



**SDS**  
KERAMIK

ЭКСТРУДИРОВАННАЯ КЕРАМИКА  
ИЗ ГЕРМАНИИ ДЛЯ ВАШЕГО ДОМА

[WWW.SDS-KERAMIK.DE](http://WWW.SDS-KERAMIK.DE)



**2020**

**НАПОЛЬНАЯ И  
ФАСАДНАЯ ПРОГРАММА**



# **ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТОВ SDS KERAMIK**

## **МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА**

Современные методы производства в сочетании с многолетним опытом и техническими новшествами гарантируют надёжность, постоянство и износостойкость всей нашей продукции

## **АССОРТИМЕНТ**

Большой ассортимент аксессуаров и фасонных деталей

## **ГАРАНТИЯ**

30-летняя гарантия на морозоустойчивость

## **РЕШЕНИЯ**

Системные решения с применением экструдированной керамики

## **МОДНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ**

Модные тенденции современного стиля и исторические традиции надёжности немецкого клинкера

## **ПРЕИМУЩЕСТВА**

Исключительная морозостойкость, минимальное водопоглощение, высокая прочность, максимально плоская поверхность, высокая точность размера для клинерных изделий

## **ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**

100% натуральный продукт

## **ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Материал устойчив к истиранию, неприхотлив в уходе, хорошо моется, огнестойчив



## ИДЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ КАК ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПРОСТРАНСТВ, ТАК И ДЛЯ ЭКСТЕРЬЕРНЫХ РЕШЕНИЙ

Продукция SDS KERAMIK - это высококачественный клинкер, произведенный методом экструзии. Коллекции клинкера KOBLENZ, MARBURG, BREMEN, FRANKFURT и DACKEL созданы как для внутренних пространств, так и для экстерьерных решений и отличаются высокой прочностью. Клинкер от SDS KERAMIK произведенный из Вестервальдской глины, отмеченный штампом «Сделано в Германии», имеет максимально плоскую поверхность и обладает точной геометрией изделия. Помимо базовой плитки, линии клинкера KOBLENZ, MARBURG, BREMEN и FRANKFURT включают в себя все элементы, необходимые для облицовки. Кроме стандартного набора качеств (морозостойкость, влагостойкость), свойственных клинкерной плитке, мы наделили эти коллекции еще и противоскользящей поверхностью: теперь вы можете не переживать за свою безопасность во время дождя или гололеда. Клинкер SDS KERAMIK прослужит вам верой и правдой не одно десятилетие.



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННОГО КЛИНКЕРА 3

---



ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ 7

---



ОБРАЗ ПРИРОДНОЙ КРАСОТЫ 11

---



КЕРАМИКА, ПОДОБНАЯ НАТУРАЛЬНОМУ КАМНЮ 15

---



ФАСАДНАЯ ПЛИТКА ДЛИННОГО СОВРЕМЕННОГО ФОРМАТА 19

---

СОВЕТЫ ПО УКЛАДКЕ 23

---

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ 24

---

ГАРАНТИРОВАННАЯ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ 27

---

# FRANKFURT

## НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННОГО КЛИНКЕРА

Коллекция FRANKFURT является ярчайшим примером использования новейших современных технологий цифровой печати на клинкере. Изысканный и неповторимый дизайн имитации природного камня, модные цветовые тенденции и исторические традиции надёжности немецкого клинкера делают данную коллекцию универсальной для использования как в интерьере, так и в экстерьере. Рациональность и надёжность данной коллекции в сочетании с эмоциональностью и лёгкостью наилучшим образом передают тенденции и направления в развитии современной архитектуры Франкфурта.





## НАТУРАЛЬНЫЙ КЛИНКЕР ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА

Отличительной особенностью этой коллекции является новая структурная поверхность R11 для флорентийских ступеней, которая позволит расширить область применения данной продукции.

# FRANKFURT



#### MADE IN GERMANY

100% сделано в Германии. От дизайна и разработки продукта до его изготовления, консультации и проб качества.



#### МЕТОД ЭКСТРУЗИИ

Вся продукция SDS KERAMIK этой серии производится исключительно методом экструзии (по DIN EN 14411, A1b).



#### С ДЕКОРИРОВАННЫМ ПОДСТУПЕНКОМ

В серию входят декорированные подступенки, разработанные дизайнерами SDS KERAMIK.



#### ФИГУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Высококачественные фасонные элементы для лестниц. Флорентийские ступени, угловые ступени, плинтусы для лестниц.



#### ТЕХНОЛОГИЯ 3D ПЕЧАТИ

Современная технология 3D печати для полного декорирования угла и изгиба флорентийских и угловых ступеней.



#### ПОВЕРХНОСТЬ R11

Ступени имеют коэффициент сопротивления скольжению R11. Плитка имеет коэффициент сопротивления скольжению R10.

В КОЛЛЕКЦИЮ FRANKFURT  
ВХОДЯТ РАЗЛИЧНЫЕ  
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСЕХ  
ЦВЕТОВЫХ ОТТЕНКОВ



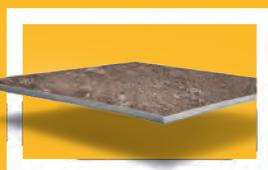
СТУПЕНЬ РЯДОВАЯ С ФЛОРЕНТИЙСКИМ ПРОФИЛЕМ



СТУПЕНЬ УГЛОВАЯ С ФЛОРЕНТИЙСКИМ ПРОФИЛЕМ



ФИГУРНЫЙ ПЛИНТУС ЛЕВЫЙ / ПРАВЫЙ



ПЛИТКА, КВАДРАТНЫЙ ФОРМАТ



ПЛИНТУС

## ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FRANKFURT



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ВНУТРИ И СНАРУЖИ		Напольная плитка	Флорентийская ступень	Угловая ступень	Плинтус	Плинтус флорентийской ступени 3 элемента	
РАЗМЕРЫ В ММ		310 x 310 x 9,5 мм	310 x 320 x 9,5 мм	320 x 320 x 9,5 мм	310 x 73 x 9,5 мм	левый	правый
Класс износостойкости ▼		R 10	R 11	R 11	R 10	R 10	R 10
	Altweiss	22 3131 570	24 3166 580	24 3155 580	24 3107 570	24 3150 570	24 3160 570
	Gelbbeige	22 3131 571	24 3166 581	24 3155 581	24 3107 571	24 3150 571	24 3160 571
	Blaugrau	22 3131 572	24 3166 582	24 3155 582	24 3107 572	24 3150 572	24 3160 572
	Erdbraun	22 3131 573	24 3166 583	24 3155 583	24 3107 573	24 3150 573	24 3160 573
	Ziegelrot	22 3131 574	24 3166 584	24 3155 584	24 3107 574	24 3150 574	24 3150 574
Единица измерения		кв.м.	шт.	шт.	шт.	комплект	
Шт/кв.м. вкл. шов		10	-	-	3,20	-	
Кг/шт. примерно		2	2,00	3,35	0,40	0,95	
Штук в коробке		8	6	1	34	1	
Кв.м. в коробке		0,8	-	-	-	-	
Коробок в паллете		68	34	-	64	-	
Кв.м. в паллете		54,4	-	-	-	-	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



**ГАРАНТИРОВАННАЯ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**  
50-летняя гарантия применительно к морозостойкости от компании SDS KERAMIK.

