

## Механические и физические свойства

Испытания натурального камня и среды в Восточной Финляндии 2007

Производитель  
Скала **Palin Granit Oy**  
**Balmoral Red**

Стандарт	Вид испытания	
EN 13755	Водопоглощаемость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]	0,12 0,00
EN 1936	Кажущаяся плотность [кг/м <sup>3</sup> ] – среднее значение Плотность от ... до ... [кг/м <sup>3</sup> ] Стандартное отклонение [%]	1640 2640-2650 5
EN 1936	Открытая пористость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]	0,39 0,0
EN 12372	Прочность на изгиб [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	13,9 0,6 12,2
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]	13,9 -3,7 1,3 11,4
EN 1926	Прочность на сжатие [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	171 54,5 69
EN 12371	Прочность на сжатие после замораживания [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	179 45,7 81
EN 1925	Капиллярная водопроницаемость C [g/m <sup>2</sup> s <sub>0,5</sub> ] – среднее значение Стандартное отклонение [g/m <sup>2</sup> s <sub>0,5</sub> ]	0,394 0,027
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	54,8 8,7 57,4 39,1
EN 14157 и другие референционные стандарты EN	Прочность на истирание [мм] – среднее значение	17
EN 13364	Прочность системы анкеровки – средняя разрушающая нагрузка [Н] Минимальное измеренное значение [Н] Стандартное отклонение [Н] d1 [mm] bA [mm]	2350 1668 350 9,5 38,9
EN 14066	Устойчивость к термическому шоку Видимые изменения Максимальное изменение массы [%] Максимальное изменение устойчивости к частоте [5]	отсутствие 0,05 5
EN 1925	Капиллярная водопроницаемость C [g/m <sup>2</sup> s <sub>0,5</sub> ] – среднее параллельное значение Стандартное отклонение [g/m <sup>2</sup> s <sub>0,5</sub> ]	отсутствие показаний
EN 12524	Коэффициент стойкости к водному пару [ $\mu_{\text{сухой}}$ ] Коэффициент стойкости к водному пару [ $\mu_{\text{мокрый}}$ ]	10000 10000