

КОМПАНИЯ ПАРТНЕР

РКФ

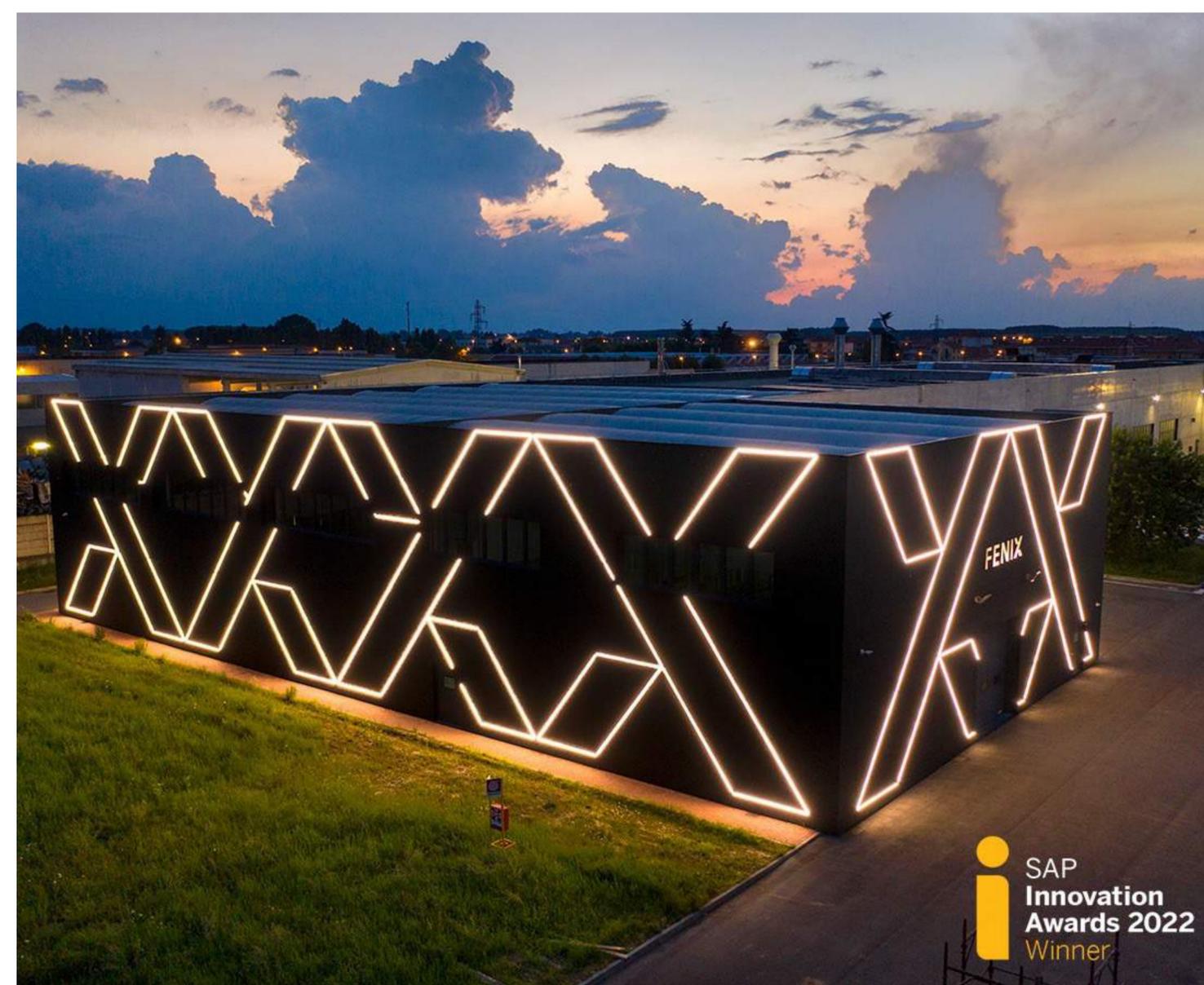
ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

ИНТЕРЬЕРНЫЕ HPL КОМПАКТ-ПЛИТЫ ARPA/FENIX

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ САМОНЕСУЩИЕ ЛАМИНАТЫ СО СКЛАДА В МОСКВЕ
СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

ARPA INDUSTRIALE

- ☒ Открытые инновации для дизайна интерьера
- ☒ Сделано в Италии
- ☒ С 1954 года компания Arpa Industriale разрабатывает и производит высококачественные поверхности и материалы для дизайна интерьера

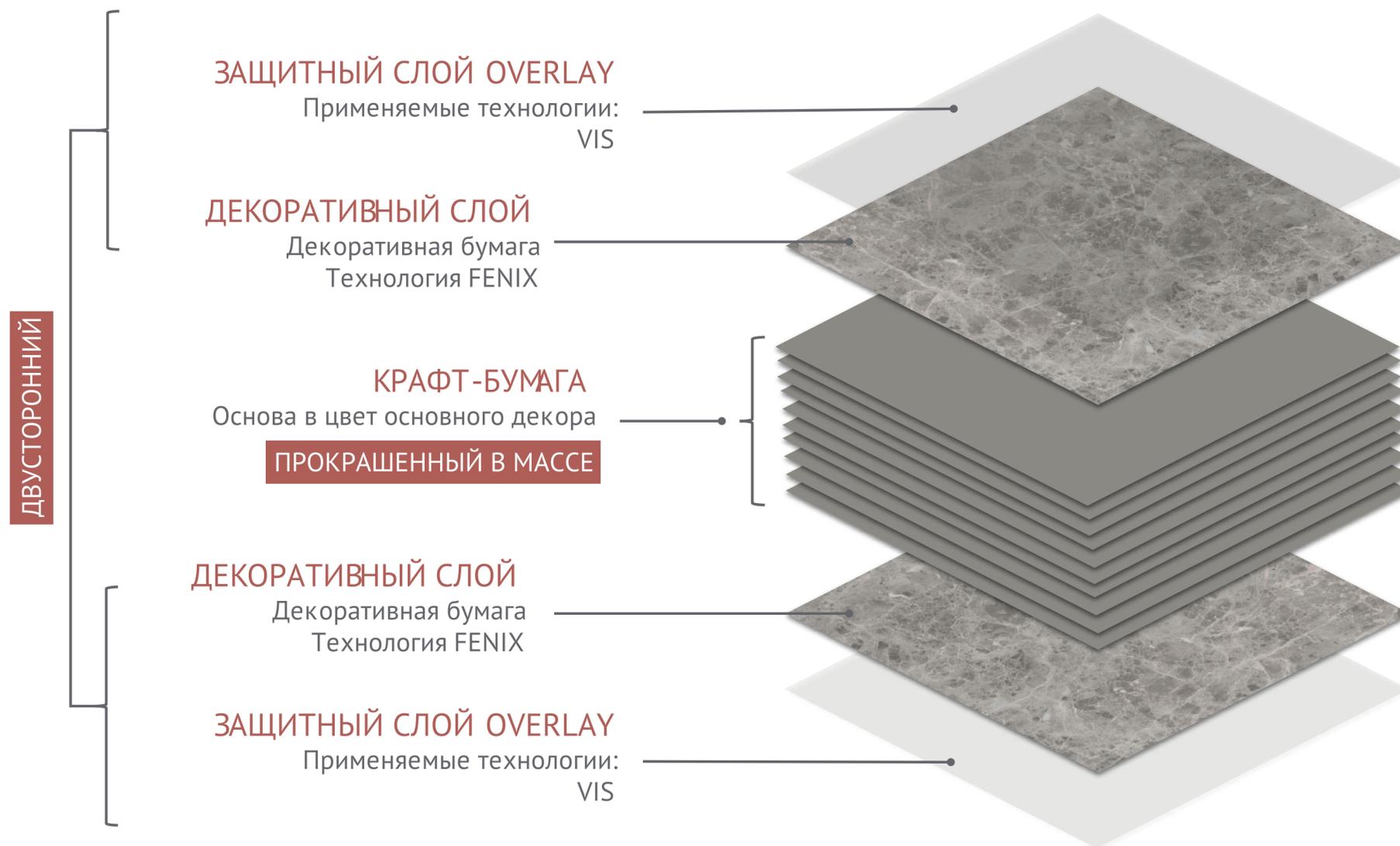


КОМПАНИЯ ARPA INDUSTRIALE ПОЛУЧИЛА ПРЕМИЮ SAP INNOVATION AWARDS 2022 В КАТЕГОРИИ ☒СОЦИАЛЬНЫЙ КАТАЛИЗАТОР☒ ЗА ФАБРИКУ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ENIX☒.

