

# CATALOGUE PISCINE 2022

SÉLECTION  
SUD EST



JARDIN | MARGELLES & ACCESSOIRES DE PISCINE

**ALKE**<sup>Y</sup>**RN**

# Édito

La piscine dans laquelle vous avez imaginé plonger, la terrasse transformée en nouvel espace de vie ou encore l'allée dont vous vous êtes dit qu'elle permettrait aux enfants de se défouler... Nous pouvons concrétiser tous vos rêves chez Alkern ! Premier fabricant de produits préfabriqués en béton en France, nos solutions offrent une réponse à tous vos projets d'aménagement extérieur, quels qu'ils soient.

Si travailler sans cesse à être proche de vos désirs est une priorité chez Alkern, la provenance même de nos produits exprime également nos valeurs de proximité.

Parce que vous permettre de vous sentir bien chez vous, c'est respecter vos envies tout autant que votre environnement !



## FABRIQUÉ PRÈS DE CHEZ VOUS

Avec plus de 50 sites de production, répartis dans tout l'hexagone et à la frontière belge, nos produits ne parcourent pas plus de 80 km en moyenne pour arriver chez vous.

## SUIVEZ LE GUIDE !

Identifiez rapidement les caractéristiques techniques de nos produits à l'aide de ces pictogrammes.



**DURABILITÉ AMÉLIORÉE**



**POSE SUR PLOTS**



**TRAITEMENT DE PROTECTION DE SURFACE APPLIQUÉ EN USINE**



**STRICTEMENT RÉSERVÉ À UN USAGE PIÉTONNIER**



**QUALITÉ GARANTIE AVEC LA MARQUE NF**

La marque NF apporte la preuve indiscutable qu'un produit est conforme à des caractéristiques de sécurité et/ou de qualité définies dans le référentiel de certification correspondant.

Consultez et téléchargez les certificats NF des usines et des articles certifiés sur le site du CERIB [www.cerib.com](http://www.cerib.com)



**ANTIDÉRAPANT**



**RÉSISTANT AU GEL**



**GRAND FORMAT POUR UN RENDU TENDANCE**

**Vous avez des projets ?  
Nous avons les solutions pour leur donner vie !**



## **JARDIN** p. 6

Une sélection de dalles idéales pour créer une plage de piscine élégante et chaleureuse.



## **PISCINE** p. 32

En écho à vos dallages, nos modèles de margelles sauront sublimer les eaux de votre piscine.



## **MISE EN ŒUVRE ET ENTRETIEN** p. 66

Des produits spécifiques Alkern pour préserver la qualité de vos surfaces.



## **CAHIER TECHNIQUE** p. 72

Nos conseils de pose détaillés pour un rendu parfait.

# Complice de vos projets

## NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE VOS PROJETS

Imaginez et aménagez votre projet de piscine en toute simplicité grâce aux gammes Alkern de dalles, de margelles et d'accessoires assortis. Nos produits sont résistants, sécurisants et esthétiques pour s'adapter parfaitement à vos besoins.

Pour le reste, c'est simplement une histoire de goût !



### **Dalle de skimmer**

Rustique bullée ton pierre nuancé à retrouver dans la partie Piscine de votre catalogue

### **Dalles**

Rustique Bullée ton pierre nuancé à retrouver dans la partie Jardin de votre catalogue

### **Margelles**

Rustique Bullée ton pierre nuancé à retrouver dans la partie Piscine de votre catalogue







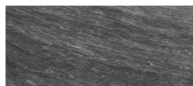
# Jardin

Parce que cet espace que vous vous apprêtez à aménager verra bientôt vos plus beaux souvenirs s'écrire au fil du temps, il mérite toutes les attentions... Témoins de leur identité territoriale, nos dalles, pavés et accessoires de jardin apporteront à vos extérieurs ce supplément d'âme qui fait toute la différence...





|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>NOVASCHISTE</b>     | p. 10 - 11 |
| <b>VOLCANIK</b>        | p. 12 - 13 |
| <b>GHISA</b>           | p. 14 - 15 |
| <b>ABBAYE</b>          | p. 16 - 17 |
| <b>PIERRE DU LOT</b>   | p. 18 - 19 |
| <b>RUSTIQUE BULLÉE</b> | p. 20 - 21 |
| <b>CALCARA</b>         | p. 22 - 23 |
| <b>ARDÉLIA</b>         | p. 24 - 25 |
| <b>LUNA</b>            | p. 26 - 27 |



|                                               | NOVASCHISTE                                                                                                                                                                                     | VOLCANIK                                                                                                                                                                                   | GHISA                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ABBAYE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                               | p. 10-11                                                                                                                                                                                        | p. 12-13                                                                                                                                                                                   | p. 14-15                                                                                                                                                                                                                                                                                               | p. 16-17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>Style</b>                                  | Naturel                                                                                                                                                                                         | Naturel                                                                                                                                                                                    | Industriel                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Authentique                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <b>Effet de surface</b>                       | Texturé                                                                                                                                                                                         | Texturé                                                                                                                                                                                    | Légère texture                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Légère texture                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>Formats</b>                                | Mono                                                                                                                                                                                            | Mono                                                                                                                                                                                       | Mono                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mono et Multi                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <b>Longueur<br/>x largeur<br/>x épaisseur</b> | 66 x 33 x 3<br>100 x 50 x 3,5                                                                                                                                                                   | 70 x 45 x 3,5                                                                                                                                                                              | 75 x 45 x 3,5                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50 x 50 x 2,5<br>50 x 50 x 3,5<br>66 x 39 x 3,5<br><br>Multi :<br>33 x 39<br>53,8 x 39<br>45 x 39<br>58 x 39<br>65,8 x 39<br>41 x 39<br>(ép. 2,5 ou 3,5)                                                                                                                                                                |  |
| <b>Disponible en margelles</b>                | •                                                                                                                                                                                               | •                                                                                                                                                                                          | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>Couleurs</b>                               | <br>Gris<br><br>Anthracite | <br>Sable<br><br>Gris | <br>Ton pierre<br><br>Gris nuancé<br><br>Métal | <br>Ton pierre nuancé<br><br>Guyenne<br><br>Rose provence |  |
| <b>Support de pose</b>                        | 66 x 33 : pose collée<br>100 x 50 :<br>pose sur sable ou<br>gravillons                                                                                                                          | Sur sable, gravillons<br>ou collée                                                                                                                                                         | Sur sable, gravillons<br>ou collée                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sur sable, gravillons<br>ou collée<br>Collée en ép. 2,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Traitement en usine</b>                    | Hydrofuge et oléofuge<br>Anthracite uniquement                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | Hydrofuge et oléofuge<br>coloris Métal uniquement                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

# GUIDE DE CHOIX DALLES

Aménagez avec élégance vos extérieurs avec les dalles Alkern qui sublimeront tous les styles de réalisations.



|  | PIERRE DU LOT                                                                                                                                                                                          | RUSTIQUE BULLÉE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CALCARA                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ARDÉLIA                                                                                                                                                                                             | LUNA                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | p. 18-19                                                                                                                                                                                               | p. 20-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | p. 22-23                                                                                                                                                                                                                                                                                         | p. 24-25                                                                                                                                                                                            | p. 26-27                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Naturel                                                                                                                                                                                                | Industriel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Authentique                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Naturel                                                                                                                                                                                             | Naturel                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Texturé                                                                                                                                                                                                | Bullé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Légère texture                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Légère texture                                                                                                                                                                                      | Légère texture                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Mono                                                                                                                                                                                                   | Mono                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Mono et Multi                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mono et Multi                                                                                                                                                                                       | Mono                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | 50 x 50 x 3,5<br>50 x 50 x 2,5                                                                                                                                                                         | 40 x 40 x 2,5<br>40 x 40 x 3,5<br>50 x 50 x 2,5<br>50 x 50 x 3,5<br>50 x 50 x 4,5 (T7)<br>75 x 50 x 2,5<br>75 x 50 x 3,5<br>75 x 50 x 4,5 (T7)                                                                                                                                                                                                                                                                         | 60 x 60 x 4,2<br>100 x 60 x 3,5<br>Multi :<br>40 x 60<br>60 x 60<br>80 x 60<br>100 x 60<br>Ép. 3,5                                                                                                                                                                                               | 100 x 60 x 3,5<br>Multi :<br>40 x 60<br>60 x 60<br>80 x 60<br>100 x 60<br>Ép. 3,5                                                                                                                   | 50 x 50 x 2,5<br>60 x 40 x 2,5                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | •                                                                                                                                                                                                      | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                | •                                                                                                                                                                                                   | •                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <br>Ton pierre nuancé<br><br>Gris | <br>Ton pierre nuancé<br><br>Gris nuancé<br><br>Rose provence<br><br>Quercy | <br>Miel clair<br><br>Ivoire<br><br>Gris | <br>Miel clair<br><br>Gris | <br>Blanc<br><br>Gris<br><br>Sable |
|  | Sur sable, gravillons ou collée<br>Collée en ép. 2,5 cm                                                                                                                                                | Ép. 2,5 cm : collée<br>Ép. 3,5 cm : sur sable, gravillons ou collée<br>Ép. 4,5 cm : sur sable, gravillons, collée ou sur plots                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sur sable, gravillons<br>Pose collée ou sur plots possible en 60 x 60 uniquement                                                                                                                                                                                                                 | Sur sable ou gravillons                                                                                                                                                                             | Collée                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



Gris

## MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Margelles et angles (p. 38)



# NOVASCHISTE



Gris

## LES + PRODUIT



**TRAITEMENT DE  
SURFACE HYDROFUGE  
ET OLÉOFUGE**  
appliqué en usine pour  
le coloris Anthracite



**RÉSISTANT AU GEL**



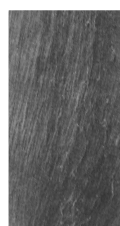
**GRAND FORMAT POUR  
UN RENDU TENDANCE**

## CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Style naturel
- ↳ Aspect de surface texturé



Gris



Anthracite

## DIMENSIONS

**Monoformat**  
66 x 33 cm - Ép. 3 cm  
100 x 50 cm - Ép. 3,5 cm



## POSE

- ↳ **Ép. 3 cm** : pose collée
- ↳ **Ép. 3,5 cm** : pose collée,  
sur sable ou gravillons
- ↳ Pose mécanisée conseillée  
pour la dalle 100 x 50 cm
- ↳ **Traitement** : protection requise  
à l'issue de la pose pour le coloris  
Gris



**+ d'infos  
p. 72**



DALLAGES POUR SOLS,  
ABORDS DE PISCINE  
ET PARÈMENTS MURAUX  
www.cerib.com



**Strictement  
réservé à un usage  
piétonnier**





## MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Margelles et angles (p. 40)

Gris



# VOLCANIK



Sable

Des dalles à l'effet pierre de lave polie, dans des tons gris ou sable qui jouent la carte du minimalisme et de la naturalité. Une ambiance très pure, renforcée par un grand format qui ouvre les perspectives avec beaucoup d'élégance.

## CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Style naturel
- ↳ Aspect de surface légèrement texturé



Gris



Sable

## LES + PRODUIT



GRAND FORMAT POUR  
UN RENDU TENDANCE



ANTIDÉRAPANT



RÉSISTANT AU GEL

## DIMENSIONS

Épaisseur 3,5 cm

**Monoformat**  
70 x 45 cm



## POSE

- ↳ Pose sur sable, gravillons ou collée
- ↳ Pose mécanisée conseillée
- ↳ **Traitement** : protection de surface requise à l'issue de la pose



+ d'infos  
p. 72



Strictement  
réservé à un usage  
piétonnier





Gris nuancé

## MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Margelles et angles (p. 41)



# GHISA



Ton pierre

## LES + PRODUIT



**GRAND FORMAT POUR  
UN RENDU TENDANCE**



**TRAITEMENT HYDROFUGE  
ET OLÉOFUGE** appliqué  
en usine pour le coloris  
Métal uniquement



**ANTIDÉRAPANT**

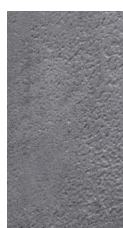


**RÉSISTANT AU GEL**

Un esprit urbain chic aux consonances industrielles extrêmement tendance. Des dallages à l'effet martelé, moderne et raffiné, disponibles en 3 coloris.

## CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Style industriel
- ↳ Aspect de surface légèrement texturé



Métal

Gris  
nuancé

Ton pierre

## DIMENSIONS

Épaisseur 3,5 cm

**Monoformat**

75 x 45 cm



## POSE

- ↳ Pose sur sable, gravillons ou collée
- ↳ **Traitement** : protection de surface requise à l'issue de la pose pour les coloris Ton pierre et Gris nuancé



**+ d'infos  
p. 72**



DALLAGES POUR SOLS,  
ABORDS DE PISCINE  
ET PARÈMENTS MURAUX  
www.cerib.com



**Strictement  
réservé à un usage  
piétonnier**





Ton pierre nuancé

## MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Margelles, angles et accessoires de piscine (p. 44)



# ABBAYE



Ton pierre nuancé

## LES + PRODUIT



RÉSISTANT AU GEL



ANTIDÉRAPANT

DIFFÉRENTS FORMATS  
DISPONIBLESLARGE GAMME  
D'ACCESSOIRES ASSORTIS

Une collection qui s'adresse à tous ceux qui élèvent le farniente au rang de religion... Une dalle claire et chaleureuse qui dompte les rayons du soleil pour les adoucir. Un toucher velouté que l'on frôle avec délice les pieds nus et une forme carrée ou rectangulaire, mono ou multiformat pour laisser libre cours à votre imagination.

## CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Style authentique
- ↳ Aspect de surface légèrement texturé

Ton pierre  
nuancéRose  
provence

Guyenne

## DIMENSIONS

Épaisseur 2,5 cm ou 3,5 cm



### Monoformat

50 x 50 cm • •  
66 x 39 cm (uniquement en ép. 3,5 cm) • •

### Opus romain - Multiformat 6 modules indissociables

33 x 39 cm • 53,8 x 39 cm  
45 x 39 cm • 58 x 39 cm  
65,8 x 39 cm • 41 x 39 cm

• • •

## POSE

- ↳ Ép. 2,5 cm : pose collée
- ↳ Ép. 3,5 cm : pose sur sable, gravillons ou collée
- ↳ **Traitement** : protection de surface requise à l'issue de la pose

+ d'infos  
p. 72DALLAGES POUR SOLS,  
ABORDS DE PISCINE  
ET PARÈMENTS MURAUX  
www.cerib.comStrictement  
réservé à un usage  
piétonnier

# PIERRE DU LOT

Le charme authentique d'une dalle texturée déclinée dans 2 coloris, pour plonger la terrasse et la piscine dans une ambiance chaleureuse et ensoleillée.

## CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Style naturel
- ↳ Aspect de surface texturé



Ton pierre  
nuancé



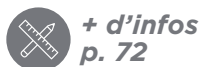
Gris

## DIMENSIONS

|                         |  |  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Monoformat</b>       |                                                                                     |                                                                                     |
| 50 x 50 cm - Ép. 3,5 cm | •                                                                                   | •                                                                                   |
| 50 x 50 cm - Ép. 2,5 cm | •                                                                                   | •                                                                                   |

## POSE

- ↳ **Ép. 2,5 cm** : pose collée
- ↳ **Ép. 3,5 cm** : pose sur sable, gravillons ou collée
- ↳ **Traitement** : protection de surface requise à l'issue de la pose



Gris

## LES + PRODUIT



RÉSISTANT AU GEL



ANTIDÉRAPANT

LARGE GAMME  
D'ACCESSOIRES ASSORTIS



Strictement  
réservé à un usage  
piétonnier



Ton pierre nuancé

## MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

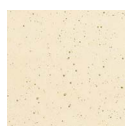
- Margelles, angles et accessoires de piscine (p. 46)

# RUSTIQUE BULLÉE

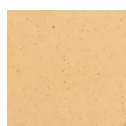
Disponible en 4 teintes et différents formats à combiner selon vos goûts et vos envies, la collection de dalles et margelles s'adapte à tous les styles et toutes les ambiances.

## CARACTÉRISTIQUES

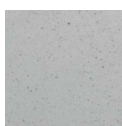
- ↳ Style industriel
- ↳ Aspect de surface bullé



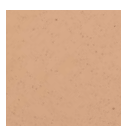
Ton pierre nuancé



Quercy



Gris nuancé



Rose provence

## DIMENSIONS

|                         |  |  |  |  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Monoformat</b>       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 40 x 40 cm - Ép. 2,5 cm | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
| 40 x 40 cm - Ép. 3,5 cm | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
| 50 x 50 cm - Ép. 2,5 cm | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
| 50 x 50 cm - Ép. 3,5 cm | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
| 50 x 50 cm - Ép. 4,5 cm | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
| 75 x 50 cm - Ép. 2,5 cm | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
| 75 x 50 cm - Ép. 3,5 cm | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
| 75 x 50 cm - Ép. 4,5 cm | •                                                                                   |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |

## POSE

- ↳ **Ép. 2,5 cm** : pose collée
- ↳ **Ép. 3,5 cm** : pose sur sable, gravillons ou collée (sauf format 75 x 50 cm)
- ↳ **Ép. 4,5 cm** : pose sur sable, gravillons ou collée (sauf format 75 x 50 cm) ou sur plots
- ↳ Pose mécanisée conseillée pour les dalles en épaisseur 4,5 cm
- ↳ **Traitement** : protection de surface requise à l'issue de la pose

 + d'infos p. 72



Ton pierre nuancé

## LES + PRODUIT



RÉSISTANT AU GEL



ANTIDÉRAPANT



DIFFÉRENTS FORMATS DISPONIBLES

DALLES EN ÉPAISSEUR 4,5 CM compatibles avec la pose sur plots

LARGE GAMME D'ACCESSOIRES ASSORTIS



DALLAGES POUR SOLS, ABORDS DE PISCINE ET PARLEMENTS MURAUX



Strictement réservé à un usage piétonnier





Gris nuancé

## MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

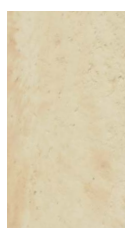
- Margelles, angles et accessoires de piscine (p. 48)

# CALCARA

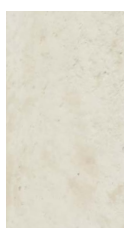
La douceur de la pierre calcaire pour des instants de bonheur placés sous le signe du soleil et de la convivialité.

## CARACTÉRISTIQUES

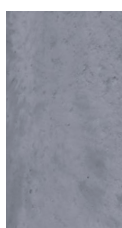
- ↳ Style authentique
- ↳ Aspect de surface légèrement texturé



Miel clair



Ivoire



Gris

## DIMENSIONS

**Monoformat**  
60 x 60 cm - Ép. 4,2 cm  
100 x 60 cm - Ép. 3,5 cm

**Multiformat**  
40 x 60 cm • 60 x 60 cm  
80 x 60 cm • 100 x 60 cm  
Ép. 3,5 cm



## POSE

- ↳ Pose sur sable, gravillons pour tous les formats
- ↳ Pose sur plots ou collée possible uniquement en monoformat 60 x 60 cm
- ↳ **Traitement** : protection de surface requise à l'issue de la pose
- ↳ Pose mécanisée conseillée



+ d'infos  
p. 72



Miel clair

## LES + PRODUIT



**DURABILITÉ AMÉLIORÉE**  
(hydrofuge de masse)



**GRAND FORMAT**



**ANTIDÉRAPANT**



**RÉSISTANT AU GEL**

**LARGE GAMME  
D'ACCESSOIRES ASSORTIS**



**Strictement  
réservé à un usage  
piétonnier**





Ivoire

## MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Margelles et angles (p. 42)



Gris

## MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Margelles et angles (p. 42)



# ARDÉLIA



Miel clair

## LES + PRODUIT



**DURABILITÉ AMÉLIORÉE**  
(hydrofuge de masse)



**RÉSISTANT AU GEL**



**ANTIDÉRAPANT**



**GRAND FORMAT**

**LARGE GAMME  
D'ACCESSOIRES ASSORTIS**

L'authenticité du schiste de la dalle Ardélia donne un revêtement de caractère très contemporain.

## CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Style naturel
- ↳ Aspect de surface légèrement texturé



Miel clair



Gris

## DIMENSIONS

Épaisseur 3,5 cm



### Monoformat

100 x 60 cm

• •

### Multiformat

**4 modules indissociables**

40 x 60 cm • 60 x 60 cm

80 x 60 cm • 100 x 60 cm

• •

## POSE

- ↳ Pose sur sable ou gravillons
- ↳ Pose mécanisée conseillée
- ↳ **Traitement** : protection de surface requise à l'issue de la pose



**+ d'infos**  
p. 72



**Strictement  
réservé à un usage  
piétonnier**



# LUNA

Son léger relief et son aspect pierre très naturel apportent à votre terrasse charme et élégance.

## CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Style naturel
- ↳ Aspect de surface légèrement texturé



Blanc



Gris



Sable

## DIMENSIONS

Épaisseur 2,5 cm

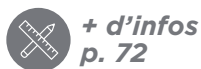
### Monoformat

50 x 50 cm  
60 x 40 cm



## POSE

- ↳ Pose collée
- ↳ **Traitement** : protection de surface requise à l'issue de la pose



## LES + PRODUIT



ANTIDÉRAPANT



RÉSISTANT AU GEL



Strictement  
réservé à un usage  
piétonnier



Gris

## MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Margelles et angles (p. 43)

## NOVASCHISTE

> À retrouver p. 10-11 du catalogue piscine Sélection Sud Est



| Désignation          | Poids<br>kg/m² | Condit./<br>m² | Condit./<br>unité | Code article | Coloris                                                                                      | Sur<br>commande | Vente au détail<br>possible | Lieu de<br>disponibilité |
|----------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|
| ÉPAISSEUR 3 CM       |                |                |                   |              |                                                                                              |                 |                             |                          |
| Dalle<br>66 x 33 cm  | 69             | 11,32          | 52                | 310121       |  Gris       |                 | Nous consulter              | Meximieux (01)           |
|                      |                |                |                   | 310117       |  Anthracite |                 |                             |                          |
| ÉPAISSEUR 3,5 CM     |                |                |                   |              |                                                                                              |                 |                             |                          |
| Dalle<br>100 x 50 cm | 80             | 15             | 30                | 310050       |  Gris       |                 |                             | Meximieux (01)           |
|                      |                |                |                   | 310133       |  Anthracite |                 |                             |                          |

## VOLCANIK

> À retrouver p. 12-13 du catalogue piscine Sélection Sud Est



| Désignation         | Poids kg/m <sup>2</sup> | Condit./m <sup>2</sup> | Condit./unité | Code article | Coloris | Sur commande | Vente au détail possible | Lieu de disponibilité |
|---------------------|-------------------------|------------------------|---------------|--------------|---------|--------------|--------------------------|-----------------------|
| ÉPAISSEUR 3,5 CM    |                         |                        |               |              |         |              |                          |                       |
| Dalle<br>70 x 45 cm | 82                      | 9,45                   | 30            | 310116       | Gris    |              | Nous consulter           | Meximieux (01)        |
|                     |                         |                        |               | 310330       | Sable   | •            | •                        |                       |

## GHISA

> À retrouver p. 14-15 du catalogue piscine Sélection Sud Est



| Désignation         | Poids kg/m <sup>2</sup> | Condit./m <sup>2</sup> | Condit./unité | Code article | Coloris     | Sur commande | Vente au détail possible | Lieu de disponibilité |
|---------------------|-------------------------|------------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------------------|-----------------------|
| ÉPAISSEUR 3,5 CM    |                         |                        |               |              |             |              |                          |                       |
| Dalle<br>75 x 45 cm | 80                      | 10,46                  | 31            | 310436       | Gris nuancé | •            | •                        | Meximieux (01)        |
|                     |                         |                        |               | 310327       | Ton pierre  |              |                          |                       |
|                     |                         |                        |               | 313612       | Métal       |              |                          |                       |



## ABBAYE

> À retrouver p. 16-17 du catalogue piscine Sélection Sud Est



|                  | Désignation                                                                                                                                                                                                                                            | Poids<br>kg/m <sup>2</sup> | Condit.<br>m <sup>2</sup> | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris           | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible | Lieu de<br>disponibilité |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| ÉPAISSEUR 2,5 CM |                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                           |                   |                 |                   |                 |                                |                          |
|                  | <b>Opus romain</b><br>Module indissociable<br>Opus en ligne<br>Dim. : <b>A</b> 33 x 39 cm<br><b>B</b> 65,8 x 39 cm<br><b>C</b> 58 x 39 cm<br><b>D</b> 41 x 39 cm<br><b>E</b> 45 x 39 cm<br><b>F</b> 53,8 x 39 cm<br>(10 modules de<br>1,16 m²/palette) | 53                         | 11,60                     | 10<br>modules     | 310065          | Ton pierre nuancé |                 |                                | Meximieux (01)           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                           |                   | 311749          | Rose provence     |                 |                                |                          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                           |                   | 310324          | Guyenne           |                 |                                |                          |
|                  | <b>Dalle</b><br>50 x 50                                                                                                                                                                                                                                | 58                         | 22                        | 88                | 310302          | Ton pierre nuancé |                 |                                |                          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                           |                   | 313555          | Rose provence     |                 |                                |                          |
| ÉPAISSEUR 3,5 CM |                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                           |                   |                 |                   |                 |                                |                          |
|                  | <b>Opus romain</b><br>Module indissociable<br>Opus en ligne<br>Dim. : <b>A</b> 33 x 39 cm<br><b>B</b> 65,8 x 39 cm<br><b>C</b> 58 x 39 cm<br><b>D</b> 41 x 39 cm<br><b>E</b> 45 x 39 cm<br><b>F</b> 53,8 x 39 cm<br>(8 modules de<br>1,16 m²/palette)  | 76                         | 9,28                      | 8<br>modules      | 310144          | Ton pierre nuancé |                 |                                | Meximieux (01)           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                           |                   | 311757          | Rose provence     |                 |                                |                          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                           |                   | 311060          | Guyenne           |                 |                                |                          |
|                  | <b>Dalle</b><br>50 x 50 cm                                                                                                                                                                                                                             | 78                         | 15                        | 60                | 310382          | Ton pierre nuancé |                 | Nous<br>consulter              | Meximieux (01)           |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                           |                   | 311010          | Rose provence     |                 |                                |                          |
|                  | <b>Dalle</b><br>66 x 39 cm                                                                                                                                                                                                                             | 73,2                       | 8,75                      | 34                | 310433          | Ton pierre nuancé |                 |                                |                          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                           |                   | 311251          | Rose provence     |                 |                                |                          |

## PIERRE DU LOT

> À retrouver p. 18-19 du catalogue piscine Sélection Sud Est



| Désignation         | Poids<br>kg/m² | Condit./<br>m² | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris                                                                                               | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible | Lieu de<br>disponibilité       |
|---------------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ÉPAISSEUR 2,5 CM    |                |                |                   |                 |                                                                                                       |                 |                                |                                |
| Dalle<br>50 x 50 cm | 59             | 22             | 88                | 310031          |  Ton pierre nuancé |                 | Nous consulter                 | Monteux (84)<br>Meximieux (01) |
|                     |                |                |                   | 310229          |  Gris              | ●               | ●                              |                                |
| ÉPAISSEUR 3,5 CM    |                |                |                   |                 |                                                                                                       |                 |                                |                                |
| Dalle<br>50 x 50 cm | 76             | 15             | 60                | 310147          |  Ton pierre nuancé |                 | Nous consulter                 | Monteux (84)<br>Meximieux (01) |
|                     |                |                |                   | 310267          |  Gris              | ●               | ●                              |                                |

## RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver p. 20-21 du catalogue piscine Sélection Sud Est



| Désignation                        | Poids<br>kg/m² | Condit./<br>m² | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris                                                                                               | Sur<br>commande                                                                                       | Vente<br>au détail<br>possible | Lieu de<br>disponibilité       |                                |
|------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ÉPAISSEUR 2,5 CM                   |                |                |                   |                 |                                                                                                       |                                                                                                       |                                |                                |                                |
| Dalle<br>40 x 40 cm                | 56             | 15,36          | 96                | 310446          |  Ton pierre nuancé   | ●                                                                                                     | ●                              | Monteux (84)                   |                                |
|                                    |                |                |                   | 311057          |  Gris nuancé         |                                                                                                       |                                |                                |                                |
|                                    |                |                |                   | 310565          |  Rose provence       |                                                                                                       |                                |                                |                                |
|                                    |                |                |                   | 310766          |  Quercy              |                                                                                                       |                                |                                |                                |
| Dalle<br>50 x 50 cm                | 59             | 22             | 88                | 310023          |  Ton pierre nuancé   |                                                                                                       | Nous consulter                 | Monteux (84)<br>Meximieux (01) |                                |
|                                    |                |                |                   | 310158          |  Gris nuancé         |                                                                                                       |                                |                                |                                |
|                                    |                |                |                   | 310294          |  Rose provence       |                                                                                                       |                                |                                |                                |
|                                    |                |                |                   | 310293          |  Quercy              |                                                                                                       |                                |                                |                                |
| Dalle<br>75 x 50 cm                |                | 15,75          | 42                | 310434          |  Ton pierre nuancé   | ●                                                                                                     | ●                              | Meximieux (01)                 |                                |
|                                    |                |                |                   | 310318          |  Gris nuancé         |                                                                                                       |                                |                                |                                |
| ÉPAISSEUR 3,5 CM                   |                |                |                   |                 |                                                                                                       |                                                                                                       |                                |                                |                                |
| Dalle<br>40 x 40 cm                |                | 77             | 11,52             | 72              | 310320                                                                                                |  Ton pierre nuancé | ●                              | ●                              | Monteux (84)                   |
|                                    | 310865         |                |                   |                 |  Gris nuancé       |                                                                                                       |                                |                                |                                |
|                                    | 310750         |                |                   |                 |  Rose provence     |                                                                                                       |                                |                                |                                |
|                                    | 313547         |                |                   |                 |  Quercy            |                                                                                                       |                                |                                |                                |
| Dalle<br>50 x 50 cm                | 80             | 15             | 60                | 310058          |  Ton pierre nuancé |                                                                                                       | Nous consulter                 | Monteux (84)<br>Meximieux (01) |                                |
|                                    |                |                |                   | 310177          |  Gris nuancé       |                                                                                                       |                                |                                |                                |
|                                    |                |                |                   | 310549          |  Rose provence     |                                                                                                       |                                |                                |                                |
|                                    |                |                |                   | 310544          |  Quercy            |                                                                                                       |                                |                                |                                |
| Dalle<br>75 x 50 cm                |                | 77             | 11,63             | 31              | 310316                                                                                                |  Ton pierre nuancé | ●                              | ●                              | Monteux (84)<br>Meximieux (01) |
|                                    |                |                |                   |                 | 310209                                                                                                |  Gris nuancé       |                                |                                |                                |
| ÉPAISSEUR 4,5 CM                   |                |                |                   |                 |                                                                                                       |                                                                                                       |                                |                                |                                |
| Dalle<br>50 x 50 cm<br>(Classe T7) |                | 109            | 12                | 48              | 310337                                                                                                |  Ton pierre nuancé | ●                              | ●                              | Meximieux (01)                 |
|                                    | 310453         |                |                   |                 |  Gris nuancé       |                                                                                                       |                                |                                |                                |
| Dalle<br>75 x 50 cm<br>(Classe T7) | 8,62           |                | 23                | 310560          |  Ton pierre nuancé |                                                                                                       |                                |                                |                                |
|                                    |                |                |                   | 310442          |  Gris nuancé       |                                                                                                       |                                |                                |                                |



## CALCARA

> À retrouver p. 22-23 du catalogue piscine Sélection Sud Est



| Désignation                                 | Poids<br>kg/m² | Condit./<br>m² | Condit./unité                                                                            | Code<br>article | Coloris                                                                                      | Sur<br>commande | Vente au détail<br>possible | Lieu de<br>disponibilité |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|
| ÉPAISSEUR 3,5 CM                            |                |                |                                                                                          |                 |                                                                                              |                 |                             |                          |
| Dallage en pack<br>Multiformat<br>4 formats | 82,5           | 11,04          | 31 dont<br>14 en 40 x 60 cm,<br>7 en 60 x 60 cm,<br>7 en 80 x 60 cm,<br>3 en 100 x 60 cm | 310055          |  Miel clair | •               |                             | Meximieux (01)           |
|                                             |                |                |                                                                                          | 310030          |  Ivoire     |                 |                             |                          |
|                                             |                |                |                                                                                          | 310200          |  Gris       |                 |                             |                          |
| Dalle<br>100 x 60 cm                        | 9,60           | 16             |                                                                                          | 310210          |  Miel clair | •               | •                           |                          |
|                                             |                |                |                                                                                          | 310176          |  Ivoire     |                 |                             |                          |
|                                             |                |                |                                                                                          | 310341          |  Gris       |                 |                             |                          |
| ÉPAISSEUR 4,2 CM                            |                |                |                                                                                          |                 |                                                                                              |                 |                             |                          |
| Dalle<br>60 x 60 cm                         | 100            | 8,64           | 24                                                                                       | 310186          |  Miel clair | •               | •                           | Meximieux (01)           |
|                                             |                |                |                                                                                          | 310074          |  Ivoire     |                 |                             |                          |
|                                             |                |                |                                                                                          | 310325          |  Gris       |                 |                             |                          |

## ARDÉLIA

> À retrouver p. 24-25 du catalogue piscine Sélection Sud Est



| Désignation                                 | Poids<br>kg/m² | Condit./<br>m² | Condit./unité                                                                            | Code<br>article | Coloris                                                                                        | Sur<br>commande                                                                       | Vente au détail<br>possible                                                           | Lieu de<br>disponibilité |
|---------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ÉPAISSEUR 3,5 CM                            |                |                |                                                                                          |                 |                                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                          |
| Dallage en pack<br>Multiformat<br>4 formats | 82,5           | 11,04          | 31 dont<br>14 en 40 x 60 cm,<br>7 en 60 x 60 cm,<br>7 en 80 x 60 cm,<br>3 en 100 x 60 cm | 310131          |  Miel clair |  |                                                                                       | Meximieux (01)           |
|                                             |                |                |                                                                                          | 310081          |  Gris       |                                                                                       |                                                                                       |                          |
| Dallage<br>Monoformat<br>100 x 60 cm        |                | 9,6            | 16                                                                                       | 310220          |  Miel clair |                                                                                       |  |                          |
|                                             |                |                |                                                                                          | 310111          |  Gris       |                                                                                       |                                                                                       |                          |

## LUNA

> À retrouver p. 26-27 du catalogue piscine Sélection Sud Est

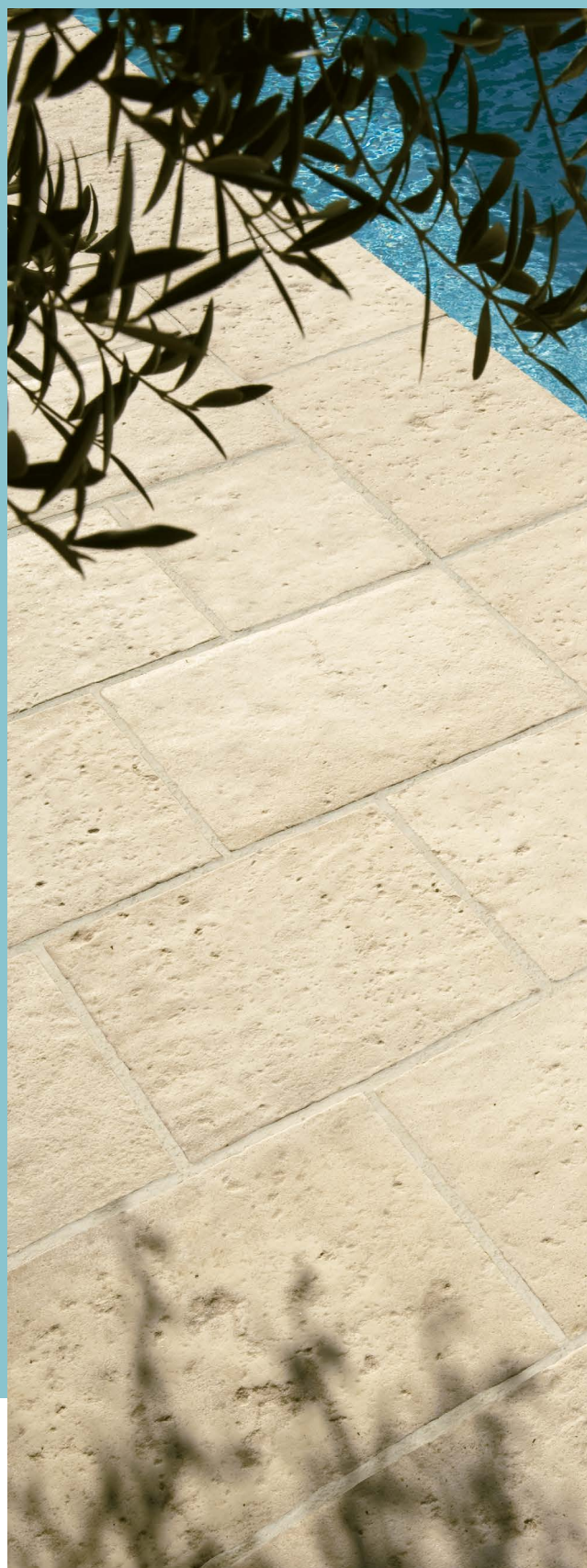


| Désignation         | Poids<br>kg/m² | Condit./<br>m² | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris                                                                                   | Sur<br>commande | Vente au détail<br>possible | Lieu de<br>disponibilité |
|---------------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|
| ÉPAISSEUR 2,5 CM    |                |                |                   |                 |                                                                                           |                 |                             |                          |
| Dalle<br>50 x 50 cm | 53             | 23             | 92                | 310192          |  Blanc | •               | •                           | Meximieux (01)           |
|                     |                |                |                   | 310098          |  Gris  |                 | Nous<br>consulter           |                          |
|                     |                |                |                   | 310151          |  Sable |                 |                             |                          |
| Dalle<br>60 x 40 cm | 58             | 16,32          | 68                | 310280          |  Blanc | •               | •                           |                          |
|                     |                |                |                   | 310189          |  Gris  |                 |                             |                          |
|                     |                |                |                   | 310206          |  Sable |                 |                             |                          |



# Piscine

En écho aux dallages, nos modèles de margelles sauront sublimer les eaux de votre piscine. Vous trouverez forcément la finition et le style adaptés à votre extérieur.





|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>NOVASCHISTE</b>                | p. 38 - 39 |
| <b>VOLCANIK</b>                   | p. 40      |
| <b>GHISA</b>                      | p. 41      |
| <b>ABBAYE</b>                     | p. 42 - 43 |
| <b>PIERRE DU LOT</b>              | p. 44 - 45 |
| <b>RUSTIQUE BULLÉE</b>            | p. 46 - 47 |
| <b>MIXTES (CALCARE / ARDÉLIA)</b> | p. 48      |
| <b>LUNA</b>                       | p. 49      |



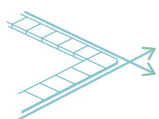
|                                                   | NOVASCHISTE<br>p. 38-39            | VOLCANIK<br>p. 40 | GHISA<br>p. 41                     | ABBAYE (ép. 3,5 cm)<br>p. 42-43                                       | PIERRE DU LOT<br>p. 44-45     |  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|
| Type de profil                                    | Plat                               | Plat              | Plat                               | Plat                                                                  | Plat incliné                  |  |
| Épaisseur de la margelle                          | Gris : 3 cm<br>Anthracite : 3,5 cm | 3,5 cm            | 5 cm                               | 3,5 cm                                                                | 3,5 à 4,5 cm                  |  |
| Kit piscine 4 x 8 m ou 3 x 9 m                    | •                                  | •                 | •                                  | • (avec angles rentrants R20)                                         | • (avec angles rentrants R15) |  |
| Kit piscine 5 x 10 m                              | •                                  | •                 | •                                  | • (avec angles rentrants R20)                                         | • (avec angles rentrants R15) |  |
| Option escalier roman                             |                                    |                   |                                    | •                                                                     | •                             |  |
| 1/2 margelle droite                               |                                    |                   |                                    |                                                                       |                               |  |
| Margelle droite                                   | Gris<br>Anthracite                 | Gris<br>Sable     | Ton pierre<br>Gris nuancé<br>Métal | Ton pierre nuancé<br>Rose provence<br>Guyenne                         | Ton pierre nuancé<br>Gris     |  |
| Margelle courbe                                   |                                    |                   |                                    | Ton pierre nuancé<br>Rose provence<br>Guyenne                         | Ton pierre nuancé<br>Gris     |  |
| Margelle courbe inversée                          |                                    |                   |                                    | Ton pierre nuancé<br>Rose provence<br>Guyenne                         | Ton pierre nuancé<br>Gris     |  |
| Angle rentrant                                    | Gris<br>Anthracite                 | Gris<br>Sable     |                                    | Ton pierre nuancé<br>Rose provence<br>Guyenne                         | Ton pierre nuancé<br>Gris     |  |
| Angle rentrant vif                                |                                    |                   |                                    |                                                                       | Ton pierre nuancé<br>Gris     |  |
| Angle sortant                                     | Gris<br>Anthracite                 |                   |                                    | Ton pierre nuancé<br>Rose provence<br>Guyenne                         | Ton pierre nuancé<br>Gris     |  |
| Angle sortant vif                                 |                                    |                   |                                    |                                                                       |                               |  |
| Angle sortant droit et gauche<br>(escalier roman) |                                    |                   |                                    | Ton pierre nuancé<br>Rose provence<br>Guyenne                         | Ton pierre nuancé<br>Gris     |  |
| Margelle bassin réversible<br>à retombée          |                                    |                   |                                    | Ton pierre nuancé<br>Gris                                             |                               |  |
| Margelle bassin à retombée                        |                                    |                   |                                    | Ton pierre nuancé<br>Gris                                             |                               |  |
| Angle rentrant margelle<br>à retombée             |                                    |                   |                                    | Ton pierre nuancé<br>Gris                                             |                               |  |
| Margelle bassin                                   |                                    |                   |                                    | Ton pierre nuancé<br>Gris                                             |                               |  |
| ACCESSOIRES                                       |                                    |                   |                                    |                                                                       |                               |  |
| Caniveau                                          |                                    |                   |                                    | Ton pierre nuancé<br>Rose provence<br>Guyenne avec et sans évacuation |                               |  |
| Dalle skimmer + couvercle                         |                                    |                   |                                    | Ton pierre nuancé                                                     | Ton pierre nuancé<br>Gris     |  |
| Grille d'écoulement droit /<br>angle              |                                    |                   |                                    |                                                                       |                               |  |
| Pédiluve / bac à douche                           |                                    |                   |                                    |                                                                       |                               |  |

# GUIDE DE CHOIX PISCINE

|  | RUSTIQUE BULLÉE<br>p. 46-47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | MIXTES<br>p. 48                                                                                                                                                                                                                                                                          | LUNA<br>p. 49                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Plat / Plat incliné / Galbé (version standard et étroite)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Plat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Plat                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Plat : 3,5 cm / Plat incliné et galbé : 3,5 à 4,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | • (Profil plat - avec angles rentrants R15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | •                                                                                                                                                                                                                                                                                        | •                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | • (Profil plat - avec angles rentrants R15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | •                                                                                                                                                                                                                                                                                        | •                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | • (Profil plat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>Profil plat :</b><br> Ton pierre<br> Gris nuancé<br> Rose provence<br> Quercy         | <b>Profil incliné :</b><br> Ton pierre<br> Rose provence<br> Quercy                                                                               | <b>Profil galbé</b><br>(non disponible en 1/2 margelle droite) :<br> Ton pierre<br> Rose provence<br> Quercy  |  Miel<br> Ivoire<br> Gris       |  Blanc<br> Gris<br> Sable |
|  | <b>Profil plat :</b><br> Ton pierre<br> Gris nuancé<br> Rose provence<br> Quercy         | <b>Profil incliné :</b><br> Ton pierre<br> Rose provence<br> Quercy                                                                               | <b>Profil galbé</b> (versions standard et étroites disponibles) :<br> Ton pierre<br> Rose provence<br> Quercy |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>Profil plat :</b><br> Ton pierre<br> Gris nuancé<br> Rose provence<br> Quercy         | <b>Profil incliné :</b><br> Ton pierre<br> Rose provence<br> Quercy                                                                               | <b>Profil galbé :</b><br> Ton pierre<br> Rose provence<br> Quercy                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>Profil plat :</b><br> Ton pierre<br> Gris nuancé<br> Rose provence<br> Quercy         | <b>Profil incliné :</b><br> Ton pierre<br> Rose provence<br> Quercy                                                                               | <b>Profil galbé</b><br>(versions standard ou étroites) :<br> Ton pierre<br> Rose provence<br> Quercy          |  Miel<br> Ivoire<br> Gris       |  Blanc<br> Gris<br> Sable |
|  | <b>Profil plat :</b><br> Ton pierre<br> Gris nuancé<br> Rose provence<br> Quercy      | <b>Profil incliné :</b><br> Ton pierre<br> Rose provence<br> Quercy                                                                              | <b>Profil galbé :</b><br> Ton pierre<br> Rose provence<br> Quercy                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  Miel<br> Ivoire<br> Gris |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>Profil plat :</b><br> Ton pierre<br> Gris nuancé<br> Rose provence<br> Quercy | <b>Profil incliné :</b><br> Ton pierre<br> Quercy                                                                                                                                                                              | <b>Profil galbé</b><br>(versions standard ou étroites) :<br> Ton pierre<br> Rose provence<br> Quercy    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>Profil plat :</b><br> Ton pierre<br> Gris nuancé<br> Rose provence<br> Quercy | <b>Profil incliné :</b><br> Ton pierre<br> Rose provence                                                                                                                                                                       | <b>Profil galbé étroit</b><br> Ton pierre<br> Rose provence<br> Quercy                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  Miel<br> Ivoire<br> Gris |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  Ton pierre<br> Gris nuancé<br> Rose provence<br> Quercy |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  Ton pierre<br> Gris nuancé<br> Quercy                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  Ton pierre<br> Rose provence<br> Quercy                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Aménagez facilement votre piscine grâce aux kits Alkern

DÉCOUVREZ LES NOUVEAUX KITS PISCINES ALKERN POUR AMÉNAGER LES BORDS DE VOTRE PISCINE EN TOUTE SIMPLICITÉ.



