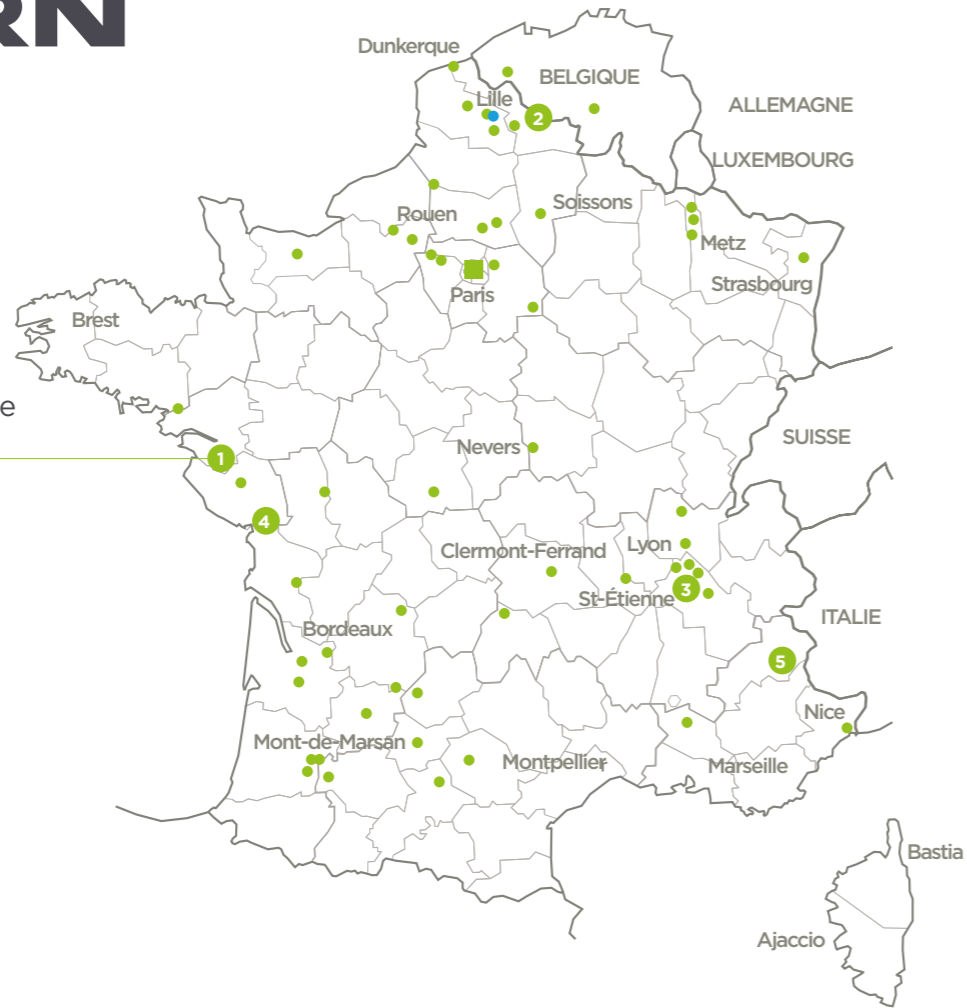


POUR VOS COMMANDES
Agence commerciale France

• **ARTHON**
LE GRAND HOUX
44320 ARTHON EN RETZ
TÉL : 02 40 64 07 40
FAX : 02 40 64 07 62
SERVICE.CLIENT@ALKERN.
FR



NOS USINES DE DALLES POUR TOITURES TERRASSES ET BALCONS EN FRANCE :

• Siège **ALKERN**
Site **HARNES**
Z.I. de la Motte au Bois
62440 HARNES
Fax : 03 21 43 40 73

1 Site d'**ARTHON**
LE GRAND HOUX
44320 ARTHON-EN-RETZ

2 Site de **CANTIN**
LE MOULINET
59169 CANTIN

3 Site de **CHARANTONNAY**
ZONE INDUSTRIELLE
38790 CHARANTONNAY

4 Site de **BELLEIGNY**
BD DE L'INDUSTRIE
85170 BELLEIGNY

5 Site de **TALLARD**
LA MADELAINE
05130 TALLARD

Pour disposer de renseignements techniques ou pour connaître les produits disponibles dans votre région, contactez votre agence régionale