Основная задача коллектива Arpa Industriale заключается в исследовании, экспериментировании и предложении новых решений, позволяющих создать дополнительные преимущества для компаний, дизайнеров, архитекторов, производителей мебели и всех, кто использует HPL для вдохновенного создания новых дизайнерских историй.

КОМПАКТ-ПЛИТЫ ARPA/FENIX

Компакт-плита (HPL COMPACT) ☒ материал, изготовленный из нескольких слоев специальных бумаг, пропитанных термореактивными смолами и спрессованных под давлением.



В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЕКОРА КОМПАКТ -ПЛИТА МОЖЕТ ИМЕТЬ ТИСЧЕНИЕ:

ALEV☒
ЕСТЕСТВЕННОСТЬ, ЭЛЕГАНТНОСТЬ и ТЕПЛОТА подчеркивают красоту и тактильные свойства деревянных декоров коллекции

URBAN
Оригинальное сочетание бетона и камня, облегченная структура, приятная на ощупь

MIKA
Мелкие ☒сверкающие вкрапления☒, усиливаемые воздействием света, украшают декоры

LOSA
Тиснение Losa с исключительной естественностью и неповторимостью передают живые переливы сланцевого камня

К»R
Тактильная привлекательность с первого взгляда, элегантность с первого прикосновения.

Компакт-ламинаты, разработанные Arpa Industriale, обладают всеми качествами произведенного в Италии продукта. В них сочетаются превосходные эстетические качества со свойствами и преимуществами, которые представляют интерес для всех, кто занимается разработкой или созданием решений для оформления интерьера.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПАКТОВ ARPA/FENIX

Компакты производства Arpa Industriale - это материал, с которым одновременно легко работать и который обладает исключительной прочностью: он устойчив к царапинам, ударным нагрузкам, истиранию, воздействию химических веществ и высокой температуры. Благодаря этим характеристикам он является идеальным материалом для широкого спектра применения.



УДАРОПРОЧНОСТЬ

Способность выдерживать удары тупыми твердыми предметами без повреждений



УФ-СТОЙКОСТЬ

Устойчивость к воздействию УФ-лучей, стойкость цвета



ТЕРМО УСТОЙЧИВОСТЬ

Способность выдерживать значительные колебания температур без потери потребительских свойств



ВЛАГОСТОЙКОСТЬ

Устойчивость к воздействию влаги



ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТЬ

Благодаря высокой плотности материала, устойчив к царапинам и истиранию



ЛЕГКОСТЬ В УХОДЕ

Стойкость к загрязнениям



ГИГИЕНИЧНОСТЬ

Благодаря своей непористой поверхности, гигиеничен и легко чистится. Блокирует возможность размножения колоний бактерий на своей поверхности



БЕЗОПАСНЫЙ ДЛЯ ПРОДУКТОВ

Пригоден для контакта с едой



ИДЕАЛЬНЫЙ КРАЙ

Торцы готового изделия не требуют подбора и использования кромки. Торец может быть изготовлен в индивидуальной геометрии, которая обеспечит идеальный эстетический и конструктивный результат



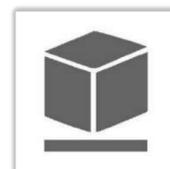
ЭСТЕТИЧНОСТЬ

Основа компакт-плиты в цвет декора ☒ высокие эстетические характеристики готового изделия.



ПРОСТОТА ПЕРЕРАБОТКИ

Минимальная обработка технологических отверстий изделия



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Может быть использован как для горизонтальных, так и вертикальных поверхностей в интерьере



MADE IN ITALY

Итальянский дизайн и качество

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

За обманчивой простотой ламината высокого давления кроется высокоразвитая технология, для применения которой требуются мощная производственная база, а также серьезные инвестиции в исследования и научно-технические разработки. Цикл производства регламентирован нормами Европейского законодательства EN 438 и ISO 4586, устанавливающими требования и производственные стандарты. На предприятиях Агра контроль качества выполняется на каждом этапе процесса: начиная от пропитки, получения промежуточных изделий, термоламинирования и заканчивая проведением испытаний и классификацией готовой продукции.



ХРАНЕНИЕ БУМАГИ

Хранение декоративной и крафт-бумаги. Декор: окрашенный или декорированный бумажный слой, наделяющий компакт эстетическими свойствами. Крафт: необработанная бумага с превосходными показателями упругости и износостойкости, которая служит сердцевиной ламината.

Контроль качества поступающего сырья.



ПРОИЗВОДСТВО СМОЛ

Производство термореактивных смол согласно рецептуре Агра. Смолы будут впоследствии использованы для пропитки декоративной и крафт-бумаги, которые служат основой для листа компакт-ламината. Они могут быть фенольными (для основы из крафт-бумаги) или меламиновыми (для декоративной бумаги).

Контроль качества сырья и готовых термореактивных смол.



ПРОПИТКА

В рамках процесса производства компакт-ламинатов пропитка представляет собой процедуру подготовки крафт-бумаги и декоративной бумаги. Вначале их вымачивают (пропитывают) в термореактивных смолах, а затем просушивают. Подготовленная таким образом бумага служит основой для листа в процессе термоламинирования.

Контроль качества промежуточных изделий.



ХРАНЕНИЕ ПРОПИТАННОЙ БУМАГИ

Пропитанная декоративная и крафт-бумага хранится в соответствующих помещениях с регулируемым состоянием воздуха.



СБОРКА

В рамках цикла производства сборка представляет собой процесс накладки друг на друга различных листов крафт-бумаги, декоративной бумаги и верхнего слоя.

После этого они готовы к отправке в пресс для термоламинирования.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА



ЛАМИНИРОВАНИЕ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ

Термическое ламинирование представляет собой необратимый процесс, в результате которого формируется компакт-ламинат: пропитанные листы декоративной и крафт-бумаги подвергаются одновременно прессованию и нагреву при высоких уровнях температуры и давления.

Процесс предусматривает протекание термореактивных смол через волокна бумаги с их последующим отверждением для получения однородного непористого материала ($> 1,35 \text{ г/см}^3$) с необходимой отделкой поверхности

Многоэтажный пресс:

Температура 140°C - 150°C

Давление $> 7 \text{ МПа}$

Цикл прессования 40 - 50 минут

Смолы необратимо взаимодействуют посредством поперечно-сшитых химических связей, образующихся в процессе отверждения, с образованием нереакционноспособного, стабильного материала, характеристики которого кардинально отличаются от характеристик его составных частей.

Контроль качества на конечном этапе производственного процесса.



ОБРЕЗКА И ШЛИФОВКА

В ходе производства ламината обрезка представляет собой этап, во время которого производится обработка краев панели.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ХРАНЕНИЕ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Контроль качества и классификация готовой продукции. Контроль качества производится в соответствии с нормой EN438.

Хранение готовой продукции на специализированных складах.



УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

Упаковка и транспортировка выполняются в соответствии с Общими рекомендациями Arpa по обработке. В рамках транспортировки компакт-ламинат классифицируется как безопасный продукт.

В производстве компакт-плит применяются передовые технологии, разработанные и запатентованные компанией Arpa Industriale: VIS и FENIX.



ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПОКРЫТИЕ, СОЗДАННОЕ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ!
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ В 10 РАЗ ВЫШЕ РЯДОВОГО HPL ПЛАСТИКА!

НОВОЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ДИЗАЙНА ИНТЕРЬЕРА **VIS**

VIS ☒ это высокотехнологичное покрытие, содержащее в своем составе минеральные компоненты, значительно повышающие износостойкость, а также органические компоненты, обеспечивающие более приятные тактильные ощущения от текстуры.

Технология обеспечивает большую долговечность, удобство чистки и удовольствие от прикосновения к покрытию.

FENIX, инновационный материал от Arpa Industriale, произвел революцию в мире дизайна интерьера. Он не только красив внешне, но, самое главное, это высокотехнологичный материал, уникальный по своим характеристикам.

FENIX

Материал FENIX NTM, выпущенный в 2013 году, представляет собой технический и эстетический ответ на две тенденции в области дизайна интерьера: ☒умные☒материалы и матовые поверхности.

Благодаря низкой светоотражающей способности поверхность FENIX обладает максимальной степенью светонепроницаемости, тактильной мягкостью и защитой от следов отпечатков пальцев.

Кроме того, материал обладает возможностью термического восстановления поверхностных микроцарапин.



ТРЕНД: КОМПАКТ-ПЛИТЫ В ЕВРОПЕЙСКОМ ИНТЕРЬЕРНОМ ДИЗАЙНЕ



ТРЕНД: КОМПАКТ-ПЛИТЫ В ЕВРОПЕЙСКОМ ИНТЕРЬЕРНОМ ДИЗАЙНЕ



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

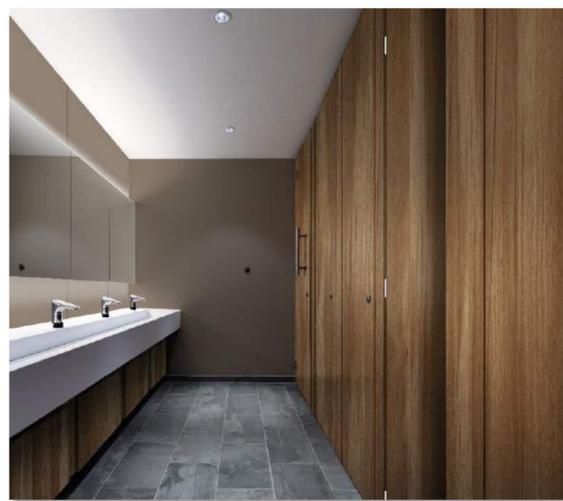
КОМПАКТ-ПЛИТЫ - МАТЕРИАЛ
ДЛЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА
ПРОЕКТОВ ДИЗАЙНА
ИНТЕРЬЕРА:

- жилой сектор
- коммерческие и торговые помещения
- гостиничный бизнес
- спортивные комплексы и бассейны
- медицина и wellness
- интерьеры автомобилей, поездов, самолетов и судов
- отделка предметов интерьера, бытовой техники и светильников

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КАК НА ВЕРТИКАЛЬНЫХ, ТАК И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ В ИНТЕРЬЕРЕ



МЕБЕЛЬ NORECA



САНТЕХНИЧЕСКИЕ
ПЕРЕГОРОДКИ



МЕБЕЛЬ ДЛЯ ВАННЫХ
КОМНАТ



МЕБЕЛЬ ДЛЯ УЛИЦЫ



КУХНИ



ФАСАДЫ



СТОЛЕШНИЦЫ



СТОЛЫ В ОБЕДЕННЫХ
ГРУППАХ

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА ДЛЯ:

ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МЕБЕЛИ NORECA



ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТЬ

Благодаря высокой плотности материала, устойчив к царапинам и истиранию



УДАРОПРОЧНОСТЬ

Способность выдерживать удары тупыми твердыми предметами без повреждений



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Может быть использован как для горизонтальных, так и вертикальных поверхностей в интерьере



ЛЕГКОСТЬ В УХОДЕ

Стойкость к загрязнениям

ДИЗАЙНЕРОВ



ИДЕАЛЬНЫЙ КРАЙ

Торцы готового изделия не требуют подбора и использования кромки. Торец может быть изготовлен в индивидуальной геометрии, которая обеспечит идеальный эстетический и конструктивный результат



ЭСТЕТИЧНОСТЬ

Основа компакт-плиты в цвет декора ☒ высокие эстетические характеристики готового изделия.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Может быть использован как для горизонтальных, так и вертикальных поверхностей в интерьере



MADE IN ITALY

Итальянский дизайн и качество

ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ САНТЕХНИЧЕСКИХ ПЕРЕГОРОДОК



ВЛАГОСТОЙКОСТЬ

Устойчивость к воздействию влаги



ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТЬ

Благодаря высокой плотности материала, устойчив к царапинам и истиранию



ЛЕГКОСТЬ В УХОДЕ

Стойкость к загрязнениям



ПРОСТОТА ПЕРЕРАБОТКИ

Минимальная обработка технологических отверстий изделия

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА ДЛЯ:

ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КУХОННОЙ МЕБЕЛИ, СТОЛЕШНИЦ И ФАСАДОВ



ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ

Способность выдерживать значительные колебания температур без потери потребительских свойств



ВЛАГОСТОЙКОСТЬ

Устойчивость к воздействию влаги



ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТЬ

Благодаря высокой плотности материала, устойчив к царапинам и истиранию



УФ-СТОЙКОСТЬ

Устойчивость к воздействию УФ-лучей, стойкость цвета



ЛЕГКОСТЬ В УХОДЕ

Стойкость к загрязнениям



БЕЗОПАСНЫЙ ДЛЯ ПРОДУКТОВ

Пригоден для контакта с едой



ИДЕАЛЬНЫЙ КРАЙ

Торцы готового изделия не требуют подбора и использования кромки. Торец может быть изготовлен в индивидуальной геометрии, которая обеспечит идеальный эстетический и конструктивный результат



ЭСТЕТИЧНОСТЬ

Основа компакт-плиты в цвет декора ☒ высокие эстетические характеристики готового изделия.



ПРОСТОТА ПЕРЕРАБОТКИ

Минимальная обработка технологических отверстий изделия



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Может быть использован как для горизонтальных, так и вертикальных поверхностей в интерьере



MADE IN ITALY

Итальянский дизайн и качество

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА ДЛЯ:

ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СТОЛОВ



ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТЬ

Благодаря высокой плотности материала, устойчив к царапинам и истиранию



БЕЗОПАСНЫЙ ДЛЯ ПРОДУКТОВ

Пригоден для контакта с едой



ГИГИЕНИЧНОСТЬ

Благодаря своей непористой поверхности, гигиеничен и легко чистится. Блокирует возможность размножения колоний бактерий на своей поверхности



ИДЕАЛЬНЫЙ КРАЙ

Торцы готового изделия не требуют подбора и использования кромки. Торец может быть изготовлен в индивидуальной геометрии, которая обеспечит идеальный эстетический и конструктивный результат



ЛЕГКОСТЬ В УХОДЕ

Стойкость к загрязнениям



ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МЕБЕЛИ ДЛЯ УЛИЦЫ



ВЛАГОСТОЙКОСТЬ

Устойчивость к воздействию влаги



ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ

Способность выдерживать значительные колебания температур без потери потребительских свойств



УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЯ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ

Не получает повреждений от воздействия УФ-лучей и не подвержен обесцвечиванию



ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТЬ

Благодаря высокой плотности материала, устойчив к царапинам и истиранию



ЛЕГКОСТЬ В УХОДЕ

Стойкость к загрязнениям



СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ПОКРЫТИЙ

Характеристика	Компакт-плита	HPL пластик	Мрамор	Стекло	Керамика	Шпон	Массив
Удельный вес	средний	низкий	высокий	высокий	высокий	низкий	высокий
Хрупкость материала	-	+	+	+	+	-	-
Уровень трудозатрат на переработку	низкий	низкий	низкий	низкий	низкий	высокий	высокий
Уровень отбраковки материала	-	-	-	-	-	высокий	-
Широта ассортимента	+	+	-	-	+	-	-
Потребность в доп. оборудовании и материалах для обработки	-	-	-	-	+	+	+
Простота монтажа	+	+	+	+	+	-	+
Разнооттеночность в партиях	-	-	-	-	-	+	-

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА

12 ДЕКОРОВ В СКЛАДСКОЙ ПРОГРАММЕ

- 10 декоров компакт-плит Agra
- 2 декора компакт-плит FENIX NTM

РАЗМЕР: 4200*1300*12 ММ

универсальный размер листа ☒ позволяет укомплектовывать кухни бесшовными столешницами

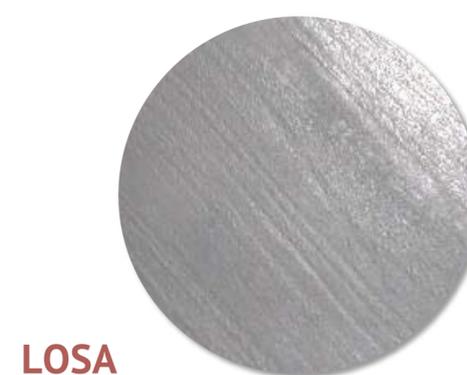
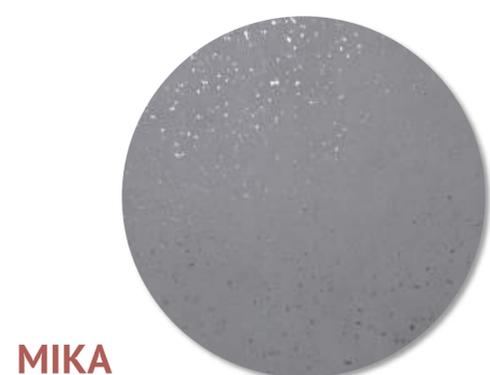
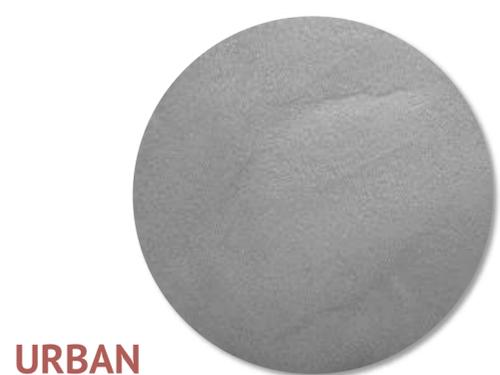
ДВУСТОРОННИЙ

с обеих сторон листа компакт-плиты присутствует декоративный и защитный слой overlay

ПРОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ

основа компакт-плиты имеет цвет основного декора, что придает изделию эстетически законченный внешний вид