## DIMENSIONS

Kits piscines disponibles en versions 4 x 8 m (ou couloir de nage 3 x 9 m) et 5 x 10 m



## LIVRAISON

Kit préparé et livré sous 2 semaines, communication de la date de livraison pour faciliter l'organisation



## FACILITÉ

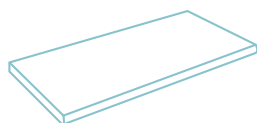
Kit prêt-à-poser, possibilité de livrer les dalles assorties au kit en même temps



## QUALITÉ

Kit préparé sur commande pour assurer l'homogénéité des couleurs

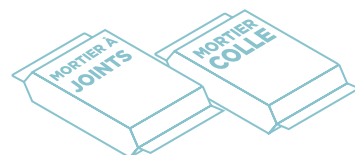
## KIT CLASSIQUE



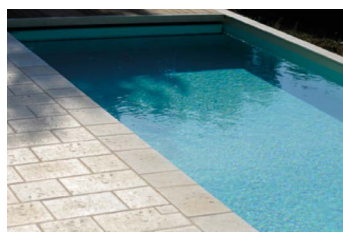
MARGELLES DROITES



ANGLES RENTRANTS



MORTIER COLLE + MORTIER À JOINTS

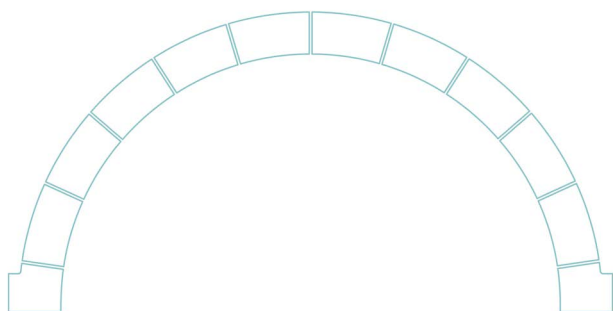


## KIT OPTION ESCALIER ROMAN

Pour plus de confort et d'élégance, choisissez l'option escalier roman pour aménager avec élégance l'accès au bassin.

Cette option est compatible avec les kits piscines 4 x 8 m et 5 x 10 m pour les gammes :

Abbaye - Pierre du Lot - Rustique bullée - Toscane - Cluny



MARGELLES COURBES



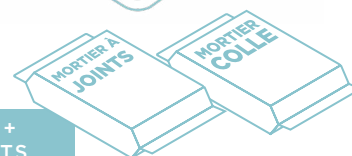
ANGLES SORTANTS DROITS



ANGLES SORTANTS GAUCHES



MORTIER COLLE +  
MORTIER À JOINTS



Retrouvez le détail  
des kits disponibles  
à partir de la page 52



# NOVASCHISTE

Margelles qui séduisent autant par la modernité de leur grand format que par leur aspect feuilleté qui apporte texture et matière à vos abords de piscine

## CARACTÉRISTIQUES



Gris



Anthracite

## DIMENSIONS

Ép. 3 cm pour coloris Gris

Ép. 3,5 cm pour coloris Anthracite

### Margelle droite plate

66 x 33 cm

### Angle rentrant

45 x 33 cm

### Angle sortant

33 x 33 cm



## POSE

✎ Pose collée avec double encollage

✎ **Traitement** : protection de surface requise à l'issue de la pose (sauf pour coloris Anthracite)



+ d'infos  
p. 72



Anthracite

## LES + PRODUIT



**TRAITEMENT DE SURFACE HYDROFUGE ET OLÉOFUGE** appliqué en usine pour le coloris Anthracite



**RÉSISTANT AU GEL**



**ANTIDÉRAPANT**

**KITS PISCINES EXISTANTS :**  
4 x 8 m ou couloir de nage  
3 x 9 m • 5 x 10 m dans les 2 couleurs



**Strictement réservé à un usage piétonnier**



Gris

#### **DALLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS**

- Dalles (p. 10)

# VOLCANIK

Des margelles à l'effet pierre de lave polie, dans des tons gris ou sable qui jouent la carte du minimalisme et de la naturalité. Une ambiance très pure, renforcée par un grand format qui ouvre les perspectives avec beaucoup d'élégance.

## CARACTÉRISTIQUES



Gris



Sable

## DIMENSIONS

Épaisseur 3,5 cm

### Margelle droite plate

50 x 30 cm

### Angle rentrant

44,5 x 30 cm / R 150 cm



## POSE

↳ Pose collée avec double encollage

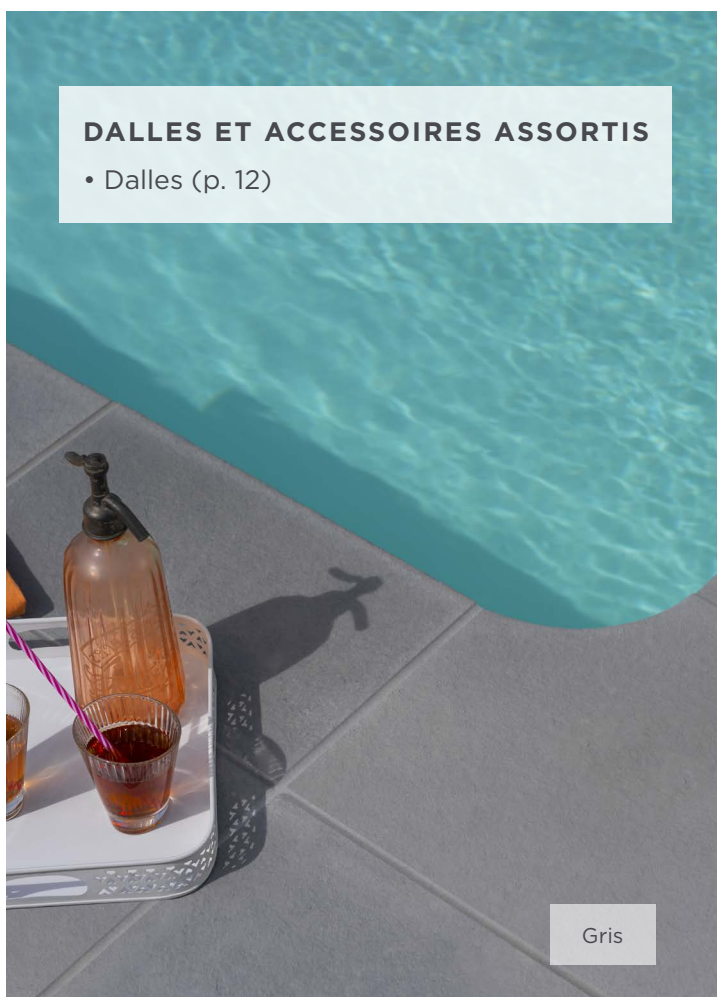


+ d'infos  
p. 72

↳ **Traitement** : protection de surface requise à l'issue de la pose

## DALLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Dalles (p. 12)



Gris

## LES + PRODUIT



RÉSISTANT AU GEL



ANTIDÉRAPANT

KITS PISCINES EXISTANTS : 4 x 8 m  
ou couloir de nage 3 x 9 m • 5 x 10 m  
dans les 2 couleurs



Strictement réservé  
à un usage piétonnier

# GHISA

## DALLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Dalles (p. 14)

Métal

## LES + PRODUIT



**TRAITEMENT DE SURFACE  
HYDROFUGE ET OLÉOFUGE**  
appliqué en usine pour  
le coloris Métal



**RÉSISTANT AU GEL**



**ANTIDÉRAPANT**

**KITS PISCINES EXISTANTS : 4 x 8 m  
ou couloir de nage 3 x 9 m • 5 x 10 m**  
en Ton pierre et Gris nuancé



**Strictement réservé  
à un usage piétonnier**



Un esprit urbain chic aux consonances industrielles extrêmement tendance. Des margelles à l'effet martelé, moderne et raffiné, disponibles en coloris Métal.

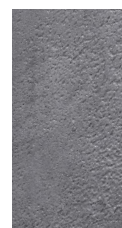
## CARACTÉRISTIQUES



Ton pierre



Gris  
nuancé



Métal

## DIMENSIONS

Épaisseur 5 cm



60 x 35 cm

## POSE

↳ Pose collée avec  
double encollage



**+ d'infos  
p. 72**

↳ **Traitement** : protection  
de surface requise  
à l'issue de la pose  
(sauf coloris Métal)

## DALLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Dalles (p. 16)

Ton pierre nuancé



Caniveau droit avec évacuation centrale



Caniveau d'about



Caniveau d'about avec évacuation



Caniveau courbe



Caniveau droit



Dalle Skimmer + couvercle

# ABBAYE



Margelle bassin réversible à retombée

## LES + PRODUIT



RÉSISTANT AU GEL



ANTIDÉRAPANT

**KITS PISCINES EXISTANTS :**  
4 x 8 m ou couloir de nage  
3 x 9 m • 5 x 10 m en Ton pierre nuancé  
avec angles rentrants R20

**OPTION ESCALIER ROMAN**  
compatible avec les kits  
4 x 8 m et 5 x 10 m

Retrouvez le détail de la  
gamme de Margelles Abbaye  
p. 44 du Tarif



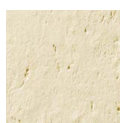
**Strictement  
réservé à un usage  
piétonnier**



DALLAGES POUR SOLS,  
ABORDS DE PISCINE  
ET PAREMENTS MURAUX  
www.cerib.com



## CARACTÉRISTIQUES



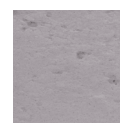
Ton pierre  
nuancé



Rose  
provence



Guyenne



Gris  
Uniquement pour  
les margelles bassins

## DIMENSIONS



### Margelles droites plates multiformat indissociable

Module de 3 ml

33 x 39 cm • 41 x 39 cm • 45 x 39 cm

58 x 39 cm • 54 x 39 cm • 66 x 38

Ép. 3,5 cm

### Margelles plates

Angle sortant droit plat,  
angle sortant gauche plat,  
courbe plate rayon de 61 à 500

### Margelles bassins

Margelle à retombée, margelle  
à retombée réversible et angles

### Caniveaux

Droit avec évacuation,  
caniveau d'about, courbé

**Dalles de skimmer** avec couvercle

**Couvercle skimmer**

## POSE

↳ Pose collée avec double encollage

↳ **Traitement :** protection de surface  
requis à l'issue de la pose



**+ d'infos  
p. 72**

# PIERRE DU LOT

Le charme authentique d'une margelle texturée déclinée dans 2 coloris, pour plonger la piscine dans une ambiance chaleureuse et ensoleillée.

Les margelles Pierre du Lot sont disponibles en largeur 35 cm, en format droit plat incliné, en angles, en margelles courbes de différents rayons et accessoires de piscine.

## CARACTÉRISTIQUES



Ton pierre nuancé



Gris

## DIMENSIONS

|                                                     |  |  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Margelles plates inclinées</b>                   | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Droites, angles rentrants, angles sortants, courbes |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Margelles courbes</b>                            | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Rayon 150/200/250/400/500                           |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Margelles courbes inversées</b>                  | •                                                                                   | •                                                                                   |
| Rayon 150 et 200                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>Dalles de skimmer avec couvercle</b>             | •                                                                                   | •                                                                                   |
| <b>Couvercle skimmer</b>                            | •                                                                                   | •                                                                                   |

## POSE

- Pose collée avec double encollage
- **Traitement** : protection de surface requise à l'issue de la pose



+ d'infos p. 72



Margelle droite

## LES + PRODUIT



RÉSISTANT AU GEL



ANTIDÉRAPANT

**KITS PISCINES EXISTANTS :**  
4 x 8 m ou couloir de nage  
3 x 9 m • 5 x 10 m en Ton pierre nuancé  
avec angles rentrants R15

**OPTION ESCALIER ROMAN**  
compatible avec les kits  
4 x 8 m et 5 x 10 m



**Strictement réservé à un usage piétonnier**

## DALLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Dalles (p. 18)

Ton pierre nuancé



Dalle Skimmer  
+ couvercle

## DALLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Dalles (p. 20)



Ton pierre nuancé



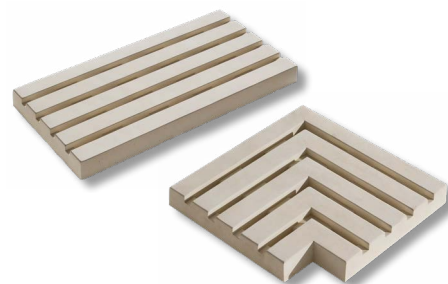
Dalle Skimmer  
+ couvercle



Pédiluve



Bac de douche



Grille d'écoulement

# RUSTIQUE BULLÉE



Ton pierre nuancé

## LES + PRODUIT



RÉSISTANT AU GEL



ANTIDÉRAPANT

**KITS PISCINES EXISTANTS :**  
4 x 8 m ou couloir de nage  
3 x 9 m • 5 x 10 m

en Ton pierre nuancé et Gris nuancé  
avec angles rentrants R15

**OPTION ESCALIER ROMAN**  
compatible avec les kits  
4 x 8 m et 5 x 10 m



**Strictement  
réservé à un usage  
piétonnier**



Disponible en 4 teintes et différents formats à combiner selon vos goûts et vos envies, la collection de margelles assorties aux dalles Rustique Bullée s'adapte à tous les styles et toutes les ambiances.

Les margelles Rustique Bullée sont disponibles en plusieurs formats : plates, plates inclinées, galbées arrière arrondi, angles et accessoires de piscines.

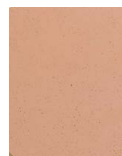
## CARACTÉRISTIQUES



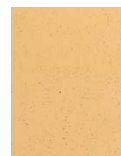
Ton pierre  
nuancé



Gris  
nuancé



Rose  
provence



Quercy

## DIMENSIONS



### Margelles plates

Droites, 1/2 margelle, angles rentrants, angles sortants, angles sortants droits et gauches romans, courbes, courbes inversées

### Margelles plates inclinées

Droites, 1/2 margelle, angles rentrants inclinés, angles sortants inclinés, courbes, courbes inversées

### Margelles galbées arrière arrondi

Droites, galbés, angles rentrants, angles sortants, courbes, courbes inversées

## POSE

- ↳ Pose collée avec double encollage
- ↳ **Traitement** : protection de surface requise à l'issue de la pose



**+ d'infos  
p. 72**

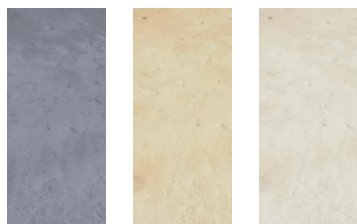
# MARGELLES MIXTES

COMPATIBLES AVEC LES DALLES  
CALCARA ET ARDÉLIA

Différents éléments assortis aux dallages,  
pour mettre en valeur les eaux turquoise  
de votre piscine.

Les margelles mixtes sont disponibles  
en mixte droite, angle sortant et angle  
rentrant.

## CARACTÉRISTIQUES



Gris Miel clair Ivoire

## DIMENSIONS

Épaisseur 3,5 cm

**Margelle mixte droite** : 60 x 32 cm

**Angle rentrant** : 52 x 32 cm

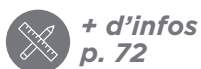
**Angle sortant** : 32 x 32 cm

Caniveaux droits, d'angle, d'about, élément  
siphon disponibles

## POSE

↳ Pose collée avec  
double encollage

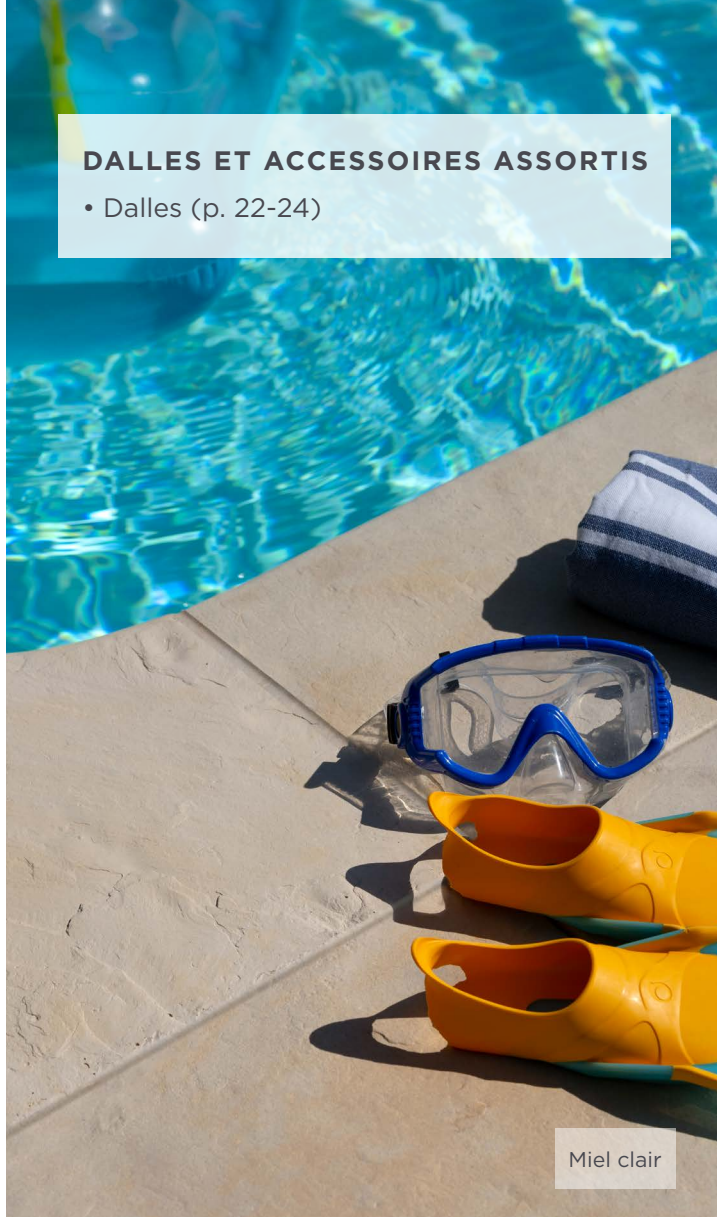
↳ **Traitement** : protection  
de surface requise  
à l'issue de la pose



+ d'infos  
p. 72

## DALLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Dalles (p. 22-24)



Miel clair

## LES + PRODUIT



RÉSISTANT AU GEL



ANTIDÉRAPANT

KITS PISCINES EXISTANTS : 4 x 8 m  
ou couloir de nage 3 x 9 m • 5 x 10 m  
en Miel clair, Ivoire et Gris

