

Ассортимент
клинкерной брусчатки
Penter (Германия)



Ландшафтные решения

Клинкерная брусчатка **Penter** – полностью природный строительный материал, открывающий неограниченные возможности для оформления садовых участков, террас, пешеходных зон, площадей, дорог и даже искусственных водоемов. Она идеально подходит как для городского ландшафта, так и для загородного участка.

Wienerberger - мировой лидер в производстве керамических строительных решений. На территории Германии расположены 4 завода Wienerberger, занимающиеся производством тротуарной клинкерной брусчатки под торговой маркой Penter: заводы Baalberge, Buchwäldchen, Petershagen и Pente. Мощные тротуары, дороги и площади тротуарной керамической клинкерной брусчаткой – старый и хорошо зарекомендовавший себя способ благоустройства территории, а необычайная износостойкость, долговечность и низкое водопоглощение (<6%) уже стали визитной карточкой клинкерных керамических изделий. Клинкерная брусчатка Penter – это полностью природный строительный материал, открывающий неограниченные возможности для оформления садовых участков, террас, пешеходных зон, площадей, дорог и даже искусственных водоемов.

Клинкерная брусчатка Penter идеально подходит как для городского ландшафта, так и для садового участка. Различные способы укладки и широкий ассортимент фигурных элементов позволят Вам реализовать самые смелые архитектурные решения, которые сохраняют свой неповторимый облик на долгие годы. Клинкерная брусчатка обжигается при очень высокой температуре (около 1100°C), что обеспечивает ее особую прочность, плотность (>2000 кг/м³) и долговечность. Клинкерная брусчатка Penter способна выдерживать суровые атмосферные воздействия и большую механическую нагрузку. Исходный цвет клинкерной брусчатки не меняется со временем, она устойчива к воздействию кислот, солей и масел. Клинкерная брусчатка неприхотлива, за ней очень легко ухаживать, а, благодаря несколько шероховатой поверхности брусчатки, по ней удобно и безопасно ходить.



