

ГОСТ 9479-2011, таб. 3 - Физико-механические показатели горной породы

Наименование горной породы	Значение			
	Средняя плотность, кг/см, не менее	Водопоглощение, %, не более	Предел прочности при сжатии породы в сухом состоянии, МПа (кг/см.кв.не менее)	Снижение прочности при сжатии породы при водонасыщении, %, не более
Прочные породы				
Гранит, гранодиорит, граносиенит, мигматит, кварцевый порфир, кварцит	2500	0.75	100(1000)	25
Среднепрочные породы				
Лабрадорит, диабаз, диорит, сиенит, порфирит, гнейс, габбро, габбро-анортозит, габбро-диабаз, пироксенит, троктолит, плотный базальт, тешенит, кинцигит, долерит, амфиболит, кварцевый песчаник	2500	0.75	70(700)	25
Андезит, дацит, трахит, липарит, кристаллический сланец	Не нормируется		60(600)	30
Мрамор, мраморизованный известняк, полирующий доломит, мраморный оникс, полирующий травертин, конгломерат, брекчия, серпентинит	2600	0.75	50(500)	30
Низкопрочные породы				
Пористый базальт, фельзитовый туф, песчаник	Не нормируется		40(400)	30
Плотный известняк, плотный неполирующий доломит, неполирующий травертин, известняковый песчаник	Не нормируется		25	35
Пористые известняк и доломит, известняк-ракушечник, туф вулканический (кроме фельзитового)	Не нормируется		10	35
Гипсовый камень, ангидрит	Не нормируется		15	35