POUR NOUS CONTACTER :

Email : info@alkern.fr

www.alkern.fr



DALLES POUR TOITURES TERRASSES & BALCONS

POSE sur PLOTS



Version Nord / Centre

SOMMAIRE

04 LABELS DE QUALITÉ

06 LISSES

08 STRUCTURÉES

12 SABLÉES

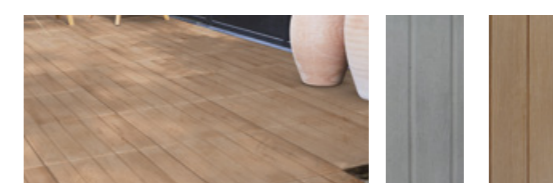
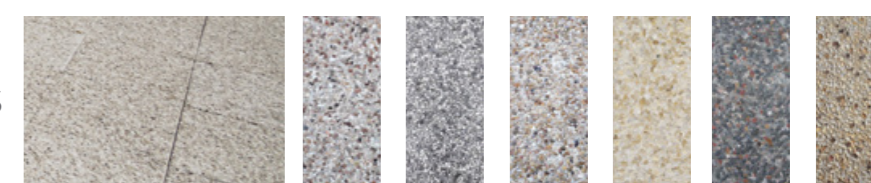
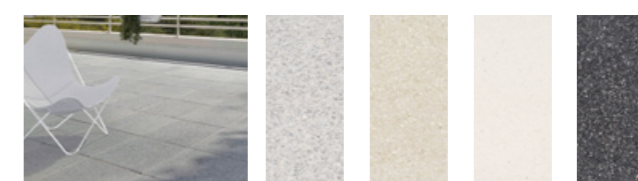
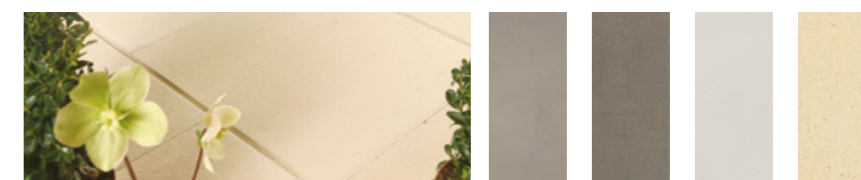
14 GRAVILLONNÉES GRAINS FINS

16 GRAVILLONNÉES GROS GRAINS

18 ASPECT BOIS

20 ACCESSOIRES

22 DONNÉES LOGISTIQUES



Gravillonnée grains fins



Aspect bois marron 50x50



Dolci ivoire 50x50

POURQUOI CHOISIR LES DALLES ALKERN

Alkern est l'expert des dalles en béton. Toutes nos dalles sont produites en France dans nos usines. Conçues pour l'aménagement d'espaces extérieurs, nos dalles sont aussi idéales pour l'aménagement de toitures-terrasses, balcons ou espaces publics. Elles sont disponibles dans un large choix de coloris, styles et formats, pour répondre à l'ensemble de vos projets.

LE BÉTON OFFRE DE NOMBREUX AVANTAGES :

Posées sur plots, les dalles Alkern, destinées à protéger les revêtements d'étanchéité, sont fabriquées à partir de ciments et d'agrégats naturels provenant de sources locales. Nous sélectionnons rigoureusement les granulats pour leurs performances et leur esthétique.

- Durable, robuste et écologique ;
- Antidérapant ;
- Résistant au gel ;
- Facile d'entretien ;
- Large choix de couleurs, formats et finitions.
- Facilement modulables ou démontables pour pouvoir accéder aux câbles passés en dessous

SÉCURITÉ GARANTIE AVEC LES LABELS QUALITÉ

Dans le cadre des marchés publics et privés, la conformité aux normes est obligatoire.

La conformité est attestée, d'une part par le marquage CE (clause minimum pour commercialiser le produit résultant d'une auto-déclaration du fabricant), et d'autre part avec la

marque NF qui, en France, constitue une garantie de qualité avec la surveillance du fabricant par une tierce partie.



Les caractéristiques des dalles dans le cadre des marchés étanchéité doivent être conformes à la norme NF EN 1339 (dalles de voirie et toiture en béton). Dans le cas de produits non marqués NF, l'acheteur doit s'assurer par des essais à la réception de la conformité des produits pour chaque chantier livré. Le respect de ces exigences est nécessaire à l'entreprise pour bénéficier de la garantie décennale auprès de son assureur en cas de litige.