Клинкерная брусчатка



Florenz Bunt



Florenz Bunt



Mediterrano

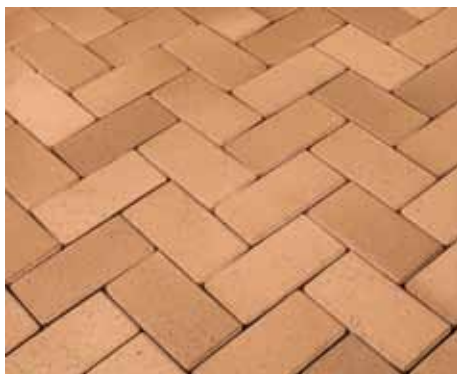


Balkum

Клинкерная брусчатка



Penter Rot



Husum Gelbbunt



Penter Gelbbunt



Penter Rot

Клинкерная брусчатка



Husum Gelbbunt

Клинкерная брусчатка



Rotblaubunt



Rotblaubunt



Rotblaubunt Kohlebrand



Artland

Клинкерная брусчатка



Клинкерная брусчатка



Клинкерная брусчатка



Клинкерная брусчатка
Коллекция Retro



Retro Rotlaubunt



Retro Rot

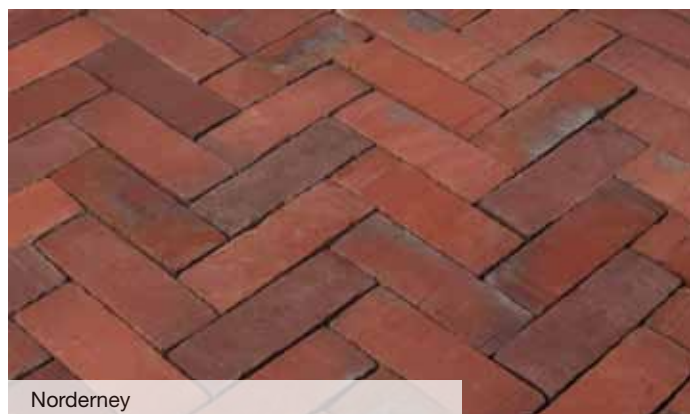
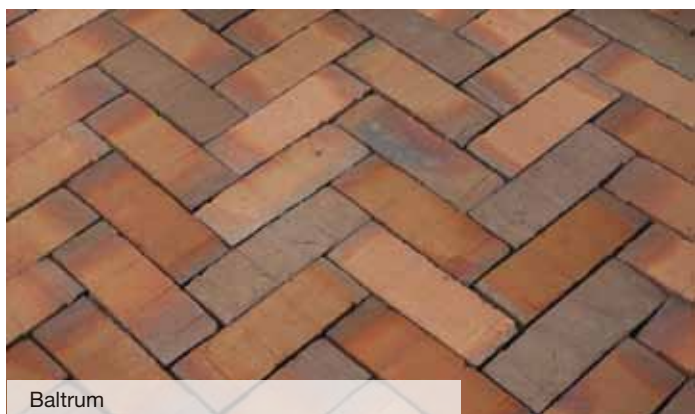


