

 КЕРАМИН

ФАСАДНЫЙ  
И НАПОЛЬНЫЙ  
КЛИНКЕР

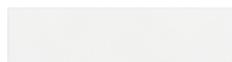
2024





## АМСТЕРДАМ АМСТЕРДАМ ШЕЙД

- Классический вариант исполнения коллекции Амстердам - это Амстердам 4 без глазури в традиционном цвете керамического клинкера.
- Градиентный рисунок на плитках коллекции Амстердам Шейд создан методом цифровой печати, поверхность плиток – глазурованная.
- Формат 298x298 – это вариант для декорирования полов и ступеней, а 246x65 – для отделки фасадов зданий.



Амстердам 7  
245 x 65 мм



Амстердам 2  
245 x 65 мм



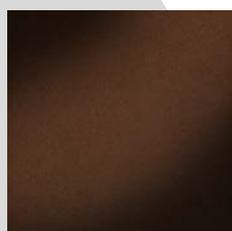
Амстердам 4  
245 x 65 мм



Амстердам Шейд  
245 x 65 мм



Амстердам 4  
298 x 298 мм



Амстердам Шейд  
298 x 298 мм



Амстердам 7 рельеф  
245 x 65 мм



Амстердам 2 рельеф  
245 x 65 мм



Амстердам 4 рельеф  
245 x 65 мм



Амстердам Шейд рельеф  
245 x 65 мм



Амстердам 4 рельеф  
298 x 298 мм



Амстердам 4 ступени  
298 x 298 мм



Амстердам Шейд ступени  
298 x 298 мм





## ТЕННЕССИ

Теннесси - коллекция глазурованной клинкерной плитки формата 245x65 для облицовки фасадов и внутренней отделки помещений.



Теннесси 1  
245 x 65 мм



Теннесси 1Т  
245 x 65 мм



Теннесси 2  
245 x 65 мм



Теннесси 2Т  
245 x 65 мм



Теннесси 3  
245 x 65 мм



Теннесси 3Т  
245 x 65 мм





## МИЧИГАН

Шероховатая поверхность плитки коллекции Мичиган создается благодаря матовой глазури и специальным посыпкам, нанесенным по технологии digital glue.



Мичиган 7  
245 x 65 мм



Мичиган 1  
245 x 65 мм



Мичиган 2  
245 x 65 мм



Мичиган 3  
245 x 65 мм





## TEXAS

- Коллекция Техас выполнена по мотивам пустынных песков с их плавными переходами цвета в коричневый и терракотовый оттенок.
- Рельефность поверхности достигается за счет специальной пресс-формы.
- Рисунок выполнен методом цифровой печати с 36 вариантами прорисовки.



Техас 3  
245 x 65 мм



Техас 4  
245 x 65 мм



Техас 6  
245 x 65 мм





# ЮТА

- Дизайн глазурированной клинкерной плитки Юта формата 245x65 мм представляет собой имитацию сложной горной породы.
- Рисунок нанесен методом цифровой печати.
- Существует 48 различных прорисовок плиток этой коллекции.



Юта 1  
245 x 65 мм



Юта 2  
245 x 65 мм



Юта 3  
245 x 65 мм



Юта 4  
245 x 65 мм





## КОЛОРАДО

- Рельефность поверхности достигается за счет специальной пресс-формы.
- Рисунок выполнен методом цифровой печати с 36 вариантами прорисовки.



Колорадо 1  
245 x 65 мм



Колорадо 2  
245 x 65 мм



Колорадо 3  
245 x 65 мм



Колорадо 4  
245 x 65 мм



Колорадо 5  
245 x 65 мм





## ВЕРМОНТ

- Матовые глазурированные плитки Вермонт формата 298x298 гармонично смотрятся со всеми клинкерными коллекциями Керамин 245x65.
- Рисунок нанесен на поверхность методом цифровой печати.
- В коллекцию входит гладкая плитка, ступени и бордюры (подступенки) к ним.

