



**ENNFACE**  
WOOD 200x1200

ceramiche



# ENNFACE



ТРОЙНОЙ  
КОНТРОЛЬ  
КАЧЕСТВА



РАЗНООБРАЗНЫЕ  
ЛИЦА



АКТУАЛЬНЫЙ  
ДИЗАЙН



СТОЙКИЙ К  
ТЕМПЕРАТУРНЫМ  
ПЕРЕПАДАМ



ЭКОЛОГИЧНЫЙ



ЛЕГКИЙ В  
УКЛАДКЕ



ПРОСТОЙ  
В УХОДЕ



ИЗНОСТОЙКИЙ

ITALY  
DESIGN



## БРЕНД ENNFACE



Бренд ENNFACE – мультиформатное единство эстетики и практичности, созданное для дизайнеров и архитекторов. С нами вы получаете готовые интерьерные решения, которые не просто отвечают функциональным требованиям, но и являются воплощением стиля, позволяя создавать интерьеры, полные индивидуальности, креативности и элегантности. Идеи наших дизайнов зарождаются в одной из четырех столиц высокой моды. Создавая новые коллекции, мы вдохновляемся образами от итальянских кутюрье, формируя связь между интерьером и Fashion.

Наши клиенты - это люди, которые понимают интерьер как отражение своего статуса и вкуса. Высокие стандарты качества и уровень сервиса подтверждены многочисленными рекомендациями и положительным опытом дизайнеров, строителей и партнеров.

Бренд ENNFACE построен вокруг своего клиента. Мы непрерывно развиваемся, обеспечивая современный сервис – технологичные средства коммуникации и обработки заказов, расширенная складская программа, маркетинговое сопровождение. Наша команда состоит из опытных специалистов, имеющих глубокие знания в области дизайна и производства керамогранита, создания эффективного сервиса, международной логистики, построения масштабного бизнеса, развития маркетинга и продвижения.

## КЛИЕНТСКИЙ СЕРВИС

Продукт торговой марки ENNFACE – это не только керамический гранит, но и сервис. Это постоянное поддержание остатков и удобное расположение складских комплексов в регионах, своевременная логистика и соблюдение сроков доставки. Команда ENNFACE создала удобство и комфорт для своих клиентов.

- Оптимальные складские запасы – весь ассортимент в наличии на складах РФ и Индии;
- Бесплатная доставка до РТТ в регионах с прямой работой в розничном канале продаж;
- Online доступ в личный кабинет: доступ к просмотру остатков и формированию резервов;
- Защита ваших продаж – прозрачная система резервирования материала;
- Быстрое и качественное обеспечение выставочным оборудованием и образцами – комплекты выставочного оборудования предоставляются бесплатно;
- Техническая поддержка – организация доставки и сборки выставочного оборудования.

Нам можно доверять, потому что мы имеем многолетний опыт работы в производстве и продаже отделочных материалов, досконально знаем всю цепочку поставок – от сырья, до укладки. Мы вывели на рынок несколько успешных торговых марок, выстроить продажи в РФ, СНГ, за рубежом. Мы постоянно улучшаем свое понимание рынка и используем новые технологии и тренды из Европы, Азии, США.



---

2	О БРЕНДЕ ENNFACE
4	СОДЕРЖАНИЕ
6	РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
8	ВСЕ ФОРМАТЫ
10	ВСЕ ПОВЕРХНОСТИ
11	ВСЕ АРТИКУЛЫ

### 200x1200x9

14	NORWAY IVORY
15	NORWAY ALMOND
16	OAKLAND GREIGE
17	NORWAY UMBER
18	OAKLAND GINGER
19	OAKLAND HONEY
20	CROWN ASH
21	FORESTA BIANCO
22	GLACIER NATURAL
23	GLACIER BIANCO
24	FORESTA WENGE
25	CROWN TEAK
26	GROVE BEIGE
27	GROVE GOLDEN

---

28	GLACIER HONEY
29	GLACIER INTENSE
30	AFROMONTANE
31	BRICOLA SILVER
32	PINE WENGE
33	WALNUT TREE

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

36	ОБЩЕЕ
38	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ
40	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ
42	СПОСОБЫ УКЛАДКИ
44	ЗАТИРКА
46	ПОКАЗАТЕЛИ
48	НОРМЫ УПАКОВКИ И ОТГРУЗКИ
48	СЕРТИФИКАТЫ
48	КОНТАКТЫ

GROVE BEIGE	26	27	GROVE GOLDEN	*01	
<p>Состаренное дерево, имитацией которого является керамогранит Grove Beige — популярный материал для оформления современных интерьеров. Когда оно высыхает после обработки, то получает хорошо выраженную структуру и приносит необходимое тепло в современные интерьеры.</p>	<p>ENWD4025SR20120 size 200x1200x9 finish matt + relief faces 18</p>	<p>В точности копирующий текстуру дерева Grove Golden позволяет создавать уникальные интерьеры и решать дизайнерские задачи, требующие сочетания натуральных материалов с их высокой прочностью.</p>	<p>ENWD1046SR20120 size 200x1200x9 finish matt + relief faces 10</p>	*02	
					*03
					*04

**01** Наименование ; Номер страницы

**02** Художественное описание ; Спецификация

Артикул	
размер	ширина x длина x толщина (мм)
поверхность	тип поверхности
количество лиц	число дизайнов

**03** Текстура ; Визуализация в интерьере

**04** Техническая информация к поверхности ; Текстура в масштабе 1:1

*05	Поверхность MATT + RELIEF	Формат 200x1200	*07
*06			*08
			*09

**05** Тип поверхности

**06** Физико-механические показатели к типу поверхности

	Обозначение типа поверхности		Сопротивление скольжению (R класс): R9
	Устойчивость к образованию пятен: Класс 5		Сопротивление скольжению (R класс): R11
	Устойчивость к образованию пятен: Класс 4-5		Сопротивление скольжению (R класс): Вне классификации

**07** Показатели к формату Ширина x Длина (мм)

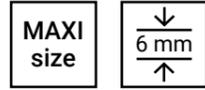
**08** Спецификация к формату

Толщина	Количество лиц

**09** Остальные иконки

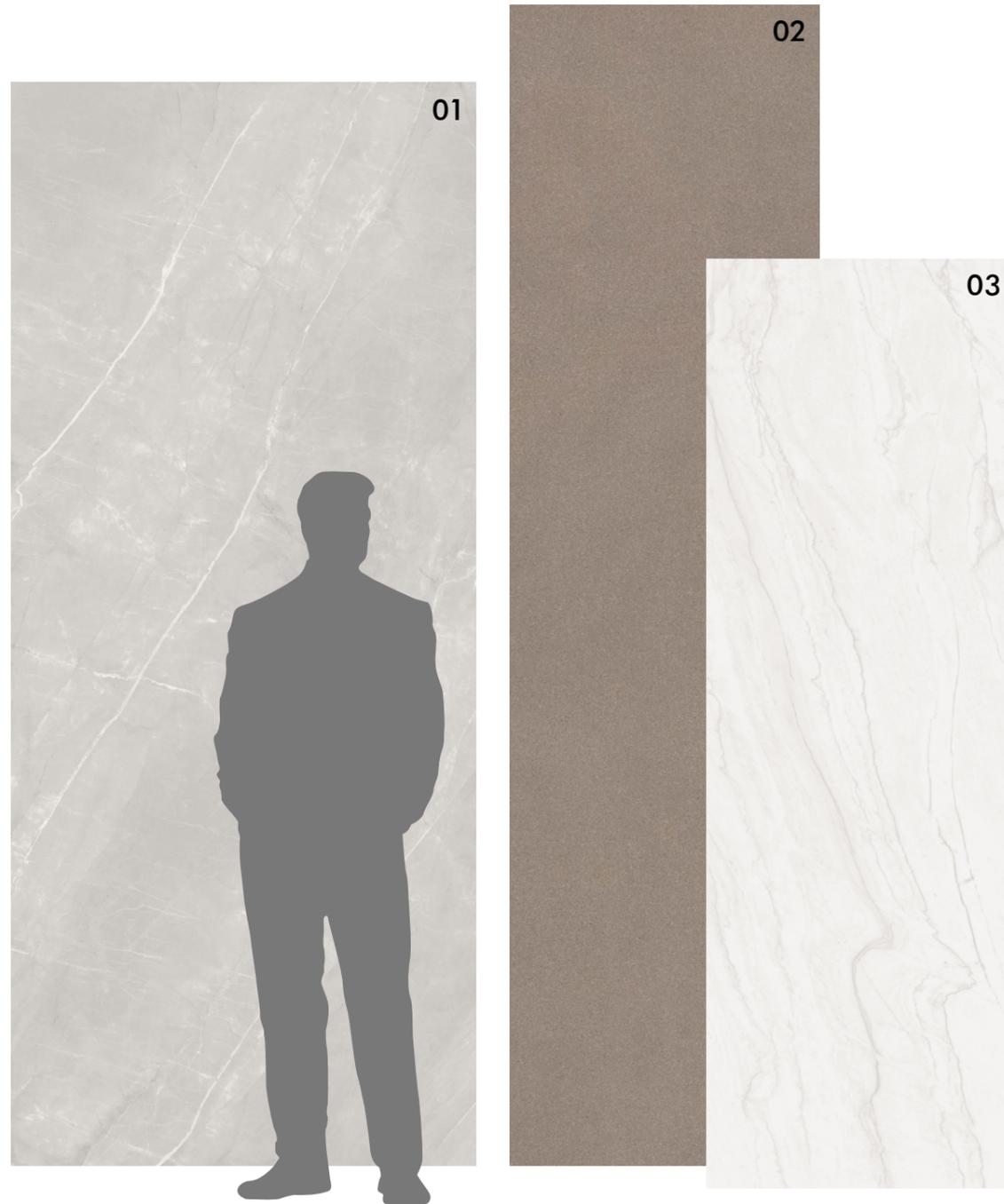
	Автор проекта/визуализации
	Масштаб текстуры к реальному размеру