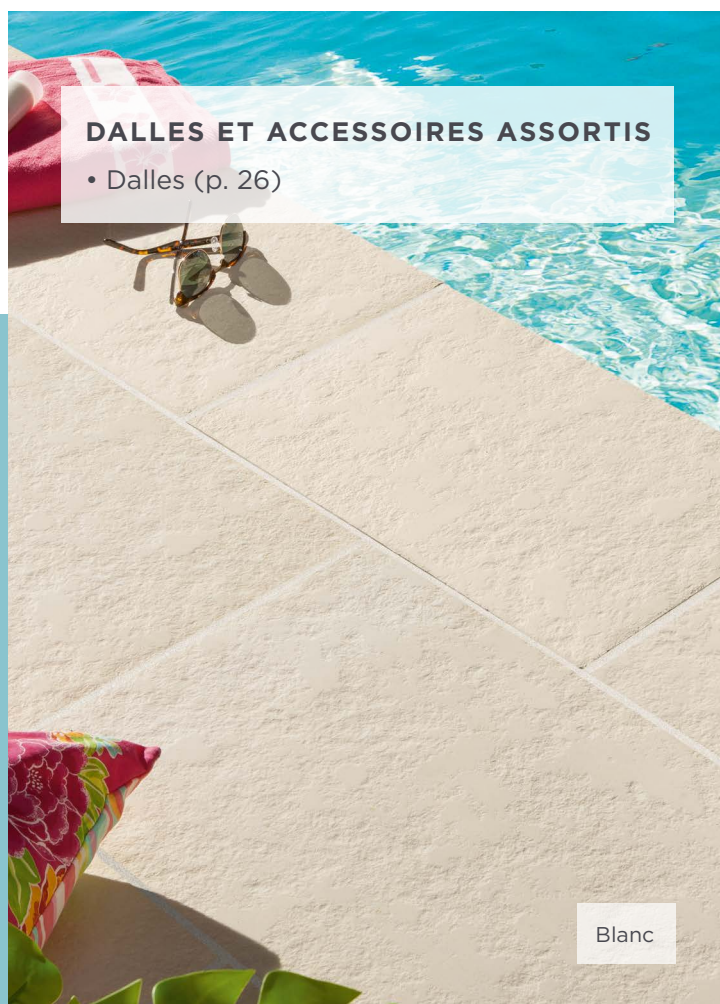


Strictement réservé  
à un usage piétonnier

# LUNA

## DALLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Dalles (p. 26)



Blanc

## LES + PRODUIT



RÉSISTANT AU GEL



ANTIDÉRAPANT

KITS PISCINES EXISTANTS : 4 x 8 m  
ou couloir de nage 3 x 9 m • 5 x 10 m  
dans les 3 coloris



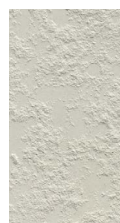
Strictement réservé  
à un usage piétonnier



DALLAGES POUR SOLS,  
ABORDS DE PISCINE  
ET PAVEMENTS MURAUX  
www.cerib.com



## CARACTÉRISTIQUES



Blanc



Gris



Sable

## DIMENSIONS

Épaisseur 3 cm

**Margelle droite**

50 x 33 cm

**Angle rentrant**

48 x 33 cm



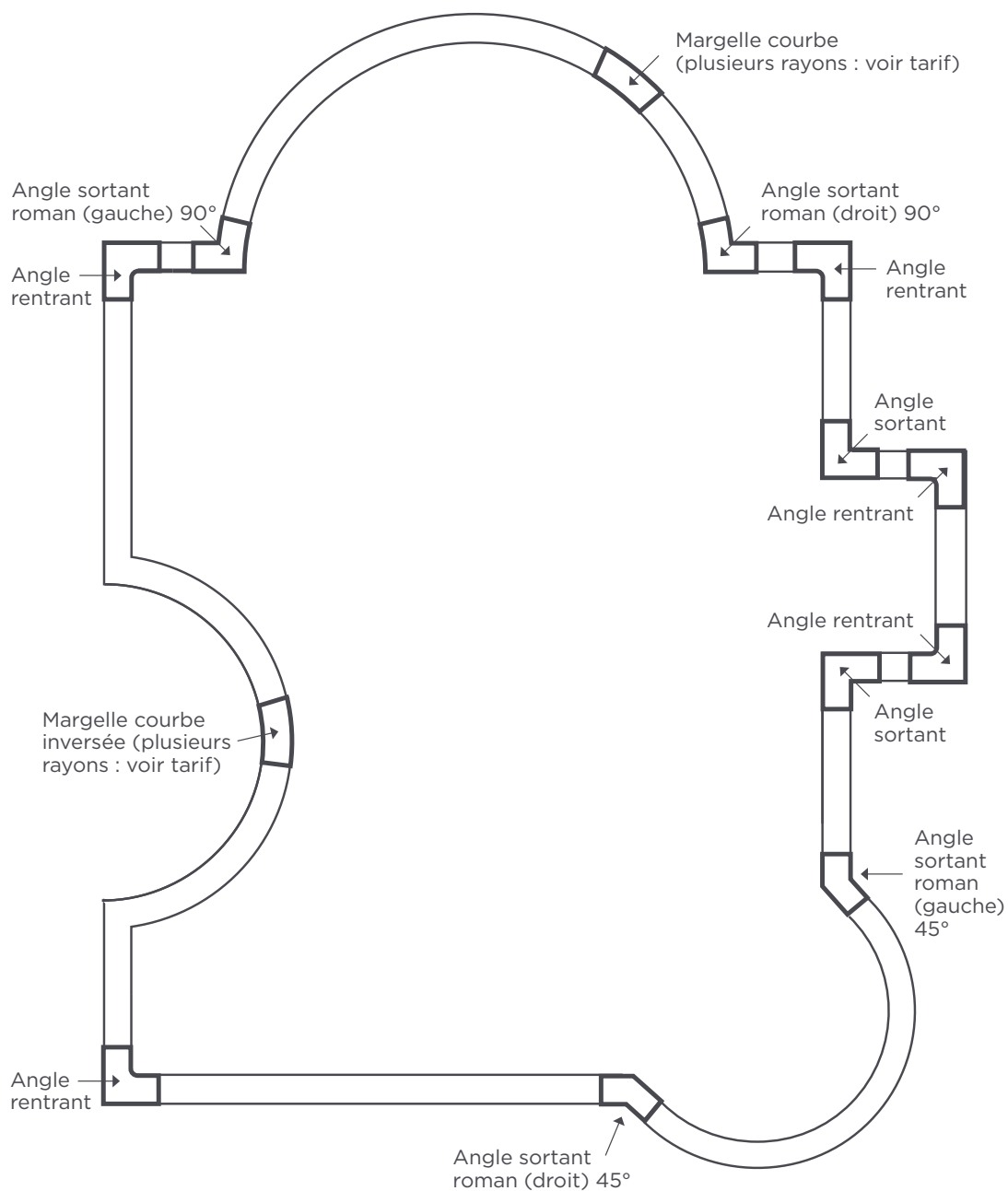
## POSE

➤ Pose collée avec  
double encollage

+ d'infos  
p. 72

➤ **Traitement** : protection  
de surface requise  
à l'issue de la pose

Une gamme complète de margelles et d'accessoires de piscines pour valoriser l'aménagement des piscines, quelle qu'en soit la forme.



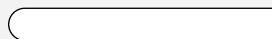
MARGELLE COURBE



MARGELLE COURBE INVERSÉE



MARGELLE GALBÉE  
ARRIÈRE ARRONDI



MARGELLE PLATE



MARGELLE PLATE INCLINÉE

# OUTIL D'AIDE AU CALEPINAGE

Afin de vous accompagner dans la réalisation de contours de piscines en forme de demi-cercles, retrouvez dans les tableaux récapitulatifs nos recommandations par gamme.

| Type                                   | Rayon<br>en cm | Pièces 1/2 cercle           |                             | A<br>en mètres |
|----------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
|                                        |                | Avec angle<br>sortant roman | Sans angle<br>sortant roman |                |
| TOSCANE                                |                |                             |                             |                |
| 56,1 x 30,2 cm<br>Courbe               | 150            |                             | 10                          | 0,496          |
| EXCELLENCE                             |                |                             |                             |                |
| 55,8 x 30 cm<br>Courbe                 | 150            |                             | 10                          | 0,496          |
| GAMME ABBAYE                           |                |                             |                             |                |
| 50 x 39 cm<br>Courbe plate             | 61             |                             | 6                           | 0,320          |
|                                        | 122            |                             | 10                          | 0,385          |
|                                        | 150            | 10                          | 12                          | 0,407          |
|                                        | 200            |                             | 15                          | 0,425          |
|                                        | 300            |                             | 21                          | 0,447          |
|                                        | 400            |                             | 27                          | 0,460          |
|                                        | 500            |                             | 34                          | 0,470          |
| 50 x 39 cm<br>Courbe plate<br>inversée | 61             |                             | 4                           | 0,495          |
|                                        | 150            |                             | 10                          | 0,495          |
|                                        | 200            |                             | 13                          | 0,492          |
|                                        | 300            |                             | 19                          | 0,499          |
|                                        | 400            |                             | 26                          | 0,500          |
|                                        | 500            |                             | 32                          | 0,495          |
| GAMME PIERRE DU LOT                    |                |                             |                             |                |
| 50 x 35 cm<br>Courbe plate             | 122            |                             | 10                          | 0,385          |
|                                        | 150            | 10                          | 12                          | 0,410          |
|                                        | 200            |                             | 14                          | 0,425          |
|                                        | 250            |                             | 18                          | 0,442          |
|                                        | 400            |                             | 27                          | 0,465          |
|                                        | 500            |                             | 33                          | 0,475          |
| 50 x 35 cm<br>Courbe plate<br>inversée | 150            |                             | 10                          | 0,385          |
|                                        | 200            |                             | 13                          | 0,495          |
| GAMME RUSTIQUE BULLÉE                  |                |                             |                             |                |
| 50 x 33 cm<br>Courbe plate             | 50             |                             | 4                           | 0,379          |
|                                        | 61             |                             | 6                           | 0,360          |
|                                        | 75             |                             | 6                           | 0,373          |
|                                        | 100            |                             | 9                           | 0,375          |
|                                        | 122            |                             | 10                          | 0,367          |
|                                        | 135            |                             | 10                          | 0,447          |
|                                        | 150            | 10                          | 12                          | 0,422          |
|                                        | 200            |                             | 14                          | 0,433          |
|                                        | 250            |                             | 18                          | 0,450          |
|                                        | 300            |                             | 21                          | 0,450          |
|                                        | 500            |                             | 34                          | 0,470          |
| 50 x 33 cm<br>Courbe plate<br>inversée | 100            |                             | 7                           | 0,490          |
|                                        | 150            |                             | 10                          | 0,500          |
|                                        | 200            |                             | 13                          | 0,500          |
|                                        | 250            |                             | 16                          | 0,500          |
|                                        | 300            |                             | 19                          | 0,495          |
|                                        | 500            |                             | 32                          | 0,500          |

| Type                                                   | Rayon en cm                                   | Pièces 1/2 cercle        |                          | A en mètres |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
|                                                        |                                               | Avec angle sortant roman | Sans angle sortant roman |             |
| GAMME RUSTIQUE BULLÉE                                  |                                               |                          |                          |             |
| 50 x 28 cm<br>Courbe plate inclinée                    | 50                                            |                          | 4                        | 0,387       |
|                                                        | 60                                            |                          | 4                        | 0,465       |
|                                                        | 100                                           |                          | 8                        | 0,384       |
|                                                        | 150                                           | 10                       | 11                       | 0,444       |
|                                                        | 175                                           |                          | 12                       | 0,451       |
|                                                        | 200                                           |                          | 14                       | 0,463       |
|                                                        | 225                                           |                          | 24                       | 0,290       |
|                                                        | 235                                           |                          | 24                       | 0,302       |
|                                                        | 250                                           |                          | 17                       | 0,473       |
|                                                        | 275                                           |                          | 24                       | 0,352       |
|                                                        | 300                                           |                          | 24                       | 0,386       |
|                                                        | 750                                           |                          | 60                       | 0,387       |
|                                                        | 950                                           |                          | 72                       | 0,408       |
| 50 x 28 cm<br>Courbe plate inclinée inversée           | 150                                           |                          | 11                       | 0,423       |
|                                                        | 185                                           |                          | 14                       | 0,406       |
|                                                        | 200                                           |                          | 14                       | 0,458       |
|                                                        | 250                                           |                          | 17                       | 0,464       |
| 50 x 32 cm<br>Courbe galbée (arrière arrondi)          | 61                                            |                          | 6                        | 0,337       |
|                                                        | 90                                            |                          | 9                        | 0,340       |
|                                                        | 100                                           |                          | 8                        | 0,431       |
|                                                        | 122                                           |                          | 10                       | 0,375       |
|                                                        | 150                                           | 10                       | 12                       | 0,420       |
|                                                        | 175                                           |                          | 13                       | 0,433       |
|                                                        | 200                                           |                          | 14                       | 0,433       |
|                                                        | 225                                           |                          | 17                       | 0,433       |
|                                                        | 250                                           |                          | 18                       | 0,432       |
|                                                        | 300                                           |                          | 21                       | 0,450       |
|                                                        | 400                                           |                          | 27                       | 0,465       |
|                                                        | 500                                           |                          | 33                       | 0,315       |
| 50 x 32 cm<br>Courbe galbée inversée (arrière arrondi) | 61                                            |                          | 4                        | 0,315       |
|                                                        | 90                                            |                          | 6                        | 0,505       |
|                                                        | 122                                           |                          | 8                        | 0,360       |
|                                                        | 150                                           |                          | 10                       | 0,496       |
|                                                        | 175                                           |                          | 10                       | 0,498       |
|                                                        | 200                                           |                          | 13                       | 0,495       |
|                                                        | 225                                           |                          | 15                       | 0,498       |
|                                                        | 250                                           |                          | 15                       | 0,495       |
|                                                        | 300                                           |                          | 19                       | 0,496       |
|                                                        | 400                                           |                          | 26                       | 0,496       |
|                                                        | 500                                           |                          | 32                       | 0,498       |
|                                                        | 50 x 25 cm<br>Courbe galbée (arrière arrondi) | 75                       | 5                        | 6           |
| 95                                                     |                                               |                          | 8                        | 0,420       |
| 150                                                    |                                               | 10                       | 11                       | 0,435       |
| CLUNY                                                  |                                               |                          |                          |             |
| Courbe concave                                         | 150                                           |                          | 12                       | 0,41        |

## NOVASCHISTE

> À retrouver p. 38-39 du catalogue Sélection Sud Est



Sauf Gris



| Désignation                                             | Poids<br>kg/unité | Condit./unité                                                                                             | Code<br>article | Coloris                                                                                        | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible* | Lieu de<br>disponibilité |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| KITS                                                    |                   |                                                                                                           |                 |                                                                                                |                 |                                 |                          |
| Kit piscine 4 x 8 m<br>ou<br>Couloir de nage<br>3 x 9 m | 685               | 38 margelles droites plates<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>2 sacs de mortier colle | 313677          |  Gris         | ●               |                                 | Meximieux (01)           |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 313678          |  Anthracite   |                 |                                 |                          |
| Kit piscine<br>5 x 10 m                                 | 830               | 46 margelles droites plates<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>3 sacs de mortier colle | 313679          |  Gris         |                 |                                 |                          |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 313680          |  Anthracite   |                 |                                 |                          |
| ÉPAISSEUR 3 CM                                          |                   |                                                                                                           |                 |                                                                                                |                 |                                 |                          |
| Margelle droite<br>plate 66 x 33 cm                     | 15                | 1                                                                                                         | 310297          |  Gris         | ●               | ●                               | Meximieux (01)           |
| Angle rentrant<br>45 x 33 cm                            | 10                |                                                                                                           | 310678          |  Gris         |                 |                                 |                          |
| Angle sortant<br>33 x 33 cm                             | 7,6               |                                                                                                           | 311653          |  Gris         |                 |                                 |                          |
| ÉPAISSEUR 3,5 CM                                        |                   |                                                                                                           |                 |                                                                                                |                 |                                 |                          |
| Margelle droite<br>plate 66 x 33 cm                     | 15                | 1                                                                                                         | 310301          |  Anthracite   | ●               | ●                               | Meximieux (01)           |
| Angle rentrant<br>45 x 33 cm                            | 10                |                                                                                                           | 310759          |  Anthracite  |                 |                                 |                          |
| Angle sortant<br>33 x 33 cm                             | 7,6               |                                                                                                           | 311305          |  Anthracite |                 |                                 |                          |

## VOLCANIK

> À retrouver p. 40 du catalogue Sélection Sud Est



| Désignation                                             | Poids<br>kg/unité | Condit./unité                                                                                             | Code<br>article | Coloris                                                                                   | Sur<br>commande                                                                       | Vente<br>au détail<br>possible*                                                       | Lieu de<br>disponibilité |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| KITS                                                    |                   |                                                                                                           |                 |                                                                                           |                                                                                       |                                                                                       |                          |
| Kit piscine 4 x 8 m<br>ou<br>Couloir de nage<br>3 x 9 m | 551               | 48 margelles droites plates<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>2 sacs de mortier colle | 313681          |  Gris  |  |                                                                                       | Meximieux (01)           |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 313682          |  Sable |                                                                                       |                                                                                       |                          |
| Kit piscine<br>5 x 10 m                                 | 684               | 60 margelles droites plates<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>3 sacs de mortier colle | 313683          |  Gris  |                                                                                       |                                                                                       |                          |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 313684          |  Sable |                                                                                       |                                                                                       |                          |
| ÉPAISSEUR 3,5 CM                                        |                   |                                                                                                           |                 |                                                                                           |                                                                                       |                                                                                       |                          |
| Margelle droite<br>plate<br>50 x 30 cm                  | 9                 | 60                                                                                                        | 310404          |  Gris  |  |  | Meximieux (01)           |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 310942          |  Sable |                                                                                       |                                                                                       |                          |
| Margelle angle<br>rentrant<br>44,5 x 30 cm<br>Rayon 150 | 11                | 40                                                                                                        | 310768          |  Gris  |                                                                                       |                                                                                       |                          |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 311261          |  Sable |                                                                                       |                                                                                       |                          |

## GHISA

> À retrouver p. 41 du catalogue Sélection Sud Est



| Désignation                                             | Poids<br>kg/unité | Condit./unité                                                                       | Code<br>article | Coloris                                                                                       | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible* | Lieu de<br>disponibilité |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| KITS                                                    |                   |                                                                                     |                 |                                                                                               |                 |                                 |                          |
| Kit piscine 4 x 8 m<br>ou<br>Couloir de nage<br>3 x 9 m | 1153              | 44 margelles droites plates<br>1 sac de mortier à joints<br>2 sacs de mortier colle | 313685          |  Ton pierre  | ●               |                                 | Meximieux (01)           |
|                                                         |                   |                                                                                     | 313686          |  Gris nuancé |                 |                                 |                          |
| Kit piscine<br>5 x 10 m                                 | 1423              | 54 margelles droites plates<br>1 sac de mortier à joints<br>3 sacs de mortier colle | 313687          |  Ton pierre  |                 |                                 |                          |
|                                                         |                   |                                                                                     | 313688          |  Gris nuancé |                 |                                 |                          |
| ÉPAISSEUR 5 CM                                          |                   |                                                                                     |                 |                                                                                               |                 |                                 |                          |
| Margelle droite<br>plate<br>60 x 35 cm                  | 24,5              | 46                                                                                  | 310634          |  Ton pierre  | ●               | ●                               | Meximieux (01)           |
|                                                         |                   |                                                                                     | 310474          |  Gris nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                         |                   |                                                                                     | 313599          |  Métal       |                 |                                 |                          |

## ABBAYE

> À retrouver p. 42-43 du catalogue Sélection Sud Est



| Désignation                                                                                                                   | Poids kg/unité | Condit./unité                                                                                                                                                      | Code article | Coloris           | Sur commande | Vente au détail possible* | Lieu de disponibilité |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>KITS</b>                                                                                                                   |                |                                                                                                                                                                    |              |                   |              |                           |                       |
| <b>Kit piscine</b> 4 x 8 m<br>ou<br><b>Couloir de nage</b><br>3 x 9 m                                                         | 869,5          | 8 modules de 3 ml<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>2 sacs de mortier colle                                                                    | 313689       | Ton pierre nuancé | •            |                           | Meximieux (01)        |
| <b>Kit piscine</b> 5 x 10 m                                                                                                   | 1070,5         | 10 modules de 3 ml<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>3 sacs de mortier colle                                                                   | 313690       | Ton pierre nuancé |              |                           |                       |
| <b>Option escalier roman</b><br>Non compatible avec<br>couloir de nage<br>3 x 9 m<br>Indissociable de la<br>commande d'un kit | 212,2          | 1 angle sortant droit plat<br>1 angle sortant gauche plat<br>10 margelles courbes plates<br>50 x 33 cm R150<br>1 sac de mortier colle<br>1 sac de mortier à joints | 313691       | Ton pierre nuancé |              |                           |                       |

| Désignation                                                                                                                           | Poids kg/unité | Condit./unité | Code article | Coloris           | Sur commande | Vente au détail possible* | Lieu de disponibilité |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>LARGEUR 39 CM</b>                                                                                                                  |                |               |              |                   |              |                           |                       |
| <b>Margelle droite plate</b><br>Multiformat<br><b>Module de 3 ml</b> - Ép. 3,5 cm<br>Longueurs : 33 / 66<br>58 / 41 / 45 / 39 / 54 cm | 29,4/ml        | 30 ml         | 310169       | Ton pierre nuancé | •            | •                         | Meximieux (01)        |
|                                                                                                                                       |                |               | 311515       | Rose provençe     |              |                           |                       |
|                                                                                                                                       |                |               | 310758       | Guyenne           |              |                           |                       |

