



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 <sup>3</sup> ]	2.71	2.71	2.72	2.79	2.76	2.76
Mittelwert [kg/dm <sup>3</sup> ]	2.74 ± 0.03					
<i>Druckfestigkeit</i>						
Bruchlast [kN]	384.0	379.1	332.5	285.3	351.8	358.2
Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	197.1	194.6	170.7	148.0	182.8	186.1
Mittelwert [N/mm <sup>2</sup> ]	180 ± 18					

Bemerkungen:

Der Leiter: Dr. M. Di Tommaso