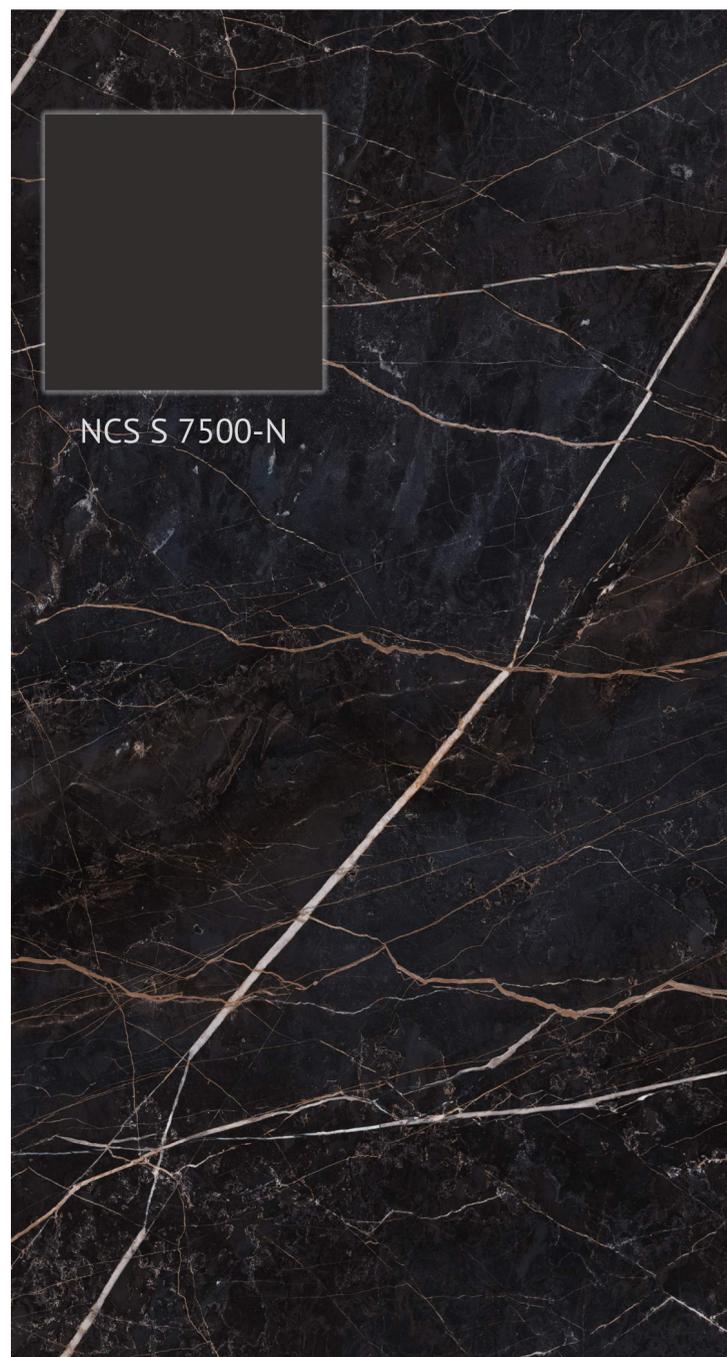
ТИСНЕНИЯ



4 ДЕКОРА ВЫПОЛНЕНЫ ПО ТЕХНОЛОГИИ VIS

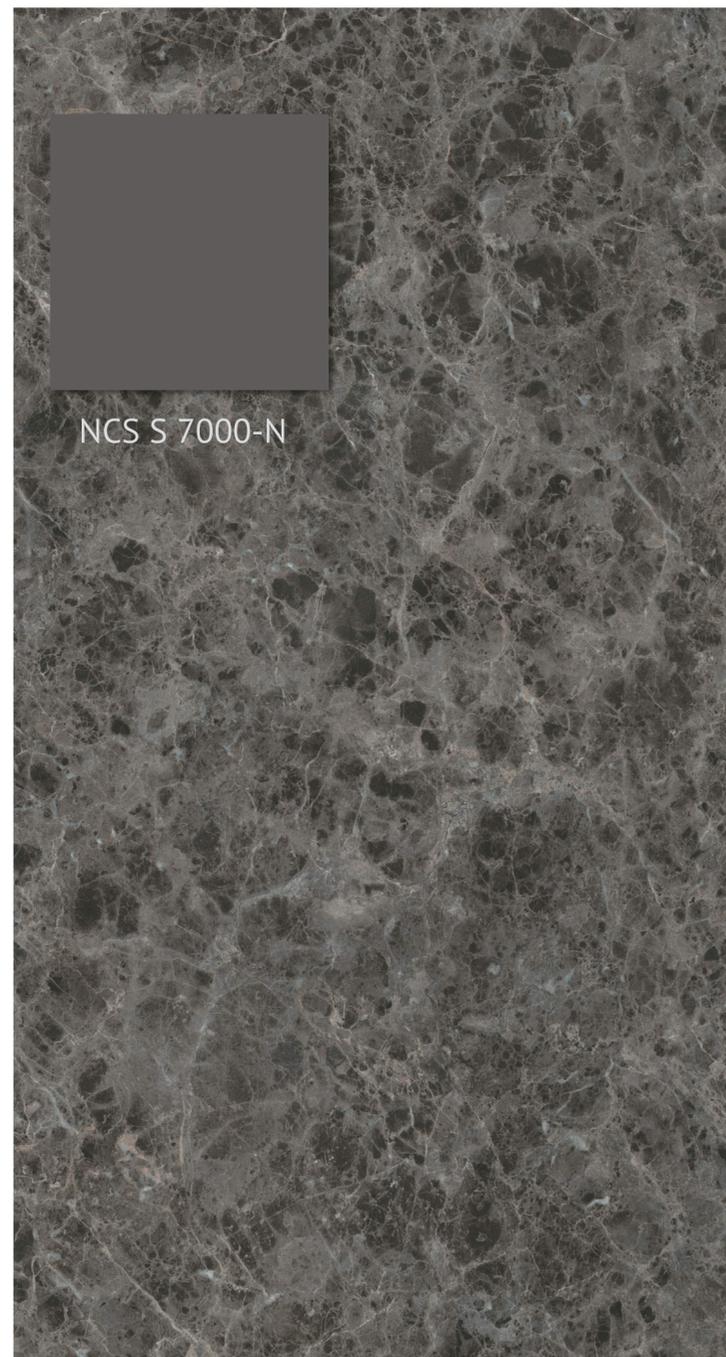


СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА



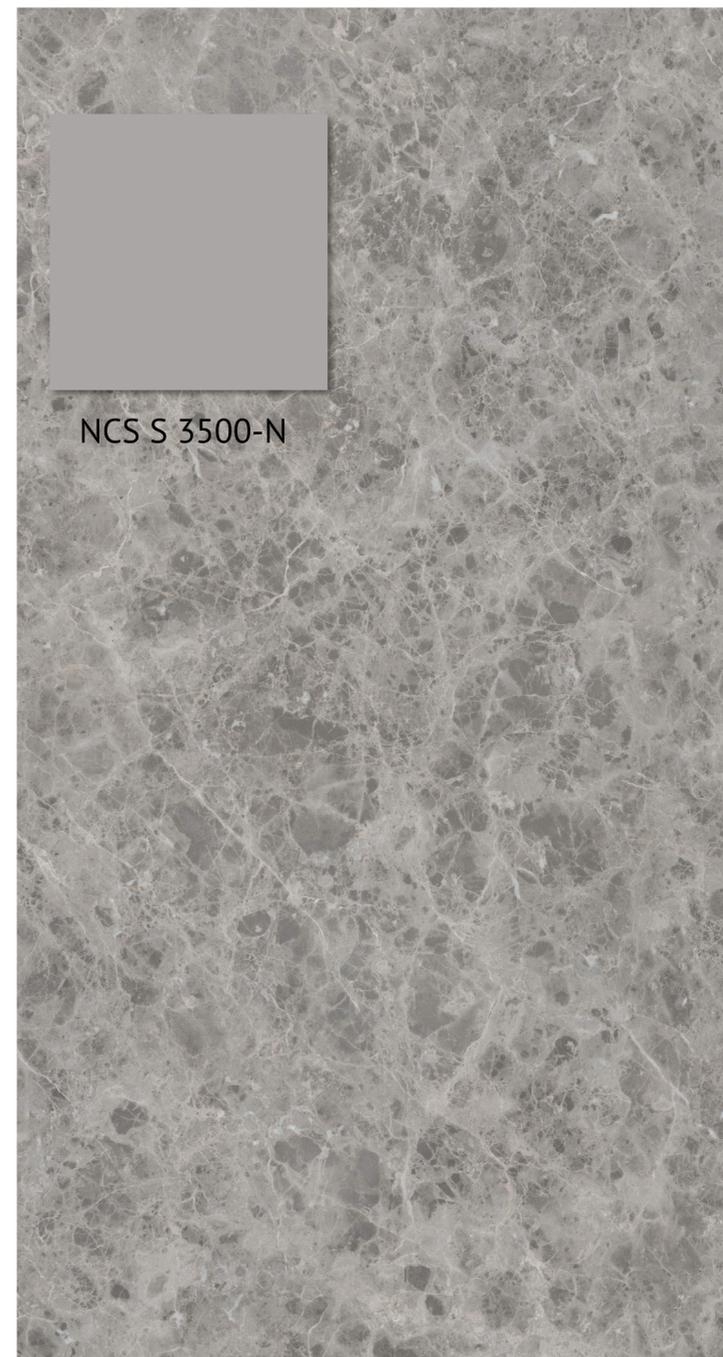
NCS S 7500-N

Arpa VIS Urban-3482



NCS S 7000-N

Arpa VIS Urban-3487



NCS S 3500-N

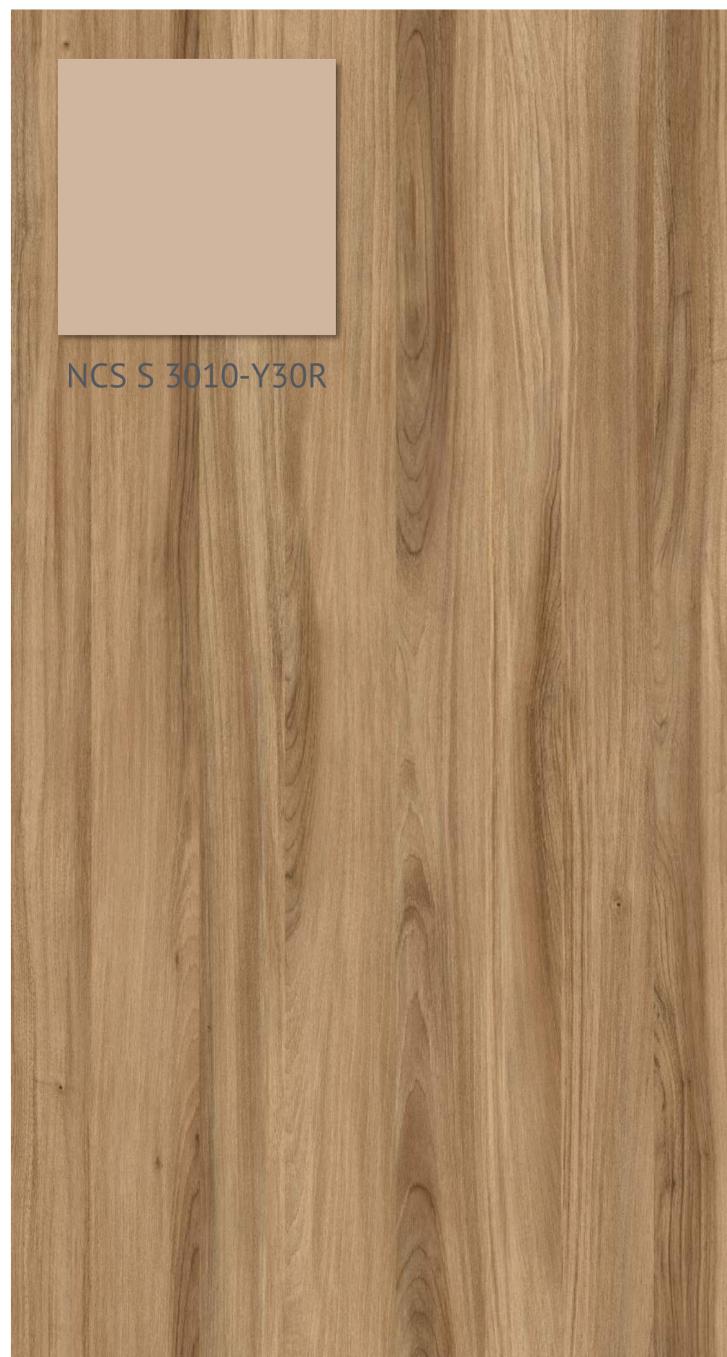
Arpa VIS Urban-3488



NCS S 8005-Y20R

Arpa VIS Aleve-4629

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА



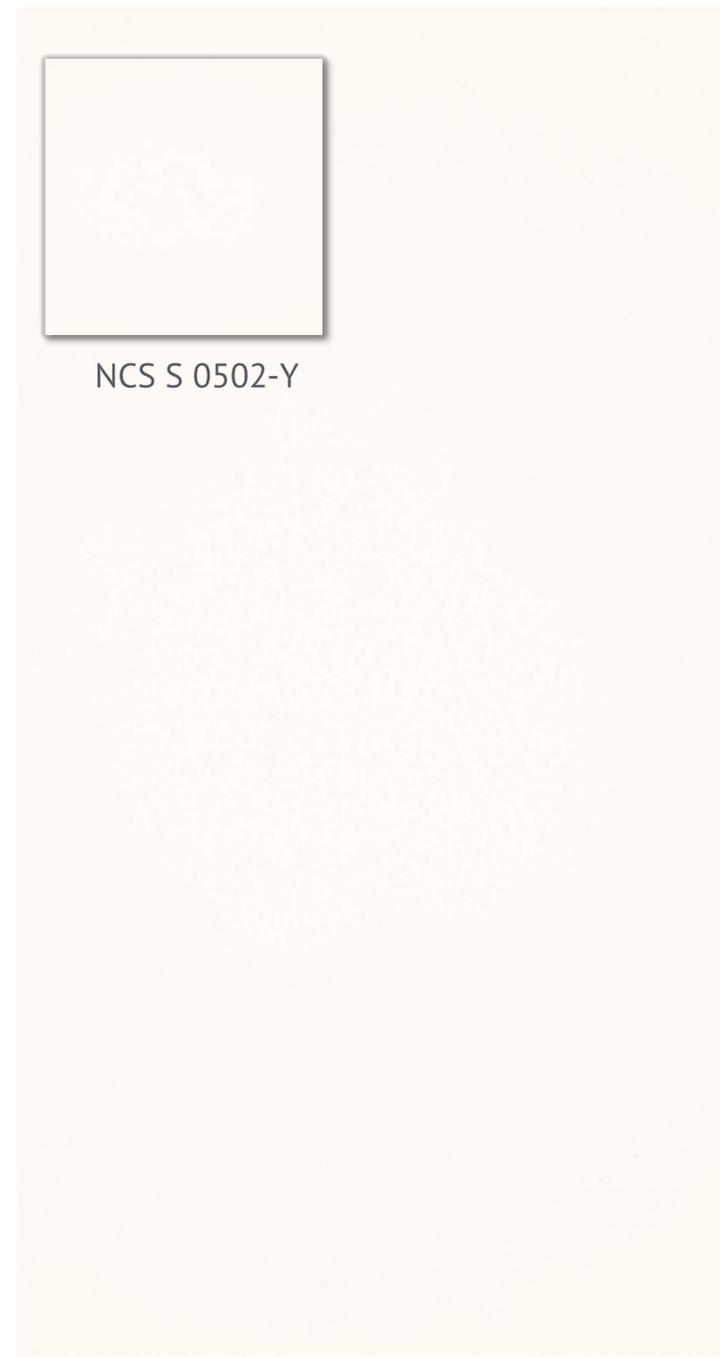
NCS S 3010-Y30R

Arpa Aleve-4625



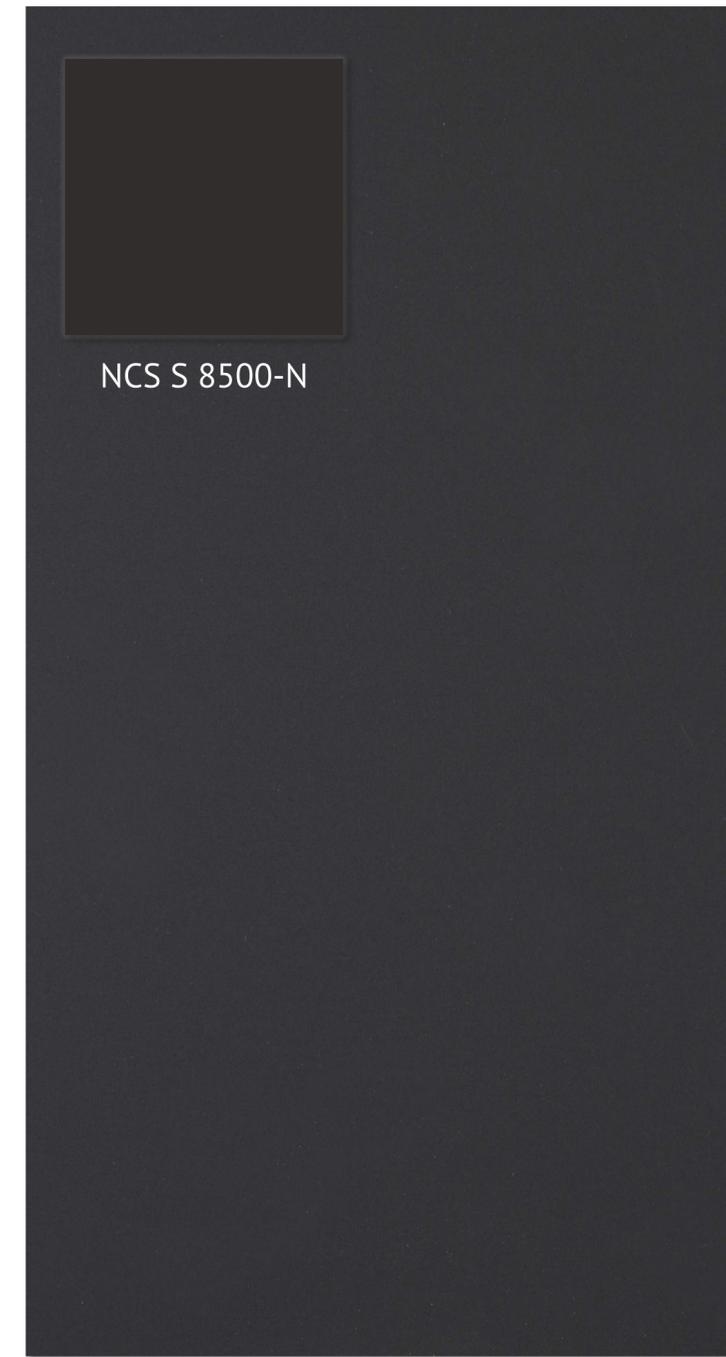
NCS S 4010-Y30R

Arpa Aleve-4627



NCS S 0502-Y

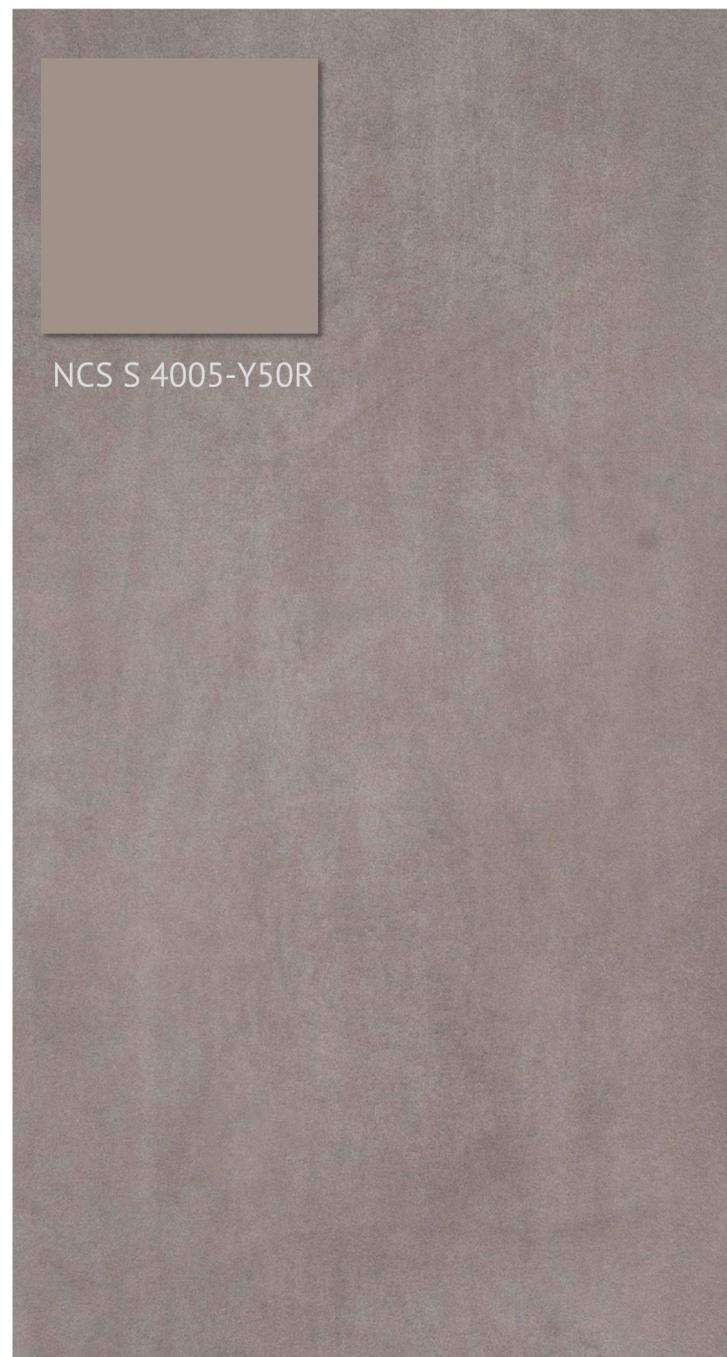
FENIX NTM 0029



NCS S 8500-N

FENIX NTM 0756

СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА



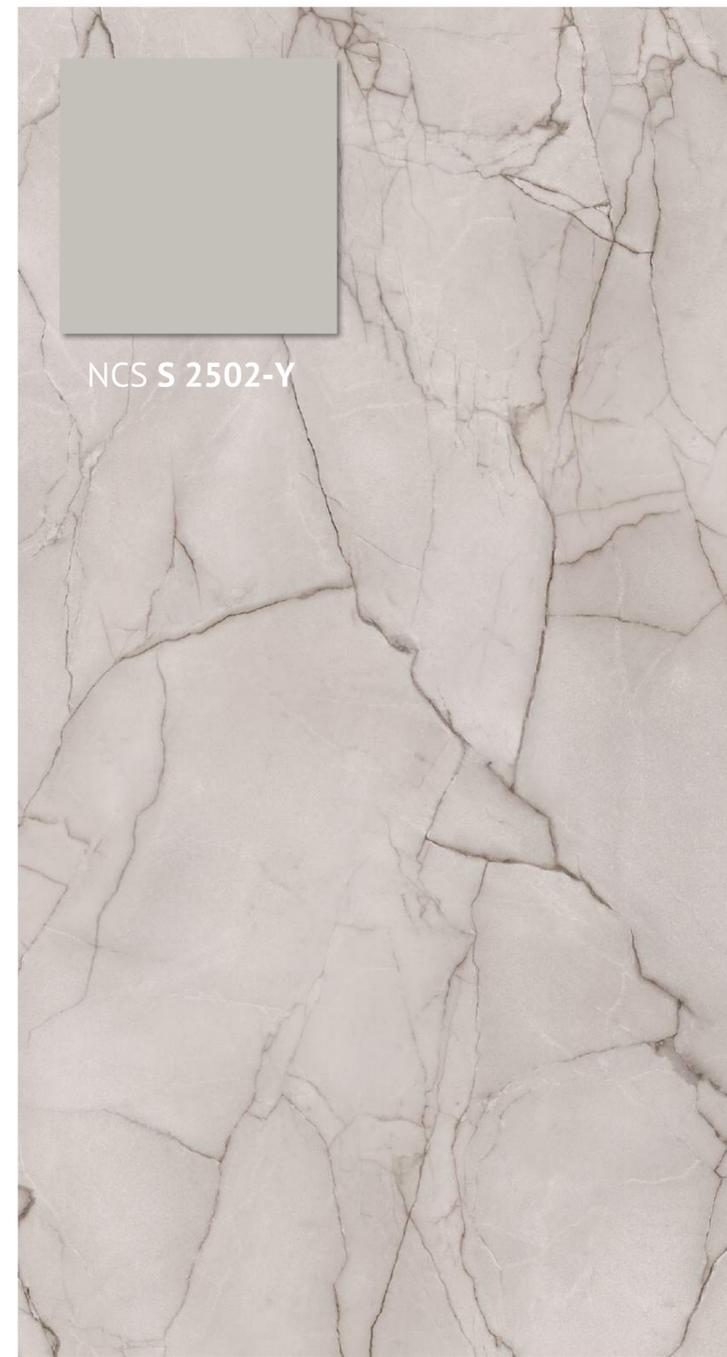
NCS S 4005-Y50R

Arpa Mika-3468



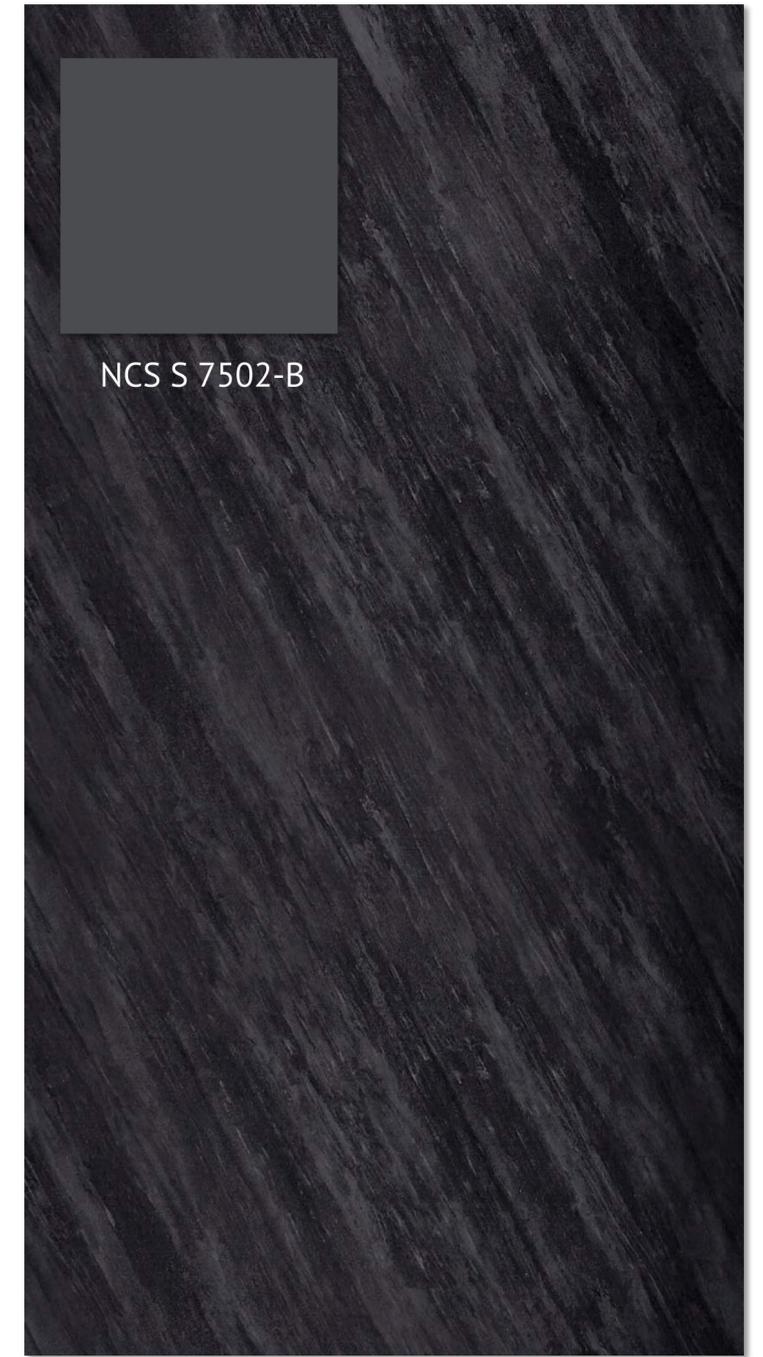
NCS S 0500-N

Arpa KER-3493



NCS S 2502-Y

Arpa Urban-3449



NCS S 7502-B

Arpa Losa-3420

ОБРАЗЦЫ

12 ОБРАЗЦОВ
КОМПАКТ-ПЛИТ СКЛАДСКОЙ ПРОГРАММЫ

QR-КОД НА ТЕХНИЧЕСКУЮ
ИНФОРМАЦИЮ ПО ПРОДУКТУ

