

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОЧИЕ ПОВЕРХНОСТИ

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННЕЙ
ОТДЕЛКИ

Думай как Trespa

Да, я хотел бы иметь больше информации:

☐ Пожалуйста, позвоните мне для дальнейшего информирования☐ Другое,

Компания: _____

Имя: _____

Должность: _____

Адрес: _____

Индекс: _____ Город/Район: _____

Страна: _____

Телефон: _____

E-mail: _____

☐ Да, мой e-mail может быть использован для информирования о последних разработках Trespa

code V4651

Trespa International B.V.
Trespa International B.V. специализируется на высококачественных материалах для панелей облицовки фасада и внутренней отделки. Trespa имеет и опыт, и средства разработки продуктов для определённых сегментов рынка. В Trespa постоянно ищут способы ещё более эффективной защиты окружающей среды.

Trespa гарантирует качество и продуктов, и услуг. Мы предлагаем нашим клиентам оптимальную Техническую поддержку и подробную документацию. Доказательством этого подхода является присвоение сертификатов ISO 9001 и ISO 14001.



Независимо от Ваших требований Trespa предлагает полную поддержку. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

Условия Продаж

Ко всем нашим предложениям, расценкам, продажам, доставкам и поставкам и/или соглашениям,

а также ко всем сопутствующим услугам и мероприятиям Trespa International B.V. применяются Общие Условия Продаж, введенные Торговой палатой г. Венло с 11 апреля 2007 года, зарегистрированные под номером 24270677, и представленные на веб-сайте www.trespa.com. Текст Общих Условий будет выслан Вам по требованию.

Ответственность

Мы уверены, что вся информация в этой публикации верна на момент печати. Она рассматривается в качестве информации о наших продуктах и о возможности их применения, и потому не является какой-либо формой гарантии в отношении определённых характеристик продукта.

Цвета

Цвета в этом документе представлены в печатном виде, а потому они могут немного отличаться от оригинальной цветовой панели Trespa с учётом блеска, оттенков и текстуры поверхности. Оригинальные образцы доступны по запросу.

Зарегистрированные торговые марки

© Trespa, Meteon, Athlon, TopLab, TopLab[®]+, Virtuon, Volkern, Ioniq и Inspirations являются зарегистрированными торговыми марками Trespa International B.V.

Авторские права

© Все права защищены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе либо обнародована в любой форме или любыми средствами (графическими, электронными или механическими, включая фотокопирование, запись и т.п.) без предварительного письменного разрешения Trespa International B.V.

Проекты на обложке:

De Vloed BvbA Architectenburo, Бельгия.
Architectenbureau Schoonbaert, Бельгия.
Koch + Partners Architekten und Stadtplaner, Германия.

Ваш региональный дилер:

По вопросам сотрудничества, консультаций, покупки оборудования просьба обращаться по тел.: 8(495)6498195

по электронной почте: lab@6498195.ru

По телефону +8 800 555-8195 звонок для Вас бесплатный на всей территории России и стран СНГ

www.bioscorp.ruwww.trespalab.ru

Сингапур:
Trespa Singapore Pte Ltd.
UOB Plaza 1
80 Raffles Place
Level 35 Room 8
Singapore 048624
Тел.: 65 6248 4613
Факс: 65 6248 4501
infoapac@trespa.com

www.trespa.com

TRES|PA®



TRESPA TOPLAB^{PLUS} - ДЛЯ ЧИСТЫХ И СТЕРИЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Современная лаборатория должна соответствовать самым высоким международным стандартам. Поэтому **правильный выбор материала для лабораторных рабочих поверхностей и мебели имеет решающее значение для чистоты тестов и экспериментов.**

Гигиена, чистота, химическая стойкость и стойкость к появлению пятен являются ключевыми требованиями. Рабочие поверхности в лабораториях особенно уязвимы. Используемый материал должен быть гигиеничным, легкоочищаемым, простым в обслуживании, а также прочным и гибким.

Всё чаще применяется дополнительное требование находить экологичные решения - с минимизацией воздействия на окружающую среду при максимальной эффективности.

Trespa TopLab^{PLUS} – идеальное и гибкое решение

Trespa TopLab^{PLUS} панели отвечают требованиям большинства лабораторий, имея в то же время ряд дополнительных преимуществ, включающих стойкость к воздействию химических веществ и влаги, а также износоустойчивость.

Trespa TopLab^{PLUS} является самонесущей плоской панелью с интегрированной декоративной полиуретан-акриловой поверхностью и состоит из целлюлозного волокна, скреплённого фенольной смолой. Уникальный запатентованный процесс Электронно-Лучевого Отверждения (EBC - Electron Beam Curing) гарантирует, что каждая панель не имеет пор и устойчива к большому количеству агрессивных химических веществ.

Непроницаемость поверхности для реагентов, применяемых во всех типах лабораторий, а также устойчивость к внешним воздействиям и износу, делает Trespa TopLab^{PLUS} идеально подходящей для использования в лабораториях различных рабочих групп, как в учебных заведениях, так и в промышленных условиях.

Благодаря этим свойствам Trespa TopLab^{PLUS} отлично подходят для использования в медицинских лабораториях и в условиях чистых комнат. Они могут эксплуатироваться в самых сложных условиях на протяжении многих лет, без потери внешнего вида или функций.

Trespa TopLab^{PLUS} - стойкий и экологичный продукт

Соображения экологичности играют существенную роль при разработке и производстве Trespa TopLab^{PLUS}. Для производства панелей Trespa TopLab^{PLUS} используется метод переработки хвойных пород из сертифицированных лесов в привлекательный, прочный, влагостойкий материал с низкими эксплуатационными расходами. Trespa TopLab^{PLUS} является экологически безопасным решением для лабораторных рабочих поверхностей как в настоящем, так и в будущем.

Trespa - один из первых производителей строительной продукции, обозначивших совокупность всех свойств своих изделий посредством анализа жизненного цикла (LCA- life-cycle analysis) от самого источника сырья до конца жизненного цикла.

