

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

CE

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

GRANITSORTE: **VAHLOVICE**
HERKUNFT: Steinbruch VAHLOVICE, Kreis STRAKONICE,
TSCHECHISCHE REPUBLIK

EN 1341 Platten für Außenbereich
EN 1343 Bordsteine für Außenbereich
EN 12058 Bodenplatten und Stufenbeläge
EN 1469 Bekleidungsplatten

PETROGRAPHIE EN 12407:

Amphibol-biotitischer Granodiorit. In regionaler Bezeichnung handelt es sich um Granit Typ Blatenský mit überwiegendem Amphibol Gehalt.
Das Gestein hat ein sprinkeliges Aussehen infolge der Kombination der Mehrheit von weissem Feldspat, unauffallendem weiss-grauem Quarz und einer kleinen Menge von makroskopisch auffallenden schwarzen Mafiten. Vom Abstand gesehen bildet diese Kombination einen blau-grauen Eindruck. Der Bau des Gesteins ist zwar ausdruckslos, aber in Folge der Vorzugsorientierung der mafischen Minerale unübersichtlich gleichgerichtet.
Die Größe der Körner bewegt sich zwischen 1 bis 5 mm, größere Maße haben nur Feldspate, die an manchen Stellen ein Perlenaussehen haben. An dem untersuchten Muster wurden keine Risse festgestellt. Das Gestein ist sehr frisch, Alterungsäußerungen sind mit bloßem Auge nicht sichtbar. Am Muster erscheint ein einzelnes, scharf begrenztes basisches Korn mit 4 x 9 mm Größe.

Rohdichte	EN 1936	2,701 g/cm ³
Offene Porosität	EN 1936	0,33%
Wasseraufnahme	EN 13755	0,11 Ma. %
Druckfestigkeit	EN 1926 N/mm ²	202,7 MPa
Biegezugfestigkeit	EN 12372	14,2 MPa
Biegezugfestigkeit nach 48 FTW	EN 12371	12,7 MPa
Abnahme		- 11,9%
Schleifverschleiß laut Böhme	EN 14157	cm ³ /50 cm ²
Abriebwiderstand	EN 1341/1342	15,3 mm
Ankerdornausbruchskraft (20x60 mm)	EN 13364 Mittelwert	7400 N
Gleit/Rutschwiderstand trocken	EN 14231	51
Frostwiderstand	EN 1341/1343/12371/ 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