

Механические и физические свойства

Испытания натурального камня и среды в Восточной Финляндии 2007

Производитель
Скала **Palin Granit Oy**
Carmen Red

Стандарт	Вид испытания	
EN 13755	Водопоглощаемость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]	0,10 0,01
EN 1936	Кажущаяся плотность [кг/м ³] – среднее значение Плотность от ... до ... [кг/м ³] Стандартное отклонение [%]	2630 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]	11,8 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 1,2 9,4
EN 1926	Прочность на сжатие [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	176 23 128
EN 12371	Прочность на сжатие после замораживания [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	165 16,2 131
EN 1925	Капиллярная водопроницаемость C [g/m ² S _{0,5}] – среднее значение Стандартное отклонение [g/m ² S _{0,5}]	0,309 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	49,9 12,4 44,7 22,8
EN 14157 и другие референционные стандарты EN	Прочность на истирание [мм] – среднее значение	16
EN 13364	Прочность системы анкеровки – средняя разрушающая нагрузка [Н] Минимальное измеренное значение [Н] Стандартное отклонение [Н] d1 [mm] bA [mm]	2450 1725 350 10,6 47,7
EN 14066	Устойчивость к термическому шоку Видимые изменения Максимальное изменение массы [%] Максимальное изменение устойчивости к частоте [5]	цвет 0,09 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