

# Geipel®

Decken- und Profilsysteme GmbH

GERMAN HIGH-TECH



**GEIPEL® - РЕЕЧНЫЕ ПОТОЛКИ,  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОТОЛКИ,  
Т-ОБРАЗНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ КОНСТРУКЦИИ**



# Geipel®

Decken- und Profilsysteme GmbH

GERMAN HIGH-TECH



## **Geipel<sup>®</sup> - Металлические потолки и подвесные конструкции**

В настоящее время потолок является важнейшим элементом интерьера. Многообразие конструкций, цветов и размеров предоставляет проектировщикам, архитекторам и владельцам стройки большую свободу в оформлении. Подвесные металлические звукопоглощающие потолки обеспечивают высокоэффективное звукопоглощение и отвечают высоким гигиеническим стандартам. Наряду с возможностями оформления следует отметить функциональные аспекты, как например, легкий доступ, хорошие возможности интеграции коммуникационных и инженерных систем и удобство монтажа.

Потолочные и профильные системы Geipel<sup>®</sup> предлагают широкий ассортимент потолочных конструкций для металлических потолков.

- Реечные потолки из алюминия или стали модулей 100, 150, 200, 300
- Подвесные конструкции – T15 – T24 – T35 – T15 Vision – Bandraster
- Вставные кассеты и зажимно-откидные кассеты
- Длиннопанельные кассеты, потолки специального назначения, охлаждающие потолки

Такие потолочные системы позволяют реализовать инновативные решения по дизайну. Видимые или скрытые подвесные конструкции включены в оформление потолка.

Потолочные системы Geipel<sup>®</sup> идеально подходят для офисных помещений, торговых центров, гостиниц, общественных зданий, спортивных залов, клиник и т. д.

# Geipel®

Decken- und Profilsysteme GmbH

GERMAN HIGH-TECH



Алюминиевые реечные потолки подходят особенно для влажных помещений: плавательных бассейнов, помещений спортивного и гигиенического назначения, кухонных помещений, ресторанов, ванных комнат.

Потолочные рейки изготовлены из алюминиевого сплава или оцинкованной стали и имеют высококачественное лаковое покрытие. Обратная сторона дополнительно покрыта защитным лаком, который предохраняет от воздействия влаги и агрессивных сред.

Зеркальные рейки серебряного или золотого цветового тона изготовлены из высококачественного анодированного полосового алюминия.

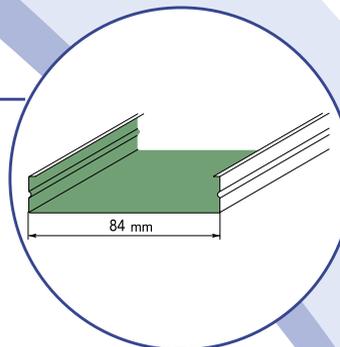
#### Реечный потолок с открытым швом

1. - Подвес-спица
2. - Подвес-зажим
3. - Пристенный уголок
4. - Несущая шина
5. - Рейка с открытым швом
6. - Межреечная вставка

## Реечные потолки

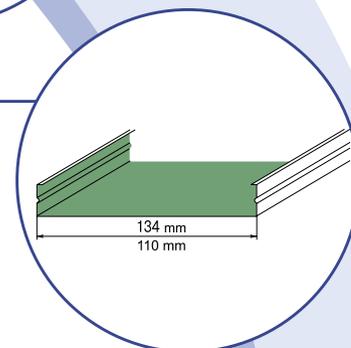
### Реечные потолки Geipel<sup>®</sup> с открытым швом типа 84 N

Ширина потолочной рейки	84 мм
Модуль (шаг крепления)	100 мм
Материал	алюминий
Цветовая гамма	белый, золотой, серебряный, серебряный металл* <sup>*</sup>
Толщина материала	0,40 - 0,50 мм
Длина рейки	разная
Количество в упаковке	52 штук / картонная коробка



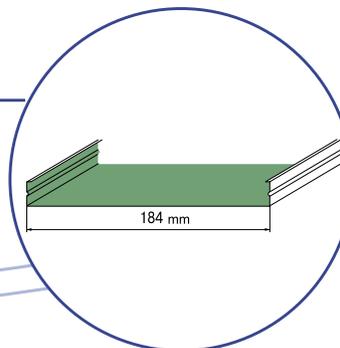
### Реечные потолки Geipel<sup>®</sup> с открытым швом типа 134 N

Ширина потолочной рейки	134 мм и 110 мм**
Модуль (шаг крепления)	150 мм
Материал	алюминий
Цветовая гамма	белый, золотой, серебряный*
Толщина материала	0,40 - 0,50 мм
Длина рейки	разная
Количество в упаковке	32 штук / картонная коробка



### Реечные потолки Geipel<sup>®</sup> с открытым швом типа 184 N

Ширина потолочной рейки	184 мм
Модуль (шаг крепления)	200 мм
Материал	алюминий
Цветовая гамма	белый
Толщина материала	0,50 - 0,60 мм
Длина рейки	разная
Количество в упаковке	26 штук / картонная коробка



\* Другие цвета по запросу

\*\* Шов 40 мм

# Geipel®

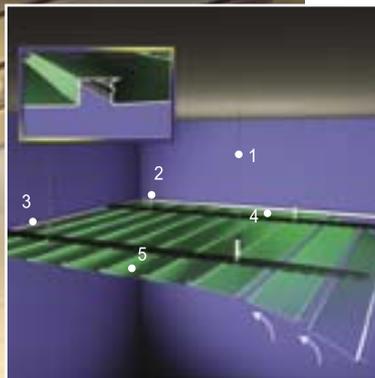
Decken- und Profilsysteme GmbH

GERMAN HIGH-TECH

Потолочные рейки Geipel® имеют прямоугольную форму. Поэтому смонтированные рейки и при необходимости межреечные вставки плотно прилегают друг к другу и тем самым создают эстетически безупречный вид потолка. Все элементы для потолка являются безопасными в смысле гигиены и могут применяться в школах, офисных помещениях, медицинских учреждениях, сфере продовольственных продуктов, фармацевтики и лабораториях, а также в частном секторе.