Морозостойкость



**НЕ ВЫЦВЕТАЕТ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ**  
Абсолютно устойчива к воздействию УФ-излучения. Превосходные краски в течение длительного времени.

Светоустойчивость



**ВЫДЕРЖИВАЕТ БОЛЬШУЮ НАГРУЗКУ**  
Способность выдерживать более высокую нагрузку чем природные камни или фактурные бетонные блоки. Оптимальные параметры сопротивления разрушающей нагрузке и растяжению при изгибе.

Прочность



**КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЮ**  
Для, например, общественных туалетов, залов кафе и ресторанов

Антискольжение  
R-11



**СМЕШАННЫЕ ОТТЕНКИ**  
Продукция компании SDS KERAMIK. Оригинальные экструдированные керамические изделия. Сделано в Германии.

Смешанные оттенки



**ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ**  
Продукция SDS KERAMIK устойчива к воздействию кислот и химикатов. Соответствие стандартам качества DIN EN ISO.

Химическая стойкость



**АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ**  
Продукция SDS KERAMIK обеспечивает защиту от слабых и сильных электрических ударов, вызванных электростатическими зарядами.

Антистатический эффект



**ИЗ НАТУРАЛЬНОЙ ГЛИНЫ И ВОДЫ**  
Продукция SDS KERAMIK не оказывает неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

Экологичность



Истираемость  
P-4

**ВЫСОКИЕ НАГРУЗКИ**  
Зоны входа, офисы, торговые площадки, промышленные области.



Гигиеничность

**ЛЕГКАЯ ОЧИСТКА**  
Обжиг при температуре около 1200 градусов создаёт плотную поверхность. Такая поверхность препятствует проникновению загрязнений и плитка легко моется.

# BREMEN

## ТРАДИЦИИ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Причудливое переплетение старой и современной архитектуры города Бремен, где новые районы соседствуют с замечательными средневековыми улочками вдохновили дизайнеров SDS KERAMIK создать дизайн коллекции BREMEN, который сможет стать эффективным решением для воплощения таких стилей как лофт, минимализм, индастриал.





## ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Коллекция BREMEN воплощает в себе использование 3D эффектов современной цифровой печати, которые позволяют придать изысканную глубину и неповторимость клинкеру. Данная продукция при этом сохраняет высокую прочность, исключительную морозостойкость и минимальное водопоглощение.

# ВРЕМЕН



#### MADE IN GERMANY

100% сделано в Германии. От дизайна и разработки продукта до его изготовления, консультаций и проб качества.



#### МЕТОД ЭКСТРУЗИИ

Вся продукция SDS KERAMIK этой серии производится исключительно методом экструзии (по DIN EN 14411, A1b).



#### С ДЕКОРИРОВАННЫМ ПОДСТУПЕНКОМ

В серию входят декорированные подступенки, разработанные дизайнерами SDS KERAMIK.



#### ФИГУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Высококачественные фасонные элементы для лестниц. Флорентийские ступени, угловые ступени, плинтусы для лестниц.



#### ТЕХНОЛОГИЯ 3D ПЕЧАТИ

Современная технология 3D печати для полного декорирования угла и изгиба флорентийских и угловых ступеней.



#### ПОВЕРХНОСТЬ R10

Плитка и ступени имеют коэффициент сопротивления скольжению R10 для напр. общественных туалетов, залов кафе и ресторанов.

## В КОЛЛЕКЦИЮ ВРЕМЕН ВХОДЯТ РАЗЛИЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСЕХ ЦВЕТОВЫХ ОТТЕНКОВ



СТУПЕНЬ РЯДОВАЯ С  
ФЛОРЕНТИЙСКИМ  
ПРОФИЛЕМ



СТУПЕНЬ УГЛОВАЯ С  
ФЛОРЕНТИЙСКИМ  
ПРОФИЛЕМ



ФИГУРНЫЙ ПЛИНТУС  
ЛЕВЫЙ / ПРАВЫЙ



ПЛИТКА, ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ  
ФОРМАТ



ПЛИНТУС

## ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BREMEN



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ВНУТРИ И СНАРУЖИ	Напольная плитка	Напольная плитка	Подступёнок	Фасадная плитка	Флорентийская ступень	Угловая ступень	Плинтус	Плинтус флорентийской ступени 3 элемента	
	РАЗМЕРЫ В ММ	310 x 310 x 9,5 мм	600 x 300 x 9,5 мм	310 x 155 x 9,5 мм	245 x 71 x 10 мм	310 x 320 x 9,5 мм	320 x 320 x 9,5 мм	310 x 73 x 9,5 мм	левый

Класс износостойкости ▼	R 10								
Sand	72 3131 560	71 4700 560	75 3115 560	73 2407 560	74 3166 560	74 3155 560	74 3107 560	74 3150 560	74 3160 560
Beige	72 3131 561	71 4700 561	75 3115 561	73 2407 561	74 3166 561	74 3155 561	74 3107 561	74 3150 561	74 3160 561
Rotbraun	72 3131 562	71 4700 562	75 3115 562	73 2407 562	74 3166 562	74 3155 562	74 3107 562	74 3150 562	74 3160 562
Dunkelbraun	72 3131 563	71 4700 563	75 3115 563	73 2407 563	74 3166 563	74 3155 563	74 3107 563	74 3150 563	74 3160 563
Anthrazit	72 3131 564	71 4700 564	75 3115 564	73 2407 564	74 3166 564	74 3155 564	74 3107 564	74 3150 564	74 3150 564
Единица измерения	кв.м.	кв.м.	кв.м.	шт.	шт.	шт.	шт.	комплект	
Шт/кв.м. вкл. шов	10	-	20	48	-	-	-	-	
Кг/шт. примерно	2	3,7	1	-	2,00	3,35	0,40	0,95	
Штук в коробке	8	7	16	42	6	1	34	1	
Кв.м. в коробке	0,8	1,26	0,8	0,8	-	-	-	-	
Коробок в паллете	68	40	68	75	34	-	64	-	
Кв.м. в паллете	54,4	50,40	54,4	60,58	-	-	-	-	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



**ГАРАНТИРОВАННАЯ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**  
50-летняя гарантия применительно к морозостойкости от компании SDS KERAMIK.

Морозостойкость



**НЕ ВЫЦВЕТАЕТ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ**  
Абсолютно устойчива к воздействию УФ-излучения. Превосходные краски в течение длительного времени.

Светоустойчивость



**ВЫДЕРЖИВАЕТ БОЛЬШУЮ НАГРУЗКУ**  
Способность выдерживать более высокую нагрузку чем природные камни или фактурные бетонные блоки. Оптимальные параметры сопротивления разрушающей нагрузке и растяжению при изгибе.

Прочность



**КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЮ**  
Для, например, общественных туалетов, залов кафе и ресторанов

Антискольжение R-10



**СМЕШАННЫЕ ОТТЕНКИ**  
Продукция компании SDS KERAMIK. Оригинальные экструдированные керамические изделия. Сделано в Германии.

Смешанные оттенки



**ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ**  
Продукция SDS KERAMIK устойчива к воздействию кислот и химикатов. Соответствие стандартам качества DIN EN ISO.

Химическая стойкость



**АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ**  
Продукция SDS KERAMIK обеспечивает защиту от слабых и сильных электрических ударов, вызванных электростатическими зарядами.

