

## SUORITUSTASOILMOITUS

Nro: 1048-YMG-2018

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
Ulkotilojen luonnonkiviset muuriharkot, New Balmoral: 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: 167 MPa<br>Keskihajonta: 23,6 MPa<br>Alempi odotusarvo: 120 MPa  |                                    |
| Leikkaustartuntalujuus  | 998-2:2010 liite C mukaisesti *   |                                    |
| Taivutustartuntalujuus  | NPD   |                                    |
| Palokäyttäytyminen  | A1  |                                    |
| Kapillaarinen vedenimukerroin   | NPD   |                                    |
| Vesihöyryn läpäisevyys EN 1745  | 10000   |                                    |
| Ilmaääneneristävyyden   | NPD   |                                    |
| Lämmönjohtavuus   | NPD   |                                    |
| Jäädytys - sulatuskestävyys taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä tavanomaisissa olosuhteissa. (56 sykliä) EN12371 | Keskiarvo: 12,9 MPa<br>Keskihajonta: 1,3 MPa<br>Alempi odotusarvo: 10,2 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 Yielinen  
Muurikkalassa 1.1.2018

Kivilajin petrografinen kuvaus: Graniitti

Louhintapaikka: LT Granit Oy, Nypintie 150, Kouvola, Suomi/Finland. N61.051414, E26.987026

## SUORITUSTASOILMOITUS

Nro: 1057-YMG-2018

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
Ulkoilojen noppa- ja nupukivet, New Balmoral, lohkottu, poltettu tai ristipäähakattu.
2. Aiottu käyttötarkoitus:  
Ulkoiloissa käytettävät luonnonkivestä valmistetut noppa- ja nupukivet.
3. Valmistajan nimi ja osoite:  
Ylmaa Massive Granite Oy, Laisniementie 15, 49730 Muurikkala, Suomi/Finland.
4. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä:  
Järjestelmä 4.
7. Ilmoitetut suoritustasot:

| Perusominaisuus   | Suoritustaso  | Yhdenmukaistettu tekninen asiakirja |
|---|---|-------------------------------------|
| Vaarallisten aineiden päästöt   | NPD   | SFS-EN-1342:2012                    |
| Puristuslujuus EN 1926  | Alempi odotusarvo: 120 MPa  |                                     |
| Liukastumisvastus   | NPD   |                                     |
| Luisumisvastus EN 14231   | NPD   |                                     |
| Jäädytys - sulatuskestävyys taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä tavanomaisissa olosuhteissa. (56 sykliä) EN12371 | Keskiarvo: 12,9 MPa<br>Keskihajonta: 1,3 MPa<br>Alempi odotusarvo: 10,2 MPa |                                     |
| Jäädytys-sulatustesti taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä käyttäen jäänsulatusaineita                            | NPD   |                                     |

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, Nypintie 150, Kouvola, Suomi/Finland. N61.051414, E26.987026

## SUORITUSTASOILMOITUS

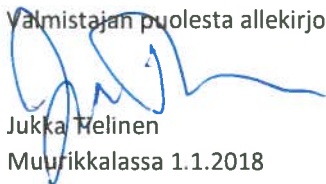
Nro: 1062-YMG-2018

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
Ulkotilojen luonnonkivilaatat, New Balmoral: lohkottu, poltettu tai ristipäähakattu.
2. Aiottu käyttötarkoitus:  
Ulkotiloissa 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: 10,3 MPa   |                                     |
| Liukastumisvastus   | NPD   |                                     |
| Luisumisvastus EN 14231   | NPD   |                                     |
| Jäädytys - sulatuskestävyys taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä tavanomaisissa olosuhteissa. (48 sykliä) EN12371 | Keskiarvo: 12,9 MPa<br>Keskihajonta: 1,3 MPa<br>Alempi odotusarvo: 10,2 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 Helinen  
Muurikkalassa 1.1.2018

Kivilajin petrografinen kuvaus: Graniitti

Louhintapaikka: LT Granit Oy, Nypintie 150, Kouvola, Suomi/Finland. N61.051414, E26.987026

## SUORITUSTASOILMOITUS

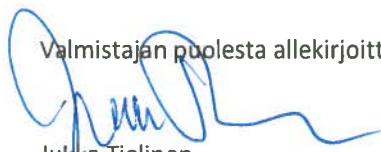
Nro: 1068-YMG-2018

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
Ulkotilojen reunakivet, New Balmoral, 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  | Yhdenmukaistettu tekninen asiakirja |
|---|---|-------------------------------------|
| Vaarallisten aineiden päästöt   | NPD   | SFS-EN 1343:2012                    |
| Taivutuslujuus EN 12372   | Alempi odotusarvo: 10,3 MPa   |                                     |
| Jäädytys - sulatuskestävyys taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä tavanomaisissa olosuhteissa. (48 sykliä) EN12371 | Keskiarvo: 12,9 MPa<br>Keskihajonta: 1,3 MPa<br>Alempi odotusarvo: 10,2 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, Nypintie 150, Kouvola, Suomi/Finland. N61.051414, E26.987026