**01** 1200x2800x6 мм



**02** 800x3000x15 мм

**03** 800x2400x15 мм



**04** 200x1200x9 мм

**05** 800x1600x9 мм

**06** 600x1200x9 мм



**07** 600x1200x20 мм

**08** 298x1200x20 мм

**09** 600x600x20 мм



Мы предлагаем широкий выбор форматов для самых уникальных интерьеров. От широкоформатных MAXIsizes для больших пространств, оптимальных standard 600x1200x9 для полов и стен, до кабанчиков и классических плиток 200x200x8.

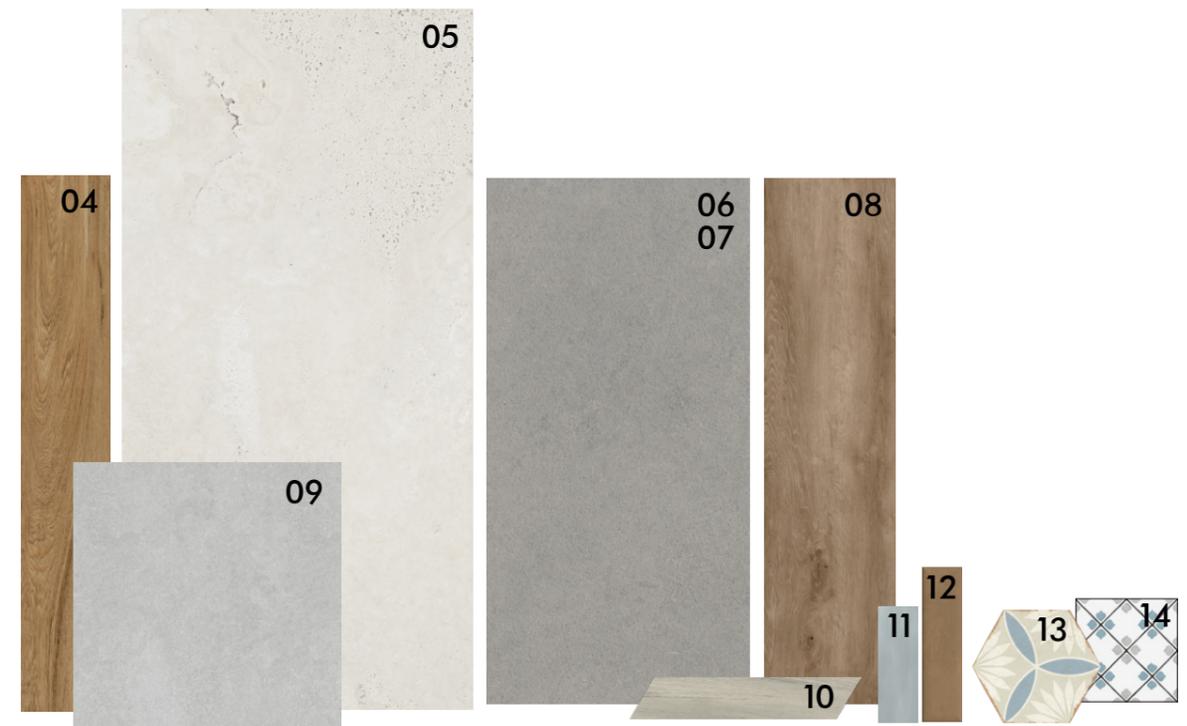
**10** 75x225x8 мм

**11** 75x300x8 мм

**12** 80x450x8 мм

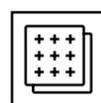
**13** 220x250x8 мм

**14** 200x200x8 мм



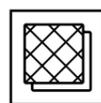


01 MATT



Плоская матовая поверхность, устойчивая ко всем видам загрязнения, износа и воздействия бытовой химии.

02 MATT + RELIEF



Рельефная матовая поверхность. Рельеф задается на этапе прессования специальным штампом-пуансоном.

03 CARVING



Матовая поверхность, участки которой выделены специальными протекционными чернилами. Такой спецэффект подчеркивает натуральность текстуры.



FORESTA BIANCO | стр. 21



CROWN ASH | стр. 20



GLACIER NATURAL | стр. 22



GLACIER BIANCO | стр. 23



NORWAY IVORY | стр. 14



GROVE GOLDEN | стр. 27



GLACIER HONEY | стр. 28



BRICOLA SILVER | стр. 31



OAKLAND GREIGE | стр. 16



AFROMONTANE | стр. 30



OAKLAND HONEY | стр. 19



GROVE BEIGE | стр. 26



NORWAY ALMOND | стр. 15



GLACIER INTENSE | стр. 29



CROWN TEAK | стр. 25



OAKLAND GINGER | стр. 18



NORWAY UMBER | стр. 17



FORESTA WENGE | стр. 24



WALNUT TREE | стр. 33



PINE WENGE | стр. 32

200x1200x9

13



Керамогранит под дерево имитирует разные породы и способы обработки дерева: хвойные, лиственные, светлые и затемнённые, состаренные и многие другие. Такой формат керамогранита в основном используют для укладки на пол, но иногда применяют и для стен, особенно когда нужно визуально выделить одну стену в помещении.

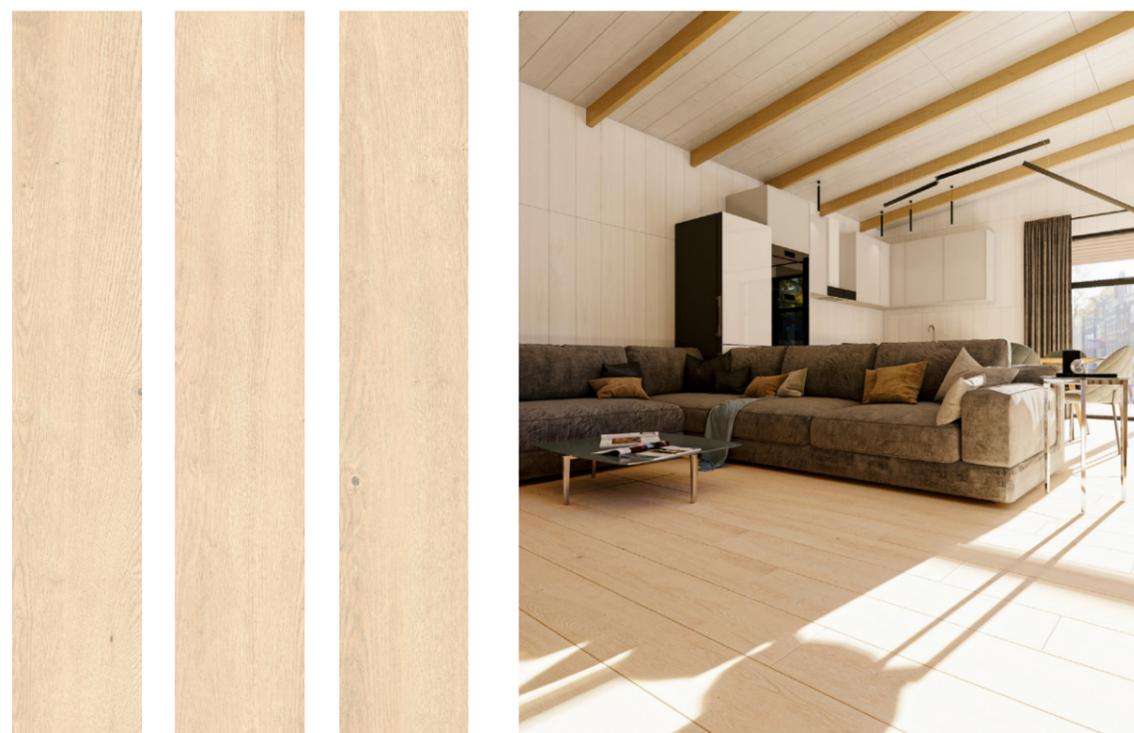
Керамогранит Norway Ivory, повторяющий текстуру натуральной древесины, улучшает настроение, расслабляет и успокаивает, так как дерево столетиями было основным строительным материалом.