Антистатический эффект



**ИЗ НАТУРАЛЬНОЙ ГЛИНЫ И ВОДЫ**  
Продукция SDS KERAMIK не оказывает неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

Экологичность



**ВЫСОКИЕ НАГРУЗКИ**  
Зоны входа, офисы, торговые площадки, промышленные области.

Истираемость P-4



**ЛЕГКАЯ ОЧИСТКА**  
Обжиг при температуре около 1200 градусов создаёт плотную поверхность. Такая поверхность препятствует проникновению загрязнений и плитка легко моется.

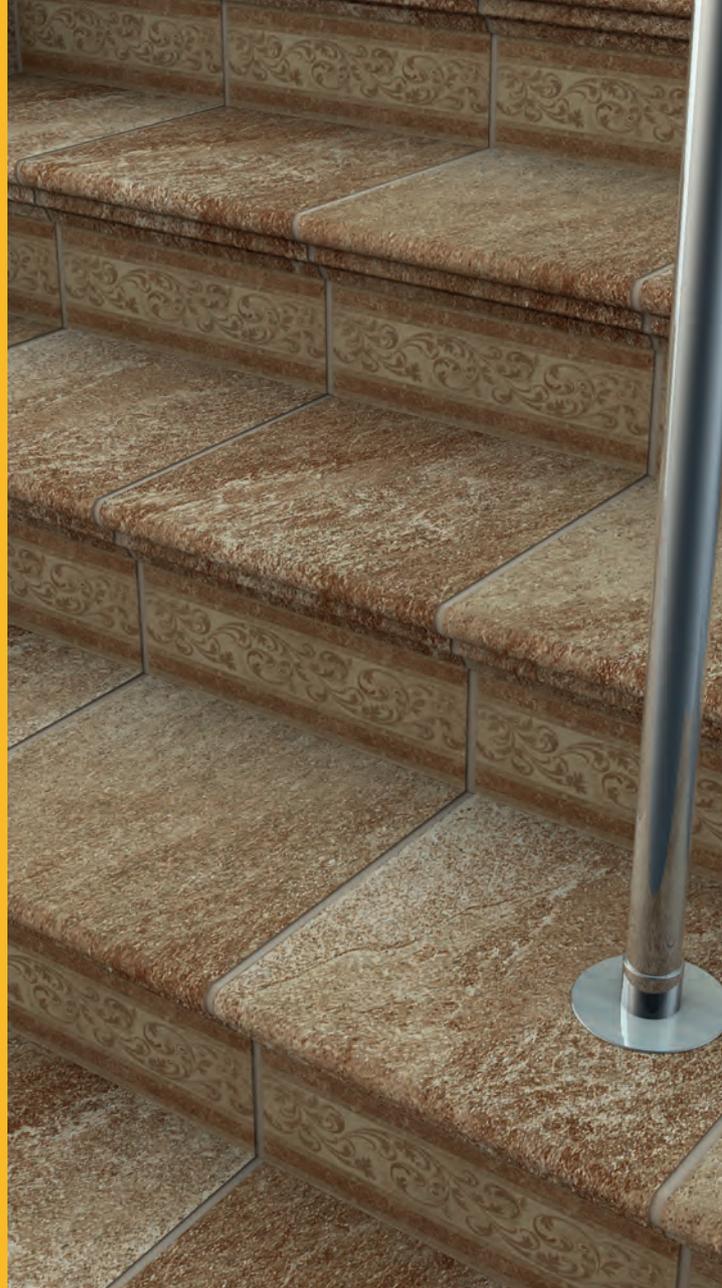
Гигиеничность

# MARBURG

## ОБРАЗ ПРИРОДНОЙ КРАСОТЫ

Воодушевлённые живописными красотами окрестностей города Марбург, дизайнеры SDS KERAMIK создали коллекцию MARBURG, отличным образом передающую мягкие естественные бежевые оттенки в сочетании с ярко выраженной текстурой натурального камня, присутствующего в данном регионе. Коллекция MARBURG – это чарующие, благородные и естественные образы природы.





## НАТУРАЛЬНОСТЬ И ЕСТЕСТВЕННОСТЬ

Бенефис нежно-бежевых тонов открывает в этой коллекции незабываемый мир оттенков и нюансов, а обаяние пластики линий образует безгранично элегантные формы.

Натуральность и естественность коллекции MARBURG поможет создать уютную атмосферу как вокруг дома, так и внутри.

# MARBURG



**MADE IN GERMANY**  
100% сделано в Германии.  
От дизайна и разработки продукта до его изготовления, консультаций и проб качества.



**МЕТОД ЭКСТРУЗИИ**  
Вся продукция SDS KERAMIK этой серии производится исключительно методом экструзии (по DIN EN 14411, A1b).



**С ДЕКОРИРОВАННЫМ ПОДСТУПЕНКОМ**  
В серию входят декорированные подступенки, разработанные дизайнерами SDS KERAMIK.



**ФИГУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**  
Высококачественные фасонные элементы для лестниц. Флорентийские ступени, угловые ступени, плинтусы для лестниц.



**ТЕХНОЛОГИЯ 3D ПЕЧАТИ**  
Современная технология 3D печати для полного декорирования угла и изгиба флорентийских и угловых ступеней.



**ПОВЕРХНОСТЬ R10**  
Плитка и ступени имеют коэффициент сопротивления скольжению R10 для напр. общественных туалетов, залов кафе и ресторанов.

Современная технология 3D цифровой печати делает возможным полное декорирование угла и изгиба флорентийской ступени. Теперь рисунок наносится не только на горизонтальную поверхность флорентийской ступени, но и на сам изгиб.



## В КОЛЛЕКЦИЮ MARBURG ВХОДЯТ РАЗЛИЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСЕХ ЦВЕТОВЫХ ОТТЕНКОВ



СТУПЕНЬ РЯДОВАЯ С  
ФЛОРЕНТИЙСКИМ  
ПРОФИЛЕМ



СТУПЕНЬ УГЛОВАЯ С  
ФЛОРЕНТИЙСКИМ  
ПРОФИЛЕМ



ФИГУРНЫЙ ПЛИНТУС  
ЛЕВЫЙ / ПРАВЫЙ



ПЛИТКА, ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ  
ФОРМАТ



ПЛИТКА, КВАДРАТНЫЙ  
ФОРМАТ



ПЛИНТУС

## ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MARBURG



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ВНУТРИ И СНАРУЖИ		Напольная плитка	Напольная плитка	Подступёнок	Флорентийская ступень	Флорентийская ступень	Угловая ступень	Плинтус	Плинтус флорентийской ступени 3 элемента	
РАЗМЕРЫ В ММ		310 x 310 x 9,5 мм	600 x 300 x 9,5 мм	310 x 155 x 9,5 мм	310 x 320 x 9,5 мм	600 x 300 x 9,5 мм	320 x 320 x 9,5 мм	310 x 73 x 9,5 мм	левый	правый
Класс износостойкости		R 10	R 10	R 10	R 10	R 10	R 10			
	Beige	62 3131 527	61 4700 527	65 3115 527	64 3166 527	64 3160 527	64 3155 527	64 3107 527	64 3150 527	64 3160 527
	Hellsand	62 3131 528	61 4700 528	65 3115 528	64 3166 528	64 3160 528	64 3155 528	64 3107 528	64 3150 528	64 3160 528
	Dunkelbeige	62 3131 529	61 4700 529	65 3115 529	64 3166 529	64 3160 529	64 3155 529	64 3107 529	64 3150 529	64 3160 529
	Braun	62 3131 539	61 4700 539	65 3115 539	64 3166 539	64 3160 539	64 3155 539	64 3107 539	64 3150 539	64 3160 539
Единица измерения		кв.м.	кв.м.	кв.м.	шт.	шт.	шт.	шт.	комплект	
Шт/кв.м. вкл. шов		10		20	4	3,20	-	3,20	-	
Кг/шт. примерно		2	3,7	1	2	4	3,35	0,45	0,95	
Штук в коробке		8	7	16	6	4	1	34	1	
Кв.м. в коробке		0,8	1,26	0,8	-	-	-	-	-	
Коробок в паллете		68	40	68	34	24	-	64	-	
Кв.м. в паллете		54,4	50,40	54,4	-	-	-	-	-	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



