

TESTIRAPORTIN YHTEENVETO

**Mekaaniset ja fysikaaliset ominaisuudet**  
Sertifikaatti 2C<sub>22</sub>/09

Standardi	Testi	Tuottaja
		Kivi
		<b>Kymen Granite Oy</b>
		<b>Kymi Brown graniitti</b>
EN 13755	Vedenimukyky (%), keskiarvo Keskihajonta (%)	0,18 0,013
EN 1936	Näennäinen tiheys (kg/m <sup>3</sup> ), keskiarvo Tiheys välillä ...-... (kg/m <sup>3</sup> ) Keskihajonta (kg/m <sup>3</sup> )	2620 2610-2630 8,16
EN 1936	Avoin huokoisuus (%), keskiarvo Keskihajonta (%)	0,4 0,021
EN 12372	Taivutusmurtolujuus (MPa), keskiarvo Keskihajonta (MPa) Alempi odotusarvo (MPa)	9,6 1,4 9,3
EN 12371	Taivutusmurtolujuus pakkaskokeen jälkeen (MPa), keskiarvo Muutos taivutusvetolujuudessa 48 syklin jälkeen (%) Keskihajonta (MPa) Alempi odotusarvo (MPa)	8,3 -15,7 1,1 5,8
EN 1926	Puristuslujuus (MPa), keskiarvo Keskihajonta (MPa) Alempi odotusarvo (MPa)	163 17,7 162,7
EN 12371	Puristuslujuus pakkaskokeen jälkeen (MPa), keskiarvo Keskihajonta (MPa) Alempi odotusarvo (MPa)	124 31,5 120,2
EN 14157 ja CE referenssistandardit	Kulutuskestävyys (mm), keskiarvo	16
EN 13364	Tapinreiän murtolujuus (N) Keskihajonta (N) d1(mm) Reiän reunan ja levyn pinnan keskimääräinen etäisyys b <sub>A</sub> (mm) Murtuneen kohdan suurimman etäisyyden ja tapin reiän keskikohdan etäisyys	2300 450 10,9 43,7



Heikki Pirinen  
Laboratorion hoitaja