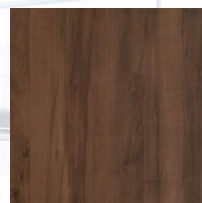




Rely on it.



RENOLIT ARMOUREN – Ударопрочная Плёнка

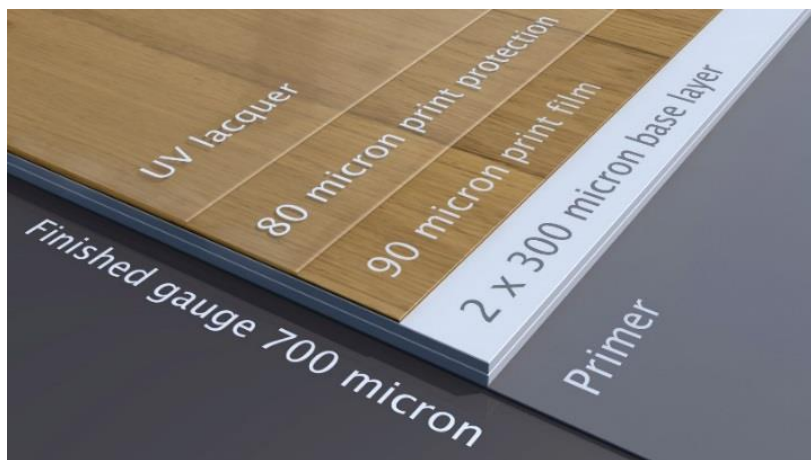
innovative | highly valued | cooperative | open-minded

RENOLIT ARMOUREN - Цели и Задачи

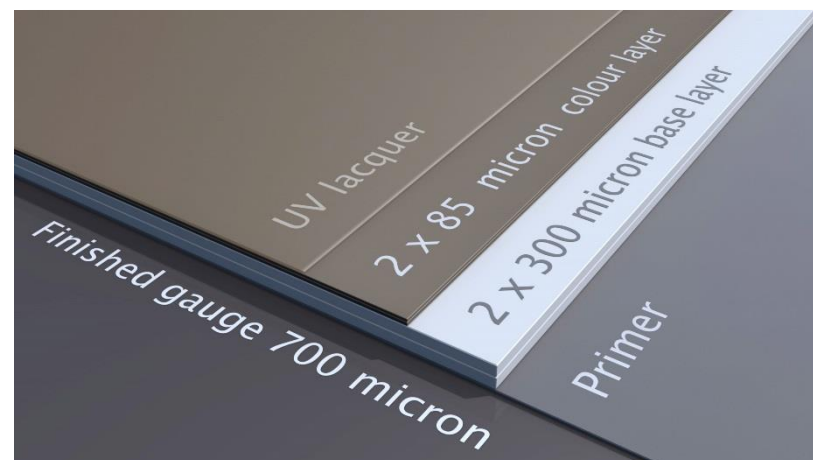
Какие основные атрибуты наши клиенты ожидают от пленок **RENOLIT ARMOUREN**

1. Отвечать возможностям плёнок ПВХ которые легко поддаются обработке
2. Уверенность в обработке
3. Продукт который отличается физически от стандартных плёнок 3D
4. Понятный и сильный бренд который может быть применён архитекторами и конечными потребителями
5. Опытный поставщик, в котором уверены клиенты
6. Короткие сроки поставок и быстрый товарооборот, как неотъемлемая часть контрактов
7. Дизайн и вариации цветов 2D / 3D / MFC
8. Обслуживание клиентов и техническую поддержку
9. Согласованное ценообразование

RENOLIT ARMOUREN – Конструкция Продукта



Текстура Дровесины



Сплошные Цвета

RENOLIT ARMOUREN – Описание Продукта

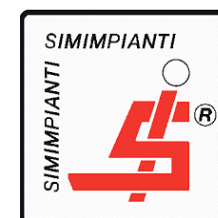


Форма поставки	
Толщина	0.7mm +/- 7.5%
Ширина	1420 mm
Длина рулона	100 m
Вес рулона	150 kg
Диаметр гильзы	154 mm

- Стандартная упаковка для пленок 3D
- Отвечает текущим для пленок 3D критериям исполнения:
 - Цвет
 - Стойкости к царапинам
 - Устойчивости к повреждениям
- Стандартные тиснения:
 - Finegrain
 - Suedette

