Общество с ограниченной ответственностью
«Винзилинский завод керамзитового гравия»

625530, Тюменская область, Тюменский район,
рабочий поселок Винзили, улица Вокзальная, 1
тел. 8(3452) 72-78-78
бухгалтерия 8(3452) 76-19-79
e-mail: vzkg@mail.ru

ИНН /КПП: 7224036609/ 722401001
ОГРН: 1077203052563
Р/с 40702810867020000234
Западно-Сибирское отделение
№8647 ПАО "Сбербанк"
К/с 30101810800000000651
БИК 047102651

Информационное письмо

«Касательно водостойкости силикатной перегородочной плиты»

Водостойкость характеризуется коэффициентом размягчения (Кр) – это отношение прочности материала при сжатии в водонасыщенном состоянии к прочности при сжатии в сухом состоянии. Т.е., он показывает, на сколько материал снижает свою прочность в водонасыщенном состоянии. Если Кр более 0,8 материал относится к категории водостойкого. Практически все материалы во влажном состоянии имеют прочность ниже, чем прочность в сухом состоянии. Для водостойких материалов это связано ни с тем, что в них, что то растворяется или вымывается, а с расклинивающим действием воды. Вода, проникая в материал, как бы раздвигает частицы и ослабляет связи между ними. Высыхая, водостойкий материал восстанавливает свою первоначальную прочность. Коэффициент размягчения керамического кирпича находится в пределах от 0,83 до 0,9%, коэффициент размягчения силикатной плиты так же составляет 0,83-0,9%. Какой коэффициент размягчения будет иметь стеновой материал зависит не от того керамический он или силикатный, а от качества конкретного производителя. **Силикатная плита производства ООО «ВЗКГ» имеет коэффициент размягчения не ниже 0,89.**

Более того, продолжая тему водостойкости, есть параметр, прямо влияющий на долговечность материала – это морозостойкость, способность сохранять свои свойства при замораживании – оттаивании в водонасыщенном состоянии. Максимальное значение по ГОСТ 379-2015 является морозостойкость F100. Только у силикатных изделий производства ВЗКГ морозостойкость достигает **F190.** Это наивысший уровень надежности материала, как по морозостойкости, так и по водостойкости.

Вывод: Силикатная перегородочная плита является абсолютно водостойким материалом без ограничения применения.

Генеральный директор Саммасов Р.Ф.

Исполнитель: Зам. генерального директора по развитию Кунгуров В.В.
vvkungurov@vzkg.ru тел. 8 919 948 53 04