

Planungs- und Bereitstellungsunternehmen

**„BIPROSKAL” R. Lipiński offene Handelsgesellschaft
Untersuchungslabor für Gesteine und Zuschläge**

53-332 Wrocław, Powstańców Śl. Str. 5
Tel.-Nr.: 71 361 06 91 (5), Fax.-Nr.: 71 367-28-32

**BESTIMMUNG DER QUALITÄT DER STEINE
nach PN-EN 1341; 2013-05E**

“Platten aus Naturstein für Außenbereiche – Anforderungen und Prüfverfahren”

Datum: 15.11.2013

Antragsteller: **GNEJSY-PREMIUM.EU**
Arnold Straus
57-230 Kamieniec Ząbkowicki, Doboszowice 171

Probenahme: **aus Fertigungseinheiten in der Gneis-Grube Doboszowice I**

Gegenstand: **Gneis**

Physikalisch-mechanische Eigenschaften:

1. Druckfestigkeit im trockenen Zustand nach PN-EN 1926 **160 MPa**
2. Druckfestigkeit nach dem Frostwiderstand nach PN-EN 1926 **125 MPa**
3. Biegefestigkeit nach PN-EN 12372 **9,8 MPa**
4. Rutschfestigkeit nach PN-EN 14231 (von Wasser durchdrungene Probe)
USRV 59
5. Frost – Tau - Wechselwiderstand nach PN-EN 12371 **0,04%**
6. Wasseraufnahme in Atmosphärendruckbedingungen nach PN-EN 13755
0,36%
7. Ritzhärte PN-EN 14157 **5890 mm³**
8. Schlagfestigkeit (Verdichtung) nach PN-67/B-04115 **16**
9. Rohdicht nach PN –EN 1936 **2,64 Mg/m³**
10. Petrographische Kurzbeschreibung nach PN-EN 932-3