ENWD1051SR20120

size 200x1200x9

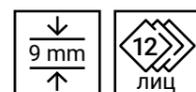
finish matt + relief

faces 12



Поверхность MATT + RELIEF

Формат 200x1200



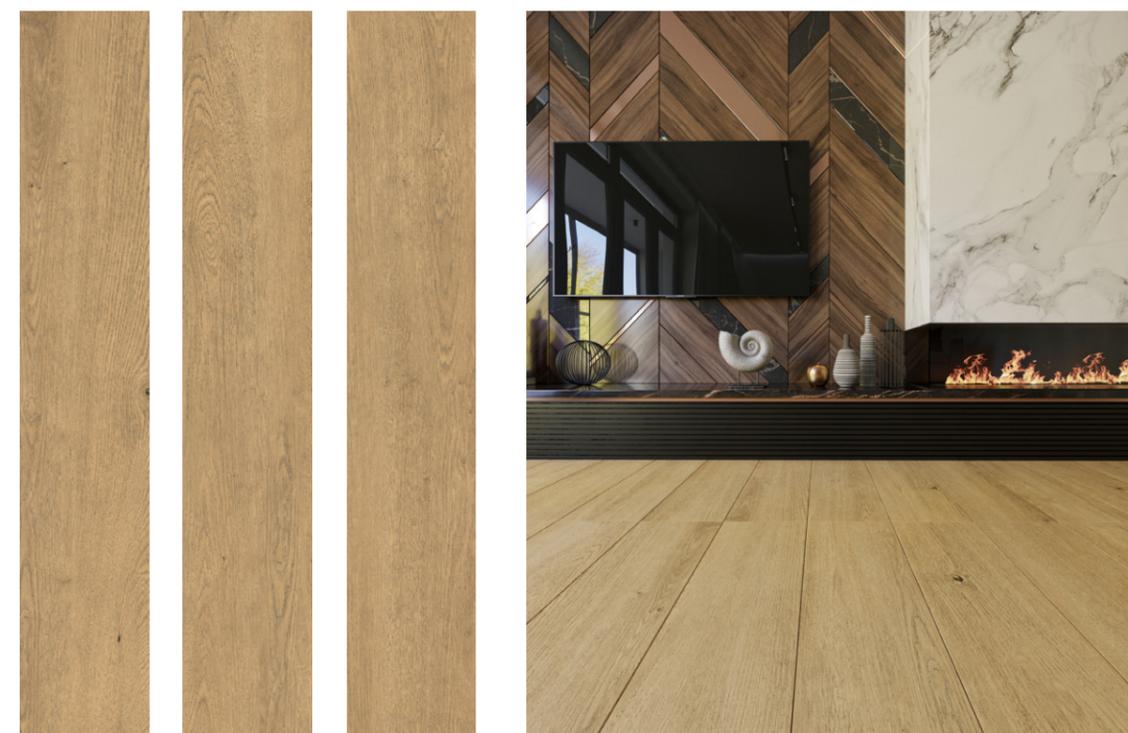
Натуральный соломенный оттенок керамогранита Norway Almond способен окутать пространство теплотой и уютом. Современные технологии обеспечивают настолько качественную проработку текстуры керамогранита Norway Almond, что даже при соприкосновении он напоминает паркет.

ENWD1053SR20120

size 200x1200x9

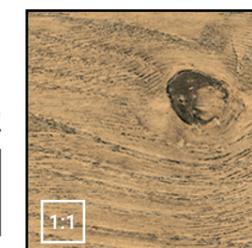
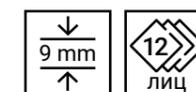
finish matt + relief

faces 12



Поверхность MATT + RELIEF

Формат 200x1200



## OAKLAND GREIGE

16

Oakland Greige — один из лучших материалов, который позволяет добиться долговечности, при этом сэкономив ресурсы. Керамогранит известен своей прочностью, и Oakland Greige обладает исключительными техническими характеристиками.

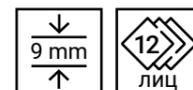
ENWD1055SR20120

size 200x1200x9  
finish matt + relief  
faces 12



Поверхность MATT + RELIEF

Формат 200x1200



17

## NORWAY UMBER

Керамогранит Norway Umber, выполненный под палубную доску, способен подчеркнуть шикарную обстановку в интерьере. Уникальный внешний вид и цветовая гамма натуральной древесины соединились с практичностью и наилучшими свойствами керамогранита.

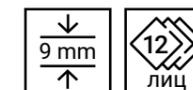
ENWD1052SR20120

size 200x1200x9  
finish matt + relief  
faces 12



Поверхность MATT + RELIEF

Формат 200x1200



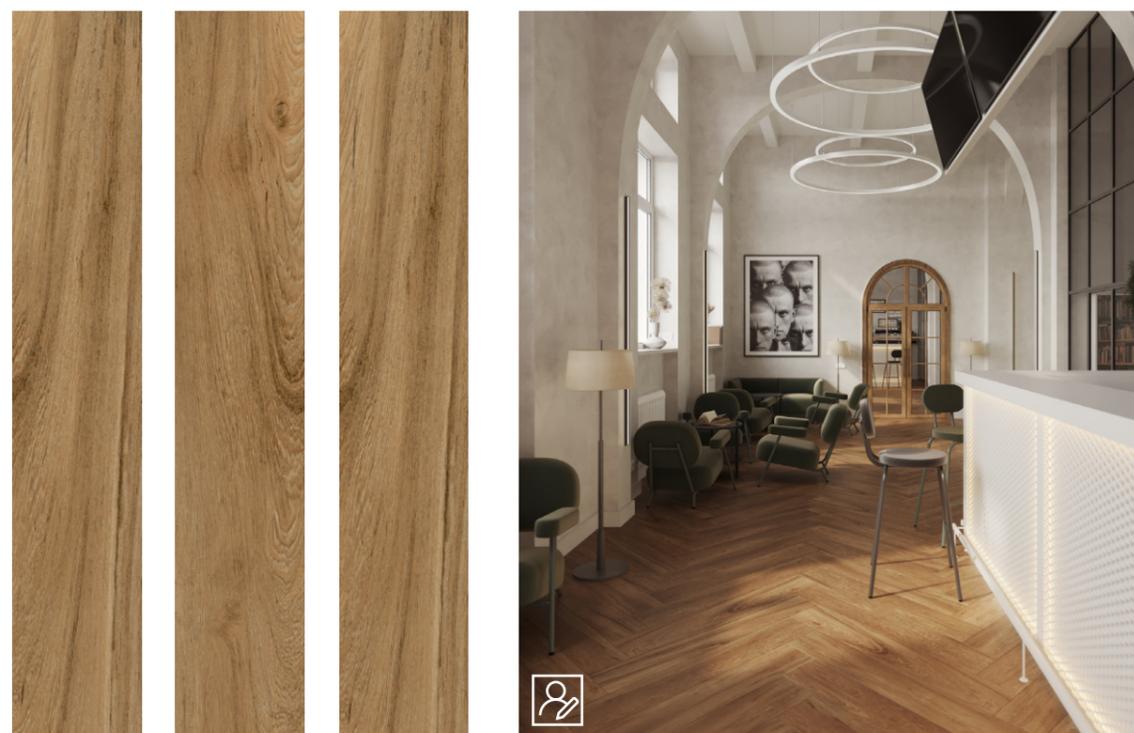
Практичный и долговечный, им можно оформить любое пространство от придомовой территории загородного дома до ванной комнаты, от частных до коммерческих пространств. Если вы планируете сделать пол с подогревом, то Oakland Ginger станет безупречным решением для этих целей.

ENWD1054SR20120

size 200x1200x9

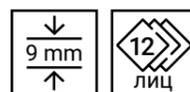
finish matt + relief

faces 12



Поверхность MATT + RELIEF

Формат 200x1200



Авторы проекта: Александра Саливанчук и Денис Нуруллин



Обилие современных вариантов не исключает использование дерева в строительстве жилья, отделочных работах и изготовлении мебели. В стремлении получить материал, способный объединить природную красоту дерева и прочность и долговечность камня, удалось создать керамогранит Oakland Honey.

