



Rigitone

декоративно - акустические
ПОТОЛКИ

18.01.2012

The logo for SAINT-GOBAIN, featuring a stylized grey icon of a classical building facade with three arches above the text "SAINT-GOBAIN" in a grey, all-caps sans-serif font.

SAINT-GOBAIN



Декоративно-акустические потолки Rigitone

- ▶ Что такое Rigitone
- ▶ Ассортимент Rigitone
- ▶ Акустические характеристики Rigitone
- ▶ Применение Rigitone в проектах
- ▶ Планы на 2012 г.

Основные преимущества Rigitone

Эстетика

Простор для реализации дизайнерских идей в сочетании с возможностью решать акустические задачи



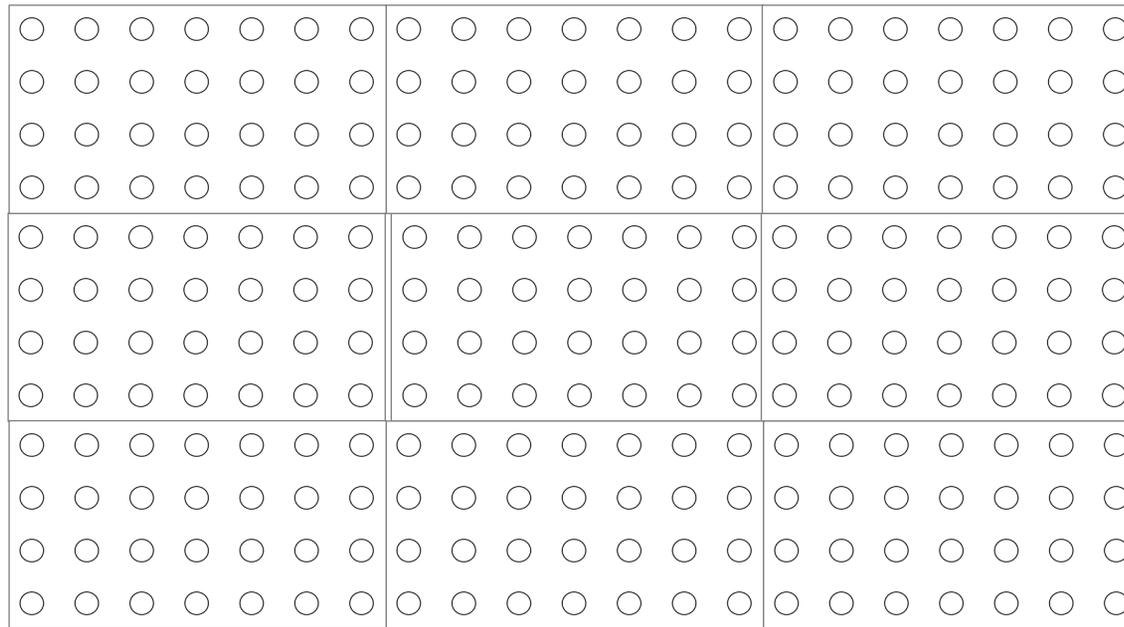
Прочность и долговечность

Долговечность эксплуатации при определенных условиях может достигать 50 лет.

