



## ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Разумно и элегантно: решения для помещений  
с особыми требованиями



# ИДЕАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ ВАШИХ ОСОБЫХ ПРОЕКТОВ

Видимо, именно к отделочным материалам, применяемым в медицинских учреждениях, предъявляются наиболее жесткие требования по безопасности, функциональным качествам и возможностям очистки. Тем не менее, при проектировании интерьеров медучреждений мы не должны забывать о комфорте пациентов и персонала.

Гигиена – это, прежде всего, контроль над биологическим загрязнением и обеззараживание с целью не допустить распространения возбудителей инфекции.

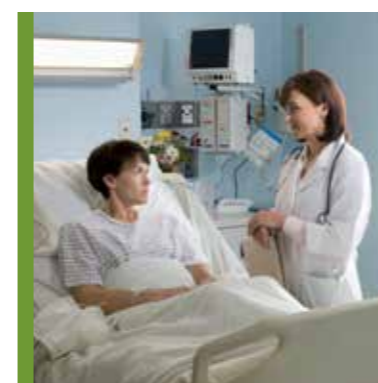
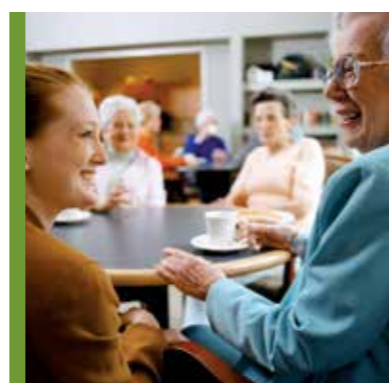
Armstrong предлагает потолки, которые удовлетворяют любым, самым специфическим требованиям в различных помещениях здравоохранительного сектора.



Сегодня в секторе здравоохранения происходят изменения, направленные на улучшение условий для пациентов и сотрудников медицинских учреждений. За последние 10 лет были реализованы крупные инвестиционные программы, продолжают совершенствоваться строительные стандарты для лечебных учреждений, оборудование, медицинское обслуживание.

- В медицинских учреждениях особенно важны **антимикробные свойства** отделочных материалов, но не следует забывать и о комфорте пациентов и персонала.
- Выбор подвесного потолка с требуемыми **акустическими характеристиками** обеспечит пациентам медучреждения конфиденциальность за счет улучшения звукоизоляции между помещениями и снижения времени реверберации.
- Естественное освещение – важный фактор комфортной среды для пациентов и персонала. Сплошная плоскость подвесного потолка с высокими **светоотражающими** свойствами позволяет солнечному свету глубоко проникать в здание.
- Чтобы медицинское учреждение отвечало **стандартам безопасности**, особенно если речь идет о пациентах с ограниченной подвижностью, помещения должны соответствовать требованиям пожарной безопасности.

Armstrong исключительно серьезно относится к вопросам **экологического качества и защиты окружающей среды**. Armstrong предлагает программы вторичной переработки демонтированных плит и обрезного материала, которые позволяют с пользой утилизировать отслужившие потолочные плиты. Подробнее об этих программах: +7 495 956 5100



# КАКОВЫ БЫ НИ БЫЛИ ТРЕБОВАНИЯ К ВАШЕМУ ПОМЕЩЕНИЮ... МЫ НАЙДЕМ РЕШЕНИЕ!

В конце брошюры приведена таблица, где содержится более подробная информация о стандартах и нормативах. Также мы рекомендуем ознакомиться с нашими брошюрами о помещениях здравоохранительного сектора и о среде «чистая комната».

ЗНАЕТЕ  
ЛИ ВЫ?

## РЕШЕНИЕ – BIOGUARD

- BIOGUARD – особая финишная краска, которая наносится на потолочные плиты Armstrong из металла и минерального волокна.
- Потолочные плиты BIOGUARD были специально разработаны для использования в медицинских учреждениях, такие потолки обеспечивают активную защиту от биологического заражения.
- В состав краски BIOGUARD входят особые активные компоненты, которые препятствуют росту колоний вирулентных штаммов бактерий, грибка и плесени.
- Потолки BIOGUARD сертифицированы по классу чистоты от ISO 5 до ISO 3 согласно стандарту ISO 14644-1.
- Покрытие BIOGUARD обладает повышенной устойчивостью к воздействию дезинфицирующих средств.
- Потолки BIOGUARD обладают превосходными водоотталкивающими свойствами и допускают регулярную очистку.



