

Механические и физические свойства

Испытания натурального камня и среды в Восточной Финляндии 2007

Производитель
Скала **Palin Granit Oy**
Eagle Red

Стандарт	Вид испытания	Производитель Скала	Palin Granit Oy Eagle Red
EN 13755	Водопоглощаемость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]		0,11 0,01
EN 1936	Кажущаяся плотность [кг/м ³] – среднее значение Плотность от ... до ... [кг/м ³] Стандартное отклонение [%]		2640 2620-2640 10
EN 1936	Открытая пористость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]		0,36 0,03
EN 12372	Прочность на изгиб [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]		10,5 1,1 9,6
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]		11,8 0,0 1,1 10,5
EN 1926	Прочность на сжатие [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]		178 22 126
EN 12371	Прочность на сжатие после замораживания [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]		178 15,2 131
EN 1925	Капиллярная водопроницаемость C [g/m ² s _{0,5}] – среднее значение Стандартное отклонение [g/m ² s _{0,5}]		0,306 0,031
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		54,6 12,4 44,7 22,8
EN 14157 и другие референционные стандарты EN	Прочность на истирание [мм] – среднее значение		15
EN 13364	Прочность системы анкеровки – средняя разрушающая нагрузка [Н] Минимальное измеренное значение [Н] Стандартное отклонение [Н] d1 [mm] bA [mm]		2498 1725 340 9,6 45,7
EN 14066	Устойчивость к термическому шоку Видимые изменения Максимальное изменение массы [%] Максимальное изменение устойчивости к частоте [5]		цвет 0,11 6,4
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 [$\mu_{\text{сухой}}$] Коэффициент стойкости к водному пару [$\mu_{\text{мокрый}}$]		10000 10000