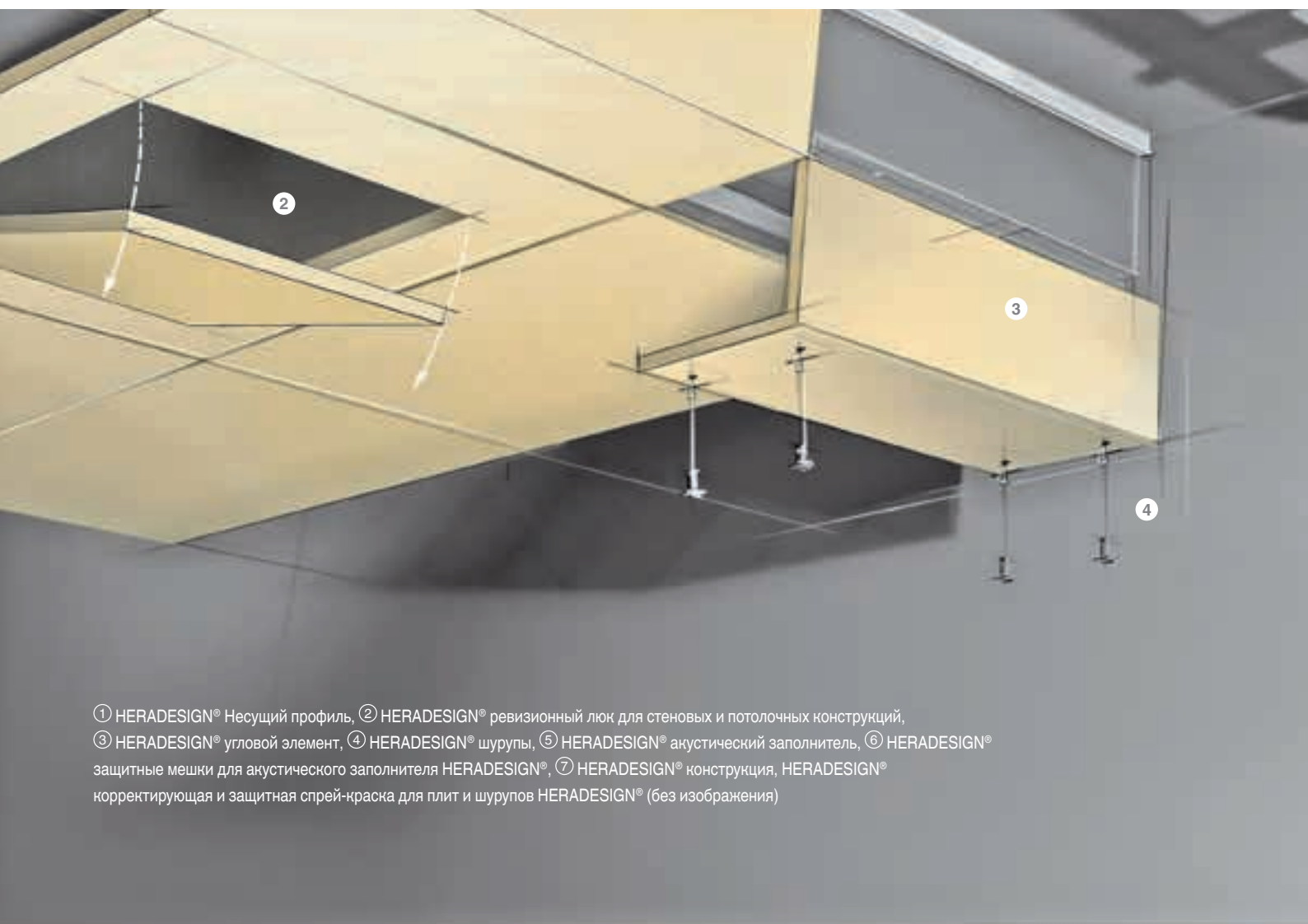
AK-01



SK-04



ASF



① HERADESIGN® Несущий профиль, ② HERADESIGN® ревизионный люк для стеновых и потолочных конструкций, ③ HERADESIGN® угловой элемент, ④ HERADESIGN® шурупы, ⑤ HERADESIGN® акустический наполнитель, ⑥ HERADESIGN® защитные мешки для акустического наполнителя HERADESIGN®, ⑦ HERADESIGN® конструкция, HERADESIGN® корректирующая и защитная спрей-краска для плит и шурупов HERADESIGN® (без изображения)

Мы найдем правильное акустическое решение для Вашего комфорта

Воспользуйтесь разнообразием возможностей применения продуктов **HERADESIGN®** и большим выбором систем монтажа. Это может быть потолочное или стеновое решение, стандартные или специальные системы монтажа с индивидуальными элементами от **HERADESIGN®**.

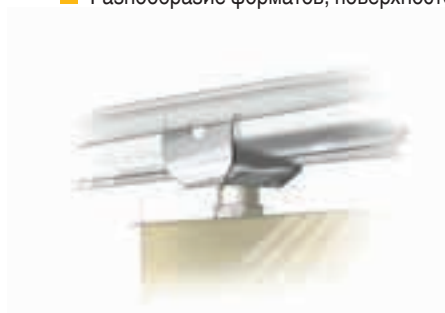




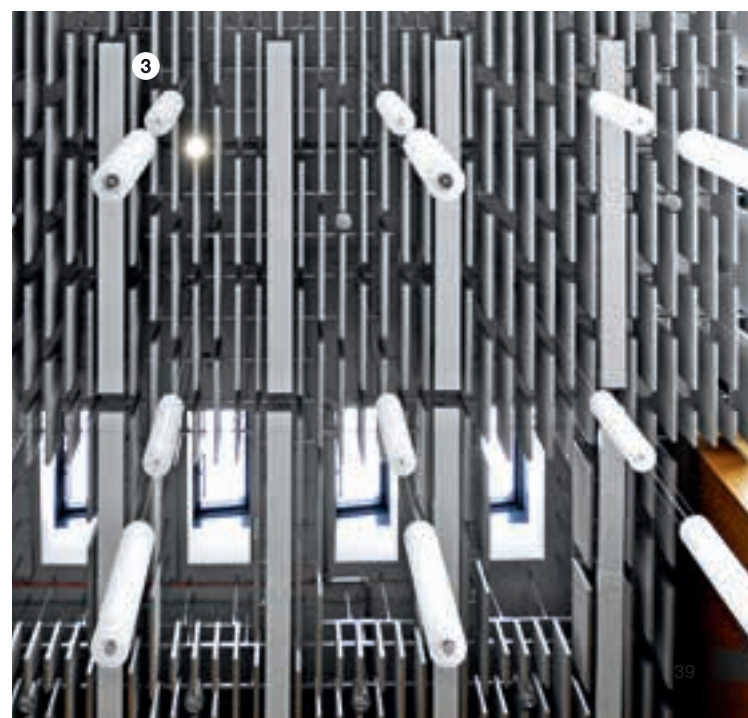
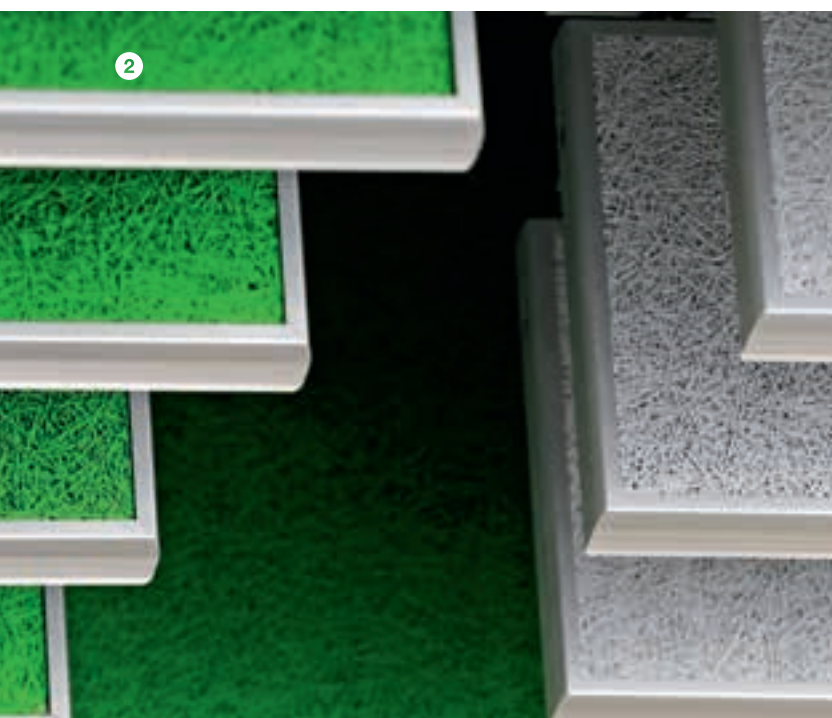
Баффлы – когда потолок должен остаться открытым

