

Механические и физические свойства

Испытания натурального камня и среды в Восточной Финляндии 2007

Производитель
Скала **Palin Granit Oy**
Baltic Green

Стандарт	Вид испытания	
EN 13755	Водопоглощаемость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]	0,13 0,00
EN 1936	Кажущаяся плотность [кг/м ³] – среднее значение Плотность от ... до ... [кг/м ³] Стандартное отклонение [%]	2680 2670-2690 8
EN 1936	Открытая пористость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]	0,38 0,01
EN 12372	Прочность на изгиб [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	8,8 0,7 7,5
EN 12371	Прочность на изгиб после замораживания [МПа] – среднее значение Изменение средней прочности на изгиб после 48 циклов замораживания [%] Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	9,1 -3,4 1 7,2
EN 1926	Прочность на сжатие [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	183 20,9 139
EN 12371	Прочность на сжатие после замораживания [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	176 47,3 88
EN 1925	Капиллярная водопроницаемость C [g/m ² S _{0,5}] – среднее значение Стандартное отклонение [g/m ² S _{0,5}]	0,431 0,044
EN 14231 и референционные стандарты EN	Скользкость – поверхность сухая полированная, среднее значение Скользкость – поверхность мокрая полированная, среднее значение Скользкость – поверхность сухая шлифованная, среднее значение Скользкость – поверхность мокрая шлифованная, среднее значение	50,3 12,6 53,8 33,1
EN 14157 и другие референционные стандарты EN	Прочность на истирание [мм] – среднее значение	18
EN 13364	Прочность системы анкеровки – средняя разрушающая нагрузка [Н] Минимальное измеренное значение [Н] Стандартное отклонение [Н] d1 [mm] bA [mm]	1950 1672 150 9,5 47
EN 14066	Устойчивость к термическому шоку Видимые изменения Максимальное изменение массы [%] Максимальное изменение устойчивости к частоте [5]	цвет 0,02 17,5NR
EN 1925	Капиллярная водопроницаемость C [g/m ² S _{0,5}] – среднее параллельное значение Стандартное отклонение [g/m ² S _{0,5}]	отсутствие показаний
EN 12524	Коэффициент стойкости к водному пару [μ _{сухой}] Коэффициент стойкости к водному пару [μ _{мокрый}]	10000 10000