



1. Tuotteen tunniste: Luonnonkivituotteet: lohkottu, poltettu, hiottu tai ristipäähakattu
2. Tyyppimerkintä: Reunakivet - Ylämaan ruskea graniitti
3. Käyttötarkoitus: Ulkotilojen luonnonkiviset reunakivet tuotestandardin SFS-EN 1343:2013 mukaisesti.
4. Valmistajan nimi ja osoite: Suomen Kivivalmiste Oy, Ukontie 26, 44500 VIITASAARI
6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä: Järjestelmä 4

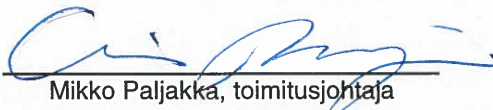
9. Ilmoitetut suoritusasteet

| Perusominaisuudet | Suoritusaste | Yhdenmukaistetut tekniset eritelmet |
|---|--|-------------------------------------|
| Vedenimukyky (%) | keskiarvo / keskihajonta 0,1 / 0,01 | EN 13755 |
| Tiheys (kg/m ³) | suhteellinen tiheys / tiheys välillä / keskihajonta 2660 / 2670 - 2700 / 10 | EN 1936 |
| Avoin huokoisuus (%) | keskiarvo / keskihajonta 0,28 / 0,02 | EN 1936 |
| Taivutusmurtolujuus (MPa) | alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 9,1 / 1,3 / 6,6 | EN 12372 |
| Pakkasenkestävyys (%) | muutos taivutusmurtolujuudessa (48 syklin jälkeen) 0,0 | EN 12371 |
| Puristuslujuus (MPa) | alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 162 / 129 / 14,9 | EN 1926 |
| Puristuslujuus pakkaskokeen jälkeen (MPa) | alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 182 / 153 / 13,7 | EN 12371 |
| Liukastumisvastus (kiillotettu pinta) | kuiva / märkä 48,9 / 11 | EN 14231 ja CE referenssistandardit |
| Liukastumisvastus (hiottu pinta) | kuiva / märkä 54,2 / 30,4 | EN 14231 ja CE referenssistandardit |
| Kulutuskkestävyys (mm) | keskiarvo 17 | EN 14157 ja CE referenssistandardit |
| Kiinnitysten kestävyys (N) | alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta 2400 / 1575 / 500 | EN 13364 |
| Lämpöshokin kestävyys (%) | muutokset massa / resonanssitaajuus 0,09 / 9,8 | 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:

Viitasaarella 17.5.2018


Mikko Paljakka, toimitusjohtaja