

Diaari: K/299/41/2014

Internal material code: GTKPr48

1.06.2016

BALMORAL COARSE GRAIN

COMPANY: SUOMEN KIVITEOLLISUUS OY, VINKKILÄNTIE 5, 23200 VINKKILÄ
 QUARRY Pietilä, Korventie 70, Uusikaupunki

RESULTS:

EN 12372 Determination of flexural strength under concentrated load - Taivutusvetolujuus	Fresh material - Tuore materiaali	
	Mean - Keskiarvo m (MPa)	14.5
	Standard deviation- Keskihajonta s (MPa)	0.4
	Min. expected value- Alempi odotusarvo (MPa)	13.7
	After 56 freeze-thaw cycles, with 1%NaCl done according to EN 12371 Natural stone test methods – Determination of frost resistance Materiaali pakkassyklien jälkeen, 1% NaCl	
	Mean - Keskiarvo m (MPa)	16.0
	Standard deviation- Keskihajonta s (MPa)	1.0
EN 1926 Determination of uniaxial compressive strength - Puristuslujuus	Fresh material- Tuore materiaali	
	Mean - Keskiarvo m (MPa)	181
	Standard deviation- Keskihajonta s (MPa)	9
	Min. expected value- Alempi odotusarvo (MPa)	161
	After 56 freeze-thaw cycles, with 1%NaCl done according to EN 12371 Natural stone test methods – Determination of frost resistance Materiaali pakkassyklien jälkeen, 1% NaCl	
	Mean - Keskiarvo m (MPa)	170
	Standard deviation- Keskihajonta s (MPa)	19
EN 14231 + CEN/TS 16165 Annex C Determination of the slip resistance by means of the pendulum tester - Liukkaus	Polished surface Average DRY TEST- Kiillotettu, kuiva pinta	52
	Polished surface Average WET TEST- Kiillotettu Keskiarvo – märkä pinta	6
EN 14157 Determination of abrasion resistance- Kulutuskestävyys	Average sample - Keskiarvo R (mm)	18
EN 1936 Determination of Apparent density - Näennäinen tiheys	Mean – Keskiarvo m (kg/m³)	2650
	Standard deviation - Keskihajonta s (kg/m ³)	5
EN 1936 Determination of Open Porosity - Huokoisuus	Mean value - Keskiarvo (%)	0.3
	Standard deviation - Keskihajonta s (%)	0.0

Nike M. Luodes, Researcher
 Engineering geology and land use