# ABBAYE

> À retrouver p. 42-43 du catalogue Sélection Sud Est



|                                                                                     | Désignation                                                                   | Poids<br>kg/unité | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris                                                                                               | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible* | Lieu de<br>disponibilité |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|--|--|--|
| LARGEUR 39 CM                                                                       |                                                                               |                   |                   |                 |                                                                                                       |                 |                                 |                          |  |  |  |
|    | <b>Angle rentrant plat</b><br>Rayon 20<br>56,5 x 56,5 cm                      | 22,2              | 40                | 310456          |  Ton pierre nuancé   | •               | •                               | Meximieux (01)           |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313472          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 311152          |  Guyenne             |                 |                                 |                          |  |  |  |
|    | <b>Angle sortant plat</b><br>Descend droit pour<br>escalier rectangulaire     | 22                | 24                | 311213          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313349          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313345          |  Guyenne             |                 |                                 |                          |  |  |  |
|    | <b>Angle sortant droit plat</b><br>Départ droit pour<br>escalier roman R150   | 11,1              | 10                | 311092          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313027          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313025          |  Guyenne             |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     | <b>Angle sortant gauche plat</b><br>Départ gauche pour<br>escalier roman R150 |                   |                   | 311091          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313167          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313165          |  Guyenne             |                 |                                 |                          |  |  |  |
|  | <b>Margelle courbe plate</b><br>R61                                           | 13                | 48                | 313170          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313424          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313418          |  Guyenne           |                 |                                 |                          |  |  |  |
|  | <b>Margelle courbe plate</b><br>R122                                          |                   |                   | 310971          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313372          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 312926          |  Guyenne           |                 |                                 |                          |  |  |  |
|  | <b>Margelle courbe plate</b><br>R150                                          | 14                |                   | 310660          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 312976          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313374          |  Guyenne           |                 |                                 |                          |  |  |  |
|  | <b>Margelle courbe plate</b><br>R200                                          | 13                |                   | 310653          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 312948          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313382          |  Guyenne           |                 |                                 |                          |  |  |  |
|  | <b>Margelle courbe plate</b><br>R300                                          |                   |                   | 313156          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313396          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313036          |  Guyenne           |                 |                                 |                          |  |  |  |
|  | <b>Margelle courbe plate</b><br>R400                                          |                   |                   | 313040          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313406          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                               |                   |                   | 313158          |  Guyenne           |                 |                                 |                          |  |  |  |

# ABBAYE

> À retrouver p. 42-43 du catalogue Sélection Sud Est



|                                                                                     | Désignation                                    | Poids<br>kg/unité | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris                                                                                               | Sur<br>commande                                                                     | Vente<br>au détail<br>possible*                                                     | Lieu de<br>disponibilité |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| LARGEUR 39 CM                                                                       |                                                |                   |                   |                 |                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|    | <b>Margelle courbe plate<br/>R500</b>          | 13                | 48                | 313042          |  Ton pierre nuancé   |  |  | Meximieux (01)           |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 313414          |  Rose provence       |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 313162          |  Guyenne             |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|    | <b>Margelle courbe plate<br/>R61 inversée</b>  | 13,5              | 36                | 313044          |  Ton pierre nuancé   |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 313422          |  Rose provence       |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 313168          |  Guyenne             |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|    | <b>Margelle courbe plate<br/>R150 inversée</b> |                   |                   | 311047          |  Ton pierre nuancé   |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 313146          |  Rose provence       |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 313376          |  Guyenne             |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|    | <b>Margelle courbe plate<br/>R200 inversée</b> |                   |                   | 313386          |  Ton pierre nuancé   |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 313150          |  Rose provence       |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 313384          |  Guyenne           |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|  | <b>Margelle courbe plate<br/>R300 inversée</b> |                   |                   | 312978          |  Ton pierre nuancé |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 313394          |  Rose provence     |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 313154          |  Guyenne           |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|  | <b>Margelle courbe plate<br/>R400 inversée</b> |                   |                   | 313160          |  Ton pierre nuancé |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 313404          |  Rose provence     |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 312934          |  Guyenne           |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|  | <b>Margelle courbe plate<br/>R500 inversée</b> |                   |                   | 313164          |  Ton pierre nuancé |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 313412          |  Rose provence     |                                                                                     |                                                                                     |                          |
|                                                                                     |                                                |                   |                   | 312980          |  Guyenne           |                                                                                     |                                                                                     |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                     | Désignation                                                                                                                                                                  | Poids kg/unité | Condit./ unité | Code article | Coloris           | Sur commande | Vente au détail possible* | Lieu de disponibilité |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|-------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| MARGELLE BASSIN - LARGEUR 39 CM                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                |                |              |                   |              |                           |                       |
|  Pose sur piscine existante<br> Pose sur piscine à construire | <b>Margelle réversible à retombée</b><br>Dimensions Longueurs : 33 / 66 / 58 / 41 / 45 / 54 cm<br><b>Module indissociable de 3 ml</b><br>Épaisseur 6 cm + retombée de 3,5 cm | 57             | 9 ml           | 310691       | Ton pierre nuancé | •            | •                         | Meximieux (01)        |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              |                |                | 311424       | Gris              |              |                           |                       |

## ABBAYE

> À retrouver p. 42-43 du catalogue Sélection Sud Est



|                                                                                   | Désignation                                                                   | Poids<br>kg/unité | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris                                                                                             | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible* | Lieu de<br>disponibilité |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| MARGELLE BASSIN - LARGEUR 35 CM                                                   |                                                                               |                   |                   |                 |                                                                                                     |                 |                                 |                          |
|                                                                                   | <b>Margelle à retombée</b><br>50 cm<br>Épaisseur 6 cm<br>+ retombée de 3,5 cm | 24                | 36                | 310410          |  Ton pierre nuancé | ●               | ●                               | Meximieux (01)           |
|                                                                                   |                                                                               |                   |                   | 310543          |  Gris              |                 |                                 |                          |
|                                                                                   | <b>Angle rentrant margelle à retombée</b><br>35 cm - Ép. 6 cm                 | 16                | 1                 | 310936          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                   |                                                                               |                   |                   | 311194          |  Gris              |                 |                                 |                          |
| LARGEUR 30 CM                                                                     |                                                                               |                   |                   |                 |                                                                                                     |                 |                                 |                          |
|                                                                                   | <b>Margelle bassin</b><br>60 cm - Ép. 10 cm                                   | 42                | 30                | 310425          |  Ton pierre nuancé | ●               | ●                               | Meximieux (01)           |
|                                                                                   |                                                                               |                   |                   | 310729          |  Gris              |                 |                                 |                          |
| ACCESSOIRES                                                                       |                                                                               |                   |                   |                 |                                                                                                     |                 |                                 |                          |
|  | <b>Dalle SKIMMER + Couvercle</b><br>26,5 x 26,5 cm<br>Ép.3,5 cm               | 4,5               | 1                 | 310805          |  Ton pierre nuancé | ●               | ●                               | Meximieux (01)           |
|  | <b>Couvercle SKIMMER</b><br>Diam. 22,5 - Ép. 2 cm                             | 1,75              |                   | 311413          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |

## CANIVEAUX ABBAYE

> Retrouvez la gamme complète de margelles et d'accessoires de piscine sur notre site internet [www.alkern.fr](http://www.alkern.fr)



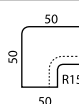
|                                                                                                 | Désignation                                                                                           | Poids<br>kg/unité | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris                                                                                           | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible* | Lieu de<br>disponibilité |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| ÉPAISSEUR 5 CM                                                                                  |                                                                                                       |                   |                   |                 |                                                                                                   |                 |                                 |                          |
| <br>ø12,6 cm | <b>Caniveau droit<br/>avec évacuation centrale</b><br>41 x 35 cm                                      | 12,2              | 46                | 340294          |  Ton pierre    | •               | •                               | Meximieux (01)           |
|                                                                                                 |                                                                                                       |                   |                   | 340847          |  Rose provence |                 |                                 |                          |
|                                                                                                 |                                                                                                       |                   |                   | 340749          |  Guyenne       |                 |                                 |                          |
|              | <b>Caniveau d'about</b><br>35 x 35 cm                                                                 | 11,8              |                   | 340318          |  Ton pierre    |                 |                                 |                          |
|                                                                                                 |                                                                                                       |                   |                   | 340833          |  Rose provence |                 |                                 |                          |
|                                                                                                 |                                                                                                       |                   |                   | 340787          |  Guyenne       |                 |                                 |                          |
| <br>ø12,6 cm | <b>Caniveau d'about<br/>avec évacuation</b><br>35 x 35 cm                                             | 10,25             |                   | 340319          |  Ton pierre    |                 |                                 |                          |
|                                                                                                 |                                                                                                       |                   |                   | 340841          |  Rose provence |                 |                                 |                          |
|                                                                                                 |                                                                                                       |                   |                   | 340791          |  Guyenne       |                 |                                 |                          |
|              | <b>Caniveau courbe</b><br>35 x 35 cm                                                                  | 12,4              |                   | 340278          |  Ton pierre    |                 |                                 |                          |
|                                                                                                 |                                                                                                       |                   |                   | 340837          |  Rose provence |                 |                                 |                          |
|                                                                                                 |                                                                                                       |                   |                   | 340789          |  Guyenne       |                 |                                 |                          |
|                                                                                                 |                                                                                                       |                   |                   |                 |                                                                                                   |                 |                                 |                          |
|                                                                                                 | Désignation                                                                                           | Poids<br>kg/unité | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris                                                                                           | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible* | Lieu de<br>disponibilité |
| ÉPAISSEUR 5 CM                                                                                  |                                                                                                       |                   |                   |                 |                                                                                                   |                 |                                 |                          |
|              | <b>Caniveau droit</b><br>Module indissociable<br>de 1 ml<br>2 éléments de 58 x 35 cm<br>et 41 x 35 cm | 34                | 15 ml             | 340195          |  Ton pierre    | •               | •                               | Meximieux (01)           |
|                                                                                                 |                                                                                                       |                   |                   | 340855          |  Rose provence |                 |                                 |                          |
|                                                                                                 |                                                                                                       |                   |                   | 340758          |  Guyenne       |                 |                                 |                          |

## PIERRE DU LOT

> À retrouver p. 44-45 du catalogue Sélection Sud Est



| Désignation                                                                                                          | Poids kg/unité | Condit./unité                                                                                                                                            | Code article | Coloris                                                                                             | Sur commande | Vente au détail possible* | Lieu de disponibilité |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>KITS</b>                                                                                                          |                |                                                                                                                                                          |              |                                                                                                     |              |                           |                       |
| <b>Kit piscine</b> 4 x 8 m<br>ou<br><b>Couloir de nage</b> 3 x 9 m                                                   | 935            | 48 margelles droites plates<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>2 sacs de mortier colle                                                | 313692       |  Ton pierre nuancé |              |                           |                       |
| <b>Kit piscine</b> 5 x 10 m                                                                                          | 1152           | 60 margelles droites plates<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>3 sacs de mortier colle                                                | 313693       |  Ton pierre nuancé | •            |                           | Meximieux (01)        |
| <b>Option escalier roman</b><br>Non compatible avec couloir de nage 3 x 9 m<br>Indissociable de la commande d'un kit | 256,4          | 1 angle sortant droit<br>1 angle sortant gauche<br>10 margelles courbes plates<br>50 x 33 cm R150<br>1 sac de mortier colle<br>1 sac de mortier à joints | 313694       |  Ton pierre nuancé |              |                           |                       |

|                                                                                     | Désignation                                                                                        | Poids<br>kg/unité | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris                                                                                               | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible* | Lieu de<br>disponibilité |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| LARGEUR 35 CM                                                                       |                                                                                                    |                   |                   |                 |                                                                                                       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     | <b>Margelle droite plate<br/>inclinée</b><br>50 cm                                                 | 16                | 60                | 310096          |  Ton pierre nuancé   | ●               | ●                               | Meximieux (01)           |
|                                                                                     |                                                                                                    |                   |                   | 310383          |  Gris               |                 |                                 |                          |
|  | <b>Angle rentrant plat</b><br>50 cm<br>R15                                                         | 23                | 40                | 310354          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                    |                   |                   | 310777          |  Gris              |                 |                                 |                          |
|  | <b>Angle rentrant plat</b><br>50 cm<br>VIF                                                         | 20,5              |                   | 310575          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                    |                   |                   | 311009          |  Gris              |                 |                                 |                          |
|  | <b>Angle sortant plat</b><br>50 cm<br>Départ droit pour<br>escalier rectangulaire                  | 10,6              | 24                | 311030          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                    |                   |                   | 313562          |  Gris              |                 |                                 |                          |
|  | <b>Angle sortant droit<br/>roman plat</b><br>50 cm - Départ droit<br>pour escalier roman<br>R150   | 13,2              | 10                | 311087          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                    |                   |                   | 311343          |  Gris              |                 |                                 |                          |
|                                                                                     | <b>Angle sortant gauche<br/>roman plat</b><br>50 cm - Départ gauche<br>pour escalier roman<br>R150 | 12,8              |                   | 311088          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                    |                   |                   | 311270          |  Gris              |                 |                                 |                          |
|  | <b>Margelle courbe plate</b><br>50 cm<br>R122                                                      | 18                | 48                | 310862          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                    |                   |                   | 311089          |  Gris              |                 |                                 |                          |
|  | <b>Margelle courbe plate</b><br>50 cm<br>R150                                                      |                   |                   | 310676          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                    |                   |                   | 313557          |  Gris              |                 |                                 |                          |
|  | <b>Margelle courbe plate</b><br>50 cm<br>R200                                                      |                   |                   | 310730          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |

## PIERRE DU LOT

> À retrouver p. 44-45 du catalogue Sélection Sud Est



|                                                                                     | Désignation                                                                       | Poids<br>kg/unité | Condit./<br>unité | Code<br>article                                                                          | Coloris                                                                                               | Sur<br>commande                                                                       | Vente<br>au détail<br>possible*                                                       | Lieu de<br>disponibilité |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| LARGEUR 35 CM (suite)                                                               |                                                                                   |                   |                   |                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                          |
|    | <b>Margelle courbe plate</b><br>50 cm<br>R250                                     | 18                | 48                | 310784                                                                                   |  Ton pierre nuancé   |    |    | Meximieux (01)           |
|                                                                                     |                                                                                   |                   |                   | 312518                                                                                   |  Gris                |                                                                                       |                                                                                       |                          |
|    | <b>Margelle courbe plate</b><br>50 cm<br>R400                                     |                   |                   | 310683                                                                                   |  Ton pierre nuancé   |                                                                                       |                                                                                       |                          |
|    | <b>Margelle courbe plate</b><br>50 cm<br>R500                                     |                   |                   | 310761                                                                                   |  Ton pierre nuancé   |                                                                                       |                                                                                       |                          |
|    | <b>Margelle courbe plate</b><br>50 cm<br>R150 inversée                            |                   | 36                | 311099                                                                                   |  Ton pierre nuancé   |                                                                                       |                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                   |                   |                   | 313443                                                                                   |  Gris                |                                                                                       |                                                                                       |                          |
|                                                                                     |  |                   |                   | <b>Margelle courbe plate</b><br>50 cm<br>R200 inversée                                   | 313541                                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                          |
| ACCESSOIRES                                                                         |                                                                                   |                   |                   |                                                                                          |                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                          |
|  | <b>Dalle SKIMMER<br/>+ Couvercle</b><br>26,5 x 26,5 cm<br>Ép. 3,5 cm              | 4,5               | 1                 | 310841                                                                                   |  Ton pierre nuancé  |  |  | Meximieux (01)           |
|                                                                                     |                                                                                   | 311264            |                   |  Gris |                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                          |
|  | <b>Couvercle SKIMMER</b><br>Diam. 22,5<br>Ép. 2 cm                                | 1,75              |                   | 312578                                                                                   |  Ton pierre nuancé |                                                                                       |                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                   | 312568            |                   |  Gris |                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                          |

## RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver p. 46-47 du catalogue Sélection Sud Est



| Désignation                                                                                                                | Poids kg/unité | Condit./unité                                                                                                                         | Code article | Coloris             | Sur commande | Vente au détail possible* | Lieu de disponibilité |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>KITS</b>                                                                                                                |                |                                                                                                                                       |              |                     |              |                           |                       |
| <b>Kit piscine</b> 4 x 8 m<br>ou<br><b>Couloir de nage</b> 3 x 9 m                                                         | 788            | 48 margelles droites plates<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>2 sacs de mortier colle                             | 313695       | ● Ton pierre nuancé | ●            |                           | Monteux (84)          |
|                                                                                                                            |                |                                                                                                                                       | 313696       | ● Gris nuancé       |              |                           |                       |
| <b>Kit piscine</b> 5 x 10 m                                                                                                | 972            | 60 margelles droites plates<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>3 sacs de mortier colle                             | 313697       | ● Ton pierre nuancé |              |                           |                       |
|                                                                                                                            |                |                                                                                                                                       | 313698       | ● Gris nuancé       |              |                           |                       |
| <b>Option escalier roman</b><br>Non compatible avec<br>couloir de nage 3 x 9 m<br>Indissociable de la<br>commande d'un kit | 192            | 1 angle sortant droit/gauche<br>10 margelles courbes plates<br>50 x 33 cm R150<br>1 sac de mortier colle<br>1 sac de mortier à joints | 313699       | ● Ton pierre nuancé |              |                           |                       |
|                                                                                                                            |                |                                                                                                                                       | 313700       | ● Gris nuancé       |              |                           |                       |

# RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver p. 46-47 du catalogue Sélection Sud Est



|                                                                                     | Désignation                                                                                               | Poids<br>kg/unité | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris                                                                                               | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible*                                                                       | Lieu de<br>disponibilité |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| LARGEUR 33 CM                                                                       |                                                                                                           |                   |                   |                 |                                                                                                       |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     | <b>Margelle droite plate</b><br>50 cm<br>Ép. 3,5 cm                                                       | 13,3              | 60                | 310021          |  Ton pierre nuancé   | ●               | ●                                                                                                     | Monteux (84)             |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 310085          |  Gris nuancé         |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 310503          |  Rose provence       |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 310413          |  Quercy              |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     | <b>1/2 Margelle droite plate</b><br>25 cm<br>Ép. 3,5 cm                                                   | 6,7               | 120               | 313385          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 310957          |  Gris nuancé         |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 313304          |  Rose provence       |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 313016          |  Quercy              |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     | <b>Angle rentrant plat</b><br>50 cm<br>R15<br>Ép. 3,5 cm                                                  | 18,65             | 40                | 310219          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 310372          |  Gris nuancé         |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 310961          |  Rose provence       |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 310810          |  Quercy              |                 |                                                                                                       |                          |
|   | <b>Angle rentrant plat</b><br>50 cm<br>R25<br>Ép. 3,5 cm                                                  | 18                | 20                | 310746          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 310892          |  Gris nuancé        |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 313314          |  Rose provence     |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 313312          |  Quercy            |                 |                                                                                                       |                          |
|  | <b>Angle rentrant plat</b><br>50 cm<br>VIF<br>Ép. 3,5 cm                                                  | 18,65             | 40                | 310419          |  Ton pierre nuancé |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 310470          |  Gris nuancé       |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 311179          |  Rose provence     |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 311128          |  Quercy            |                 |                                                                                                       |                          |
|  | <b>Angle sortant plat</b><br>50 cm<br>VIF<br>Ép. 3,5 cm                                                   | 11,83             | 24                | 310769          |  Ton pierre nuancé |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 310927          |  Gris nuancé       |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 311284          |  Rose provence     |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 311256          |  Quercy            |                 |                                                                                                       |                          |
|  | <b>Angle sortant droit roman plat</b><br>50 cm - Départ droit pour escalier roman<br>R150<br>Ép. 3,5 cm   | 16                | 10                | 310770          |  Ton pierre nuancé |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   |                 |                                                                                                       | 311130          |  Gris nuancé       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   |                 |                                                                                                       | 311359          |  Rose provence     |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   |                 |                                                                                                       | 311377          |  Quercy            |                          |
|  | <b>Angle sortant gauche roman plat</b><br>50 cm - Départ gauche pour escalier roman<br>R150<br>Ép. 3,5 cm |                   |                   |                 |                                                                                                       | 310809          |  Ton pierre nuancé |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   |                 |                                                                                                       | 311080          |  Gris nuancé       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   |                 |                                                                                                       | 311360          |  Rose provence     |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   |                 |                                                                                                       | 311378          |  Quercy            |                          |
|  | <b>Margelle courbe plate</b><br>50 cm<br>R150<br>Ép. 3,5 cm                                               | 11                | 48                | 310305          |  Ton pierre nuancé |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 310666          |  Gris nuancé       |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 311151          |  Rose provence     |                 |                                                                                                       |                          |
|                                                                                     |                                                                                                           |                   |                   | 310958          |  Quercy            |                 |                                                                                                       |                          |

## RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver p. 46-47 du catalogue Sélection Sud Est



|               | Désignation                                                                                                          | Poids<br>kg/unité | Condit./<br>unité | Code<br>article   | Coloris | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible* | Lieu de<br>disponibilité |  |  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|--|--|
| LARGEUR 33 CM |                                                                                                                      |                   |                   |                   |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               | <b>Margelle courbe plate</b><br>50 cm<br>R50 - 61 - 75 - 100 -<br>122 - 135 - 200 -<br>250 - 300 - 500<br>Ép. 3,5 cm | 11                | 48                | Nous<br>consulter |         |                 |                                 | Monteux (84)             |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   |                   |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   |                   |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   |                   |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               | <b>Margelle courbe plate</b><br>50 cm inversée<br>R100 - 150 - 200 - 250<br>300 - 500                                | 11,31             | 36                | Nous<br>consulter |         | •               | •                               |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   |                   |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   |                   |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   |                   |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               | <b>1/2 Margelle droite plate<br/>inclinée</b><br>25 cm                                                               | 6,9               | 120               | 313024            |         |                 |                                 | Meximieux<br>(01)        |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   | 313103            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   | 313010            |         |                 |                                 |                          |  |  |
| LARGEUR 28 CM |                                                                                                                      |                   |                   |                   |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               | <b>Margelle droite plate<br/>inclinée</b><br>50 cm                                                                   | 12,5              | 60                | 310145            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   | 311531            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   | 310493            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               | <b>Angle rentrant plat incliné</b><br>50 cm<br>R15                                                                   | 15,5              | 40                | 310526            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   | 313186            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   | 310835            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               | <b>Angle sortant plat incliné</b><br>50 cm<br>VIF                                                                    | 15,8              |                   | 310773            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   | 313490            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   | 311289            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               | <b>Angle sortant plat incliné</b><br>50 cm<br>VIF                                                                    | 10                | 24                | 311330            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   | 313306            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               | <b>Angle sortant droit plat<br/>incliné</b><br>50 cm<br>Départ droit pour escalier<br>roman R150                     | 11,4              | 10                | 311123            |         | •               | •                               | Meximieux<br>(01)        |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   | 313049            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               | <b>Angle sortant gauche plat<br/>incliné</b><br>50 cm<br>Départ gauche pour<br>escalier roman R150                   |                   |                   | 311204            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   | 313193            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               | <b>Margelle courbe plate<br/>inclinée</b><br>50 cm<br>R150                                                           | 12                | 48                | 310630            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   | 313184            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   | 313452            |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               | <b>Margelle courbe plate<br/>inclinée</b><br>50 cm<br>R50-60-100-175-200-225-<br>235-250-275-300-750-950             |                   | 36                | Nous<br>consulter |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   |                   |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   |                   |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               | <b>Margelle courbe plate<br/>inclinée</b><br>50 cm<br>INVERSÉE R 150-185-200-<br>250                                 |                   |                   |                   |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   |                   |         |                 |                                 |                          |  |  |
|               |                                                                                                                      |                   |                   |                   |         |                 |                                 |                          |  |  |

# RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver p. 46-47 du catalogue Sélection Sud Est



|                                                                                     | Désignation                                                                                                   | Poids<br>kg/unité | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris                                                                                                 | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible* | Lieu de<br>disponibilité |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| <b>LARGEUR 32 CM</b>                                                                |                                                                                                               |                   |                   |                 |                                                                                                         |                 |                                 |                          |
|    | <b>Margelle droite galbée</b><br>50 cm<br>arrière arrondi                                                     | 14,5              | 60                | 310123          |  Ton pierre nuancé   | •               | •                               | Meximieux<br>(01)        |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 310517          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 310619          |  Quercy              |                 |                                 |                          |
|    | <b>Angle rentrant galbé</b><br>50 cm<br>arrière arrondi R15                                                   | 19,15             | 40                | 310412          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 311023          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 311040          |  Quercy              |                 |                                 |                          |
|    | <b>Angle rentrant galbé VIF</b><br>50 cm<br>arrière arrondi                                                   | 19,9              | 40                | 310531          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 311191          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 311206          |  Quercy              |                 |                                 |                          |
|    | <b>Angle rentrant galbé</b><br>50 cm<br>arrière arrondi R25                                                   | 23,7              | 20                | 310969          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 311337          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 311327          |  Quercy              |                 |                                 |                          |
|    | <b>Angle sortant droit roman galbé</b><br>50 cm arrière arrondi<br>Départ droit pour escalier roman R150      | 16,83             | 10                | 311106          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 311380          |  Quercy              |                 |                                 |                          |
|                                                                                     | <b>Angle sortant gauche roman inclinée</b><br>50 cm arrière arrondi<br>Départ gauche pour escalier roman R150 | 17                |                   | 311039          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 311379          |  Quercy              |                 |                                 |                          |
|   | <b>Angle sortant galbé</b><br>50 cm arrière arrondi VIF<br>Départ droit pour escalier rectangulaire           | 13,7              | 24                | 310922          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 311341          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 311274          |  Quercy              |                 |                                 |                          |
|  | <b>Angle sortant galbé arrondi</b><br>50 cm arrière arrondi<br>Départ droit pour escalier rectangulaire       | 20                | 24                | 311259          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 311328          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   |                 |                                                                                                         |                 |                                 |                          |
|  | <b>Margelle courbe galbée</b><br>50 cm arrière arrondi<br>R150                                                | 13,54             | 48                | 310497          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 310997          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   | 313423          |  Quercy            |                 |                                 |                          |
|  | <b>Margelle courbe galbée</b><br>50 cm<br>R61-90-100-122-175-200-<br>225-250-300-400-500                      |                   | 48                |                 |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   |                 |  Rose provence     |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   |                 |  Quercy            |                 |                                 |                          |
|  | <b>Margelle courbe galbée</b><br>50 cm INVERSÉE AA<br>R61-90-100-122-175-200-<br>225-250-300-400-500          |                   | 36                |                 |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   |                 |  Rose provence     |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                               |                   |                   |                 |  Quercy            |                 |                                 |                          |

## RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver p. 46-47 du catalogue Sélection Sud Est

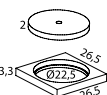
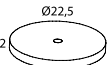
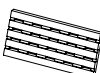
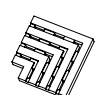


|                                                                                     | Désignation                                                                                                              | Poids<br>kg/unité | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris                                                                                               | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible* | Lieu de<br>disponibilité |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| LARGEUR 25 CM                                                                       |                                                                                                                          |                   |                   |                 |                                                                                                       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     | <b>Margelle droite galbée</b><br>50 cm<br>Ép. 2,5 / 4,8 cm<br>Arrière arrondi                                            | 9,4               | 96                | 310175          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 310587          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 310480          |  Quercy              |                 |                                 |                          |
|    | <b>Angle rentrant galbé</b><br>50 cm<br>R15<br>Arrière arrondi                                                           | 12,1              | 40                | 310612          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 311202          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 311314          |  Quercy              |                 |                                 |                          |
|    | <b>Angle rentrant galbé</b><br>50 cm<br>R10<br>Arrière arrondi                                                           |                   |                   | 310638          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |
|    | <b>Angle sortant galbé</b><br>50 cm<br>VIF Départ droit pour<br>escalier rectangulaire<br>Arrière arrondi                | 6,7               | 24                | 311212          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 311296          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 311385          |  Quercy              |                 |                                 |                          |
|  | <b>Angle sortant gauche<br/>roman galbé à 45°</b><br>50 cm<br>Gauche pour escalier<br>roman R95<br>Arrière arrondi       | 13,2              | 10                | 313091          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 | Meximieux<br>(01)        |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 313089          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 313087          |  Quercy            |                 |                                 |                          |
|                                                                                     | <b>Angle sortant droit roman<br/>galbé à 45°</b><br>50 cm<br>Droit pour escalier roman<br>R95<br>Arrière arrondi         |                   |                   | 311370          |  Ton pierre nuancé | •               | •                               |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 312951          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 312949          |  Quercy            |                 |                                 |                          |
|                                                                                     | <b>Angle sortant gauche<br/>roman galbé à 90°</b><br>50 x 25 cm<br>Gauche pour escalier<br>roman R75<br>Arrière arrondi  |                   |                   | 311165          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 313101          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 313099          |  Quercy            |                 |                                 |                          |
|                                                                                     | <b>Angle sortant droit roman<br/>galbé à 90°</b><br>50 x 25 cm<br>Droit pour escalier<br>roman R75<br>Arrière arrondi    |                   |                   | 311193          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 312965          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 312963          |  Quercy            |                 |                                 |                          |
|  | <b>Angle sortant gauche<br/>roman galbé à 90°</b><br>50 x 25 cm<br>Gauche pour escalier<br>roman R150<br>Arrière arrondi |                   |                   | 311120          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 313095          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 313093          |  Quercy            |                 |                                 |                          |
|  | <b>Angle sortant droit roman<br/>galbé à 90°</b><br>50 x 25 cm<br>Droit pour escalier<br>roman R150<br>Arrière arrondi   |                   |                   | 311121          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 311340          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                                          |                   |                   | 312955          |  Quercy            |                 |                                 |                          |

## RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver p. 46-47 du catalogue Sélection Sud Est



|                                                                                     | Désignation                                                                                                  | Poids<br>kg/unité | Condit./<br>unité | Code<br>article | Coloris                                                                                               | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible* | Lieu de<br>disponibilité |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| LARGEUR 25 CM                                                                       |                                                                                                              |                   |                   |                 |                                                                                                       |                 |                                 |                          |
|    | <b>Margelle courbée galbée</b><br>50 cm<br>R150                                                              | 9,1               | 48                | 310833          |  Ton pierre nuancé   | ●               | ●                               | Meximieux<br>(01)        |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 311158          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 313383          |  Quercy              |                 |                                 |                          |
|    | <b>Margelle courbée galbée</b><br>50 cm<br>R75                                                               |                   |                   | 311218          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 313391          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 313389          |  Quercy              |                 |                                 |                          |
|    | <b>Margelle courbée galbée</b><br>50 cm<br>R95                                                               |                   |                   | 313399          |  Ton pierre nuancé   |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 311238          |  Rose provence       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 313395          |  Quercy              |                 |                                 |                          |
| ACCESSOIRES                                                                         |                                                                                                              |                   |                   |                 |                                                                                                       |                 |                                 |                          |
|   | <b>Dalle SKIMMER<br/>+ Couvercle</b><br>26,5 x 26,5 cm<br>Ép. 3,5 cm                                         | 4,5               | 1                 | 310607          |  Ton pierre nuancé   | ●               | ●                               | Monteux<br>(84)          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 310792          |  Gris nuancé         |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 311131          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 312748          |  Quercy            |                 |                                 |                          |
|  | <b>Couvercle SKIMMER</b><br>Diam. 22,5 cm<br>Ép. 2 cm                                                        | 1,8               |                   | 311373          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 312594          |  Gris nuancé       |                 |                                 |                          |
|  | <b>Grille écoulement droit</b><br>49 x 24 cm<br>Ép. 3,7 cm                                                   | 8,5               | 80                | 310495          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 311068          |  Gris nuancé       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 312101          |  Quercy            |                 |                                 |                          |
|  | <b>Angle grille écoulement</b><br>30 x 24 cm<br>Ép. 3,7 cm                                                   | 6,5               | 40                | 311348          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 313051          |  Gris nuancé       |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 313059          |  Quercy            |                 |                                 |                          |
|                                                                                     | <b>Pédiluve</b><br>Bac à douche 68 x 68 cm<br>Profondeur 8,5 cm extérieur<br>Profondeur 5 cm intérieur       | 55                | 5                 | 313603          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 313602          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 313601          |  Quercy            |                 |                                 |                          |
|                                                                                     | <b>Pédiluve</b><br>4 dalles 50 x 50 cm incurvées<br>Ép. 3 cm à 1,7 cm<br>Siphon PVC carré au centre (fourni) | 54                |                   | 310837          |  Ton pierre nuancé |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 311795          |  Rose provence     |                 |                                 |                          |
|                                                                                     |                                                                                                              |                   |                   | 311198          |  Quercy            |                 |                                 |                          |

## MARGELLES MIXTES (Calcara / Ardélia)

> À retrouver p. 48 du catalogue Sélection Sud Est



www.certh.com

| Désignation                                             | Poids<br>kg/unité | Condit./unité                                                                                             | Code<br>article | Coloris                                                                                        | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible* | Lieu de<br>disponibilité |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| KITS                                                    |                   |                                                                                                           |                 |                                                                                                |                 |                                 |                          |
| Kit piscine 4 x 8 m<br>ou<br>Couloir de nage<br>3 x 9 m | 811               | 40 margelles droites plates<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>2 sacs de mortier colle | 313701          |  Miel clair   | ●               |                                 | Meximieux (01)           |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 313702          |  Ivoire       |                 |                                 |                          |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 313703          |  Gris         |                 |                                 |                          |
| Kit piscine<br>5 x 10 m                                 | 996               | 50 margelles droites plates<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>3 sacs de mortier colle | 313704          |  Miel clair   |                 |                                 |                          |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 313705          |  Ivoire       |                 |                                 |                          |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 313706          |  Gris         |                 |                                 |                          |
| LARGEUR 32 CM                                           |                   |                                                                                                           |                 |                                                                                                |                 |                                 |                          |
| Margelle droite<br>plate<br>60 cm<br>Ép. 3,5 cm         | 16                | 48                                                                                                        | 310298          |  Miel clair   | ●               | ●                               | Meximieux (01)           |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 310235          |  Ivoire       |                 |                                 |                          |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 310161          |  Gris         |                 |                                 |                          |
| Angle rentrant<br>52 cm<br>Ép. 3,5 cm                   | 24                | 1                                                                                                         | 310715          |  Miel clair   |                 |                                 |                          |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 310604          |  Ivoire       |                 |                                 |                          |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 310465          |  Gris         |                 |                                 |                          |
| Angle sortant<br>32 cm<br>Ép. 3,5 cm                    | 12                |                                                                                                           | 311188          |  Miel clair |                 |                                 |                          |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 311631          |  Ivoire     |                 |                                 |                          |
|                                                         |                   |                                                                                                           | 310977          |  Gris       |                 |                                 |                          |

## CANIVEAUX MIXTES (Calcara / Ardélia)

> Retrouvez la gamme complète de margelles et d'accessoires de piscine sur notre site internet [www.alkern.fr](http://www.alkern.fr)



| Désignation                                          | Poids<br>kg/unité | Condit./<br>unité | Code<br>article                                                                                | Coloris                                                                                        | Sur<br>commande | Vente<br>au détail<br>possible* | Lieu de<br>disponibilité |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| ÉPAISSEUR 6 CM                                       |                   |                   |                                                                                                |                                                                                                |                 |                                 |                          |
| Élément droit<br>60 x 30 cm                          | 20                | 24                | 340248                                                                                         |  Miel clair | •               | •                               | Meximieux (01)           |
|                                                      |                   |                   | 340173                                                                                         |  Ivoire     |                 |                                 |                          |
|                                                      |                   |                   | 340194                                                                                         |  Gris       |                 |                                 |                          |
| Élément d'angle<br>30 x 30 cm                        | 10,5              | 1                 | 340859                                                                                         |  Miel clair |                 |                                 |                          |
|                                                      |                   |                   | 340863                                                                                         |  Ivoire     |                 |                                 |                          |
|                                                      |                   |                   | 340341                                                                                         |  Gris       |                 |                                 |                          |
| 340346                                               |                   |                   |  Miel clair |                                                                                                |                 |                                 |                          |
| 340343                                               |                   |                   |  Ivoire     |                                                                                                |                 |                                 |                          |
| 340854                                               |                   |                   |  Gris       |                                                                                                |                 |                                 |                          |
| Élément siphon<br>(grille non incluse)<br>30 x 30 cm | 8,3               |                   | 340345                                                                                         |  Miel clair |                 |                                 |                          |
|                                                      |                   |                   | 340329                                                                                         |  Ivoire     |                 |                                 |                          |
|                                                      |                   |                   | 340347                                                                                         |  Gris       |                 |                                 |                          |

# LUNA

> À retrouver p. 49 du catalogue Sélection Sud Est



| Désignation                                          | Poids kg/unité | Condit./unité                                                                                             | Code article | Coloris | Sur commande | Vente au détail possible* | Lieu de disponibilité |
|------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| KITS                                                 |                |                                                                                                           |              |         |              |                           |                       |
| Kit piscine 4 x 8 m<br>ou<br>Couloir de nage 3 x 9 m | 711            | 48 margelles droites plates<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>2 sacs de mortier colle | 313719       | ● Blanc | ●            |                           | Meximieux (01)        |
|                                                      |                |                                                                                                           | 313720       | ● Gris  |              |                           |                       |
|                                                      |                |                                                                                                           | 313721       | ● Sable |              |                           |                       |
| Kit piscine 5 x 10 m                                 | 880            | 60 margelles droites plates<br>4 angles rentrants<br>1 sac de mortier à joints<br>3 sacs de mortier colle | 313722       | ● Blanc |              |                           |                       |
|                                                      |                |                                                                                                           | 313723       | ● Gris  |              |                           |                       |
|                                                      |                |                                                                                                           | 313724       | ● Sable |              |                           |                       |

| Désignation                          | Poids kg/unité | Condit./unité | Code article | Coloris | Sur commande | Vente au détail possible* | Lieu de disponibilité |
|--------------------------------------|----------------|---------------|--------------|---------|--------------|---------------------------|-----------------------|
| LARGEUR 33 CM                        |                |               |              |         |              |                           |                       |
| Margelle droite<br>50 cm<br>Ép. 3 cm | 12             | 60            | 310481       | ● Blanc | ●            | ●                         | Meximieux (01)        |
|                                      |                |               | 310362       | ● Gris  |              |                           |                       |
|                                      |                |               | 310242       | ● Sable |              |                           |                       |
| Angle rentrant<br>48 cm<br>Ép. 3 cm  | 15             | 40            | 310898       | ● Blanc |              |                           |                       |
|                                      |                |               | 310834       | ● Gris  |              |                           |                       |
|                                      |                |               | 310698       | ● Sable |              |                           |                       |



# Mise en œuvre et entretien

Afin de préserver toute la qualité de vos surfaces, nous vous recommandons de les traiter et de les entretenir avec les produits spécifiques Alkern.

Nous vous rappelons que le nettoyeur haute pression est fortement déconseillé, ainsi que certains désherbants qui peuvent laisser des taches non récupérables.

**PRODUITS DE MISE EN ŒUVRE**

p. 67

**PRODUITS D'ENTRETIEN**

p. 68 - 71





## 522 PROLIPRO MORTIER COLLE AMÉLIORÉ (C2)

---

### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Prêt à gâcher
  - ↳ Destiné au collage de dalles en pierre reconstituée sur support neufs et anciens
  - ↳ Retrouvez les supports admis sur la fiche technique (Catalogue Tarif p. 69)
  - ↳ Coloris Blanc
- 

### POSE

- ↳ Sac de 25 kg = 8 kg/m<sup>2</sup> en double encollage

## 5071 PROLISOUPLE MORTIER COLLE AMÉLIORÉ DÉFORMABLE (C2S1)

---

### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Prêt à gâcher
  - ↳ Destiné au collage de pierre reconstituée sur murs et sols intérieurs et extérieurs. Retrouvez les supports admis sur la fiche technique (Catalogue Tarif p. 68)
  - ↳ Coloris Blanc
- 

### POSE

- ↳ Sac de 25 kg = 7 kg/m<sup>2</sup> en double encollage

## POCHE PLASTIQUE JOINT

---

- ↳ Paquet de 5 pièces

## PIERRAJOINT DALLES

---

Mortier prêt à gâcher destiné à la réalisation de joints de dalles et margelles de 6 à 50 mm.

---

### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Prêt à gâcher
  - ↳ Pour la réalisation de joints de dalles et margelles de 6 à 50 mm
  - ↳ Garde une teinte homogène et régulière
  - ↳ Coloris Rose Provence • Chocolat
- 

### POSE

- ↳ 1 sac = 10 m<sup>2</sup>

## 547 PROLIJOINT RUSTIC

---

Mortier prêt à gâcher destiné à la réalisation de joints de dalles et margelles de 6 à 50 mm.

---

### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Prêt à gâcher
  - ↳ Pour la réalisation de joints de dalles et margelles de 6 à 50 mm
  - ↳ Garde une teinte homogène et régulière
  - ↳ Coloris Ton pierre • Granit • Gris clair
- 

### POSE

- ↳ 1 sac = 10 m<sup>2</sup>

## DÉCAPANTS

### NETTOYANT SPÉCIAL C

#### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Nettoie les efflorescences et le voile de ciment
- ↳ Bidon de 5 kg
- ↳ 130 à 220 g/m<sup>2</sup>



### NETTOYANT ULTRA PUISSANT L

#### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Nettoie les efflorescences et les salissures organiques fortes
- ↳ Bidon de 5 kg
- ↳ 25 à 100 g/m<sup>2</sup>



## PROTECTIONS DE SURFACE

### AGENT D'IMPRÉGNATION BI-SUPER

#### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Traitement de surface imperméabilisant, utilisation en intérieur et extérieur
- ↳ Aspect brut, couleur neutre
- ↳ Compatible avec les couleurs claires et blanches
- ↳ Bidon de 5 kg
- ↳ 150 à 200 g/m<sup>2</sup>

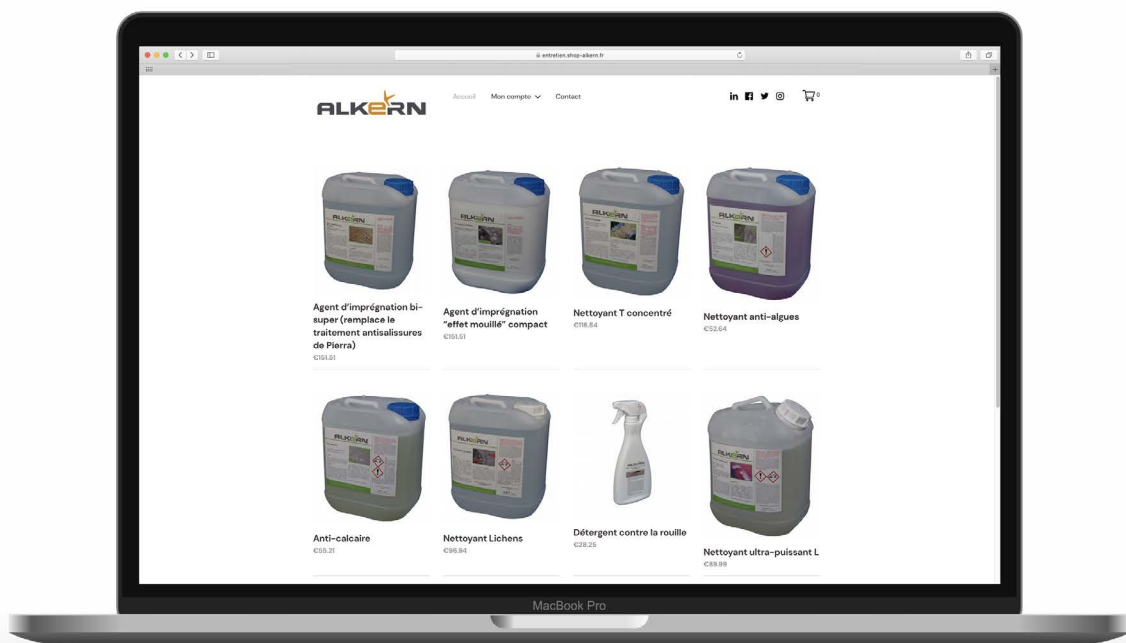


### AGENT D'IMPRÉGNATION COMPACT

#### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Traitement de surface imperméabilisant, utilisation en intérieur et extérieur
- ↳ Aspect satiné, intensifie la couleur
- ↳ Bidon de 5 kg
- ↳ 150 à 200 g/m<sup>2</sup>





Pour plus de simplicité, nos produits d'entretien peuvent être commandés en ligne : [www.entretien.shop-alkern.fr](http://www.entretien.shop-alkern.fr)



## PRODUITS D'ENTRETIEN

### DÉTERGENT ROUILLE

#### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Nettoie les tâches de rouille causées par le piètement du mobilier de jardin ou les engrais et les colorations brunâtres
- ↳ Spray de 500 ml
- ↳ 50 à 100 g/m<sup>2</sup>



### ANTI-CALCAIRE

#### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Traitement des efflorescences et du voile de ciment
- ↳ Bidon de 5 kg
- ↳ 150 à 250 g/m<sup>2</sup>



### NETTOYANT LICHENS

#### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ À utiliser en présence de lichens (symbiose algue-champignon)
- ↳ Bidon de 5 kg
- ↳ 100 g/m<sup>2</sup>





## ANTI-ALGUES

### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Traitement de la mousse, des algues et moisissures
- ↳ Bidon de 5 kg
- ↳ 100 à 200 g/m<sup>2</sup>



## SYSTÈME DE NETTOYAGE INTENSIF

### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Nettoie les salissures organiques, fientes et tâches de fruits, adapté aux surfaces sensibles
- ↳ Bidon de 5 kg
- ↳ 150 à 300 g/m<sup>2</sup>



## NETTOYANT T CONCENTRÉ

### CARACTÉRISTIQUES

- ↳ Nettoie les résidus de produits d'entretien des sols et les films lustrants
- ↳ Bidon de 5 kg
- ↳ 10 à 100 g/m<sup>2</sup>





# Cahier technique

Chez Alkern, nous avons le goût du travail bien fait. Nos conseils de pose détaillés vous permettront d'obtenir un rendu parfait en assurant la bonne mise en œuvre de vos aménagements.