Проектирование для Будущего

- > Оптимальные размеры панелей для уменьшения количества отходов
- > Предпочитаемая толщина панели для уменьшения опорной рамы
- > Методы сокращения необходимости очистки и технического обслуживания
- > Содержание в сырье 70% хвойных пород Европейского возобновляемого лесного фонда
- > Инертные связующие материалы, получаемые в основном из остаточных веществ
- > Красители без содержания металла
- > Обеспечение выбросов и отходов в допустимых пределах
- > Исключение токсичных и едких газов
- > Сокращение потерь, сроков хранения и задержек
- > Организация эффективной доставки и оптимальные маршруты



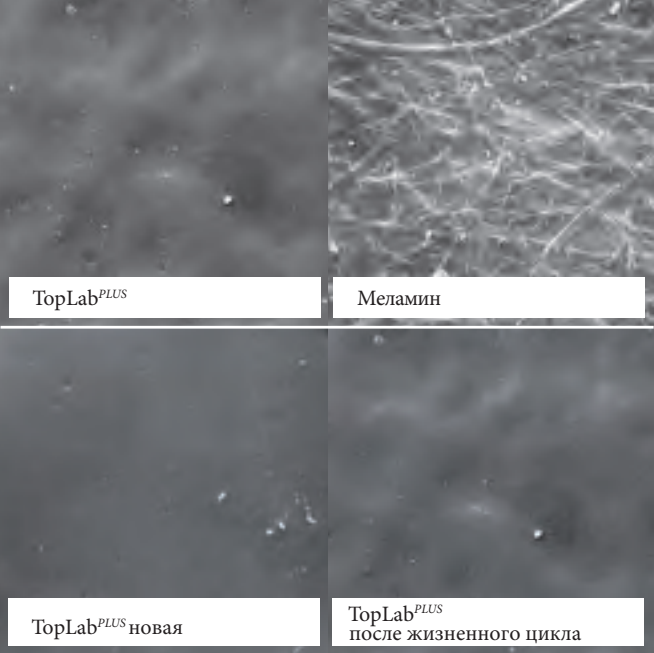


Кваст, Нидерланды



Снимки были сделаны с помощью Электронного Сканирующего Микроскопа. Они наглядно демонстрируют разницу между поверхностью, произведённой по технологии Trespa EBC (Trespa TopLab^{PLUS}), и традиционной меламиновой поверхностью.

Эти микроскопические снимки полиуретан-акриловой поверхности Trespa TopLab^{PLUS} показывают отсутствие разницы между новым материалом и материалом с имитацией агрессивной чистки в течение 10 лет.

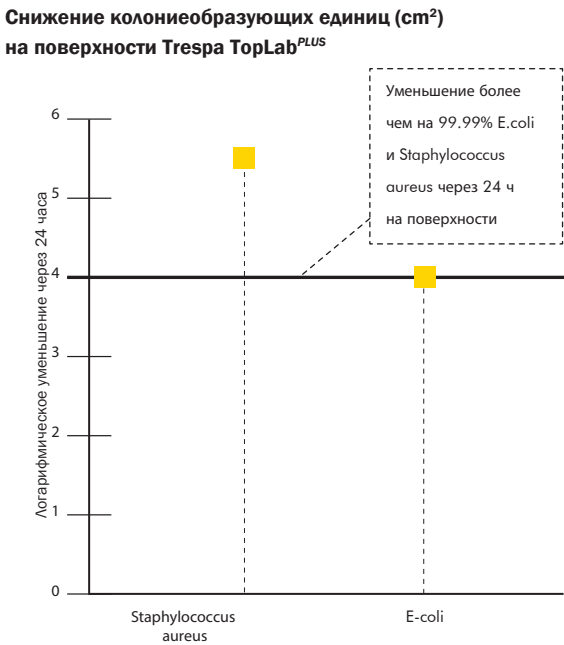


Арк. ЕGM, Нидерланды

TRESPA TOPLAB^{PLUS} – УНИКАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ КАЧЕСТВ

Antimicrobial performance

Благодаря своему уникальному составу поверхности Trespa TopLab^{PLUS} не имеет пор. Антимикробные свойства продукта реализованы без применения покрытий или добавок. Это означает, что эти свойства будут оставаться активными на протяжении всего срока службы изделия. Бактерии, плесень и/или другие микроорганизмы не могут расти или проникать сквозь поверхность. Бактериальные загрязнения достаточно быстро высыхают на такой поверхности, не находя источника питания. Независимые исследования, проведённые Британской Промышленной Микробиологической Службой (IMSL- British Industrial Microbiological Services Ltd), показывают снижение количества бактерий на 99,99% через 24 часа.



* Исследовано в соответствии с Японским Промышленным Стандартом (Japanese Industrial standard) JIS Z 2801: 2000.

Очищаемость

В обстановке с ключевой ролью гигиены Trespa TopLab^{PLUS} обеспечивает наилучший выбор. Её поверхность абсолютно непроницаема для всевозможных материалов, используемых в биохимических и медицинских лабораториях, в том числе радиоизотопов, бактерий, человеческих тканей и образцов крови. Отсутствие загрязнений серьёзно влияет на результаты биологических или клинических тестов. Trespa TopLab^{PLUS} обеспечивает поверхность, непроницаемую для бактерий, грибов или других микроорганизмов.

Благодаря большому размеру панелей Trespa TopLab^{PLUS} возможна установка больших рабочих поверхностей с минимальным количеством швов, что соответствует требованиям гигиены. Более того, дополнительную гигиену обеспечивает отсутствие необходимости клеить панели на основание. Панель Trespa TopLab^{PLUS} является самонесущей от 1/2 в толщину и имеет высокую несущую способность.

Химическая устойчивость

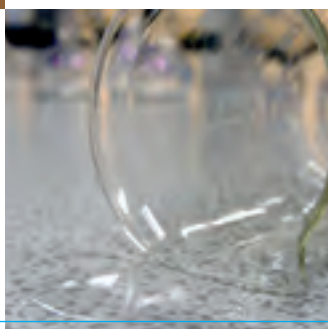
Широко используя в химических, аналитических, микробиологических и учебных лабораториях во всем мире, Trespa TopLab^{PLUS} устойчива к большому количеству агрессивных химических веществ. Результаты испытаний (см. отдельный Trespa TopLab^{PLUS} тест-паспорт) демонстрируют устойчивость панели в течение 24 часов. При очистке панели в течение этого периода времени агрессивные химические вещества не оставят следа на поверхности Trespa TopLab^{PLUS}.