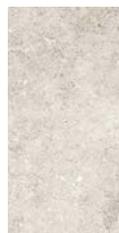
# КЛИНКЕРНАЯ ПЛИТКА / CLINKER CERAMIC TILE



Вермонт 1  
298 x 298 мм



Вермонт 1 ступени  
298 x 298 мм



Вермонт 1  
бордюр  
298 x 147 мм



Вермонт 2  
298 x 298 мм



Вермонт 2 ступени  
298 x 298 мм



Вермонт 2  
бордюр  
298 x 147 мм



Вермонт 3  
298 x 298 мм



Вермонт 3 ступени  
298 x 298 мм



Вермонт 3  
бордюр  
298 x 147 мм



Вермонт 4  
298 x 298 мм



Вермонт 4 ступени  
298 x 298 мм



Вермонт 4  
бордюр  
298 x 147 мм





## КАИР

- Коллекция выполнена в традиционном цвете керамического клинкера.
- Имеет необычную рельефную структуру, получаемую благодаря специальной пресс-форме.
- Особенность коллекции – наличие угловых ступеней, маленьких декоративных плиток формата 147x147 и бордюра, который можно использовать в качестве подступенка.



Каир 4  
298 x 298 мм



Каир 4Д  
298 x 298 мм



Каир 4 ступени  
298 x 298 мм



Каир 4У ступени  
298 x 298 мм



Бордюор Каир 4Д  
298 x 147 мм



Бордюор Каир 4Д  
147 x 147 мм



# АЙДАХО

- Клинкерная плитка формата 245x65 мм представляет собой имитацию текстуры лунной поверхности
- Существует 15 видов различных прорисовок плиток этой коллекции



Айдахо 2  
245 x 65 мм



Айдахо 2  
245 x 65 мм



Айдахо 3  
245 x 65 мм



Айдахо 3  
245 x 65 мм



Айдахо 4  
245 x 65 мм



Айдахо 4  
245 x 65 мм





## ИЛЛИНОЙС

- Коллекция клинкерной плитки, имитирующая кирпич ручной работы
- Особая изюминка коллекции – декоры в виде «золотого» и «серебряного» кирпича
- Существует 12 различных прорисовок плиток этой коллекции



Иллинойс 2  
245 x 65 мм



Иллинойс 3  
245 x 65 мм



Иллинойс 4  
245 x 65 мм



Бордю́р Иллинойс 1М  
245 x 65 мм



Бордю́р Иллинойс 3М  
245 x 65 мм



# КЕРАМИЧЕСКИЙ КЛИНКЕР

- Керамический клинкер изготавливают из тугоплавкой сланцевой глины с минимальным количеством примесей. Для производства клинкера ТМ Керамин используется местное сырье.
- Производится методом полусухого прессования.
- Обжигается при температуре 1100-1450 С в течение нескольких суток.
- Натуральный цвет клинкерной плитки – это цвет коллекций Амстердам и Каир.
- Разнообразные цвета получаются путем цифровой печати и нанесением глазури на поверхность плитки.
- Дополнительное декорирование достигается путем использования разных пресс-форм (Техас) и посыпок (Мичиган).

## СВОЙСТВА КЕРАМИЧЕСКОГО КЛИНКЕРА

- Экологичность – производится из 100% натурального сырья.
- Высокие технические характеристики - результат длительного обжига.
- Термостойкость – клинкер не боится значительного изменения температуры.
- Низкое водопоглощение - менее 1%.
- Высокая прочность и устойчивость к сжатию и истиранию.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клинкер делится на **фасадный и напольный**.

Напольный отличается большей толщиной – 8 мм.

- Применяется:
- для облицовки лестниц,
  - опалубки дома,
  - укладки на пол.

Стеновой (фасадный) клинкер имеет меньшую толщину – 7 мм.