ENWD1056SR20120

size 200x1200x9

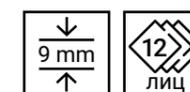
finish matt + relief

faces 12



Поверхность MATT + RELIEF

Формат 200x1200



Авторы проекта: Александра Саливанчук и Денис Нуруллин



## CROWN ASH

20

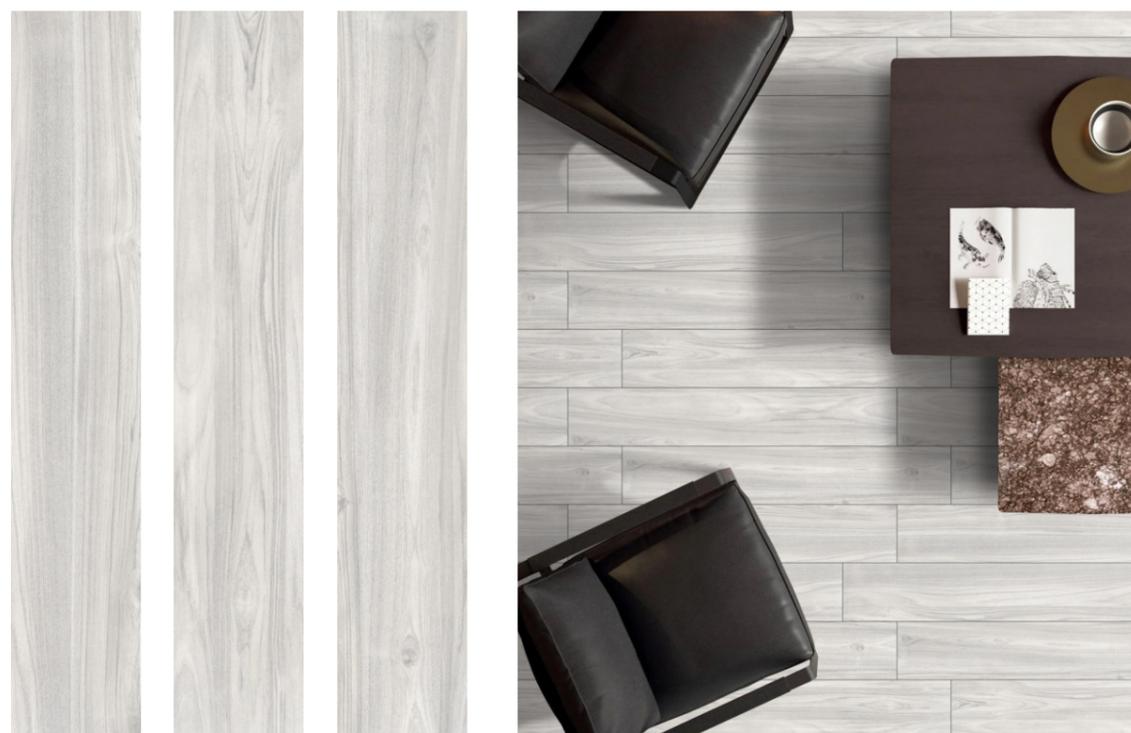
Красивое, элегантное, вневременное и долговечное — так можно описать керамогранит Crown Ash в нескольких словах. Этот материал добавляет интерьеру благородства, но в то же время делает его уютнее.

ENWD1025MT20120

size 200x1200x9

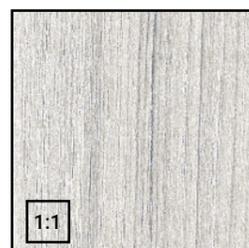
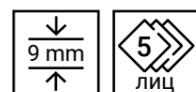
finish matt

faces 5



Поверхность МАТТ

Формат 200x1200



21

## FORESTA BIANCO

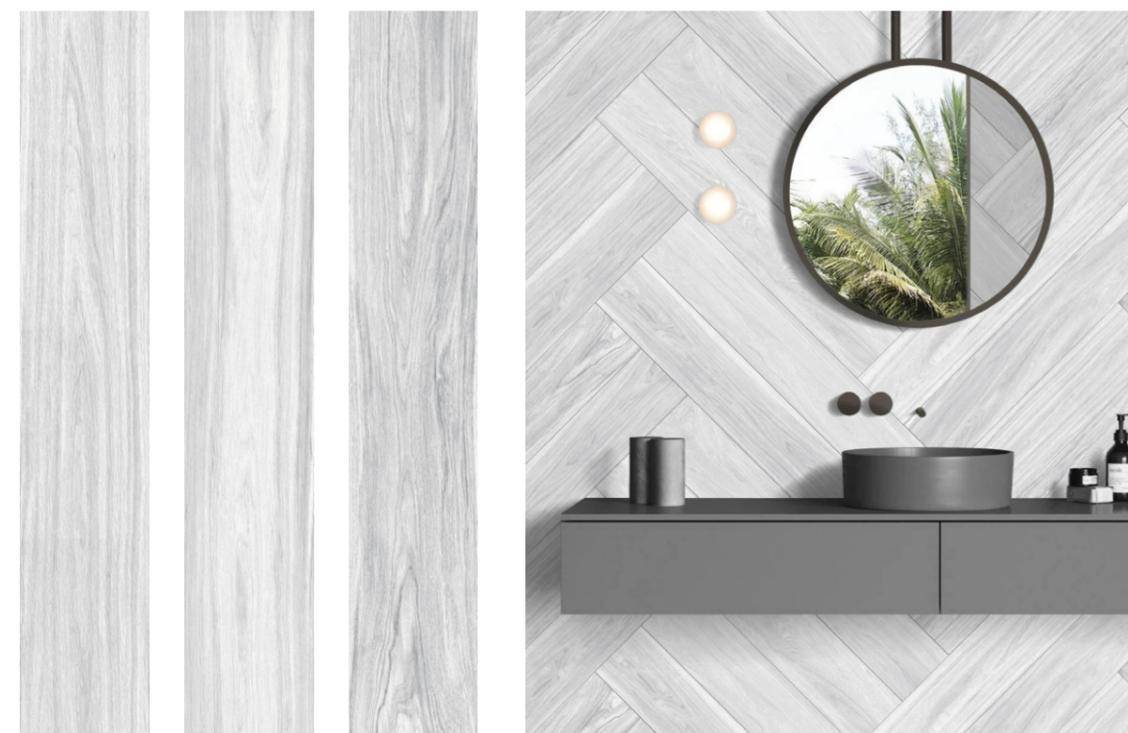
Серое дерево в интерьере успокаивает, вызывает чувство прохлады. Керамогранит Foresta Bianco хорошо подойдет для пола в спальне, гостиной. Он напоминает состаренное дерево и уместен для ретро и кантри.

ENWD1024MT20120

size 200x1200x9

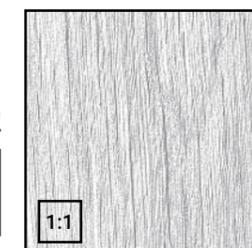
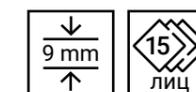
finish matt

faces 15



Поверхность МАТТ

Формат 200x1200



## GLACIER NATURAL

22

Полированные и лакированные доски больше не вызывают восхищения. Гораздо больше эмоций сейчас помогает испытать неокрашенная древесина в первозданном виде с грубой фактурной поверхностью, такая как керамогранит Glacier Natural.

ENWD1044MT20120

size 200x1200x9

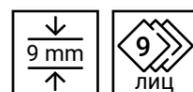
finish matt

faces 9



Поверхность МАТТ

Формат 200x1200



23

## GLACIER BIANCO

Керамограниту под беленое дерево не страшно время: во-первых, он не деформируется и не изменит свой цвет спустя годы, во-вторых, какими бы ни были тренды и какой бы новый стиль интерьеров ни набирал популярность, беленое дерево будет удачно смотреться везде – от классики до лофта.

ENWD4026CR20120

size 200x1200x9

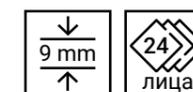
finish carving

faces 24



Поверхность CARVING

Формат 200x1200



## FORESTA WENGE

24

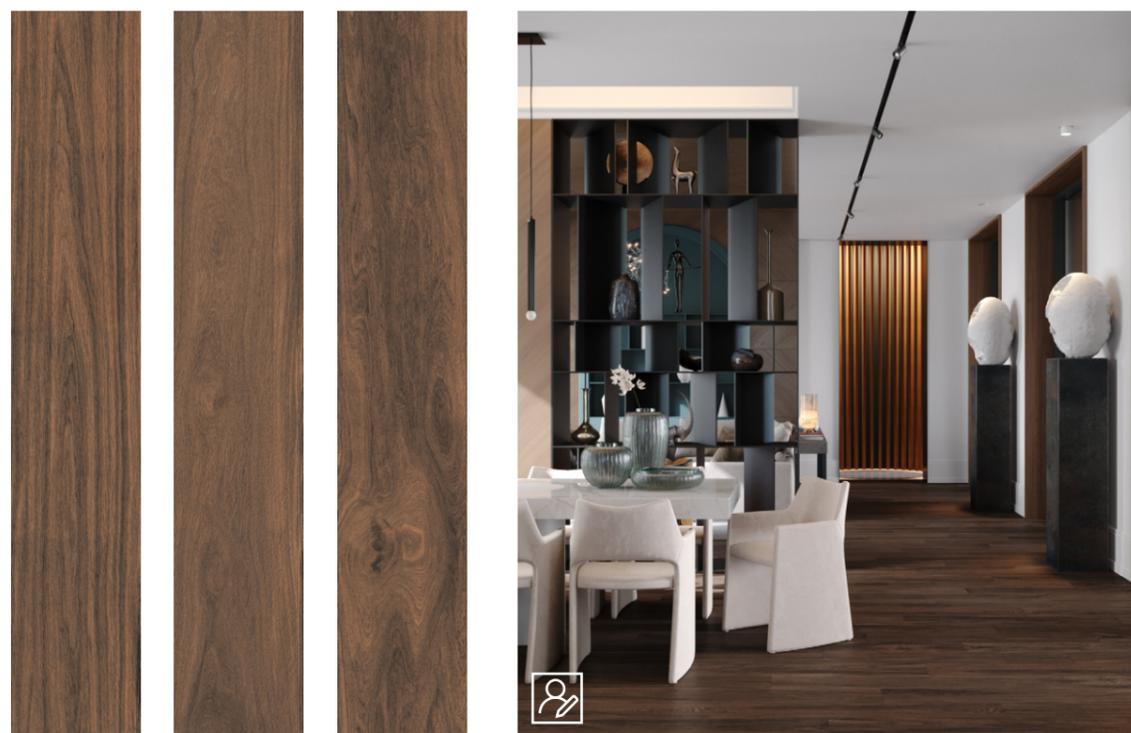
Керамогранит Foresta Wenge в интерьере сочетается с различными стилями. Прежде всего, это классика, которая подчеркивается натуральными, качественными материалами. Также он будет сочетаться с современными стилями.

