



# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

- BIOGUARD
- PARAFON HYGIEN (ISO 5)
- MYLAR (ISO 4)
- CERAMAGUARD (100% RH)
- NEWTONE (100% RH)

## Функциональные потолки для помещений особого назначения

■ **BIOGUARD для медицинских помещений**  
Потолочные плиты из минерального волокна и металла, окрашенные краской BIOGUARD, обладают антимикробными свойствами, что позволяет использовать их в помещениях со средой «чистая комната»; эти потолки хорошо моются и устойчивы к дезинфицирующим средствам.

■ **КОРРОЗИОННО-СТОЙКАЯ подвесная система**  
Элементы нашей подвесной системы, устойчивой к коррозии, выпускаются оцинкованными и со специальным финишным покрытием; в соответствии с требованиями стандарта EN 13964 «Долговечность – Класс устойчивости к внешним воздействиям»

(таблица 8) они сертифицированы по категории С. Кроме того, эта подвесная система прошла испытания согласно EN ISO 9227 на устойчивость к коррозии с результатом 700 часов воздействия соляного раствора.

■ **PARAFON HYGIEN – потолок для «чистой комнаты» и кухни**  
Эти потолки с хорошим звукопоглощением, которые можно мыть струей воды высокого давления, особенно подходят для шумных помещений, где возможно загрязнение в виде жира, – таких как кухни. Эти потолки соответствуют классу чистоты ISO 5, что позволяет использовать их в помещениях со средой «чистая комната».

■ **MYLAR – потолок для «чистой комнаты»**  
Лицевая сторона и кромки этих плит покрыты герметизирующей полиэфирной пленкой, которая препятствует оседанию пыли и предназначена для регулярного мытья. Продукт сертифицирован по классу чистоты ISO 4 и рекомендуется для использования в помещениях со средой «чистая комната».

■ **NEWTONE и CERAMAGUARD – потолки для помещений с повышенной влажностью**  
Показатель влагостойкости этих потолков действительно достигает 100% RH; это идеальное решение для бассейнов, душевых, туалетов и для помещений с экстремальными условиями температуры и влажности.

Обратите внимание: в бассейнах и иных помещениях с потенциально агрессивной средой множество факторов определяют выбор материалов для отделки потолка. Подробные рекомендации можно получить в представительстве Armstrong.

## Ассортимент BIOGUARD

- **BIOGUARD** – специальная финишная краска для потолочных плит из минерального волокна и металла производства Armstrong.
- **BIOGUARD** обеспечивает активную защиту от биологического загрязнения.
- **BIOGUARD** препятствует росту бактерий, дрожжевых и плесневых грибов, таких как MRSA, E-coli, Streptococcus Pneumoniae, Bacillus Cereus, Aspergillus Niger, Candida Albicans, Klebsiella Pneumoniae, Acinebacter Baumanii.
  - Менее чем за 72 часа на поверхности, обработанной краской BIOGUARD, гибнет 99.9% этих микроорганизмов (испытания проводились в соответствии с требованиями стандартов JIS Z2801 и NF S 90-351).
  - **Антимикробное покрытие BIOGUARD** активно подавляет микроорганизмы на поверхности потолка.
  - При этом не требуется облучения или распыления химикатов.
  - **Краска BIOGUARD** безвредна для людей, животных и растений.
  - При условии неповрежденной поверхности краска активна на протяжении всего срока службы потолка.
- Потолки BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC, а также ORCAL BIOGUARD с экстрамикрореперфорацией с флисом и вкладышем Premium B15 сертифицированы по классу чистоты **ISO 5 для чистой комнаты** (испытания проводились согласно ISO 14644-1).
- **ORCAL BIOGUARD Plain** сертифицирован по классу чистоты **ISO 3 для чистой комнаты** (испытания проводились согласно ISO 14644-1).
- Исключительно **гладкая поверхность** потолочных плит BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC и **ORCAL BIOGUARD** препятствует накоплению пыли и размножению микроорганизмов (испытания на динамику обеззараживания согласно NF S 90-351).
- Потолки BIOGUARD обладают отличными **водоотталкивающими** свойствами, поэтому их можно часто мыть.
- Потолки BIOGUARD можно мыть раствором дезинфицирующих средств, в состав которых входят такие активные вещества, как четвертичный аммоний, перекись водорода, хлорин.
- Потолки BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC и ORCAL BIOGUARD Plain могут устанавливаться в зонах категории 2 - 6 по классификации HTM 60.
- При двустороннем окрашивании влагостойкость плиты ORCAL BIOGUARD Plain составляет **100% RH**.



Защита от биологического загрязнения

«Чистая комната», сертифицированная по классу ISO



Устойчивость к применению дезинфицирующих средств

	МИНЕРАЛЬНОЕ ВОЛОКНО		МЕТАЛЛ		ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА
	BIOGUARD PLAIN	BIOGUARD ACOUSTIC	ORCAL BIOGUARD с экстрамикрореперфорацией с флисом и вкладышем B15	ORCAL BIOGUARD Plain	Подвесная система для «чистой комнаты»
Категория согласно HTM 60	Категория 2, 3, 4, 5, 6	Категория 2, 3, 4, 5, 6	Категория 2, 3, 4, 5, 6	Категория 1*, 2, 3, 4, 5, 6	Категория 2, 3, 4, 5, 6
Классификация согласно NF S 90-351	Зона 1, 2 и 3	Зона 1, 2 и 3	Зона 1, 2 и 3	Зона 1, 2, 3 и 4	Зона 1, 2 и 3
Класс выделения частиц	ISO 5	ISO 5	ISO 5	ISO 3	ISO 4
Материал	Минеральное волокно	Минеральное волокно	Сталь с акустическим флисом и вкладышем из минерального волокна	Сталь	Алюминий
Очистка	Мытье влажной губкой	Мытье влажной губкой	Мытье влажной губкой	Мытье струей воды высокого давления**	Мытье влажной губкой
Устойчивость к дезинфицирующим средствам	Четвертичный аммоний, перекись водорода, хлорин				