Применяется:

- для облицовки наружных стен зданий, сооружений и цоколей,
- укладки полов (с учетом PEI) и стен внутри помещений,
- покрытия стеновых панелей,
- для отделки стен и полов лоджий, балконов и открытых террас,
- для внешней облицовки каминов и печей, при условии использования особого вида жаростойкого клея.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Клинкерную керамическую плитку необходимо укладывать с использованием плиточного клея. Важно выполнять все правила и рекомендации для работ по укладке плитки:

- подготовка основания,
- специальный клей,
- срок выдержки клея,
- срок выдержки швов и т.п.

Для поддержания пола в хорошем состоянии сразу же после укладки плиток необходимо удалить с их поверхности все загрязнения.

## Пиктограммы | Icons



КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ДЛЯ СТЕН  
CERAMIC WALL TILES



КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА ДЛЯ ПОЛОВ  
CERAMIC FLOOR TILES



КЛИНКЕРНАЯ ПЛИТКА  
CLINKER CERAMIC TILES



МАТОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ  
MATT SURFACE



РЕЛЬЕФНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ  
RELIEF SURFACE



ВЛАГОСТОЙКОСТЬ  
MOISTURE RESISTANCE



МОРОЗОСТОЙКОСТЬ  
FROST RESISTANCE

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. КЛИНКЕРНАЯ ПЛИТКА

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ INDEX TITLE	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ TEST METHOD	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ MEASURE UNITS	ТРЕБОВАНИЯ НОРМ EN 14411:2012, ПРИЛОЖЕНИЕ К STANDARD REQUIRE- MENTS EN 14411:2012, APPENDIX K	ФАКТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ACTUAL PARAMETERS
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛИТОК КЕРАМИЧЕСКИХ ПОЛУСУХОГО ПРЕССОВАНИЯ ГЛАЗУРОВАННЫХ ГРУППЫ VIa (КЕРАМОГРАНИТ)</b> TECHNICAL SPECIFICATIONS OF GLAZED CERAMIC FLOOR TILES				
Допустимое отклонение средней длины грани каждой плитки от технологического размера (для N <sub>2</sub> 15cm) The permissible deviation of the average length of the face of each tile from the technological size (for N <sub>2</sub> 15cm)	EN ISO 10545-2	% мм mm	±0,6 ±2,0	(+0,1) ÷ (-0,1) (+0,2) ÷ (-0,3)
Допустимое отклонение средней толщины грани каждой плитки от технологического размера (для N <sub>2</sub> 15cm) The permissible deviation of the average thickness of the face of each tile from the technological size (for N <sub>2</sub> 15cm)	EN ISO 10545-2	% мм mm	±5,0 ±0,5	+2,4 +0,2
Максимально допустимое отклонение от прямолинейности относительно соответствующего технологического размера (для N <sub>2</sub> 15cm) The maximum permissible deviation from straightness relative to the corresponding technological size (for N <sub>2</sub> 15cm)	EN ISO 10545-2	% мм mm	±0,5 ±1,5	±0,1 ±0,3
Максимально допустимое отклонение от прямоугольности граней относительно соответствующего технологического размера (для N <sub>2</sub> 15cm) The maximum permissible deviation from the rectangularity of the faces relative to the corresponding technological dimension (for N <sub>2</sub> 15cm)	EN ISO 10545-2	% мм mm	±0,5 ±2,0	(+0,2) ÷ (-0,2) (+0,7) ÷ (-0,7)
Выпуклость/вогнутость по центру относительно диагонали, рассчитанной по технологическому размеру (для N <sub>2</sub> 15cm) Convexity / concavity in the center relatively to the diagonal, calculated by the technological size (for N <sub>2</sub> 15cm)	EN ISO 10545-2	% мм mm	+0,5 ±2,0	(+0,1) ÷ (-0,1) (+0,4) ÷ (-0,8)
Выпуклость/вогнутость по центру относительно диагонали, рассчитанной по технологическому размеру (для N <sub>2</sub> 15cm) Convexity / concavity in the center relatively to the diagonal, calculated by the technological size (for N <sub>2</sub> 15cm)	EN ISO 10545-2	% мм mm	±0,5 ±2,0	±0,1 ±0,3
Выпуклость/вогнутость по грани относительно соответствующего технологического размера (для N <sub>2</sub> 15cm) Convexity / concavity of the verge with respect to the corresponding technological size (for N <sub>2</sub> 15cm)	EN ISO 10545-2	% мм mm	±0,5 ±2,0	(+0,1) ÷ (-0,1) (+0,5) ÷ (-0,7)
Качество поверхности Surface quality	EN ISO 10545-2	—	Наличие не менее 95% керамических плиток без видимых дефектов, влияющих на внешний вид облицовочной поверхности Presence of not less than 95% of ceramic tiles without visible defects affecting the appearance of the surface	соответствует coincide
Прочность при изгибе Bending strength	EN ISO 10545-4	Н/мм <sup>2</sup>	≥ 35	45
Прочность при изгибе при толщине ≥7,5 мм Bending strength for thickness ≥7,5 mm	EN ISO 10545-4	N	≥ 1300	1800
Износостойкость Abrasion resistance	EN ISO 10545-7	класс class	1-5	≥ 2
Водопоглощение Water absorption	EN ISO 10545-3	%	E <sub>w</sub> ≤ 0,5	0,13
Термическая стойкость Thermal resistance	EN ISO 10545-9	—	стойкая stable	стойкая stable
Стойкость глазури к растрескиванию Crushing resistance	EN ISO 10545-11	—	стойкая stable	стойкая stable
Морозостойкость Frost resistance	EN ISO 10545-12	циклы cycles	100	100
Устойчивость к бытовым химикатам Resistance to chemicals for household use	EN ISO 10545-13	класс class	не ниже GB no less GB	GA
Устойчивость к образованию пятен Stain resistance	EN ISO 10545-14	класс class	≥ 3	5,0