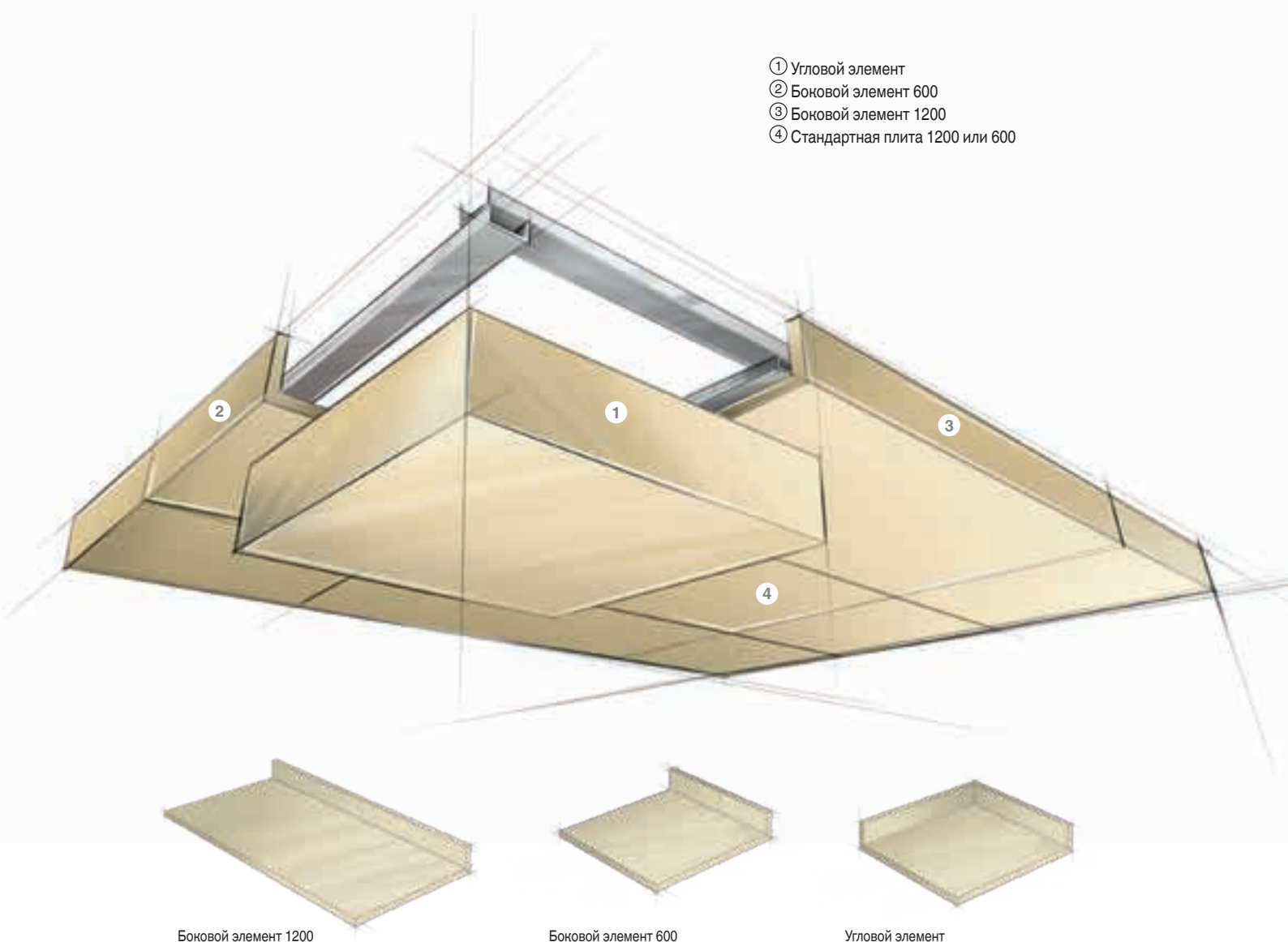
Есть помещения, в которых требуется улучшение акустики, а отделка акустическим материалом всей площади потолка не может быть реализована. Причиной тому могут быть строительные конструкции с термической активацией или проложенные под потолком коммуникации. Или открытый дизайн потолка согласно архитектурной концепции. Баффлы **HERADESIGN®** - идеальное решение в таких ситуациях! Говоря о баффлах, мы имеем в виду отдельно смонтированные двухслойные (**HERADESIGN® Baffel basic**) или трехслойные (**HERADESIGN® Baffel aluDesign**) акустические модули. Оба типа имеют лицевую отделку из древесного волокна – разница в том, что в трехслойных модулях присутствует внутренний слой из минеральной ваты. Комбинирование древесного и минерального волокна выражается в отличных показателях звукопоглощения в широком диапазоне частот. Благодаря своей оригинальной форме и структуре, баффлы создают новые возможности в качестве элементов дизайна и поэтому очень актуальны в школах и общественных зданиях.

- Целенаправленное акустическое решение там, где потолок должен остаться открытым
- Высокая способность к звукопоглощению
- Разнообразие форматов, поверхностей и дизайнов рамок



