

ORIENTAL BLACK

Toepassingen

- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen
- Terrassen

Eigenschappen

- Donkergrijze basalt
- Afwerking oppervlak: gevlamd en geborsteld
- Gezaagde kanten
- Uniforme kleur
- onderhoudsvriendelijk
- Hard
- Slijtvast
- Kristallijne structuur zorgt voor stijl en leven
- Zeer kleurvast
- Aangenaam aan de voeten
- Fairstone^{®1}
- CE gekeurd

Beschikbare formaten

Tegels

Lengte (mm)	Breedte (mm)	Dikte (mm)
200	200	20
400	400	20
500	500	20
600	600	20



¹ Fairstone[®] is het ethisch keurmerk van Marshalls. De Fairstone[®] producten worden ontgonnen en geproduceerd volgens duidelijk afgelijnde ethische waarden en afspraken waar Marshalls volledig achter staat en zich voor inzet. Deze afspraken zijn gebaseerd op de basicode voor ethische handel en op het globaal pact van de Verenigde Naties. Zo is Marshalls lid van Ethical Trading Initiative (ETI) en hebben we ons samen met andere ondernemingen verenigd om een ethische code op te stellen die de burgerrechten van de arbeiders beschermt en zich tegen kinderarbeid verzet.

ORIENTAL BLACK

Zwembadboorden – neus 180° verzoet

	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Dikte (mm)
recht	500	350	30/50
hoek	500	500	30/50
	350	350	30/50



Boordsteen

Lengte (mm)	Hoogte (mm)	Dikte (mm)	Vellingkant (mm)
1000	150	50	5



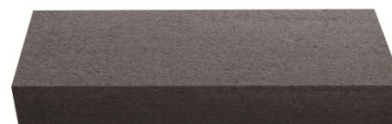
Muurkap met druipgroef

Lengte (mm)	Breedte (mm)	Dikte (mm)
1000	300	30



Trapblok

Lengte (mm)	Breedte (mm)	Dikte (mm)
1000	350	15



ORIENTAL BLACK

Palissades

Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Dikte (mm)	Vellingkant (mm)
250	500	80	5
250	750	80	5
250	1000	80	5
250	1250	80	5



Wordt geleverd op verloren kratten.

Plaatsing

1. Voorbereiding

- Controleer het geleverde materiaal bij ontvangst op beschadigingen. Opmerkingen dienen vóór plaatsing binnen de dertig dagen schriftelijk te worden gemeld met voorlegging van het label.
- Kleurvariaties zijn eigen aan het product. Door het unieke karakter van natuursteen dragen deze variaties in belangrijke mate bij tot het esthetisch effect van het eindresultaat.
- Om een homogeen aspect te bekomen wordt aangeraden de stenen voor plaatsing grondig te mengen.
- Nadat de plaatsing heeft plaatsgevonden worden klachten vanwege zichtbare gebreken niet meer aanvaard.
- Houdt alle geleverde stenen altijd droog voor het plaatsen.
- Bescherm stenen bij onafgewerkte plaatsing tegen regen en vorst.
- Om het risico op scheurvorming doorheen de tegels te beperken, geniet een plaatsing met doorlopende voegen steeds de voorkeur. Plaats de tegels dus bij voorkeur niet met een verspringende voeg of op halfsteensverband.

2. Fundering

- Indien de ondergrond niet stabiel genoeg is dient de koffer eerst tot 40 cm te worden uitgegraven. Voorzie hierop een onderfundering van 15 tot 20 cm bestaande uit steen- of betonpuin. Deze onderfundering wordt daarna afgetrild met een trilplaat. Zorg ervoor dat deze fundering waterdoorlatend is zodat het water steeds snel wordt afgevoerd.
- Breng bij natuursteen terrassen, eerst een fundering van 10 à 15 cm gestabiliseerd zand aan.
- Vervolgens aantrillen met een trilplaat tot een mooie effen laag wordt bekomen. Door het verdichten zal het niveau nog een 5-tal cm zakken.
- Breng bovenop de fundering een straatlaag van 4 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 de bestrating.
- De straatlaag wordt vervolgens effen gelegd met een rei. De rei wordt zigzaggend heen en weer geschoven over de paslatten. Als het oppervlak breed is, zal dit meerdere keren moeten worden gedaan, afhankelijk van de lengte van de rei.
- De straatlaag ligt effen en helt 1 à 2 cm af per lopende meter om een goede afwatering te bekomen.

ORIENTAL BLACK

3. Plaatsen

- De tegels in de mortel leggen en zachtjes aankloppen met een rubber hamer.
- Voor een oppervlakte van meer dan 35 m² of een grotere lengte dan 5 m' (blootgesteld aan de zon) of 8 m' (niet blootgesteld aan de zon), dient een uitzettingsvoeg te worden voorzien die tot de onderliggende fundering reikt (dwars door zandbed en legmortel).
- Aan de aansluiting met de gevel voorziet men ook een uitzettingsvoeg door het plaatsen van een vochtdichte, elastische bewegingsvoeg (kit of profiel).
- De tegelvloer wordt met een helling van minimum 1,5 cm per meter breedte gelegd om waterstagnatie op de vloer te vermijden. De helling dient van de gevel weg te lopen.
- De tegels moeten onder het niveau van de vochtisolatie van de muren worden geplaatst.

4. Voegen

- De voegbreedte bij buitenvloeren in natuursteen bedraagt 5 à 9 mm.

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

Onderhoud

- **Eerste reiniging:**
Onmiddellijk na de plaatsing wordt de vloer gereinigd met zuiver water in zeer beperkte hoeveelheid om stof en andere onzuiverheden te verwijderen.
Ongeveer 1 week na het opvoegen van de vloer mag er een tweede intensievere reiniging gebeuren met een aangepast reinigingsmiddel (bvb. Lithofin Vuiloplosser, HG Superstripper).
Men mag zeker geen zuurhoudend reinigingsmiddel gebruiken.
- **Eerste onderhoud**
Reinig de vloer de eerste maanden alleen met zuiver water door middel van een lichtvochtige dweil daar de vloer nog verder moet uitdrogen.
- **Regelmatig onderhoud**
Wanneer de tegels voldoende uitgedroogd zijn, kan de vloer worden gereinigd met een neutrale zeep opgelost in warm water of met een aangepast onderhoudsproduct voor natuursteen dat de poriën van de steen niet afsluit om de doorlaatbaarheid te verzekeren (bvb. Lithofin Wash&Clean of vuiloplosser bij een te erge vervuiling).
- **Opgelet:** gebruik steeds producten van hetzelfde merk!

ORIENTAL BLACK

Technische specificaties

Type:	Basalt
Herkomst:	China
Kleur:	Uniform donkergrijs tot bijna zwart
Oppervlak:	Gevlamd en geborsteld
Randen:	Gezaagd
Tolerantie:	± 2 mm (lengte en breedte) ± 3 mm (voor formaat > 700 mm) 10 % (dikte)
Schijnbare volumieke massa:	2 973 kg / m ³ (gem.)
Wateropslorping:	0,07 % (gem.) – 0,08 % (max.)
Vorstbestendigheid:	Vorstvast
Glij / slipweerstand:	65 (gem. – nat gevlamd oppervlak)
Buigtreksterkte:	18,8 MPa (gem.) – 10,9 MPa (laagste)
Porositeit:	0,36 % (gem.)
Europese norm:	EN 1341:2012
Opm.:	Marshalls selecteert alleen steenblokken zonder microscheurtjes (wat kan voorkomen in deze steen), zeer kleurvast, technische hoogstaand product

Product verbeteringen

We zijn continue 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