**ГАРАНТИРОВАННАЯ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**  
50-летняя гарантия применительно к морозостойкости от компании SDS KERAMIK.

Морозостойкость



**НЕ ВЫЦВЕТАЕТ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ**  
Абсолютно устойчива к воздействию УФ-излучения. Превосходные краски в течение длительного времени.

Светоустойчивость



**ВЫДЕРЖИВАЕТ БОЛЬШУЮ НАГРУЗКУ**  
Способность выдерживать более высокую нагрузку чем природные камни или фактурные бетонные блоки. Оптимальные параметры сопротивления разрушающей нагрузке и растяжению при изгибе.

Прочность



**КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЮ**  
Для, например, общественных туалетов, залов кафе и ресторанов

Антискольжение R-10



**СМЕШАННЫЕ ОТТЕНКИ**  
Продукция компании SDS KERAMIK. Оригинальные экструдированные керамические изделия. Сделано в Германии.

Смешанные оттенки



**ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ**  
Продукция SDS KERAMIK устойчива к воздействию кислот и химикатов. Соответствие стандартам качества DIN EN ISO.

Химическая стойкость



**АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ**  
Продукция SDS KERAMIK обеспечивает защиту от слабых и сильных электрических ударов, вызванных электростатическими зарядами.

Антистатический эффект



**ИЗ НАТУРАЛЬНОЙ ГЛИНЫ И ВОДЫ**  
Продукция SDS KERAMIK не оказывает неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

Экологичность



**ВЫСОКИЕ НАГРУЗКИ**  
Зоны входа, офисы, торговые площадки, промышленные области.

Истираемость P-4



**ЛЕГКАЯ ОЧИСТКА**  
Обжиг при температуре около 1200 градусов создаёт плотную поверхность. Такая поверхность препятствует проникновению загрязнений и плитка легко моется.

Гигиеничность

# KOBLENZ

## КЕРАМИКА, ПОДОБНАЯ НАТУРАЛЬНОМУ КАМНЮ

Созданная по образу натурального камня, коллекция KOBLENZ отражает в себе всё многообразие природы через естественную текстуру и пластичные линии. Её спокойный и невозмутимый характер источает силу и уверенность первозданной каменной красоты. Серия высококачественной экструдированной керамики KOBLENZ – это материал, способный подарить гармонию широких цветовых палитр для вашего дома и улицы.





## ЕСТЕСТВЕННЫЙ СТИЛЬНЫЙ ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ

Отличительной особенностью коллекции KOBLENZ являются характерные прожилки природного камня и натуральный блеск с сохранением технических характеристик и прочности клинкерной керамики.

# КОВЛЕНЗ



#### MADE IN GERMANY

100% сделано в Германии. От дизайна и разработки продукта до его изготовления, консультаций и проб качества.



#### МЕТОД ЭКСТРУЗИИ

Вся продукция SDS KERAMIK этой серии производится исключительно методом экструзии (по DIN EN 14411, A1b).



#### С ДЕКОРИРОВАННЫМ ПОДСТУПЕНКОМ

В серию входят декорированные подступенки, разработанные дизайнерами SDS KERAMIK.



#### ФИГУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Высококачественные фасонные элементы для лестниц. Флорентийские ступени, угловые ступени, плинтусы для лестниц.



#### ТЕХНОЛОГИЯ 3D ПЕЧАТИ

Современная технология 3D печати для полного декорирования угла и изгиба флорентийских и угловых ступеней.



#### ПОВЕРХНОСТЬ R10

Плитка и ступени имеют коэффициент сопротивления скольжению R10 для напр. общественных туалетов, залов кафе и ресторанов.

В КОЛЛЕКЦИЮ КОВЛЕНЗ  
ВХОДЯТ РАЗЛИЧНЫЕ  
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСЕХ  
ЦВЕТОВЫХ ОТТЕНКОВ



СТУПЕНЬ РЯДОВАЯ С  
ФЛОРЕНТИЙСКИМ  
ПРОФИЛЕМ



СТУПЕНЬ УГЛОВАЯ С  
ФЛОРЕНТИЙСКИМ  
ПРОФИЛЕМ



СТУПЕНЬ ПРОСТАЯ  
2-Х ВИДОВ



ФИГУРНЫЙ ПЛИНТУС  
ЛЕВЫЙ / ПРАВЫЙ



ПЛИТКА, ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ  
ФОРМАТ



ПЛИТКА, КВАДРАТНЫЙ  
ФОРМАТ



ПЛИНТУС

## ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ KOBLENZ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ВНУТРИ И СНАРУЖИ	Напольная плитка	Напольная плитка	Напольная плитка	Флорентийская ступень	Флорентийская ступень	Угловая ступень	Кромка	Кромка	Плинтус	Плинтус	Плинтус флорентийской ступени 3 элемента	
РАЗМЕРЫ В ММ	245 x 245 x 8 мм	310 x 310 x 8 мм	310 x 468 x 8 мм	245 x 310 x 9 мм	310 x 320 x 9 мм	320 x 320 x 9 мм	245 x 105 x 52 x 8 мм	310 x 105 x 52 x 8 мм	245 x 73 x 8 мм	310 x 73 x 8 мм	левый	правый
Класс износостойкости	R 10	R 10	R 10	R 10	R 10	R 10	R 10	R 10				
<b>Hellbeige</b>	52 2424 040	52 3131 040	51 4700 040	54 2466 040	54 3166 040	54 3155 040	54 4877 040	54 4899 040	54 2407 040	54 3107 040	54 3150 040	54 3160 040
<b>Beige</b>	52 2424 041	52 3131 041	51 4700 041	54 2466 041	54 3166 041	54 3155 041	54 4877 041	54 4899 041	54 2407 041	54 3107 041	54 3150 041	54 3160 041
<b>Anthrazit</b>	52 2424 042	52 3131 042	51 4700 042	54 2466 042	54 3166 042	54 3155 042	54 4877 042	54 4899 042	54 2407 042	54 3107 042	54 3150 042	54 3160 042
<b>Creme</b>	52 2424 046	52 3131 046	51 4700 046	54 2466 046	54 3166 046	54 3155 046	54 4877 046	54 4899 046	54 2407 046	54 3107 046	54 3150 046	54 3160 046
<b>Hellgrau</b>	52 2424 047	52 3131 047	51 4700 047	54 2466 047	54 3166 047	54 3155 047	54 4877 047	54 4899 047	54 2407 047	54 3107 047	54 3150 047	54 3150 047
<b>Braun</b>	52 2424 049	52 3131 049	51 4700 049	54 2466 049	54 3166 049	54 3155 049	54 4877 049	54 4899 049	54 2407 049	54 3107 049	54 3150 049	54 3150 049
Единица измерения	кв.м.	кв.м.	кв.м.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	комплект	
Шт/кв.м. вкл. шов	16	10	6,67	4	3,20	-	4	3,20	4	3,20	-	
Кг/шт. примерно	1,22	1,66	2,50	1,60	2,00	3,35	0,68	0,84	0,30	0,40	0,95	
Штук в коробке	16	10	8	6	6	1	8	8	40	34	1	
Кв.м. в коробке	1	1	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Коробок в паллете	72	68	48	57	34	-	84	48	88	64	-	
Кв.м. в паллете	72	68	57,60	-	-	-	-	-	-	-	-	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