① ② ③ Высшая школа Райн-Вааль, Клеве, Германия, HERADESIGN® *superfine*



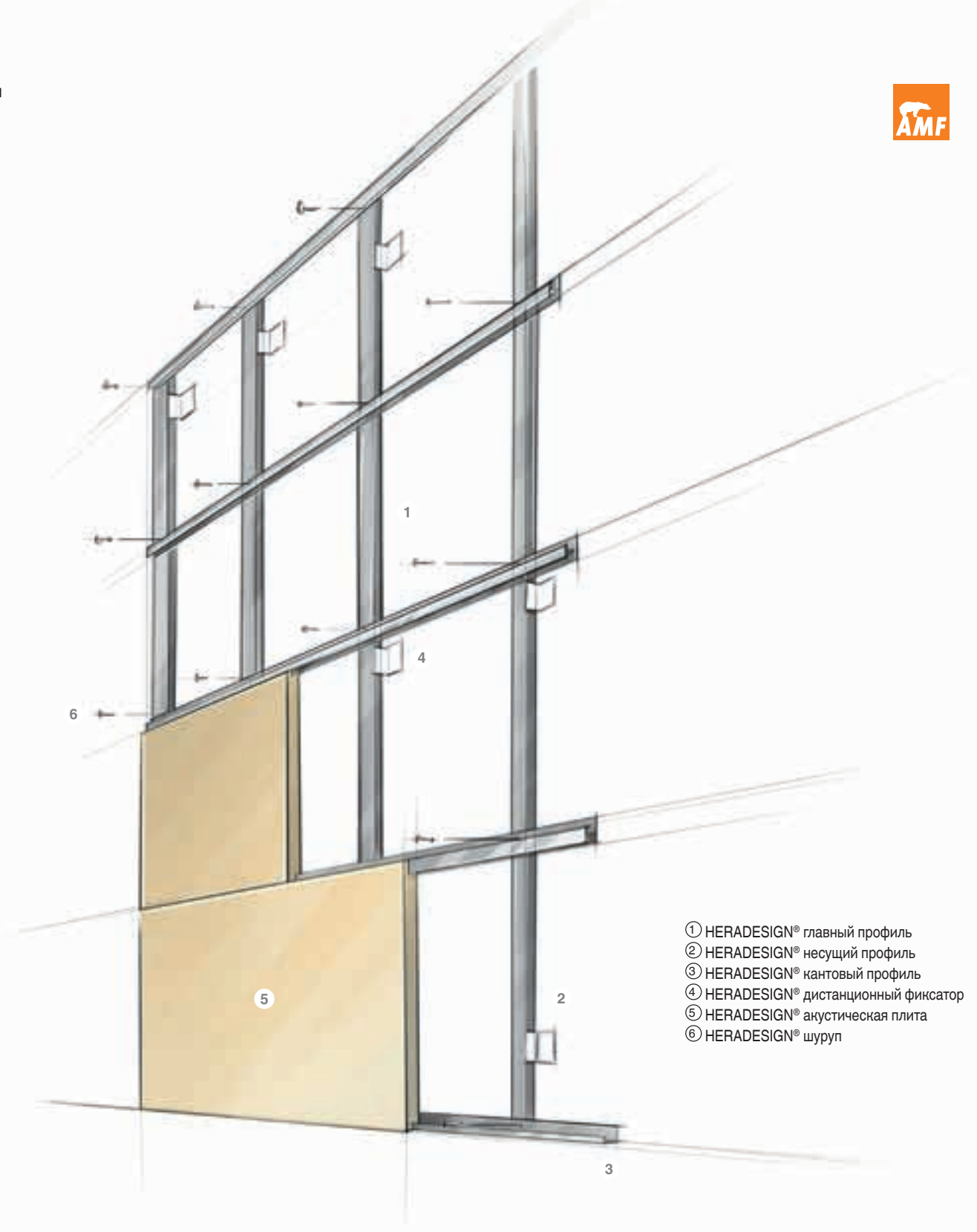


Потолочный остров

Потолочные острова **HERADESIGN®** специально разработаны для помещений типа open space с отдельными коммуникационными зонами для направленного улучшения акустики, способствующего повышению разборчивости речи и концентрации. Потолочные острова – это больше чем просто акустическое решение: благодаря выразительной поверхности из древесного волокна можно создавать необычные и эффектные архитектурные решения. При необходимости, острова можно перемещать из одной зоны в другую.

Потолочные острова **HERADESIGN®** также рекомендованы в качестве постоянного звукопоглощающего решения. Быстрый монтаж позволяет оптимизировать акустику и комфорт в помещении с минимальными трудозатратами и без видоизменения всего потолка. Потолочные острова можно использовать для разделения помещения на зоны, не прибегая к перегородкам и другим конструкциям. Это экономит пространство и деньги.

- Индивидуальная оптимизация акустики помещений
- Разнообразие дизайна
- Гибкость в применении
- Доступен в виде готового элемента



Монтаж на специальные профили

Не только потолок делает помещение идеальным - есть возможность акцентировать внимание на акустическом стеновом решении. Используйте разнообразные продукты **HERADESIGN®** и соответствующую систему монтажа.

- Простой и быстрый монтаж благодаря специальным элементам системы
- Для стен и потолка
- Высокая стабильность обеспечивается системой несущих и кантовых профилей
- Аллюминиевые профили для высококачественной скрытой системы



Монтаж

Впечатление от акустических решений **HERADESIGN®** всегда зависит от двух факторов: от самой акустической плиты и от качества ее монтажа. Тот, кто владеет навыками монтажа - делает это быстро, просто и аккуратно и, таким образом, гарантированно радует заказчика результатами.



Виды монтажа

- Монтаж на деревянную обрешетку с помощью шурупов
- Монтаж на CD-профили с помощью шурупов
- Подвесная конструкция с видимыми Т-профилями
- Подвесная конструкция со скрытыми Т-профилями
- Монтаж на стену с помощью профильной системы HERADESIGN®

Система В Монтаж на деревянную обрешетку



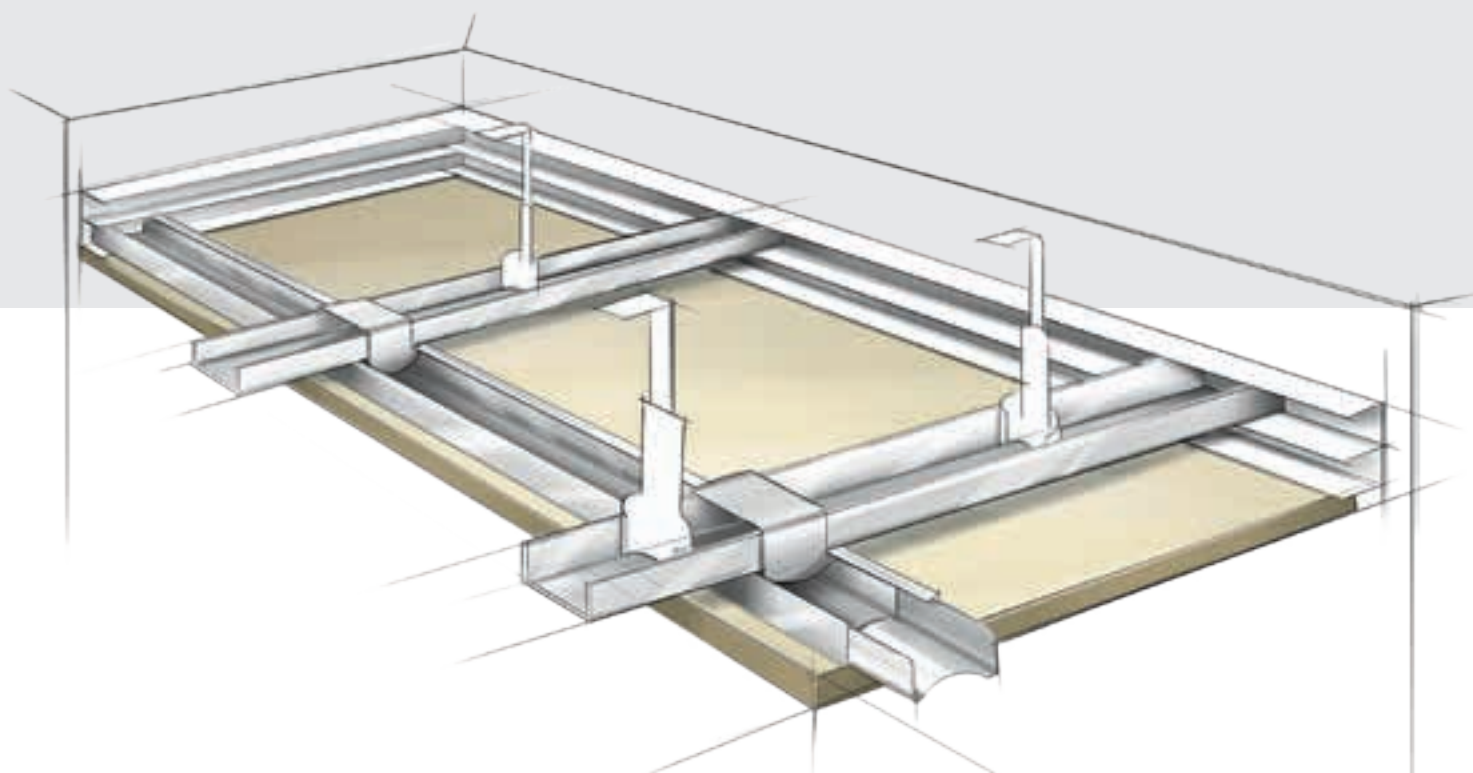
Устойчивость к удару мяча
для плит толщиной 25 и 35 мм



Более детальную информацию об элементах системы, технических данных и монтаже Вы найдете на: www.heradesign.com, а также в справочнике по монтажу HERADESIGN®.

