

1. **Tuotteen tunniste:** Luonnonkivituotteet: lohkottu, poltettu, hiottu tai ristipäähakattu
2. **Tyyppimerkintä:** Noppa- ja nupukivet - Ylämaan vihreä graniitti
3. **Käyttötarkoitus:** Ulkotilojen luonnonkiviset noppa- ja nupukivet tuotestandardin SFS-EN 1342:2013 mukaisesti.
4. **Valmistajan nimi ja osoite:** Loimaan Kivi Oy, Palininkatu 2, 32200 LOIMAA
6. **Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä:** Järjestelmä 4

9. Ilmoitetut suoritusasteet

Perusominaisuudet	Suoritusaste	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmat
Vedenimukyky (%)	keskiarvo / keskihajonta 0,13/0,00	EN 13755
Tiheys (kg/m ³)	suhteellinen tiheys / tiheys välillä / keskihajonta 2680/2670-2690/8	EN 1936
Avoin huokoisuus (%)	keskiarvo / keskihajonta 0,38/0,01	EN 1936
Taivutusmurtolujuus (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 7,5/8,8/0,7	EN 12372
Pakkasenkestävyys (%)	muutos taivutusmurtolujuudessa (48 syklin jälkeen) -3,4	EN 12371
Puristuslujuus (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 139/183/20,9	EN 1926
Puristuslujuus pakkaskokeen jälkeen (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 88/176/47,3	EN 12371
Liukastumisvastus (kiillotettu pinta)	kuiva / märkä 50,3/12,6	EN 14231 ja CE referenssistandardit
Liukastumisvastus (hiottu pinta)	kuiva / märkä 53,8/33,1	EN 14231 ja CE referenssistandardit
Kulutuskkestävyys (mm)	keskiarvo 18	EN 14157 ja CE referenssistandardit
Kiinnitysten kestävyys (N)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 1672/1950/150	EN 13364
Lämpöshokin kestävyys (%)	muutokset massa / resonanssitaajuus 0,02/17,5NR	EN 14066
Vesihöyryn läpäisevyys (μ)	kuiva / märkä 10000/10000	EN 12524

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusasteet ovat kohdassa 9 ilmoitettujen suoritusasteiden mukaiset. Tämä suoritusasteoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Loimaalla 20.11.2019



Mikko Paljakka, toimitusjohtaja