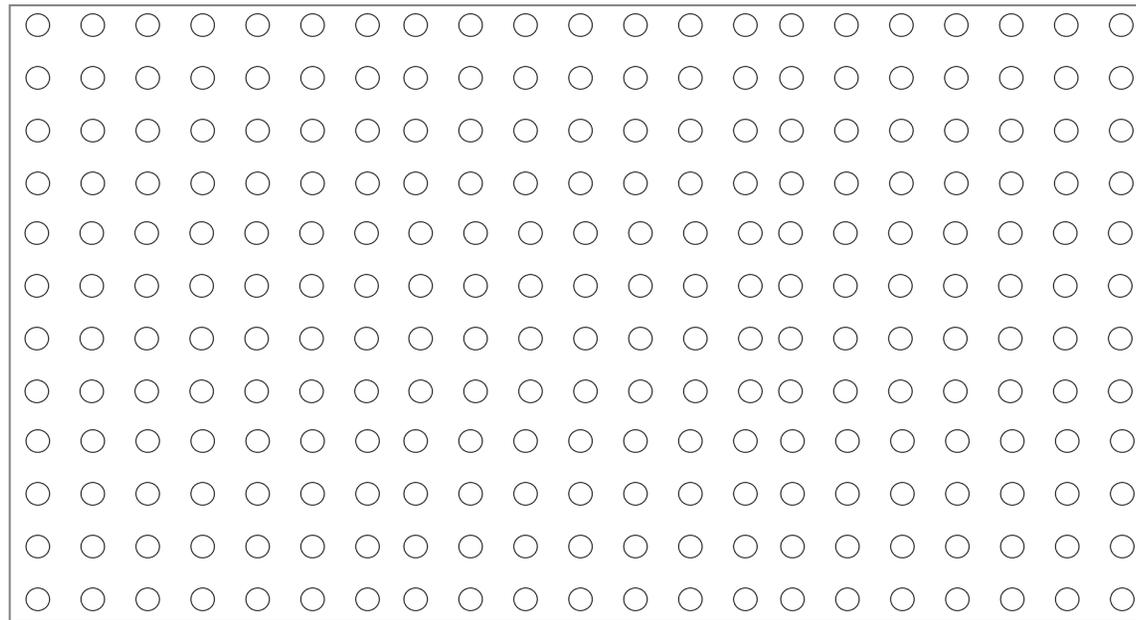
Акустика

Прекрасный акустический материал, обладающий высоким декоративным потенциалом

Уникальное преимущество Rigitone - непрерывная перфорация + бесшовный монтаж



Уникальное преимущество Rigitone - непрерывная перфорация + бесшовный монтаж



Rigitone :

Эстетика – Акустика – Функциональность

▶ Эстетика

- Бесшовные потолки – **сплошные** монолитные поверхности
- Потолки и стены - **оригинального дизайна**
- Возможно включение светильников и люков для доступа
- Свобода дизайна (решений, форм, цветов)
- Возможны криволинейные очертания и изгибы

▶ Акустика

- Оптимальное **звукопоглощение**
- Улучшение распознавания речи
- Отличная акустика помещений

▶ Функциональность

- Гипс – природный экологически чистый материал
- Гипс регулирует влажность в помещении
- Включена функция **AIR** – очистка воздуха от вредных веществ
- **Долговечность** эксплуатации
- Низкая стоимость эксплуатации, ремонтпригодность
- Высокая **прочность**
- Пригоден для вторичной переработки
- Уникальные виды – Climafit и Clima Top Air

Целевые аудитории Rigitone

Архитектор
Заказчик

- ▶ **Уникальный дизайн**, современный, бесшовный
- ▶ **Отличные акустические свойства**
- ▶ **Особые свойства** – AIR, новые марки Climafit, Clima Top

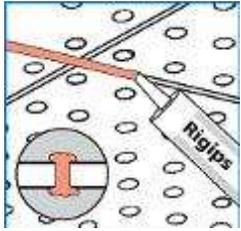
Подрядчик
Монтажник

- ▶ Проверенные временем **рекомендации**
- ▶ **Передовые технологии монтажа**, способствующие повышению качества монтажа
- ▶ Включение в предложение **уникальных аксессуаров**
- ▶ **Наборы Rigitone Fix Joint Filling Set** для более надежного и легкого монтажа.

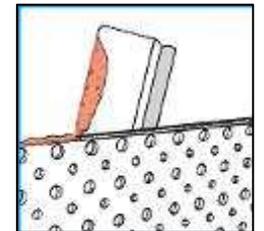
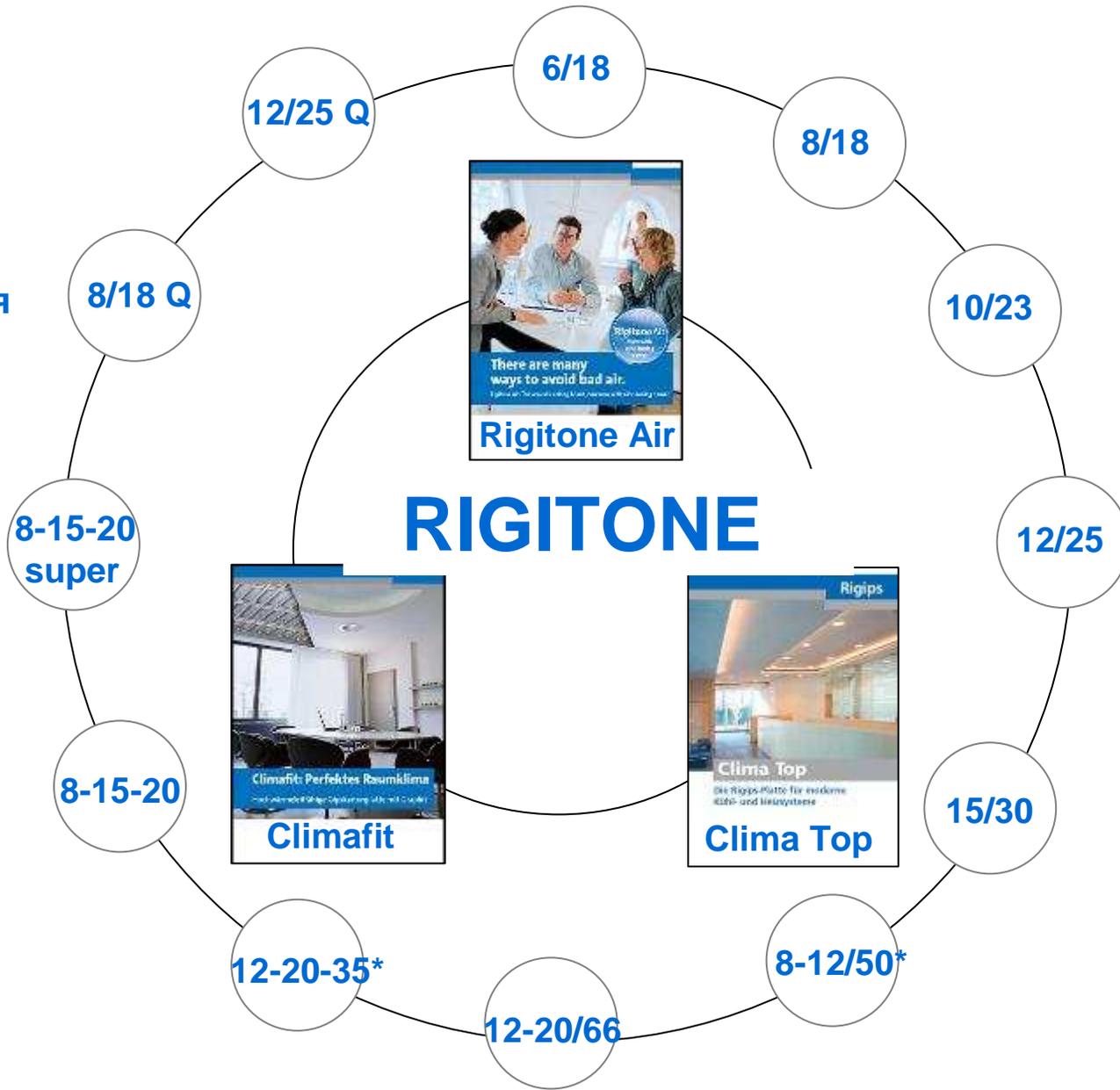
- ▶ Что такое Rigitone
- ▶ **Ассортимент Rigitone**
- ▶ Акустические характеристики
- ▶ Применение в проектах
- ▶ Планы на 2012 г.



