

СТУПЕНИ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА



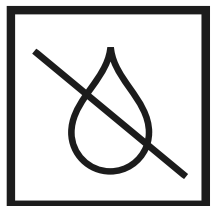
ПРЕИМУЩЕСТВА СТУПЕНЕЙ



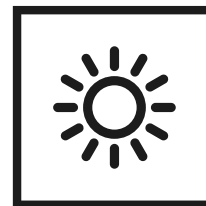
МОРОЗОСТОЙКИЙ



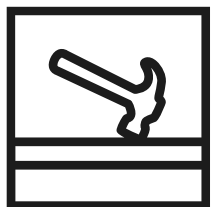
ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЕ
ПОКРЫТИЕ



НЕ ВПИТЫВАЕТ
ВЛАГУ



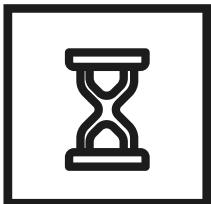
УСТОЙЧИВОСТЬ
К УЛЬТРАФИОЛЕТУ



ВЫСОКАЯ
УДАРОПРОЧНОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ
К ХИМИЧЕСКИМ
ВОЗДЕЙСТВИЯМ

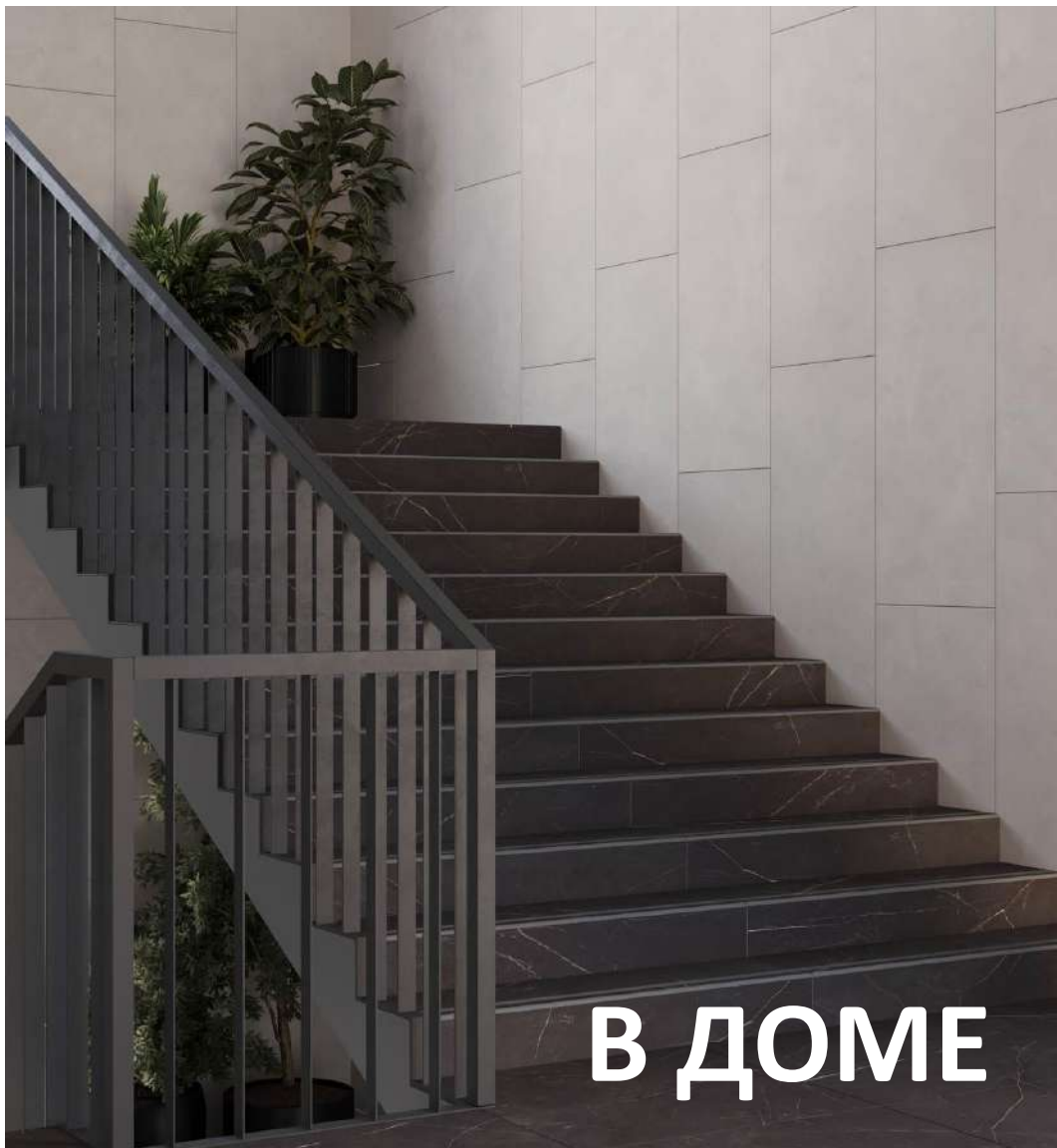


ДОЛГИЙ
СРОК СЛУЖБЫ



ЛЕГКО МОЕТСЯ

” Ступени из
керамогранита,
обладают точно
такими же
преимуществами,
как и сам
керамогранит.

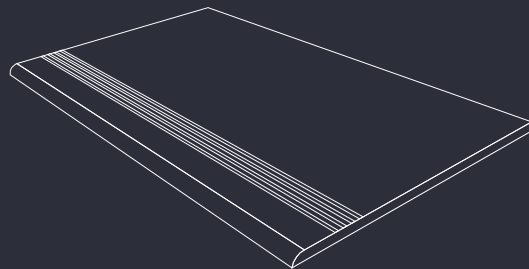


ИЗДЕЛИЯ ИЗ КЕРАМОГРАНИТА

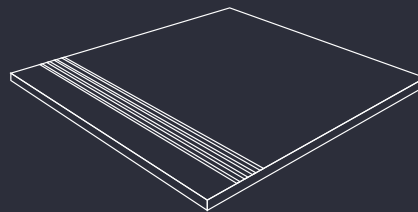
ступени и плинтусы

ВИДЫ СТУПЕНЕЙ

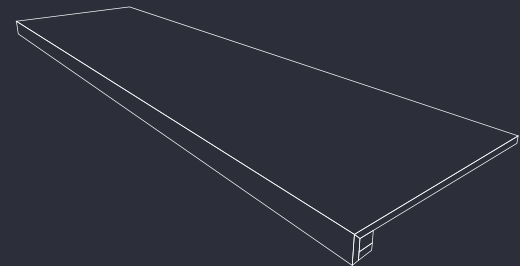
СТАНДАРТНЫЕ



ШТАМПОВАННЫЕ



С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ БОРТИКОМ



СТАНДАРТНАЯ СТУПЕНЬ

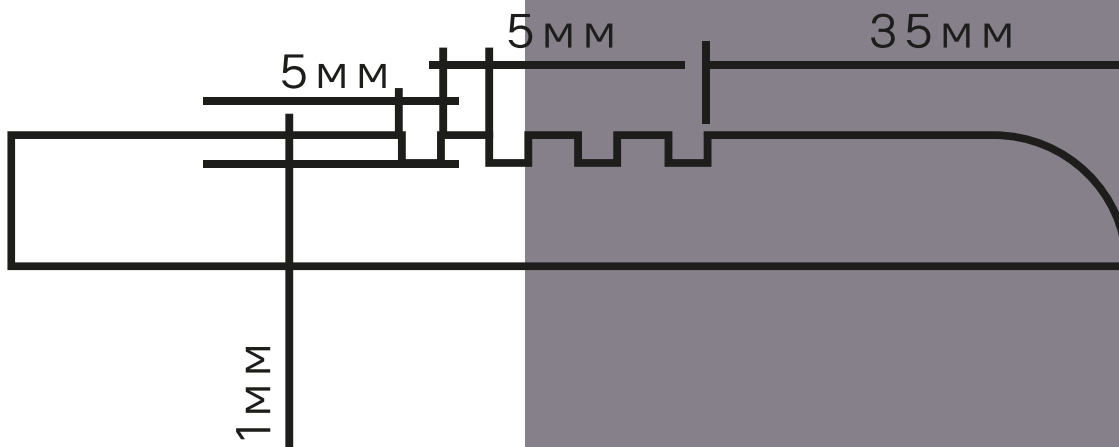
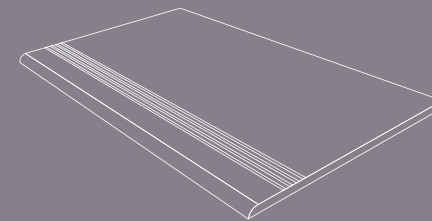


