

1. **Tuotteen tunniste:** Luonnonkivituotteet: lohkottu, poltettu, hiottu tai ristipäähakattu
2. **Tyyppimerkintä:** Noppa- ja nupukivet - Taivassalon punainen 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 0,12/0,00	EN 13755
Tiheys (kg/m ³)	suhteellinen tiheys / tiheys välillä / keskihajonta 2640/2640-2650/5	EN 1936
Avoin huokoisuus (%)	keskiarvo / keskihajonta 0,39/0,0	EN 1936
Taivutusmurtolujuus (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 12,2/13,4/0,6	EN 12372
Pakkasenkestävyys (%)	muutos taivutusmurtolujuudessa (48 syklin jälkeen) -3,7	EN 12371
Puristuslujuus (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 69/171/54,5	EN 1926
Puristuslujuus pakkaskokeen jälkeen (MPa)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 81/179/45,7	EN 12371
Liukastumisvastus (kiillotettu pinta)	kuiva / märkä 54,8/8,7	EN 14231 ja CE referenssistandardit
Liukastumisvastus (hiottu pinta)	kuiva / märkä 57,4/39,1	EN 14231 ja CE referenssistandardit
Kulutuskestävyys (mm)	keskiarvo 17	EN 14157 ja CE referenssistandardit
Kiinnitysten kestävyys (N)	alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 1668/2350/350	EN 13364
Lämpöshokin kestävyys (%)	muutokset massa / resonanssitaajuus 0,05/5	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