Retro Speyer



Retro Rotlaubunt

Клинкерная брусчатка



Клинкерная брусчатка



Клинкерная брусчатка



Wettin



Märkisch



Wettin



Saale

Клинкерная брусчатка



Münsterland



Münsterland



Baalberge



Neu Schleswig

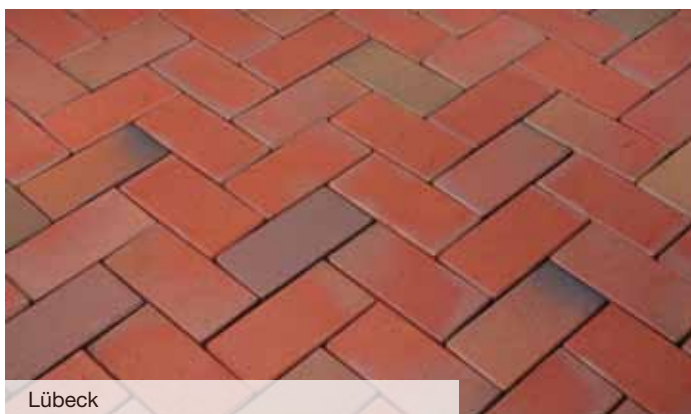
Клинкерная брусчатка



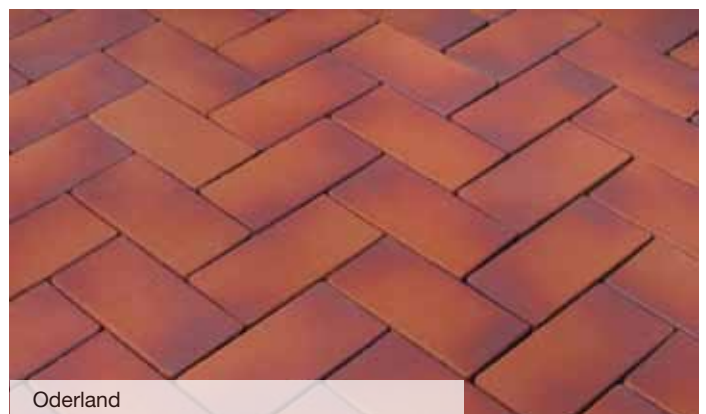
Клинкерная брусчатка



Lübeck



Lübeck



