

Auftraggeber: Bettazza Graniti SA, Cevio  
 Baustelle: Zertifizierung von Naturstein  
 Datum: 25.04.05 Mandat: 04-4389

## AUSBRUCHLAST AM ANKERDORNLOCH

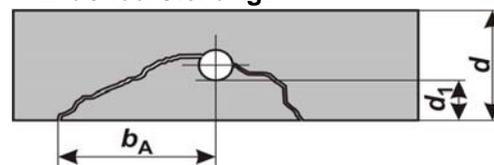
Norm: EN 13364

### Prüfkörper:

**Beschreibung:** Biotitischer Paragneis  
**Herkunft:** Steinbruch Boschetto, Bettazza Graniti SA, CH - 6675 Cevio  
**Dimensionen:** Platten 200x200x30 mm  
**Entnahme:** Durch Auftraggeber  
**Abgabedatum:** 22.02.05  
**Prüfungsdatum:** 18.04.05  
**Prüfer:** Dr. F. Jauch

**Erhaltung:** Im Labor bei Raumbedingungen  
**Lastrichtung:** Senkrecht zu den Schieferungsebenen  
**Befestigung:** Zement CEM I 52.5 R  
**Löcherdurchmesser:** 10 mm  
**Zapfendurchmesser:** 6 mm

### Bruchdarstellung:



Name	Dimensionen	Dicke $d$ [mm]	Abstand $d_1$ [mm]	Abstand $b_A$ [mm]	Bruchlast $F$ [kN]
1	200 x 200	30.1	10.0	89	1.77
2	200 x 200	30.1	12.0	69	1.97
3	200 x 200	30.1	10.4	71	1.89
4	200 x 200	29.7	10.7	71	1.92
5	200 x 200	29.3	9.6	73	1.93
6	200 x 200	30.1	11.4	70	1.74
7	200 x 200	30.1	12.8	89	2.39
8	200 x 200	30.2	11.3	73	1.94
9	200 x 200	30.1	12.2	71	1.99
10	200 x 200	30.1	12.1	71	2.02
<b>Mittelwerte</b>		<b>30.0 ± 0.3</b>	<b>11.3 ± 1.1</b>	<b>75 ± 8</b>	<b>1.96 ± 0.18</b>

Bemerkungen:

Der Leiter: Dr. M. Di Tommaso

