

Auftraggeber:	Bettazza Graniti SA, Cevio
Baustelle:	Zertifizierung von Naturstein
Datum:	08.06.05 Mandat: 04-4389

STATISCHER ELASTIZITÄTSMODUL

Norm: prEN 14580

Prüfkörper:

Beschreibung: Biotitischer Paragneis
Herkunft: Steinbruch Boschetto, Bettazza Graniti SA, CH - 6675 Cevio
Dimensionen: Bohrkern $\varnothing = 50$ mm, H = 100 mm
Entnahme: Durch Auftraggeber
Abgabedatum: 22.02.05
Prüfungsdatum: 06.06.05
Prüfer: Tec. M. Somazzi

Erhaltung: Im Labor bei Raumbedingungen
Lastrichtung: Parallel zu den Schieferungsebenen
Lastgeschwindigkeit: 0.5 MPa/s
Messintervall: Dritte Lastphase

Bezeichnung	PL-1	PL-2	PL-3	PL-4	PL-5	PL-6
Durchmesser [mm]	50.0	49.9	49.4	49.9	49.4	49.6
Höhe [mm]	101.9	100.2	101.8	101.7	101.8	101.9
Masse [g]	539.7	535.4	531.2	537.1	525.3	536.5
Rohdichte [kg/dm ³]	2.703	2.732	2.722	2.700	2.692	2.725
S _{oben} [N/mm ²]	52.5	53.6	54.8	53.7	54.8	54.3
ϵ _{oben} [‰]	1301	1352	1291	1563	1585	1542
S _{unten} [N/mm ²]	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3	3.3
ϵ _{unten} [‰]	212	162	265	327	328	325
ME [kN/mm ²]	45.2	42.4	50.3	40.8	40.9	42.0
Mittelwert	43.6 ± 3.6 kN/mm²					

Bemerkungen:

Der Leiter: Dr. M. Di Tommaso