### ГАРАНТИРОВАННАЯ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

50-летняя гарантия применительно к морозостойкости от компании SDS KERAMIK.

Морозостойкость



### НЕ ВЫЦВЕТАЕТ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ

Абсолютно устойчива к воздействию УФ-излучения. Превосходные краски в течение длительного времени.

Светоустойчивость



### ВЫДЕРЖИВАЕТ БОЛЬШУЮ НАГРУЗКУ

Способность выдерживать более высокую нагрузку чем природные камни или фактурные бетонные блоки. Оптимальные параметры сопротивления разрушающей нагрузке и растяжению при изгибе.

Прочность



Антискользяние R-10

### КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЮ

Для, например, общественных туалетов, залов кафе и ресторанов



Смешанные оттенки

### СМЕШАННЫЕ ОТТЕНКИ

Продукция компании SDS KERAMIK. Оригинальные экструдированные керамические изделия. Сделано в Германии.



Химическая стойкость

### ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Продукция SDS KERAMIK устойчива к воздействию кислот и химикатов. Соответствие стандартам качества DIN EN ISO.



Антистатический эффект

### АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Продукция SDS KERAMIK обеспечивает защиту от слабых и сильных электрических ударов, вызванных электростатическими зарядами.



Экологичность

### ИЗ НАТУРАЛЬНОЙ ГЛИНЫ И ВОДЫ

Продукция SDS KERAMIK не оказывает неблагоприятных воздействий на окружающую среду.



Истираемость P-4

### ВЫСОКИЕ НАГРУЗКИ

Зоны входа, офисы, торговые площадки, промышленные области.



Гигиеничность

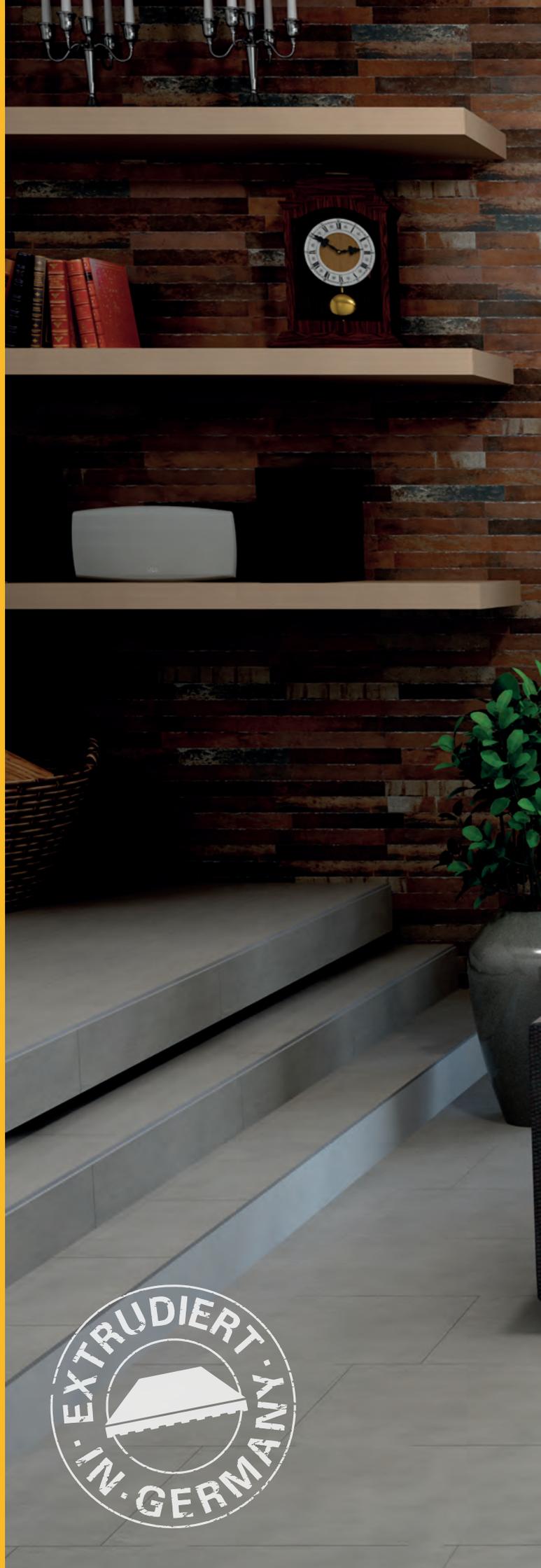
### ЛЕГКАЯ ОЧИСТКА

Обжиг при температуре около 1200 градусов создаёт плотную поверхность. Такая поверхность препятствует проникновению загрязнений и плитка легко моется.

# DACKEL

## НЕПОВТОРИМЫЙ ВНЕШНИЙ ОБЛИК, НОВЫЕ ОТТЕНКИ И ПОВЕРХНОСТЬ

Фасадная плитка длинного современного формата - это способ заменить облицовочный кирпич, не потеряв в качестве. Идеальное соотношение цены и качества, простота в укладке, современный размер плитки, долговечность, морозостойкость и устойчивость к любым воздействиям погоды – это новая серия DACKEL от SDS KERAMIK не только для современного фасада, но и для внутренней отделки.





## ПРОДУКЦИЯ 100% MADE IN GERMANY

Для производства клинкерных изделий мы используем глину из месторождений района Westerwald (Germany), которая известна в мире своим высочайшим качеством и которая обжигается при температуре около 1250° Цельсия, после чего получается уникальный материал клинкер.

Материал устойчив к истиранию и неприхотлив в уходе, хорошо моется, ударопрочный и огнеустойчивый.

# DASKEKEL



#### MADE IN GERMANY

100% сделано в Германии. От дизайна и разработки продукта до его изготовления, консультаций и проб качества.



#### МЕТОД ЭКСТРУЗИИ

Вся продукция SDS KERAMIK этой серии производится исключительно методом экструзии (по DIN EN 14411, Alb).



#### С ДЕКОРИРОВАННЫМ ПОДСТУПЕНКОМ

В серию входят декорированные подступенки, разработанные дизайнерами SDS KERAMIK.



#### ФИГУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Высококачественные фасонные элементы для лестниц. Флорентийские ступени, угловые ступени, плинтусы для лестниц.