Декоративно-акустические потолки Rigitone



Технология шпаклевания швов



Технология проклеивания швов

Образцы перфорации Rigitone

Регулярная перфорация

Rigiton-Lochplatten 6/18, regelmäßig gelocht



rückseitig mit
Faservlies
weiß oder schwarz
Akustikvlies*
weiß oder schwarz

Lochung	Länge mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m ²	
6/18	1.998	1.188	10,0	8,7%

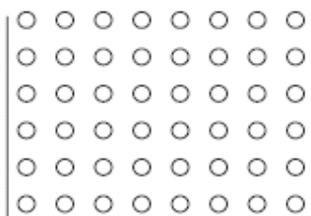
Rigiton-Lochplatten 8/18, regelmäßig gelocht



rückseitig mit
Faservlies
weiß oder schwarz
Akustikvlies*
weiß oder schwarz

Lochung	Länge mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m ²	
8/18	1.998	1.188	10,0	15,5%

Rigiton-Lochplatten 10/23, regelmäßig gelocht



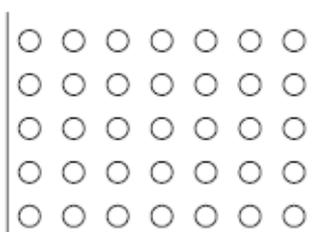
rückseitig mit
Faservlies
weiß oder schwarz
Akustikvlies*
weiß oder schwarz

Lochung	Länge mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m ²	
10/23	2.001	1.196	10,0	14,8%

Образцы перфорации Rigitone

Регулярная перфорация

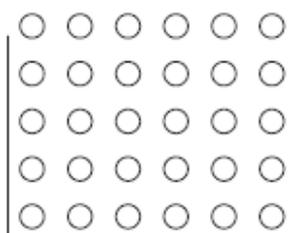
Rigiton-Lochplatten 12/25, regelmäßig gelocht



rückseitig mit
Faservlies
weiß oder schwarz
Akustikvlies*
weiß oder schwarz

Lochung	Länge mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m ²	
12/25	2.000	1.200	10,0	18,1%

Rigiton-Lochplatten 15/30, regelmäßig gelocht



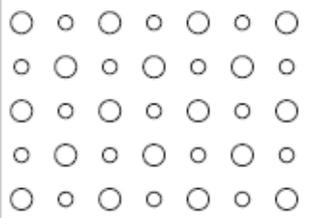
rückseitig mit
Faservlies
weiß oder schwarz
Akustikvlies*
weiß oder schwarz

Lochung	Länge mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m ²	
15/30	2.010	1.200	10,0	19,6%

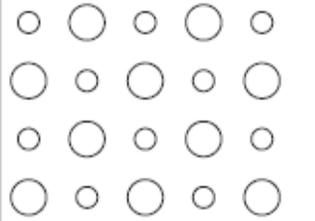
Образцы перфорации Rigitone

Регулярная перфорация с
двумя размерами отверстий

Rigiton-Lochplatten 8-12/50, versetzt gelocht

	rückseitig mit Faservlies weiß oder schwarz Akustikvlies* weiß oder schwarz	Lochung	Länge mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m ²	13,1%
		8-12/50	2.000	1.200	10,0	