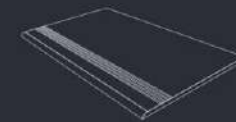
СТАНДАРТНАЯ СТУПЕНЬ

Изготавливается путем дополнительной резки из керамогранита.
Идеальный вариант для коммерческих и жилых помещений.

Стандартная ступень:

- имеет простую конструкцию с заваљцованным передним краем;
- имеет декоративный элемент в виде насечек на переднем крае (цвет насечек соответствует цвету массы, рисунок на насечках отсутствует);
- насечки служат не только как декоративный элемент, но и обеспечивают защиту от скольжения.





ШТАМПОВАННАЯ СТУПЕНЬ



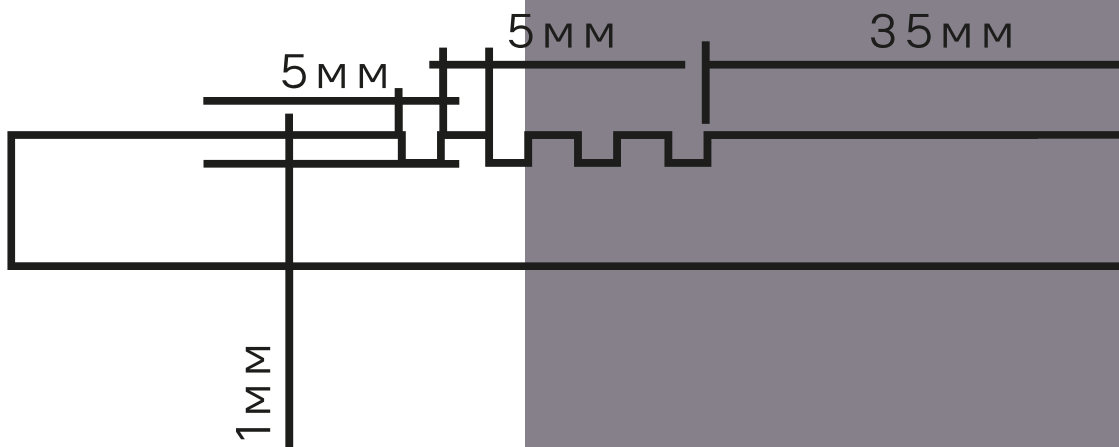
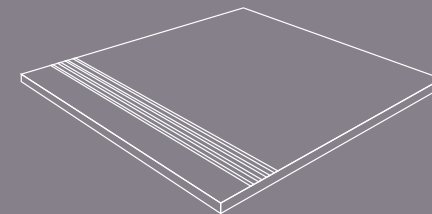
ШТАМПОВАННАЯ СТУПЕНЬ

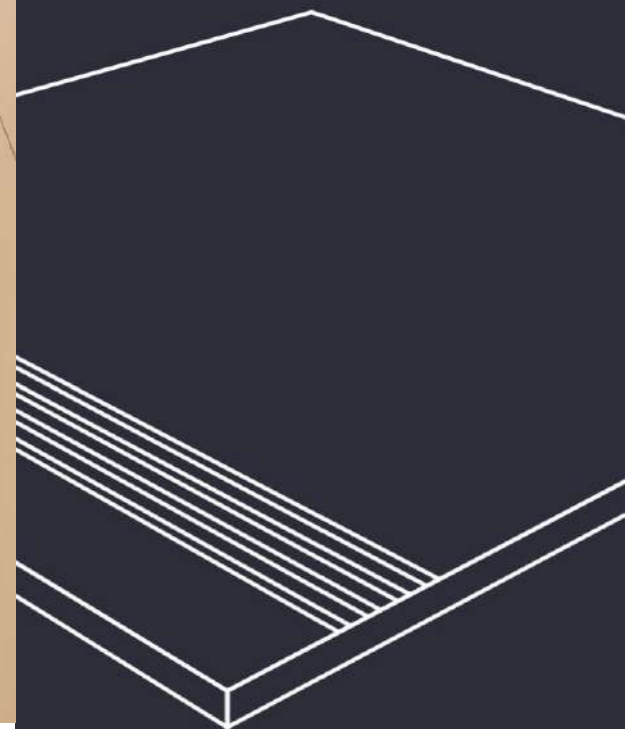
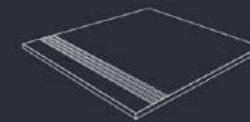
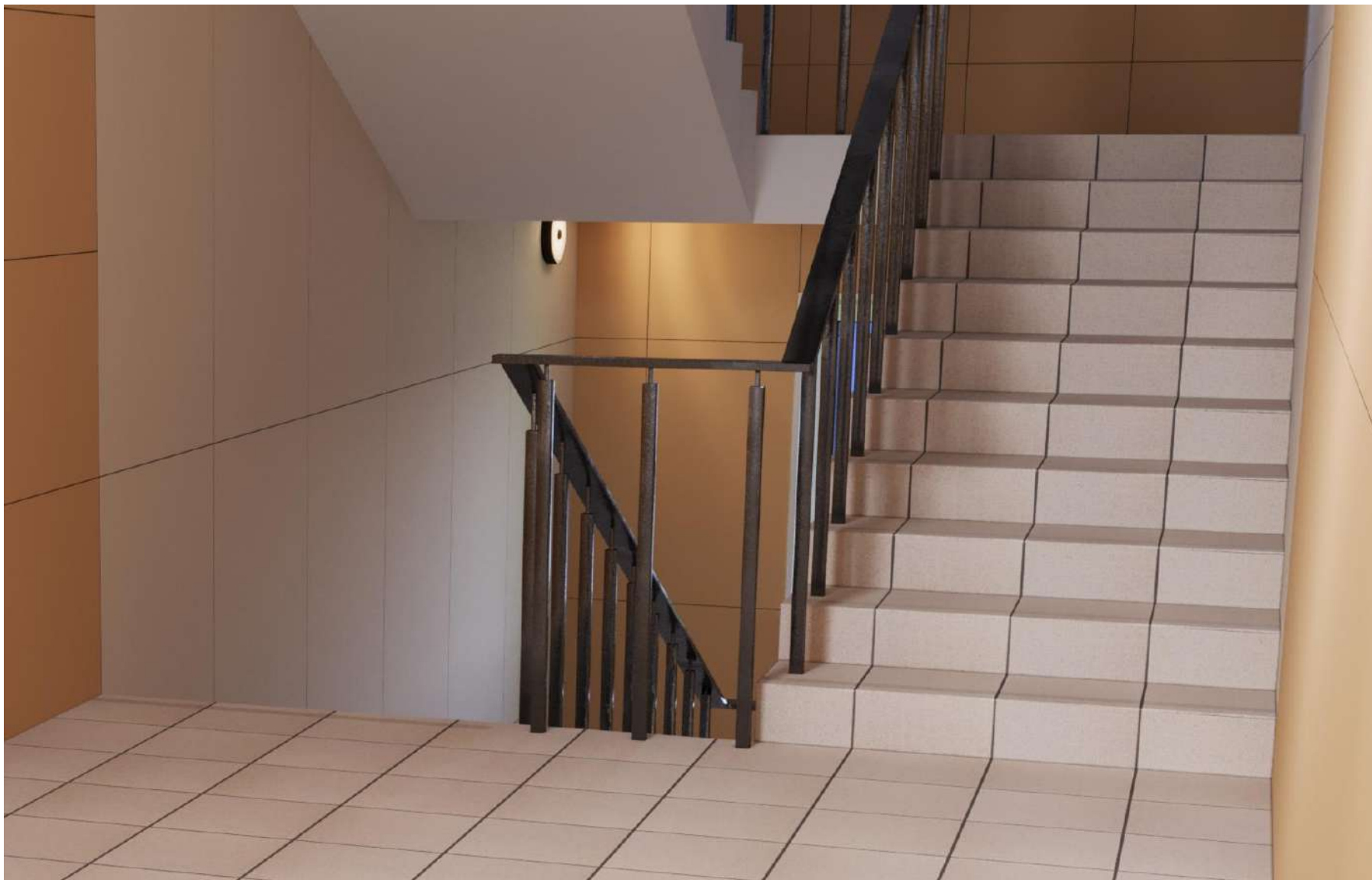
Изготавливается путем прессования на линии по производству керамогранита.

