

## ПАМЯТКА

























### Выбор камней/плит мощения в зависимости от формы, толщины и группы эксплуатации

Вибропрессованная тротуарная плитка должна применяться в зависимости от группы эксплуатации по ГОСТ 17608-2017 «Плиты бетонные тротуарные»:


- **Группа А** - тротуары улиц местного значения, пешеходные и садово-парковые дорожки, газоны, придомовые территории частных строений (без заезда легкового и грузового автотранспорта).
- **Группа Б** - тротуары магистральных улиц, пешеходные площади и посадочные площадки общественного транспорта, велосипедные дорожки.
- **Группа В** - дороги с малоинтенсивным движением (внутриквартальные проезды) и площади, территории стоянок легкого автотранспорта, территории АЗС.
- **Группа Г** - Зоны высокой нагрузки (территории для стоянок грузового автотранспорта, порты и доки).


Согласно СП 508.1325800.2022 все изделия для мощения дополнительно подразделяют на 2 типа:


- **камни мощения (отношение длины к толщине  $\leq 4$ )** - в зависимости от толщины и группы эксплуатации применяют для устройства покрытий пешеходных дорожек (зон) и покрытий, подвергающихся динамическим нагрузкам от движения автомобилей, технологического транспорта и т.п.
- **плиты мощения (отношение длины к толщине  $\geq 4$ )** - в зависимости от соотношения длины к толщине и группы эксплуатации применяют для покрытий пешеходных дорожек (зон) и покрытий с ограничением скорости движения автотранспорта до 20 км/ч.


Камень мощения	Толщина, мм	Группа эксплуатации	Тип нагрузки
А1.П.4 "Брусчатка" 200x100x40	40	А	
А3.К.4 "Квадрат" 300x300x40	40	А	
Б1.П.6 "Брусчатка" 200x100x60	60	Б	 
Б1.Гм.6 "Городской микс" (комплект)	60	Б	 
Б1.Кл.6 "Классико" (комплект)	60	Б	 
Б1.Клк.6 "Классико круговая" (комплект)	60	Б	 
Б1.К.6 "Квадрат" 100x100x60	60	Б	 
Б2.К.6 "Квадрат" 150x150x60	60	Б	 
Б3.К.6 "Квадрат" 200x200x60	60	Б	 
Б4.К.6 "Квадрат" 300x300x60	60	Б	 
Б1.РБ.6 "Рустикаль Бавария" (комплект)	60	Б	 
Б2.Ф.6 "Уни" (Волна) 222x110x60	60	Б	 
Б1.Ф.6 "Бехатон" (Катушка) 200x163x60	60	Б	 

Обозначение нагрузок:

 Покрытия садово-парковых дорожек и пешеходных площадок

 Покрытия зон въезда и парковки а/т с общей массой до 3,5 тонн

 Покрытия площадок и проездов, рассчитанных на заезд а/т с нагрузкой на ось до 6 тонн

 Покрытия площадок и проездов, рассчитанных на заезд а/т с нагрузкой на ось более 6 тонн



# REVERTEC

Камень мощения	Толщина, мм	Группа эксплуатации	Тип нагрузки
В1.П.8 "Брусчатка" 200x100x80	80	В	
В1.Г.м.8 "Городской микс"(комплект)	80	В	
В1.К.8 "Квадрат" 100x100x80	80	В	
В3.К.8 "Квадрат" 200x200x80	80	В	
В4.К.8 "Квадрат" 300x300x80	80	В	
В1.Ф7.8 "Бехатон" (Катушка) 200x163x80	80	В	
В2.Ф.8 "Уни" (Волна) 222x110x80	80	В	
В1.Г.П.8 "Дона" 140x140x80	80	В	
Г3.Ф.10 "Трилистник" 197x197x100	100	Г	

**!** Толщина плит мощения определяется исходя из расчетов на прочность в зависимости от их габаритных размеров, действующих на покрытие нагрузок и вида основания. Рекомендуемые виды нагрузок в зависимости от толщины плит представлены в таблице:

