

Полимерпесчаная тротуарная плитка один из наиболее долговечных напольных покрытий, он устойчив к агрессивным средам и солнечной радиации, обладает высокой шумоизоляцией и морозостойкостью.

Основные технические характеристики полимерпесчаной плитки

Прочность на сжатие	18-20 МПа
Прочность на изгибе	25-35 МПа
Водопоглощение	0,30%
Диапазон температур	от -65оС до +90оС
Морозоциклов	Более 500
Истираемость	0,06 г/см3
Плотность	1650-1800 кг/м3
Водостойкость	0.2
Химическая стойкость	Не активна к кислотной и щелочной среде
Биологическая стойкость	Стойкая к распространению мхов, грибка
Теплопроводность	2800 Дж/м2сек
Водонепроницаемая	+
Ударопрочная	+
Группа горючести	Г4
Группа воспламеняемости	В2
Группа распространения пламени	РП-4
Категория воздействия на организм	Безвредна
Область применения	Устройство напольных и тротуарных покрытий. Для наружных и внутренних работ.

Сравнительные характеристики

Свойства	Полимерпесчаная плитка	Бетонная вибролитая плитка	Бетонная вибропрессованная плитка
Средняя плотность, кг/м3	1650 - 1800	2350-2400	2200-2400
Массовое водопоглощение	0,15	4-4,5	5,5-6,5
Прочность при сжатии, МПа	18 – 20	40-50	40
Прочность при изгибе, МПа	25 - 35	6,0-7,0	5,0-5,5
Морозостойкость, циклы	более 500	300-400	200-300
Истираемость, г/см2	0,05 - 0,1	0,3-04	0,5-0,7