Штампованная ступень – экономный вариант как для коммерческих, так и для жилых помещений.

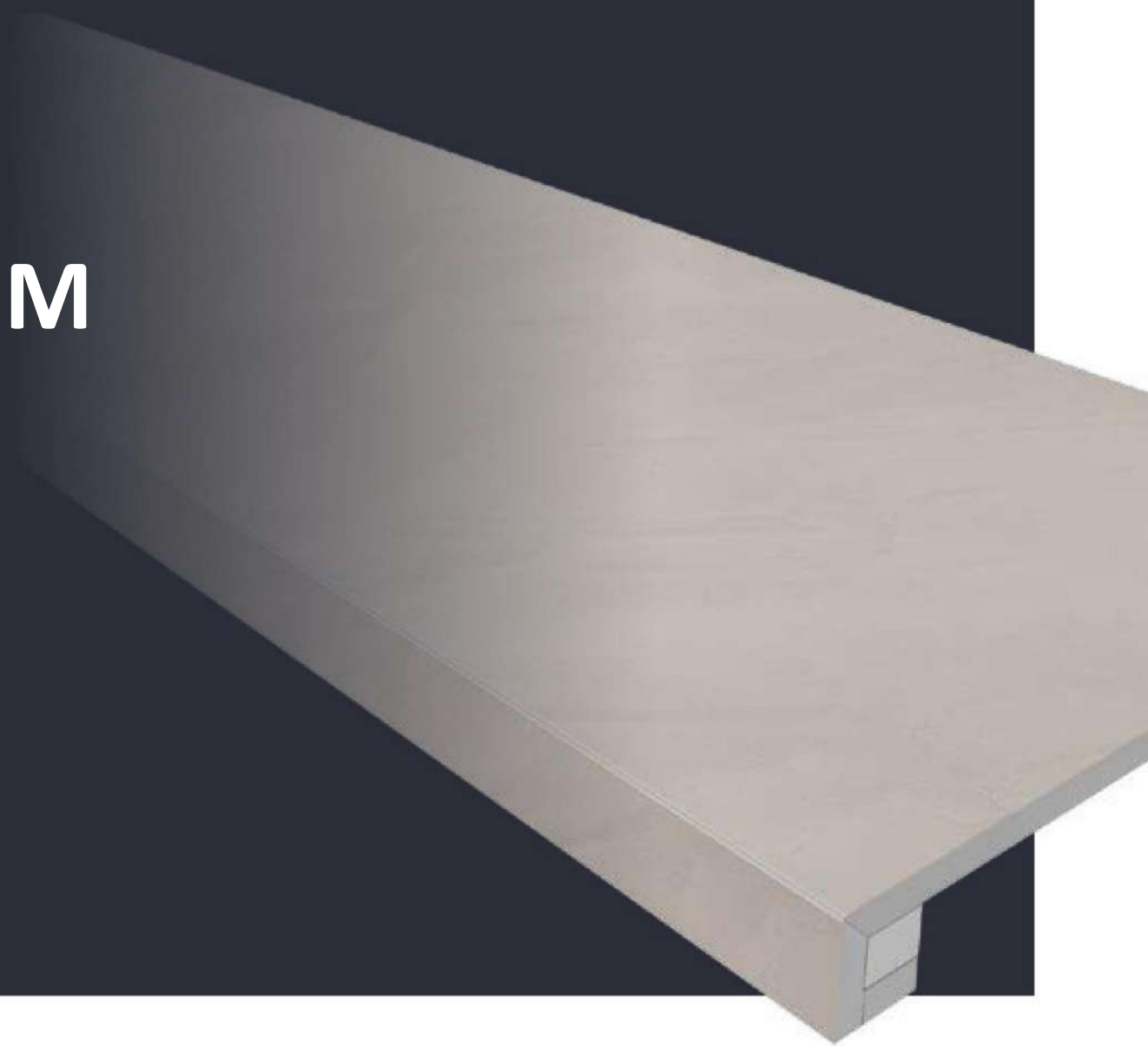
Штампованная ступень:

- имеет прямой край;
- имеет декоративный элемент в виде насечек на переднем крае (цвет и рисунок которых соответствуют цвету и рисунку самой ступени);
- насечки служат не только как декоративный элемент, но и обеспечивают защиту от скольжения.





СТУПЕНЬ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ БОРТИКОМ



СТУПЕНЬ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ БОРТИКОМ

Представляет собой элегантное решение и придает индивидуальность дизайну как в интерьере, так и в экстерьере.

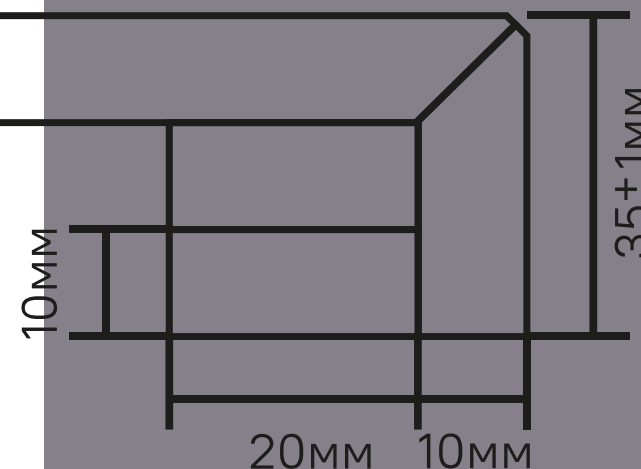
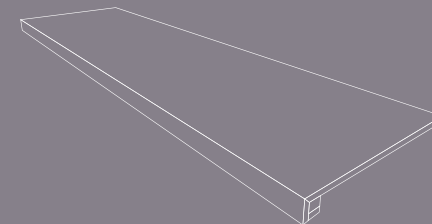
Завершает и добавляет изюминку.

Идеальная замена натуральному камню или дереву.