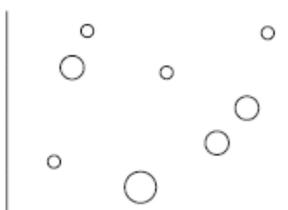
Rigiton-Lochplatten 12-20/66, versetzt gelocht

	rückseitig mit Faservlies weiß oder schwarz Akustikvlies* weiß oder schwarz	Lochung	Länge mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m ²	19,6%
		12-20/66	1.980	1.188	10,0	

Образцы перфорации Rigitone

Нерегулярная перфорация («звёздное небо»)

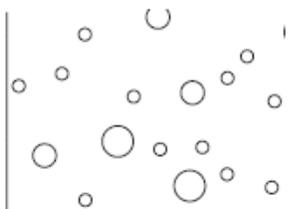
Rigiton-Lochplatten 8-15-20, Streulochung



rückseitig mit
Faservlies
weiß oder schwarz
Akustikvlies*
weiß oder schwarz

Lochung	Länge mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m ²	
8-15-20	2.000	1.200	10,0	6,0%

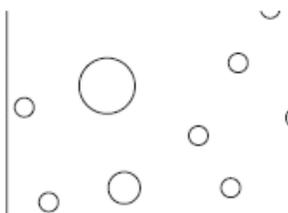
Rigiton-Lochplatten 8-15-20 super, Streulochung



rückseitig mit
Faservlies
weiß oder schwarz
Akustikvlies*
weiß oder schwarz

Lochung	Länge mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m ²	
8-15-20 super	1.960	1.200	10,0	10,0%

Rigiton-Lochplatten 12-20-35, Streulochung



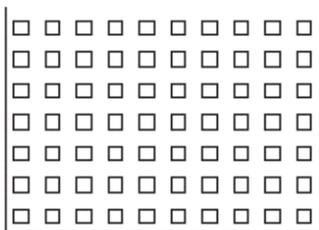
rückseitig mit
Faservlies
weiß oder schwarz
Akustikvlies*
weiß oder schwarz

Lochung	Länge mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m ²	
12-20-35	2.000	1.200	10,0	11,0%

Образцы перфорации Rigitone

Регулярная квадратная перфорация

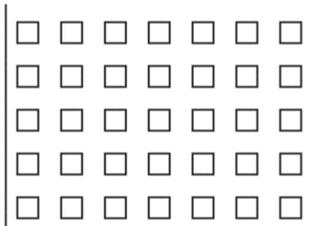
Rigiton-Lochplatten 8/18 Q, Quadratlochung



rückseitig mit
Faservlies
weiß oder schwarz
Akustikvlies*
weiß oder schwarz

Lochung	Länge mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m ²	
8-18 Q	1.998	1.188	10,0	19,8%