ENWD1022MT20120

size 200x1200x9

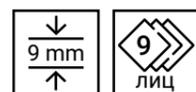
finish matt

faces 9



Поверхность МАТТ

Формат 200x1200



Авторы проекта: Максим Рыжов и Валерий Тимофеевский

25

## CROWN TEAK

Присутствие медовых оттенков в интерьере помогает создать уютную, располагающую к отдыху обстановку. Один из возможных вариантов реализации этой цели – использовать для отделки пола керамогранит Crown Teak.

ENWD1021MT20120

size 200x1200x9

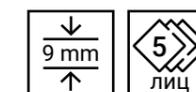
finish matt

faces 5



Поверхность МАТТ

Формат 200x1200



Состаренное дерево, имитацией которого является керамогранит Grove Beige — популярный материал для оформления современных интерьеров. Когда оно высыхает после обработки, то получает хорошо выраженную структуру и приносит необходимое тепло в современные интерьеры.

ENWD4025SR20120

size 200x1200x9

finish matt + relief

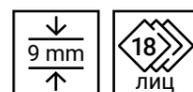
faces 18



Поверхность MATT + RELIEF



Формат 200x1200



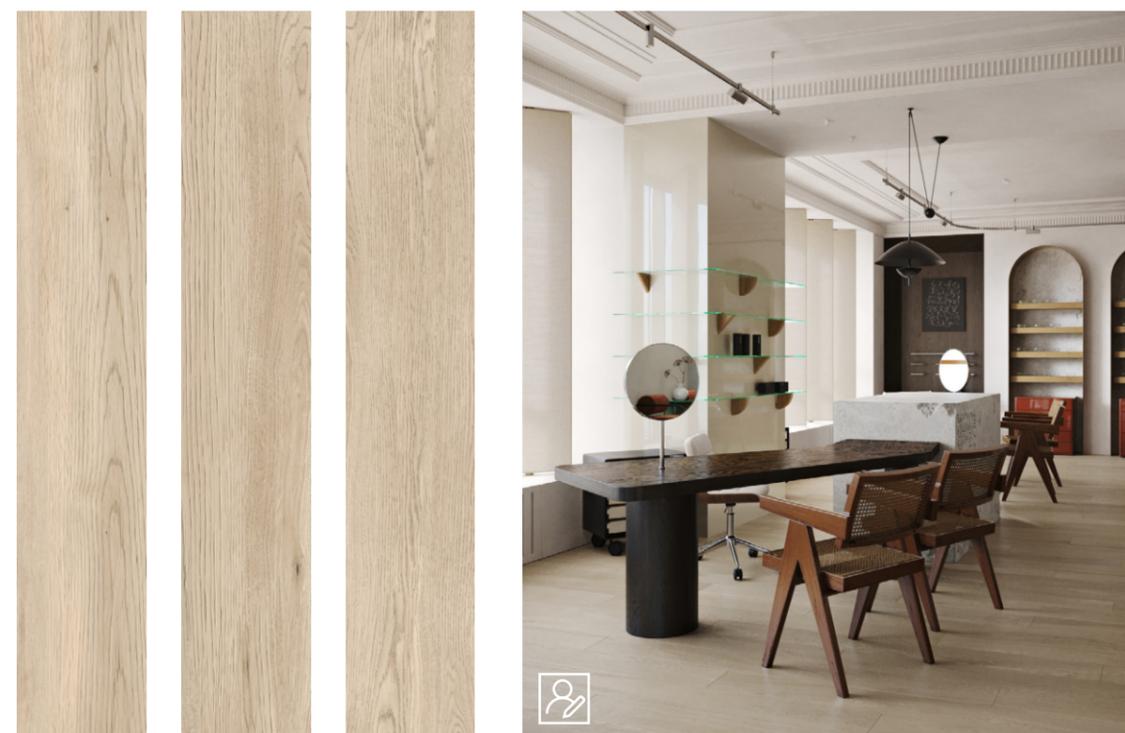
В точности копирующий текстуру дерева Grove Golden позволяет создавать уникальные интерьеры и решать дизайнерские задачи, требующие сочетания натуральных материалов с их высокой прочностью.

ENWD1046SR20120

size 200x1200x9

finish matt + relief

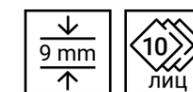
faces 10



Поверхность MATT + RELIEF



Формат 200x1200



Авторы проекта: Максим Рыжов и Валерий Тимофеевский



## GLACIER HONEY

28

Керамогранит Glacier Honey, имитирующий классическое дерево, одновременно красив и долговечен. Его использование создает потрясающий визуальный эффект в любом пространстве: на полу и стенах кухни, спальни, гостиной и в каминной зоне.

ENWD4021CR20120

size 200x1200x9

finish carving

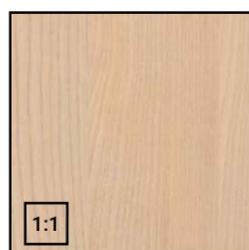
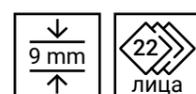
faces 22



Поверхность CARVING



Формат 200x1200



29

## GLACIER INTENSE

Тиковая древесина — одна из самых редких и дорогостоящих в мире. Это связано с ее уникальными свойствами. В ней до 5% каучука, благодаря чему у древесины прекрасные водоотталкивающие свойства, а также приятный матовый блеск.

ENWD4024CR20120

size 200x1200x9

finish carving

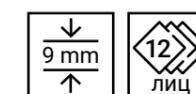
faces 12



Поверхность CARVING



Формат 200x1200



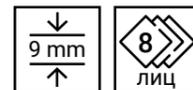
Реликтовые леса - уникальные уголки планеты, не тронутые человеком. В таких регионах особенно много древних растений, сохранившихся до наших дней в первозданном виде. Именно таким является лес Afromontane, расположенный вдоль восточного края Африки.

ENWD1023CR20120  
 size 200x1200x9  
 finish carving  
 faces 8



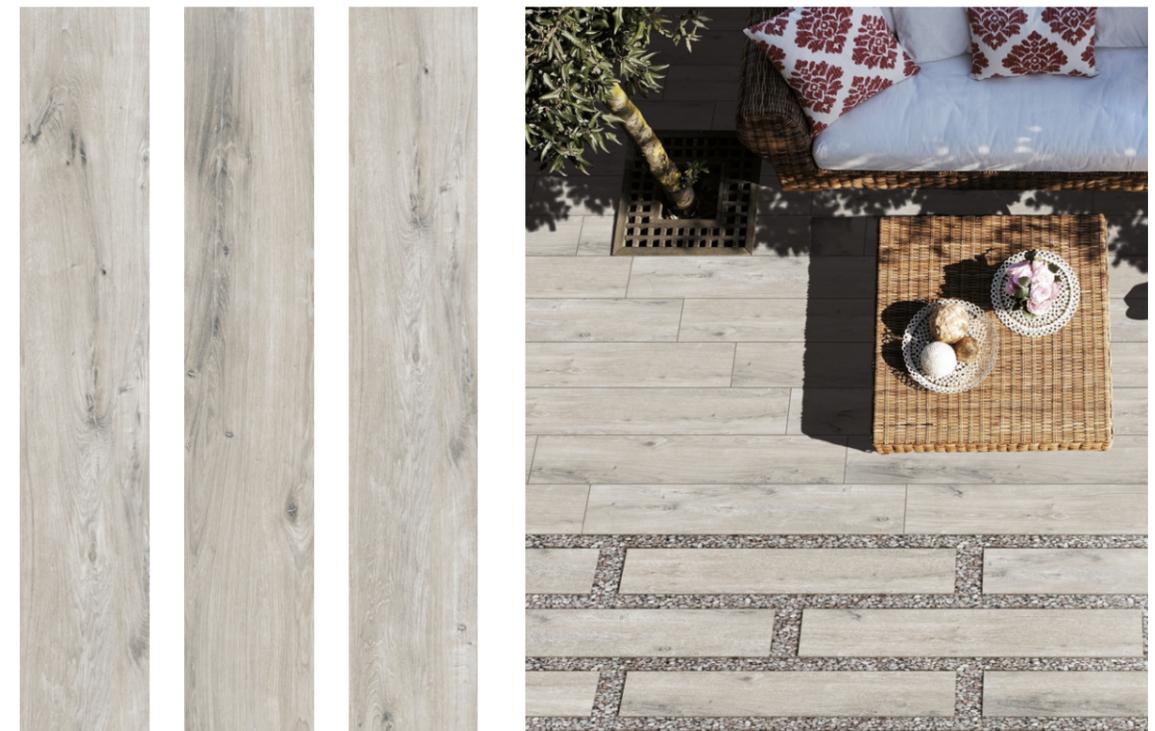
Поверхность CARVING

Формат 200x1200



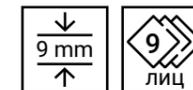
Керамогранит Bricola Silver и его многочисленные переливы цвета создают в помещении умиротворяющую атмосферу. Выразительный узор вносит в интерьер нотки изысканности и утонченности.