### ЗОНЫ с минимальным риском инфекции:

холлы,  
офисы,  
административные помещения

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### РЕШЕНИЯ

ULTIMA, ULTIMA dB,  
ULTIMA OP, PERLA,  
PERLA OP, OPTIMA



### ЗОНЫ со средним риском инфекции:

центральные зоны стерилизации  
(моечные зоны),  
фармацевтические лаборатории,  
родильные дома, лаборатории  
магнитного резонанса

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



до ISO 8

### РЕШЕНИЯ

BIOGUARD PLAIN,  
BIOGUARD ACOUSTIC,  
ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА  
ДЛЯ «ЧИСТЫХ КОМНАТ»



### ЗОНЫ с высоким риском инфекции:

отделения интенсивной  
терапии, родильные  
отделения, зоны «малой»  
хирургии,  
лаборатории

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



до ISO 7

### РЕШЕНИЯ

BIOGUARD ACOUSTIC,  
METAL BIOGUARD,  
ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ  
«ЧИСТЫХ КОМНАТ»



### ЗОНЫ с исключительно высоким риском инфекции

операционные  
отделения трансплантологии  
ожоговые отделения

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



до ISO 5

### РЕШЕНИЯ

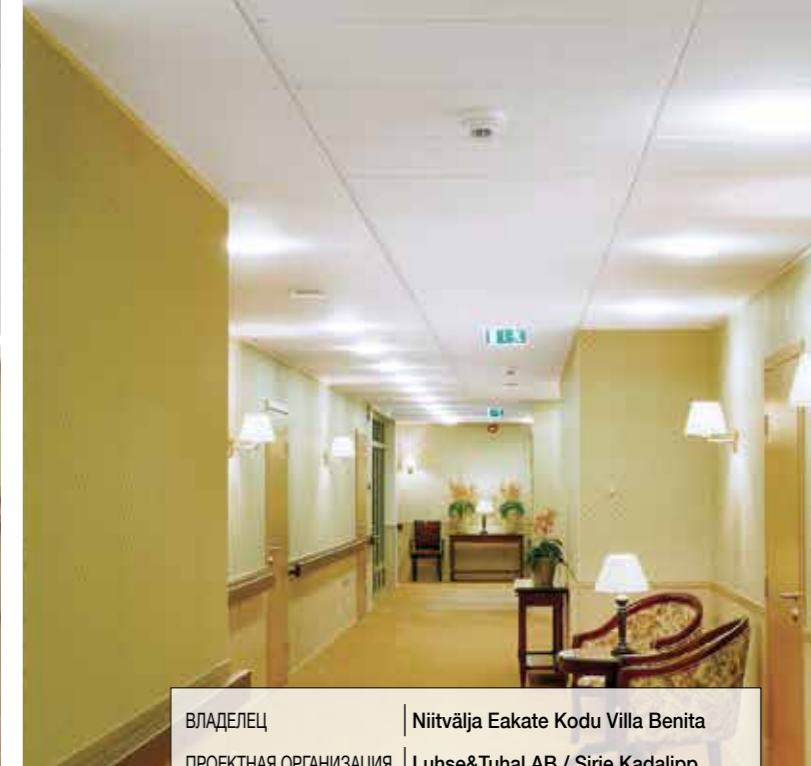
BIOGUARD ACOUSTIC,  
METAL BIOGUARD,  
ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА  
ДЛЯ «ЧИСТЫХ КОМНАТ»

## ПОДВЕСНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ «ЧИСТЫХ КОМНАТ»

- Чистая комната ISO 5  
Характеристики подвесной системы для «чистых комнат» (согласно ISO 14644-1).
- Уникальный заводской уплотнитель для улучшенной герметизации стыков плит и подвесной системы.
- Сокращение расходов на установку (по сравнению с герметизацией стыков при помощи силикона или двустороннего скотча).
- Фиксирующие клипсы обеспечивают хорошую герметичность.
- Элементы подвесной системы выполнены из алюминия и, следовательно, устойчивы к коррозии.
- Для помещений магнитно-резонансных лабораторий используются фиксирующие клипсы из пластика.
- Подвесную систему для «чистых комнат» можно мыть раствором дезинфицирующих средств, содержащих такие активные компоненты, как четвертичный аммоний, перекись водорода и хлорин.



Более подробная техническая информация содержится на стр. 10.