Система **B** Монтаж шурупами на CD-профили

Устойчивость к удару мяча
для плит толщиной 25 и 35 мм



Технические указания (для предыдущих двух способов монтажа):

Устойчивость к удару мяча для потолка и стен согласно DIN 18023/ часть 3, в т. ч. EN 13964, приложение D

- минимум три шурупа на ширину плиты
- максимальное расстояние между шурупами: <315 мм

Расстояние между несущими конструкциями: несущий профиль/рейка 600/625 мм
основной профиль/рейка 900 мм (нониусные подвесы)

Размеры несущего профиля или рейки: >60 x 30 мм

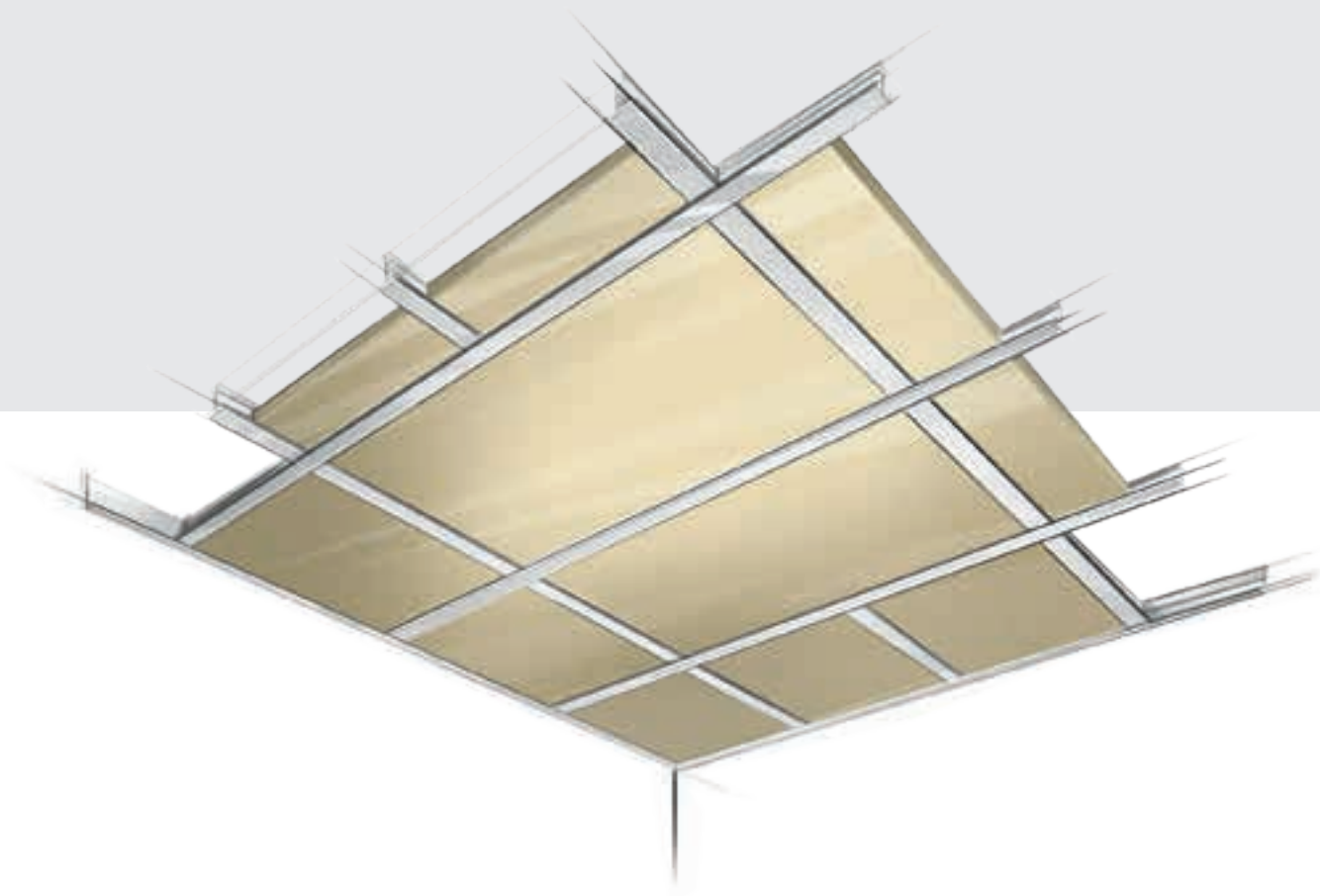
Размеры профилей: 60/27/0,6 мм

Рекомендуемая толщина плиты: 25мм для потолка, 35 мм для стен (исключение: продукция A2)

Также доступны продукты **HERADESIGN® plus** с кромкой AK-01

Система **C**

Подвесная конструкция с видимыми Т-профилями



Технические указания:

Продукция толщиной 15 мм поставляется только в формате 600/600 или 625/625 мм.

Размер плиты меньше растрового размера.

Плиты с кромкой SK-04 толщиной 25 мм и 35 мм подрезаны по периметру с обратной стороны для удобства монтажа.

Конструкции Ei-30 или F-30 возможны и прошли испытания.