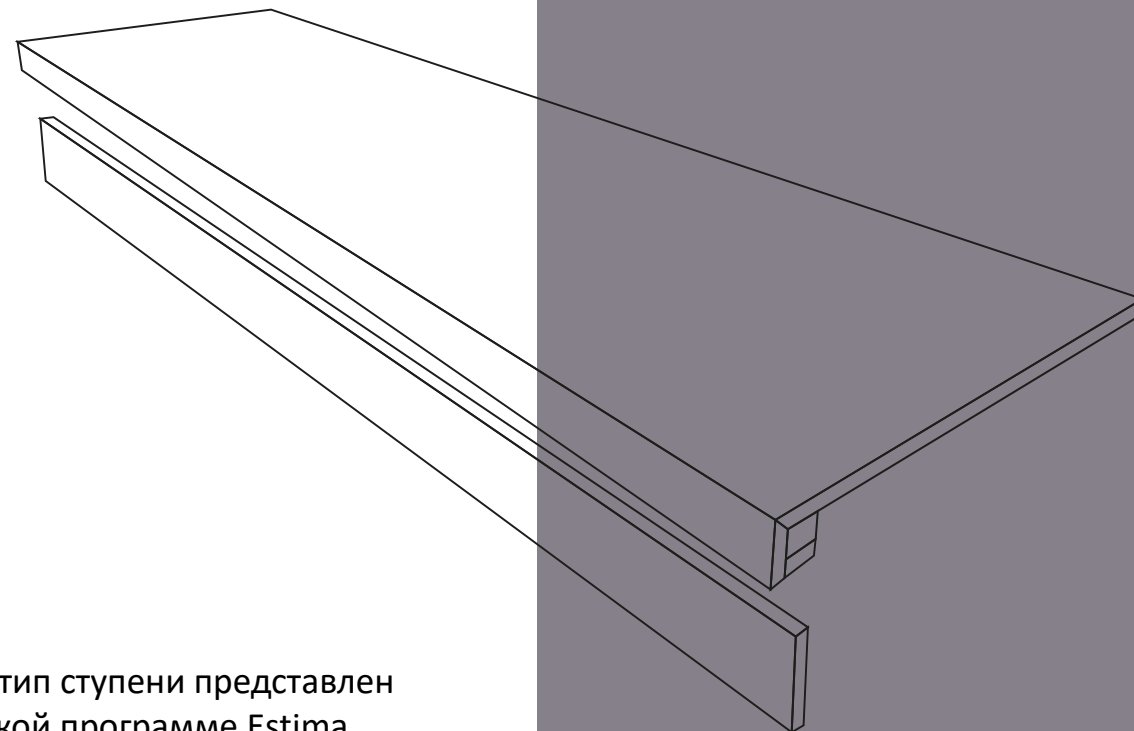
Ступень с прямоугольным бортиком:

- может быть как с насечками, так и без них;
- носик ступени заполняется специальным влаго - и морозостойким клеевым составом, что обеспечивает его высокую устойчивость к различным атмосферным условиям и механическим воздействиям.

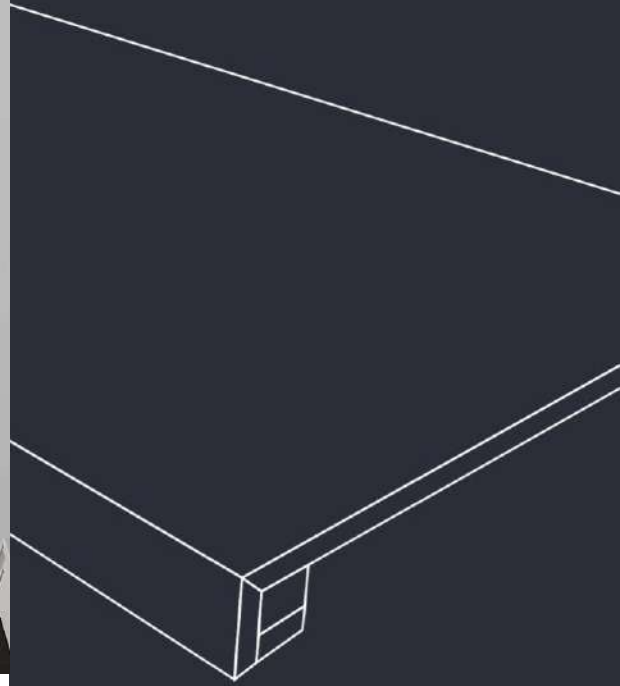
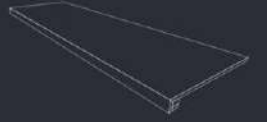
“ Чертеж представлен на ступени 33x120.
Для ступени 33x160 используется
керамогранит толщиной 11 мм.



КОМПЛЕКТ СТУПЕНЬ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ БОРТИКОМ И ПОДСТУПЕНКОМ



“ Данный тип ступени представлен
в складской программе Estima.



ПЛИНТУС

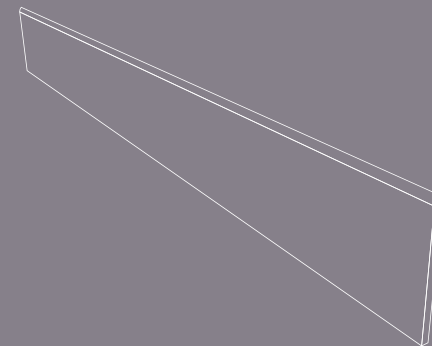


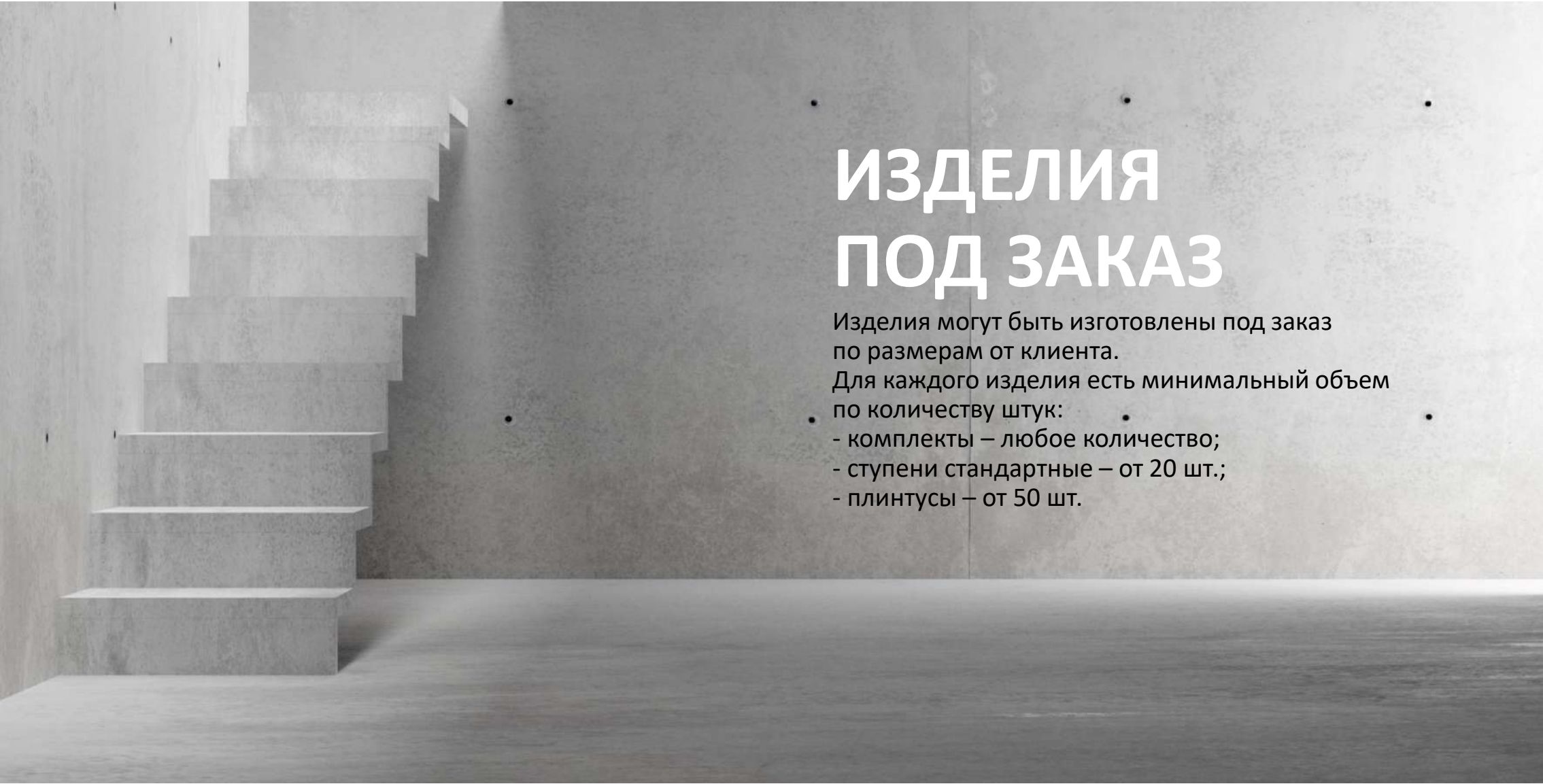
ПЛИНТУСЫ

Изделие, предназначенное для защиты нижней части стены и основания, на которое уложен керамогранит или ступени из керамогранита, от воздействия влаги и пыли.

