

1. **Tuotteen tunniste:** Luonnonkivituotteet: lohkottu, poltettu, hiottu tai ristipäähakattu
2. **Tyyppimerkintä:** Muurauskappaleet - Viitasaaren tummanharmaa granodioriitti
3. **Käyttötarkoitus:** Muuratut rakenteet kantavissa tai ei-kantavissa kohteissa tuotestandardin SFS-EN 771-6:2012 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 eritelmät
Vedenimukyky (%)	keskiarvo / keskihajonta 0,1	EN 13755
Tiheys (kg/m <sup>3</sup> )	suhteellinen tiheys / tiheys välillä / keskihajonta 2730	EN 1936
Avoin huokoisuus (%)	keskiarvo / keskihajonta 0,28	EN 1936
Taivutusmurtolujuus (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 17,1	EN 12372
Pakkasenkestävyys (%)	muutos taivutusmurtolujuudessa (56 syklin jälkeen) 12,2	EN 12371
Puristuslujuus (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 184	EN 1926
Puristuslujuus pakkaskokeen jälkeen (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 157	EN 12371
Liukastumisvastus (kiillotettu pinta)	kuiva / märkä 0	EN 14231 ja CE referenssistandardit
Liukastumisvastus (hiottu pinta)	kuiva / märkä 0	EN 14231 ja CE referenssistandardit
Kulutuskestävyys (mm)	keskiarvo 0	EN 14157 ja CE referenssistandardit
Kiinnitysten kestävyys (N)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 0	EN 13364
Lämpöshokin kestävyys (%)	muutokset massa / resonanssitaajuus 0	EN 14066
Vesihöyryn läpäisevyys (μ)	kuiva / märkä 0	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 25.5.2021



Mikko Paljakka, toimitusjohtaja