#### Реечный потолок с закрытым швом

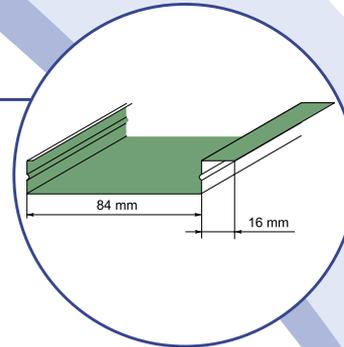
1. - Подвес-спица
2. - Подвес-зажим
3. - Пристенный уголок
4. - Несущая шина
5. - Рейка с закрытым швом



## Реечные потолки

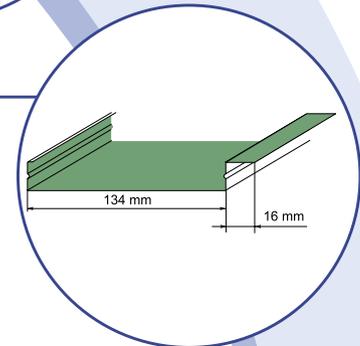
Реечные потолки Geipel<sup>®</sup> с закрытым швом типа 84 C

Ширина потолочной рейки	84 мм
Модуль (шаг крепления)	100 мм
Материал	алюминий
Цветовая гамма	белый, золотой, серебряный, серебряный металлик*
Толщина материала	0,40 - 0,50 мм
Длина рейки	разная
Количество в упаковке	52 штук / картонная коробка



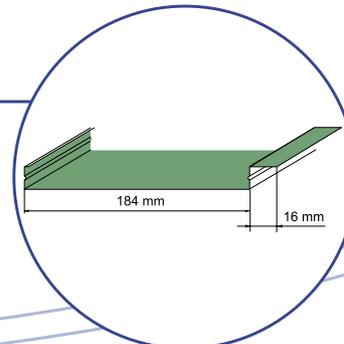
Реечные потолки Geipel<sup>®</sup> с закрытым швом типа 134 C

Ширина потолочной рейки	134 мм
Модуль (шаг крепления)	150 мм
Материал	алюминий
Цветовая гамма	белый, золотой, серебряный*
Толщина материала	0,40 - 0,50 мм
Длина рейки	разная
Количество в упаковке	28 штук / картонная коробка



Реечные потолки Geipel<sup>®</sup> с закрытым швом типа 184 C

Ширина потолочной рейки	184 мм
Модуль (шаг крепления)	200 мм
Материал	алюминий
Цветовая гамма	белый*
Толщина материала	0,50 - 0,60 мм
Длина рейки	разная
Количество в упаковке	26 штук / картонная коробка



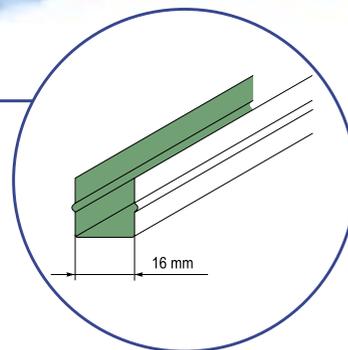
\* Другие цвета по запросу

## GERMAN HIGH-TECH

### Межреечные вставки

Ширина	16 мм
Материал	алюминий
Цветовая гамма	белый, золотой, серябряный, серебряный металлик*
Толщина материала	0,40 - 0,50 мм
Длина	разная
Количество в упаковке	250 штук / картонная коробка

Межреечные вставки Geipel® служат в качестве вспомогательных элементов для закрытия швов реечных потолков открытого типа. Они могут быть одного цвета с главной рейкой, а могут контрастировать с ней.



### Универсальная несущая шина для модулей 100, 150, 200, 300

Модуль (шаг крепления)	Для всех типов реек	
Материал	Алюминий	Стальной лист
Толщина материала	0,80 мм	0,50 мм
Длина несущей шины	3000 - 4000 мм	3000 - 4000 мм
Количество в упаковке	20 штук / картонная коробка	20 штук / картонная коробка
Цвет	черный	черный

Несущая шина представляет собой основной элемент реечного потолка. При монтаже она служит для зажима потолочных реек. Конструкция несущей шины позволяет быструю и надежную подвеску посредством подвесов - зажимов.

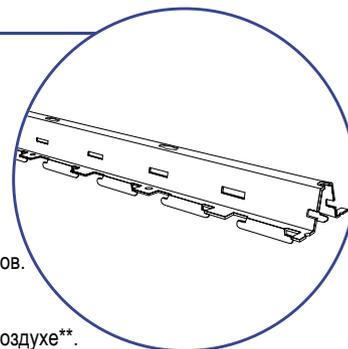
Универсальная несущая шина подходит для монтажа всех типов потолочных реек Geipel®.

