



2412

Nordkalk Oy Ab, Skräbbörentie 18, 21600 Parainen  
Nordkalk Oy Ab, Kalkkisatamantie 5, 21600 Parainen

12

0251-Nordkalk-30032023

**EN 12620:2002+A1:2008***Hieno betonikiviaines, Nordkalk Parfill 3000**Betonin valmistus käytettäväksi rakennuksissa sekä tie- ja vesirakentamisessa*

<i>Kiviaineksen raekoko</i>	0/4
<i>Yleiset rakeisuusvaatimukset</i>	G <sub>F</sub> 85
<i>Tyyppirakeisuuden ilmoitus</i>	4,000 mm - 95 % 1,000 mm - 5 % 0,250 mm - 3 % 0,063 mm - 2 %
<i>Tyyppirakeisuuden sallitut poikkeamat</i>	4,000 mm - ± 5 % 1,000 mm - ± 10 % 0,250 mm - ± 10 % 0,063 mm - ± 3 %
<i>Raemuoto</i>	NPD
<i>Kiintotiheys</i>	2,72 - 2,75 Mg/m <sup>3</sup>
<i>Karkean kiviaineksen simpukkapitoisuus</i>	NPD
<i>Hienoainespitoisuus</i>	f <sub>2</sub>
<i>Karkean kiviaineksen iskunkestävyys</i>	NPD
<i>Karkean kiviaineksen kulutuskestävyys</i>	NPD
<i>Kiillottuvuuskestävyys</i>	NPD
<i>Pinnan kulumiskestävyys</i>	NPD
<i>Nastarengaskulutuskestävyys</i>	NPD
<i>Petrografinen kuvaus</i>	Kalkkikivi - Kalliomurske
<i>Karkeiden uusiokiviainesten osa-aineet</i>	NPD
<i>Kloridit</i>	< 0,01 % (Cl)
<i>Happoliukoiset sulfaatit</i>	NPD
<i>Kokonaisriikki</i>	Hyväksytty, S % < 1 %
<i>Uusiokiviainesten vesiliukoisen sulfaatin pitoisuus</i>	NPD
<i>Betonin sitoutumisnopeuteen ja kovettumiseen vaikuttavat aineet</i>	Hyväksytty, ei sisällä orgaanista ainetta
<i>Vaikutus betonin sitoutumisajan alkamiseen (uusiokiviainekset)</i>	NPD
<i>Hienon kiviaineksen karbonaattipitoisuus betonipäällysteen pintakerroksissa</i>	NPD
<i>Tilavuuden pysyvyys – Kuivumiskutistuma</i>	NPD
<i>Yhdisteet, jotka vaikuttavat ilmajäähdetytyn masuunikuonan tilavuuden pysyvyyteen</i>	NPD
<i>Dikalsiumsilikaatin hajoaminen</i>	NPD
<i>Raudan hajoaminen</i>	NPD
<i>Vedenimeytyminen</i>	WA <sub>241</sub>
<i>Karkean kiviaineksen jäädytys-sulatuskestävyys</i>	Hyväksytty, WA <sub>241</sub>
<i>Alkali-piiyhdistereaktiivisuus</i>	AKR-yhteenveto 14.4.2023
<i>Radioaktiivinen säteily</i>	Aktiivisuusindeksi I <sub>1</sub> < 1 (STUK-ohje 12.2)