Плита мощения	Толщина, мм	Группа эксплуатации	Тип нагрузки
Б3.П.6 "Прямоугольник" 600x200x60	60	Б	
Б2.П.6 "Прямоугольник" 600x300x60	60	Б	
Б4.П.6 "Прямоугольник" 600x400x60	60	Б	
Б5.К.6 "Квадрат" 400x400x60	60	Б	
Б6.К.6 "Квадрат" 500x500x60	60	Б	
Б7.К.6 "Квадрат" 600x600x60	60	Б	
Б5.П.8 "Прямоугольник" 800x400x80	80	Б	
Б6.П.8 "Прямоугольник" 900x300x80	80	Б	
А7.П.8 "Прямоугольник" 1000x500x80	80	А	
А8.П.8 "Прямоугольник" 1200x600x80	80	А	
Б8.К.8 "Квадрат" 800x800x80	80	Б	
А8.К.8 "Квадрат" 1000x1000x80	80	А	

Обозначение нагрузок:

Покрытия садово-парковых дорожек и пешеходных площадок

Покрытия зон въезда и парковки а/т с общей массой до 3,5 тонн

Покрытия площадок и проездов, рассчитанных на заезд а/т с нагрузкой на ось до 6 тонн

Покрытия площадок и проездов, рассчитанных на заезд а/т с нагрузкой на ось более 6 тонн



# REVERTEC

Плита мощения	Толщина, мм	Группа эксплуатации	Тип нагрузки
Б3.П.8 "Прямоугольник" 600x200x80	80	Б	
Б2.П.8 "Прямоугольник" 600x300x80	80	Б	
Б4.П.8 "Прямоугольник" 600x400x80	80	Б	
Б5.К.8 "Квадрат" 400x400x80	80	Б	
Б6.К.8 "Квадрат" 500x500x80	80	Б	
Б7.К.8 "Квадрат" 600x600x80	80	Б	
В1.ГР.10 ГР "Меба" 600x400x100	100	В	

Толщина камней/плит назначается для каждого конкретного случая применения мощения с учетом особенностей объекта, интенсивности и состава движения, опыта строительства и эксплуатации аналогичных участков мощения.

При выборе толщины камней/плит мощения необходимо учитывать возможные дополнительные нагрузки, возникающие:

- при движении транспортных средств по колее, в узких поворотах и пространстве;
- на перекрестках и примыканиях дорог и на участках дорог и площадях с продольным уклоном более 50 %;
- при воздействии статических сосредоточенных нагрузок (выносные опоры строительной-дорожной техники, фитинги контейнеров).

Для дорожных покрытий, подвергающихся дополнительным нагрузкам, требуется принимать следующие меры при проектировании:

- увеличение толщины камней/плит выше рекомендованных значений;
- уменьшение общей длины плит (во избежание растрескивания);
- применение камней с фигурными боковыми гранями (с зацеплением).

Фигурные камни мощения типа форм "Катушка", "Волна", "Трилистник" следует использовать на участках дорог с продольным уклоном свыше 20% и на участках дорог с движением автомобильного или технологического транспорта.

При проектировании покрытия, рассчитанного на автомобильное движение:

- следует исключать возможность применения в покрытии камней/плит, более чем в два раза различающихся размерами в плане;
- увязывать рисунок раскладки камней/плит и динамические нагрузки, продольная ось мощения не должна совпадать с направлением движения.

#### Обозначение нагрузок:

Покрытия садово-парковых дорожек и пешеходных площадок

Покрытия зон въезда и парковки а/т с общей массой до 3,5 тонн

Покрытия площадок и проездов, рассчитанных на заезд а/т с нагрузкой на ось до 6 тонн

Покрытия площадок и проездов, рассчитанных на заезд а/т с нагрузкой на ось более 6 тонн