Несущие шины изготавливаются из алюминиевой полосы и стального листа, с двусторонним черным покрытием.

Несущие шины из алюминия пригодны для всех типов помещений, включительно потолки, находящиеся на открытом воздухе\*\*.

Напротив, стальные несущие шины должны применяться для внутренних помещений с нормальной влажностью воздуха.

Несущие шины закрепляются на базовом потолке посредством специальных подвесов-зажимов с нониусом или непосредственно на базовом потолке.\*\*\*



### Соединители для несущих шин

Материал	Алюминий	Стальной лист
Толщина материала	0,80 мм	0,50 мм
Цвет	черный	черный
Количество в упаковке	100 штук / картонная коробка	100 штук / картонная коробка

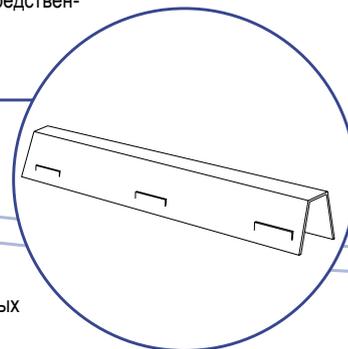
Соединители для несущих шин вдавливаются на концах в отштампованные боковые продольные отверстия.

Следует следить за тем, чтобы для алюминиевых несущих шин применялись алюминиевые соединители и для стальных несущих шин применялись стальные соединители.

\* другие цвета по запросу

\*\* в форме аркады

\*\*\* в зависимости от вида применения

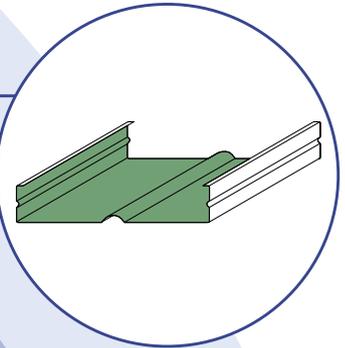


## Реечные потолки и принадлежности

### Соединители для реек

	Соединитель для реек 84 мм	Соединитель для реек 134 мм	Соединитель для реек 184 мм
Ширина	84 мм	134 мм	184 мм
Применимо для реек	84 С / 84 N	134 С / 134 N	184 С / 184 N
Материал	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Толщина материала	0,45 мм	0,45 мм	0,50 мм
Цветовая гамма	Белый, черный (для перфорированной рейки)		
Количество в упаковке	100 штук	70 штук	50 штук

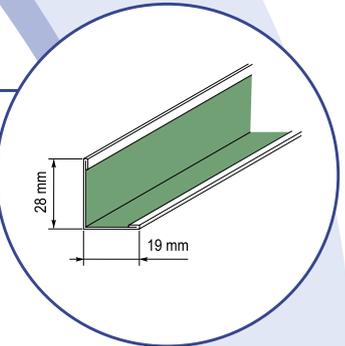
Соединители для потолочных реек Geipel® вставляются во внутреннюю сторону рейки и прочно фиксируются упругим продольным пазом, выступающим в качестве зажимного элемента.



### Пристенный уголок\*\*

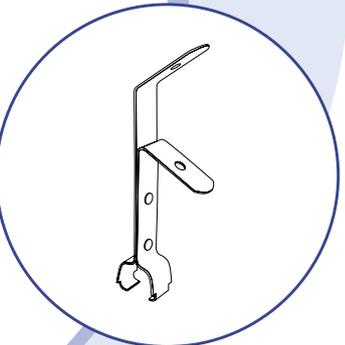
Материал	Алюминий	Сталь
Толщина материала	0,45 - 0,50 мм	0,45 - 0,50 мм
Цветовая гамма	Белый, золотой, серебряный, серебряный металлик*	Белый*
Длина	3000 мм	3000 мм
Количество в упаковке	30 штук	30 штук

Пристенный уголок применяется в качестве опоры потолочной рейки. Он изготавливается из покрытого краской алюминия или стальной полосы. Обратная сторона имеет защитное лакокрасочное покрытие. Блестящие пристенные уголки изготавливаются из анодированного алюминия натурального тона, серебряного или золотого цвета. Этот алюминий оптически выглядит как зеркало. Алюминиевая полоса по цвету идентична с рейкой.



### Подвес-зажим

Подвес-зажим как соединительный элемент между несущей шиной и подвесом-спицей защелкивается в отштампованные боковые отверстия несущей шины и тем самым зажимается. Вместе с несущей шиной он закрепляется у смонтированного подвеса-спицы посредством регулирующей пружины.