Износостойкость

Trespa TopLab^{PLUS} идеально подходит для многофункциональной рабочей среды. Рабочие поверхности Trespa TopLab^{PLUS} являются универсальными, обеспечивая прочность и долговечность с сохранением внешнего вида в течение многих лет. Используемая как часть мобильной и гибкой среды, Trespa TopLab^{PLUS} придаёт дополнительную износостойкость оборудованию любой лаборатории или лекционного зала. Ударопрочность материала делает его пригодным для использования в мобильной мебели (тележках).



Арх. НОК, США



Арх. Мюльхаер, Германия

TRESPA TOPLAB^{PLUS} – ОТВЕЧАЕТ ПОТРЕБНОСТЯМ РЫНКА

Гибкость конфигурации и быстрая трансформация

Современная лаборатория - это мобильное профессиональное рабочее место. С одной стороны, она должна разместить массив исследовательского и технического оборудования, а также компьютеров и их периферийных устройств. С другой стороны, существует необходимость частых изменений для приспособления к новым исследованиям или изменений в операционных требованиях.

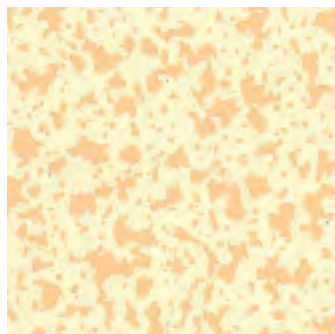
Trespa TopLab^{PLUS} облегчает быструю трансформацию лаборатории. Материал обеспечивает максимальную гибкость конфигурации, потому что он ведет себя подобно твердым породам дерева. Панель может быть обработана и сформирована для удовлетворения конкретных потребностей лаборатории. В конструкцию могут быть включены раковины, дренажные отверстия, канавки и другие принадлежности. Однажды установленную Trespa TopLab^{PLUS} можно легко приспособить к изменениям в производственной практике. Её можно перекомпоновать и модернизировать новыми кранами, раковинами или другим оборудованием без потери конкретных производственных характеристик и внешнего вида.

Хорошо оборудованная и внешне привлекательная лаборатория обеспечивает продуктивную, эффективную и приятную среду для работы. Trespa TopLab^{PLUS} придаёт рабочей среде эстетические преимущества. Панели производятся в диапазоне цветов для удовлетворения специфических потребностей потребителей.

Trespa TopLab^{PLUS} имеет неотражающую гладкую поверхность. Это делает её очень удобной в качестве multifunctionальной поверхности, которая может использоваться как для размещения лабораторного оборудования и компьютеров, так и для соответствующей деятельности, включая управление, анализ и исследование.

Trespa TopLab^{PLUS} также доступна с интегрированным декоративным оформлением обеих сторон, что расширяет возможности проектирования и обеспечивает химическую и механическую устойчивость в тех областях, где она необходима с двух сторон, например для полов и отделений. Рабочая станция может быть приспособлена к конкретным потребностям и в то же время отвечать всем требованиям лаборатории.

Trespa TopLab^{PLUS} отвечает всем высочайшим стандартам, установленным ведущими государственными и международными сертификационными органами. Экологическим Институтом GREENGUARD® (GREENGUARD® Environmental Institute) было установлено, что Trespa TopLab^{PLUS} соответствует нормам выбросов GREENGUARD®. Trespa TopLab^{PLUS} имеет Сертификат® «Indoor Air Quality» GREENGUARD и сертифицирован «Indoor Air Quality» GREENGUARD по программе сертификации продукции «Children & SchoolsSM». Trespa TopLab^{PLUS} имеет сертификацию IMSL по оценке соблюдения антимикробных показателей и сертификат соответствия ISEGA.

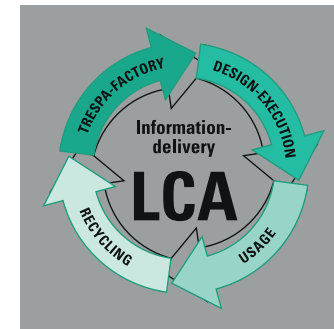


Trespa International стремится максимизировать эффективность своей продукции, при этом сводя к минимуму влияние на окружающую среду и на здоровье человека. Trespa была одним из первых производителей панельных материалов, получивших аккредитацию ISO 14001 для создания, внедрения, поддержания и улучшения полностью интегрированной системы экологического менеджмента.

Trespa International поддерживает ассортимент продукции с Анализом Жизненного Цикла (LCA) - исследованием, которое детализирует воздействие на окружающую среду каждого из своих продуктов на протяжении всего его жизненного цикла от "колыбели до могилы", - с точки зрения потребления энергии, сырья и т.д.

Продукция Trespa TopLab^{PLUS} является экологически ответственной и абсолютно безопасной в использовании. Панели Trespa TopLab^{PLUS} производятся на основе термореактивных смол, однородно скрепляющих до 70% хвойных пород Европейского возобновляемого лесного фонда. Около 85% используемого сырья является возобновляемым.

Trespa TopLab^{PLUS} был выбран как материал для оборудования многих высокотехнологичных лабораторий по всему миру. Особое внимание к производительности, чистоте, воздействию на окружающую среду и эстетике делает Trespa TopLab^{PLUS} идеальным выбором для поверхностей в вашей лаборатории.