Подходят для коммерческих и жилых помещений, особенно для укладки в зонах с повышенной влажностью.

Используются в местах укладки пола из керамогранита и при монтаже лестниц, позволяют деликатно скрыть место подрезки ступени или плитки под размер.





ИЗДЕЛИЯ ПОД ЗАКАЗ

Изделия могут быть изготовлены под заказ
по размерам от клиента.

Для каждого изделия есть минимальный объем
по количеству штук:

- комплекты – любое количество;
- ступени стандартные – от 20 шт.;
- плинтусы – от 50 шт.

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПЛИНТУС (КАЛОШНИЦА)



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПЛИНТУС (калошница)

Калошница (плинтус нестандартной формы) – это декоративный элемент, планка, закрывающая стык между стеной и лестницей.

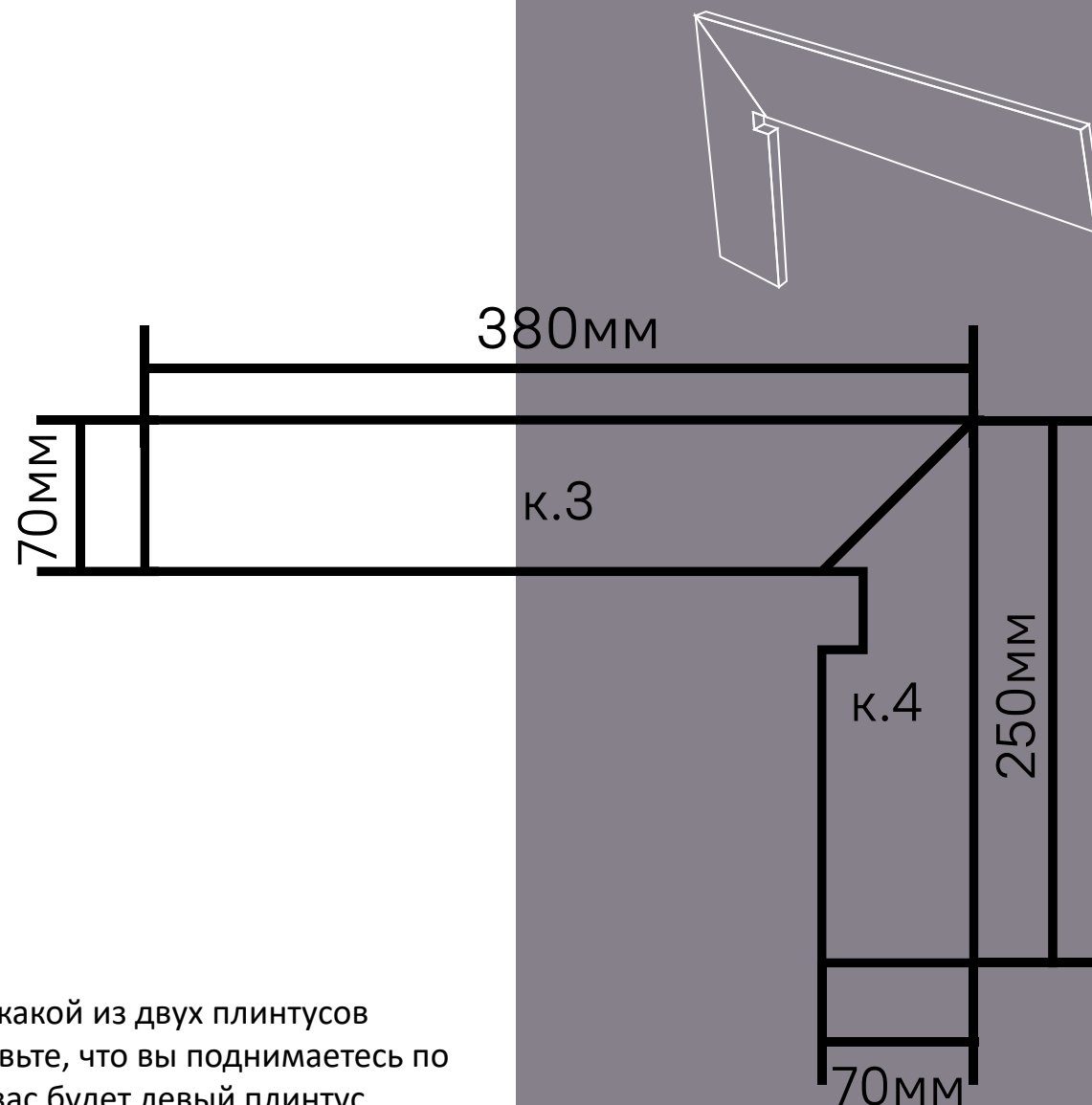
Калошница используется при монтаже ступеней с бортиком.

Вырез под носик придает лестнице законченный, эстетичный вид. Эти изделия уменьшают необходимость дополнительных подрезок на объекте.