ВЛАДЕЛЕЦ	Niitvälja Eakate Kodu Villa Benita
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	Luhse&Tuhall AB / Sirje Kadalipp
ПЛОЩАДЬ	5 500 м <sup>2</sup>

## ВИЛЛА БЕНИТА (ЭСТОНИЯ)

Как сочетать гигиенические требования клиники с акустическим комфортом?  
Наше решение: Ultima, Plain и Bioguard Plain



АРХИТЕКТОР	Neil Watford
ГЕНПОДРЯДЧИК	Balfour Beatty Construction
УСТАНОВЩИК	Kinder Interiors Ltd
ПЛОЩАДЬ	20 000 м <sup>2</sup>

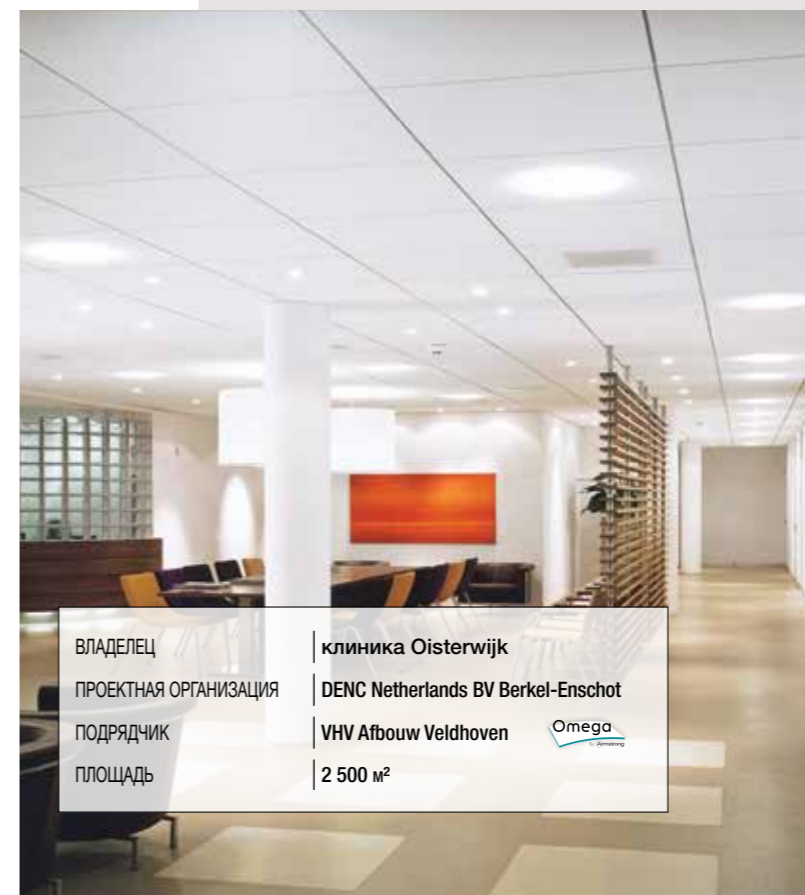
## БОЛЬНИЦА ОБЩЕГО ПРОФИЛЯ TAMESIDE (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)


Как создать приветливый и веселый интерьер для детей в здании больницы?  
Наше решение: Bioguard Acoustic, Ultima Vector

*“Новаторский замысел – использовать фотопечать на потолках – позволил создать привлекательную, спокойную обстановку для пациентов и посетителей. Ощущение благополучия достигается также за счет того, что потолки Ultima Vector, установленные в коридорах, в значительной степени поглощают фоновый шум”. Поль Киндер, компания «Киндер Интериорз Лтд»*

## КЛИНИКА OISTERWIJK (НИДЕРЛАНДЫ)

Как повысить комфорт и улучшить окружающую обстановку в клинике?  
Наше решение: Ultima Vector



ВЛАДЕЛЕЦ	клиника Oisterwijk
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	DENC Netherlands BV Berkel-Enschot
ПОДРЯДЧИК	VHV Afbouw Veldhoven 
ПЛОЩАДЬ	2 500 м <sup>2</sup>



ВЛАДЕЛЕЦ	Дом престарелых Св.Иосифа (Возоко), Гент
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	Van aken architecten, Ейндховен
УСТАНОВЩИК	Peters Plafondsystemen BV, Геш
ПЛОЩАДЬ	6 000 м <sup>2</sup>

### ПАНСИОНАТ СВ. ИОСИФА ДЛЯ ЛИЦ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА (НИДЕРЛАНДЫ)

Как добиться неповторимости интерьера каждого помещения клиники при соблюдении жестких требований к комфортности и гигиене?

Наше решение: Ultima Vector, Perla OP, Ultima планки, Bioguard Acoustic



### БОЛЬНИЦА СВ. ИОАННА (ИСПАНИЯ)

Как ограничить биологическое заражение между различными зонами клиники?

