



ANNO 2014

Progetto: Prove di Laboratorio su Pietra Naturale  
 Prodotto: Lastre di Pietra Naturale  
 Denominazione UNI EN 12440: Serizzo Formazza  
 Luogo di origine: Premia (VB) ITALIA  
 Nome petrografico: Ortogneiss  
 Nome commerciale: Serizzo di Formazza  
 Cava: Crotto di Foqarso - Premia (VB) Italia

statale:



METODO DI PROVA	CARATTERISTICHE MARCATURA CE	VALORI DICHIARATI
EN 1926 : 2007	Carico di rottura a compressione semplice (Mpa)	176.73
EN 12371 : 2010	Carico di rottura a compressione semplice dopo trattamento di gelività (Mpa)	169.6
UNI EN 13755 : 2008	Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica (%)	0.4
UNI EN 12372 : 2007	Valore di resistenza a flessione sotto carico concentrato (Mpa)	12.5
UNI EN 14157 : 2005	Coefficiente di resistenza all'abrasione (mm)	18.0
EN 14066 : 2004	Resistenza all'invecchiamento accelerato tramite shock termico	$\Delta M_{\text{medio}} : 0.00\%$ $\Delta E_{d, \text{medio}} : -7.1\%$
UNI EN 1936 : 2007	Massa volumica ( $\rho_v [t/m^3]$ ) e porosità aperta $\rho_p$ [%]	2,645 1.0
URSV metodo	Resistenza allo scivolamento: piano sega	71 - 84
	levigato	34 - 79
	lucido	13 - 35
	fiammato	70 - 82
UNI EN 14146 : 2005	Modulo di elasticità dinamico, tramite frequenza fondamentale di risonanza (Mpa)	21012

METODO DI PROVA	ANALISI PETROGRAFICA POLARIZZATA		VALORI DICHIARATI	
	Minerali	Composizione chimica teorica	Durezza	% Volume
EN 12407:2007	Alcalifeldspati	K [AlSi3O8]	6	≈ 28
EN 12670:2003	Biotite	K(Mg, Fe, Mn)3[(OH, F)2   AlSi3O10]	2.5 - 3	≈ 18
	Muscovite	KAl2[(OH, F)2   AlSi3O10]	2 - 2.5	≈ 2
	Plagioclasti	NaxCa5-x[AlSi3O8]5	6 - 6.5	≈ 23
	Quarzo	SiO2	7	≈ 29

Note:

Esecuzioni prove:



Prove eseguite da: CSL Centro Servizi Lapideo del Verbano Cusio Ossola - Via Chavez, 16 Frazione Bialto 28065 Crevoladossola (VB)

I risultati si riferiscono ai campioni realizzati. Fa stato a livello legale solamente la versione cartacea originale, firmata e timbrata.

E' vietata la riproduzione anche parziale e l'utilizzazione non autorizzata a scopi pubblicitari