QR-КОД НА ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПО
ПРОДУКТУ

ФОРМАТ ОБРАЗЦОВ 70 *110 ММ

КОРОБКА С ОБРАЗЦАМИ ГОТОВЫЙ ЭКСПОЗИТОР



ШЛИФОВАННЫЙ ТОРЕЦ

ПРОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ

СТИКЕР С QR-КОД НА
ПОЛНОФОРМАТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ
ДЕКОРА

ДЛИННАЯ СТОРОНА ОБРАЗЦА
РАСПОЛОЖЕНА ПО ДЛИННОЙ
СТОРОНЕ ПЛИТЫ

Arpa VIS Aleve-4629



Arpa VIS Urban-3482



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЧИСТКЕ И УХОДУ

КОМПАКТ-ПЛИТЫ ARPA НЕ ТРЕБУЮТ ОСОБОГО УХОДА, КОТОРЫЙ ВЫХОДИТ ЗА РАМКИ СТАНДАРТНОЙ ПРОЦЕДУРЫ ОЧИСТКИ.

Непористая поверхность может быть легко очищена с помощью горячей воды, пара и всех видов распространенных моющих и дезинфицирующих средств для бытового применения, если они не являются щелочными.

HPL Compact обладает антистатическими свойствами, благодаря чему не притягивает пыль. Таким образом, он не нуждается в обработке воском или препаратами на его основе: напротив, эти средства образуют на его поверхности липкий слой, который удерживает грязь.

УХОД ЗА FENIX ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ СТАНДАРТНОГО HPL КОМПАКТА ИЗ-ЗА ЕГО РЕЛЬЕФНОЙ ПОВЕРХНОСТИ.