RENOLIT ARMOUREN - Техническая Спецификация

- Испытания проведённые для клиентов в Великобритании и Северной Америке, включали в себя объекты:
 - *Охраны здоровья*
 - *Торговое оборудование магазинов*
 - *Госпитали*
 - *Интерьеры двери*
 - *Примерочные*
- Собираемый опыт 3D прессования
- Использовалось оборудование различных производителей
- Возраст и состояние оборудования варьировались
- Материалы не всегда отвечали стандарту
- Запрессовки производились с мембраной и без мембраны



RENOLIT ARMOUREN - Техническая Спецификация

- **RENOLIT ARMOUREN** обрабатывается как и стандартные **RENOLIT 3D** плёнки

- Одинаково идеально подходит для MDF и ДСП в качестве основы

- **RENOLIT ARMOUREN** – одинаково хорошо подходит для плоскостной ламинации и термоформирования

- Проведены испытания плоскостной ламинации на линии Hotmelt PUR для замены HPL.

Параметры прессования	
Температура нагревательной плиты с мембраной	140°C
Температура нагревательной плиты без мембраны	125°C
Время предварительного нагрева	30 – 80 секунд
Вакуум	4 – 6 секунд
Время прессования	30 – 40 секунд
Давление	4 – 5 Бар
Пауза до завершения цикла	20 секунд

RENOLIT ARMOUREN – Тестирование на ударопрочность

- Тестирование на ударопрочность было проведено в соответствии со следующими стандартами испытаний
- BS 3962-6: 1980, Удар шара
Независимо протестировано
в FIRA Исследовательской Ассоциации Мебельной Промышленности
- NEMA LD3 – 2005, Удар шара и Удар дротика
Независимо протестировано
в Университете штата Северная Каролина

Тестирования были проведены на плитах толщиной 19mm ДСП и MDF
Протестированные образцы:
0.7mm KYDEX, 0.7mm **RENOLIT ARMOUREN** “Light Grey” и “Suedette”



RENOLIT ARMOUREN - Результаты тестов ударопрочности BS 3962-6: 1980



- BS 3962-6: 1980 Мебель из древесных материалов, Часть 6
Оценка сопротивления механическим повреждениям

Материал	Основа	Рейтинг Сопротивления Удару Шаром	
RENOLIT ARMOUREN	MDF	Рейтинг 5 падение с 2 метров	
RENOLIT ARMOUREN	ДСП	Рейтинг 5 падение с 2 метров	Нет растрескивания поверхности, область воздействия едва различима.
KYDEX	MDF	Рейтинг 5 падение с 2 метров	
KYDEX	ДСП	Рейтинг 5 падение с 2 метров	

BS 3962-6: 1980. Тест ударом по отделке мебели из древесных материалов.
29 граммовый стальной шар – 19,1 мм диаметром