Seule la marque NF garantit que les produits sont régulièrement contrôlés et que les résultats obtenus sont conformes.

En France, nos quatre usines ont le droit d'usage de la marque NF

Consultez et téléchargez la liste des fabricants certifiés sur le site du CERIB www.cerib.com rubrique "Certification des produits - Dalles de voirie et toiture en béton."

EXTRAIT DU RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION NF 187



Le respect du référentiel NF impose des contrôles qualité réguliers qui vous garantissent un niveau de résistance et une qualité supérieure en comparaison des autres dalles disponibles sur le marché.

1 / LES CLASSES D'APPELLATION DU RÉFÉRENTIEL NF 187 DALLES DE VOIRIE ET TOITURE EN BÉTON

| CRITÈRES | | Classes d'appellation NF(*) | |
|----------------------------------|---------------------------|--|--|
| | | T7 | T11 |
| Résistance à la flexion (MPa) | T | 4,0 | 4,0 |
| Charge de rupture (kN) | P | 7,0 | 11,0 |
| Destination VOIRIE et TOITURE | Pose sur sable ou mortier | Véhicules de charge par roue < 0,9 t | Véhicules de charge par roue < 2,5 t Circulation occasionnelle et à vitesse réduite |
| | Pose sur plots | Accès piétons exclusivement Usage modéré sur petite surface (par ex. : terrasse privative) et hauteur des plots ≤ 15 cm | |
| | | | Usage collectif ou public |

(*) La lettre est le symbole retenu par la norme NF EN 1339 pour le marquage de la résistance à la flexion, et le chiffre qui la suit, celui retenu pour le marquage de la charge de rupture.

2 / RÉSISTANCE RENFORCÉE AUX AGRESSIONS CLIMATIQUES

| CLASSE | Conditions climatiques | Classe d'exposition correspondante de l'EN 206-1 | Spécifications |
|--------|---|--|--------------------------------|
| B (*) | Gel sévère, salage peu fréquent Gel modéré, salage peu fréquent à fréquent | XF1 à XF3 | Absorption d'eau ≤ 6% en masse |

(*) La lettre B signifie que le modèle est titulaire de la caractéristique "résistance renforcée aux agressions climatiques" pour les classes d'exposition XF4 de l'EN 206-1.

3 / RÉSISTANCE RENFORCÉE À L'ABRASION

| CLASSE | Spécifications |
|--------|---|
| H (*) | Longueur de l'empreinte après essai au disque large < 23 mm |

(*) La lettre H signifie que le modèle a obtenu la certification de la caractéristique "résistance renforcée à l'abrasion".

4 / CARACTÉRISTIQUE COMPLÉMENTAIRE OPTIONNELLE :

Résistance renforcée aux agressions climatiques, la plupart de nos dalles possèdent cette caractéristique.

Pour plus d'informations, consultez nos fiches techniques disponibles sur demande

| CLASSE | Conditions climatiques | Classe d'exposition correspondante de l'EN 206-1 | Spécifications |
|--------|---|--|--|
| D (*) | Gel sévère, salage fréquent à très fréquent Gel modéré, salage peu fréquent à fréquent | XF4 | Absorption d'eau ≤ 6% en masse et perte de masse à l'essai de gel / dégel : - moyenne ≤ 1,0 kg/m ² - résultats individuels ≤ 1,5kg/m ² . |

(*) La lettre D signifie que le modèle a obtenu la certification de la caractéristique "résistance complémentaire optionnelle - résistance renforcée aux agressions climatiques" pour des classes d'exposition XF4 de l'EN 206-1.



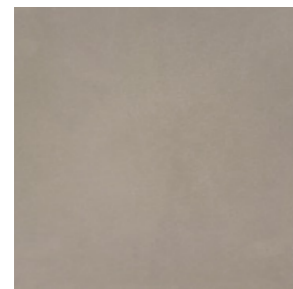
Lisse Jaune 50 x 50 (L072)

Douceur et modernité

Gris, marron, blanc cassé ou jaune, les couleurs des dalles Lisses s'adaptent à toutes les réalisations contemporaines (tons gris), environnement lumineux (tons clairs) pour un rendu épuré.