ENWD1026SR20120  
 size 200x1200x9  
 finish matt + relief  
 faces 9



Поверхность MATT + RELIEF

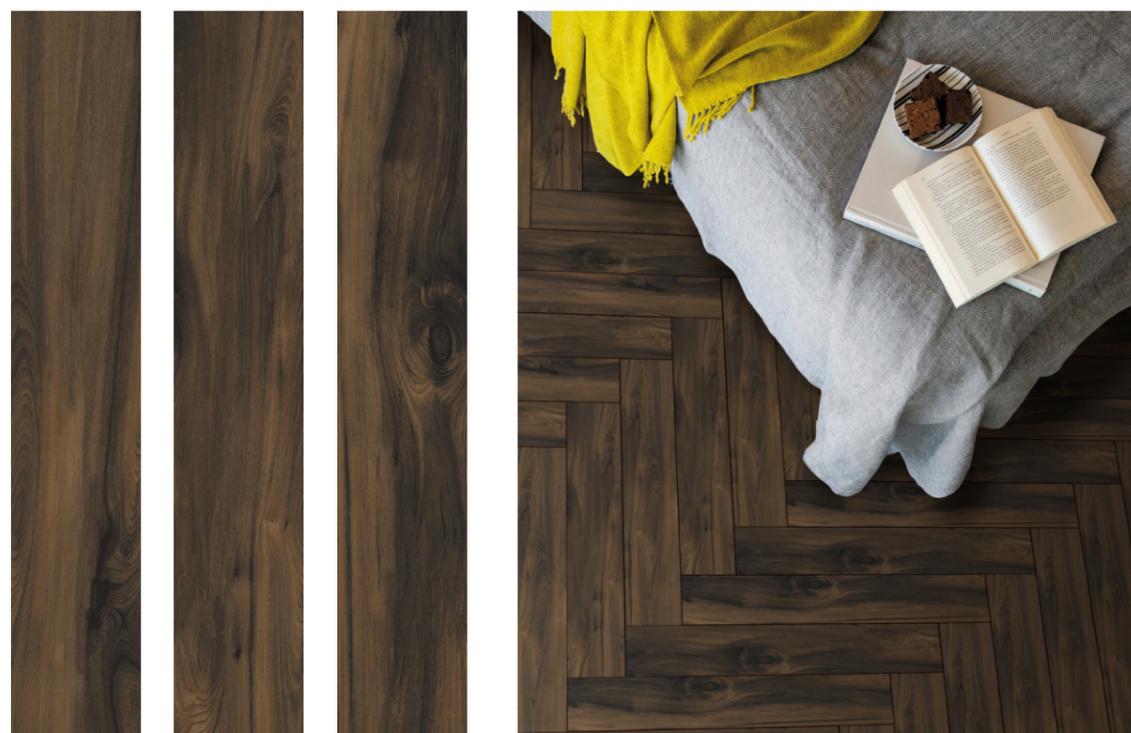
Формат 200x1200



Оригинальный цвет керамогранита Pine Wenge в интерьере выглядит эффектно, имея преимущество в том, что способен «уживаться» с большинством оттенков и идеально вписаться в любые стилистические направления и пространства.

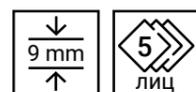
ENWD1028MT20120

size 200x1200x9  
 finish matt  
 faces 5



Поверхность МАТТ

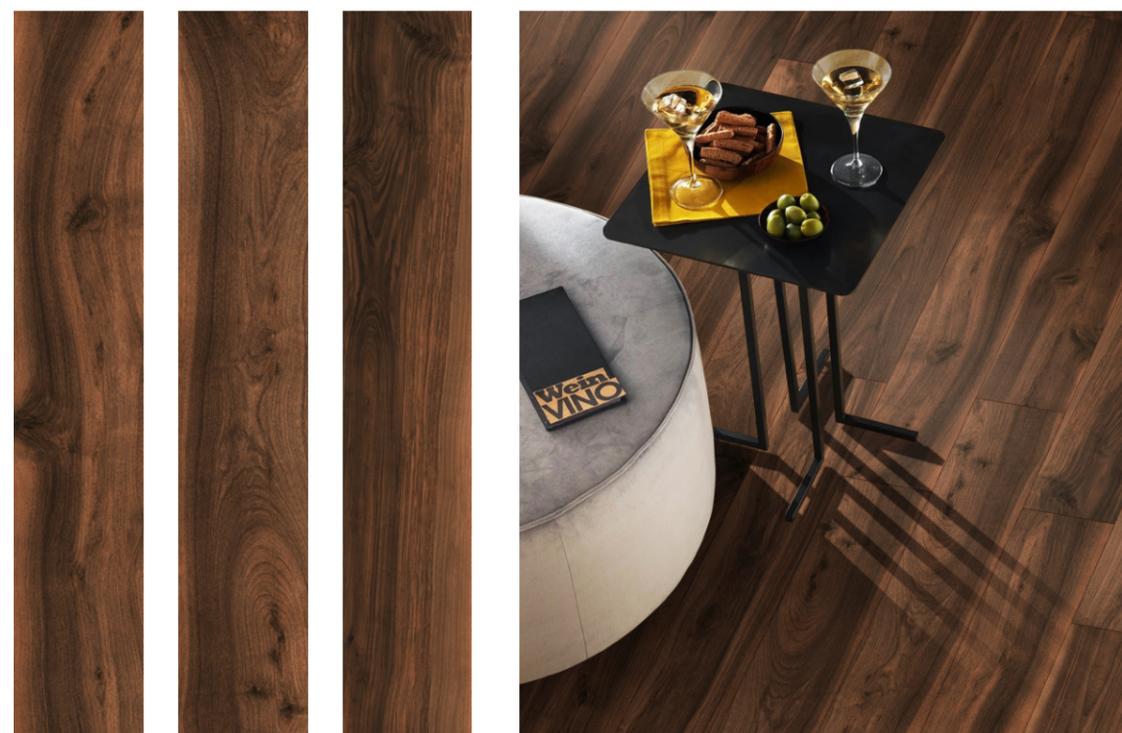
Формат 200x1200



Керамогранит Walnut Tree создаёт красивые, неподвластные времени текстуры натурального дерева в теплых и более интенсивных оттенках. Четкие текстуры, стильная зернистость и цвета в мягких коричневых оттенках прекрасно дополняют различные виды интерьеров.

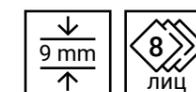
ENWD1027MT20120

size 200x1200x9  
 finish matt  
 faces 8



Поверхность МАТТ

Формат 200x1200



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ





## 01 ЧТО ТАКОЕ КЕРАМОГРАНИТ?

Керамогранит – это искусственный отделочный материал, который является настоящей находкой для современных дизайнеров и строителей. Уникальные эксплуатационные свойства керамогранита позволяют использовать его для облицовки фасадов и для внутренней отделки. Он долговечен и прочен, имеет низкую подверженность механическим повреждениям, царапинам и истиранию, а также не разрушается от влажности и перепадов температур.

Керамогранит производится методом полусухого прессования из пресс-порошка при давлении 400–500 кг/см<sup>2</sup>, с последующим обжигом при температуре 1200–1300 °С. Пресс-порошок, в свою очередь, получают из шликера, который представляет собой тщательно гомогенизированную смесь сырьевых компонентов: беложгущиеся глины и каолины, кварцевый песок, плавни (полевые шпаты и пегматиты) и вода.

### ПРЕИМУЩЕСТВА КЕРАМИЧЕСКОГО ГРАНИТА

1. Ударопрочность и устойчивость к нагрузкам
2. Устойчивость к износу
3. Устойчивость к появлению царапин
4. Морозоустойчивость
5. Устойчивость к химическому воздействию
6. Устойчивость к образованию пятен

## 02 ПРИМЕНЕНИЕ

Керамогранит применяется для отделки полов и стен как внутри, так и снаружи помещений. Он считается идеальным напольным покрытием для помещений с высокой проходимостью – торговых комплексов, магазинов, метро, кинотеатров, вокзалов, аэропортов. Керамогранит используют в частных интерьерах при отделке холлов, прихожих, кухонь, коридоров, а также для облицовки ванных комнат и бассейнов, полов и стен в рабочих зонах кафе и ресторанов, на автомойках, в мастерских, гаражах, химлабораториях. Керамогранит используется в качестве облицовки в фасадных системах, в частности, в вентилируемых фасадах.

При выборе керамогранита для укладки на пол необходимо учитывать соответствие физико-механических параметров керамогранита условиям его эксплуатации. При выборе глянцевого и сатинированного керамогранита в качестве напольного покрытия нужно помнить, что он становится скользким при попадании на него воды, по этой причине он чаще используется для внутренней отделки помещений и в системах вентилируемых фасадов.

