

1. **Tuotteen tunniste:** Luonnonkivituotteet: lohkottu, poltettu, hiottu tai ristipäähakattu
2. **Tyyppimerkintä:** Noppa- ja nupukivet - Korpi musta
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 0,09 / 0,01	EN 13755
Tiheys (kg/m ³)	suhteellinen tiheys / tiheys välillä / keskihajonta 2920 / 2920-2930 / 5	EN 1936
Avoin huokoisuus (%)	keskiarvo / keskihajonta 0,27 / 0,03	EN 1936
Taivutusmurtolujuus (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 21,4 / 23,2 / 0,9	EN 12372
Pakkasenkestävyys (%)	muutos taivutusmurtolujuudessa (48 syklin jälkeen) 3,0	EN 12371
Puristuslujuus (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 140 / 179 / 19	EN 1926
Puristuslujuus pakkaskokeen jälkeen (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 146 / 192 / 22,8	EN 12371
Liukastumisvastus (kiillotettu pinta)	kuiva / märkä 50,7 / 11,9	EN 14231 ja CE referenssistandardit
Liukastumisvastus (hiottu pinta)	kuiva / märkä 54,9 / 39,4	EN 14231 ja CE referenssistandardit
Kulutuskestävyys (mm)	keskiarvo 18	EN 14157 ja CE referenssistandardit
Kiinnitysten kestävyys (N)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 2300 / 3500 / 600	EN 13364
Lämpöshokin kestävyys (%)	muutokset massa / resonanssitaajuus 0,0 / 2,3	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 yksinomisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Loimaalla 20.11.2019



Mikko Paljakka, toimitusjohtaja