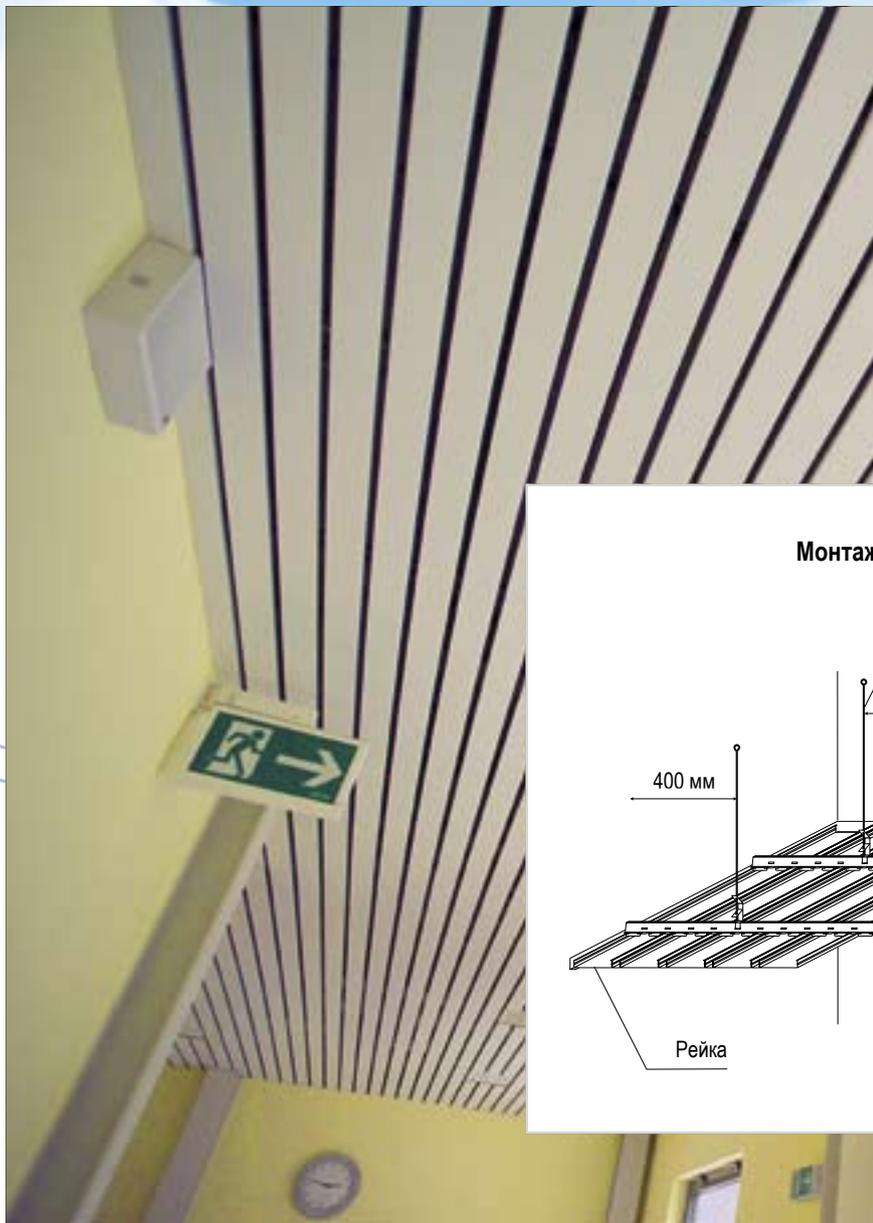
\* другие цвета по запросу

\*\* могут быть поставлены различные размеры и ступенчатые пристенные уголки

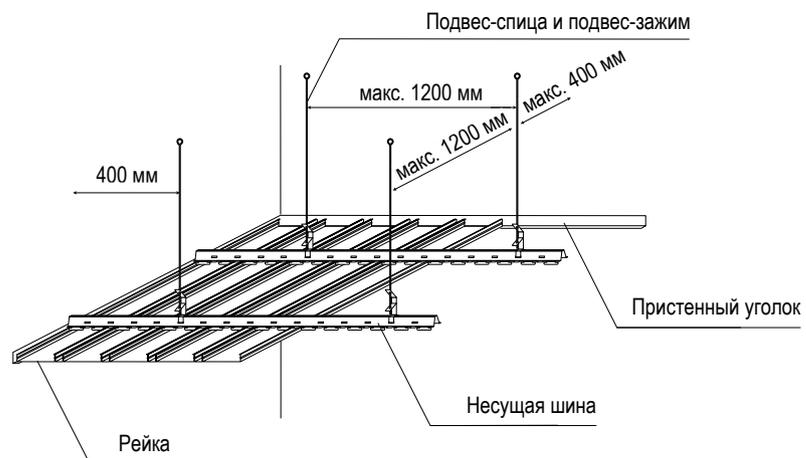
# Geipel®

Decken- und Profilsysteme GmbH

GERMAN HIGH-TECH



## Монтаж потолочных реек Geipel®



## Реечные потолки

### Последовательность монтажа для реечного потолка Geipel®

#### 1-й шаг

На нужной высоте подвеса монтируется пристенный уголок по всему периметру помещения.

#### 2-й шаг

Несущие шины монтируются посредством подвесов-зажимов на потолке помещения параллельно друг к другу на расстоянии не более 1200 мм. Расстояние между подвесами также не должно превышать 1200 мм. Расстояние от последнего подвеса до стены не должно превышать 400 мм.

#### 3-й шаг

Потолочные рейки защелкиваются в несущую шину и юстируются.