Oderland

Клинкерная брусчатка



Клинкерная брусчатка



Lausitz



Holstein



Lausitz



Emsland

Клинкерная брусчатка



Potsdam

Клинкерная брусчатка



Dresden



Niedersachsen

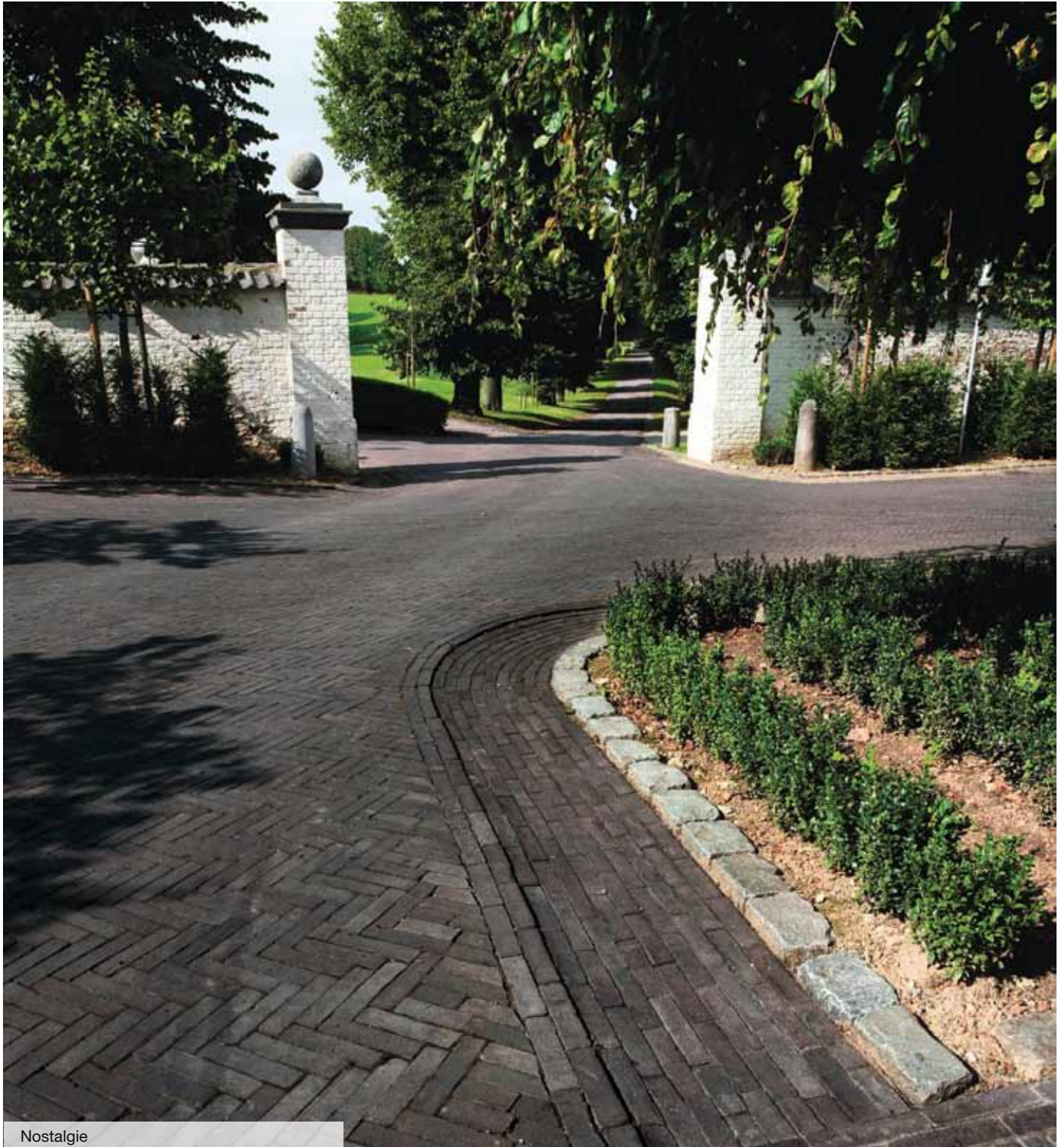


Potsdam



Dresden

Клинкерная брусчатка
Ручная формовка

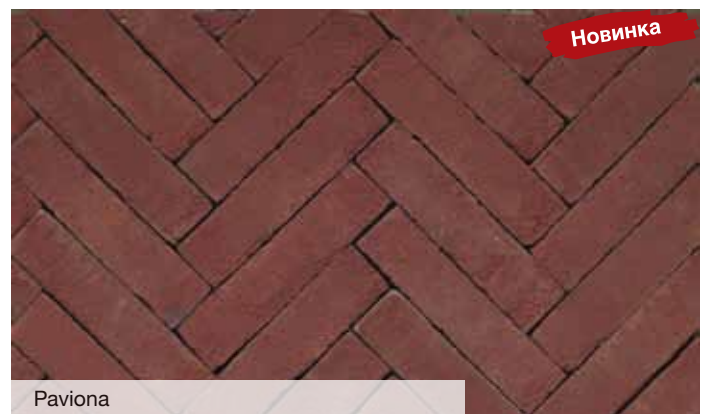
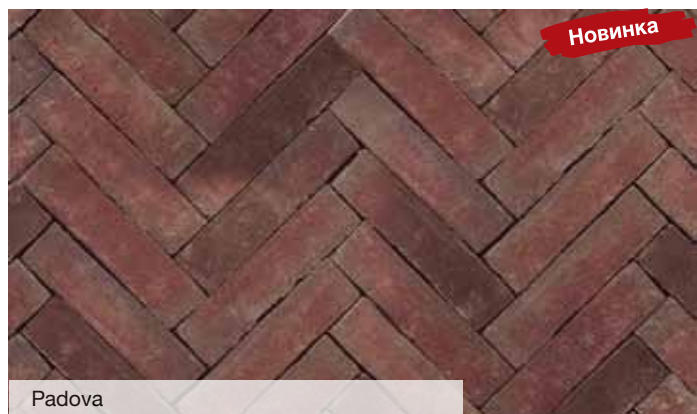


