

Pietra lavica dell'Etna

Nome petrografico della pietra (EN 12407): Basalto

Standard	Analisi	Unità di misura	Valore Medio
EN 1936	Densità apparente	Kg/m ³	2785
EN 1936	Porosità aperta	%	4,9
EN 13755	Assorbimento d'acqua alla pressione atmosferica	%	0,8
EN 1925	Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità	g/m ² * s ^{0,5}	9,8
EN 14157	Resistenza all'abrasione	mm	16,5
EN 14158	Energia di rottura	Joule	7
EN 14231	Resistenza allo scivolamento mediante il tester a pendolo (bagnato) - lucido	Scala C	22
EN 14231	Resistenza allo scivolamento mediante il tester a pendolo (asciutto) - lucido	Scala C	74
EN 14231	Resistenza allo scivolamento mediante il tester a pendolo (bagnato) - bocciardato	Scala C	72
EN 14231	Resistenza allo scivolamento mediante il tester a pendolo (asciutto) - bocciardato	Scala C	84
EN 13364	Carico di rottura a fori di fissaggio Diametro del tassello: 6mm Deviazione standard (MPa): 275,4 Coefficiente di variazione: 0,12	MPa	2390
EN 13364	Carico di rottura a fori di fissaggio Diametro del tassello: 8mm Deviazione standard (MPa): 555 Coefficiente di variazione: 0,19	MPa	2908,2
EN 1926	Resistenza alla compressione Deviazione standard (MPa): 9,89 Coefficiente di variazione: 0,05	MPa	196,9
EN 12372	Resistenza a flessione sotto carico concentrato Deviazione standard (MPa): 0,6 Coefficiente di variazione: 0,05	MPa	12,9
EN 12371	Resistenza al gelo, resistenza alla compressione Deviazione standard (MPa): 6,34 Coefficiente di variazione: 0,03	MPa	186,1
EN 12371	Resistenza al gelo, resistenza alla flessione Deviazione standard (MPa): 1,0 Coefficiente di variazione: 0,08	MPa	12,4
EN 14066	Resistenza all'invecchiamento da shock termico Modulo dinamico di elasticità- prima dei cicli E _{do} in estensione E _{do} in flessione	MPa MPa	13775 16333
EN 14066	Resistenza all'invecchiamento da shock termico Modulo dinamico di elasticità- dopo i cicli E _{do} in estensione E _{do} in flessione	MPa MPa	13857 16793
EN 14205	Determinazione della durezza Knoop	MPa	3564

N.B.: dati forniti dal produttore