### Помощь для расчета потолочной Рейки и принадлежностей на 1 м<sup>2</sup>.

(для помещения 10x10 м)\*

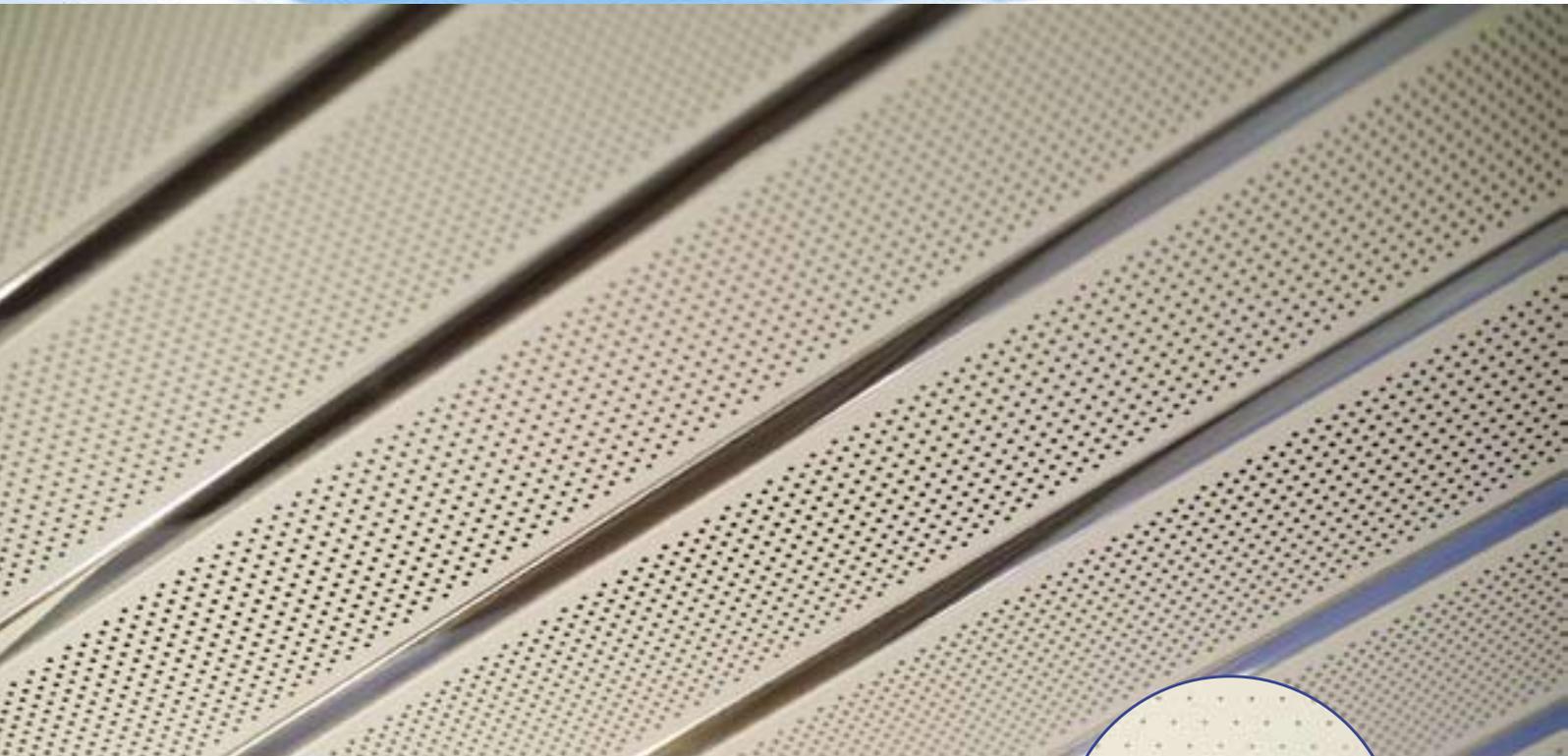
	Реечный потолок с закрытым швом				Реечный потолок с открытым швом			
	84С	134С	184С	284С	84N	134N	184N	284N
Рейка	10 п. м	6,67 п. м	5 п. м	3,33 п. м	10 п. м	6,67 п. м	5 п. м	3,33 п. м
Межреечные вставки					10 п. м	6,67 п. м	5 п. м	3,33 п. м
Несущая шина	1 п. м	1 п. м	1 п. м	1 п. м	1 п. м	1 п. м	1 п. м	1 п. м
Пристенный уголок	0,4 п. м	0,4 п. м	0,4 п. м	0,4 п. м	0,4 п. м	0,4 п. м	0,4 п. м	0,4 п. м
Подвес-зажим со спицей	0,8 шт.	0,8 шт.	0,8 шт.	0,8 шт.	0,8 шт.	0,8 шт.	0,8 шт.	0,8 шт.
Соединитель для реек	1 шт.	0,7 шт.	0,7 шт.	0,33 шт.	1 шт.	0,7 шт.	0,7 шт.	0,33 шт.
Соединитель для шины	0,2 шт.	0,2 шт.	0,2 шт.	0,2 шт.	0,2 шт.	0,2 шт.	0,2 шт.	0,2 шт.

\* Ориентировочные значения

# Geipel®

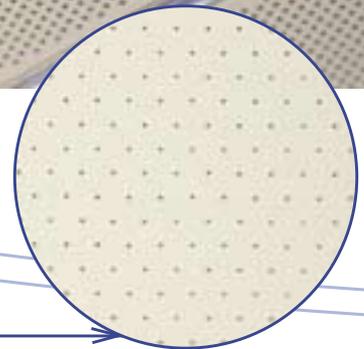
Decken- und Profilsysteme GmbH

GERMAN HIGH-TECH



Стандартная перфорация  
Ø 2,0 мм 17 % свободного сечения

Перфорация  
Пико 0,5 мм  
0,65 % свободного сечения



## Перфорация и акустика

Важной функцией металлических потолков является создание приятной атмосферы посредством интеллигентной борьбы с шумом. Благодаря стандартным и специальным перфорациям реечные потолки Geipel<sup>®</sup> предлагают решения для эффективного акустического комфорта.

