

Productinformatie

GRANITIO

Toepassingen

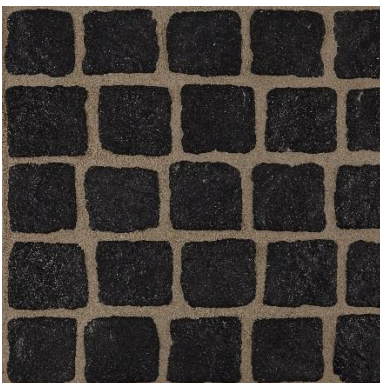
- Geschikt voor alle gebruik in buitentoepassingen voor individuele woningen en gebouwen met matig collectief gebruik
- Opritten
- Inritten- en toegangswegen
- Parkeerplaatsen
- Tuinpaden

Eigenschappen

- Replicasteen met getrommelde kanten
- Bezit het legcomfort van de klassieke trommelsteen
- Gepatenteerde technologie.
- Elke steen heeft dezelfde basisafmeting onderaan.
- Granitio is voorzien van een oersterke toplaag en perfect gesloten oppervlak wat hem zeer slijtvast en uitstekend bestand maakt tegen alle weersinvloeden en het vastzetten van stof en vuil in het oppervlak verhindert. Dit maakt dat hun oorspronkelijke aspect voor jaren is gegarandeerd.
- Iedere steen is standaard voorzien van een onzichtbare, duurzame laag die beschermt tegen weersinvloeden en het onderhoud tot een minimum beperkt.
- Granitio kan gevoegd worden met het elastische en breukbestendige voegmiddel Weatherpoint.
- Vorstbestendig
- Zeer kleurvast

Kleuren

Basalt



Belgian Blue



Iron Grey



Opmerking: de kleuren en texturen op de foto's kunnen afwijken van de werkelijke kleuren en texturen.

Productinformatie

GRANITIO

Beschikbare formaten

lengte (mm)	breedte (mm)	dikte (mm)	m ² / pallet
110/120/130	110	60	5,51



Alle pakketten worden met een plasticfolie omgeven en geleverd op verloren palletten.

Plaatsing

1. Voorbereiding

- Controleer het geleverde materiaal bij ontvangst op beschadigingen. Nadat de verwerking heeft plaatsgevonden worden klachten vanwege zichtbare gebreken niet meer aanvaard.
- Om kleurverschillen te vermijden en / of een mooie nuanciering te verkrijgen, dienen de stenen uit minstens 3 verschillende palletten verticaal afgestapeld en onder elkaar gemengd te worden.
- Houdt alle geleverde stenen altijd droog voor het plaatsen.
- Bescherm stenen bij onafgewerkte plaatsing tegen regen en vorst.
- Indien de ondergrond niet stabiel genoeg is dient de koffer eerst tot 40 cm te worden uitgegraven. Hierop voorzie je een onderfundering van 15 tot 20 cm bestaande uit steen- of betonpuin. Deze onderfundering wordt daarna afgetrild met een trilplaat zonder rubberen lap.
- Zorg voor een goede afwatering door het niveau 1 à 2 cm per lopende meter te laten afhellen.
- Zoals bij klassieke trommelstenen, breng je eerst een fundering van 10 à 15 cm gestabiliseerd zand aan.
- Vervolgens tril je het aan met een trilplaat tot je een mooie effen laag krijgt. Door het verdichten zal het niveau nog een 5-tal cm zakken.
- Bovenop de fundering breng je een straatlaag van 5 cm gestabiliseerd zand aan, die niet wordt aangetrild. In dit zandbed worden de paslatten geduwd. De paslatten worden geplaatst op het niveau van de onderkant van je bestrating.



- De straatlaag wordt vervolgens effen gelegd met een rei. De rei wordt zigzaggend heen en weer geschoven over de paslatten. Als je oppervlak breed is, zal je dit in meerdere keren moeten doen, afhankelijk van de lengte van je rei.
- De straatlaag ligt effen en helt 1 à 2 cm af per lopende meter.
- Je kan nu beginnen met het plaatsen van de stenen.