Lisse Grise 50 x 50 (L075)



GRISE
L075

40x40x3,7 **T7**
Réf 2020 : 239206
Réf 2021 : 310015

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 237444
Réf 2021 : 310003

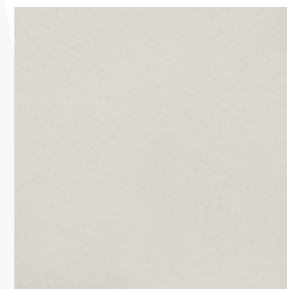
50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 231746
Réf 2021 : 310005



MARRON
L076

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 238207
Réf 2021 : 310182

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 238208
Réf 2021 : 310214



BLANC CASSÉ
L074

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 237799
Réf 2021 : 310028

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 237800
Réf 2021 : 310059



JAUNE
L072

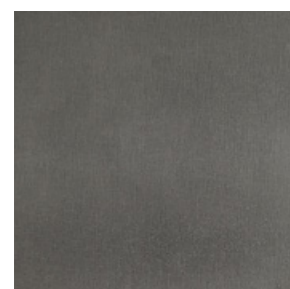
50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 231744
Réf 2021 : 310230

Afin d'optimiser la durée de vie des dalles et de pérenniser leur aspect, les dallages doivent être protégés des agressions de l'environnement et des tâches. Une fois le chantier nettoyé, appliquer un hydrofuge compatible (en ayant au préalable réalisé un test avant la pose sur une partie discrète de la surface afin de s'assurer que la teinte de la surface à traiter ne sera pas altérée, ainsi que de la quantité nécessaire au traitement).

Reliefs et contrastes

Avec leurs légers reliefs et leurs tons tendances, les Structurées sublimeront tous les espaces extérieurs en apportant une touche élégante.

Dolci Ivoire 50 x 50



DOLCI GRISE

40x40x3,7 **T7**
Réf 2020 : 239140
Réf 2021 : 310238

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 239133
Réf 2021 : 310128

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 239134
Réf 2021 : 310173



DOLCI IVOIRE

40x40x3,7 **T7**
Réf 2020 : 239139
Réf 2021 : 310458

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 239135
Réf 2021 : 310135

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 239136
Réf 2021 : 310309

Afin d'optimiser la durée de vie des dalles et de pérenniser leur aspect, les dallages doivent être protégés des agressions de l'environnement et des tâches. Une fois le chantier nettoyé, appliquer un hydrofuge compatible (en ayant au préalable réalisé un test avant la pose sur une partie discrète de la surface afin de s'assurer que la teinte de la surface à traiter ne sera pas altérée, ainsi que de la quantité nécessaire au traitement).



Dolci Grise 50 x 50



Texturée Dune 50 x 50

Reliefs et contrastes

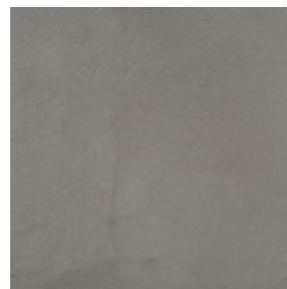
Avec leurs légers reliefs et leurs tons tendances, les Structurées sublimeront tous les espaces extérieurs en apportant une touche élégante.



TEXTURÉE DUNE

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 238201
Réf 2021 : 310137

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 238202
Réf 2021 : 310274



TEXTURÉE URBAN

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 238205
Réf 2021 : 310046

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 238206
Réf 2021 : 310093

Afin d'optimiser la durée de vie des dalles et de pérenniser leur aspect, les dallages doivent être protégés des agressions de l'environnement et des tâches. Une fois le chantier nettoyé, appliquer un hydrofuge compatible (en ayant au préalable réalisé un test avant la pose sur une partie discrète de la surface afin de s'assurer que la teinte de la surface à traiter ne sera pas altérée, ainsi que de la quantité nécessaire au traitement).



Texturée Urban 50 x 50



Sablée Savoie 50 x 50 (1313)

Couleurs naturelles

Les dalles Sablées jouent la carte du naturel. Elles se marient à merveille dans tous vos espaces extérieurs. Cinq aspects de surface agréables à l'oeil et au toucher.



