



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: Parallel zu den Schieferungsebenen
Lastgeschwindigkeit: 1.0 MPa/s

Bezeichnung	V-1	V-2	V-3	V-4	V-5	V-6
Durchmesser [mm]	49.8	49.8	49.8	49.6	49.5	49.5
Höhe [mm]	49.6	49.5	49.0	51.9	52.6	52.1
Masse [kg]	0.2620	0.2617	0.2595	0.2785	0.2788	0.2770
Rohdichte [kg/dm ³]	2.71	2.71	2.72	2.79	2.76	2.76
Mittelwert [kg/dm ³]	2.74 ± 0.03					
<i>Druckfestigkeit</i>						
Bruchlast [kN]	384.0	379.1	332.5	285.3	351.8	358.2
Druckfestigkeit [N/mm ²]	197.1	194.6	170.7	148.0	182.8	186.1
Mittelwert [N/mm ²]	180 ± 18					

Bemerkungen:

Der Leiter: Dr. M. Di Tommaso