Productinformatie

GRANITIO



2. Aanbrengen

- Begin de stenen steeds te leggen vanaf een buitenzijde en loop niet op het zandbed.
- Granitio's worden net als trommelstenen eenvoudig tegen elkaar geplaatst.
- Als je vooraf geen boordsteen hebt geplaatst, dien je na het plaatsen een stevig steunkussen van gestabiliseerd zand schuin aan te strijken tegen de buitenkant van je verharding. Doe dit vooraleer je de stenen aantrilt en duw het steunkussen nog eens goed aan na het aantrillen van de stenen.



3. Schoonvegen

- Na het plaatsen veeg je de klinkers schoon, zodat ze straks niet worden beschadigd bij het aantrillen.

4. Aftrillen

- Gebruik voor het aantrillen steeds een trilplaat die voorzien is van een lichtkleurige rubberen lap. Zo beschadig je het oppervlak van de stenen niet. Tril de stenen aan in verschillende richtingen.
- Om beschadiging van de toplaag te vermijden, mag men slechts eenmaal met de trilplaat over de stenen gaan en niet op dezelfde plaats blijven trillen.

Productinformatie

GRANITIO

5. Voegen

- Pas na het aantrillen mag je de voegen vullen.
- In geval van een 100 % stabiele ondergrond, kan men ook gebruik maken van de Marshalls Weatherpoint. Deze duurzame voeg is elastisch, breukbestendig en waterdoorlatend. Voor juist gebruik van Weatherpoint: zie aparte technische fiche.
- Als alternatief kan je de Granitio met onze voegvulling split 0/2 invegen. Deze voegvulling wordt niet hard. Het wordt net zoals voegzand gewoon ingeborsteld en kan niet scheuren. Wij bieden dit aan in zakken van 40 kg in 2 kleuren: Carbon en Sahara (verbruik: 5 à 6 kg / m²).

Onderhoud

- Indien ingevoegd met onze polymeervoeg: regelmatig afborstelen of afsprengen met de tuinslang volstaat om uw stenen mooi te houden.
- Indien ingevoegd met de split 0/2 voegvulling: alleen zachtjes borstelen (om te voorkomen dat de zachte voegvulling wordt verwijderd).
- Gebruik geen solventen of zuurhoudende reinigingsmiddelen.
- Reinig nooit met hoge druk. Hierdoor maakt u het oppervlak ruw, waardoor vervuiling gemakkelijker aanhecht.
- Gebruik geen chloorhoudende producten op of in de buurt van de stenen.
- Zorg ervoor dat bij gebruik van dooimiddelen nergens ophopingen van strooizouten voor langere tijd blijven liggen, anders kan het oppervlak alsnog aangetast worden.
- **Kalkuitbloei**
Alle betonproducten kunnen in het begin kalkuitbloei vertonen dat voorkomt als een witte uitslag en / of ogenschijnlijke verkleuring en / of druiptvlekken. Deze uitbloei zal in het algemeen in de tijd verminderen maar tast geenszins de kwaliteit van het product op lange termijn aan. Marshalls kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor bovenvernoemde fenomenen. Kalkuitbloei wordt niet aanvaard als klacht.
- **Verwerking**
Weer en terrein condities kunnen af en toe andere kleurvariaties veroorzaken. Dit zal in de tijd verminderen en de kwaliteit op lange termijn niet aantasten.








Klachten die voortvloeien uit het niet opvolgen van deze voorschriften worden niet aanvaard.

Productinformatie

GRANITIO

Technische specificaties

Geharmoniseerde norm: EN1338:2003

<u>Specificatie</u>	<u>Meetresultaat</u>
 Lengte- en breedtetolerantie Diktetolerantie	± 2 mm ± 3 mm
 Glij slipweerstand	voldoende
 Wateropname	klasse 2(B) ≤ 6%
 Splijttreksterkte	≥ 3,6 Mpa
 Slijtweerstand	klasse 4 (I) ≤ 20mm
 Vorstbestendigheid	klasse 3(D) ≤ 1,0 kg/m ²
 Duurzaamheid	voldoende

Productverbeteringen

We zijn continu bezig met het vernieuwen en verbeteren van onze producten en dus behouden wij ons het recht om ontwerpen en specificaties te wijzigen zonder voorafgaande verwittiging.

De laatste update is steeds terug te vinden op onze website: www.marshalls.com