

ПРЕИМУЩЕСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ STERILIUM®

- Высокая огнестойкость.
- Воздухо- и водонепроницаемость.
- Идеальная герметичность стыка за счет большей глубины замкового соединения.
- Вариативность толщины панели дает возможность использования в различных климатических зонах.
- Продолжительное использование во влажных помещениях.
- Производятся на автоматической линии ROBOR последнего поколения с 20-метровым пластинчатым прессом, обеспечивающим высокое качество склеивания облицовки с сердечником.

Характеристики сэндвич-панелей Sterilium® и Airpanel Sterilium®

| Характеристика | | | |
|---|--------|---------------------|-----------|
| Теплоизоляция | | Минеральная вата | |
| Толщина трехслойных сэндвич-панелей, мм | | 50–120 | 150–300 |
| Приведенное сопротивление теплопередаче | | 1,51–2,92 | 3,61–5,91 |
| Звукоизоляция, dB | | 32–33 | 34–35 |
| Предел огнестойкости | Стена | EI 30–EI 150 | EI 180 |
| | Кровля | RE 30 | RE 60 |
| Горючесть теплоизоляции | | НГ | |
| Теплоизоляция | | Пенополиизоцианурат | |
| Толщина трехслойных сэндвич-панелей, мм | | 30–100 | 120–220 |
| Приведенное сопротивление теплопередаче | | 1,31–4,00 | 4,77–7,85 |
| Предел огнестойкости | Стена | EI 45 | |
| | Кровля | RE 45 | |

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЙ ADVANTICA™ L CONTROL И ADVANTICA™ CL CLEAN

- Безопасны при контакте с пищевыми продуктами.
- Нетоксичны и химически инертны.
- Не выделяют вредных веществ.
- Не отшелушиваются и не отслаиваются.
- Легко поддаются чистке агрессивными дезинфицирующими средствами (например, перекисью водорода).
- Допускается продолжительное использование в помещениях с влажной и «контролируемой» средами.

Сравнительные характеристики покрытий Advantica™ L Control и полиэстера

| Наименование | Advantica™ L Control | Полиэстер |
|---|------------------------------|---------------------------------------|
| Толщина покрытия лицевой стороны, мкм | 120 | 23–25 |
| Тип покрытия | Специальная пленка ПВХ | Полиэфирная эмаль |
| Устойчивость к механическим повреждениям и царапинам | отл. | удовл. |
| Коррозионная стойкость | отл. | удовл. |
| Тип цинкового покрытия | Цинковое покрытие (275 г/м²) | Цинковое покрытие (100 г/м² и меньше) |
| Сопrotивляемость к моющим средствам | отл. | удовл. |
| Возможность применения в контакте с пищевыми продуктами | да | нет |
| Гарантийный период безупречной эксплуатации, лет | 15 | 1 |



Сэндвич-панели специального назначения для пищевых производств, холодильных камер, фармацевтических складов и помещений с «контролируемой» средой

Сэндвич-панели Sterilium® разработаны для внутренней облицовки объектов с повышенными требованиями к чистоте: пищевых производств, холодильных камер, фармацевтических складов и операционных комнат. Sterilium® производится из европейской стали с усовершенствованным покрытием Advantica™ L Control или Advantica™ CL Clean. Антикоррозионные свойства панелей делают их устойчивыми к дезинфекции, а гладкая поверхность легко очищается.



Sterilium

ПРЕИМУЩЕСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ STERILIUM®

- Возможность использования в помещениях в контакте с пищевыми продуктами.
- Не накапливают пыль, легко моются и чистятся.
- Долговечность конструкции и гарантия от коррозии в течение 15 лет.

«Нержавеющая сталь – традиционный материал для облицовки стен объектов пищевой промышленности. Несмотря на ряд преимуществ, она имеет свои недостатки: тяжело очищается и подвержена образованию налета.

Сэндвич-панели Sterilium® лишены этих недостатков. Они износоустойчивые и легкие, их стоимость на 40% ниже, чем у нержавеющей, но главное их преимущество – очистка поверхности не требует усилий».

Сергей Якубов,
руководитель департамента
Фасадные системы и ограждающие
конструкции группы компаний
«Металл Профиль»

Одним из последних решений для объектов с «контролируемой» средой, представленных российскому рынку, являются сэндвич-панели специального назначения Sterilium®. Их особенность – инновационная структура покрытия, которое позволяет производить многократные санобработки, в том числе с использованием агрессивных веществ (например, пероксида водорода (pH 5-9)). Кроме того, обращенная внутрь помещений поверхность этих панелей имеет специальное антистатическое покрытие, минимизирующее скопление пыли и бактерий при регулярной антибактериальной обработке.

Существует два варианта внутреннего покрытия сэндвич-панелей Sterilium®. Первый –

Advantica™ L Control от Tata Steel – это нанесенная на слой грунта пленка-ламинат из ПВХ толщиной 120 мкм. Второй вариант – Advantica™ CL Clean от Tata Steel – это «ко-ламинат», комбинированное покрытие с гладкой, блестящей и легкоочищаемой поверхностью, состоящее из утолщенного (20 мкм) грунтовочного слоя, промежуточного слоя краски толщиной 15 мкм и пленки ПЭТФ толщиной 20 мкм. Таким образом, общая толщина покрытия составляет 55 мкм.

Стандартная ширина сэндвич-панелей Sterilium® 1000 или 1160 мм при длине от 2 до 14 м, толщина утеплителя (минеральной ваты или пенополиизоцианурата) может варьироваться от 30 до 300 мм, что делает

это решение востребованным в любых климатических зонах. Базовый белый цвет покрытия позволяет наилучшим образом визуально контролировать чистоту поверхности.

Использование Sterilium® при строительстве корпусов пищевых и фармацевтических производств, а также холодильных камер дает возможность снизить стоимость проекта. Трехслойные сэндвич-панели Sterilium® одновременно образуют готовую эстетичную внешнюю поверхность и внутреннюю стену, которая не требует чистовой отделки и соответствует требованиям к стерильности и легкой очистке.



Пищевое производство. Частая влажная уборка и дезинфекция. Гладкая поверхность и герметичность стен.

ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ STERILIUM® ДЛЯ УСЛОВИЙ НЕАГРЕССИВНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



УСТОЙЧИВОСТЬ

Антикоррозионные свойства делают Sterilium® устойчивым к частой мойке и дезинфекции, а гладкая поверхность легко очищается от загрязнения.

Панели выдерживают широкий диапазон температурных колебаний, антистатические свойства минимизируют оседание пыли и частиц химических элементов. Влагостойкость покрытия позволяет использовать панели Sterilium® в строительстве цветочных и фруктовых складов.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Сталь для облицовки разработана британской компанией Tata Steel, входящей в десятку ведущих мировых производителей стали.

СООТВЕТСТВУЕТ РОССИЙСКИМ СТАНДАРТАМ: гарантийный срок службы панелей в специфичной среде для внутреннего использования в зданиях и сооружениях со стерильными производствами и частой дезинфекцией подтвержден Российскими институтами на основании проведенных испытаний по ГОСТ 9.403-80 и ГОСТ 9.401-91.

СООТВЕТСТВУЕТ ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТАМ: EN10169:2010 – категория CP15 (влагостойкость внутри помещения).

ГАРАНТИЯ

Уникальная совместная гарантия Tata Steel и Металл Профиль на покрытие Advantica™ L Control, используемое в сэндвич-панелях Sterilium® составляет до 15 лет и предоставляется для каждого отдельного проекта.