## **DALLAGES EXTÉRIEURS**

### **MARGELLES**

p. 74 - 85

p. 85 - 91



# Mise en œuvre des dallages extérieurs

(DOCUMENT N° MOE-DAL-AMEX – VERSION DU 24/09/2021)

## RÉCEPTION ET CONTRÔLE DES PRODUITS

### A - RÉCEPTION

S'assurer de la conformité de l'aspect des produits et de leur emballage dès la réception. Si un produit ne semble pas correspondre à vos attentes, nous vous prions d'en faire part immédiatement à votre revendeur, et avant toute mise en œuvre. **La mise en œuvre des produits vaut leur acceptation.**

Lire attentivement nos conseils de pose afin de bien connaître tous les paramètres nécessaires à une bonne mise en œuvre.

Conserver précieusement votre facture d'achat ainsi qu'une photographie des étiquettes présentes sur les palettes.

### B - PROVENANCE DES MATIÈRES PREMIÈRES

L'exploitation appropriée des gisements de pierre, base de nos produits, permet de restituer fidèlement les variations de couleurs inhérentes à la pierre naturelle. Afin d'obtenir un bon rendu esthétique, nous vous demandons d'approvisionner vos chantiers en une seule fois et de mélanger les produits à la pose en prélevant séquentiellement des produits dans les différentes palettes de votre commande. Ainsi, le mélange harmonieux des nuances de couleurs obtenu confortera et renforcera l'aspect naturel des produits.

### C - EFFLORESCENCES

Nos produits en béton sont fabriqués à partir de matières premières naturelles. La nature même de ces constituants peut être à l'origine de phénomènes d'efflorescence et de carbonatation pouvant parfois avoir une incidence sur l'aspect de certains produits, à savoir l'apparition de nuances blanches plus ou moins concentrées à la surface des produits.

L'apparition de ces nuances n'altère en rien la qualité et la durabilité du produit. Ces nuances tendent à s'estomper d'elles-mêmes avec le temps. Il est possible d'accélérer leur disparition à l'aide d'un nettoyant d'efflorescences (ANTI-CALCAIRE proposé par ALKERN): pour cela, nous

recommandons d'attendre la fin de la période hivernale avant de réaliser cette opération, ou de répéter celle-ci régulièrement jusqu'à disparition complète des efflorescences.

Les efflorescences ne peuvent être en aucun cas une cause de contestation et ne pourront donner lieu à aucune garantie ni remplacement de marchandises. Il ne s'agit pas d'un problème de fabrication.

### D - CHOIX DES COULEURS DES DALLES ET MARGELLES DE PISCINE

L'emplacement géographique de la piscine a une incidence dans le choix de la couleur des dalles ou margelles pour piscine. Ainsi, pour un environnement très ensoleillé, il est recommandé de choisir des coloris plutôt clairs. En effet, une dalle ou une margelle de piscine anthracite, voire noire, capte davantage le rayonnement solaire ce qui peut causer une gêne éventuelle à l'utilisation pieds nus.

### E - CONFORMITÉ DES REPRODUCTIONS

Malgré toutes les précautions prises pour assurer une reproduction la plus fidèle de nos produits, de légères variations de teintes peuvent apparaître entre nos documentations, nos supports informatiques, et la réalité.

### F - RÉCLAMATIONS

Les réclamations concernant l'aspect des produits doivent être faites avant la pose pour défaut apparent lors de la livraison et du déballage des produits

En cas de vice caché et reconnu, notre garantie se borne purement et simplement au remplacement des produits défectueux, à l'exclusion de toute indemnité relative à des frais annexes tels que dépose et repose des matériaux ou de dommages-intérêts à titre d'indemnisation ou autre.

Les défauts et vices de produits livrés consécutifs à des conditions anormales de stockage, de manutention ou d'utilisation ne pourront en aucun cas engager la responsabilité de notre société.



## G - 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, des procédés de fabrication, et de leur humidité intrinsèque lors de la mesure.

La surface indiquée en mètres carrés pour les produits de recouvrement est la surface suivante :

- produits sans écarteur = surface nette (longueur x largeur du produit) : rajouter la largeur des joints prévue pour le calcul de la surface de recouvrement,
- produits avec écarteurs = surface nette (longueur avec écarteur + largeur avec écarteur),
- produits multiformats = nombre de m<sup>2</sup> environ.

## H - DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Les documents de référence sont des normes et des guides de la profession. Ils encadrent les règles de l'art relatives à la réalisation d'un ouvrage, assurant ainsi sa pérennité et sa durabilité.

Les normes sont payantes et disponibles sur le site de BATIPEDIA par exemple.

# CONSIGNES GÉNÉRALES

## A - STOCKAGE ET CONDITIONNEMENT

Les produits doivent être conservés dans leur emballage d'origine et stockés sur un sol propre et sec, jusqu'au moment de la pose. L'entreposage de produits à plat les uns sur les autres est strictement prohibé.

Une pose rapide après livraison, l'application d'une protection de surface pour les produits non traités en usine, ainsi qu'un entretien régulier garantissent un parfait aspect de nos produits (voir chapitre IV du présent document).

## B - MANIPULATION DES PRODUITS

Les produits doivent être manipulés avec soin pour éviter de les détériorer et d'altérer leur aspect. Pour les produits dont le poids excède 25 kg, nous recommandons fortement l'emploi d'outils d'aide à la manutention.

Nous conseillons également de vous munir de chaussures de sécurité, de gants, et autres EPI nécessaires aux manipulations (liste d'EPI non exhaustive, qui doit être complétée pour toute opération particulière en fonction du matériel utilisé).

## C - LE SUPPORT

Toute mise en œuvre de nos produits nécessite la préparation d'un support de pose. Ce support doit pouvoir supporter le poids des éléments mis en œuvre, ainsi que les sollicitations liées à l'usage de l'ouvrage. Il doit être étudié en fonction de la nature du sol recevant l'ouvrage.

## D - ENQUÊTE SUR LE SOL RECEVANT L'OUVRAGE

Réaliser ou faire réaliser une enquête afin de valider les éléments ci-après relatifs à la nature du sol :

- absence d'anomalies liées au contexte régional et local ;
- terrain horizontal ou en faible pente, sans risque notoire de glissement ;
- terrain non inondable et absence de source ;
- niveau de la nappe phréatique plus bas que le dallage, quelles que soient la saison et les années ;
- sols non référencés, par le Bureau de Recherche Géologique et Minière, ou tout autre organisme compétent, comme sols sensibles au retrait/gonflement ;
- sol de nature homogène sans point dur ;
- absence de remblais récents ou évolutifs ;
- absence de végétation à proximité.

Cette enquête préliminaire permet d'identifier la nature du sol recevant l'ouvrage, et de définir la conception du support accueillant le revêtement ou d'accepter le support déjà existant et d'éviter, entre autres, tout tassement ultérieur de ce dernier, pouvant générer des fissures et endommager le revêtement posé sur celui-ci.

L'étude de sol préalable à tout projet de construction recense notamment les informations relatives à la nature du sol et sa portance.

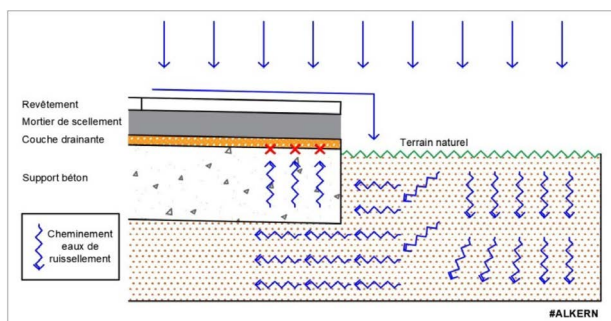
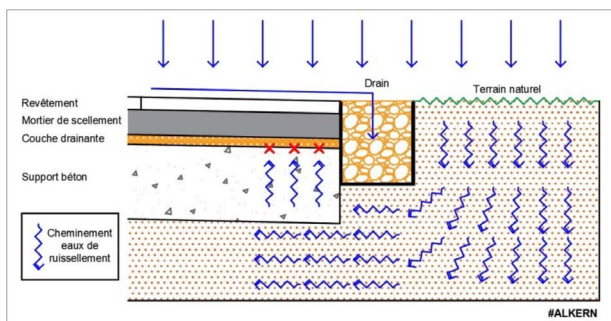
Ces informations peuvent également être complétées en consultant le site Internet [georisques.gouv.fr](http://georisques.gouv.fr).



## E - LE DRAINAGE

Le drainage global de l'ouvrage doit être correctement réalisé pour contribuer à l'évacuation correcte des eaux (drain périphérique, réseau de collecte des eaux, pente,...). Toute stagnation d'eau au sein de l'ouvrage peut être à l'origine de désordres esthétiques (efflorescences, auréoles, alcalis,...) et structurels (fissuration, mouvement, éclatement, décollement dû au gel, ...).

Un drainage périphérique de l'ouvrage est notamment indispensable lorsque le niveau du terrain naturel est plus élevé que le niveau de la couche drainante afin que les eaux de ruissellement ne soient pas renvoyées vers le revêtement (cf. schémas ci-contre).



## F - LES PENTES

Les pentes sont obligatoires pour permettre l'écoulement correct des eaux de surface. La pente est requise dès le fond de forme, ainsi que pour le support et le revêtement. Les pentes doivent être dirigées du bâtiment vers l'extérieur, et renvoyer les eaux recueillies dans la solution de drainage retenue pour l'ouvrage.

Dans le cas des abords de piscine, les pentes doivent être dirigées du bassin vers l'extérieur. Un

caniveau peut être aménagé entre les margelles et les plages de piscine.

La forme de pente permet la mise en œuvre d'un revêtement à surface inclinée tout en garantissant une épaisseur constante des différentes couches de l'ouvrage (fondations, assise, lit de pose, revêtement).

La pente minimale requise est de 2% (2 cm pour 1 mètre).

## G - LES JOINTS « SOUPLES »

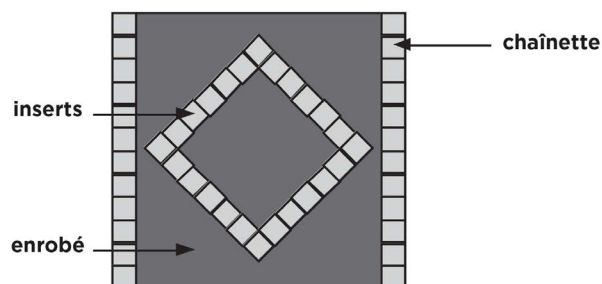
La mise en œuvre des joints de dilatation, de retrait, périphériques et de fractionnement **doit impérativement être respectée**. Ces joints «souples» permettent au revêtement d'accepter les contraintes mécaniques de déformation de l'ouvrage (retrait et dilatation) sans risque de fissuration et d'éclatement.

## H - CONTRÔLE DES ALIGNEMENTS

Pendant la mise en œuvre des produits, veiller à bien respecter l'alignement à l'aide d'un cordeau dans les deux sens de pose et tous les 3 à 5 m.

## I - INSERTS DANS LES SURFACES EN ENROBÉS

L'insertion de produits béton en périphérie (bordures, pavés, ...) et à l'intérieur des surfaces en enrobés nécessite de concevoir un système de drainage spécifique permettant l'évacuation des eaux sous la surface. En effet, la différence de perméabilité des deux matériaux peut conduire à la remontée des eaux au niveau des inserts béton (surface non étanche) associée au phénomène de lixiviation lors de fortes précipitations.





## MISE EN ŒUVRE

### A - LA POSE COLLÉE

#### A) DOCUMENT(S) DE RÉFÉRENCE

Guide de pose des produits de dallage préfabriqués en béton pour l'extérieur, FIB, CAPEB, UNEP, CERIB (disponible sur notre site Internet : [www.alkern.fr](http://www.alkern.fr)).

NF DTU 52.2, AFNOR : pose collée.

Pour rappel, et conformément au référentiel de certification NF, nos dalles et margelles de piscine ne sont pas destinées à être utilisées dans des établissements de natation publics, ainsi que les piscines thermales ou à usage médical.

Ces conseils de pose ne concernent que la mise en œuvre de nos produits sur des zones à usage strictement piétonnier.

#### B) SUPPORT DE POSE

##### > Supports admissibles

Les supports admissibles pour ce type de pose sont les suivants :

- dallage en béton armé sur terre-plein (conforme au NF DTU 13.3)
- plancher dalle pleine en béton armé avec continuité sur appuis (conforme au NF DTU 21)
- plancher en béton coulé sur bacs acier collaborant avec continuité sur appuis (conforme au NF DTU 21)
- plancher constitué de dalles alvéolées en béton armé ou précontraint et entrevous avec dalle de répartition complète coulée en œuvre (conforme au Cahier du CSTB 2920)
- chape ou dalle sur isolant ou couche de désolidarisation (conforme au NF DTU 26.2)
- chape ou dalle adhérente (conforme au NF DTU 26.2)

L'âge minimal du support doit être vérifié avant mise en œuvre de nos produits. Par exemple, il doit être d'un mois pour un dallage en béton armé sur terre-plein.

Le support ne doit pas ressuer l'humidité au moment de la pose pour éviter les problèmes d'adhérence entre le mortier-colle et le support, et être propre et dépoussiéré.

Les défauts de planéité du support doivent être rattrapés conformément au NF DTU 52.2.

#### > Précautions

Le drainage correct de l'ouvrage doit assurer un écoulement des eaux de surface, éviter la stagnation d'eau, et empêcher les remontées d'humidité du sol. L'absence de stagnation d'eau sur nos produits et au sein de l'ouvrage est primordiale pour conserver durablement l'esthétique de nos produits, et préserver l'ouvrage des désordres liés au gel.

#### > Couche de désolidarisation

Une couche de désolidarisation drainante réalisée conformément au NF DTU 52.1 (Partie 1-2) sous le mortier-colle est fortement recommandée pour limiter les remontées d'efflorescences et le risque de fissuration des produits.

Celle-ci peut être un système de drainage bénéficiant d'un Avis Technique ou d'un Document Technique d'Application visant cet emploi.

#### C) POSE DES PRODUITS

##### > Type de colle à utiliser

La colle utilisée doit être de **classe C2 (mortier-colle amélioré)**.

| CLASSE DE PERFORMANCE                                                                  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>C1: Mortier-colle normal</b>                                                        | ✗ |
| <b>C2: Mortier-colle amélioré</b>                                                      | ✓ |
| <b>C2 S1 ou C2 S2: Mortier-colle amélioré déformable (selon la norme NF EN 120004)</b> | ✓ |

| CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES     |
|-----------------------------------|
| <b>E:</b> Temps ouvert allongé    |
| <b>F:</b> Durcissement rapide     |
| <b>G:</b> Fluide                  |
| <b>T:</b> Résistant au glissement |

Le collage ne doit pas être réalisé lorsque la température est inférieure à 5°C ou supérieure à 30°C, ainsi qu'en cas de risque de gel.

En cas de pluie, abriter le chantier ou reporter la pose.

**Cas des planchers chauffants:**

- La colle utilisée doit être de classe C2 S1 (mortier-colle amélioré déformable).
- Une première mise en température de la dalle d'enrobage doit avoir été réalisée avant la pose des produits.
- Cette première mise en température de la dalle doit être réalisée conformément au *DTU 65.14: Planchers chauffants*.
- Le chauffage doit être interrompu 48 heures minimum avant l'exécution des travaux.
- La remise en chauffe ne peut intervenir qu'après un délai de 2 jours à l'issue des travaux.

**> Préparation du mortier-colle**

Le mortier-colle doit être préparé selon les préconisations du fabricant, et comme indiqué sur le sac. Le gâchage du produit est réalisé au malaxeur lent (500 tr/min maximum).

Respecter les indications indiquées par le fabricant, notamment le volume d'eau indiqué (un excès ou un manque d'eau peuvent nuire aux propriétés de la colle) et la durée pratique d'utilisation (D.P.U.).

**> Application du mortier-colle sur le support**

Par temps chaud, le support doit être humidifié.

Le mortier-colle est appliqué sur le support à l'aide d'une taloche, puis réparti au moyen d'une spatule crantée adaptée à la surface des produits à poser (par exemple: demi-lune Ø20 mm pour des dalles d'une surface supérieure à 1 100 cm<sup>2</sup>).

La pose des produits doit se faire dans la limite du temps d'ouverture du mortier-colle indiqué par le fabricant (environ 20 minutes, à vérifier avec les indications mentionnées sur le sac). Adapter la quantité de produits à encoller en fonction de ce temps (réduire cette quantité par temps ensoleillé ou en présence de vent, conditions accélérant la prise de la colle).

Le mortier-colle est appliqué sur le support par surfaces de 1 m<sup>2</sup> à 2 m<sup>2</sup> environ.

**> Application du double encollage (obligatoire)**

S'assurer de la propreté de la face arrière du produit, brosser, dépoussiérer et griffer cette surface pour une meilleure adhérence du mortier-colle avec celui-ci.

Le dos des produits est encollé à l'aide d'une spatule crantée identique au point précédent, immédiatement avant leur pose. Retirer tout excès de colle avant la pose.

**> Collage des produits**

Ne pas tremper les produits: un excès d'eau favorise l'apparition des efflorescences.

Les produits doivent être posés à l'avancement sur le lit de colle, en prenant pour référence le niveau des produits déjà posés.

L'espacement des produits entre eux doit être de 5 mm minimum (pose à joints nuls interdite).

Les produits sont affermis avec un maillet en caoutchouc blanc (non marquant) pour obtenir la bonne planéité du revêtement et faciliter l'écrasement des sillons de colle.

Vérifier régulièrement et tout au long de la pose l'alignement des produits et dans les deux sens de pose.

**D) JOINTOIEMENT DES PRODUITS**

**La pose à joints nuls est interdite** (produits posés bord à bord), excepté pour les produits dotés d'écarteurs. Elle peut conduire à la fissuration, au décollement, et à l'éclatement des produits (dilatation, retrait, tassements différentiels,...).

Les joints doivent être obligatoirement réalisés au minimum une journée après la pose des produits selon les préconisations ci-après.

**> Joints «classiques» entre éléments de revêtement**

Le matériau de garnissage est un mortier spécial pour joints classique conforme à la norme *NF EN 13888*.

Les joints sont réalisés à l'aide d'une poche à douille ou d'une machine à joint, tout en s'assurant du bon remplissage de ces derniers. L'utilisation d'une barbotine (pâte semi-liquide eau + ciment) est interdite.

Fermer les joints afin de les presser jusqu'au fond de l'espacement entre les produits à l'aide d'un fer à joint.



Retirer l'excès de joint à l'aide d'une éponge humide ou d'une brosse nylon (pas de brosse métallique) au fur et à mesure afin de faciliter le nettoyage ultérieur, et ce avant leur durcissement complet. La tâche sera simplifiée et le résultat plus esthétique.

Pour le nettoyage des joints, changer l'eau régulièrement afin de ne pas déposer de laitance sur les produits.

Renouveler l'opération jusqu'à ce que le produit soit propre à l'état sec.

Ne pas utiliser de brosse ou accessoire métallique qui pourraient rayer la surface du revêtement.

Ne pas utiliser de produits acides ou alcalins pour le nettoyage des joints.

### > Joints « souples »

Les joints de dilatation, de retrait, de construction du support, ainsi que les joints périphériques de l'ouvrage doivent être respectés, et réalisés dans toute l'épaisseur du support et du revêtement.

