

## SUORITUSTASOILMOITUS

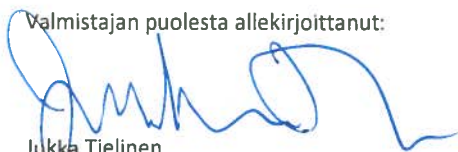
Nro: 1053-YMG-2018

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
Ulkoilojen luonnonkiviset muuriharkot, Kuru Grey: lohkottu, poltettu tai ristipähakattu.
2. Aiottu käyttötarkoitus:  
Ulkoiloissa käytettävät luonnonkivestä valmistetut laastilla kiinnitettävät muuriharkot.
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	Yhdemukaistettu tekninen asiakirja
Mitat ja sallitut mittapoikkeamat	D1, D2 tai D3	SFS-EN 771-6:2006
Kappaleen muoto	umpikappale	
Puristuslujuus EN 1926	Keskiarvo: 216 MPa Keskihajonta: 20,5MPa Alempi odotusarvo: 14,4 MPa	
Leikkaustartuntalujuus	998-2:2010 liite C mukaisesti *	
Taivutustartuntalujuus	NPD	
Palokäyttäytyminen	A1	
Kapillaarinen vedenimukerroin	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys EN 1745	10000	
Ilmäänen eristävyys	NPD	
Lämmönjohtavuus	NPD	
Jääditys - sulatuskestävyys taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä tavanomaisissa olosuhteissa. (48 sykliä) EN12371	Keskiarvo: 15,3 MPa Keskihajonta: 0,3 MPa Alempi odotusarvo: 14,8 MPa	
* Laastin valmistaja selvittää		

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteojen 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

## SUORITUSTASOILMOITUS

Nro: 1060-YMG-2018

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:  
Ulkotilojen noppa- ja nupukivet, Kuru Grey, 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-1342:2012
Puristuslujuus EN 1926	Alempi odotusarvo: 164 MPa	
Liukastumisvastus	NPD	
Luisumisvastus EN 14231	NPD	
Jäädytys - sulatuskestävyys taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä tavanomaisissa olosuhteissa. (48 sykliä) EN12371	Keskiarvo: 15,3 MPa Keskihajonta: 0,3 MPa Alempi odotusarvo: 14,8 MPa	
Jäädytys-sulatustesti taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä käyttäen jäänsulatusaineita	NPD	

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteojen joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus 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: Kurun Kivi Oy, Kurun louhimo, Kapeentie 1245, 34260 Terälahti, Suomi/Finland. (EUREF FIN TM35FIN)  
X=333263, Y=6855739.

## SUORITUSTASOILMOITUS

Nro: 1064-YMG-2018

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
Ulkotilojen luonnonkivilaatat, Kuru Grey: 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: 14,4 MPa	
Liukastumisvastus	NPD	
Luisumisvastus EN 14231	NPD	
Jäädytys - sulatuskestävyys taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä tavanomaisissa olosuhteissa. (48 sykliä) EN12371	Keskiarvo: 15,3 MPa Keskihajonta: 0,3 MPa Alempi odotusarvo: 14,8 MPa	
Jäädytys-sulatustesti taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä käyttäen jäänsulatusaineita	NPD	

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteojen joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus 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: Kurun Kivi Oy, Kapeentie 1245, 34260 Terälahti, Suomi/Finland. (EUREF FIN TM35FIN) X=333263, Y=6855739

## SUORITUSTASOILMOITUS

Nro: 1072-YMG-2014

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
Ulkotilojen reunakivet, Kuru Grey, 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: 14,4 MPa	
Jäädytys - sulatuskestävyys taivutuslujuuden pitkäaikaiskestävyytenä tavanomaisissa olosuhteissa. (48 sykliä) EN12371	Keskiarvo: 15,3 MPa Keskihajonta: 0,3 MPa Alempi odotusarvo: 14,8 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: Kurun Kivi Oy, Kapeentie 1245, 34260 Terälahti, Suomi/Finland. (EUREF FIN TM35FIN) X=333263, Y=6855739