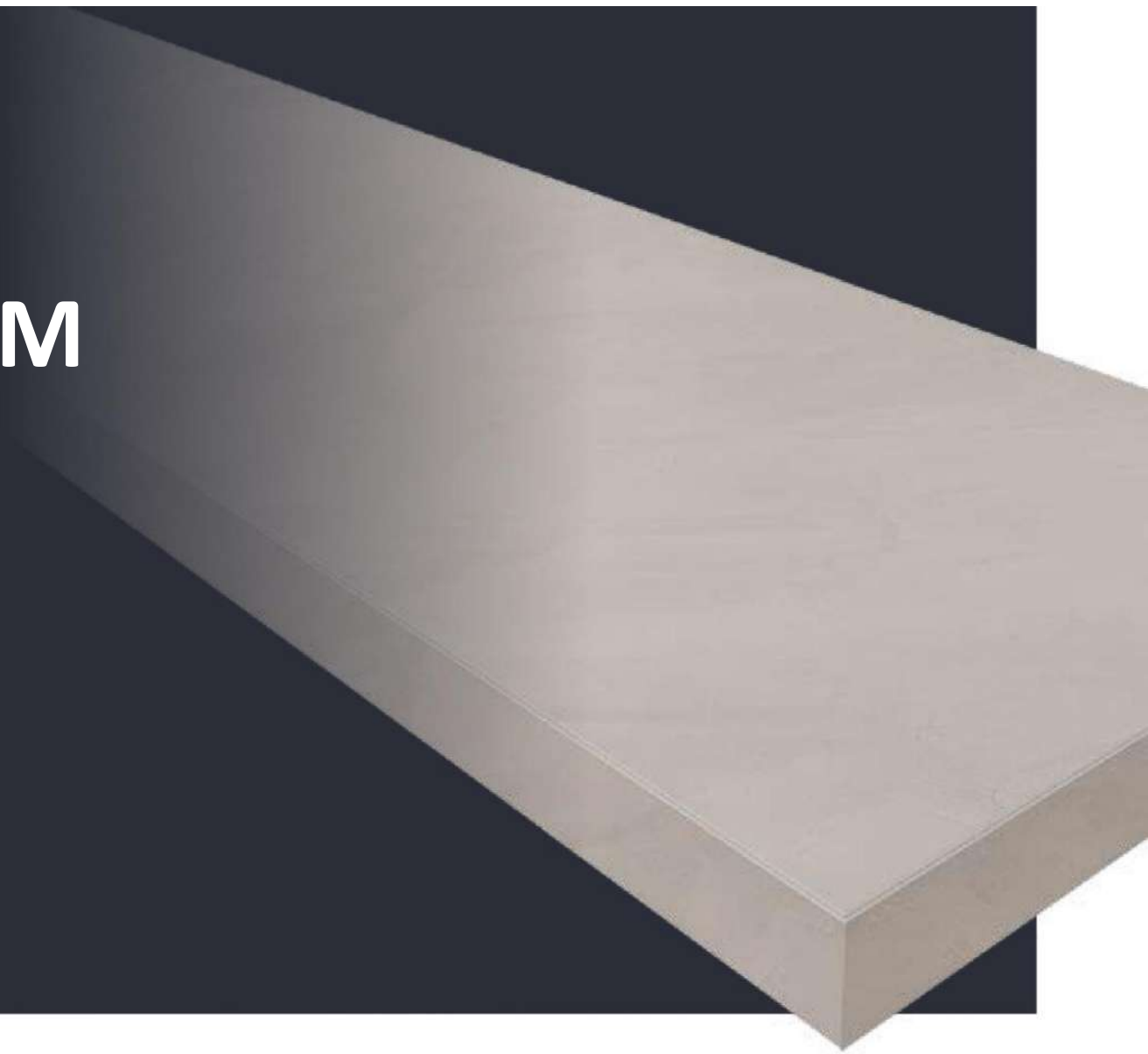
Специальный плинтус (калошница)
разделяют на две разновидности:

- левые;
- правые.

“ Чтобы определить, какой из двух плинтусов вам нужен, представьте, что вы поднимаетесь по лестнице, слева от вас будет левый плинтус, соответственно, справа – правый.



СТУПЕНЬ УГЛОВАЯ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ БОРТИКОМ



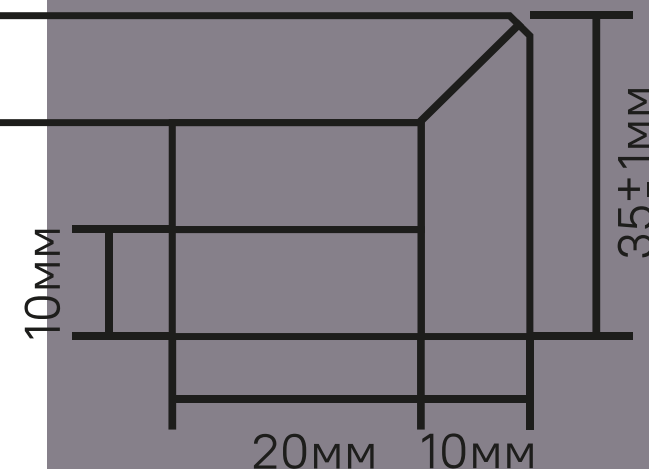
СТУПЕНЬ УГЛОВАЯ С ПРЯМОУГОЛЬНЫМ БОРТИКОМ

Представляет собой элегантное решение для лестницы с одной или двумя открытыми сторонами. Они придают индивидуальность дизайну как в интерьере, так и в экстерьере. Завершают и добавляют изюминку.

Угловая ступень с прямоугольным бортиком:

- может быть как с насечками, так и без них;
- носик ступени заполняется специальным влаго- и морозостойким клеевым составом, что обеспечивает его высокую устойчивость к различным атмосферным условиям и механическим воздействиям.

” Чертеж представлен на ступени 33x120. Для ступени 33x160 используется керамогранит толщиной 11 мм.



УКЛАДКА СТУПЕНЕЙ И ПЛИТКИ

Ступени можно укладывать двумя способами:

- снизу вверх;
- сверху вниз (подходит для высоких лестниц).

Рекомендуем укладку ступеней снизу вверх.

Этот способ больше подходит для укладки ступеней с бортиком.

При этом способе укладки сначала устанавливается нижняя ступень, на нее ставится подступенок и сверху верхняя ступень.





ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО УКЛАДКЕ

Перед приобретением нужного вам количества ступеней и плитки следует точно определить метраж.

Если у вас помещение не прямой формы – к данному параметру прибавьте около 10-15 %.

Для укладки ступеней из керамогранита необходимо прочное, сухое, ровное и обеспыленное фундаментное основание.

ОБЯЗАТЕЛЬНО нужно провести грунтование и гидроизоляцию поверхности.



ПОЧЕМУ ВАЖНО ДЕЛАТЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ?

В условиях эксплуатации на поверхность изделий оказывают воздействие перепады температур и влага.

Гидроизоляция необходима для того, чтобы не дать воде попасть в клеевое основание. Вода, попавшая в клеевой слой и замерзшая в дальнейшем, увеличивается в объеме, что приводит к разрушению клеевого слоя и последующему отслоению плиты от основания.

Современные гидроизоляционные материалы выдерживают как прямое, так и обратное давление воды.

Гидроизоляция является прослойкой для снятия нагрузок и воздействия внешних факторов, возникающих в ходе эксплуатации, а также значительно увеличивает срок службы.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

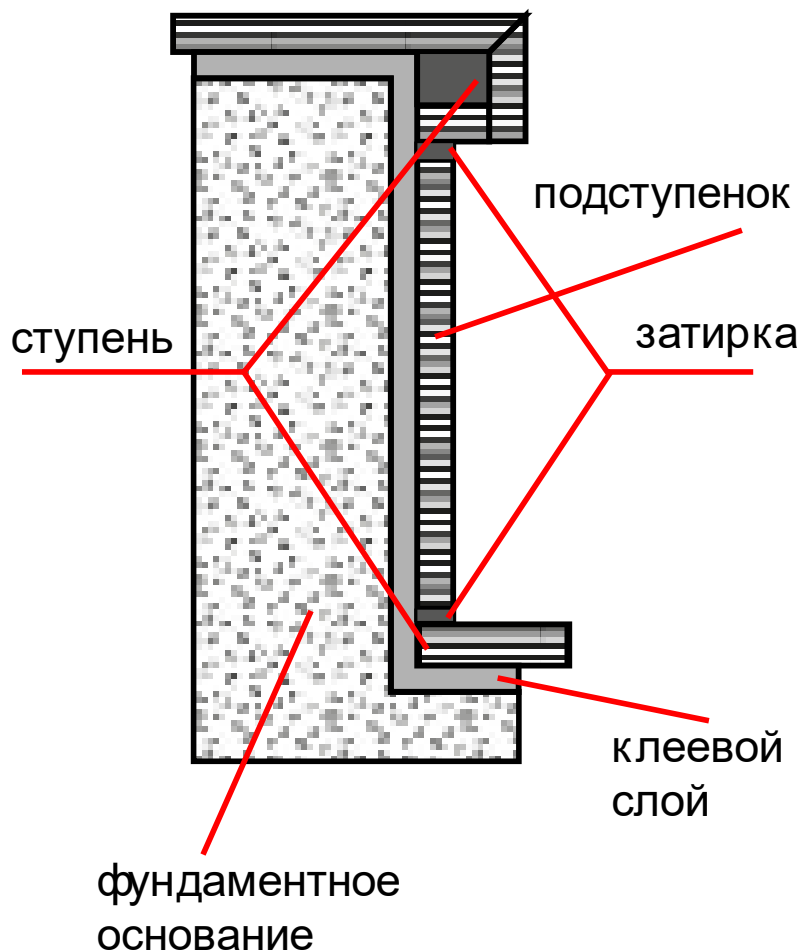
Фундаментное основание должно быть предварительно очищено и просушено. Осуществляется грунтовка основания и гидроизоляция.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ И НАНЕСЕНИЕ КЛЕЕВОГО СОСТАВА

Сухую клеевую смесь смешивают с чистой водой и перемешивают электродрелью до получения однородной массы.