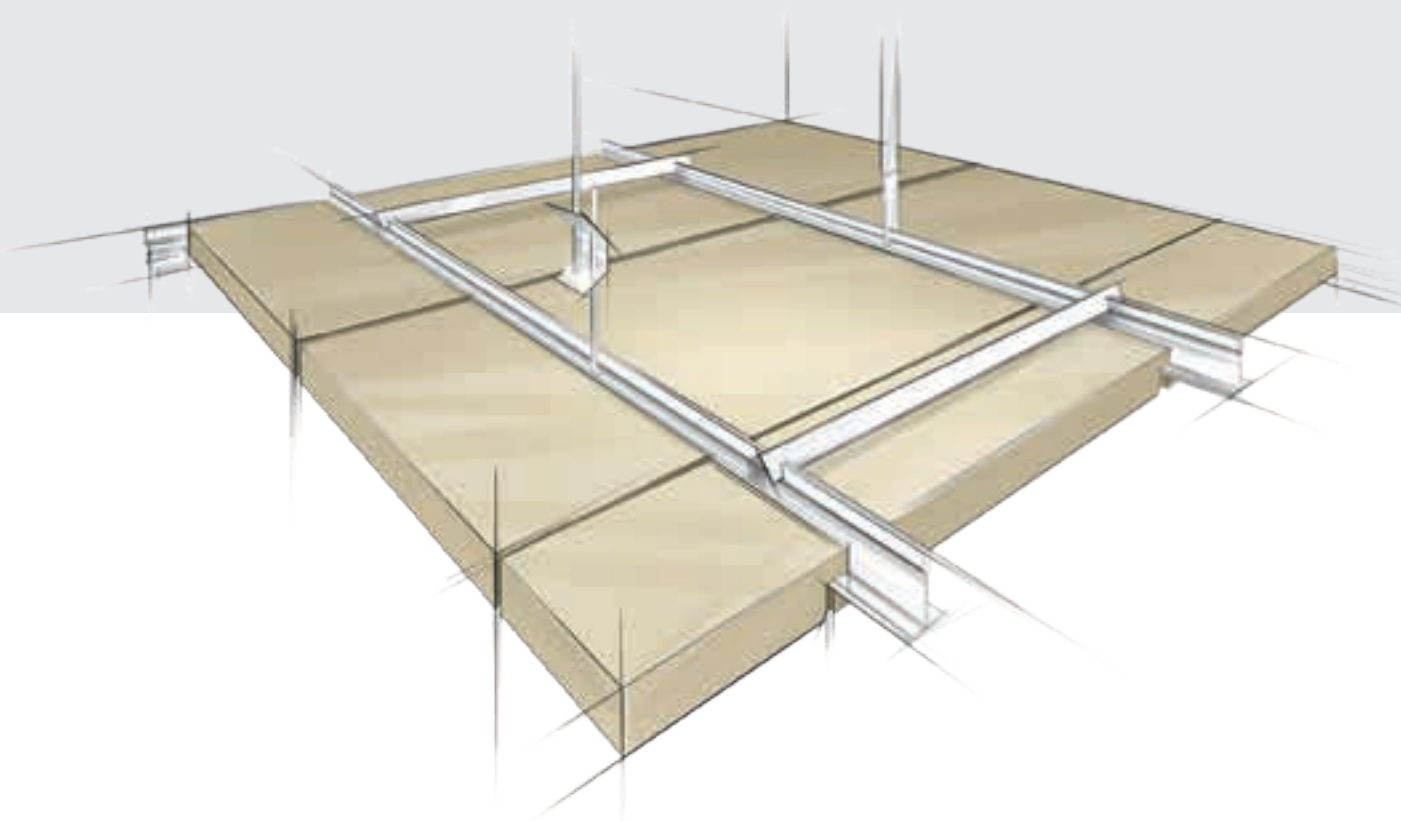
Обратите внимание на минимальную высоту межпотолочного пространства (см. Инструкцию по монтажу **HERADESIGN®**)

Есть возможность поставки продуктов **HERADESIGN® plus** в кромке SK-04

Knauf AMF не является правообладателем системы согласно DIN-EN 13964.

Система **A**

Подвесная конструкция со скрытыми Т-профилями



Технические указания:

Поперечная жесткость системы обеспечивается посредством установки дистанционных фиксаторов на расстоянии макс. 1200 мм.

Плиты поставляются только для поперечного раstra 600 мм.

Плиты с кромкой VK-09 доступны только в толщине 25 мм и 35 мм.

Другие форматы по запросу - длина макс. 1800 мм.

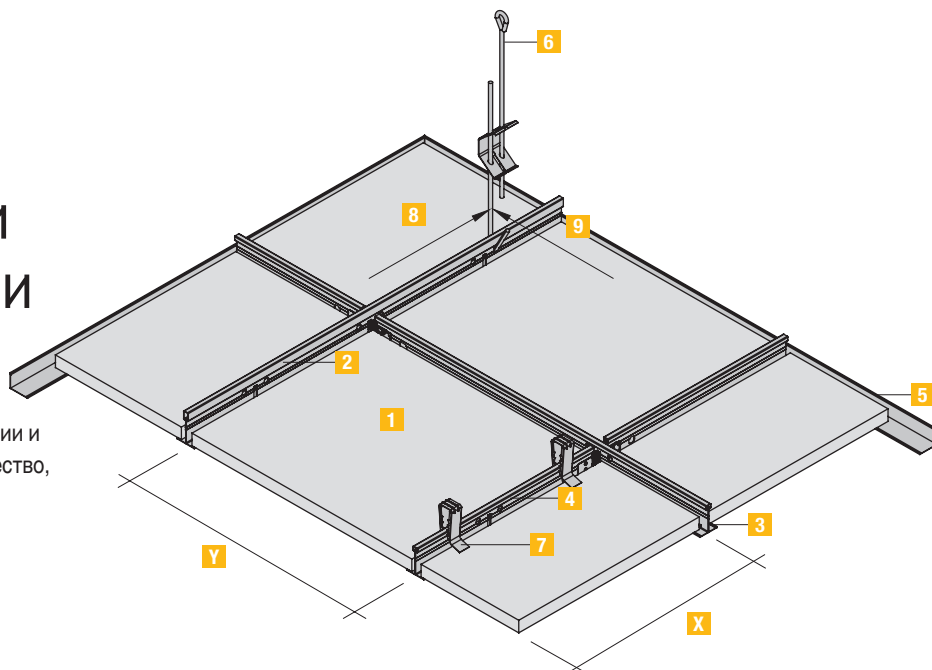
Плиты с кромками VK-10 и VK-10/5 доступны в толщине 35 мм.



Более детальную информацию об элементах системы, технических данных и монтаже Вы найдете на: www.heradesign.com, а также в справочнике по монтажу **HERADESIGN®**.

AMF VENTATEC® и DONN® – профили и металлоконструкции от Knauf AMF

Акустические потолочные плиты, металлоконструкции и профили от одного производителя гарантируют качество, надежность системы, экономию времени и средств.



Система **C**

Видимая система, плиты съемные

Расход материалов для Системы C (на м²)						
X Y	Размер раstra в мм		600 x 600	625 x 625	600 x 1200	625 x 1250
1	Кnauf AMF-минеральные плиты	шт.	2,78	2,56	1,39	1,28
2	T-главный профиль T24/38 – 3600 или 3750	м.п.	0,84	0,80	0,84	0,80
3	T-поперечный профиль T24/33 – 1200 или 1250	м.п.	1,67	1,60	1,67	1,60
4	T-поперечный профиль T24/33 – 600 или 625	м.п.	0,84	0,80	–	–
5	RWL пристенный уголок	м.п.	0,60	0,60	0,60	0,60
6	SoS быстрый подвес с петлей сверху или альтернатива	шт.	0,67	0,67	0,67	0,67
7	Прижимная пружина DFK (опция)	шт.	5,56	5,12	2,78	2,56
8	Расстояние между подвесами	м	1,25	1,20	1,25	1,20
9	Расстояние между главными профилями	м	1,20	1,25	1,20	1,25

Металлоконструкция для Системы C (на м²)		
AMF VENTATEC®	VENTATEC® Performance T24	профили стыкуются внахлест
		профили стыкуются встык
	VENTATEC® Performance - HIGH T24	профили стыкуются внахлест
		профили стыкуются встык
	VENTATEC® Performance T15	профили стыкуются встык
DONN®	DONN® DX3 - DX24	система с видимой шириной полки профиля 24 мм
	DONN® KB - DX24	коррозиоустойчивая система с видимой шириной полки профиля 24 мм
	DONN® DX Finline	узкий профиль с теневым швом 6,5 мм
	DONN® DX15	система с видимой шириной полки профиля 15 мм



Желаете узнать больше о **VENTATEC®**?
Если у Вас возникли вопросы относительно области применения и компонентов системы,
в Вашем распоряжении находятся наши технические специалисты по всему миру!
Более подробная информация о торговой марке **AMF VENTATEC®** на сайте: www.knaufamf.com

