

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» средой.

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/м ²)	Цинковое покрытие (100 г/м ² 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.



Фотографии предоставлены компанией Tata Steel.

♦ Металл Профиль является товарным знаком ООО «Компания Металл Профиль».

Advantica, Colorcoat, Colorcoat HPS200 Ultra, Colorcoat Prisma являются торговыми марками компании Tata Steel UK Limited.

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.