Rigiton-Lochplatten 12/25 Q, Quadratlochung

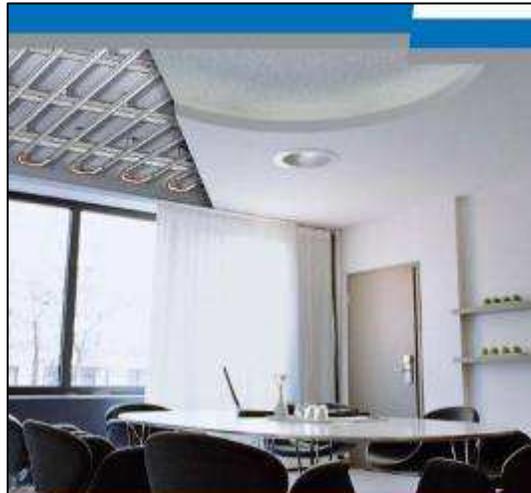


rückseitig mit
Faservlies
weiß oder schwarz
Akustikvlies*
weiß oder schwarz

Lochung	Länge mm	Breite mm	Gewicht ca. kg/m ²	
12-25 Q	2.000	1.200	7,5	23,0%

Rigitone Climafit –

гипсокартонный потолок с добавкой графита

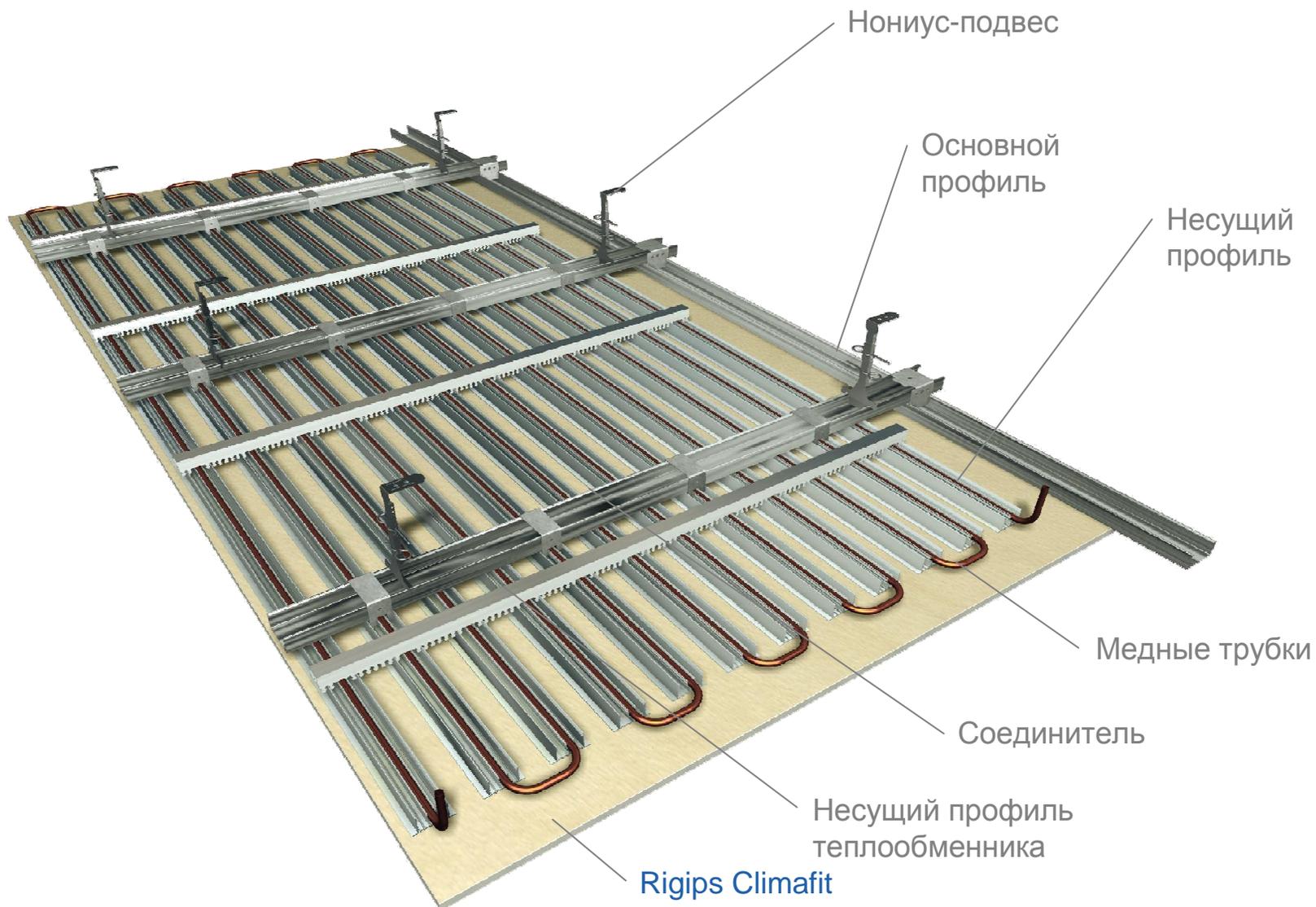


▶ Уникальный потолок из перфорированного ГКЛ для потолочных систем охлаждения и нагрева.

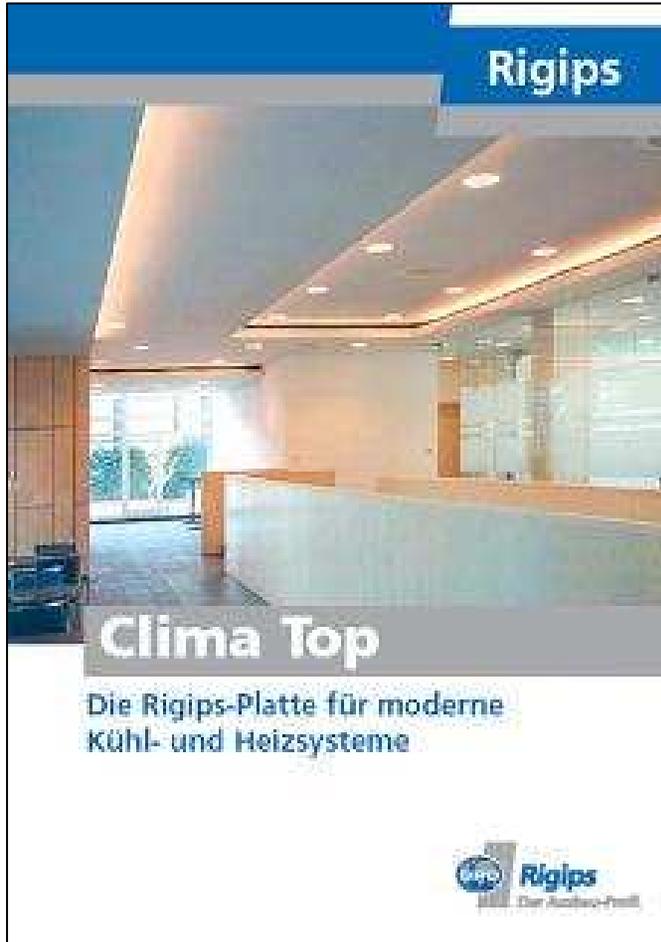
▶ Уникальные свойства:

- Высокая теплопроводность: 0,52 Вт/(м*К)
- Увеличивает охлаждающую способность вплоть до 35%
- Экономия материалов (требуется меньше изгибов и витков трубок, решеток)
- Защищено патентом

Rigitone Climafit: применение



Rigitone Clima Top Air



▶ Потолок со способностью к очистке воздуха, для потолочных систем охлаждения и нагрева.