Звук поглощается там, где он мешает. За счет трения звука у поглощающего материала или в нем энергия звука преобразовывается в тепловую энергию. Этот процесс называется поглощением воздушного шума. Соотношение между не отраженной звуковой энергией и падающей звуковой энергией обозначается как коэффициент звукопоглощения  $\alpha$ . У перфорации с диаметром  $> 0,5$  мм звукопоглощение достигается посредством акустического ворса, звукопоглощающего мата и изолирующего настила. У перфорации Пико  $0,5$  мм звукопоглощение выполняется без дополнительной звукопоглощающей прокладки.

При прохождении звука миллионы таких тонких отверстий Пико обеспечивают вязкое трение об края отверстий, за счет чего преобразовывается звуковая энергия. Оптически перфорация на потолке почти не воспринимается. Реечные потолки Geipel<sup>®</sup> с перфорацией Пико  $0,5$  мм отличаются превосходным дизайном в сочетании с хорошей акустикой помещений благодаря поглощению без применения волокнистых материалов.

# Geipel®

Decken- und Profilsysteme GmbH

GERMAN HIGH-TECH



Проверенная прочность для потолков и стен спортивного назначения (с антиударными свойствами)

Превосходный дизайн и первоклассное качество характеризуют рейки спортивного назначения DW 80/20 Geipel®. Они объединяют положительные акустические свойства с проверенной надежностью при жестких условиях эксплуатации.

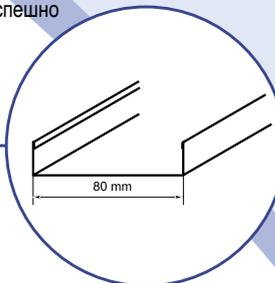
## Реечные потолки и стены с антиударными свойствами Geipel® для спортзалов.

Реечные системы с антиударными свойствами типа DW 80/20 обеспечивают хорошую акустику помещений и стабильные потолочные и пристенные конструкции, выдерживающие экстремальные нагрузки.

Неперфорированные и перфорированные рейки пригодны для потолочных систем. Для ударопрочной облицовки боковых стен пригодна рейка в неперфорированном исполнении, успешно прошедшая испытания на ударопрочность для спортивных залов по ДИН 18032-3:1997-04 – Проверка прочности на удары мячом.

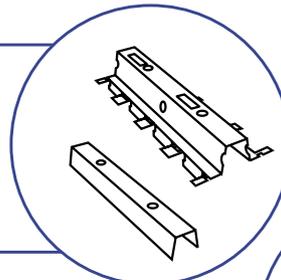
### Потолочно-стенная рейка DW 80/20

Ширина потолочной рейки	80 мм
Модуль (шаг крепления)	100 мм
Высота рейки	22 мм
Толщина материала	0,7 мм
Форма рейки	N неперфорированная + перфорированная
Цвет	белый, другие цвета по запросу с защитой от коррозии



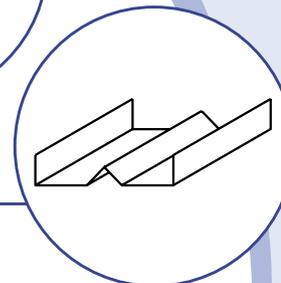
### Несущие шины для DW 80/20

Модуль (шаг крепления)	100 мм
Толщина материала	1,0 мм
Цвет	черный, другие цвета по запросу с защитой от коррозии
Фиксация	язычок



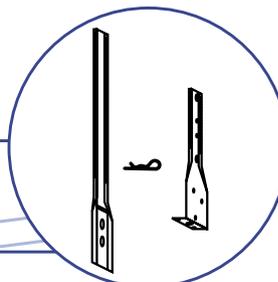
### Соединители несущих шин

Толщина материала	1,0 мм
Цвет	черный



### Соединители реек

Толщина материала	0,7 мм
Цвет	белый, другие цвета по запросу

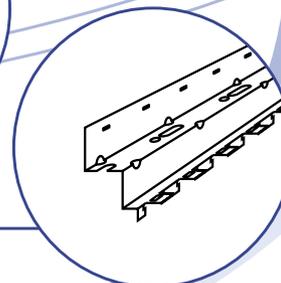


### Подвес-нониус

Материал	оцинкованная сталь
----------	--------------------

### Верхняя часть подвеса-нониуса + соединительные штифты

Материал	оцинкованная сталь
----------	--------------------



### Несущая шина пристенного уголка

Как несущая шина

# Geipel®

Decken- und Profilsysteme GmbH

GERMAN HIGH-TECH



Металлические потолочные кассеты Geipel® могут быть использованы для различных видов оформления. Наши квадратные и длиномерные кассеты обеспечивают превосходный дизайн, высокую степень функциональности и надежность в повседневной эксплуатации, независимо от того, при строительстве нового объекта или при ремонте.

Наши системы отличаются простотой монтажа путем вкладывания, зажимания или свободнолежащего укладывания, а также устойчивостью, акустическими свойствами и гигиеническими преимуществами.

Вставные кассеты квадратной формы, модулем 600 мм или 625 мм, предоставляют отличное соотношение цены к качеству при оформлении помещения.