В случае загрязнений нанести любое бытовое чистящее средство, оставьте на время, затем удалите. При большой загрязненности поверхности, которая не отмывается привычным способом можно использовать бытовую пластиковую щетку ☒ она поможет извлечь загрязнения из рельефа поверхности FENIX





Arpa Mika-3468



Arpa KER-3493

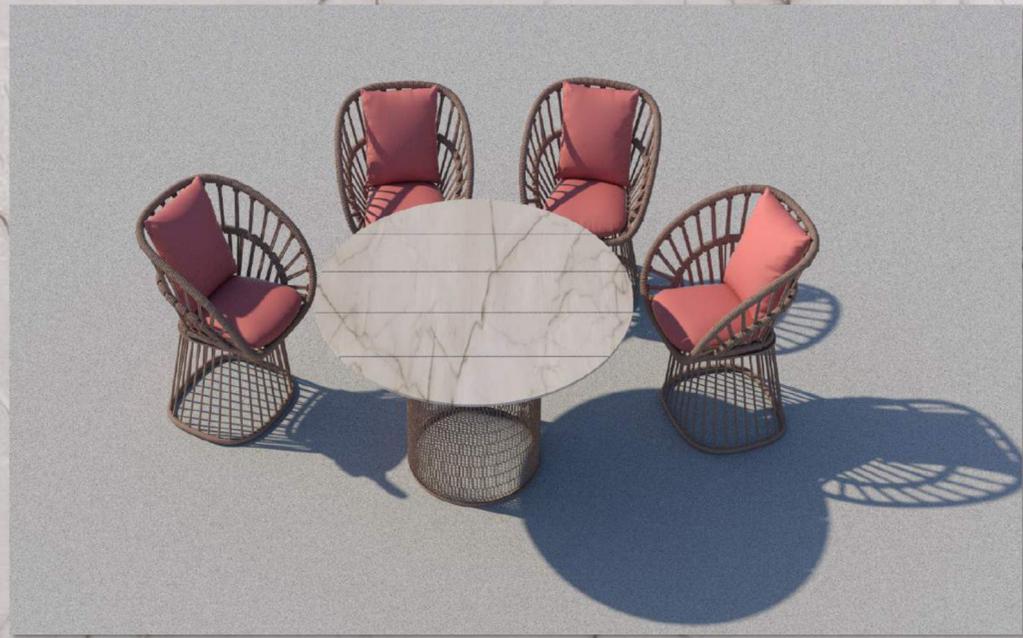


Arpa VIS Urban-3488



Arpa VIS Urban-3488





Arpa Losa-3420

Arpa Urban-3449



Arpa Aleve-4625



Arpa Aleve-4627



FENIX NTM 0029



FENIX NTM 0756





ПРЕИМУЩЕСТВА

- **ОПЕРАТИВНОСТЬ ОТГРУЗКИ** от 1 плиты со склада в Москве в рамках складской программы
- **УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАЗМЕР ЛИСТА 4200*1300** ☒ закрывает потребность в производстве изделия без стыков
- **ПРОКРАШЕННЫЙ В МАССЕ** ☒ основа компакт-плиты имеет цвет основного декора, что придает изделию эстетически законченный внешний вид (производителей, которые изготавливают прокрашенную в массе сердцевину мало и часто только для белых декоров)
- **ДВУСТОРОННИЙ** - с обеих сторон листа компакт-плиты присутствует декоративный и защитный слой overlay
