

1. **Tuotteen tunniste:** Luonnonkivituotteet: lohkottu, poltettu, hiottu tai ristipäähakattu
2. **Tyyppimerkintä:** Muurauskappaleet - Liedon punainen migmatiitti
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 eritelmat |
|---|--|-------------------------------------|
| Vedenimukyky (%) | keskiarvo / keskihajonta 0,12 | EN 13755 |
| Tiheys (kg/m ³) | suhteellinen tiheys / tiheys välillä / keskihajonta 2620 | EN 1936 |
| Avoin huokoisuus (%) | keskiarvo / keskihajonta 0,4 / 0,01 | EN 1936 |
| Taivutusmurtolujuus (MPa) | alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 16,2 / 1,7 / 13 | EN 12372 |
| Pakkasenkestävyys (%) | muutos taivutusmurtolujuudessa (48 syklin jälkeen) 0,0 | EN 12371 |
| Puristuslujuus (MPa) | alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 180 / 28,8 / 122 | EN 1926 |
| Puristuslujuus pakkaskokeen jälkeen (MPa) | alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 212 / 10,2 / 189 | EN 12371 |
| Liukastumisvastus (kiillotettu pinta) | kuiva / märkä 52,5 / 9,3 | EN 14231 ja CE referenssistandardit |
| Liukastumisvastus (hiottu pinta) | kuiva / märkä 50,8 / 35,6 | EN 14231 ja CE referenssistandardit |
| Kulutuskestävyys (mm) | keskiarvo 17 | EN 14157 ja CE referenssistandardit |
| Kiinnitysten kestävyys (N) | alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 3050 / 2171 / 500 | EN 13364 |
| Lämpöshokin kestävyys (%) | muutokset massa / resonanssitaajuus 0,07 / 9,2 | 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