RENOLIT ARMOUREN - Результаты тестов ударопрочности NEMA LD3-2005

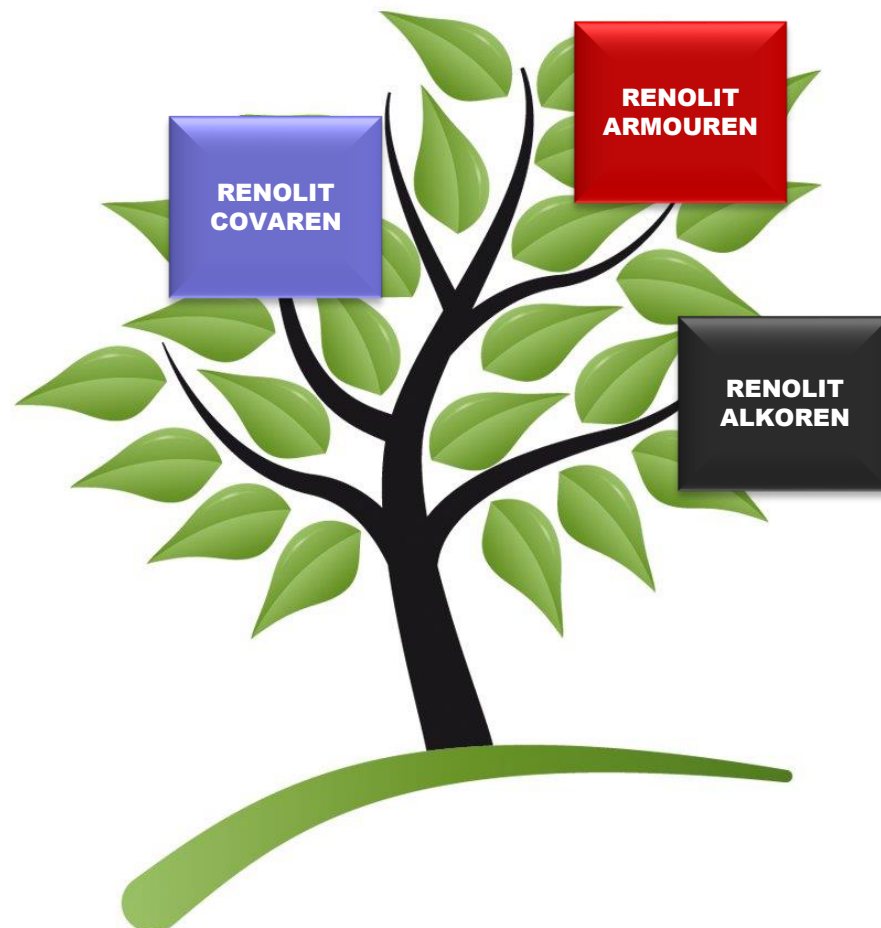
Материал	Основа	Рейтинг Сопротивления Удару Шаром	
RENOLIT ARMOUREN	MDF	600 mm	
RENOLIT ARMOUREN	ДСП	450 mm	Без изломов на поверхности после 3-х повторных падений
KYDEX	MDF	550 mm	
KYDEX	ДСП	600 mm	

NEMA LD3 -2005. Тест ударом для HPL. 224g стальной шар – 38.1mm диаметром

Материал	Основа	Рейтинг Сопротивления Удару Дротиком	
RENOLIT ARMOUREN	MDF	725 mm	
RENOLIT ARMOUREN	ДСП	400 mm	Без изломов на поверхности перед серией из 3-х последовательных переломов
KYDEX	MDF	350 mm	
KYDEX	ДСП	500 mm	

NEMA LD3 -2005. Тест ударом для HPL. 25g дротик, 5mm сферический наконечник

- Находится в действующей структуре брендов RENOLIT
- Дифференцирование: поскольку он может быть использован для 3D и 2D применений
- Дифференцирование: поскольку мы предлагаем продукт в RENOLIT ALKOREN и RENOLIT COVAREN дизайнах
- Продукт знаком существующим клиентам

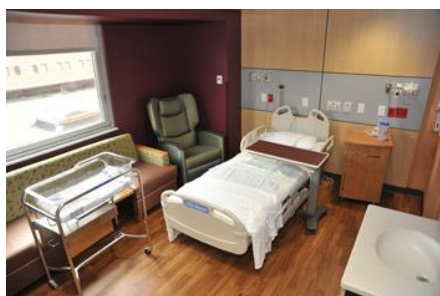
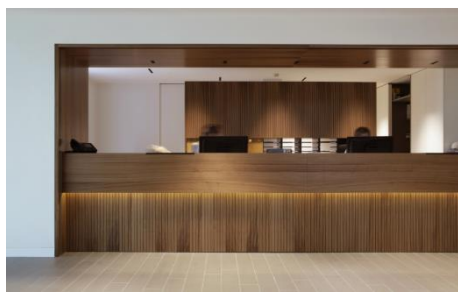


RENOLIT ARMOUREN является
зарегистрированной торговой маркой
в странах Северной Америки,
Центральной и Южной Америки,
Европе, Южной Африке и Азии



RENOLIT ARMOUREN – Типичные Применения

- Охрана здоровья
- Госпитали
- Общие здания
- Школы
- Оборудование магазинов
- Гостиницы
- Рестораны
- Стеновые панели
- Тюрьмы
- Студенческие общежития
- Противопожарные двери
- Фургоны

