

KANDLA

Applications

- Revêtements de sol extérieur
- Terrasses
- Allées de jardin
- Allées d'accès (en fonction de l'épaisseur)



Propriétés

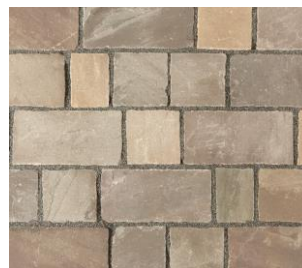
- Grès d'Inde particulièrement durable
- Exceptionnellement dur
- Surface naturellement fendue
- Bords fendus en forme de cône
- La couleur de la pierre peut s'altérer sous l'influence des conditions de temps.
- Des variations de couleurs sont caractéristiques pour les pavés Kandla Mix et Kandla Grey. Grâce à ce caractère unique de la pierre naturelle, les variations de couleur contribuent à l'effet esthétique du projet en entier.
- Kandla Grey contient toujours du fer, bien qu'en des quantités variables. Pour cette raison, des taches de couleur rouille peuvent se présenter.
- Fairstone®¹
- Homologation CE

Couleurs

Kandla Grey



Kandla Mix



Remarque : les couleurs et textures des produits sur les photos peuvent être légèrement différentes des couleurs et textures réelles.

¹ Fairstone® est le label de qualité éthique de Marshalls. Les produits Fairstone sont extraits et produits selon des accords et valeurs éthiques clairs que Marshalls soutient entièrement et activement. Ces accords se basent sur le code de base du commerce éthique et sur le pacte global des Nations Unies. Ainsi, Marshalls est membre de l'Ethical Trading Initiative (ETI). Avec d'autres entreprises, nous nous sommes réunis pour établir un code visant à protéger les droits civils des ouvriers et à s'opposer au travail des enfants.

Information produit

www.marshalls.be
 www.marshalls.fr

KANDLA

Dimensions disponibles

Pavés / dalles de terrasse – surface nature brute – côtés clivés

Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Epaisseur (mm)	Grey	Mix	Terrasse	Allée
100	100	30/50	✓	✓	✓	
100	100	50/70	✓	✓	✓	✓
100	100	60/80	✓	✓		✓
100	100	70/90	✓	✓		✓
140	140	25*	✓	✓	✓	
140	140	20/30	✓	✓	✓	
140	140	30/50	✓	✓	✓	
140	140	50/70	✓	✓		✓
140	140	60/80	✓	✓		✓
140	140	70/90	✓	✓		✓
140	200	25*	✓	✓	✓	
140	200	30/50	✓	✓	✓	
140	200	50/70	✓	✓		✓
140	200	60/80	✓	✓		✓
140	200	70/90	✓	✓		✓
600	600	20*	✓	✓	✓	



*calibré

Multi-formats – surface nature brute – côtés clivés

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Nombre	Grey	Mix	Terrasse	Allée
285	140	50	98	✓	✓		✓
210	140	50	70				
140	140	50	56				
105	140	50	35				

Information produit

www.marshalls.be
 www.marshalls.fr

KANDLA

Dalles de terrasse – surface nature brute – côtés sciés

Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Epaisseur (mm)	Grey	Mix	Terrasse	Allée
600	300	20*	✓	✓	✓	
600	600	20*	✓	✓	✓	
Multi-formats : 30 pièces de 300x300 30 pièces de 300x600 28 pièces de 600x600		20*	✓	✓	✓	



* calibré

Pas japonais

Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Epaisseur (mm)	Grey	Mix	Terrasse	Allée
Ø600		20/30	✓	✓	✓	

Information produit

KANDLA

Bordure

Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Epaisseur (mm)	Grey	Mix
1000	200	60	✓	✓



Marche

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Grey	Mix
1000	350	150	✓	✓



Élément décoratif

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Epaisseur (mm)	Grey	Mix
1000	400	30/50	✓	✓



Les produits Kandla sont livrés sur dans des caisses perdues.

KANDLA

Pose

1. Préparation

- Vérifier dès la réception que les matériaux ne sont pas endommagés. Les remarques doivent être introduites par écrit avant la pose et dans les trente jours, avec présentation du label.
- Aucune plainte relative à des vices apparents ne sera acceptée après la pose.
- Afin d'obtenir une apparence homogène et naturelle, il est recommandé de bien mélanger les pierres avant leur pose.
- Stocker les pierres dans un endroit sec avant leur pose.
- En cas de pose interrompue, protéger les pierres contre la pluie et le gel.

2. Fondation

- Creuser un coffre à une profondeur d'environ 40 cm (50 cm pour les allées d'accès).
- Prévoir là-dessus une sous-fondation de 15 cm (30 cm pour les allées d'accès) composée de débris de pierre. Compacter la sous-fondation avec une plaque vibrante sans tablier en caoutchouc, après l'application de chaque couche de 10 cm.
- Garantir un bon écoulement des eaux en inclinant le niveau de 1 à 2 cm par mètre courant.
- Appliquer sur les débris de pierre une fondation de 10 cm en sable stabilisé (15 à 20 cm pour les allées d'accès, composé de 150 à 200 kg de ciment par m³). Installer les bordures.
- Ensuite, compacter avec une plaque vibrante pour obtenir une couche bien nivelée.
- Nivelée, la fondation est inclinée de 1 à 2 cm par mètre courant afin d'obtenir un bon écoulement de l'eau.
- Au-dessus de la fondation, appliquer une couche de pose de 4 cm en mortier, sans la compacter. Le mortier doit contenir une colle ou un adhésif afin d'assurer une bonne adhérence. Cette couche de mortier accueillera les règles de maçon. Celles-ci sont positionnées au-dessous du pavage.
- La couche de pose est ensuite nivelée à l'aide d'une règle. Faites glisser la règle en zigzaguant sur les règles de maçon. Si la surface est large, vous devrez répéter cette opération à plusieurs reprises, en fonction de la longueur de la règle.
- La couche de pose est plane et inclinée de 1 à 2 cm par mètre courant afin d'obtenir un bon écoulement de l'eau.