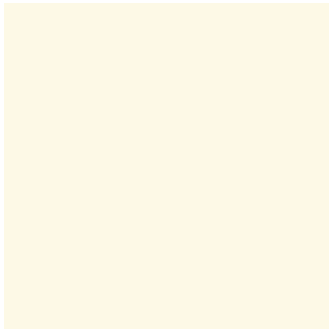


Иллюстрация: ООО «Байос»

ПОЧТА С ОПЛАЧЕННЫМ ОТВЕТОМ
(BRM-BUSINESS REPLY MAIL)
ПОСЛУЖИТЕ ОТПРАВИТЕЛЕМ ПОСЛА, НАПРАВЛЕННОМУ В 3, 7 ИЛИ В КОММУНАЛЬНУЮ СЛУЖБУ
ПРЕСОВАНКА БУДЕТ ОТПРАВЕНА АГЕНТОМ

TRESPA NORTH AMERICA
(СЕРБИЯ АМЕРИКА)
12267 CROSTHWAITE CIR
POWAY CA 92064-9945

НЕ ПУЖА ОТПАТА
ДОСТАВИ
ПРИ ПЕРЕСИЛКЕ
В ПЕРЕСИЛКЕ
СЛУЖ

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА TRESPA TOPLAB^{PLUS}

Размеры панелей	3050 x 1530 мм 2550 x 1860 мм	120 x 60 дюймов 100 x 73 дюймов
Тип	Цветная с одной стороны, не декорированная черная с обратной Цветная с обеих сторон	
Структура поверхности	Кристалл-Матовая на декорированной стороне(ах): Кристалл-Матовость - очень тонкая структура поверхности с матовым отливом, рекомендуется для горизонтальных поверхностей Сатиновая с обратной стороны	
Качество	Стандарт / Черное наполнение	
Толщина панели	13 мм 16 мм 20 мм 25 мм	1/2 дюйма 5/8 дюймов 3/4 дюйма 1 дюйм

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ TRESPA TOPLAB^{PLUS}

Свойства	Метрические Значения	Значения для США	Стандарт
Физические свойства			
Удельный вес	≥ 1,350 кг/м³	≥ 84.28 фунт/фут³	ISO 1183
Вес			
Толщина 13 мм (1/2 дюйма)	18.5 кг/м²	3.8 фунт/фут²	
Толщина 16 мм (5/8 дюйма)	22.5 кг/м²	4.6 фунт/фут²	
Толщина 20 мм (3/4 дюйма)	28.0 кг/м²	5.7 фунт/фут²	
Толщина 25 мм (1 дюйм)	35.0 кг/м²	7.2 фунт/фут²	
Допуски			
Длина и Ширина	- 0.0/+5 мм	- 0.0/+0.2 дюйма	EN 438
Толщина	± 0.6 для 13 мм ± 0.7 для 16 мм ±0.8 для 20 и 25 мм	± 0.024 для 1/2 дюймов ± 0.028 для 5/8 дюймов ± 0.032 для 3/4 -1 дюйма	EN 438
Оптические свойства			
Изменения при воздействии сухого тепла			
Блеск	4 (= небольшие изменения, видимые под определенным углом зрения)		EN 438
Цвет	4 (= небольшие изменения, видимые под определенным углом зрения)		
Ломкость	5 (= без изменений)		
Механические свойства			
Модуль упругости	≥ 9,000 Н/мм²	1,305,000 psi	ISO 178
Предел прочности	≥ 70 Н/мм²	10,150 psi	ISO 527-2
Прочность на изгиб	≥ 100 Н/мм²	14,500 psi	ISO 178
Ударопрочность (мет. шар)	≤ 10 мм	≤ 0.24 дюйма	EN 438
Устойчивость к царапинам	≥4 Баллов		EN 438
Износостойкость			
Исходная	≥150 Циклов		EN 438
Изношенная	≥350 Циклов		
Термические свойства			
Пиковая температура применения, max. 20 мин.	+ 180 °C	+ 356 °F	
Пожарная классификация			
Европа	Тип стандарта	Euroclass D-s2,d0	EN 13501:1
Регион	Выбросы IAQ		Детали сертификата
Северная Америка	GREENGUARD® GREENGUARD® Children & Schools		FC2Lp94711-3 FC2Lp94711-3

Ограничение ответственности: Все образцы Trespa и все панели Trespa производятся в пределах установленных допусков. Образцы и произведённые панели могут не принадлежать одной партии. Цветовосприятие зависит от небольших вариаций пигментов, а также от угла наблюдения.

Пожалуйста, проверьте на странице www.trespa.com последние версии Свойств материала и Информации для заказа.



www.bioscop.ru / www.trespalab.ru, lab@6498195.ru, +7(495)6498195, 8(800) 5558195
code V4650 version 09-2008 copies 5.000

ЦВЕТОВАЯ КАРТА TRESPA TOPLAB^{PLUS}

Одиночные цвета

T 18.0.1 Белый Мистик	
T 03.0.0 Белый	
T 03.1.0 Пастельный Серый	
T 30.0.1 Полярный Зеленый	
T 05.0.1 Известняк Желтый	
T 03.4.0 Серебристый Серый	
T 21.1.1 Голубой Ледник	

T 09.3.4 Красный Каньон	
T 90.0.0 Черный	

Крапленые

D 02.0.8 Мистик Бело-Голубой	
D 02.0.9 Известняк Желто-Шафрановый	
D 02.1.0 Пастельный Серо-Серебристый	

Цвета в данном документе присутствуют в напечатанном виде, поэтому они могут незначительно отличаться от оригинальной цветовой панели Trespa с учётом блеска, оттенков и текстуры поверхности. Оригинальные образцы доступны по запросу.



TRESPA TOPLAB^{PLUS} – ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

(ЭКСПОЗИЦИЯ 24 ЧАСА)

Порядок проведения испытания

Испытание проводили путём нанесения 5 капель каждого реагента на поверхность, накрывая их наблюдательным стеклом (за исключением отмеченных как **). Химические вещества, выделенные **, тестировались с помощью насыщенного ватного шарика, накрытого флаконом. Все химические вещества протестированы при комнатной температуре в течение 24 часов и смыты водой, далее проведена оценка.

Результаты испытания

Нет эффекта: нет заметного окрашивания, потери блеска или изменения рабочей поверхности материала.

Отлично: незначительное окрашивание или потеря блеска, но никаких изменений в функциях, гладкости и сроке службы рабочей поверхности материала.

Хорошо: четко различимые пятна или потеря блеска, но никаких изменений в функциях, гладкости и сроке службы рабочей поверхности материала.

Средне: неприемлемое окрашивание, различимое ухудшение или травление рабочей поверхности материала.

Повреждение: сильное окрашивание, заметное ухудшение, изъязвление или травление рабочей поверхности материала.