▶ Особенности:

- Ощутимое улучшение качества воздуха
- Повышенная теплопроводность: 0,28 Вт/(м*К)
- Увеличивает охлаждающую способность вплоть до 15%
- Повышенная огнестойкость ГКЛ (с добавкой волокон)

Rigitone Climafit и Clima Top Air : особенности

- ▶ Преимущества охлаждающих потолков из ГКЛ:
 - Дизайн
 - Акустические свойства
 - Экологическая чистота и регуляция влажности воздуха
 - Отсутствие шума от работы кондиционеров
 - Отсутствие сквозняков
 - Умеренные температуры теплоносителя – могут использоваться геотермальные источники
 - Оптимальное соотношение цена-качество
- ▶ Недостаток:
 - Обычные гипсокартонные листы имеют низкую теплопроводность – ограниченная теплоотдача, что было исправлено в этих видах потолков



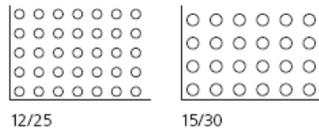
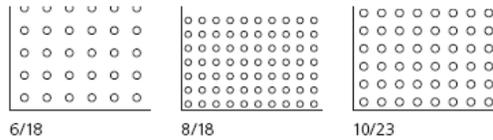
- ▶ Ассортимент Rigitone
- ▶ Позиционирование Rigitone
- ▶ Акустические характеристики
- ▶ Применение в проектах
- ▶ Планы на 2012 г.

Декоративно-акустические потолки Rigitone

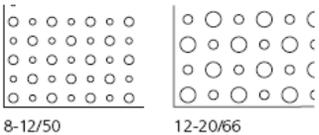
Rigitone - акустические свойства

Акустические свойства:

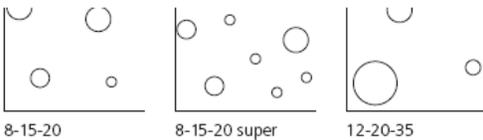
Регулярная круглая перфорация



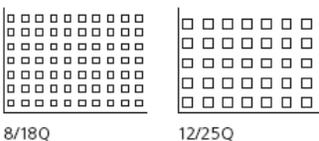
Регулярная круглая с двумя размерами



Нерегулярная круглая перфорация



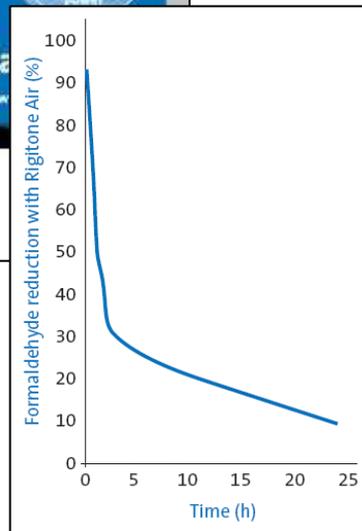
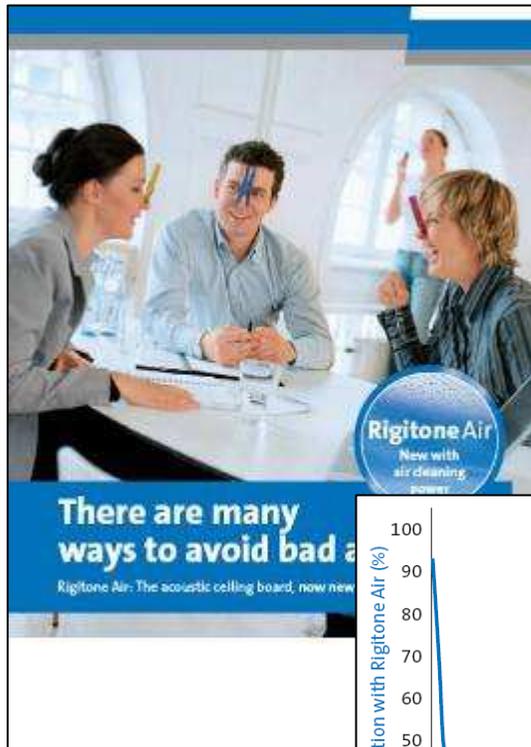
Регулярная квадратная перфорация



	NRC	$\alpha_{T\Gamma}$	Absorber class
6/18	0,72	0,50	D
8/18	0,87	0,70	C
10/23	0,85	0,65	C
12/25	0,87	0,70	C
15/30	0,89	0,70	C
8-12/50*	0,73	0,60	C
12-20/66	0,89	0,70	C
8-15-20	0,56	0,35	D
8-15-20 s	0,70	0,45	D
12-20-35*	0,62	0,50	D
8/18 Q	0,81	0,80	B
12/25 Q	0,90	0,85	B

* not available as Climafit / Clima Top

Rigitone Air – потолки с функцией очистки воздуха



- ▶ Все потолки Rigitone обладают функцией очистки воздуха
- ▶ USP (уникальное торговое предложение)
 - Значительно снижение концентрации вредных соединений в воздухе (т.е. эмиссии от краски, напольных покрытий, мебели, табачного дыма)
 - Эффективное снижение неприятных запахов
 - Улучшение качества воздуха



- ▶ Ассортимент Rigitone
- ▶ Позиционирование Rigitone
- ▶ Акустические характеристики
- ▶ Применение в проектах
- ▶ Планы на 2012 г.