#### ТЕХНОЛОГИЯ 3D ПЕЧАТИ

Современная технология 3D печати для полного декорирования угла и изгиба флорентийских и угловых ступеней.



#### ПОВЕРХНОСТЬ R10

Плитка и ступени имеют коэффициент сопротивления скольжению R10 для напр. общественных туалетов, залов кафе и ресторанов.

## В КОЛЛЕКЦИЮ DASKEKEL ВХОДЯТ УГЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ВСЕХ ЦВЕТОВЫХ ОТТЕНКОВ



ФАСАДНАЯ ПЛИТКА  
240 x 52 x 10 мм



ФАСАДНАЯ ПЛИТКА  
290 x 52 x 10 мм



ФАСАДНАЯ ПЛИТКА  
360 x 52 x 10 мм



УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ  
240/115 x 52 x 10 мм



УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ  
52/45 x 240 x 10 мм

## ВОЗМОЖНЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ



Oslo



Milan



Malta



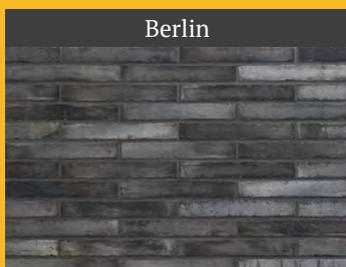
Hamburg



Dresden



Bern



Berlin



Amsterdam

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DASKEL



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ВНУТРИ И СНАРУЖИ		Фасадная плитка	Фасадная плитка	Фасадная плитка	Угловой элемент	Угловой элемент
РАЗМЕРЫ В ММ		240 x 52 x 10 мм	290 x 52 x 10 мм	360 x 52 x 10 мм	240/115 x 52 x 10 мм	52/45 x 240 x 10 мм
	<b>Malta</b>	23 2405 133	23 2905 133	23 3605 133	24 2280 133	24 2280 133
	<b>Bern</b>	23 2405 134	23 2905 134	23 3605 134	24 2280 134	24 2280 134
	<b>Amsterdam</b>	23 2405 135	23 2905 135	23 3605 135	24 2280 135	24 2280 135
	<b>Milan</b>	23 2405 137	23 2905 137	23 3605 137	24 2280 137	24 2280 137
	<b>Hamburg</b>	23 2405 138	23 2905 138	23 3605 138	24 2280 138	24 2280 138
	<b>Oslo</b>	23 2405 139	23 2905 139	23 3605 139	24 2280 139	24 2280 139
	<b>Dresden</b>	23 2405 142	23 2905 142	23 3605 142	24 2280 142	24 2280 142
	<b>Berlin</b>	23 2405 136	23 2905 136	23 3605 136	24 2280 136	24 2280 136
IV						
Единица измерения		кв.м.	кв.м.	шт.	шт.	шт.
Шт/кв.м. вкл. шов		64	53	44	-	-
Кг/шт. примерно		0,30	0,32	0,39	0,40	0,40
Штук в коробке		38	32	26	14	14
Кв.м. в коробке		-	-	0,59	-	-
Коробок в паллете		144	132	120	-	64
Кв.м. в паллете		-	72,20	70,91	-	-

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



### ГАРАНТИРОВАННАЯ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

50—летняя гарантия применительно к морозостойкости от компании SDS KERAMIK.

Морозостойкость



### НЕ ВЫЦВЕТАЕТ ДЛИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ

Абсолютно устойчива к воздействию УФ-излучения. Превосходные краски в течение длительного времени.

Светоустойчивость



### ВЫДЕРЖИВАЕТ БОЛЬШУЮ НАГРУЗКУ

Способность выдерживать более высокую нагрузку чем природные камни или фактурные бетонные блоки. Оптимальные параметры сопротивления разрушающей нагрузке и растяжению при изгибе.

Прочность



### КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЮ

Для, например, общественных туалетов, залов кафе и ресторанов

Антискольжение R-10



### СМЕШАННЫЕ ОТТЕНКИ

Продукция компании SDS KERAMIK. Оригинальные экструдированные керамические изделия. Сделано в Германии.

Смешанные оттенки



### ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Продукция SDS KERAMIK устойчива к воздействию кислот и химикатов. Соответствие стандартам качества DIN EN ISO.

Химическая стойкость



### АНТИСТАТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Продукция SDS KERAMIK обеспечивает защиту от слабых и сильных электрических ударов, вызванных электростатическими зарядами.

Антистатический эффект



### ИЗ НАТУРАЛЬНОЙ ГЛИНЫ И ВОДЫ

Продукция SDS KERAMIK не оказывает неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

Экологичность



### ВЫСОКИЕ НАГРУЗКИ

Зоны входа, офисы, торговые площадки, промышленные области.

Истираемость P-4

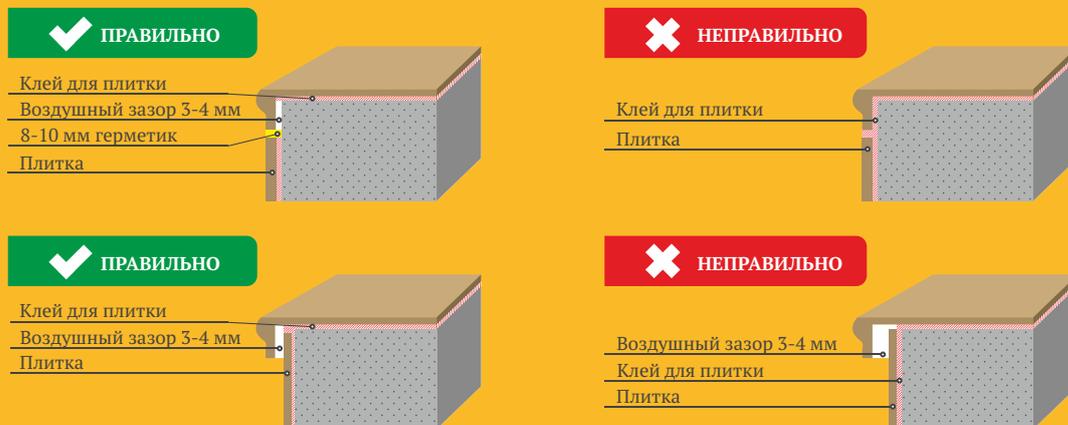


### ЛЕГКАЯ ОЧИСТКА

Обжиг при температуре около 1200 градусов создаёт плотную поверхность. Такая поверхность препятствует проникновению загрязнений и плитка легко моется.

Гигиеничность

# СОВЕТЫ ПО УКЛАДКЕ ФЛОРЕНТИЙСКИХ СТУПЕНЕЙ SDS KERAMIK



Основание для облицовки должно быть предварительно подготовленным: ровным, иметь достаточную несущую способность, очищенным от пыли. Перед укладкой следует сделать предварительный расчет материала, ознакомиться с инструкцией к сухим строительным смесям и убедиться, что область применения плиточного клея пригодна для укладки клинкерной плитки.

Клеевой раствор необходимо наносить на обе склеиваемые поверхности зубчатым шпателем. Удостоверьтесь, что клей нанесен равномерно и без пустот.

Для гарантированно длительной эксплуатации необходимо тщательно следовать рекомендациям строительных норм и соблюдать технологию укладки. Очень важны допустимые наклоны, гидроизоляция, швы температурного расширения и укладочные материалы.