Nostalgie

Клинкерная брусчатка
Ручная формовка



Клинкерная брусчатка
Ручная формовка



Клинкерная брусчатка
Ручная формовка



Mastiek



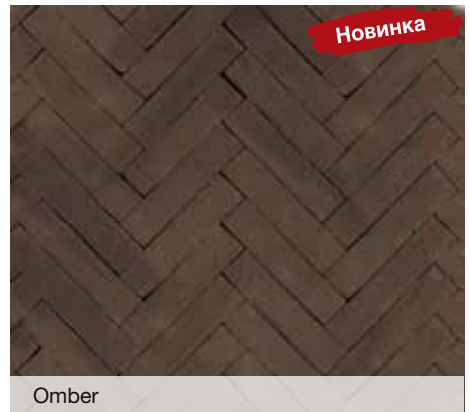
Новинка

Bruno



Новинка

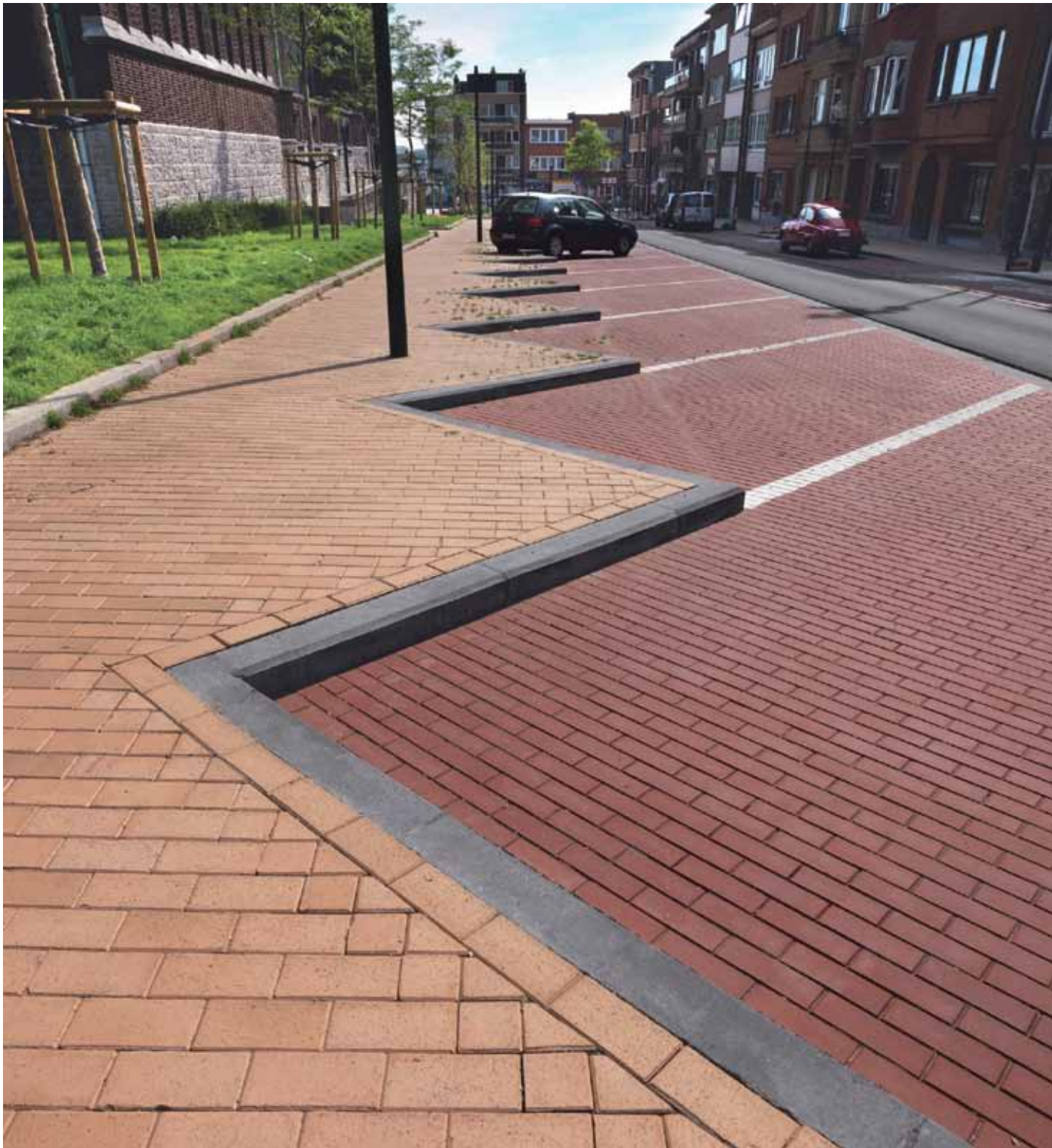
Mastiek



Новинка

Omber

Клинкерная брусчатка



Клинкерная брусчатка

Таблица форматов и размеров

Брусчатка	Размер, мм	Фаска	Стр.
Aachen	200*100*52	есть	7
Alt Schwerin	200*100*52	есть	17
	240*118*52	есть	
	240*118*71	есть	
Artland	200*100*52	есть	6
	240*118*52	есть	
Baalberge	200*100*52	есть	14
	200*100*71	есть	
	240*118*52	есть	
	240*118*71	есть	
Balkum	200*100*52	есть	3
	240*118*52	есть	
Baltrum	210*50*70	нет	11
Borkum	210*50*70	нет	12
Braunbunt	200*100*52	есть	8
	240*118*52	есть	
Bruno	200*48*85	нет	24
	200*64*85	нет	
Dresden	200*100*52	есть	20
	200*100*71	есть	
	240*118*52	есть	
	240*118*71	есть	
Emsland	200*100*52	есть	18
Florenz Bunt	200*100*45	есть	3
	200*100*52	есть	
	240*118*52	есть	
	240*118*62	есть	
	240*118*71	есть	
300* 100*52	есть		
Heide	200*100*52	есть	15
	200*100*71	есть	
	240*118*52	есть	
Holstein	200*100*52	есть	18
Husum Gelbbunt	200*100*52	есть/нет	4
	200*100*62	есть/нет	
Incana	200*48*85	нет	22
	200*64*85	нет	
Juist	210*50*70	нет	12