SAVOIE
1313

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 237636
Réf 2021 : 310004

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 230117
Réf 2021 : 310020



GRANULINE
1314

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 237635
Réf 2021 : 310022

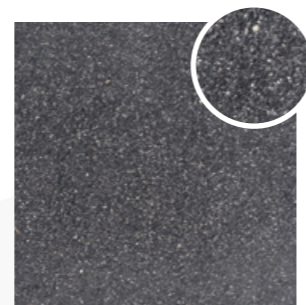
50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 230120
Réf 2021 : 310069



ARCTIC

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 238019
Réf 2021 : 310017

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 238020
Réf 2021 : 310067



BASALT
1313

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 238021
Réf 2021 : 310079

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 238022
Réf 2021 : 310143



Sablée Basalt 50 x 50

Afin d'optimiser la durée de vie des dalles et de pérenniser leur aspect, les dallages doivent être protégés des agressions de l'environnement et des tâches. Une fois le chantier nettoyé, appliquer un hydrofuge compatible (en ayant au préalable réalisé un test avant la pose sur une partie discrète de la surface afin de s'assurer que la teinte de la surface à traiter ne sera pas altérée, ainsi que de la quantité nécessaire au traitement).

Charme et tradition

Les dalles Grains Fins, toutes issues de productions locales, sont lavées afin de leur conserver un aspect satiné naturel et doux au toucher. Cette finesse charmera les adeptes des matériaux de tradition.

Montaigne 50 x 50 (0900)



MONTAIGNE
0900

50x50x4 **T7**
Réf. 2020 : 231989
Réf 2021 : 310036

50x50x5 **T11**
Réf. 2020 : 230202
Réf 2021 : 310118



JAUNE ET BLANC
0985

50x50x4 **T7**
Réf. 2020 : 237633
Réf 2021 : 310043

50x50x5 **T11**
Réf. 2020 : 231785
Réf 2021 : 310084



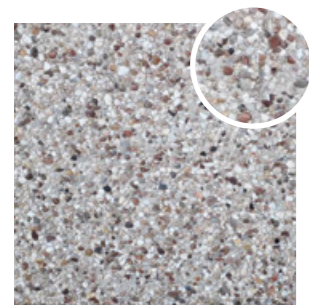
Montaigne 50 x 50 (0900)



Retour aux origines

Relief, contraste, aspect brut... les dalles Gros Grains vont satisfaire ceux qui souhaitent revenir à la pureté des origines. Un vaste choix de couleurs et de matières pour donner un très fort caractère à vos espaces extérieurs.

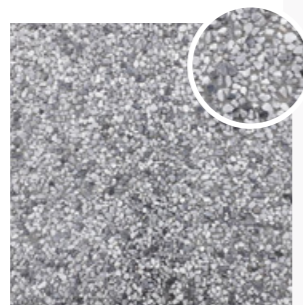
Silex Fond Blanc 50x50



SILEX FOND BLANC
0120

40x40x3,7 **T7**
Réf 2020 : 239204
Réf 2021 : 312908

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 239209
Réf 2021 : 313613



NIAGARA

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 238024
Réf 2021 : 310150

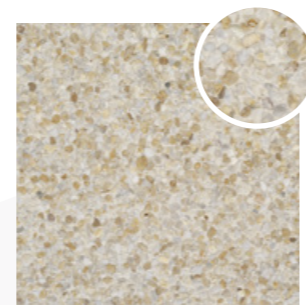
50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 237211
Réf 2021 : 310251



BEIGE
0150

40x40x3,7 **T7**
Réf 2020 : 239207
Réf 2021 : 310078

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 237213
Réf 2021 : 310045



GRAVILLONNÉE FOND BLANC*

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 231986
Réf 2021 : 310016

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 236106
Réf 2021 : 310070



GRAVILLONNÉE FOND GRIS*

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : 231988
Réf 2021 : 310051

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 236107
Réf 2021 : 310178



GRAVILLONNÉE FOND JAUNE 0135

40x40x3,7 **T7**
Réf 2020 : 239205
Réf 2021 : 310119

50x50x5 **T11**
Réf 2020 : 239116
Réf 2021 : 310060



Gravillonnée Fond Blanc 50 x 50

* Coloris et aspect de surface pouvant varier en fonction des usines de fabrication. Pour plus de détails, nous consulter.