		Нет эффекта	Отлично	Хорошо	Средне	Повреждение
Кислоты						
Уксусная кислота	99%	■				
Кислотный Дихромат	5%	■				
Хромовая кислота	60%	■				
Муравьиная кислота	90%	■				
Соляная кислота	10%	■				
Соляная кислота	37%	■				
Плавиковая кислота	48%					■
Азотная кислота	20%	■				
Азотная кислота	30%		■			
Азотная кислота	65%			■		
Азотная кислота	70%			■		
Азотная кислота 65% : Соляная кислота 37%	(1:3)	■				
Хлорная кислота	60%	■				
Фосфорная кислота	85%	■				
Серная кислота	25%	■				
Серная кислота	33%	■				
Серная кислота	77%	■				
Серная кислота	85%	■				
Серная кислота	98%		■			
Серная кислота 77% : Азотная кислота 70%	(1:1)			■		
Серная кислота 85% : Азотная кислота 70%	(1:1)			■		
Основания						
Гидроксид аммония	28%	■				
Гидроксид натрия	10%	■				
Гидроксид натрия	20%	■				
Гидроксид натрия	40%	■				
Гидроксид натрия, хлопья		■				
Соли						
Сульфат меди	10%	■				
Хлорид железа (III)	10%	■				
Йодистый калий	10%	■				
Перманганат калия	10%	■				
Насыщенные хлориды цинка		■				
Серебряный нитрат 1%	1%	■				
Хлористый натрий	10%	■				
Гипохлорит натрия	13%	■				
Галогены						
Йод (кристаллы)			■			
Йодный раствор (0.1 N)			■			
Йодная настойка		■				
Органические вещества						
Крезол		■				
Диметилформамид		■				
Формальдегид	37%	■				
Фурфурол			■			

	Нет эффекта	Отлично	Хорошо	Средне	Повреждение
Бензин	■				
Перекись водорода	3%■				
Фенол	90%■				
Сульфид натрия насыщенный	■				
Растворители**					
Уксусный ангидрид	■				
Ацетон	■				
Ацетонитрил	■				
Амилацетат	■				
Бензол	■				
Бутиловый спирт	■				
Тетрахлорметан	■				
Хлороформ	■				
Дихлор уксусная кислота	■				
Дихлорметан	■				
Диоксан	■				
Диэтиловый эфир	■				
Этилацетат	■				
Этиловый спирт	■				
Этиленгликоль	■				
Метиловый спирт	■				
Метиленхлорид	■				
Метилэтилкетон	■				
Метилизобутилкетон	■				
Монохлорбензол	■				
Нафталин	■				
n-Бутилацетат	■				
Тетрагидрофуран	■				
n-Гексан	■				
Тоуол	■				
Трихлорэтилен	■				
Ксилол	■				
Биокрасители					
Акридиновый оранжевый	1%■				
Ализарин комплексона дигидрат	1%■				
Анилин синий, водорастворимый	1%1%■				
Основной Фуксин	1%■				
Фукорцин	1%■				
Кармин	1%■				
Конго красный	1%■				
Гиацинт фиолетовый	1%■				
Эозин В	1%■				
Гимза	1%■				
Малахитовый зеленый оксалат	1%■				
Метил фиолетовый 2В	1%■				
Метиленовый синий	1%■				
Сафранин О	1%■				
Судан III	1%■				
Райт	1%■				
Большинство используемых чистящих средств		■			



Представленная выше таблица включает 49 химических веществ и их концентрацию, определённые спецификацией от SEFA 8 (Scientific Equipment & Furniture Association, Laboratory Casework), а также основные реагенты независимого тестирования, проведённого Professional Service Industries / Pittsburgh Laboratory Division.

Вся информация основана на наших текущих знаниях. Она предназначена в качестве информации о наших продуктах и возможности их применения, и поэтому не следует рассматривать её как какую-либо форму гарантии конкретной характеристики продукта. Результаты испытаний различны для каждого цвета.

Хотя испытания были проведены в соответствии со стандартом, рекомендуется, чтобы пользователи проводили свои собственные тесты: убедитесь, что Trespa TopLab^{PLUS} является единственной по-настоящему многофункциональной рабочей поверхностью!

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ TRESPA ATHLON

Свойства	Метрические Значения	Значения для США	Стандарт
Физические свойства			
Удельный вес	≥ 1,350 кг/м³	≥ 84 фунт/фут³	ISO 1183
Водопоглощение	≤ 1.0 % веса		EN 438
Стабильность размеров	≥ 2.5 мм/м	≤ 0.03 дюйм/фут	EN 438
Вес			
Толщина 6 мм (1/4 дюйма)	8.5 кг/м²	1.7 фунт/фут²	
Толщина 8 мм (5/16 дюйма)	11.0 кг/м²	2.25 фунт/фут²	
Толщина 10 мм (3/8 дюйма)	14.0 кг/м²	2.87 фунт/фут²	
Толщина 13 мм (1/2 дюйма)	18.5 кг/м²	3.8 фунт/фут²	
Толщина 16 мм (5/8 дюйма)	22.5 кг/м²	4.6 фунт/фут²	
Толщина 20 мм (3/4 дюйма)	28.0 кг/м²	5.7 фунт/фут²	
Толщина 25 мм (1 дюйм)	35.0 кг/м²	7.2 фунт/фут²	
Допуски			
Длина и Ширина	- 0.0/+5 мм	- 0.0/+0.2 дюйма	
Толщина	± 0.4 для 6 мм ± 0.5 для 8 и 10 мм ± 0.6 для 13 мм ± 0.7 для 16 мм ±0.8 для 20 и 25 мм	± 0.016 для 1/4 дюйма ± 0.020 для 5/16 и 3/8 дюйма ± 0.024 до 1/2 дюймов ± 0.028 для 5/8 дюймов ± 0.032 для 3/4 -1 дюйма	
Оптические свойства			
Изменения при воздействии сухого тепла			EN 438
Блеск	5 (= без изменений)		
Цвет	5 (= без изменений)		
Ломкость	5 (= без изменений)		
Механические свойства			
Модуль упругости	≥ 9,000 Н/мм²	≥ 1,300,000 psi	ISO 178
Предел прочности	≥ 70 Н/мм²	≥ 10,000 psi	ISO 527-2
Прочность на изгиб	≥ 100 Н/мм²	≥ 14,500 psi	ISO 178
Ударопрочность (мет. шар)	≤ 10 мм	≤ 0.24 дюйма	EN 438
Устойчивость к царапинам	≥ 3 Бама		EN 438
Износостойкость			
Исходная	≥ 150 Циклов		EN 438
Изошенная	≥ 350 Циклов		
Химические свойства			
Устойчивость к окрашиванию	5 Баллов		EN 438