Брусчатка	Размер, мм	Фаска	Стр.
Langeoog	210*50*70	нет	12
Lausitz	200*100*52	есть	18
	200*100*71	есть	
	240*118*71	есть	
Lübeck	200*100*52	есть	16
	240*118*52	есть	
Lüneburg	200*100*52	есть	15
Mainz	200*100*52	есть	7
Mastiek	200*48*85	нет	24
	200*64*85	нет	
Mediterrano	200*100*52	есть	3
Märkisch	200*100*52	есть	13
	200*100*71	есть	
	240*118*52	есть	
	240*118*71	есть	
Münsterland	200*100*52	есть	14
	240*118*52	есть	
Neu Schleswig	200*100*52	есть	14
Niedersachsen	200*100*52	есть	20
	240*118*52	есть	
Norderney	210*50*70	нет	11
Nostalgie	200*48*85	нет	22
	200*64*85	нет	
Nussbraun	200*100*52	есть	7
	240*118*52	есть	
Oderland	200*100*52	есть	16
Omber	200*48*85	нет	24
	200*64*85	нет	
Padova	200*48*85	нет	23
	200*64*85	нет	
Paviona	200*48*85	нет	23
Penter Blue	200*100*52	есть	9
	240*118*52	есть	
Potsdam	200*100*52	есть	20
Retro Rot	200*100*52	есть	10

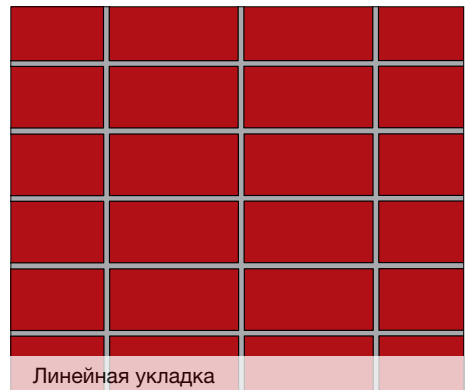
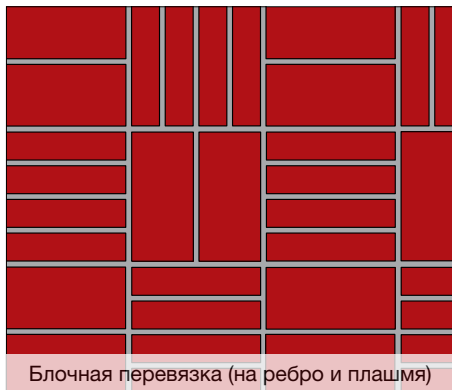
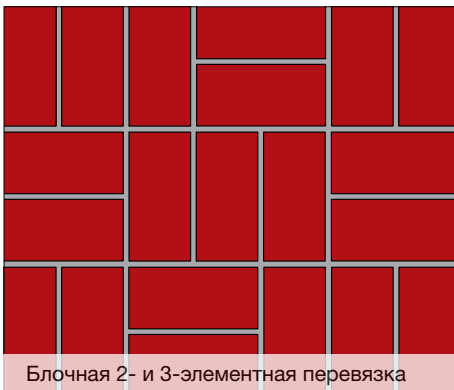
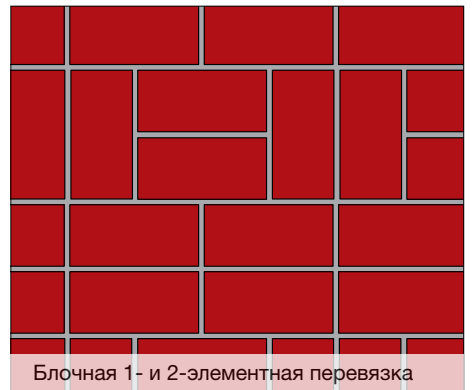
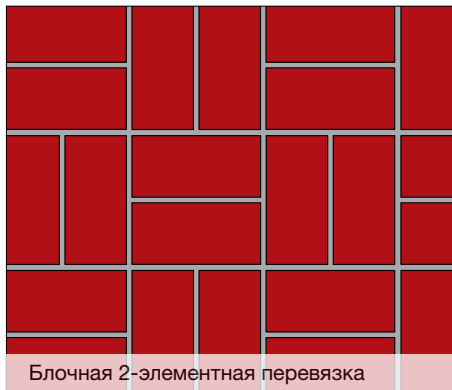
Клинкерная брусчатка