Наше решение: Bioguard Acoustic, R-Clip F планки



ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	Joan Prat Aguilar y Toni Codina Jané de CPVA Arquitectes
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА	Miquel Cid y Toni Torrent
ПЛОЩАДЬ	47 000 м <sup>2</sup>



ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	EGM ARCHITECTEN BV, Дордрехт
ПОДРЯДЧИК	Wergo Afbouw BV, Вельдховен
ПЛОЩАДЬ	40 000 м <sup>2</sup>

### ГОСПИТАЛЬ ALBERT SCHWEIZER, (НИДЕРЛАНДЫ)

Как выполнить гигиенические требования, предъявляемые к больничному помещению, обеспечив при этом хорошую акустику?

Наше решение: Perla OP



# ЗДРАВООХРАНЕНИЕ: РАЗУМНЫЕ РЕШЕНИЯ!

	Минеральное волокно		Металл		Подвесная система
	Bioguard Plain	Bioguard Acoustic	Metal Bioguard с экстрамикроперфорацией с флисом и корректором Premium B15	Metal Bioguard без перфорации	Подвесная система для «чистых комнат»
Тип кромки	Board	Board	Board	Q-Clip F	24 мм
Классификация по стандарту 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 чистоты	ISO 5	ISO 5	ISO 5	ISO 3	ISO 5
Класс по скорости обеззараживания*	CP 10	CP 10	CP 10	CP 10	CP 10
Класс бактериологической чистоты*	B10	B1	B10	B10	B1
Материал	Минераловолокно		Сталь с акустическим флисом и прокладкой из минераловолокна	Сталь	Алюминий
Поверхность	Краска Biogurd	Стеклохолст, краска Biogurd	Экстрамикроперфорация, порошковая полиэфирная краска Bioguard	Без перфорации, порошковая полиэфирная краска Biogurd	ПВХ
Возможность очистки	Мытье влажной губкой		Мытье влажной губкой	При герметизации стыков – мытье струей воды высокого давления	Мытье влажной губкой
Устойчивость к дезинфицирующим веществам	Четвертичный аммоний, перекись водорода, хлорин		Четвертичный аммоний, перекись водорода, хлорин		Четвертичный аммоний, перекись водорода, хлорин
Влагостойкость	95%	95%	95%	95%	100%
Звукопоглощение	0.15 (L) $\alpha_w$	0.60 (H) $\alpha_w$	0.65 (H) $\alpha_w$	0.10 (L) $\alpha_w$	-
Звукоизоляция между помещениями	37 дБ	36 дБ	40 дБ	47 дБ	-
Светоотражение	87%	87%	85%	85%	-
Содержание сырья вторичной переработки	52%	52%	30%	30%	25%
Огнезащита	Г1, В1, Д1, Т1 согл. ФЗ № 123	Г1, В1, Д1, Т1 согл. ФЗ № 123	Г1, В1 по НПБ 244-97	Г1, В1 по НПБ 244-97	Негорючий материал по НПБ 244-97
Вес (м <sup>2</sup> )	4.6 кг	3.8 кг	8 кг	5 кг	-

\* См. брошюру «Помещения здравоохранения».



Более подробную информацию по акустике, установке и эксплуатации потолков, строительным нормативам и экологическому качеству можно получить из технической документации Armstrong.



Служба технической поддержки



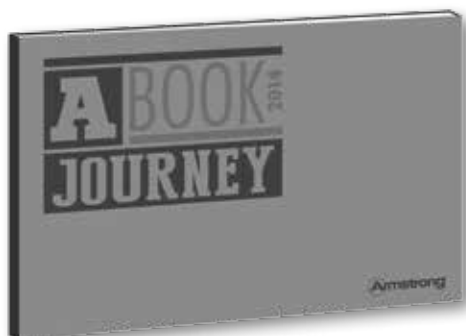
Высококвалифицированные специалисты



Программа OMEGA



Зайдите на наш сайт!  
[www.armstrong.ru](http://www.armstrong.ru)



Загляните в нашу А-книгу и посетите галерею проектов  
[www.armstrong.ru/fotogalereja](http://www.armstrong.ru/fotogalereja)



**Представительство Armstrong**

117198, Москва  
Ленинский проспект, 113/1, офис E502  
Тел.: +7 495 956 51 00  
Факс.: +7 495 956 51 01  
email: [info-cis@armstrong.com](mailto:info-cis@armstrong.com)  
Россия: [www.armstrong.ru](http://www.armstrong.ru)