\* Согласно HTM 60, отделочный материал 1-ой категории должен иметь гладкую поверхность без перфорации и стыков. Если требуется обеспечить доступ к потолочной пазухе, Armstrong рекомендует скрытую подвесную систему Clip-In с герметизацией стыков соответствующей пластичной силиконовой пастой, что позволяет монтировать «безшовную» потолочную систему.

\*\* Потолки METAL Clip-In Plain – решение, допускающее мытье струей воды высокого давления.





Краска BIOGUARD обеспечивает снижение популяций различных штаммов бактерий. Нанесенная непосредственно на гладкую поверхность потолочной плиты, она обеспечивает светоотражение 85%. Классификация по стандарту чистоты ISO 5 позволяет устанавливать эти потолки в зонах больниц со средним и высоким риском инфицирования или в иных помещениях со средой «чистая комната», где требуются антимикробные функциональные качества. Поскольку эти плиты обладают повышенной влагостойкостью, их можно мыть. Потолки BIOGUARD ACOUSTIC обладают всеми качествами, необходимыми для отделочных материалов медицинских помещений. Их тканевая акустически проницаемая лицевая поверхность обеспечивает средневзвешенный коэффициент звукопоглощения 0.60  $\alpha_{\text{ср}}$ , что соответствует акустическим требованиям больничных помещений. Плиты BIOGUARD ACOUSTIC Board выпускаются также с полностью прокрашенными кромками – это лучшая гарантия обеспечения среды «чистая комната». На торцах кромок потолочных плит BIOGUARD ACOUSTIC отсутствуют раковины и пустоты.

**ЗДРАВООХРАНЕНИЕ:** Больница, Нидерланды, BIOGUARD Board

BIOGUARD PLAIN

BIOGUARD ACOUSTIC

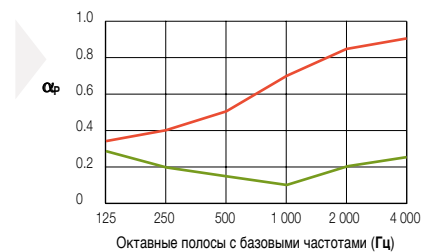


BIOGUARD	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL <sup>2</sup> /TLX / NC 24 мм Подвесная система шириной 24 мм для «чистых комнат»	 Prelude XL <sup>2</sup> /TLX 24 мм Подвесная система шириной 24 мм для «чистых комнат»	 Prelude XL <sup>2</sup> /TL 15 мм Interlude XL <sup>2</sup> 15 мм
<b>BIOGUARD PLAIN</b>			
600 x 600 x 15 мм	2221 M	2223 M	2224 M
600 x 1200 x 15 мм	2222 M		
<b>BIOGUARD ACOUSTIC</b>			
600 x 600 x 17 мм	2703 M	2551 M	2552 M
600 x 1200 x 17 мм	2704 M		



EN ISO 354 и EN ISO 11654

$\alpha_{\text{ср}}$	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Гц
<b>BIOGUARD PLAIN</b>								
<b>0.15(L)</b>	0.15	0.30	0.20	0.15	0.10	0.20	0.25	$\alpha_{\text{ср}}$
<b>Звукопоглощение Class = E</b>								
<b>BIOGUARD ACOUSTIC</b>								
<b>0.60(H)</b>	0.60	0.35	0.40	0.50	0.70	0.85	0.90	$\alpha_{\text{ср}}$
<b>Звукопоглощение Class = C</b>								



EN ISO 10848-2 / EN 20140-9 & EN ISO 717-1

<b>D<sub>псв</sub> 37 дБ</b> (BIOGUARD PLAIN)
<b>D<sub>пфв</sub> 36 дБ</b> (BIOGUARD ACOUSTIC)



EN ISO 140-3 и EN ISO 717-1

<b>R<sub>w</sub></b>
<b>19 дБ</b> (BIOGUARD PLAIN)
<b>18 дБ</b> (BIOGUARD ACOUSTIC)



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0	RUS KM1 (Г1, В1, Д1, Т1) согл. ФЗ № 123
-------------------------	---



EN 12667 и ISO 8301

$\lambda = 0.06$ Вт/м*град	ISO 5 ISO 3 (ORCAL BIOGUARD)	95 % RH	15 лет гарантии	4.6 кг/м <sup>2</sup> (BIOGUARD PLAIN) 3.8 кг/м <sup>2</sup> (BIOGUARD ACOUSTIC)
----------------------------	------------------------------	---------	-----------------	---

\*Содержание сырья вторичной переработки: 52% BIOGUARD PLAIN - 45% BIOGUARD ACOUSTIC  
\*\*Светоотражение: 87% BIOGUARD PLAIN - 85% BIOGUARD ACOUSTIC

Примечание: более подробную информацию Вы можете получить в представительстве Armstrong или на сайте [www.armstrong.ru](http://www.armstrong.ru).  
Подробные данные по акустике представлены на стр.17 – 19, а также на нашем сайте.