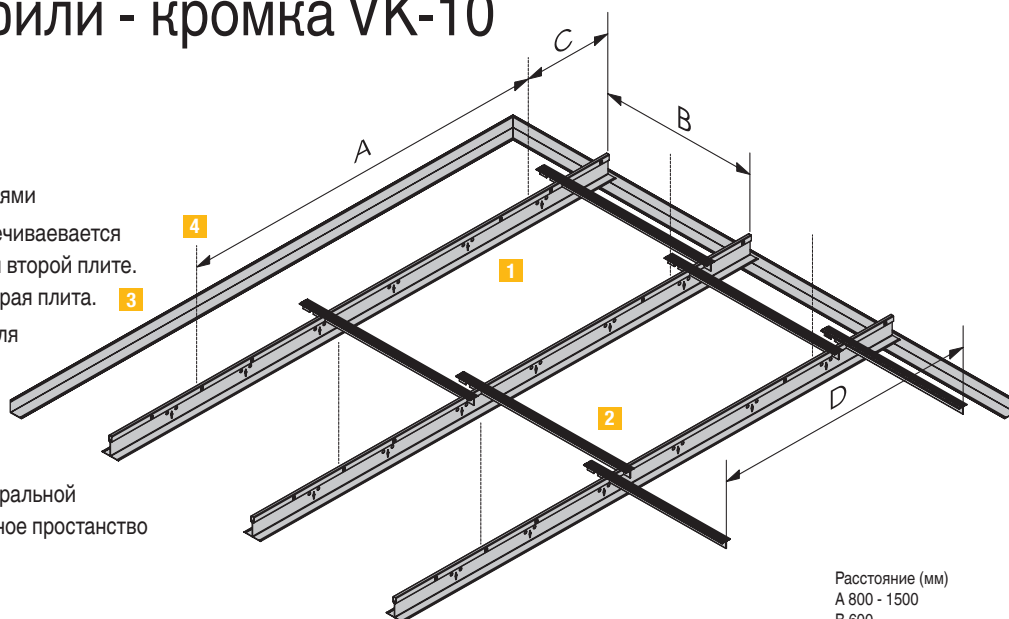


Желаете узнать больше о **DONN®**?
Более подробная информация о торговой марке **DONN®** на сайте:
www.knaufamf.com

Скрытые Т-профили - кромка VK-10 DONN® DX35

(см. стр. 47)

- Съемная система со скрытыми профилями
- Поперечная жесткость системы обеспечивается дистанционным фиксатором на каждой второй плите. При этом съемной является каждая вторая плита. **3**
- Высота межпотолочного пространства для беспрепятственного монтажа плит на проволочный подвес с петлей должна составлять мин. 14 см. Для плоских подвесов или для скользящих подвесов мин. 19 см. При монтаже потолка с минеральной ватой следует увеличивать межпотолочное пространство на толщину минеральной ваты.

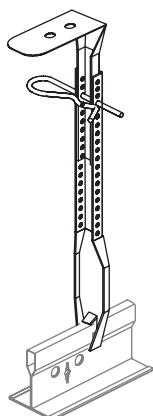
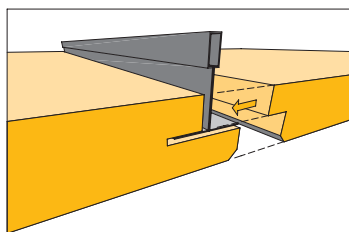


Расстояние (мм)
A 800 - 1500
B 600
C макс. 400
D макс. 1250

Система **A**

Скрытая система, плиты съемные

Рисунок

Расход материала для Системы **A** (на м² поверхности потолка) ¹⁾

Nr.	Описание	Код артикула	Растр 600 x 600	Растр 600 x 1200
1	Несущий профиль	DX35 XH 370 W	1,70 м	1,70 м
2	Дистанционный фиксатор		1,39 м	1,39 м
3	Пристенный уголок		0,40 м	0,40 м
4	Подвес		1,38 шт.	1,38 шт.

¹⁾ Указаны ориентировочные данные без учета подрезки

Таблица несущей способности – максимально допустимый вес в кг (на м² поверхности потолка)

Расстояние между несущими профилями	600 мм	600 мм
Расстояние между подвесами A (мм)	Растр 600 x 600	Растр 600 x 1200
800 мм	30,0	30,0
1000 мм	30,0	30,0
1200 мм	20,0	20,0

Примечание:
Вес на м² должен быть распределен равномерно (дополнительные точечные нагрузки запрещены).
Прочность на изгиб соответствует Классу 1 (L/500) согласно EN 13964, при условии монтажа системы согласно конструкции выше.



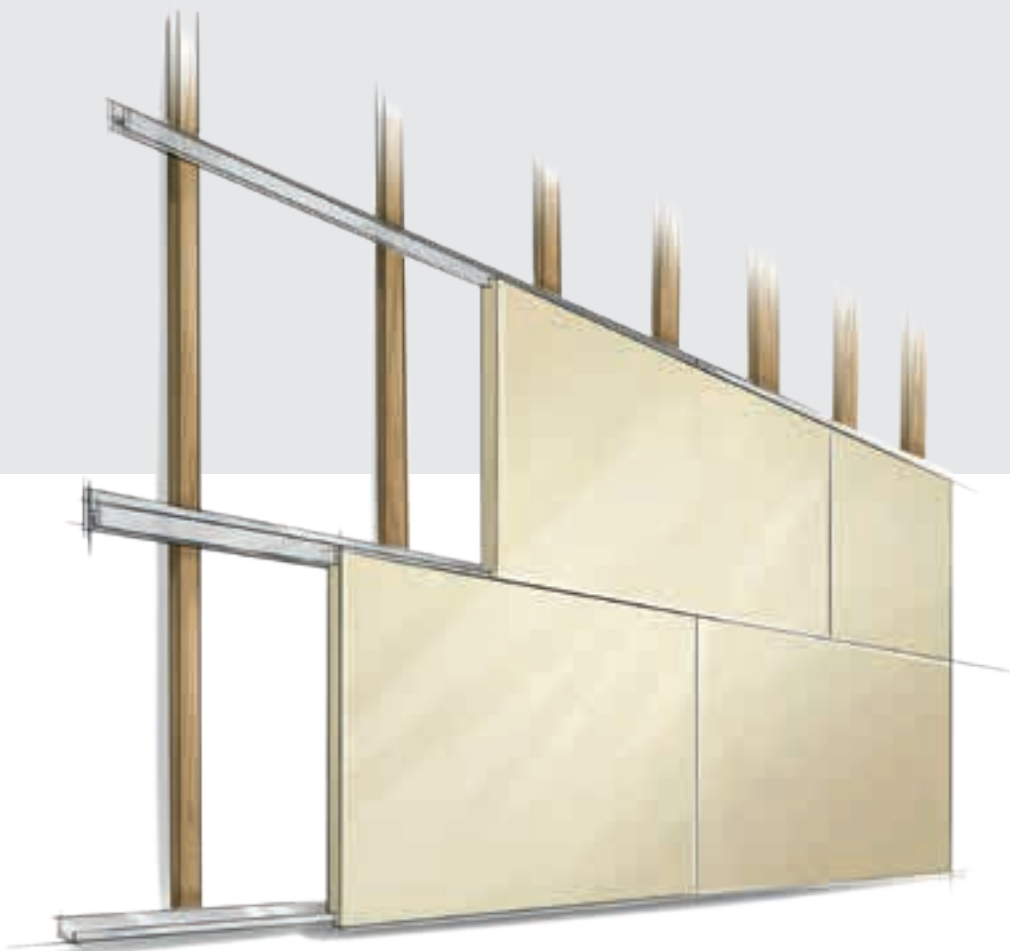
При использовании дополнительных встроенных потолочных элементов, нагрузок или при ином расстоянии между подвесами, обращайтесь в технический отдел Knauf AMF.