Декоративно-акустические потолки Rigitone

Применение потолков Rigitone в проектах



Применение :

- Офисы и административные здания
- Школы и детские сады
- Больницы
- Гостиницы (холлы, переговорные, рестораны)
- Банки и страховые компании
- Дома престарелых
- Многие другие

Trophy Проект в Венгрии, экодом



**Pannon House,
Törökbálint**

Impressions

**Применение
ПОТОЛКОВ
Rigitone Climafit
совместно с
ПОТОЛОЧНЫМИ
климатически-
ми системами
(7000 м2)**

Trophy Проект в Италии, школа



*École Française,
Roma*

Применение Rigitone для отделки потолков и стен, с целью единого дизайна и улучшения акустики помещений.



Trophy проект в Норвегии, школа



*Gjerdum Secondaire
School*

**Потолки
представляют
собой
комбинацию
больших листов
Rigitone и плиток
600 x 600 Gyptone.**

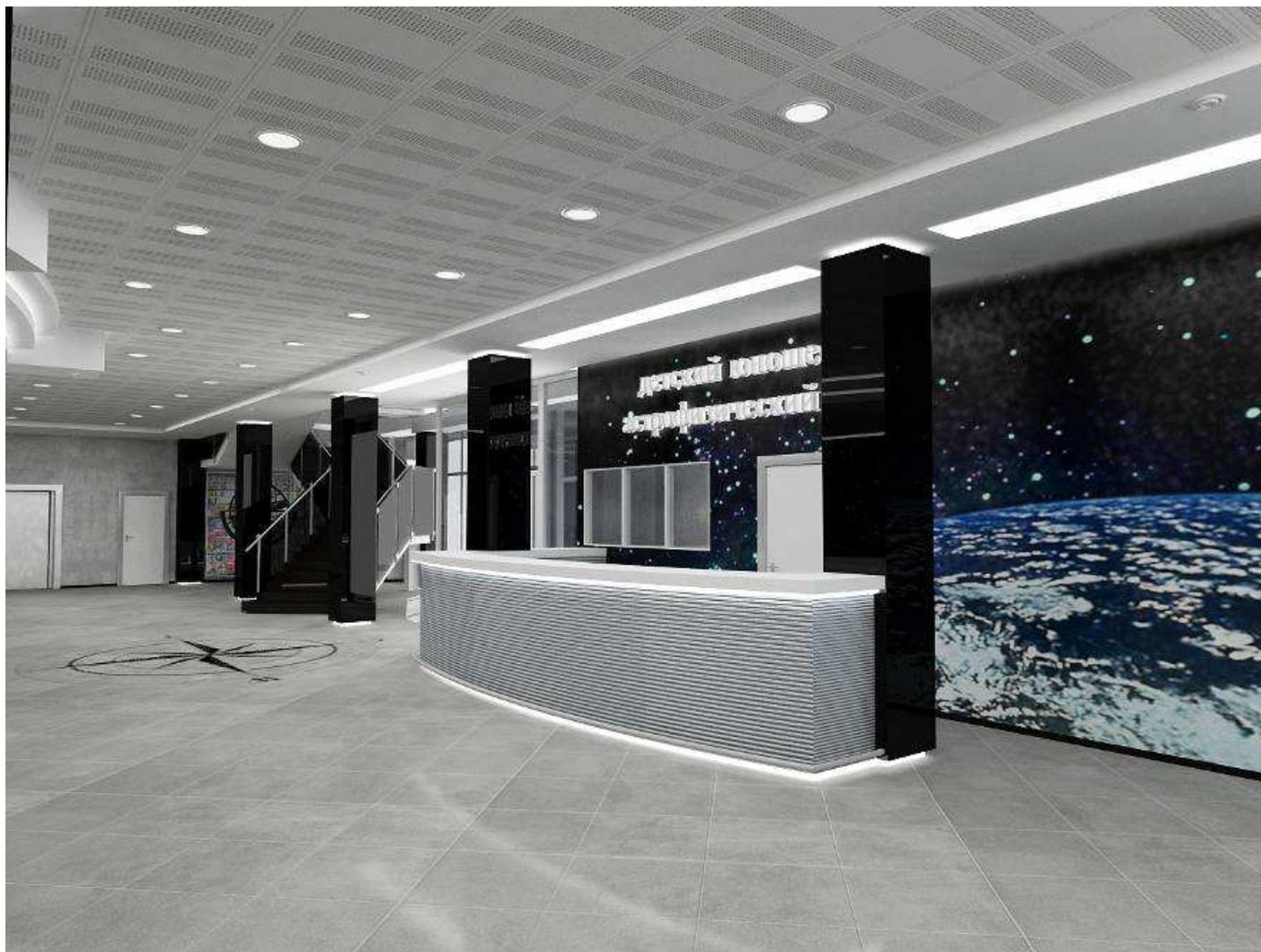
Тrophy проект в Новосибирске, школа астрофизики, 2011 г. Начало.