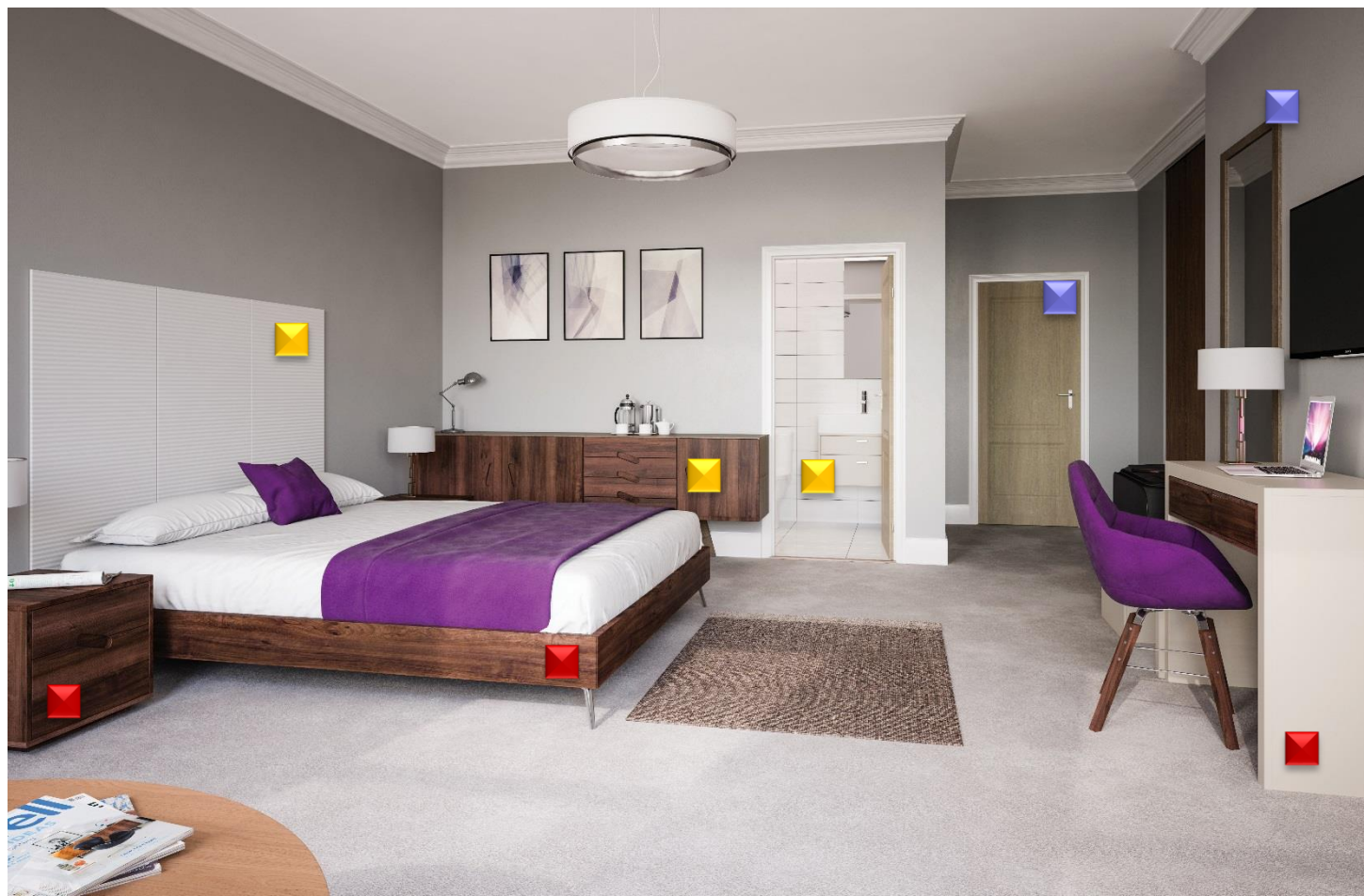


RENOLIT ARMOUREN – Потенциальное применение - Гостиницы

**RENOLIT
ARMOUREN**

**RENOLIT
COVAREN &
ALKOREN**

**RENOLIT
ALKORFOL+**



RENOLIT ARMOUREN – Потенциальное применение - Оборудование Магазинов

**RENOLIT
ARMOUREN**

**RENOLIT
COVAREN &
ALKOREN**

**RENOLIT
ALKORFOL +**



RENOLIT ARMOUREN - Доступность Продукта

RENOLIT ARMOUREN STOCK

- 12 складских позиций: 8 с древесной структурой, 4 однотонных
- Минимальное количество для заказа - 100 пог.м. (1 ролик)
- 1 неделя на выполнение заказа.
- Количество пог.м. в пробных роликах: 4 пог.м.

