


Технический паспорт на изделие из природного камня

Наименование и адрес предприятия изготовителя	ООО «Карельская гранитная» Республика Карелия, г.Петрозаводск, наб. Варкауса, д. 37, пом. 7	
Наименование изделий	Скульптура "Черный Барс"	
	Размер 1600 мм * 450 мм * 450 мм	
Материал, наименование месторождения	габбро-диабаз Месторождение «Другорецкое», Россия, Республика Карелия	

Физико-механическое свойства:

Наименование показателей	Среднее значение	Требования ГОСТ для прочных пород (30629-2011, 9479-2011)
Плотность, кг/м ³	3200	не менее 2500
Предел прочности при сжатии в сухом	359	не менее 100
Удельная эффективная активность (А)	1 класс	не регламентируется
Снижение прочности при	20	не более 25
Морозостойкость F	300	не менее 50
Водопоглощение	0.06	не более 0,75
Солестойкость	0.095	не более 5
Пористость, %	0.61	не нормируется
Истираемость, г/см ²	0.19	не более 25

Петрографическая характеристика

Структура	габбродиабазовая
Цвет	Темно-серый
Декоративность	II класс

Минеральный состав

Плагиоклаз %	30-50%
Пироксен моноклинный %	30-50%
Второстепенные (титаномагнетит, амфибол, биотит, апатит)%	Суммарно около 10%

Радиационная оценка

Удельная эффективная активность ЕРН,	49
Применение по радиационному фактору	Строительное сырьё и материалы I класса по НБР-99

Примечание: Применение в качестве материалов I класса. Применение без ограничений.

Область применения

Строительные материалы (брусчатка, бордюры, плиты модульные), архитектурные формы(МАФ, памятники, монументы)

ВЫВОД: соответствует требованиям : ГОСТ 9479-2011 для прочных пород (БЛОКИ ИЗ ГОРНЫХ ПОРОД ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОБЛИЦОВОЧНЫХ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ, МЕМОРИАЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ); ГОСТ 23342-2012 (ИЗДЕЛИЯ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ); Допустимо использовать внутри помещений.

Главный Инженер




(Дианков А.С.)

Директор



(Малютин А.Н.)