

1. **Tuotteen tunniste:** Luonnonkivituotteet: lohkottu, poltettu, hiottu tai ristipähakattu
2. **Tyyppimerkintä:** Noppa- ja nupukivet - Ristijärven harmaa 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	EN 13755
Tiheys (kg/m ³)	suhteellinen tiheys / tiheys välillä / keskihajonta 2680	EN 1936
Avoin huokoisuus (%)	keskiarvo / keskihajonta 0,45	EN 1936
Taivutusmurtolujuus (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 14,7	EN 12372
Pakkasenkestävyys (%)	muutos taivutusmurtolujuudessa (56 syklin jälkeen) 7,5	EN 12371
Puristuslujuus (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 187	EN 1926
Puristuslujuus pakkaskokeen jälkeen (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 154	EN 12371
Liukastumisvastus (kiillotettu pinta)	kuiva / märkä 53,4	EN 14231 ja CE referenssistandardit
Liukastumisvastus (hiottu pinta)	kuiva / märkä 47,9	EN 14231 ja CE referenssistandardit
Kulutuskkestävyys (mm)	keskiarvo 17	EN 14157 ja CE referenssistandardit
Kiinnitysten kestävyys (N)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 2850 / 1956 / 500	EN 13364
Lämpöshokin kestävyys (%)	muutokset massa / resonanssitaajuus 0,1 / 7,8 NR	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 suoritusasteilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Loimaalla 5.12.2024



Mikko Paljakka, toimitusjohtaja