Состав оставляют на 5-10 минут.

Клеевой раствор наносится равномерным слоем и на бетонное основание, и на саму ступень с помощью зубчатого шпателя.



ВАЖНО правильно выбрать клей. Необходимо использовать **ТОЛЬКО** клеевые составы для керамогранита. Использовать обычный клей для керамической плитки при работе с керамогранитом **НЕЛЬЗЯ**.

Укладка ступеней никогда не начинается с подступенка.

Для наружных работ должен использоваться клей класса не ниже C2 (по ГОСТу 56387).

УКЛАДКА СТУПЕНЕЙ

Сначала приклеивается самая нижняя ступень.

Ее необходимо полностью уложить на нанесенный клеевой состав и «зафиксировать», механически надавив.

Затем приклеивается подступенок. Он устанавливается на уложенную нижнюю ступень и фиксируется на клеевой состав.

Следующим этапом приклеивается верхняя ступень.

При приклеивании ступени подступенок должен упираться в носик, не в саму ступень.

Это важно, так как у ступени и носика разная толщина материала. Подступенок должен плотно прилегать к носику. Ступень необходимо полностью уложить на поверхность и «зафиксировать», механически надавив.

ЗАПОЛНЕНИЕ ПРИМЫКАНИЙ

Заполнение швов затиркой в стыках обеих ступеней с подступенком.

После полного высыхания затирки ее излишки следует удалить с поверхности керамогранита.

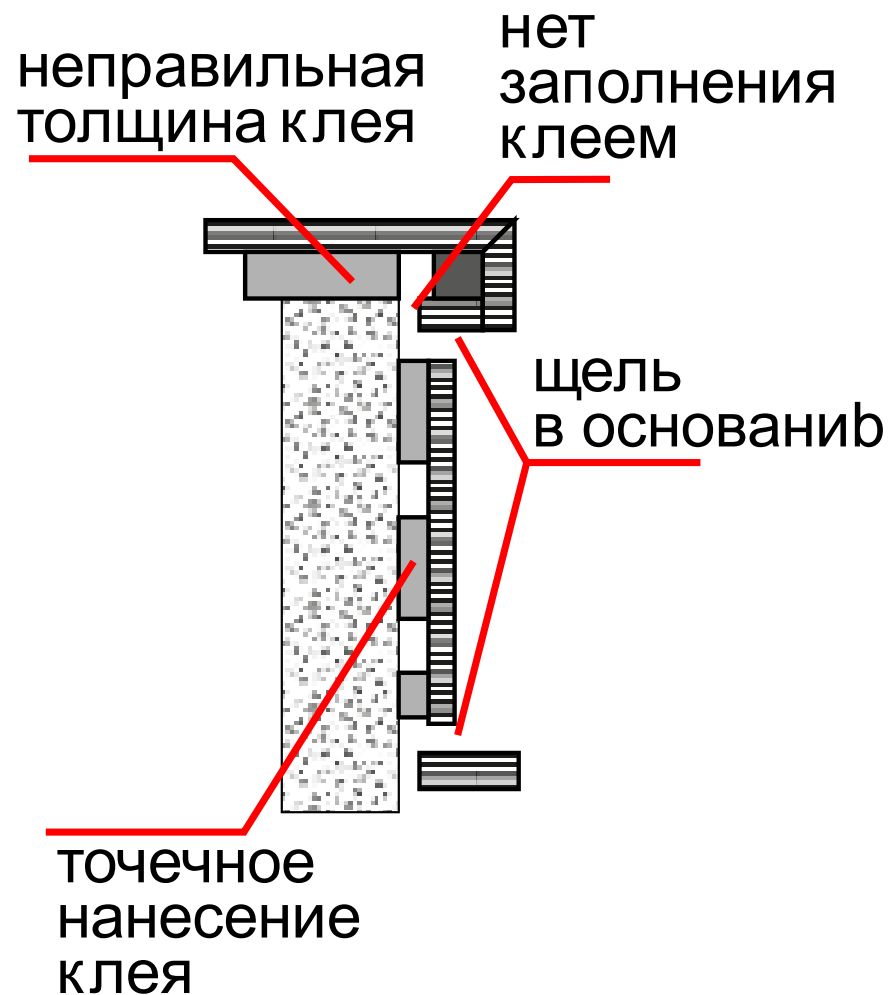
В зависимости от вида затирки и толщины слоя время высыхания может варьироваться (от 1 до 24 часов). Уточняйте у производителя затирки.

Продолжаем укладывать ступени по направлению снизу вверх.

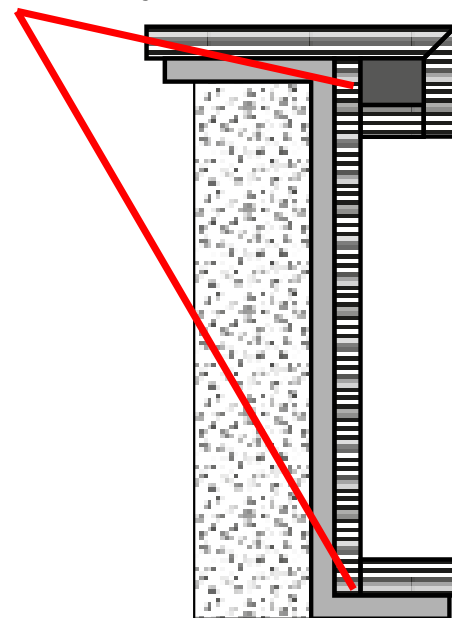


ВАЖНО своевременно
удалять излишки
затирки с поверхности
керамогранита!
Рекомендованное время
для проведения очистки
керамогранита от
затирки смотрите
на упаковке
от используемой
затирки.