- **ШИРОЧАЙШИЙ АССОРТИМЕНТ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗАКАЗА** (27 декоров FENIX, более 400 декоров ARPA в 32 популярных тиснениях)
- **ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ ЕДИНОЙ КОНЦЕПЦИИ В ИНТЕРЬЕРЕ** - заказ аналогичных декоров в HPL пластиках, для FENIX ☒ дополнительная возможность комплектации мойками и стеновыми покрытиями
- **МИНИМАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПАРТИИ** (от 1 плиты для базовых толщин)
- **ГИБКИЙ ВЫБОР ТОЛЩИН** от 2 до 30 мм (ARPA), от 1,2 до 12 (VIS, FENIX)
- **ШИРОКИЙ ВЫБОР СЕРДЦЕВИН:** прокрашенный в массе (складская программа), черное и коричневое основание (заказная программа)
- **ВОЗМОЖНОСТЬ КАСТОМИЗАЦИИ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАКАЗА** (дизайн клиента)
- **ПРОСТОТА ПЕРЕРАБОТКИ** - минимальная обработка технологических отверстий изделия
- **ДЕКОРЫ ДЛЯ ЖЕСТКИХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (VIS)** на горизонтальных поверхностях в общественных местах
- **ДЕКОРЫ FENIX NTA** ☒ единственные на сегодняшний день компакты-металлы, которые можно использовать на горизонтальных поверхностях