

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

CE

Steinindustrie Dipl.Arch. Albert FriepeSS Ges.m.b.H. & Co.KG
Straßerau 6
4020 Linz

GRANITSORTE: **HERSCHENBERGER GRANIT**
HERKUNFT: A-3950 GMÜND/Niederösterreich/ÖSTERREICH

EN 1342 Pflastersteine für Außenbereich
EN 1341 Platten für Außenbereich
EN 1343 Bordsteine für Außenbereich

PETROGRAPHIE EN 12407:

Das Gestein ist ein überwiegend mittel- bis grobkörniger, dichter Plutonit von grauer bis blaugrauer Farbe. Offene Poren, Nebengesteinseinschlüsse oder mit Mineralen verheilte Gängchen konnten in der zur Verfügung gestellten Probe nicht beobachtet werden. Allerdings ist eine leichte Einregelung speziell der Feldspate in dem durch die Probe repräsentierten Bereich deutlich wahrnehmbar. Man erkennt ein Mosaik aus tafeligen, hellgrauen Feldspatkristallen, die einen leichten Blaustich zeigen, grauen, transparenten Quarzen sowie schwarzen, blättrigen Biotiten und silbrig glänzenden, ebenfalls blättrigen Muskoviten. Die Feldspate besitzen eindeutig Einsprenglingscharakter, das heißt, sie heben sich durch ihre Größe stark von den übrigen, wesentlich kleineren Mineralen ab. Die maximale Größe der tafelförmigen, hellgrauen Feldspate beträgt ca. 2,5 cm. Die Größe der Quarze und übrigen Minerale bewegt sich dagegen im unteren Millimeterbereich. Anzeichen von Verwitterung wurden bei der untersuchten Probe makroskopisch nicht festgestellt.

Rohdichte	EN 1936	2,640 g/cm ³
Wasseraufnahme	EN 13755	0,2 Ma.%
Druckfestigkeit	EN 1926 N/mm ²	179,3 MPa
Druckfestigkeit nach 48 FTW	EN 1926 N/mm ²	177,9
Abnahme		- 0,8%
Biegezugfestigkeit	EN 12372	15,7 MPa
Biegezugfestigkeit nach 48 FTW	EN 12371	16,3 MPa
Zunahme		+ 3,8%
Schleifverschleiß		4,9 cm ³ /50 cm ²
Abriebwiderstand	EN 1341/1342	23,5 mm
Frostwiderstand	EN 1341/1342/1343	F1 beständig

Besuchen Sie uns im Internet unter: www.friepeSS.at

AUSSTELLUNGEN IM WERK WINDHAAG BEI FREISTADT

STEININDUSTRIE DIPL. ARCH. ALBERT FRIEPESS GES.M.B.H.&CO.KG. A-4020 LINZ,
STRASSERAU 6, TEL. 0732 / 776441, FAX 0732 / 776351 DVR 0338729, FB-NR. 22553, LG LINZ