

Механические и физические свойства

Испытания натурального камня и среды в Восточной Финляндии 2007

Производитель

Kareen

Kivipoyat Oy

Скала

Kuru Grey

Стандарт	Вид испытания	
EN 13755	Водопоглощаемость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]	0,14 0,00
EN 1936	Кажущая плотность [кг/м ³] – среднее значение Плотность от ... до ... [кг/м ³] Стандартное отклонение [%]	2630 2630-26300 0
EN 1936	Открытая пористость [%] – среднее значение Стандартное отклонение [%]	0,44 0,01
EN 12372	Прочность на изгиб [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	15,4 0,5 14,4
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]	15,3 0,6 0,3 14,8
EN 1926	Прочность на сжатие [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	216 20,5 170
EN 12371	Прочность на сжатие после замораживания [МПа] – среднее значение Стандартное отклонение [МПа] Минимальное измеренное значение [МПа]	227 31,6 164
EN 1925	Капиллярная водопроницаемость C [g/m ² s _{0,5}] – среднее значение Стандартное отклонение [g/m ² s _{0,5}]	0,666 0,081
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	46,1 11,2 52,1 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]	2900 2363 300 10,3 43,3
EN 14066	Устойчивость к термическому шоку Видимые изменения Максимальное изменение массы [%] Максимальное изменение устойчивости к частоте [5]	NDP - - -
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 [μ _{сухой}] Коэффициент стойкости к водному пару [μ _{мокрый}]	10000 10000