## Упаковочный лист. Клинкерная плитка Packing List. Clinker Ceramic Tiles

ФОРМАТ, ММ SIZE, MM	КОЛИЧЕСТВО В КОРОБКЕ, ШТ. QUANTITY PER BOX, PCS.	КОЛИЧЕСТВО В КОРОБКЕ, М <sup>2</sup> QUANTITY PER BOX, SQ.M	КОЛИЧЕСТВО КОРОБОК НА ПАЛLETTE, ШТ. QUANTITY OF BOXES PER PALLET, PCS.	КОЛИЧЕСТВО НА ПАЛLETTE, М <sup>2</sup> QUANTITY PER PALLET, SQ.M	ВЕС КОРОБКИ НА БРУТТО), КГ. BOX WEIGHT (GROSS), KG	ВЕС ПАЛLETЫ НА БРУТТО), КГ. PALLET WEIGHT (GROSS), KG
<b>ИЗДЕЛИЯ КЛИНКЕРНЫЕ ГЛАЗУРОВАННЫЕ И НЕГЛАЗУРОВАННЫЕ GLAZED AND UNGLAZED CLINKER CERAMIC TILES</b>						
298X298X8,0	15	1,33	50	66,50	24,05	1227,50
245X65X7,0	34	0,54	135	72,90	8,91	1227,85
<b>ИЗДЕЛИЯ КЛИНКЕРНЫЕ ГЛАЗУРОВАННЫЕ И НЕГЛАЗУРОВАННЫЕ   БОРДУРЫ GLAZED AND UNGLAZED CLINKER CERAMIC TILES   BORDERS</b>						
298X147X8,0	24	1,05	60	63,00	19,16	1174,60
245X65X7,0	34	0,54	135	72,90	8,91	1227,85
147X147X8,0	48	1,037	60	62,22	19,2	1177,00

191187, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Чайковского, д. 1,

БЦ Сенатор, офис 501

тел. (812) 670-85-17, 670-85-18

620141, г. Екатеринбург, ул. Завокзальная 5,

тел. (343) 301-59-70

[www.keramin-neva.ru](http://www.keramin-neva.ru)

