

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

CE

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

GRANITSORTE:	SLATINA
HERKUNFT:	Steinbruch SLATINA, Kreis PILSEN, TSCHECHISCHE REPUBLIK
EN 1342	Pflastersteine für Außenbereich
EN 1341	Platten für Außenbereich
EN 1343	Bordsteine für Außenbereich
EN 12058	Bodenbeläge und Stufenbeläge
EN 1469	Bekleidungsplatten

PETROGRAPHIE EN 12407:

Biotitischer Granit mit Amphibol, nach IUGS Monzogranit nahe dem Granodiorit handelt es sich um Blatenský Granit (sub. A.2.2). Die Geologen reihen dieses Gestein zum s.g. Typ Blatenský. Das Gestein ist schwarz-weiß sprengelig, bei Besichtigung vom Abstand bläulich lichtgrau. Beim ersten Blick ist der Bau des Gesteins in allen Richtungen, näher gesehen kann man ganz schwache Gleichrichtungen registrieren, vor allem am Biotit. Die Größe der Bestandteile bewegt sich zwischen 1 bis 4 mm. An dem untersuchten Muster wurden keine Risse festgestellt. Das Gestein hat ein sehr frisches Aussehen, makroskopisch gesehen sind keine Alterungsäußerungen sichtbar. Im Musterstück wurden keine basischen Körner, Schlieren oder ähnliche Inhomogeniten festgestellt.

Rohdichte	EN 1936	2,674 g/cm ³
Offene Porosität	EN 1936	0,24%
Wasseraufnahme	EN 13755	0,10 Ma. %
Druckfestigkeit	EN 1926 N/mm ²	207 MPa
Druckfestigkeit nach 48 FTW	EN 1926 N/mm ²	179 MPa
Abnahme		- 13,9%
Biegezugfestigkeit	EN 12372	13,7 MPa
Biegezugfestigkeit nach 48 FTW	EN 12371	11,8 MPa
Abnahme		- 14%
Schleifverschleiß laut Böhme	EN 14157	cm ³ /50 cm ²
Abriebwiderstand	EN 1341/1342	14,9 mm
Ankerdornausbruchskraft (20x60 mm)	EN 13364 Mittelwert	5272 N
Gleit/Rutschwiderstand trocken	EN 14231	53
Frostwiderstand	EN 1341/1342/1343/12371/ 12372/1926	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