RENOLIT ARMOUREN MTO

- Дополнительные **RENOLIT** ALKOREN или **RENOLIT** COVAREN декоры с древесной структурой или однотонные цвета производятся в Великобритании
- Минимальное количество для заказа - 1000 пог.м.
- 2 ... 4 недели на выполнение заказа

RENOLIT ARMOUREN Custom MTO

- Индивидуальные цвета совпадают только с разработками.
- RCL теплоизолирующие преса.
- Минимальное количество для заказа - 5000 пог.м.
- 6 ... 8 недель на выполнение заказа

RENOLIT ARMOUREN - Доступность Продукта - Древесные Структуры



Messina PA



Samira B



Lissa A



Oceanic A



Thermo A



Winchester PA



Pacific A

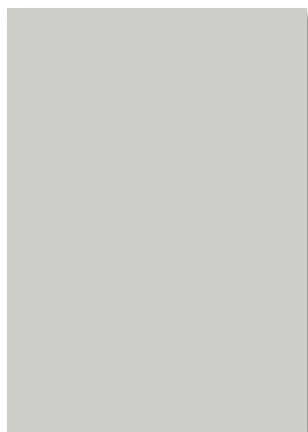


Pacific B

RENOLIT ARMOUREN - Доступность продукты - Однотонные Цвета



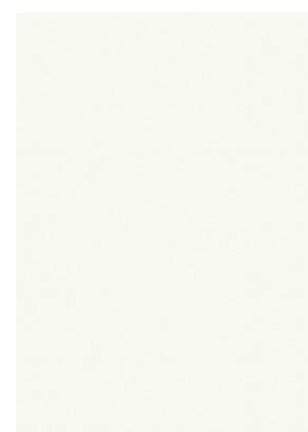
Graphite
Suedette Matt



Light Grey
Suedette Matt



Mussel
Suedette Matt



Platinum White
Suedette Matt

RENOLIT ARMOUREN – Доступность Продукта МТО

МТО артикулы	Дизайн-Номер	Код Артикула
Vermont V	47072	S40.30.04.0018.000
Calvados C	47073	S40.30.04.0019.000
Lausanne PB	47074	S40.30.04.0020.000
Grey Craft Oak 2	47064	S40.30.04.0010.000
White Craft Oak 1	47065	S40.30.04.0011.000
Orleans A	47068	S40.30.04.0014.000
Orleans B	47069	S40.30.04.0015.000
Riverside A	47063	S40.30.04.0009.000
Trojan PA	47067	S40.30.04.0013.000
Amati PD	47071	S40.30.04.0017.000
Tiepolo PA	47066	S40.30.04.0012.000
Tiepolo PC	47070	S40.30.04.0016.000
Dakar Suedette Matt	47078	S40.30.03.0008.000
Premium White Suedette Matt	47075	S40.30.03.0005.000
Soft Cream Suedette Matt	47076	S40.30.03.0006.000
Stone Grey Suedette Matt	47077	S40.30.03.0007.000



RENOLIT ARMOUREN – Отзывы клиентов о испытаниях продукта

Hammonds Inpress – “ARMOUREN даёт нам возможность получить контракты, от которых мы ранее были вынуждены отказаться”

Depro Profiles Belgium - “Продукт прошёл все лабораторные тесты”

YTM – “Сокращает время настройки и обработки по сравнению с KYDEX”

Crystal Doors – “ARMOUREN является превосходным продуктом”.

EXEL Laminating - “Теперь у нас есть реальная возможность перейти от HPL к использованию ARMOUREN в производстве стеновых панелей”

JB Cutting USA – “Прессуется отлично. Перспективная альтернатива KYDEX”

Sunflower Medical – “Для применения в области здравоохранения, продукт прессуется лучше чем KYDEX, и цена является конкурентоспособной”

RENOLIT ARMOUREN

- Возможность предложить 3D ПВХ материал для НОВЫХ применений
- Подходит для достижения целей
- Конкурентноспособные цены
- Лёгок в обработке
- Возможность построить бренд
- Большой выбор дизайнов

Продукт доступен с Октября 2015