

Механические и физические свойства

Испытания натурального камня и среды в Восточной Финляндии 2007

Производитель
Скала **Palin Granit Oy**
Amadeus

Стандарт	Вид испытания	Производитель Скала	Palin Granit Oy Amadeus
EN 13755	Водопоглощаемость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]		0,09 0,01
EN 1936	Кажущаяся плотность [кг/м ³] – среднее значение Плотность от ... до ... [кг/м ³] Стандартное отклонение [%]		2800 2690-3040 128
EN 1936	Открытая пористость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]		0,28 0,02
EN 12372	Прочность на изгиб [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]		18,3 2,01 14,2
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]		17,3 5,5 1,4 14,6
EN 1926	Прочность на сжатие [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]		219 38,6 137
EN 12371	Прочность на сжатие после замораживания [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]		289 10,4 266
EN 1925	Капиллярная водопроницаемость C [g/m ² S _{0,5}] – среднее значение Стандартное отклонение [g/m ² S _{0,5}]		0,125 0,024
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		48,4 11,5 50,4 27,02
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]		3550 2572 500 10,8 46,4
EN 14066	Устойчивость к термическому шоку Видимые изменения Максимальное изменение массы [%] Максимальное изменение устойчивости к частоте [5]		цвет 0,08 13,4
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