

Механические и физические свойства

Испытания натурального камня и среды в Восточной Финляндии 2007

Производитель

Palin Granit Oy

Скала

Korpi Black

Стандарт	Вид испытания	
EN 13755	Водопоглощаемость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]	0,04 0,003
EN 1936	Кажущаяся плотность [кг/м ³] – среднее значение Плотность от ... до ... [кг/м ³] Стандартное отклонение [%]	2990 2990-2990 0
EN 1936	Открытая пористость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]	0,1 0,004
EN 12372	Прочность на изгиб [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	22,1 1,2 17,5
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]	22,2 +0,45 1,9 18,9
EN 1926	Прочность на сжатие [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	206 35,0 203,3
EN 12371	Прочность на сжатие после замораживания [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	
EN 1925	Капиллярная водопроницаемость C [g/m ² S _{0,5}] – среднее значение Стандартное отклонение [g/m ² S _{0,5}]	
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	29,08 6,85 38,40 23,33
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]	4000 600 9,7 38,3
EN 14066	Устойчивость к термическому шоку Видимые изменения Максимальное изменение массы [%] Максимальное изменение устойчивости к частоте [5]	отсутствие 0,039
EN 1925	Капиллярная водопроницаемость C [g/m ² S _{0,5}] – среднее параллельное значение Стандартное отклонение [g/m ² S _{0,5}]	
EN 12524	Коэффициент стойкости к водному пару [$\mu_{\text{сухой}}$] Коэффициент стойкости к водному пару [$\mu_{\text{мокрый}}$]	