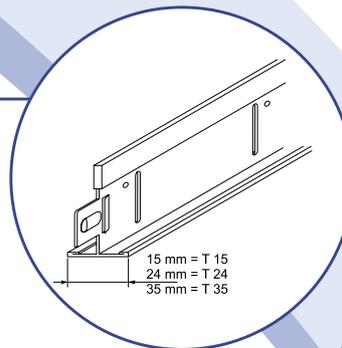
В сочетании с нашими подвесными конструкциями T-15, T-24, T-35, T-15-Vision или зажимными профилями достигается декоративное оформление помещения с высокой акустической эффективностью.

Цветовое сочетание металлического потолка с архитектурой Вашего помещения предоставляет дополнительную возможность удовлетворения Ваших желаний этой системой.

**Подвесные конструкции Geipel® T 15 мм, T 24 мм, T 35 мм, T 15 Vision, зажимный профиль**

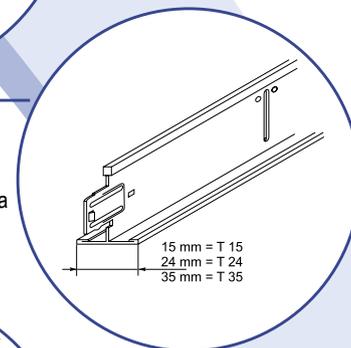
**Основная направляющая Geipel®**

Материал	оцинкованная сталь
Толщина материала	0,30 - 0,40 мм
Длина	3700 / 3750 мм*
Количество в упаковке	25 штук / картонная коробка 92,5 п. м / 93,75 п. м
Цветовая гамма	белый, металлик по RAL 9006, черный, блестящие серебряный и золотой



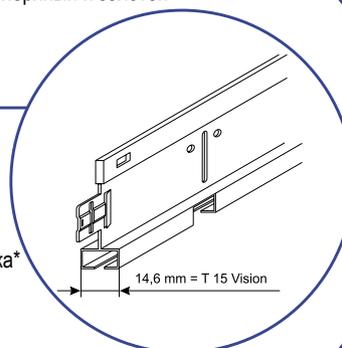
**Поперечная направляющая Geipel®**

Материал	Оцинкованная сталь	
Толщина материала	0,30 - 0,40 мм	
Длина	1200 / 1250 мм*	600 / 625 мм*
Количество в упаковке	50 штук / картонная коробка 60 п. м / 62,5 п. м	75 штук / картонная коробка 45 п. м / 46,875 п. м
Цветовая гамма	белый, металлик по RAL 9006, черный, блестящие серебряный и золотой	



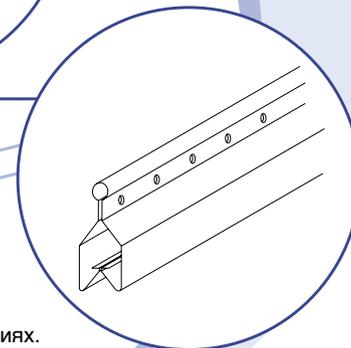
**Направляющая T-15 Vision Geipel®**

Материал	Оцинкованная сталь	
Толщина материала	0,40 мм	
Длина	3600 / 3750 мм	600 / 625 мм 1200 / 1250 мм*
Количество в упаковке	20 шт./картонная коробка	70 шт./картонная коробка 40 штук / картонная коробка*
Цветовая гамма	белый, металлик по RAL 9006	



**Зажимный профиль Geipel®**

Материал	оцинкованная сталь
Толщина материала	0,60 мм
Длина	4000 мм
Количество в упаковке	15 штук / упаковочная единица



\* Для специальных случаев применения профили могут быть поставлены в различных исполнениях. По заказу возможны особая длина, особое шлицевание и исполнение с коррозионной защитой, а также особый цвет.

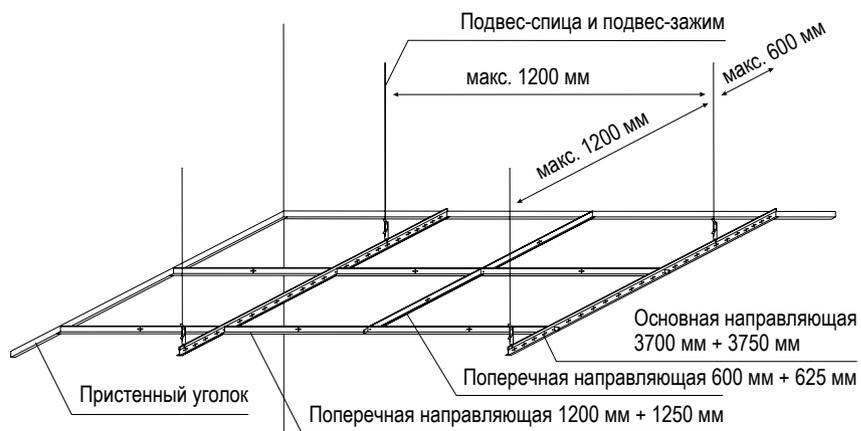
# Geipel®

Decken- und Profilsysteme GmbH

GERMAN HIGH-TECH



## Монтаж подвесной конструкции T-24 Geipel®



**Помощь для расчета элементов подвесной конструкции  
T-24 Geipel<sup>®</sup> на 1 м<sup>2</sup>.\***

**Название**

Основная направляющая 3700 мм / 3750 мм  
Поперечная направляющая 1200 мм / 1250 мм  
Поперечная направляющая 600 мм / 625 мм  
Пristенный уголок 19 x 24 мм, 3000 мм  
Подвес-зажим  
Оцинкованная спица

**Расход на 1 м<sup>2</sup>**

0,84 п. м / 0,80 п. м  
1,67 п. м / 1,60 п. м  
0,84 п. м / 0,80 п. м  
0,40 п. м  
0,85 шт.  
0,85 шт.



