



Auftraggeber: Bettazza Graniti SA, Cevio
Baustelle: Zertifizierung von Naturstein
Datum: 11.05.05 Mandat: 04-4389

DRUCKFESTIGKEIT AUF NATURSTEIN-BOHRKERNEN

Norm: EN 1926

Prüfkörper:

Beschreibung: Biotitischer Paragneis
Herkunft: Steinbruch Boschetto, Bettazza Graniti SA, CH - 6675 Cevio
Dimensionen: Bohrkern H = \varnothing = ca. 50 mm
Entnahme: Durch Auftraggeber
Abgabedatum: 22.02.05
Prüfungsdatum: 10.05.05
Prüfer: Tec. M. Somazzi

Erhaltung: Im Labor bei Raumbedingungen
Lastrichtung: Senkrecht zu den Schieferungsebenen
Lastgeschwindigkeit: 1.0 MPa/s

Bezeichnung	O-1	O-2	O-3	O-4	O-5	O-6
Durchmesser [mm]	49.5	49.5	49.8	49.5	49.8	49.5
Höhe [mm]	52.1	51.8	49.1	50.6	44.6	52.1
Masse [kg]	0.2777	0.2740	0.2603	0.2690	0.2381	0.2777
Rohdichte [kg/dm ³]	2.77	2.75	2.72	2.77	2.74	2.77
Mittelwert [kg/dm ³]	2.75 ± 0.02					
<i>Druckfestigkeit</i>						
Bruchlast [kN]	298.5	301.9	330.3	344.5	386.7	304.2
Druckfestigkeit [N/mm ²]	155.1	156.9	169.6	179.0	198.5	158.1
Mittelwert [N/mm ²]	170 ± 17					

Bemerkungen:

Der Leiter: Dr. M. Di Tommaso