Монтаж на стены на несущие профили HERADESIGN®

Монтаж на специальные скрытые профили



Устойчивость к удару мяча
для плит толщиной 35 мм



Технические указания:

Несущие и кантовые профили поставляются длиной 3000 или 1500 мм.

Возможен монтаж на деревянную обрешетку или высококачественную систему скрытых алюминиевых профилей.

Возможный формат плит только 1200/600 и 600/600 мм.

Кромка SY-02 возможна в толщине 25 и 35 мм.

Не подходит для закрытых бассейнов.

Следуйте инструкции по монтажу!

Как альтернатива допускается монтаж на скрытые несущие профили **HERADESIGN®** на стены.

Knauf AMF не является правообладателем системы согласно DIN-EN 13964.



Указания по обращению и монтажу

Акустические плиты **HERADESIGN®** поставляются на строительную площадку после проверки на качество и в качественной упаковке. Далее важными факторами для качественного монтажа потолка являются аккуратное обращение с плитами и соответствующие условия работы. Только квалифицированная работа и высокие стандарты качества продукции обеспечивают отличный результат.



Материал и влажность воздуха

В связи с использованием органического компонента (дерева) не исключены отклонения от заданного формата. Резкие перепады показателей влажности воздуха приводят к изменению размеров плиты из-за ее усадки и набухания.

Допуски при изготовлении:

- От заданного формата (Д/Ш/Т): ± 1 мм,
- Для длины более 1250 мм: Д ± 2 мм, Ш/Т ± 1 мм.

Усадка готового продукта при нормальных климатических условиях 23°C и 50% относительной влажности воздуха:

- по длине: ± 1 %,
- по ширине: ± 3 %.

Цвет и структура

В результате использования натуральных компонентов - магнезита и дерева - могут встречаться цветовые и структурные отличия. При монтаже квадратных плит следует обращать внимание на направление укладки плит (направление волокон), которое обозначено на обратной стороне плит стрелкой. Продукты A-2 отличаются, по сравнению со стандартными продуктами, более высокой неоднородностью толщины волокон на поверхности. Акустические плиты со структурой волокна **macro**, **superfine**, **fine**, **fine A2** и **superfine A2** могут быть многократно окрашены без потери звукопоглощающих свойств.

Качество покраски

Для окрашивания акустической плиты **HERADESIGN®** в стандартный белый цвет используется дисперсионная краска для внутренних работ; для натурального цвета, пастельных и насыщенных тонов используют силикатные краски на основе калийного стекла с органическими связующими веществами. Для применения плит в помещении с постоянной относительной влажностью воздуха от 80 до 90 % следует применять краску с BFA добавкой.

При применении снаружи помещения под навесом следует применять краску для наружной отделки.

Условия складирования и монтажа на объекте

Монтаж акустических плит **HERADESIGN®** относится к области сухого строительства при внутренней отделке помещений и должен проводиться в условиях контроля температуры и влажности воздуха. Все пыльные строительные работы должны быть окончены перед началом монтажа. Следует исключить проникновение влаги, в т.ч. осадков. Перед началом монтажных работ следует удостовериться, что работы по обустройству фасада и кровли здания завершены. Монтаж следует начинать через 14 дней после заливки пола и окончания штукатурных работ. Плиты следует монтировать только в тех помещениях, которые соответствуют следующим требованиям:

- Для отапливаемых или климатотеплоизолируемых помещений: относительная влажность не должна превышать 75%, а температура - не менее +7 °C.
- Для неотапливаемых помещений: относительная влажность воздуха не должна превышать 85%, а температура - не менее +5 °C.
- Акклиматизация: плиты без упаковки должны находиться в помещении, где будет проводиться монтаж, не менее трех дней в тех же условиях (включая систему кондиционирования и отопления), в которых в дальнейшем будет эксплуатироваться помещение.

Вес плиты набравшей влагу не должен превышать 15% от заявленного веса плит.

Ограничения по применению

Акустические плиты **HERADESIGN®** можно применять при относительной влажности воздуха не выше 90%.



Более детальную информацию об элементах системы, технических данных и монтаже Вы найдете на: www.heradesign.com, а также в справочнике по монтажу HERADESIGN®







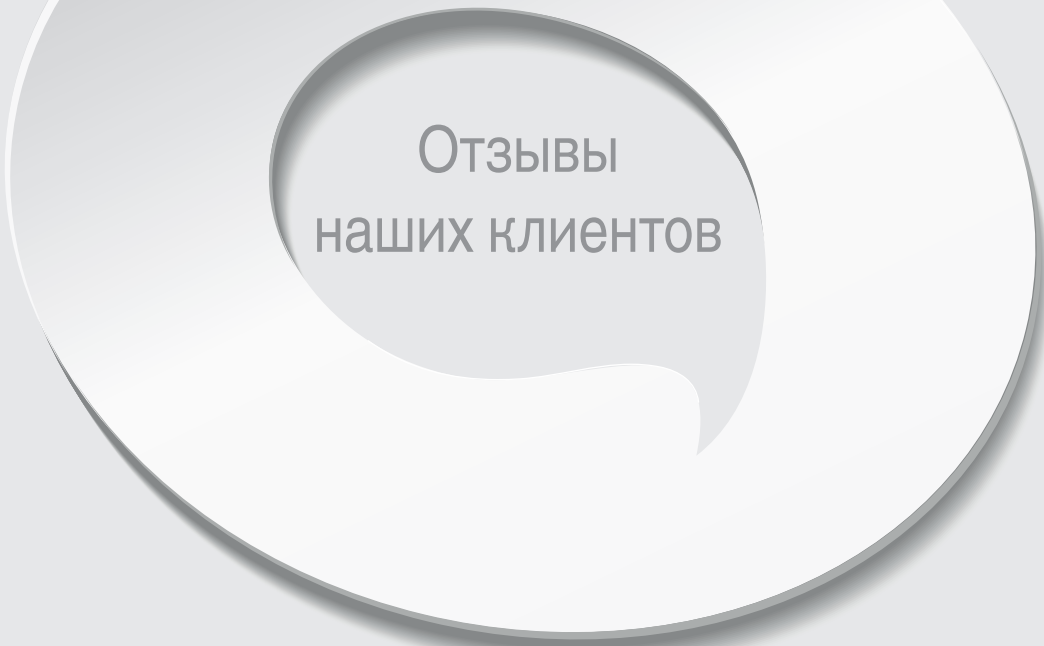


Кромки

Акустические плиты **HERADESIGN®** могут поставляться в различных кромках, которые будут соответствовать конкретной архитектурной концепции и определенному типу монтажа. Таким образом, акустические плиты **HERADESIGN®** могут быть смонтированы практически во всех существующих на рынке системах монтажа.