Таблица форматов и размеров

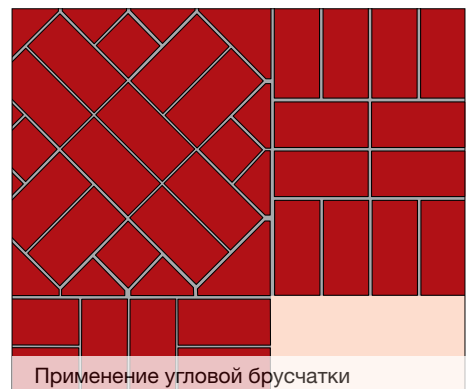
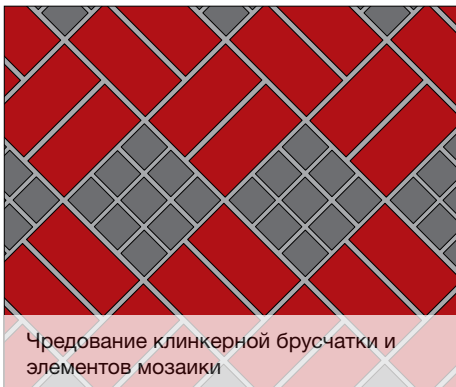
Брусчатка	Размер, мм	Фаска	Стр.	Брусчатка	Размер, мм	Фаска	Стр.
Penter	200*100*52	есть	4	Rotblaubunt	200*100*45	есть	6
Gelbbunt	200*100*62	есть			200*100*52	есть/нет	
	240*118*52	есть			200*100*62	есть/нет	
	240*118*62	есть			200*100*71	есть	
Penter Rot	200*100*45	есть	4		200*100*80	есть	
	200*100*52	есть/нет			240*118*52	есть/нет	
	200*100*62	есть/нет			240*118*62	есть/нет	
	200*100*71	есть			240*118*71	есть/нет	
	200*100*80	есть			200*150*52	есть	
	240*118*52	есть/нет			200*200*52	есть	
	240*118*62	есть/нет			300*100*52	есть	
	240*118*71	есть/нет		Saale	200*100*52	есть	13
	200*200*52	есть		Siena	200*48*85	нет	23
	300*100*52	есть			200*64*85	нет	
Retro	200*100*52	есть	10	Titan	200*100*52	есть	7
Rotblaubunt					240*118*52	есть	
Retro Speyer	200*100*52	есть	10	Weserberg-land	200*100*52	есть	15
Riesa	200*100*52	есть	17		240*118*52	есть	
Rotblaubunt	200*100*52	есть	6		240*118*62	есть	
Kohlebrand	240*118*52	есть		Westfalen	200*100*52	есть	17
Schwarzbraun	200*100*52	есть	9		240*118*52	есть	
	240*118*52	есть		Wettin	200*100*52	есть	13