Регион	Пожарная классификация		Стандарт
Северная Америка	Тип Огнестойкие (FR)	Распространение пламени 10	Перечень UL строительных конструкций BLBT
	Тип Стандарт (Non-FR)	6-10 мм: Распространение пламени 50 13 мм: Распространение пламени 30 16-25 мм: Распространение пламени 25	
	Тип Огнестойкие (FR)	Распространение пламени 10	
	Тип Стандарт (Non-FR)	6-10 мм: Распространение пламени 55 13 мм: Распространение пламени 30 16-25 мм: Распространение пламени 30	
Европейский Союз	Тип Огнестойкие (FR)	Euroclass B-s2, d0	EN 13501-1
	Тип Стандарт (Non-FR)	Euroclass D-s2, d0	EN 13501-1

Регион	Дымообразование		Стандарт
Северная Америка	Тип Огнестойкие (FR)	Дымовыделение 45-75	Перечень UL строительных конструкций BLBT
	Тип Стандарт (Non-FR)	6-10 мм: Дымовыделение 300 13 мм: Дымовыделение 85 16-25 мм: Дымовыделение 70	
	Тип Огнестойкие (FR)	Дымовыделение 45-75	
	Тип Стандарт (Non-FR)	6-10 мм: Дымовыделение 300 13 мм: Дымовыделение 85 16-25 мм: Дымовыделение 70	

Регион	Статус	Подтверждающая Квалификация
Северная Америка	New York City – допуск продукции	MEA 222-01-M

Регион	Выбросы IAQ	Детали Сертификации
Северная Америка	GREENGUARD®	FC2Lp94711-2
	GREENGUARD® Children & Schools	FC2Lp94711-2

*UL=Underwriters Laboratories Inc. — компания по стандартизации и сертификации в области техники безопасности (США).
Пожалуйста, проверьте на странице www.trespa.com последние версии Свойств материала и Информации для заказа.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА TRESPA ATHLON

Размер панелей (мм)		IF (3050 x 1530)		SF (2550 x 1860)		XF (3730 x 1860)	
Размер панелей (дюйм)		IF (120 x 60)		SF (100 x 73)		XF (146 x 73)	
Структура поверхности		QZ/QZ*		QZ/QZ		QZ/QZ	
Толщина панели (мм)		6,8.10.13		6,8.10.13		6,8.10.13	
Толщина панели (дюйм)		1/4 3/8 1/2		1/4 3/8 1/2		1/4 3/8 1/2 1/2	
Качества		Стандарт и Огнестойкие		Стандарт и Огнестойкие		Стандарт и Огнестойкие	
Одиночные	Не один.						
E0-00 E0-015 E0-02 E0-09 E1-01 E17-30 E17-32 E17-33 E17-52 E19-11 E20-12 E2-10 E2-11 E2-12 E2-31 E23-21 E25-01 E25-04 E3-01 E3-42 E7-52 E7-62	S0-00 S0-015 S0-02 S17-30 S17-32 S19-11 S2-31 S20-12 S3-01 PA-2 CO-09						
E0-04 E1-215 E13-00 E15-54 E18-45 E2-01 E22-53 E23-53 E25-013 E25-02 E25-03 E3-11 E5-11	CB-2 CB-3 MC-1 MC-2 SO-04 WT1-03 W73-01 W74-01 W74-02 W76-01 W78-01 W80-01 W82-03 W85-02 W88-02						
E6-53 E16-16	CB-1 CL-1 MC-3 PA-1 PA-3 PA-4 PA-5 PA-6 PI-1 PI-2 PI-3 PI-4 TT-1 TT-2						

- Стандартная доставка/Standard delivery – минимум 1 панель (стандарт) / 1 палета (огнестойкие).
- По запросу/On request (минимум 40 панелей).
- * QZ = Кварц/Quartz – структура поверхности с плавно-нерегулярной текстурой, рекомендуется для вертикальных элементов.
- ** CR = Кристалл-Матовая/Crystal Matt – очень тонкая структура поверхности с матовым отливом, рекомендуется для горизонтальных элементов.

Disclaimer:
Все образцы Trespa и все панели Trespa производятся в пределах установленных допусков. Образцы и произведённые панели могут не принадлежать одной партии. Цветовосприятие зависит от небольших вариаций пигментов, а также от угла наблюдения.
www.bioscorp.ru, www.trespalab.ru, lab@6498195.ru, +7(495)6498195, 8(800) 5558195

Trespa International B.V.
Trespa International B.V. специализируется на высококачественных материалах для панелей облицовки фасада и внутренней отделки. Trespa имеет и опыт, и средства разработки продуктов для определенных сегментов рынка. В Trespa постоянно ищут способы еще более эффективной защиты окружающей среды.

Trespa гарантирует качество и продуктов, и услуг. Мы предлагаем нашим клиентам оптимальную Техническую поддержку и подробную документацию. Доказательством этого подхода является присвоение сертификатов ISO 9001 и ISO 14001.



Независимо от Ваших требований Trespa предлагает полную поддержку. Пожалуйста, свяжитесь с нами для получения дополнительной информации.

Условия Продаж
Ко всем нашим предложениям, расценкам, продажам, доставкам и поставкам и/или соглашениям,

США:
Trespa North America Ltd.
12267 Crosslwaite Circle
Poway, CA 92064
Тел.: 1-800-4-TRESPA
Факс: 1-858-679-0440
info@trespanorthamerica.com

США, Нью Йорк:
Trespa New York Design Centre
62 Greene Street (Ground Floor)
New York, NY 10012
Тел.: 1-212-334-6888
Факс: 1-866-298-3499
info.ny@trespa.com

Нидерланды:
Trespa International B.V.
P.O. Box 110, 6000 AC Weert
Wetering 20, 6002 SM Weert
The Netherlands
www.trespa.com

а также ко всем сопутствующим услугам и мероприятиям Trespa International B.V. применяются Общие Условия Продаж, введенные Торговой палатой г. Венло с 11 апреля 2007 года, зарегистрированные под номером 24270677, и представленные на веб-сайте www.trespa.com. Текст Общих Условий будет выслан Вам по требованию.

