

## SUORITUSTASOILMOITUS

Nro: 1049-YMG-2018

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:  
Ulkotilojen luonnonkiviset muuriharkot, Karelia Red: lohkottu, poltettu tai ristipäähakattu.
2. Aiottu käyttötarkoitus:  
Ulkotiloissa käytettävät luonnonkivestä valmistetut laastilla kiinnitettävät muuriharkot.
3. Valmistaja:  
Ylmaa Massive Granite Oy, Laisniementie 15, 49730 Muurikkala, Suomi/Finland.
5. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä:  
Järjestelmä 4.
7. Ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuus	Suoritustaso	Yhdemukaistettu tekninen asiakirja
Mitat ja sallitut mittapoikkeamat	D1, D2 tai D3	SFS-EN 771-6:2006
Kappaleen muoto	umpikappale	
Puristuslujuus EN 1926	Keskiarvo: 169 MPa Keskihajonta: 21,5 MPa Alempi odotusarvo: 125 MPa	
Leikkaustartuntalujuus	998-2:2010 liite C mukaisesti *	
Taivutustartuntalujuus	NPD	
Palokäyttäytyminen	A1	
Kapillaarinen vedenimukerroin	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys EN 1745	10000	
Ilmaääneneristävyyden eristävyys	NPD	
Lämmönjohtavuus	NPD	
Jäädytys - sulatuskestävyys taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä tavanomaisissa olosuhteissa. (56 sykliä) EN12371	Keskiarvo: 9,7 MPa Keskihajonta: 1,2 MPa Alempi odotusarvo: 7,4 MPa	
* Laastin valmistaja selvittää		

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukainen ja annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

  
Jukka Tiainen  
Muurikkalassa 1.1.2018

Kivilajin petrografinen kuvaus: Graniitti  
Louhintapaikka: LT Granit Oy, Museotie 738, Virolahti, Suomi/Finland. N60.540109, E27.265197

## SUORITUSTASOILMOITUS

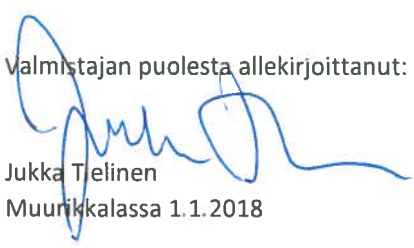
Nro: 1056-YMG-2018

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:  
Ulkoilojen noppa- ja nupukivet, Karelia Red, lohkottu, poltettu tai ristipäähakattu.
2. Aiottu käyttötarkoitus:  
Ulkoiloissa käytettävät luonnonkivistä valmistetut noppa- ja nupukivet.
3. Valmistajan nimi ja osoite:  
Ylmaa Massive Granite Oy, Laisniementie 15, 49730 Muurikkala, Suomi/Finland.
4. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä:  
Järjestelmä 4.
7. Ilmoitetut suoritusasteet:

Perusominaisuus	Suoritusaste	Yhdenmukaistettu tekninen asiakirja
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	SFS-EN-1342:2012
Puristuslujuus EN 1926	Alempi odotusarvo: 125 MPa	
Liukastumisvastus	NPD	
Luisumisvastus EN 14231	NPD	
Jääditys - sulatuskestävyys taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä tavanomaisissa olosuhteissa. (56 sykliä) EN12371	Keskiarvo: 9,7 MPa Keskihajonta: 1,2 MPa Alempi odotusarvo: 7,4 MPa	
Jääditys-sulatustesti taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä käyttäen jäänsulatusaineita	NPD	

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukainen ja annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

  
Jukka Tielinen  
Muurikkalassa 1.1.2018

Kivilajin petrografinen kuvaus: Graniitti

Louhintapaikka: LT Granit Oy, Museotie 738, Virolahti, Suomi/Finland. N60.540109, E27.265197

## SUORITUSTASOILMOITUS

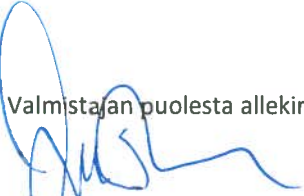
Nro: 1063-YMG-2018

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
Ulkoilojen luonnonkivilaatat, Karelia Red: lohkottu, poltettu tai ristipähakattu.
2. Aiottu käyttötarkoitus:  
Ulkoiloissa käytettävät luonnonkivestä valmistetut laatat.
3. Valmistaja:  
Ylmaa Massive Granite Oy, Laisniementie 15, 49730 Muurikkala, Suomi/Finland.
5. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä:  
Järjestelmä 4.
7. Ilmoitetut suoritusasteet:

Perusominaisuus	Suoritusaste	Yhdenmukaistettu tekninen asiakirja
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	SFS-EN-1341:2012
Taivutuslujuus EN 12372	Alempi odotusarvo: 6,4 MPa	
Liukastumisvastus	NPD	
Luisumisvastus EN 14231	NPD	
Jääditys - sulatuskestävyys taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä tavanomaisissa olosuhteissa. (56 sykliä) EN12371	Keskiarvo: 9,7 MPa Keskihajonta: 1,2 MPa Alempi odotusarvo: 7,4 MPa	
Jääditys-sulatustesti taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä käyttäen jäänsulatusaineita	NPD	

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukainen ja annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

  
Jukka Tiainen  
Muurikkalassa 1.1.2018

Kivilajin petrografinen kuvaus: Graniitti

Louhintapaikka: LT Granit Oy, Museotie 738, Virolahti, Suomi/Finland. N60.540109, E27.265197

## SUORITUSTASOILMOITUS

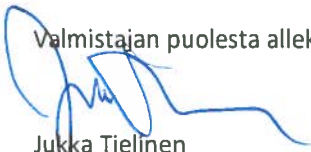
Nro: 1069-YMG-2018

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:  
Ulkotilojen reunakivet, Karelia Red, lohkottu, poltettu tai ristipäähakattu.
2. Aiottu käyttötarkoitus:  
Ulkotiloissa käytettävät luonnonkivestä valmistetut noppa- ja nupukivet.
3. Valmistajan nimi ja osoite:  
Ylmaa Massive Granite Oy, Laisniementie 15, 49730 Muurikkala, Suomi/Finland.
4. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä:  
Järjestelmä 4.
7. Ilmoitetut suoritusasteet:

Perusominaisuus	Suoritusaste	Yhdemukaistettu tekninen asiakirja
Vaarallisten aineiden päästöt	NPD	SFS-EN 1343:2012
Taivutuslujuus EN 12372	Alempi odotusarvo: 6,4 MPa	
Jäädytys - sulatuskestävyys taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä tavanomaisissa olosuhteissa. (56 sykliä) EN12371	Keskiarvo: 9,7 MPa Keskihajonta: 1,2 MPa Alempi odotusarvo: 7,4 MPa	
Jäädytys-sulatustesti taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä käyttäen jäänsulatusaineita	NPD	

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukainen ja annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

  
Jukka Tiainen  
Muurikkalassa 1.1.2018

Kivilajin petrografinen kuvaus: Graniitti

Louhintapaikka: LT Granit Oy, Museotie 738, Virolahti, Suomi/Finland. N60.540109, E27.265197