



1. Tuotteen tunniste: Luonnonkivituotteet: lohkottu, poltettu, hiottu tai ristipäähakattu
2. Tyyppimerkintä: Luonnonkiviset ohutlaatat - Ylämaan vihreä graniitti
3. Käyttötarkoitus: Lattian, portaiden, seinien ja sisäkattojen verhoilulaatat tuotestandardin SFS-EN 12057:2005 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 eritelmat |
|---|---|-------------------------------------|
| Vedenimukyky (%)                          | keskiarvo / keskihajonta<br>0,13/0,00                                   | EN 13755                            |
| Tiheys (kg/m <sup>3</sup> )               | suhteellinen tiheys / tiheys välillä / keskihajonta<br>2680/2670-2690/8 | EN 1936                             |
| Avoin huokoisuus (%)                      | keskiarvo / keskihajonta<br>0,38/0,01                                   | EN 1936                             |
| Taivutusmurtolujuus (MPa)                 | alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta<br>7,5/8,8/0,7             | EN 12372                            |
| Pakkasenkestävyys (%)                     | muutos taivutusmurtolujuudessa (48 syklin jälkeen)<br>-3,4              | EN 12371                            |
| Puristuslujuus (MPa)                      | alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta<br>139/183/20,9            | EN 1926                             |
| Puristuslujuus pakkaskokeen jälkeen (MPa) | alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta<br>88/176/47,3             | EN 12371                            |
| Liukastumisvastus (kiillotettu pinta)     | kuiva / märkä<br>50,3/12,6  | EN 14231 ja CE referenssistandardit |
| Liukastumisvastus (hiottu pinta)          | kuiva / märkä<br>53,8/33,1  | EN 14231 ja CE referenssistandardit |
| Kulutuskestävyys (mm)                     | keskiarvo<br>18   | EN 14157 ja CE referenssistandardit |
| Kiinnitysten kestävyys (N)                | alempi odotusarvo / keskiarvo / keskihajonta<br>1672/1950/150           | EN 13364                            |
| Lämpöshokin kestävyys (%)                 | muutokset massa / resonanssitaajuus<br>0,02/17,5NR                      | EN 14066                            |
| Vesihöyryn läpäisevyys (μ)                | kuiva / märkä<br>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