Marron 50 x 50

La chaleur du bois

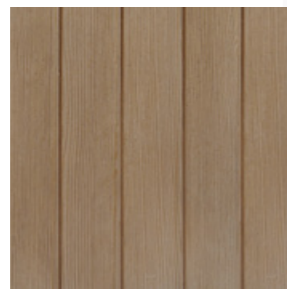
Imitant à la perfection les qualités esthétiques du bois, les dalles Aspect Bois sont faciles à entretenir et résistent parfaitement aux intempéries. Sans échardes, elles ne glissent pas, même mouillées.



GRIS

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : AB730
Réf 2021 : 310237

50x50x5,3 **T11**
Réf 2020 : AR725
Réf 2021 : 310304



MARRON

50x50x4 **T7**
Réf 2020 : AB726
Réf 2021 : 310130

50x50x5,3 **T11**
Réf 2020 : AR726
Réf 2021 : 310452

Afin d'optimiser la durée de vie des dalles et de pérenniser leur aspect, les dallages doivent être protégés des agressions de l'environnement et des tâches. Une fois le chantier nettoyé, appliquer un hydrofuge compatible (en ayant au préalable réalisé un test avant la pose sur une partie discrète de la surface afin de s'assurer que la teinte de la surface à traiter ne sera pas altérée, ainsi que de la quantité nécessaire au traitement).



Marron 50 x 50

MURETS EN L

Les éléments béton en « L » vous permettent de réaliser des jardinières en toitures terrasses ou des murets de retenue de terre.

Eléments d'angles assortis disponibles



Muret en L Gris



TON PIERRE

RÉVERSIBLE

Hauteur 30 ou 40 cm
Longueur 33 cm
Réf 2020 : 239329
Réf 2021 : 340146

RÉVERSIBLE

Hauteur 50 ou 60 cm
Longueur 33 cm
Réf 2020 : 239330
Réf 2021 : 340128

Hauteur 80 cm
Longueur 33 cm
Réf 2020 : 239331
Réf 2021 : 340568



GRIS

RÉVERSIBLE

Hauteur 30 ou 40 cm
Longueur 33 cm
Réf 2020 : 239257
Réf 2021 : 340004

RÉVERSIBLE

Hauteur 50 ou 60 cm
Longueur 33 cm
Réf 2020 : 239258
Réf 2021 : 340005

Hauteur 80 cm
Longueur 33 cm
Réf 2020 : 239259
Réf 2021 : 340022



Muret en L Ton Pierre

DONNÉES LOGISTIQUES

LISSES

| | Réf 2020 | Réf 2021 | Format | Classe | Nbre/m ² | Qté/Palette | Poids / palette |
|------------------------|----------|----------|---------------|--------|---------------------|----------------------------------|--|
| LISSE GRISE L075 | 239206 | 310015 | 40 x 40 x 3,7 | T 7 | 6,25 dalles | 120 unités / 19,2 m ² | ± 90 kg / m ² soit ± 1766 kg |
| | 237444 | 310003 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 90 kg / m ² soit ± 1122 kg |
| | 231746 | 310005 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |
| LISSE MARRON L076 | 238207 | 310182 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 90 kg / m ² soit ± 1122 kg |
| | 238208 | 310214 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |
| LISSE BLANC CASSE L074 | 237799 | 310028 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 90 kg / m ² soit ± 1122 kg |
| | 237800 | 310059 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |
| LISSE JAUNE L072 | 231744 | 310230 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |

STRUCTURÉES

| | Réf 2020 | Réf 2021 | Format | Classe | Nbre/m ² | Qté/Palette | Poids / palette |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|---------------------|----------------------------------|--|
| DOLCI GRISE | 239140 | 310238 | 40 x 40 x 3,7 | T 7 | 6,25 dalles | 120 unités / 19,2 m ² | ± 90 kg / m ² soit ± 1728 kg |
| | 239133 | 310128 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 92 kg / m ² soit ± 1150 kg |
| | 239134 | 310173 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |
| DOLCI IVOIRE | 239139 | 310458 | 40 x 40 x 3,7 | T 7 | 6,25 dalles | 120 unités / 19,2 m ² | ± 90 kg / m ² soit ± 1728 kg |
| | 239135 | 310135 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 92 kg / m ² soit ± 1150 kg |
| | 239136 | 310309 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |
| TEXTURÉE DUNE | 238201 | 310137 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 92 kg / m ² soit ± 1150 kg |
| | 238202 | 310274 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |
| TEXTURÉE URBAN | 238205 | 310046 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 92 kg / m ² soit ± 1150 kg |
| | 238206 | 310093 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |

SABLÉES

| | Réf 2020 | Réf 2021 | Format | Classe | Nbre/m ² | Qté/Palette | Poids / palette |
|----------------|----------|----------|-------------|--------|---------------------|---------------------------------|--|
| SAVOIE 1313 | 237636 | 310004 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 92 kg / m ² soit ± 1150 kg |
| | 230117 | 310020 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |
| GRANULINE 1314 | 237635 | 310022 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 92 kg / m ² soit ± 1150 kg |
| | 230120 | 310069 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |
| ARCTIC | 238019 | 310017 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 92 kg / m ² soit ± 1150 kg |
| | 238020 | 310067 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |
| BASALT | 238021 | 310079 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 92 kg / m ² soit ± 1150 kg |
| | 238022 | 310143 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |

GRAVILLONNÉES GRAINS FINS

| | Réf 2020 | Réf 2021 | Format | Classe | Nbre/m ² | Qté/Palette | Poids |
|---------------------|----------|----------|-------------|--------|---------------------|---------------------------------|--|
| MONTAIGNE 0900 | 231989 | 310036 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 90 kg / m ² soit ± 1125 kg |
| | 230202 | 310118 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 115 kg / m ² soit ± 1150 kg |
| JAUNE ET BLANC 0985 | 237633 | 310043 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 90 kg / m ² soit ± 1150 kg |
| | 231785 | 310084 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |

GRAVILLONNÉES GROS GRAINS

| | Réf 2020 | Réf 2021 | Format | Classe | Nbre/m ² | Qté/Palette | Poids / palette |
|-------------------------|----------|----------|---------------|--------|---------------------|----------------------------------|---|
| SILEX FOND BLANC 0120 | 239204 | 312908 | 40 x 40 x 3,7 | T 7 | 6,25 dalles | 120 unités / 19,2 m ² | ± 82 kg / m ² soit ± 1574 kg |
| | 239209 | 313613 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1150 kg |
| NIAGARA | 238024 | 310150 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 52 unités / 13 m ² | ± 92 kg / m ² soit ± 1170 kg |
| | 237211 | 310251 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1150 kg |
| BEIGE 0150 | 239207 | 310078 | 40 x 40 x 3,7 | T 7 | 6,25 dalles | 120 unités / 19,2 m ² | ± 82 kg / m ² soit ± 1574 kg |
| | 237213 | 310045 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1150 kg |
| GRAVILLONNÉE FOND BLANC | 231986 | 310016 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 90 kg / m ² soit ± 1125 kg |
| | 236106 | 310070 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |
| GRAVILLONNÉE FOND GRIS | 231988 | 310151 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 50 unités / 12,5 m ² | ± 90 kg / m ² soit ± 1125 kg |
| | 236107 | 310078 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kge |
| GRAVILLONNÉE FOND JAUNE | 239205 | 310119 | 40 x 40 x 3,7 | T 7 | 6,25 dalles | 120 unités / 19,2 m ² | ± 82 kg / m ² soit ± 1574 kg |
| | 239116 | 310060 | 50 x 50 x 5 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1150 kg |

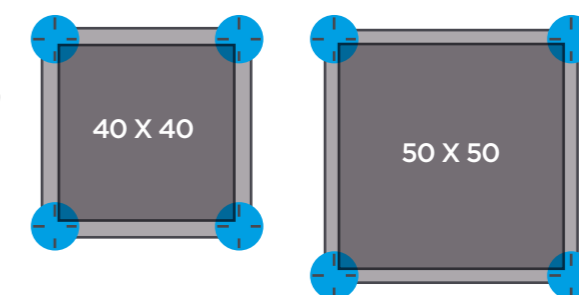
ASPECT BOIS

| | Réf 2020 | Réf 2021 | Format | Classe | Nbre/m ² | Qté/Palette | Poids / palette |
|--------|----------|----------|---------------|--------|---------------------|-------------------------------|--|
| GRIS | AB730 | 310237 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 52 unités / 13 m ² | ± 92 kg / m ² soit ± 1300 kg |
| | AR725 | 310304 | 50 x 50 x 5,3 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |
| MARRON | AB726 | 310130 | 50 x 50 x 4 | T 7 | 4 dalles | 52 unités / 13 m ² | ± 92 kg / m ² soit ± 1300 kg |
| | AR726 | 310452 | 50 x 50 x 5,3 | T 11 | 4 dalles | 40 unités / 10 m ² | ± 120 kg / m ² soit ± 1200 kg |