В некоторых коллекциях узор лицевой поверхности и оттенок плитки может быть индивидуальным и иметь некоторое отличие от других плиток в партии, в упаковке. В таких случаях, для получения наилучшего эстетического эффекта укладка производится с предварительной (черновой) раскладкой на поверхности без применения клеящего состава. Вместе с тем, проверьте плитку на отсутствие видимых дефектов поверхности.

Ориентация на канавки с тыльной стороны плитки поможет достигнуть единого размера ширины межплиточного шва.

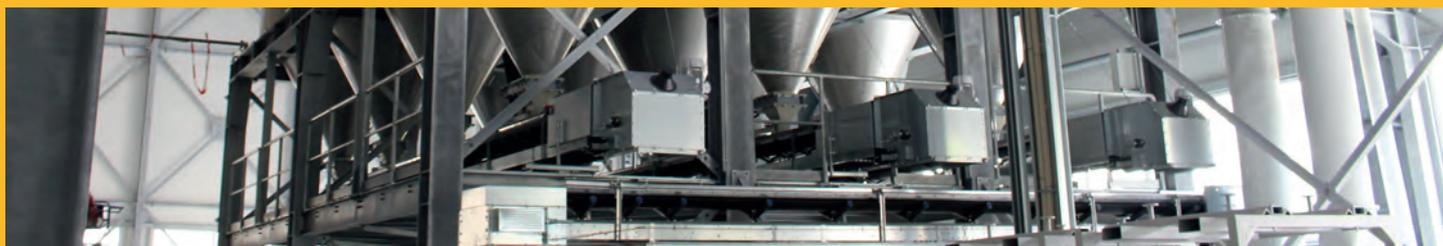
В силу особенностей технологии производства, клинкерная плитка имеет небольшие отличия по размерам. Поэтому рекомендуется укладывать клинкер с хорошо выраженным швом размером 8-10 мм для профильных (флорентийских) ступеней и 5-6 мм для плоских с насечками.

Визуальная проверка на наличие дефектов, сортность, размер и цветовые отличия проводятся до момента укладки. Претензии к уже уложенной плитке рассмотрению не подлежат.

Клинкерную плитку производят методом экструзии, поэтому каждая отдельная плитка является уникальной.

Уникальность заключается не только в некотором отличии размеров и оттеночных нюансах, но в наличии в теле и на поверхности плитки различных минеральных включений. Эти отличия являются допустимыми и придают материалу особый характер и ярко выраженную индивидуальность.

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## ЗАВОДСКОЙ СТАНДАРТ РЕКТИФИКАЦИЯ | ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ для керам. плитки и плит, группы A1b и B1a (Выписка)

Размеры   Характеристики поверхности	A1a	B1a	Нормы испытания	Допуст. отклонения*	
				ректифц. плитка	ректифц. плиты
<b>Длина  Ширина (Производственный размер)</b>		N>=15 см			
Производитель должен выбрать произв. размер из:					
а) при модульных плитках/плитах так, что допускаются следующие толщины межплиточных швов:	3-11 мм	2-5 мм			
б) при немодульных плитках/плитах так, что разница между заявленным и фактического размера составляла не более:	< ± 3 мм	< 2 % макс. 5 мм	DIN EN ISO 10545-2		± 0,5 мм
Допустимое отклонение средней длины стороны каждой плитки/пластины (2 или 4 сторон).	± 1,0 % до макс. ± 2,0 мм	± 0,6 % до макс. ± 2,0 мм	DIN EN ISO 10545-2	± 0,5 мм	
<b>Толщина</b>					
а) Толщины устанавливаются производителем					± 0,4 мм
б) Отклонения средней толщины каждой плитки/пластины от производственного размера	± 10 %	± 5,0 % до макс. ± 0,5 мм	DIN EN ISO 10545-2	± 0,4 мм	
<b>Соотношение сторон (лицевая сторона)</b>					
Максимальное допустимое отклонение	± 0,5 %	± 0,5 % макс. ± 1,5 мм	DIN EN ISO 10545-2	± 0,5 мм	± 0,5 мм
<b>Прямоугольность</b>					
Максимальное					± 0,8 мм
Допустимое отклонение	± 1,0 %	± 0,5 % макс. ± 2,0 мм	DIN EN ISO 10545-2	± 0,6 мм	
<b>Равномерность (Максимальное допустимое отклонение)</b>					
а) Кривизна средней точки (в отношении к диагонали, исходя из производств. размера)	± 0,5 %	± 0,5 % макс. ± 2,0 мм	DIN EN ISO 10545-2	± 0,7 мм	± 1,5 мм
б) Кривизна краёв (исходя из производств. размера)	± 0,5 %	± 0,5 % макс. ± 2,0 мм	DIN EN ISO 10545-2	± 0,5 мм	± 1,3 мм
в) Перекос по диагонали (в отношении к диагонали, исходя из производств. размера)	± 0,8 %	± 0,5 % макс. ± 2,0 мм	DIN EN ISO 10545-2	± 0,7 мм	± 0,8 мм

Примечания к таблице:

\* Максимальные разрешённые допустимые отклонения в производственных изделиях. Как правило, отклонения в продукции ещё ниже этих границ.

## Наша продукция соответствует самым высоким стандартам



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Европейские нормы 14411 (Выписка)

	Экструдированные керамические плитки и плиты	Пресованные керамические плитки и плиты	
Нормы изделия	DIN EN 14411	DIN EN 14411	Нормы испытания
	Группы AI <sub>a</sub>   AI <sub>b</sub>	Группы BI <sub>a</sub>   BI <sub>b</sub>	
	„Допустимые отклонения“		
<b>Размеры  Характ. поверхности</b>			
Длина   Ширина	± 1,0 %	± 0,6 %	DIN EN ISO 10545-2
Толщина	± 10 %	± 5 %	DIN EN ISO 10545-2
Соотношение сторон	± 0,5 %	± 0,5 %	DIN EN ISO 10545-2
Прямоугольность	± 1,0 %	± 0,5 %	DIN EN ISO 10545-2
<b>Равномерность</b>			
Кривизна средней точки	± 0,5 %	± 0,5 %	DIN EN ISO 10545-2
Кривизна краёв	± 0,5 %	± 0,5 %	DIN EN ISO 10545-2
Перекося по диагонали	± 0,8 %	± 0,5 %	DIN EN ISO 10545-2
Часть принятых плиток	как минимум 95 %	как минимум 95 %	DIN EN ISO 10545-2
<b>Физические качества</b>			
Водопоглощение	AI <sub>a</sub> E ≤ 0,5 % / 0,6 %	BI <sub>a</sub> ≤ 0,5 %	DIN EN ISO 10545-3
В среднем   Макс. отдельная величина	AI <sub>b</sub> 0,5 % < E ≤ 3,0 % / 3,3 %	BI <sub>b</sub> ≤ 3,0 %	
Прочность на изгиб	AI <sub>a</sub> min. 28 (21) N / мм <sup>2</sup>	BI <sub>a</sub> min. 35 (32) N / мм <sup>2</sup>	DIN EN ISO 10545-4
Klammerwert = min. Einzelwert	AI <sub>b</sub> min. 23 (18) N / мм <sup>2</sup>	BI <sub>b</sub> min. 30 (27) N / мм <sup>2</sup>	
Разрывная нагрузка	AI <sub>a</sub> min. 1300 N   AI <sub>b</sub> min. 1100 N	BI <sub>a</sub> min. 1300 N   BI <sub>b</sub> min. 1100 N	DIN EN ISO 10545-4
Стойкость к истиранию	≤ 275 мм <sup>3</sup>	≤ 175 мм <sup>3</sup>	DIN EN ISO 10545-6
Сопротивление против износа глазури	0-5	0-5	DIN EN ISO 10545-7
Термич. коэффициент растяжения	смотрите тех. паспорт	смотрите тех. паспорт	DIN EN ISO 10545-8
Стойкость к перепаду температур	смотрите тех. паспорт	смотрите тех. паспорт	DIN EN ISO 10545-9
Морозостойкость	востребовано	востребовано	DIN EN ISO 10545-12
Свето - и невыцветание	смотрите тех. паспорт	смотрите тех. паспорт	DIN 51094
<b>Химические свойства*</b>			
Устойчивость к химическим веществам	см. испытательное заключение	см. испытательное заключение	DIN EN ISO 10545-13
Сопротивление бытовым химикалиям и добавкам в воду для бассейнов	mindestens GB bzw. UB	mindestens GB bzw. UB	
Сопротивление образованию пятен	мин. класс 3	мин. класс 3	DIN EN ISO 10545-14
<b>Противоскольжение</b>			
Промышленные помещения	Группы R9-13/V4-10	Группы R9-13/V4-10	DIN 51130
Ходя. босиком/Влажные зоны (BUC)	Группы A/B/C	Группы A/B/C	DIN 51097