Клинкерная брусчатка
Виды мощения

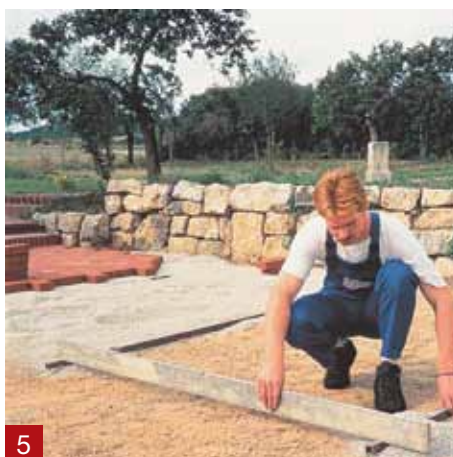


Клинкерная брусчатка
Виды мощения



Клинкерная брусчатка

Инструкция по укладке



- 1 Уложите несущий слой толщиной примерно 25 см из щебня (фракции 8-16 мм) или гравия (фракции 0-35 мм). В случае укладки нескольких слоев хотя бы один слой (толщиной около 15 см) должен предотвращать капиллярное всасывание (т.е. не содержать мелких частиц). Водопроницаемость требуется от всех слоев.
- 2 Разровняйте уложенный гравий. Уложенные и разровненные слои гравия толщиной около 25 см следует уплотнить виброплощадкой до достижения устойчивости.
- 3 Устройство подстилочного слоя из песка фракции 0-5 мм или щебня 3-7 мм. Предпочтителен щебень, который не содержит мелких частиц, чтобы обеспечивал более быстрый отвод воды. Толщина подстилочного слоя должна составлять 3-5 см.
- 4 Выравнивание уложенного слоя песка или щебня.
- 5 Рихтование направляющих с помощью нивелира и рейки.
- 6 Разглаживание подстилочного слоя. Необходимо обеспечить, чтобы требуемый уклон поверхности мощения был не менее 2,5%. Затем стойкий к вымыванию песок или щебень следует с помощью рейки равномерно разгладить между направляющими, после чего направляющие удаляются. Оставшиеся борозды следует заполнить мелкозернистым песком или мелкодробленым щебнем.

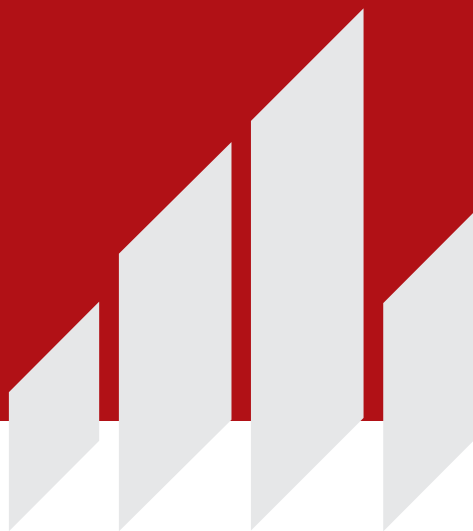
Клинкерная брусчатка Инструкция по укладке



- 7** Для резки кирпичей обычно используется камнерезная пила с водяным охлаждением, однако камни можно резать также и угловой шлифовальной машиной (болгаркой).
- 8** Укладывать клинкерную брусчатку на разглаженный подстилочный слой следует поэтапно, участками длиной примерно по 2 метра. Начинать следует с одного края, оставляя между камнями швы шириной 3-5 мм. При этом предпочтительно работать «через голову», то есть, осуществляя кладку с уже уложенной площади, не наступая на выровненный подстилочный слой. После укладки каждых четырех рядов швы между кирпичами заполняются песком.
- 9** Укладку кирпичей начинают с ровного края, от которого для получения прямого поперечного шва натягиваются шнуры.
- 10** Для достижения взаимодействия элементов конструкции дорожного покрытия из клинкерной брусчатки швы заполняются мелкозернистым песком или мелким щебнем (максимальный размер зерна 0-2 мм).
- 11** Уплотнение мощеного покрытия выполняется с помощью площадного вибратора с резиновой накладкой, начиная от краев мощеной поверхности и заканчивая в центре.
- 12** После вибрирования поверхности в швы следует дополнительно замести песок для швов и пролить водой для плотного оседания песка в швах. После этого мощеную поверхность еще раз затирают

Клинкерная брусчатка **Penter** – полностью природный строительный материал, открывающий неограниченные возможности для оформления садовых участков, террас, пешеходных зон, площадей, дорог и даже искусственных водоемов. Она идеально подходит как для городского ландшафта, так и для загородного участка.

Различные способы укладки и широкий ассортимент фигурных элементов позволят Вам реализовать самые смелые архитектурные решения, которые сохранят свой неповторимый облик на долгие годы.



“Balt Ceramic Group”

www.baltceramic.ru

Многоканальный телефон: (812) 337-20-90

E -mail: info@baltceramic.ru

**Balt Ceramic
Group** 

Фасад
Кровля
Ландшафт


Wienerberger
Building Material Solutions