Обозначение кромки	Вид кромки	Описание кромки	HERADESIGN®																Описание кромки ⁸⁾	Примечания	Размер растра ²⁾	Размер плиты
			HERADESIGN® macro ⁷⁾		HERADESIGN® fine		HERADESIGN® superfine		HERADESIGN® micro		HERADESIGN® plano ^{7) 9)}		HERADESIGN® fine A2		HERADESIGN® superfine A2		мм					
Система В			25	15	25	35	15	25	35	25	35	25	15	25	15	25			д/ш мм	д/ш мм		
Кромки: монтаж на шурупах																						
GK		прямая кромка по периметру	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	60	1) 3)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	600/600 625/625 1200/600 1250/625		
AK-00		фаска 5 мм по длинной стороне, прямая кромка с торцов	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	60	3)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	600/600 625/625 1200/600 1250/625		
AK-01		кромка с фаской 5 мм по периметру	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	60	3)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	600/600 625/625 1200/600 1250/625		
AK-02 /5		прямая кромка с пазом по периметру, ширина шва между плитами 5 мм	•	–	•	•	–	•	•	•	•	–	–	•	–	•	60	3)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	600/600 625/625 1200/600 1250/625		
AK-02 /10		прямая кромка с пазом по периметру, ширина шва между плитами 10 мм	•	–	•	•	–	•	•	•	•	–	–	•	–	•	60	3)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	600/600 625/625 1200/600 1250/625		
AK-02 /20		прямая кромка с пазом по периметру, ширина шва между плитами 20 мм	•	–	•	•	–	•	•	•	•	–	–	•	–	•	60	3)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	600/600 625/625 1200/600 1250/625		
AK-03		кромка с пазом и фаской 5 мм по периметру, ширина шва между плитами 20 мм	•	–	•	•	–	•	•	•	•	–	–	•	–	•	60	3)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	600/600 625/625 1200/600 1250/625		
Кромки: система Т-профилей 24/38(видимые профили)																						
Система С			25	15	25	35	15	25	35	25	35	25	15	25	15	25	мм		д/ш мм	д/ш мм		
SK-04		прямая кромка по периметру	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	24	2) 4)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	594/594 619/619 1194/594 1244/619		
SK-05		утопленная кромка по периметру	•	–	•	•	–	•	•	•	•	–	–	•	–	•	24	2) 4)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	594/594 619/619 1194/594 1244/619		
SK-06		утопленная кромка с фаской 5 мм по периметру	•	–	•	•	–	•	•	•	•	•	–	•	–	•	24	2) 4)	600/600 625/625 1200/600 1250/625	594/594 619/619 1194/594 1244/619		
Кромки: система Т-профилей 35/38 (скрытые профили)																						
Система А			25	15	25	35	15	25	35	25	35	25	15	25	15	25	мм		д/ш мм	д/ш мм		
VK-09		внутренний паз и фаска 5 мм по периметру. Внимание: плиты несъемные!	•	–	•	•	–	•	•	•	•	•	–	•	–	•	35	3) 5)	600/600 1200/600	600/600 1200/600		
VK-10		внутренний паз по длинной стороне, фаска 5 мм по периметру. Внимание: плиты съемные!	–	–	–	•	–	–	•	–	•	–	–	–	–	–	35	2) 3) 5)	600/600 1200/600	600/615 1200/615		
VK-10 /5		внутренний паз по длинной стороне, паз и фаска 5 мм по периметру, ширина шва между плитами 5 мм. Внимание: плиты съемные!	–	–	–	•	–	–	•	–	•	–	–	–	–	–	35	2) 3) 5)	600/600 1200/600	600/615 1200/615		
Кромки: монтаж на специальные профили																						
Система S			25	15	25	35	15	25	35	25	35	25	15	25	15	25	мм		д/ш мм	д/ш мм		
SY-02		для несущего профиля HERADESIGN®, продольный внутренний паз и фаска 5 мм по периметру	•	–	•	•	–	•	•	•	•	•	–	•	–	•	35	3)	600 625	600/600 625/625 1200/600 1250/625		
SY-03		для скрытого омега-профиля, внутренние пазы, шов между плитами 5 мм	•	–	•	•	–	•	•	•	•	–	–	•	–	•	12	2) 4)	600/600 625/625 1200/600 1250/600	600/595 625/620 1200/595 1250/620		
SK-08		видимый омега-профиль по длинной стороне и фаской по периметру	•	–	•	•	–	•	•	•	•	–	–	•	–	•	20	2) 4)	620 645	600/595 625/620 1200/595 1250/620		

- 1) Кромка GK не является стандартным решением. Изготовление только по желанию клиента (макс. ширина плиты 600 мм).
- 2) Расчетным размером или размером для заказа считается растровый размер.
- 3) Для монтажа плит в прямом порядке с пресечением четырех плит в одной точке требуется особая точность работы.
- 4) Размеры плит меньше растрового размера.
- 5) Специальные форматы только по запросу, при длине более 1800 мм просьба проконсультироваться с техническим отделом.
- 6) Плиты в толщине 15 мм поставляются только в форматах 600 x 600 или 625 x 625 мм
- 7) Ширина плиты макс. 600 мм.
- 8) При монтаже на шурупы ширина профиля соответствует ширине деревянной конструкции.
- 9) Размер фаски для HERADESIGN® plano в кромках AK-01, SK-06, VK-09, SY-02 составляет 3 мм.



Отзывы наших клиентов

“Мы используем акустические решения HERADESIGN®,
потому что хорошая акустика помещения должна быть видна!”

Антон Манг / Wollmann & Mang, Мюнхен, Германия

“Я снова и снова использую акустические плиты HERADESIGN® в своих проектах.

Они обладают совершенно особенной и **целостной поверхностью**, и невероятным образом объединяют в себе экологию, звукопоглощение и дизайн.”

Эберхальд Лэммле, фриланс архитектор, Ваинген, Германия

SOMAA с удовольствием проектирует с решениями HERADESIGN®, потому что они разнообразны и инновационны. “Наши подрядчики с удовольствием работают с HERADESIGN®, так как материал **естественный и понятный**. Наши застройщики ценят HERADESIGN®, потому что этот продукт **экологичный и экономный**.”

Хади А. Тандавардая, архитектор, SOMAA. - Союз архитектуры и дизайна.



Больше референтных объектов и интересных проектов Вы найдете в каталоге HERADESIGN® Lookbook.





Сервис, Поддержка, Логистика – Консультационный центр в Европе и сеть представительств по всему миру



Специалисты Knauf AMF в области акустики и потолочных систем, посредством развитой международной сети сбыта и сервиса, предлагают индивидуальные оперативные проектные консультации архитекторам, подрядчикам, менеджерам проектов и дистрибьюторам по всему миру.

С нами Вы всегда на одно потолочное решение впереди!

Мы не несем ответственности за точность предоставленных данных.
Возможны изменения без предварительного уведомления.

08/2019

ООО Кнауф АМФ

Ильинское шоссе, д. 25, 143400 Красногорск
Российская Федерация
Тел.: +7 495 - 933 36 54
Факс: +7 495 - 933 36 54
info@knaufamf.ru
www.knaufamf.ru

Knauf AMF Ukraine

ул. Гарматная, 8, 03067 Киев, Украина
Тел.: +38 044 501 9282
Факс: +38 044 501 9293
info.ukraine@knaufamf.com
www.knaufamf.com

Кнауф АМФ Беларусь

ул. Якубова, 10-10, 220101, Минск,
Республика Беларусь
Факс: +375 (17) 200 58 86
Мобильный тел.: +375 29 673 94 33
laptik.denis@knaufamf.by
www.knaufamf.com

Knauf AMF SIA Atstovybė

Taikos pr. 135A, Kaunas, LT -51130 Lietuva
Тел.: +370 612 21221
siugzda.virginijus@knaufamf.lt

Knauf AMF Deckensysteme GmbH

9702 Ferndorf 29
Австрия
Тел.: +43 4245 2001-0
info@knaufamf.at

Knauf AMF GmbH & Co. KG

Metallstraße 1, 41751 Viersen
Германия
Тел.: +49 2162 957-0
info@knaufamf.de

Knauf AMF Plafonds et Systèmes

9, rue des Livraindières, 28100 Dreux
Франция
Тел.: +33 237 3850-50
info@knaufamf.fr

Knauf AMF Ceilings Ltd.

1 Swan Road, South West Industrial Estate,
Peterlee, Co. Durham, SR8 2HS
Великобритания
Тел.: +44 191 5188600
info@knaufamf.co.uk