

1. **Tuotteen tunniste:** Luonnonkivituotteet: lohkottu, poltettu, hiottu tai ristipäähakattu
2. **Tyyppimerkintä:** Luonnonkiviset lattia- ja porraslaatat - Korpilahden vaaleanpunainen graniitti
3. **Käyttötarkoitus:** Sisä- ja ulkotilojen lattioiden ja portaiden päällysteet tuotestandardin SFS-EN 12058:2005 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 0,14 / 0	EN 13755
Tiheys (kg/m <sup>3</sup> )	suhteellinen tiheys / tiheys välillä / keskihajonta 2650 / 2640-2650 / 5	EN 1936
Avoin huokoisuus (%)	keskiarvo / keskihajonta 0,38 / 0,02	EN 1936
Taivutusmurtolujuus (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 11,9 / 13,2 / 0,6	EN 12372
Pakkasenkestävyys (%)	muutos taivutusmurtolujuudessa (48 syklin jälkeen) 4,5	EN 12371
Puristuslujuus (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 120 / 194 / 35,1	EN 1926
Puristuslujuus pakkaskokeen jälkeen (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 132 / 212 / 37,9	EN 12371
Liukastumisvastus (kiillotettu pinta)	kuiva / märkä 60,9 / 9,9	EN 14231 ja CE referenssistandardit
Liukastumisvastus (hiottu pinta)	kuiva / märkä 53,8 / 34,9	EN 14231 ja CE referenssistandardit
Kulutuskestävyys (mm)	keskiarvo 18	EN 14157 ja CE referenssistandardit
Kiinnitysten kestävyys (N)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 2171 / 2750 / 300	EN 13364
Lämpöshokin kestävyys (%)	muutokset massa / resonanssitaajuus 0,04 / 5,4	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 19.11.2019



Mikko Paljakka, toimitusjohtaja