

TESTIRAPORTIN YHTEENVETO

Mekaaniset ja fysikaaliset ominaisuudet
Sertifikaatti 1C₂₂/09

Standardi	Testi	Tuottaja
		Kivi
		Kymen Granite Oy
		Haapalan punainen graniitti
EN 13755	Vedenimukyky (%), keskiarvo	0,17
	Keskihajonta (%)	0,017
EN 1936	Näennäinen tiheys (kg/m ³), keskiarvo	2620
	Tiheys välillä ...-... (kg/m ³)	2620-2630
	Keskihajonta (kg/m ³)	5,16
EN 1936	Avoin huokoisuus (%), keskiarvo	0,4
	Keskihajonta (%)	0,023
EN 12372	Taivutusmurtolujuus (MPa), keskiarvo	15,4
	Keskihajonta (MPa)	0,5
	Alempi odotusarvo (MPa)	13,7
EN 12371	Taivutusmurtolujuus pakkaskokeen jälkeen (MPa), keskiarvo	16,9
	Muutos taivutusvetolujuudessa 48 syklin jälkeen (%)	+9,7
	Keskihajonta (MPa)	0,7
	Alempi odotusarvo (MPa)	15,9
EN 1926	Puristuslujuus (MPa), keskiarvo	160
	Keskihajonta (MPa)	33,3
	Alempi odotusarvo (MPa)	158
EN 12371	Puristuslujuus pakkaskokeen jälkeen (MPa), keskiarvo	71
	Keskihajonta (MPa)	38,2
	Alempi odotusarvo (MPa)	63
EN 14231 ja CE referenssistandardit	Kiven pinnan liukkaus (kuiva, hiottu pinta)	55,35
	Kiven pinnan liukkaus (märkä, hiottu pinta)	43,23
EN 14157 ja CE referenssistandardit	Kulutuskestävyys (mm), keskiarvo	16
EN 13364	Tapinreiän murtolujuus (N)	2350
	Keskihajonta (N)	300
	d _l (mm) Reiän reunan ja levyn pinnan keskimääräinen etäisyys	9,7
	b _A (mm) Murtuneen kohdan suurimman etäisyyden ja tapin reiän keskikohdan etäisyys	37,7

23.12.2009 *Heikki Pirinen*
Heikki Pirinen
Laboratorion hoitaja