3. Pose

- Poser les dalles sur le mortier et taper doucement dessus avec un marteau en caoutchouc.
- Rassurer une répartition homogène du mortier en sous-face des dalles pour éviter le décollement à cause du gel.
- La largeur de joint des dalles ou pavés Kandla est de 10 mm.
- Si la surface fait plus de 35 m² ou si la longueur dépasse les 5 mètres linéaires (avec exposition au soleil) ou les 8 mètres linéaires (sans exposition au soleil), prévoir un joint de dilatation jusqu'à la sous-fondation (perpendiculairement par rapport à la couche de sable et au mortier de pose).
- Un joint de dilatation est également prévu à la jonction avec la façade. Ce joint est un joint de mouvement élastique et étanche (mastic ou profil).
- Le dallage est posé avec une inclinaison d'au moins 1,5 cm par mètre de largeur afin d'éviter la stagnation d'eau. Le dallage doit descendre en s'éloignant de la façade.
- Les dalles doivent être positionnées en dessous du niveau de l'isolation contre l'humidité des murs.
- **Dalles jusqu'à 2 cm d'épaisseur:** on privilégiera toujours une pose à joints droits, en vue de limiter le risque de fissuration à travers les dalles. De préférence, ne posez donc jamais les dalles avec un

KANDLA

joint éclaté ou à moitié encollé. Néanmoins, les dalles Marshalls à partir de 2,5 cm sont suffisamment épais et durs pour le permettre.

4. Joints

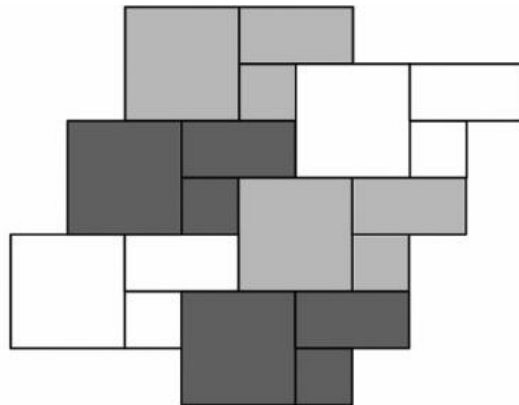
- Laisser sécher pendant 2 semaines avant de remplir les joints.
- Utiliser un joint clair si les dalles sont claires.
- Enlever le ciment immédiatement.

Les plaintes dues au non-respect de cette consigne ne seront pas acceptées.

Plan de calepinage multi-formats

total des dalles par palette:	88
m² / palette:	18,20

Plan de calepinage:










KANDLA

Entretien

- **Premier nettoyage**
Nettoyer le dallage avec une quantité minimale d'eau pure afin d'enlever la poussière et d'autres impuretés immédiatement après la pose.
Environ une semaine après le jointoiement du dallage, un deuxième nettoyage intensif peut être réalisé avec un produit adapté (ex. Lithofin MN Multi-Nettoyant). N'utiliser en aucun cas un produit de nettoyage acide.
- **Premier entretien**
Les premiers mois, nettoyer le sol avec de l'eau pure uniquement en passant avec une serpillière légèrement humide sur les endroits qui doivent encore sécher.
- **Entretien régulier**
Lorsque les dalles sont bien sèches, elles peuvent être nettoyées avec un savon neutre dissous dans de l'eau chaude ou avec un produit de nettoyage adapté à la pierre naturelle et qui ne bouche pas les pores de la pierre, afin de garantir la perméabilité (ex. Lithofin Wash&Clean ou Multi-Nettoyant en cas de saletés tenaces).
- **Attention** : utiliser toujours des produits de la même marque!

KANDLA

Spécificités techniques

Spécificité	Norme	Valeur
Type :		Grès
Provenance :		Inde
Couleur :		Grey : gris Mix : nuances grises, brunes, rouges et oranges
Masse volumique apparente (moyenne) :	EN 1936:2006	2576 kg/m ³ (Mix) 2186 kg/m ³ (Grey)
 Tolérance :		± 2 mm (longueur et largeur) ± 2 mm (épaisseur), calibré ± 10 mm (épaisseur), non calibré
 Absorption d'eau (maximum) :	EN 13755:2008	1,31 % (Mix) 1,42 % (Grey)
 Résistance au gel (après 56 cycles de gel-dégel) :	EN 12371:2010	29,1 Mpa
 Résistance au glissement et au dérapage (surface humide) :	EN 1341:2001 Annex D	71
 Résistance à la pression (minimum) :	EN 1926:2006	207 Mpa (Mix) 234 Mpa (Grey)
 Résistance à la flexion (moyenne) :	EN 12058:2015	48,49 Mpa (Mix) 38,57 Mpa (Grey)
 Résistance à l'abrasion (moyenne) :	EN 1341:2013	17 mm
Porosité (moyenne) :	EN 1936:2006	3 %



Information produit

Marshalls NV
Nieuwstraat 4a
B - 2840 Rumst, Belgique
T : +32 (0)3 880 86 00
F: +32 (0)3 844 35 49
Courriel: info@marshalls.be

www.marshalls.be
www.marshalls.fr

KANDLA

Amélioration des produits

Nous renouvelons et améliorons sans cesse nos produits et nous nous réservons dès lors le droit de modifier leurs spécifications et conception sans notification préalable.

La dernière mise à jour se trouve toujours sur notre site internet www.marshalls.be ou www.marshalls.fr.