

Механические и физические свойства

Испытания натурального камня и среды в Восточной Финляндии 2007

Производитель

Palin Granit Oy

Скала

Aurora

Стандарт	Вид испытания	
EN 13755	Водопоглощаемость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]	0,07 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 [%]	0,16 0,01
EN 12372	Прочность на изгиб [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	17,7 2,5 13,2
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]	16,1 9,0 3,1 10,7
EN 1926	Прочность на сжатие [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	194 29,9 130
EN 12371	Прочность на сжатие после замораживания [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	204 27,2 145
EN 1925	Капиллярная водопроницаемость C [g/m ² s _{0,5}] – среднее значение Стандартное отклонение [g/m ² s _{0,5}]	0,068 0,022
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	55,1 6,5 56,2 35,0
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]	2850 2365 250 10,8 42,5
EN 14066	Устойчивость к термическому шоку Видимые изменения Максимальное изменение массы [%] Максимальное изменение устойчивости к частоте [5]	отсутствие 0,07 7,2
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