

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: Senkrecht zu den Schieferungsebenen
Lastgeschwindigkeit: 0.5 MPa/s
Messintervall: Dritte Lastphase

Bezeichnung	PP-1	PP-2	PP-3	PP-4	PP-5	PP-6
Durchmesser [mm]	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8
Höhe [mm]	102.6	102.4	102.3	102.2	102.2	102.1
Masse [g]	545.4	542.2	544.7	543	543.3	542.3
Rohdichte [kg/dm ³]	2.729	2.718	2.734	2.728	2.729	2.727
S_{oben} [N/mm ²]	48.9	48.9	48.9	48.9	49.0	49.0
ϵ_{oben} [‰]	2702	2721	2822	2794	2767	2713
S_{unten} [N/mm ²]	2.8	2.8	2.7	2.7	2.8	2.7
ϵ_{unten} [‰]	682	653	667	688	710	621
ME [kN/mm ²]	22.9	22.3	21.4	21.9	22.5	22.1
Mittelwert	22.2 ± 0.5 kN/mm²					

Bemerkungen:

Der Leiter: Dr. M. Di Tommaso