\* Ориентировочные значения

# Geipel®

Decken- und Profilsysteme GmbH

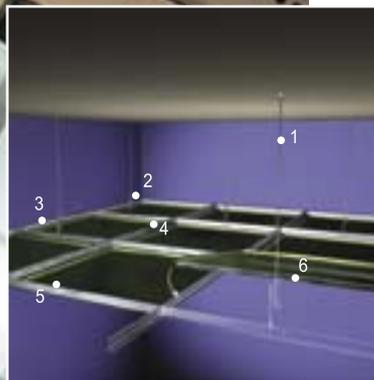
GERMAN HIGH-TECH



Квадратные кассеты для вкладывания в подвесные конструкции с Т-профилями могут быть поставлены для варианта, когда кассеты расположены ниже подвесного профиля, для варианта, когда кассеты укладываются на подвесную систему и для варианта, когда кассеты крепятся на одном уровне с подвесной системой.

Мы предоставляем широкие возможности для оформления.

Преимущество потолочной системы с применением квадратных кассет заключается в простом и быстром монтаже и демонтаже. Планирование простое, а все элементы для потолка быстро доступны. Такая потолочная система отличается выгодной ценой одного квадратного метра и предопределяет ее применение для ремонта, когда за короткое время необходимо соорудить новый потолок.

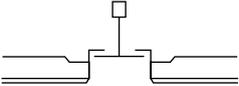
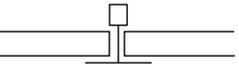
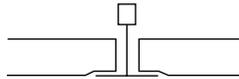
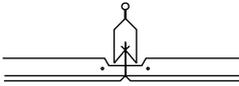


1. - Подвес-спица
2. - Подвес-зажим
3. - Пристенный уголок
4. - Основная направляющая
5. - Поперечная направляющая
6. - Металлокассета

## Металлические потолки

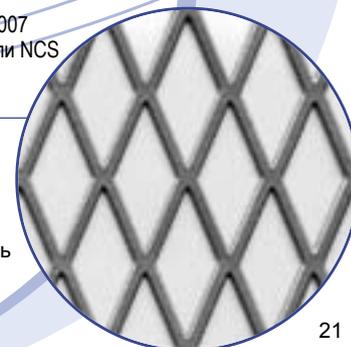
Вставные и зажимные кассеты Geipel<sup>®</sup> изготавливаются на автоматической технологической линии. Таким образом обеспечивается самое высокое качество потолочных кассет, начиная с перфорации до отделки поверхности. Грязеотталкивающее порошковое покрытие обеспечивает поверхность пригодную для больших нагрузок и превосходный вид смонтированной потолочной поверхности. Наши металлические потолки моющиеся, таким образом, легко чистятся. Цветовая гамма включает стандартный белый цвет, металлик по RAL 9006, RAL 9007, а также все специальные цвета по RAL или NCS.

Важное значение для всех подвесных потолочных систем имеет акустическая эффективность. Для звукопоглощения и снижения времени реверберации мы предлагаем большой выбор перфорации в сочетании со звукопоглощающим вкладышем на обратной стороне кассет. Таким образом можно влиять на соответствующие акустические качества помещений. Системы Geipel<sup>®</sup> предлагают круглую, квадратную или специальную перфорации с различной площадью свободного сечения.

Тип	Рисунок	Модули	Перфорация	Подвесная конструкция	Покрытие
EK		600 мм 625 мм	Rd 1511 Rd 1522 Rd 2017* Rd 2516 Rd 4040	T-15 T-24 T-15-Vision	стандартный белый металлик по RAL 9006, RAL 9007 специальные цвета по RAL или NCS
EKA		600 мм 625 мм	Rd 1511 Rd 1522 Rd 2017* Rd 2516 Rd 4040	T-15 T-24 T-35	стандартный белый металлик по RAL 9006, RAL 9007 специальные цвета по RAL или NCS
EKP		600 мм 625 мм	Rd 1511 Rd 1522 Rd 2017* Rd 2516 Rd 4040	T-24	стандартный белый металлик по RAL 9006, RAL 9007 специальные цвета по RAL или NCS
KK		600 мм 625 мм	Rd 1511 Rd 1522 Rd 2017* Rd 2516 Rd 4040	Зажимный профиль	стандартный белый металлик по RAL 9006, RAL 9007 специальные цвета по RAL или NCS

\* Другая перфорация по запросу.

Для дизайн-потолков мы предлагаем потолочные кассеты типа «Штрекметалл-дизайн» системы Geipel<sup>®</sup>. Такой вид потолка представляет первоклассное техническое решение для желаемой прозрачности межпотолочного пространства. Для этого мы изготавливаем подходящий световой модуль в виде ультраплоского светильника с зеркальной экранирующей решеткой с интегрированными перегородками типа «Штрекметалл-дизайн».



**Geipel**<sup>®</sup>

Decken- und Profilsysteme GmbH

GERMAN HIGH-TECH







**GERMAN HIGH-TECH**

Molbitzer Weg 1 / D-07806 Neustadt/Orla  
Telephone (+49) 3 64 81/2 06-0  
Fax (+49) 3 64 81/2 06-33 or 2 06-50

e-mail: [service@geipel-germany.de](mailto:service@geipel-germany.de)  
Internet: <http://www.geipel-germany.de>