Ответственность
Мы уверены, что вся информация в этой публикации верна на момент печати. Она рассматривается в качестве информации о наших продуктах и о возможности их применения, и потому не является какой-либо формой гарантии в отношении определённых характеристик продукта.

Цвета
Цвета в этом документе представлены в печатном виде, а потому они могут немного отличаться от оригинальной цветовой панели Trespa с учётом блеска, оттенков и текстуры поверхности. Оригинальные образцы доступны по запросу.

Экспорт в Африку и на Ближний Восток:
EMEA Export
Тел.: 31 (0) 495 458 359 / 285
Факс: 31 (0) 495 458 383
infoexport@trespa.com

Великобритания:
Trespa UK Ltd
Grosvenor House
Hollinswood Road
Shropshire, TF2 9TW
Тел.: 44 (0) 1952 290707
Факс: 44 (0) 1952 290101
info@trespa.co.uk

Китай:
Trespa China Co. Ltd.
Room 2604-05, HuaiHai Plaza
No. 1045 HuaiHai Road (central)
ShangHai 200031, P.R. China
Тел.: 86 (0) 21 6288 1299
Факс: 86 (0) 21 6288 1296
infochina@trespa.com

Зарегистрированные торговые марки
® Trespa, Meteon, Athlon, TopLab, TopLab^{PLUS}, Virturon, Volkern, Ioniq и Inspirations являются зарегистрированными торговыми марками Trespa International B.V.

Авторские права
© Все права защищены. Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена, сохранена в поисковой системе либо обнародована в любой форме или любыми средствами (графическими, электронными или механическими, включая фотокопирование, запись и т.п.) без предварительного письменного разрешения Trespa International B.V.

Проекты на обложке:
Arch. Heur & Faust, Германия.
Arch. Community Technical Aid Centre, Великобритания.

Поддержка продаж в Азии и Океании:
Asia/Pacific Sales Support
Тел.: 31 (0) 495 458 812
Факс: 31 (0) 495 458 383
infoapac@trespa.com

Азия и Океания CSD:
CSD Asia/Pacific
Тел.: 86 (0) 21 5465 8388
Факс: 86 (0) 21 5465 6989

Сингапур:
Trespa Singapore Pte Ltd.
UOB Plaza 1
80 Raffles Place
Level 35 Room 8
Singapore 048624
Тел.: 65 6248 4613
Факс: 65 6248 4501
infoapac@trespa.com



Ваш дистрибьютор от Trespa:

Пожалуйста, свяжитесь с нами для уточнения цены и наличия:

Тел.: 636.227.5400
Факс: 636.527.9970
e-mail: steve@milesco.net
web-сайт: www.milesco.net

Тел.: 636.227.5400
Факс: 636.527.9970
e-mail: steve@milesco.net
web-сайт: www.milesco.net

www.trespa.com

ЦВЕТНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ
ПАНЕЛИ ДЛЯ
ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ



Думай как Trespa

TRESPA®

ATHLON

TRESPA ATHLON

Панели Trespa Athlon специально разработаны для внутренней отделки помещений. Их интегрированная декоративная поверхность предназначена для интенсивного использования. Они устойчивы к внешнему воздействию, царапинам и износу. Панели легко сохранять чистыми, и, поскольку они не поглощают и не удерживают влагу, то их можно часто обрабатывать, используя стандартные чистящие и дезинфицирующие средства.

Ударопрочность

Сочетание твёрдого однородного наполнения с жёстким покрытием на основе меламиновых смол наделяет Trespa Athlon исключительной ударопрочностью. Это подтверждается при повседневном практическом применении в качестве обшивки стен в общественных помещениях и помещениях, подверженных вандализму, санитарных кабин или же для отделки больничных коридоров.

Устойчивость к царапинам и износу

Специальная структура поверхности и прочность обеспечивают отличную устойчивость к царапинам. Даже при использовании в тяжёлых условиях панели Trespa Athlon очень долго сохраняют свой внешний вид. Они обладают высокой устойчивостью к износу, что делает их идеальными для установки в местах ожидаемо интенсивного использования и частой очистки. Trespa Athlon обычно используют для отделки офисной или научной мебели.