## 03 ВОДОПОГЛОЩЕНИЕ

Водопоглощение – это показатель количества влаги, которую впитывает керамический продукт. Он имеет очень большое значение для определения характеристик и механических качеств продукта.

Керамический гранит принадлежит к группе VIa, для которой показатель водопоглощения:  $E < 0,5\%$

## 04 ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА ИЗГИБ

Предел прочности на изгиб – это предельное значение нагрузки на три точки поверхности плитки, при которой плитка не ломается. Значение измеряется в МПа (N/мм<sup>2</sup>).

Керамический гранит относится к группе VIa, в которой минимальное значение прочности на изгиб:  $R > 35$  Мпа

## 05 МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

Морозостойкость – это способность материала выдерживать в насыщенном водой состоянии попеременное замораживание и оттаивание.

**ВНИМАНИЕ!**

Продукты с кислотной основой могут разъедать мрамор, гранит, натуральные камни и металлы, поэтому следует избегать их применения в случае декоров или вставок, выполненных этими материалами.

**ОЧИСТКА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ**

По завершении работ необходимо обязательно провести финальную уборку. Необходимо растворить и полностью удалить все остатки затирки на цементной основе с помощью кислотных моющих средств, разведенных в горячей воде, которые затем должны быть полностью удалены в короткое время с помощью промывания всей поверхности большим количеством воды во избежание остатков или капель, которые могут повредить плитку.

После очистки поверхности с использованием кислотных моющих средств следует выполнить основную очистку или очистку с использованием щелочных моющих средств.

**ПОВСЕДНЕВНАЯ УБОРКА**

Для нормальной очистки рекомендуется применять нейтральное моющее средство. В некоторых моющих средствах, предлагаемых в продаже, содержатся воск и добавки для блеска, которые после нескольких применений образуют блестящую пленку на полу. Во избежание этого эффекта следует периодически выполнять обезжиривающее промывание пола с использованием щелочного моющего средства и завершить его ополаскиванием.

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЧИСТКА**

В случае образования специфических или трудно выводимых пятен, которые не удаляются при обычной уборке, рекомендуется использовать специальные моющие средства, но очень осторожно и строго придерживаясь инструкции, предписанной производителем.

Важно всякий раз перед использованием моющего средства делать предварительную пробу на незаметном участке, особенно в случае керамического гранита с сатинированным и полированным типом поверхности.



**ПЯТНА НЕОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Загрязнение	Решение
Цемент, уголь, известковые налеты, гипс, металлический осадок, ржавчина, цементная затирка, цветная затирка, графит, краски	Моющее средство с кислотной основой
Покрышки, резиновые подошвы	Абразивная паста

**ПЯТНА ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Загрязнение	Решение
Кока-кола, кофе, вино, пиво, мороженое, майонез, животные жиры, растительные жиры, горчица, кетчуп, льняное масло, воск, варенье, моча, кровь, рвотная жидкость, шампунь, губная помада	Моющее щелочное средство

**ПЯТНА СИНТЕТИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

Загрязнение	Решение
Смолы и эмали, деготь и каучук, силиконовые или механические смазки, свечной воск, лаки, чернила, фломастеры, жевательная резинка, силикон	Растворитель
Жевательная резинка, силикон	Лед + шпатель

Для того чтобы покрытие служило десятки лет без изменения свойств и вида, нужно знать, как правильно укладывать керамогранит.

## 01 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ДЛЯ УКЛАДКИ

Основание, на которое будет укладываться плитка, должно быть идеально ровным, без трещин, загрязнений, пустот и раковин. Рабочая поверхность должна быть сухой, твердой (прочной), очищенной от загрязнений и пыли.

Перед тем, как приступить к укладочным работам, сравните качество поверхности плиток, а также маркировку коробок всей приобретенной партии (сорт, калибр, артикул, тон). Укладка плитки при температуре ниже +5 градусов Цельсия не рекомендуется и в первую очередь это касается наружных отделочных работ.

## 02 ПОДГОТОВКА ПЛИТКИ К УКЛАДКЕ

Необходимо спланировать выкладку плиток. Планирование выкладки начинается с разметки облицовываемой поверхности при помощи рулетки или складного стального метра. На этом этапе определяется рисунок выкладки, количество плиток, укладываемых в ряд и пр.

Перед укладкой рекомендуется распаковать все плиты и выложить в ковер. Ввиду того, что керамогранит имеет некоторое количество лиц, возможно отличие лиц между собой по цвету от светлого к темному. Рекомендуется распределить разные лица в хаотичном порядке, чтобы не допустить размещения одинаковых рисунков по соседству друг с другом.

## 03 ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ КЕРАМОГРАНИТА

На заранее подготовленную поверхность нанести слой раствора при помощи кельмы, а затем выровнять зубчатым шпателем. Плитку укладывают не позднее, чем через 10-15 минут после нанесения смеси на поверхность.

При укладке тыльная сторона плитки должна быть полностью обработана клеящим составом, равномерно распределенным слоем в 5-10 мм в зависимости от проходимости объекта. Корректировать положение плитки можно в течение 10 минут после укладки.

Время высыхания при температуре основания и воздуха от +5°C до +30°C достигается в течение суток, а полная прочность по истечении 3 дней. Не используйте системы обогрева напольных покрытий до полного высыхания и отвердения клеящего состава!

Используйте профессиональные клеевые смеси с высоким уровнем адгезии (сцепление с материалом). Строго следуйте рекомендациям производителя смеси по способу применения!

## 04 ПРИОСТАНОВКА УКЛАДКИ

Если укладку приходится приостанавливать, необходимо иметь в виду, что уложенный материал уже осел, а тот, который будет положен позже, также будет оседать. Поэтому следует предвидеть возможное перемещение или сжатие клеевой смеси, так как, если продолжать укладывать керамогранитную плитку на том же уровне, предыдущее сжатие клеевой смеси может привести к небольшой разнице в уровнях.

## 05 ЗАВЕРШЕНИЕ УКЛАДКИ, ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов следует проверить, чтобы они были чисты от укладочных материалов и остатков грязи. Рекомендуемый размер шва для керамогранита составляет от 2 до 5 мм. Щели на стыке стен и стен с полом необходимо заполнить силиконом. При больших поверхностях следует разделить работу на несколько этапов.

Перед началом затирки убедитесь, что клеевой раствор застыл и высох. Раствор для затирки швов, разбавленный необходимым количеством воды, нужно наносить затирочной теркой по диагонали ко швам. При необходимости раствор нанести повторно.

### ВАЖНО!

Не позднее, чем через 30 минут после укладки, удалите остатки клея, цемента, затирки с лицевой поверхности плитки. Остатки шовного заполнителя удаляются чистой и влажной губкой. Приступать к регулярной мойке пола и стен рекомендуется не ранее, чем через 2 недели после затирки швов и очистки плитки.

**ВНИМАНИЕ!**

Представленные схемы являются ориентировочными. За более подробной информацией обращайтесь к профильным техническим специалистам. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией до начала работ.

**УКЛАДКА ПЛИТКИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ**

Существует три стандартных метода укладки, которые считаются наиболее простыми. Это классический, диагональный и по типу кирпичной кладки.

**Классический**

Представляет собой укладку плит порядно, параллельно полу. Для этого типа подойдет как квадратная, так и прямоугольная плитка. Лучше всего в этом решении смотрится крупная плитка, но допустима и мелкоформатная.

**Диагональный**

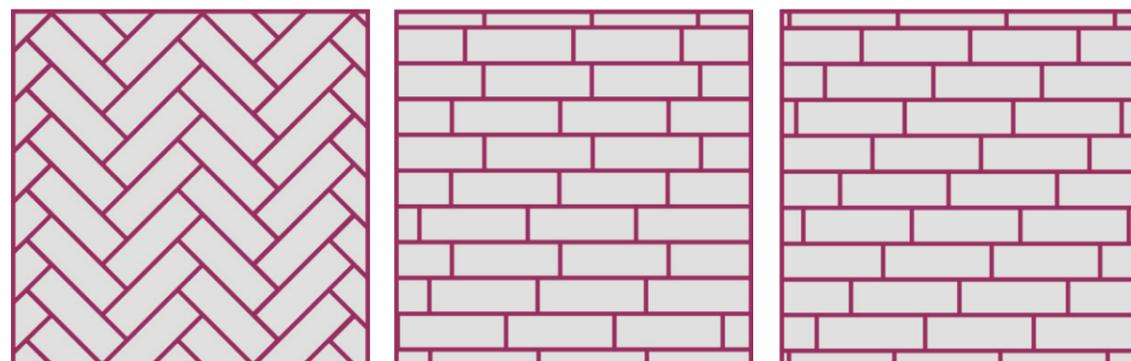
Повторяет классический, отличаясь от него только направлением укладки. Плитку кладут по диагонали – под углом 45 градусов. Обычно этот метод выбирают для пола, но на стенах он также применим на небольших акцентных участках.