ОШИБКИ



неправильная
установка
подступенка

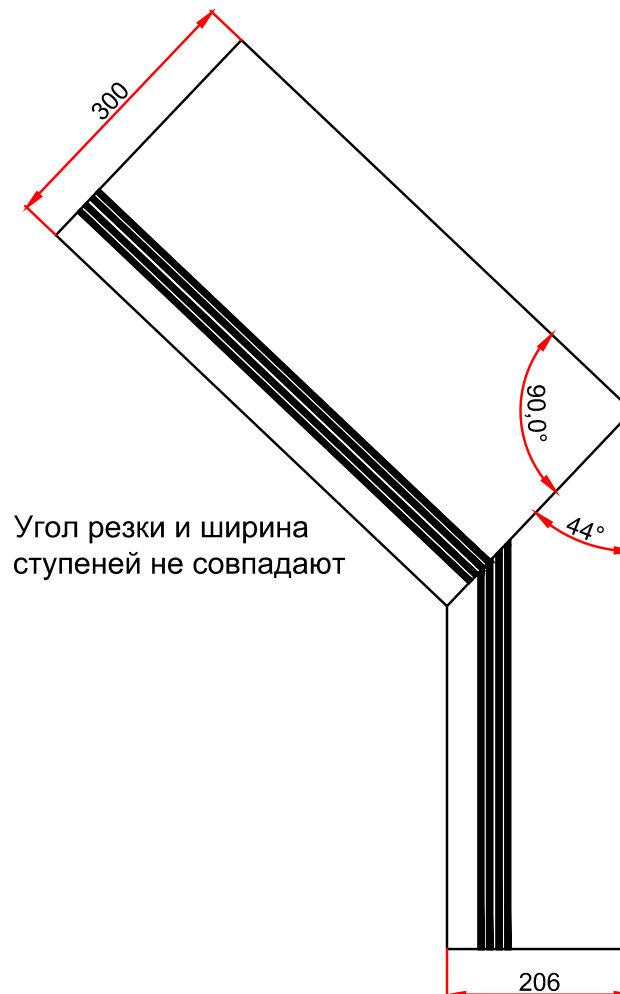
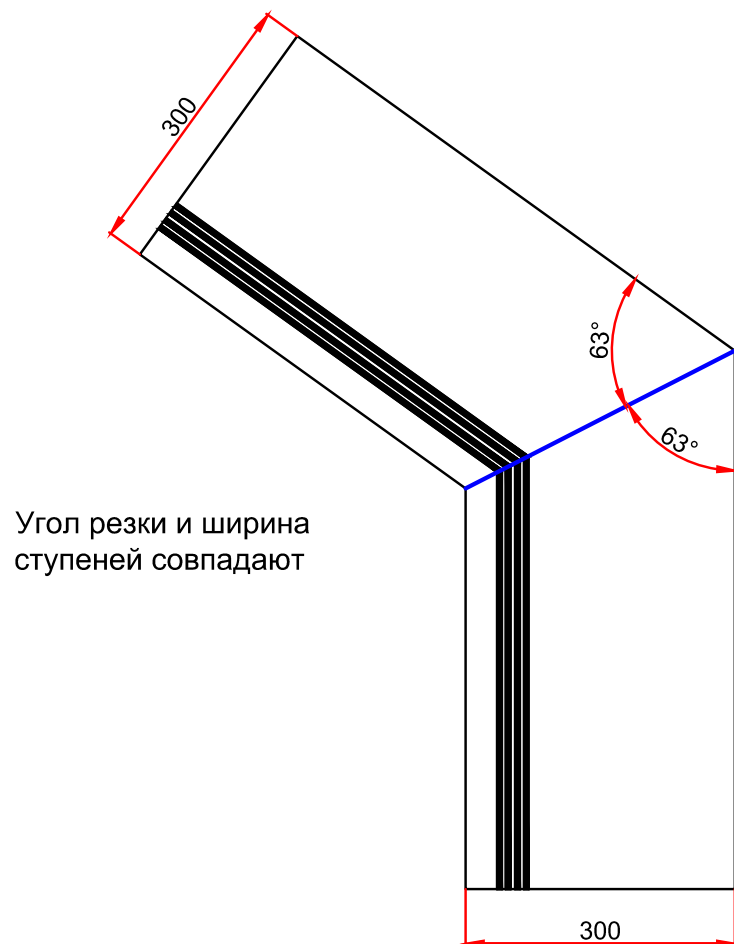


отсутствие
затирки

Важно: монтаж (укладку) ступеней и плитки должны осуществлять **ТОЛЬКО** профессионалы, которые имеют соответствующие знания и навыки в этой области. Только в этом случае материал может быть уложен правильно и с соблюдением всех необходимых технологий.

Обратите внимание на частые ошибки при установке. Эти ошибки сокращают срок службы изделия.

СТЫКОВКА СТУПЕНЕЙ



ВАЖНО!

При укладке двух и более ступеней на одной поверхности насечки на ступенях могут не совпадать. Это не является браком.

Если вам обязательно совпадение насечек при стыковке двух и более ступеней, рекомендуем оформлять изготовление ступеней по специальному заказу.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ КЕРАМИЧЕСКОГО ПЛИНТУСА

ПЕРВЫЙ ЭТАП

Подготовка поверхности для укладки плитуса: ровная, сухая поверхность на стене, где будет устанавливаться будущий плитус/калошница.

ВТОРОЙ ЭТАП

Подготовка клеевого состава и нанесение его на обратную сторону плитуса/калошницы и на основание, к которому будет осуществляться приклейка.

ТРЕТИЙ ЭТАП

Приклеивание плитусов/калошниц может выполняться как сверху вниз, так и снизу вверх.

ЧЕТВЕРТЫЙ ЭТАП

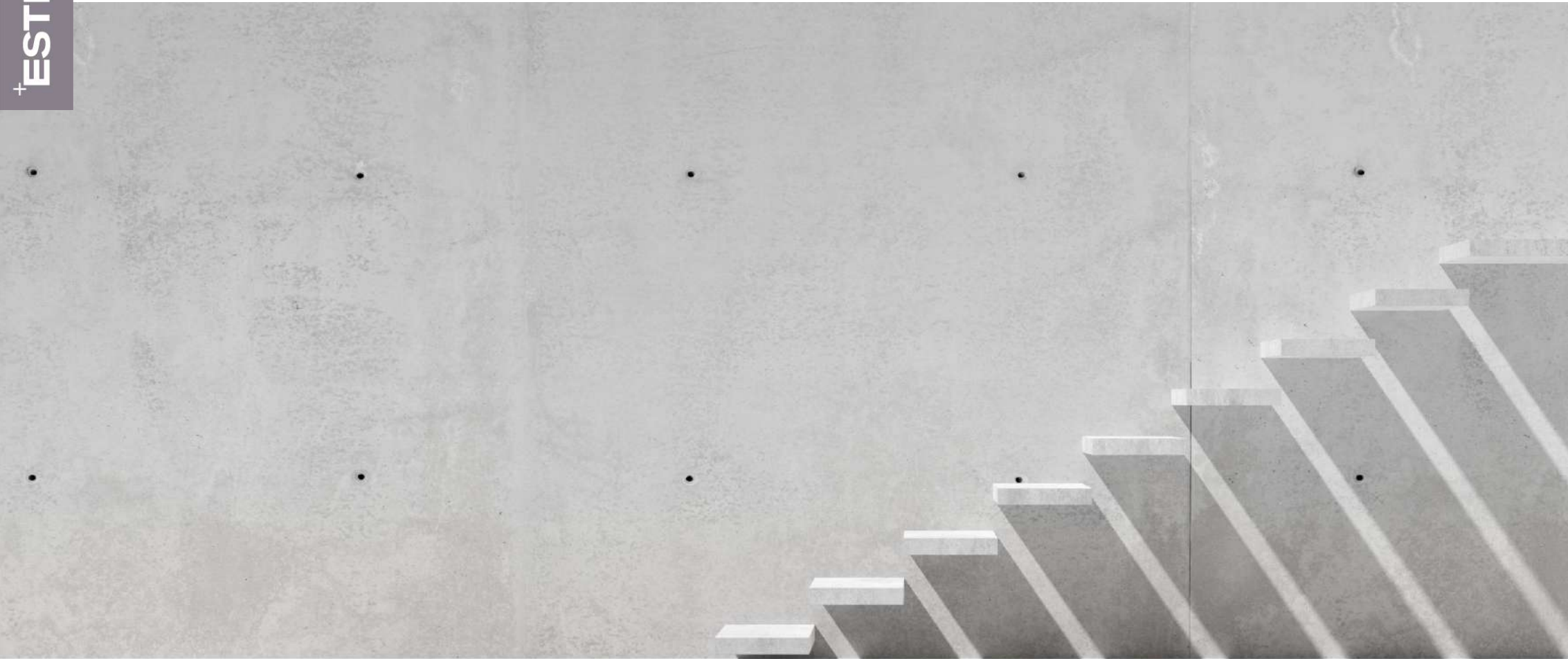
Заполнение швов затиркой и дальнейшее удаление излишек затирки (см. этап: «Заполнение примыканий» ранее в инструкции).

” Плитус или калошница должны по дизайну соответствовать ступеням.



Рекомендуем укладывать плитус сверху на уже готовую ступень.

Такой способ монтажа позволит скрыть подрезанные края ступени, примыкающей к стене, а также предотвратить попадание влаги и грязи в стык между плитусом и ступенью.



estima.ru