

KANDLA

Toepassingen

- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen
- Terrassen
- Opritten



Eigenschappen

- Buitengewoon duurzame Indische zandsteen.
- Uitzonderlijke hard
- Natuurlijke gekloven oppervlak
- Kegelvormige gekloven kanten.
- Kleurnuances, zelfs binnen eenzelfde partij, kunnen voorkomen.
- In Kandla Grey is steeds in meer of minder mate ijzer aanwezig.
- Fairstone^{®1}
- CE gekeurd

Kleuren

Kandla Grey



Grijs

Kandla mix



Mengeling van gele, grijze en bruine kleurnuanceringsen

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

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 basiscode 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.

KANDLA

Beschikbare formaten

Kasseien

Lengte (mm)	Hoogte (mm)	Dikte (mm)	Grey	Mix	Terras	Oprit
140	140	20/30	✓		✓	
140	140	30/50	✓	✓	✓	
140	140	50/70	✓	✓		✓
140	140	60/80	✓	✓		✓
140	200	50/70	✓	✓		✓
160	100	30/50	✓			✓



Project pak

Een project pak bestaat uit 4 verschillende formaten:

Lengte (mm)	Breedte (mm)	Dikte (mm)	aantal	Terras	Oprit
285	140	50	98		✓
210	140	50	70		
140	140	50	56		
105	140	50	35		

Tegels

Lengte (mm)	Hoogte (mm)	Dikte (mm)	Grey	Mix	Terras	Oprit
600	600	20*	✓		✓	



* gekalibreerd

Boordsteen

Lengte (mm)	Hoogte (mm)	Dikte (mm)	Grey	Mix
1000	200	60	✓	✓



Grey



Mix

KANDLA

Trapblok

Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Grey	Mix
1000	350	150	✓	✓



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.

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 6 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.

KANDLA

3. Plaatsen

- De kasseien in de mortel leggen en aankloppen met een rubberen hamer of een “kasseihamer”.
- Voorzie aan de aansluiting met de gevel een uitzettingsvoeg door het plaatsen van een vocht-dichte, elastische bewegingsvoeg (kit of profiel).
- De vloer 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 kasseien 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!

KANDLA

Technische specificaties

Type:	Zandsteen
Herkomst:	Indië
Kleur:	Grey: uniform licht tot mid grijs Mix: mengeling van gele, grijze en bruine kleuruanceringen
Oppervlak:	natuurruw
Randen:	natuurruw
Tolerantie van gekalibreerde formaten (60x60x2 en project pack):	± 2 mm (randen en dikte omwille van kalibratie)
Tolerantie van andere formaten:	± 10 mm en ± 5 mm (dikte)
Schijnbare volumieke massa:	2 588 kg / m ³ (gem.)
Wateropsorping:	1,17 % (gem.) – 1,20 % (max.)
Vorstbestendigheid:	Vorstvast
Glij / slipweerstand:	Voldoende
Druksterkte:	259,0 MPa (gem.) – 248,5 MPa (laagste)
Buigtreksterkte:	20,4 MPa (gem.) – 17,2 MPa (laagste)
Slijtvastheid:	16,5 mm (gem.) – 18 mm (max.)
Porositeit:	3,26 % (gem.)
Petrografie	Kwartsietische zandsteen
Europese norm:	EN 1341:2001 EN 1342:2001
Opm.:	Kandla Grey kan mogelijk een bruine schijn krijgen door oxidatie

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