**Ёлочкой**

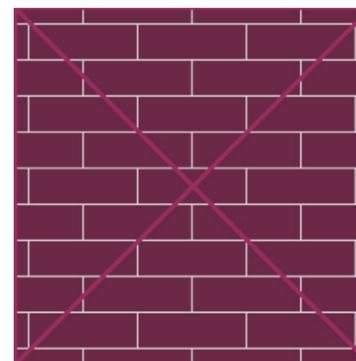
Плитки уложены зигзагом, стык ступенчатый. Такая кладка в точности имитирует паркет. Несмотря на простоту, «ёлочка» оживит помещение, придав ему динамики.

**Кирпичная кладка**

Укладка со смещением, имитирующая привычную кирпичную кладку. Метод применим и для квадратной, и для прямоугольной плитки. Наиболее оригинально в нем выглядит мелкоформатный кабанчик.



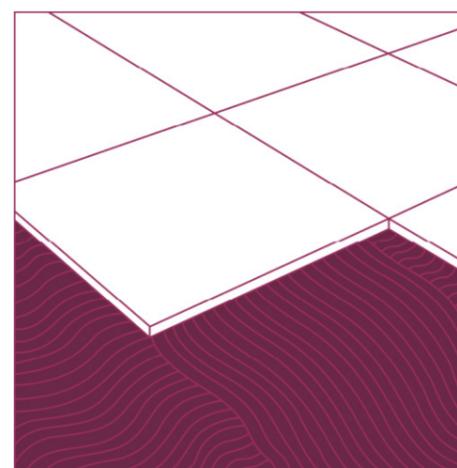
При укладке со смещением керамогранита форматов 200x1200, 600x1200, 800x1600 следует соблюдать следующее правило: плитка должна смещаться не более 30% от длины предыдущей плитки. Укладка плитки иными схемами осуществляется собственником на свое усмотрение и ответственность. Для получения оптимально ровной поверхности независимо от схемы укладки рекомендуем использовать СВП (систему выравнивания плитки).



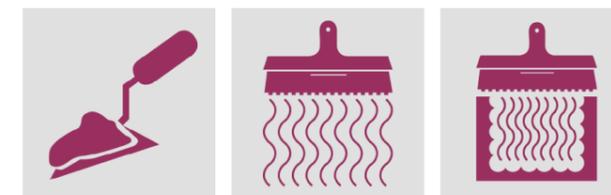
**Недопустимо укладывать плитку со смещением 50%.**

Такой подход нарушает целостность клеевого слоя, оставляя неравномерные углубления и возвышенности. В этих местах отсутствует надежное сцепление плитки с основанием, что значительно увеличивает риск её деформации.

**Укладка на стяжку**



Укладка на стяжку позволяет получить прочные и долговечные покрытия в местах с повышенными требованиями к эксплуатационным характеристикам, таких как парковки, площади, проезжие части. По таким поверхностям допускается проезд легковых и грузовых автомобилей.



## ЗАТИРКА

Когда облицовка готова, ее оставляют до полного отверждения состава – примерно на 24 часа. Исключение – применение быстросхватывающегося клея (нужно подождать 3-4 часа после укладки).

Затем из межплиточных швов можно убирать распорки, зачищая их от клеящей мастики. Плитку аккуратно вымывают обычной водой, а затирку замешивают с учетом рекомендаций производителя на упаковке.

Для фугования берут резиновый шпатель. Смесь должна заполнить минимум две трети глубины межплиточного пространства. Если этого не будет, велик риск разрушения замазки. Наносить состав стоит с усилием, а излишки как можно быстрее убирать шпателем. За один раз рекомендуется обрабатывать не более 0,5–3 м. кв.

Самому проще фуговать керамогранит с глянцевым покрытием, так как состав с него легко убирается и не забивается в поры. С матовым и особенно структурированным работать сложнее: затирка попадает глубоко в поры и непросто вымывается оттуда. В этой ситуации для очищения желательнее взять влажную кухонную губку с абразивной поверхностью.

Важно следить за диагональностью движений по отношению к стыкам. До использования губки нередко берут круглый резиновый шпатель или 8-10 мм кабель цилиндрической формы, которым сглаживают и уплотняют затирочный слой. В итоге швы выглядят однородными, с гладкой поверхностью. Полностью облицовку отмывают спустя примерно полчаса, когда затирка начнет высыхать.



## ЧЕМ ЗАТЕРЕТЬ ШВЫ

## Цементная затирка

Вид, который был популярен благодаря невысокой цене и доступности, но с годами цементная затирка уступила место более современным аналогам. Она сохнет дольше остальных видов, боится влаги и химических веществ. Также отмыть состав с поверхности плитки довольно сложно, а работать с глянцевым покрытием нужно аккуратно из-за того, что оно может повредиться и утратить свой блеск.

## Эпоксидная затирка

Состоит из наполнителя и смолы. Материал довольно плотный, устойчив к влаге и не боится большинства химических веществ. Качество швов, затертых фугой такого вида, намного выше заполненных цементной замазкой.

В отличие от цементных, пользоваться эпоксидными затирками швов сложнее, они требуют опыта работы. Компоненты нужно смешивать с точностью до грамма, а при работе из-за вредности состава стоит надевать резиновые перчатки. Кроме необходимости вызывать мастера для работ и высокой стоимости затирки, эпоксидные затирки почти не имеют недостатков. Они долговечны, не боятся влаги, поэтому подходят даже для помещений с высокой влажностью.

## Силиконовая затирка

Затирка, подходящая не только для швов, но и для угловых стыков, мест подключения коммуникаций за счет антисептических свойств. Это возможно благодаря противогрибковым добавкам, которые отлично защищают швы. Фуга на основе силикона также популярна благодаря большому количеству оттенков и простоте нанесения.

## Латексная затирка

Самый современный вид, который по многим параметрам превосходит остальные типы. Он имеет наиболее высокую стойкость к влаге, не боится перепадов температур, поэтому может использоваться для балконов и лоджий, теплых полов. Благодаря максимальной пластичности, она позволяет заполнить весь шов, а также допустит появления пустот и трещин. Также данная затирка устойчива на сгиб и сжатие, поэтому возможно делать достаточно широкие швы.

Латексная затирка представлена большим количеством цветов. Их яркость сохраняется надолго, никак не меняется под действием чистящих средств.

Вне зависимости от выбора типа затирки стоит помнить, что цвет свежей затирки отличается от расцветки уже высохшего состава. Нередко отличия заметны даже между реальной замазкой и той, что нарисована на пачке.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	Нормативные значение ГОСТ 13996–2019	Показатели TM ENNFACE
Длина и ширина	±0,6% / ±2мм	±0,1% / ±0,5мм
Предельно допустимое отклонение среднего размера для каждой плитки (2 или 4 стороны) от рабочего размера		
Толщина	±5% / ±0,5мм	±0,5% / ±0,1мм
Предельно допустимое отклонение средней толщины каждой плитки от рабочего размера		
Косоугольность	±0,5% / ±2,0мм	±0,1% / ±1,2мм
Кривизна лицевой поверхности плиток	±0,5% / ±2мм	±0,08% / ±0,5мм

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	Нормативные значение ГОСТ 13996–2019	Показатели TM ENNFACE
Водопоглощение, % масс.	<0,5	0,07
Разрушающая нагрузка, Н, не менее:		
- при толщине >7,5 мм	1300	1506,0
- при толщине <7,5 мм	700	
Предел прочности при изгибе, МПа, не менее	35	37,8
Термическая стойкость плитки, циклы	10	10
Морозостойкость, циклы	100	100
Термическая стойкость глазури, °С	125	Стойкая, изменений нет

ПОКАЗАТЕЛИ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Показатель / Поверхность	Цвет	Износостойкость / класс	Устойчивость к образованию пятен / класс	Сопротивление скольжению / R класс	Сопротивление скольжению / А-В-С класс
Matt	светлый темный	4 класс / 2100 об. 3 класс / 1500 об.	Класс 5	R9	A
Matt + Relief	светлый темный	4 класс / 2100 об. 3 класс / 1500 об.	Класс 5	R9	A
Carving	светлый темный	4 класс / 6000 об. 3 класс / 1500 об.	Класс 5	Вне классификации	Вне классификации

Устойчивость к образованию пятен

Сопротивление скольжению (R класс): полы промышленных и гражданских зданий

\* Сопротивление скольжению (А-В-С класс): влажная поверхность

## НОРМЫ УПАКОВКИ И ОТГРУЗКИ

SIZE	THICKNESS	м2 / коробка	шт. / коробка	кг / вес коробки	кг / вес паллеты	коробок в паллете
20x120	9 мм	1.2	5	24.5	1054	42

## СЕРТИФИКАТЫ



Вся продукция прошла сертификацию в Российской Федерации и соответствует требованиям ГОСТ в таких важнейших показателях как радиационная безопасность, пожарная безопасность, а также соответствует всем санитарно-эпидемиологическим нормам и имеет все сертификаты для использования в строительстве в качестве напольных покрытий и в системах вентилируемых фасадов. Вся продукция ТМ ENNFACE производится в строгом соответствии с нормами Европейских Стандартов.



## КОНТАКТЫ

ООО «ВИНЕР ГРУП»  
г. Самара, Конноармейская, д. 17  
+7 (846) 374 40 24  
info@winer-group.com  
ennface.ru



**ENNFACE**

---

[ennface.ru](http://ennface.ru)