\*Фтористоводородные кислоты и их соединения исключаются.

Приведённые выше свойства имеют средние значения. Все сведения соответствуют данным на сегодняшний день, но не являются окончательными. Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.

## Таблица групп соответствия по PEI-износостойкости | DIN EN ISO 10545-7

Соответствующая группа	Обороты	Оценка
I	150	Низкие нагрузки ванные комнаты   допустима лёгкая обувь
II	300-600	Низкие нагрузки гостиные и ванные комнаты   хождение в нормальной обуви, защита от царапин
III	750-1500	Средние нагрузки гостиные, вестибюли, прихожие, террасы и балконы
IV	> 1500	Высокие нагрузки зоны входа, офисы, торговые площадки, промышленные области
V	> 12000	Очень высокие нагрузки рестораны, супермаркеты, лавки, бары

# СОПРОТИВЛЕНИЕ СКОЛЬЖЕНИЮ АНТИСКОЛЬЖЕНИЕ

## Устойчивость к скольжению в жилых помещениях

Устойчивость к скольжению - это характеристика, от которой зависит безопасность и здоровье потребителей, конечно, в случае, если речь идет о напольных покрытиях. Скользкие поверхности являются потенциальной причиной несчастных случаев как в жилых, так и в промышленных помещениях. Величиной, определяющей устойчивость к скольжению, является коэффициент трения (статического или динамического), которому пропорциональна сила, параллельная контактной поверхности, которую необходимо приложить для получения относительного движения между двумя телами, и, следовательно, также сила, которая определяет условия их равновесия. Чем больше коэффициент трения, тем меньше способность к скольжению. В настоящее время не существует международного стандартного метода измерения этой величины, большинство государств использует свои собственные методы исходя из положений законов, норм техники безопасности или других национальных нормативов.

## Устойчивость к скольжению обуви для напольных покрытий в рабочих зонах со скользкими поверхностями

### Коэффициент трения R9

Сфера применения: комнаты для переодевания, зоны прохода босых людей и т.д.

### Коэффициент трения R10

Сфера применения: туалеты, склады, гаражи, кухни общественных заведений и т.д.

### Коэффициент трения R11

Сфера применения: сыроварни, холодильные камеры, прачечные и т.д.

### Коэффициент трения R12

Сфера применения: мясокомбинаты, промышленные кухни, сахарные заводы и т.д.

### Коэффициент трения R13

Сфера применения: специализированные зоны промышленных предприятий.

Категории устойчивости к скольжению обуви для напольных покрытий в рабочих зонах со скользкими поверхностями		
Коэффиц. трения	Угол наклона	Зона хождения
R 9	> 6° - 10° небольшое трение при сцеплении	
R 10	> 10° - 19° нормальное трение при сцеплении	
R 11	> 19° - 27° повышенное трение при сцеплении	
R 12	> 27° - 35° сильное трение при сцеплении	
R 13	> 35° сильное трение при сцеплении	

## Устойчивость к скольжению для напольных покрытий во влажных зонах, где ходят босыми ногами

### Группа оценки А

Комнаты для переодевания, зоны прохода босых людей и т.д.

### Группа оценки В

Душевые помещения, бортики бассейнов и т.д.

### Группа оценки С

Бортики бассейнов с уклоном, подводные лестницы и т.д.

Для измерения сопротивления скольжению (коэффициента трения) мы применяем немецкий метод (нормы DIN): результат испытания выражается в размере угла наклона пола для обеспечения скольжения предмета.

Категории устойчивости к скольжению для напольных покрытий во влажных зонах, где ходят босыми ногами		
Группы оценки	Угол наклона	Зона хождения
A	≥ 12°	
B	≥ 18°	
C	≥ 24°	

# КЛИНКЕРНАЯ КЕРАМИКА ОТ SDS KERAMIK ЭТО НЕПРЕВЗОЙДЁННАЯ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

## ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ СЦЕПЛЕНИЯ С ПОВЕРХНОСТЬЮ

Канавки на тыльной стороне плитки обеспечивают более качественное нанесение клея на поверхность. Также, на первый взгляд ровная, тыльная поверхность плитки имеет микропоры, которые увеличивают качество сцепления изделия с основанием.



КЕРАМИКА ОТ SDS KERAMIK-ЭТО ОЧЕНЬ МОРОЗОСТОЙКОЕ КЕРАМИЧЕСКОЕ ИЗДЕЛИЕ, ЭТО ПЛИТКА, КОТОРАЯ «АКТИВНО ДЫШИТ».

## МИКРОДРЕНАЖ + ШЕРОХОВАТАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

Возникает исключительно при экструдировании и не исчезает на протяжении всей жизни плитки. Добытую в земле глину помещают в воду, благодаря чему она приобретает однородность и эластичность. В процессе экструзии уже мягкую глину спрессовывают и отправляют в мундштук, который имеет форму будущего изделия (керамической плитки, ступени, элемента террасы и другие), а также канавки на тыльной стороне плитки, определяются формой мундштука.

Затем полученные заготовки отправляются в печь, где обжигаются при температуре 1250° Цельсия. При этом, испарившаяся вода оставляет связанный друг с другом микродренаж, который поглощает испаряющийся конденсат и через поры выводит его к швам плиток, где происходит испарение.



SDS KERAMIK, eine Marke der SDS trade GmbH  
Zur Hainbuche 2b, D-35043 Marburg  
Tel.: +49 (0) 6424 3050815  
Fax.: +49 (0) 6424 3050814  
E-Mail: [info@sds-trade.de](mailto:info@sds-trade.de)  
[www.sds-keramik.de](http://www.sds-keramik.de)