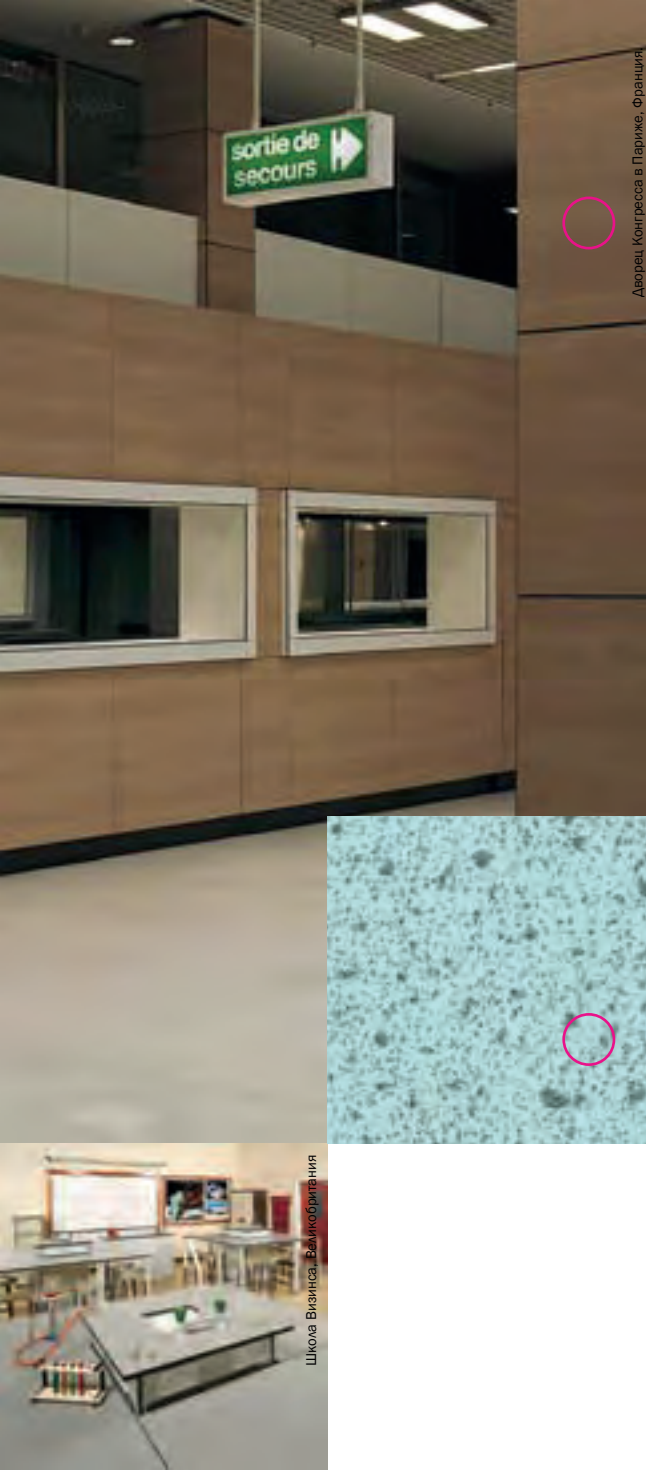
Влагостойкость

Trespa Athlon не подвержена отрицательному влиянию влаги, обесцвечиванию, разрастанию плесени или гнили. И поверхность, и наполнение изготовлены с использованием специфических термореактивных смол, которые делают их невосприимчивыми к воздействию влаги. По стабильности размеров и легкости обработки Trespa Athlon сопоставима с древесиной твёрдых пород.

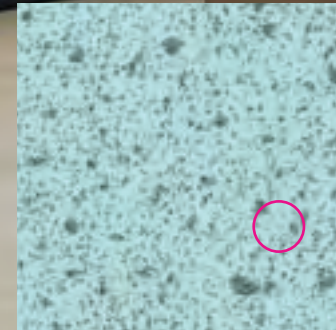
Огнестойкость

Trespa Athlon является термостойкой и отвечает требованиям национальных и международных противопожарных классификаций для безопасности при пожаре. Благодаря высокой плотности Trespa Athlon воспламенется при относительно высокой температуре и обугливается аналогично древесине твёрдых пород. Материал панели не плавится, не капает, не взрывается и сохраняет свою стабильность в течение длительного времени.

Выбор использования стандартных модифицированных или огнестойких модифицированных (FR/ fire-retardant) панелей зависит от характера и предполагаемого использования строительного объекта. Решающее значение при выборе имеют государственные и/или региональные правила пожарной безопасности.



Дорога Конгресса в Париже, Франция



Школа Византин в Амстердаме

Экологические Аспекты

Анализ жизненного цикла и отчёты независимых третьих сторон подтверждают, что продукты Trespa меньше влияют на окружающую среду, чем альтернативные материалы.

Одиночные цвета

E 0-015 Пастельный Серый	
E 25-013 Пепельный Серый	
E 0-02 Серебристо-серый	
E 25-02 Опаловый Серый	
E 25-03 Цинковый Серый	
E 0-04 Средний Серый	
E 0-09 Черный	
E 16-16 Морской Синий	
E 18-45 Прусский Синий	
E 15-54 Ультрамарин	
E 17-52 Синяя Вода	
E 17-33 Бриллиантовый Синий	
E 17-32 Кобальтовый синий	
E 25-04 Стальной Синий	
E 17-30 Небесно-голубой	
E 19-11 Светло-голубой	
E 25-01 Ледяной Синий	
E 13-00 Розовый Кристал	
E 2-01 Жемчужный Белый	

E 0-00 Белый	
E 2-10 Бумажный Белый	
E 3-01 Песочный	
E 3-11 Светлая Слоновая кость	
E 1-01 Слоновая кость	
E 2-11 Камень Бежевый	
E 2-12 Средний Бежевый	
E 5-11 Нежно-розовый	
E 7-52 Пунцовый Красный	
E 7-62 Красный Мак	
E 6-53 Оранжевый	
E 3-42 Золотой Желтый	
E 2-31 Желтая Дыня	
E 1-215 Желтый Пампук	
E 23-21 Пастельный Зеленый	
E 20-12 Аквамарин	
E 23-53 Травяной Зеленый	
E 22-53 Изумрудно-зеленый	

www.bioscorp.ru, www.trespalab.ru, lab@6498195.ru, +7(495)6498195, 8(800) 5558195

Фантазия

S 0-00 Белый	
S 0-015 Пастельный Серый	
S 0-02 Серебристо-серый	
S 0-04 Средний Серый	
S 3-01 Песочный	
S 2-31 Желтая Дыня	
S 19-11 Светло-голубой	
S 17-30 Небесно-голубой	
S 17-32 Кобальтовый Синий	
S 20-12 Аквамарин	
PA-6 Пatina Светло-голубой	
PA-5 Пatina Бирюзовый	
PA-4 Пatina Золотой	
PA-3 Пatina Оранжево-красный	
PA-2 Пatina Ржавый Красный	
PA-1 Пatina Зеленый	
PI-1 Гравий Серый	
PI-2 Гравий Сине-серый	

PI-3 Гравий Винно-красный	
PI-4 Гравий Пурпурно-красный	
CB-1 Кибер Зеленый	
CB-2 Кибер Оранжевый	
CB-3 Кибер Синий	
MC-1 Микро Серый	
MC-2 Микро Черный	
MC-3 Микро Белый	
TT-1 Татами Льянной	
TT-2 Татами Серый	
CO-09 Кракле	
CL-1 Миткаль	

Древесный Декор

W 71-03 Серебристый Клен	
W 80-01 Липа	
W 88-02 Европейская Дикая Яблоня	
W 74-02 Массив Дуба	
W 74-01 Дуб	
W 78-01 Дикая Вишня	
W 85-02 Груша	
W 73-01 Бук	
W 82-03 Веронский Орех	
W 76-01 Высокогорная Сосна	

Цвета в этом документе представлены в печатном виде, а потому они могут немного отличаться от оригинальной цветовой панели Trespa с учётом блеска, оттенков и текстуры поверхности. Оригинальные образцы доступны по запросу.