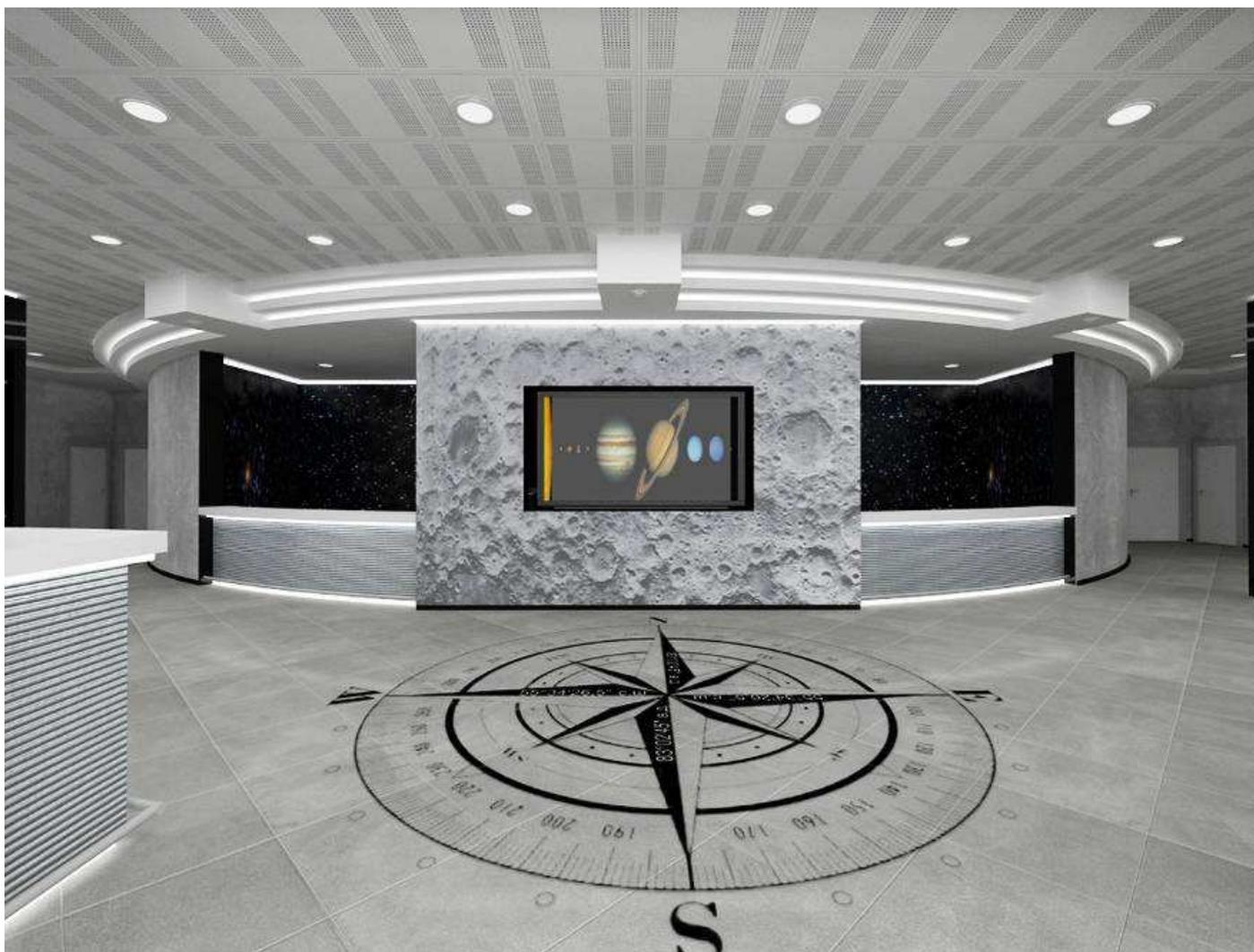
Тrophy проект в Новосибирске, школа астрофизики, 2011 г. Монтаж.



Тrophy проект в Новосибирске, школа астрофизики, 2011 г.



Тrophy проект в Новосибирске, школа астрофизики, 2011 г.



Тrophy проект в Новосибирске, школа астрофизики, 2011 г. Монтаж.





- ▶ Ассортимент Rigitone
- ▶ Позиционирование Rigitone
- ▶ Акустические характеристики
- ▶ Применение в проектах
- ▶ Планы на 2012 г.

Декоративно-акустические потолки Rigitone

Спасибо за внимание !