



Finnsementti Oy, 21600 Parainen, Finland  
 05  
 0416-CPD-3438  
 DoP-33R-2016-1  
 www.finnsementti.fi

EN 12620 Betonikiviainekset  
 Kauppanimi: 33R, Kalannin harmaa graniitti  
 Kivilaji: Prekambrinen syväkivi: tonaliitti

Raekoko	0/2	0/4	2/5	4/8	4/12
Rakeisuus	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/15
Raemuoto			Fl <sub>15</sub>	Fl <sub>15</sub>	Fl <sub>15</sub>
Kiintotiheys	2,66 Mg/m <sup>3</sup>	2,66 Mg/m <sup>3</sup>	2,66 Mg/m <sup>3</sup>	2,66 Mg/m <sup>3</sup>	2,66 Mg/m <sup>3</sup>
Vedenimeytyminen	0,3 % WA <sub>24</sub>	0,3 % WA <sub>24</sub>	0,6 % WA <sub>24</sub>	0,3 % WA <sub>24</sub>	0,4 % WA <sub>24</sub>
Puhtaus Hienoaines	f <sub>16</sub>	f <sub>12</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>
Iskunkestävyys					NPD
Kiillottuvuuskestävyys					NPD
Kulumiskestävyys					NPD
Kulutuskkestävyys					NPD
Koostumus / määrä Kloridit Happoliukoiset sulfaatit	< 0,01% AS <sub>0,2</sub>				
Tilavuuden pysyvyys	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Radioaktiivinen säteily I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> I <sub>3</sub>	Aktiivisuusin- deksit (ST-ohje 12.2) 0,61 ±0,05 0,24 ±0,02 0,09 ±0,01				
Raskasmetallien liukeneminen	NPD				
Polyaromaattisten hiilivetyjen päästöt	NPD				
Muiden vaarallisten aineiden vapautuminen	NPD				
Jäädytys- sulatuskestävyys	Hyväksytty, vedenimeytyminen < 1 %				
Alkalisilikareaktiivisuus ASTM C 289	Vaaraton	Vaaraton	Vaaraton	Vaaraton	Vaaraton

NPD: No Performance Determined = Suoritusastoa ei ole määritetty