MURETS EN L

| | Réf 2020 | Réf 2021 | Format | Qté/Palette | Poids / palette |
|--------------------------------|----------|----------|--------------|-------------|-----------------|
| PIERRE EN L - DROIT TON PIERRE | 239329 | 340146 | 30 x 40 x 33 | 36 | 1440 kg |
| | 239330 | 340128 | 50 x 60 x 33 | 16 | 1032 kg |
| | 239331 | 340568 | 80 x 40 x 33 | 16 | 1144 kg |
| PIERRE EN L - DROIT GRIS | 239257 | 340004 | 30 x 40 x 33 | 36 | 1440 kg |
| | 239258 | 340005 | 50 x 60 x 33 | 16 | 1032 kg |
| | 239259 | 340022 | 80 x 40 x 33 | 16 | 1144 kg |

POSE DE DALLES SUR PLOT



Visionnez notre vidéo pour découvrir la pose sur plots

- Simplicité d'installation et de démontage
- Permet l'accès direct sous la terrasse pour passer câbles et/ou tuyaux
- Nos conseils de pose sont disponibles sur notre site www.alkern.fr

PRÉCAUTIONS D'USAGE

■ **LIVRAISON** : Lors de l'ouverture de la palette, nous vous demandons de vérifier la conformité des produits. Fabriqués à partir de matériaux d'origine naturelle, l'aspect des produits en béton et leur couleur sont susceptibles de varier d'une production à une autre. Si des nuances trop importantes apparaissent, veuillez nous en informer immédiatement, avant de commencer à poser.

■ **MISE EN OEUVRE** : Il est impératif de se conformer à la notice technique qui se trouve insérée dans les palettes de produits, ou à défaut de consulter notre site internet www.alkern.fr. Par ailleurs, nous nous tenons à la disposition de la clientèle pour tous compléments d'information. Afin d'embellir votre réalisation, il est indispensable de disposer de la totalité de la livraison avant le démarrage de la pose et de puiser simultanément dans toutes les palettes pour obtenir un mélange harmonieux des nuances de couleurs.

Aucun produit de protection ne doit être appliqué immédiatement après la pose. Respecter les conditions d'application du fabricant du produit concerné.

■ **POIDS ET DIMENSIONS** : Les poids et dimensions mentionnés sur nos tarifs et catalogues sont indiqués à titre indicatif. Ils peuvent varier légèrement en fonction des caractéristiques des matériaux naturels utilisés et des procédés de fabrication. La surface en m² indiquée pour les dalles est la surface couverte, produits posés.

■ **JOINTS** : En aucun cas, les produits doivent être posés en bord à bord. Compte tenu des dilatations du béton à la chaleur, il est indispensable de laisser un espace entre les produits.

■ **TEINTES** : Comme tous les produits naturels, nos produits se patinent dans le temps en fonction des conditions climatiques, atténuant ainsi le nuancier des couleurs et diminuant l'intensité des teintes foncées.

■ **EFFLORESCENCES** : Des traces blanches, appelées communément efflorescences, peuvent apparaître à la surface de nos produits. Il s'agit d'un phénomène naturel, commun à tout produit à base de ciment. Les efflorescences sont beaucoup plus visibles sur les produits foncés. Elles n'affectent nullement la qualité intrinsèque de nos produits et tendent à disparaître progressivement à la suite de l'exposition aux intempéries. Il est donc recommandé d'attendre plusieurs mois au minimum avant d'appliquer un nettoyant d'efflorescences ou de tout autre produit chimique. L'apparition d'efflorescences ne peut faire l'objet d'aucune garantie de notre part.

■ **CONFORMITÉ DES REPRODUCTIONS** : Malgré toutes les précautions prises par Alkern pour assurer une reproduction la plus fidèle de ses produits, de légères subtilités de teintes peuvent apparaître entre nos documentations, nos supports informatiques et la réalité.

■ **RÉCLAMATIONS** : Les réclamations concernant l'aspect des produits doivent être faites avant la pose. Notre responsabilité se limite exclusivement au seul remplacement des produits défectueux.