Ces derniers sont réalisés à l'aide d'un mastic élastomère ou plastique (dureté shore A supérieure à 60), ou à l'aide d'un profilé compressible placé dans le lit du produit de collage lors de la pose des éléments de revêtement.

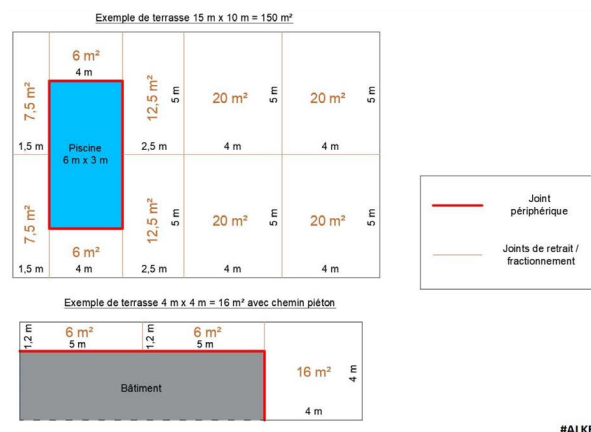
Les joints de dilatation permettent les déformations dimensionnelles longitudinales de l'ouvrage. Ils sont définis à la conception de ce dernier, et dépendent de sa surface et de sa géométrie.

Les joints de retrait et de construction du support sont propres à la nature du matériau. Le béton, lors de sa prise, se rétracte. En fonction de la surface et de la géométrie, ce retrait peut mener à la fissuration du support béton, et répercuter ces désordres dans le revêtement.

Les joints périphériques permettent la déformation longitudinale du support et du revêtement autour de points fixes rigides (mur, coffrage de piscine, insertion de mobilier, réservations, ...). Le non respect de ces derniers peut mener à la fissuration du support et du revêtement à proximité de ces éléments.

Dans le cas d'une pose adhérente, les joints de retrait du support (au maximum tous les  $4\text{ m} \times 5\text{ m} = 20\text{ m}^2$  de surface, et tenant compte de la géométrie de l'ouvrage) doivent être impérativement répercutés dans l'épaisseur du revêtement.

Dans le cas d'une pose désolidarisée, seuls les joints de fractionnement du revêtement peuvent être réalisés au maximum tous les  $4\text{ m} \times 5\text{ m} = 20\text{ m}^2$  de surface, et tenir compte de la géométrie de l'ouvrage.



## B - LA POSE SCÉLÉE

### A) DOCUMENT(S) DE RÉFÉRENCE

*Guide de pose des produits de dallage préfabriqués en béton pour l'extérieur*, FIB, CAPEB, UNEP, CERIB (disponible sur notre site Internet : [www.alkern.fr](http://www.alkern.fr)).

NF DTU 52.1, AFNOR : Pose scellée.

Pour rappel, et conformément au référentiel de certification NF, nos dalles et margelles de piscine ne sont pas destinées à être utilisées dans des établissements de natation publics, ainsi que les piscines thermales ou à usage médical.

Ces conseils de pose ne concernent que la mise en œuvre de nos produits sur des zones à usage strictement piétonnier.

### B) SUPPORT DE POSE

#### > Supports admissibles

Les supports admissibles pour ce type de pose sont les suivants :

- dallage en béton armé sur terre-plein (conforme au NF DTU 13.3)
- plancher dalle pleine en béton armé avec continuité sur appuis (conforme au NF DTU 21)
- plancher en béton coulé sur bacs acier collaborant avec continuité sur appuis (conforme au NF DTU 21)
- plancher constitué de dalles alvéolées en béton armé ou précontraint et entrevous avec dalle de



répartition complète coulée en œuvre (conforme au *Cahier du CSTB 2920*)

- chape ou dalle sur isolant ou couche de désolidarisation (conforme au *NF DTU 26.2*)
- chape ou dalle adhérente (conforme au *NF DTU 26.2*)

L'âge minimal du support doit être vérifié avant mise en œuvre de nos produits. Par exemple, il doit être d'un mois pour un dallage en béton armé sur terre-plein.

Le support ne doit pas ressuer l'humidité au moment de la pose pour éviter les problèmes d'adhérence entre le mortier-colle et le support, et être propre et dépoussiéré.

Les défauts de planéité du support doivent être rattrapés conformément au *NF DTU 52.2*.

#### > Précautions

Le drainage correct de l'ouvrage doit assurer un écoulement des eaux de surface, éviter la stagnation d'eau, et empêcher les remontées d'humidité du sol. L'absence de stagnation d'eau sur nos produits et au sein de l'ouvrage est primordiale pour conserver durablement l'esthétique de nos produits, et préserver l'ouvrage des désordres liés au gel.

#### > Couche de désolidarisation

Une couche de désolidarisation drainante réalisée conformément au *NF DTU 52.1 (Partie 1-2)* sous le mortier de scellement **est obligatoire**.

Celle-ci peut être un système de drainage bénéficiant d'un Avis Technique ou d'un Document Technique d'Application visant cet emploi.

### C) POSE DES PRODUITS

#### > Mortier de scellement

Le mortier de scellement doit être adapté à l'usage retenu, et conforme au *DTU 52.1 (Partie 1-2)*.

Celui-ci doit être d'une épaisseur minimale de 5 cm, d'épaisseur constante sur l'intégralité de l'ouvrage, tout en respectant la pente minimale de 1,5% de ce dernier.

Pour la pose de produits de revêtement clairs, il est nécessaire :

- d'utiliser un ciment blanc pour la confection du liant
- de procéder à un essai de « tachabilité » avec le liant, le sable, et le produit à mettre en œuvre. L'emploi de liants dont la teneur en alcalins est la plus faible possible limite les risques de tâches.

#### Cas des planchers chauffants :

- La mise en œuvre de nos produits est proscrite en pose scellée pour le revêtement de planchers chauffants.

#### > Mode de pose : « pose à la règle »

Le mortier est étalé, tiré à la règle, compacté et éventuellement taloché. Puis, une barbotine de ciment pur est répandue à la surface du mortier. L'épandage de barbotine peut être remplacé par un poudrage de ciment pur, suivi d'une humidification et éventuellement d'un lissage à la truelle ou d'un passage à la spatule crantée formant des sillons.

Les éléments de revêtement sont posés sur la barbotine fraîche ou le poudrage humidifié. Ces opérations sont faites par travées, de telle façon que le battage des éléments de revêtement ait lieu sur le mortier encore plastique.

Le poudrage ou le barbotinage doit être double, ce qui signifie une application sur le mortier de scellement et au dos des éléments de revêtement.

### D) JOINTOIEMENT DES PRODUITS

**La pose à joints nuls est interdite** (produits posés bord à bord), excepté pour les produits dotés d'écarteurs. Elle peut conduire à la fissuration, au décollement, et à l'éclatement des produits (dilatation, retrait, tassements différentiels,...).

Les joints doivent être obligatoirement réalisés au minimum une journée après la pose des produits selon les préconisations ci-après.

#### > Joints « classiques » entre éléments de revêtement

Le matériau de garnissage est un mortier spécial pour joints classique conforme à la norme *NF EN 13888*.

Les joints sont réalisés à l'aide d'une poche à douille ou d'une machine à joint, tout en s'assurant du bon remplissage de ces derniers. L'utilisation d'une barbotine (pâte semi-liquide eau + ciment) est interdite.

Fermer les joints afin de les presser jusqu'au fond de l'espacement entre les produits à l'aide d'un fer à joint.



Retirer l'excès de joint à l'aide d'une éponge humide ou d'une brosse nylon (pas de brosse métallique) au fur et à mesure afin de faciliter le nettoyage ultérieur, et ce avant leur durcissement complet. La tâche sera simplifiée et le résultat plus esthétique.

Pour le nettoyage des joints, changer l'eau régulièrement afin de ne pas déposer de laitance sur les produits.

Renouveler l'opération jusqu'à ce que le produit soit propre à l'état sec.

Ne pas utiliser de brosse ou accessoire métallique qui pourraient rayer la surface du revêtement.

Ne pas utiliser de produits acides ou alcalins pour le nettoyage des joints.

#### > Joints « souples »

Les joints de dilatation, de retrait, de construction du support, ainsi que les joints périphériques de l'ouvrage doivent être respectés, et réalisés dans toute l'épaisseur du support et du revêtement.

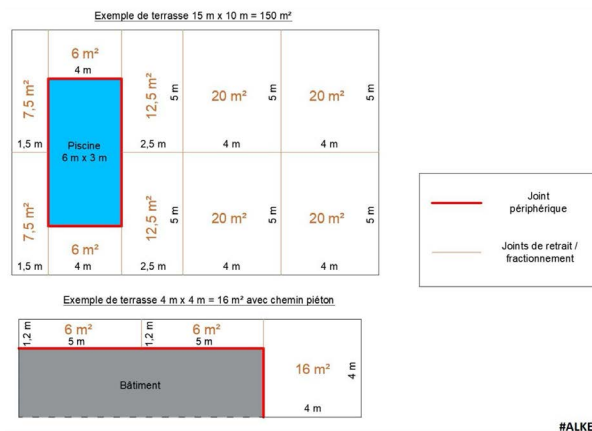
Ces derniers sont réalisés à l'aide d'un mastic élastomère ou plastique (dureté shore A supérieure à 60), ou à l'aide d'un profilé compressible placé dans le lit du produit de collage lors de la pose des éléments de revêtement.

Les joints de dilatation permettent les déformations dimensionnelles longitudinales de l'ouvrage. Ils sont définis à la conception de ce dernier, et dépendent de sa surface et de sa géométrie.

Les joints de retrait et de construction du support sont propres à la nature du matériau. Le béton, lors de sa prise, se rétracte. En fonction de la surface et de la géométrie, ce retrait peut mener à la fissuration du support béton, et répercuter ces désordres dans le revêtement.

Les joints périphériques permettent la déformation longitudinale du support et du revêtement autour de points fixes rigides (mur, coffrage de piscine, insertion de mobilier, réservations, ...). Le non respect de ces derniers peut mener à la fissuration du support et du revêtement à proximité de ces éléments.

Les joints de fractionnement du revêtement doivent être réalisés au maximum tous les  $4\text{ m} \times 5\text{ m} = 20\text{ m}^2$  de surface, et tenir compte de la géométrie de l'ouvrage.



## C - LA POSE SUR SABLE

### A) DOCUMENT(S) DE RÉFÉRENCE

*Guide de pose des produits de dallage préfabriqués en béton pour l'extérieur*, FIB, CAPEB, UNEP, CERIB (disponible sur notre site Internet : [www.alkern.fr](http://www.alkern.fr)).

NF P98-335, AFNOR: Mise en œuvre des pavés et dalles en béton, des pavés en terre cuite, et des pavés et dalles en pierre naturelle.

Pour rappel, et conformément au référentiel de certification NF, nos dalles et margelles de piscine ne sont pas destinées à être utilisées dans des établissements de natation publics, ainsi que les piscines thermales ou à usage médical.

Ces conseils de pose ne concernent que la mise en œuvre de nos produits sur des zones à usage strictement piétonnier.

La mise en œuvre des produits de voirie est détaillée dans la norme NF P98-335.

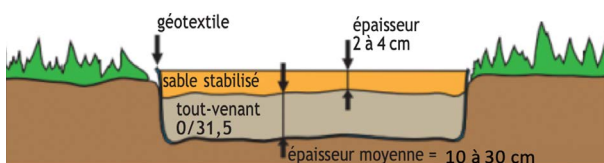
La pose sur sable permet la pose des produits de revêtement en l'absence de dalle support en béton.

La pose sur sable est fortement déconseillée pour des produits d'épaisseur inférieure à 35 mm, et interdite pour les margelles de piscine et marches d'escalier.

### B) SUPPORT DE POSE

La surface destinée au revêtement doit être délimitée, puis décaissée. La profondeur de décaissement dépend du type de sol :

- 10 cm pour les sols peu déformables (graves, sables, roche ou tout-venant),
- 30 cm pour les sols déformables (sols fins, argileux).



Le fond de forme doit être compacté à l'aide d'une plaque vibrante, et respecter les pentes de l'ouvrage qui seront assurées pour chaque couche d'assise, de pose, et de revêtement..

Un film géotextile doit être inséré entre le support de pose de la terre végétale, tout en permettant l'infiltration de l'eau dans le sol.

Une couche de tout-venant de granulométrie 0/31,5 de 10 à 30 cm d'épaisseur suivant le type de sol est rapportée afin d'obtenir les pentes définitives et de régler la hauteur finale de l'ouvrage, tout en rattrapant les défauts du fond de forme.

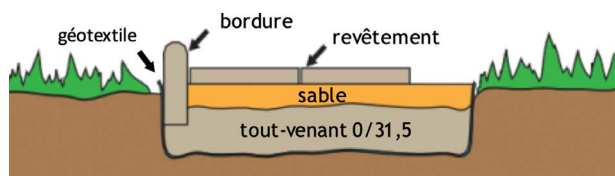
Les couches de tout-venant doivent être compactées à l'aide d'une plaque vibrante.

### C) POSE DES PRODUITS

L'ouvrage doit être protégé des intempéries durant toute la phase de réalisation du chantier (jusqu'à 48h après la réalisation des joints). Pour cela, couvrir l'ouvrage à l'aide d'une bâche en laissant un espacement entre la bâche et le revêtement afin de permettre l'aération et d'éviter toute stagnation d'eau et/ou condensation.

#### > La périphérie

Une butée en rive doit être réalisée en périphérie de la surface destinée au revêtement avec, par exemple, une bordurette ou tout autre produit de nos gammes, pour assurer la bonne tenue de l'ouvrage.



Si le sol est imperméable, un drainage du lit de pose doit être réalisé. Pour cela, une couche de sable grossier sera déposée en périphérie, complétée éventuellement par une évacuation en fonction de la configuration de l'ouvrage.

#### > Le lit de sable

Le sable utilisé doit être conforme à la NF EN 13242. Ce dernier doit être propre et exempt d'éléments argileux.

En cas de problèmes particuliers (forte pente, présence d'eau, ...), il est possible d'utiliser un sable stabilisé: pour obtenir ce dernier, ajouter et mélanger 75 à 100 kg de ciment par mètre cube de sable, sans apport d'eau.

L'épaisseur définitive du lit de pose doit être de 3 à 4 cm. Ce dernier doit être nivelé à la règle pour obtenir une épaisseur constante en s'appuyant sur des guides en acier ou en bois dont le niveau sera repéré. Respecter les pentes. Il ne doit pas être compacté.

Le réglage effectué, ne pas marcher sur le lit de pose afin de ne pas détruire la planéité.

#### > La pose

Les produits doivent être posés à l'avancement, en prenant pour référence le niveau des produits déjà posés et conserver une compacité homogène du lit de pose.

L'espacement des produits entre eux doit être de 5 mm minimum (pose à joints nuls interdite).

Vérifier la rectitude et le parallélisme des rangs de produits tous les 4 à 5 m.

Les produits sont affermis avec un maillet en caoutchouc blanc (non marquant) pour obtenir la correcte planéité du revêtement.

Vérifier régulièrement et tout au long de la pose le correct alignement des joints.

### D) JOINTOIEMENT DES PRODUITS

**La pose à joints nuls est interdite** (produits posés bord à bord), excepté pour les produits dotés d'écarteurs. Elle peut conduire à la fissuration, au décollement, et à l'éclatement des produits (dilatation, retrait, tassements différentiels,...).



### > Matériaux de garnissage

La réalisation de joints durs est interdite (le support étant souple, le joint doit l'être également).

Les matériaux de jointoiement admissibles sont :

- sable conforme à la *NF EN 13242* de granulométrie 0/2 ou 0/4 mm, propre et exempt d'éléments argileux
- gravillons conformes à la *NF EN 13043* de granulométrie 2/4 ou 2/6,3 ou 4/6,3 mm (adaptée à la largeur des joints retenue), propres et exempts d'éléments argileux.

### > Réalisation

La réalisation des joints intervient une fois la pose terminée et contrôlée.

Utiliser le matériau de garnissage choisi pour remplir les joints. Ce dernier est balayé jusqu'à refus dans les joints. S'assurer que la surface du revêtement soit propre. **Ne pas utiliser de plaque vibrante.**

Un joint souple doit être réalisé autour des points rigides éventuels (piliers, poteaux, ancrages, murs, ...).

## D - LA POSE SUR PLOTS

La pose sur plots permet une mise en œuvre simple et rapide. La hauteur des plots est ajustée de telle sorte que le revêtement terminé soit plan.

Au-delà de cette simplicité d'installation, la pose des dalles sur plots présente de nombreux avantages : elle offre un accès direct sous la terrasse et permet de faire passer facilement des câbles et/ou des tuyaux (faisceau d'éclairage, circuit d'arrosage automatique, ...).

### A) DOCUMENT(S) DE RÉFÉRENCE

*NF EN 1339, AFNOR* : Dalles en béton.

Pour rappel, et conformément au référentiel de certification NF, nos dalles et margelles de piscine ne sont pas destinées à être utilisées dans des établissements de natation publics, ainsi que les piscines thermales ou à usage médical.

Ces conseils de pose ne concernent que la mise en œuvre de nos produits sur des zones à usage strictement piétonnier.

Ce type de pose n'est autorisé que pour les produits dont le niveau de résistance est suffisant (classe T7 minimum).

### B) SUPPORT DE POSE

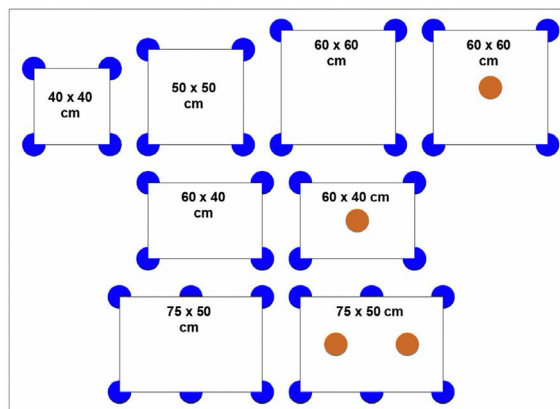
Les plots doivent être posés sur un support dont la pente devra être au minimum de 1% en tout point afin d'assurer le ruissellement pluvial, conformément à la norme *NF P98-335*.

Excepté dans le cas d'une pose sur une terrasse existante, la terre végétale doit être décaissée afin de réaliser un support suffisamment portant tel que :

- dalle en béton,
- tout-venant compacté sur +/- 10 cm (il est alors recommandé d'intégrer un géotextile entre la terre végétale et le tout-venant afin de prévenir la pousse des mauvaises herbes),
- utiliser nos dalles support plot spécialement conçues à cet usage.

Dans un second temps, il faut disposer les plots sur le support réalisé. Pour cela, inutile de sceller les plots au sol, le poids des dalles garantira à lui seul la stabilité de la terrasse.

Les plots doivent être disposés de façon à ce que chaque dalle repose sur 4 plots minimum (selon format de la dalle), suivant le schéma ci-contre :



● : En cas de surcharge ponctuelle, il est recommandé d'ajouter un(des) plot(s) supplémentaire(s).

### C) POSE DES PRODUITS

Commencer la pose par un coin de la terrasse.

Continuer rangée par rangée.

A chaque nouvelle dalle posée, vérifier son niveau à l'aide d'un niveau à bulle. Si besoin, régler la hauteur du plot pour avoir une surface toujours plane. Les cales-amortisseurs antibruit permettent



de rattraper les éventuelles différences d'épaisseur des produits reposant sur un même plot, liées aux tolérances dimensionnelles de fabrication.

Vérifier régulièrement durant la pose le niveau du dallage déjà posé, et ajuster la hauteur des plots si nécessaire.

#### D) JOINTOIEMENT DES PRODUITS

Une dalle de terrasse posée sur plots ne nécessite pas de joint ni de mortier. Il est donc possible de marcher sur la terrasse dès la fin du chantier.

## PROTECTION ET ENTRETIEN DE L'OUVRAGE

### A - PROTECTION

#### PRODUITS NON TRAITÉS EN USINE

Le béton est un matériau poreux. Ainsi, il vit, respire, et transpire au gré des saisons et de son environnement. Afin de le protéger durablement, et de faciliter son entretien régulier, nous vous conseillons d'appliquer une protection de surface qui limitera l'impact des agressions extérieures. Ce traitement est à appliquer à l'issue de la pose sur produit propre et sec, et sera éventuellement à renouveler selon les préconisations du fournisseur. Un test préalable doit être effectué sur produit non posé afin de vérifier la compatibilité de la protection de surface avec la porosité du béton et s'assurer du rendu final.

Nous vous proposons pour cela les protections de surface de la gamme ALKERN pour un effet brut ou satiné.

Vérifiez que la protection de surface appliquée permet d'obtenir une valeur de glissance compatible avec l'usage retenu de l'ouvrage.

#### PRODUITS TRAITÉS EN USINE

Certains de nos produits sont traités en usine, et ne nécessitent donc pas l'application d'une protection de surface au moment de la pose. Néanmoins, le traitement appliqué peut nécessiter une nouvelle application à fréquence régulière selon le procédé initial employé.

### B - ENTRETIEN GÉNÉRAL

Pour préserver l'éclat et nettoyer votre revêtement, procédez à un entretien bisannuel à l'aide de notre SYSTÈME DE NETTOYAGE INTENSIF. Ce nettoyage est idéalement réalisé au début du printemps pour retirer les salissures hivernales, et à l'automne pour les salissures liées à son usage. Vous préserverez ainsi votre ouvrage et le préparerez aux sollicitations à venir.

### C - ENTRETIEN SPÉCIFIQUE

Sachez également que l'âge, l'exposition, ainsi que la localisation de votre ouvrage nécessiteront d'adapter ponctuellement quelques entretiens spécifiques :

Les feuilles et fleurs peuvent laisser des traces de tanin, retirables avec notre SYSTÈME DE NETTOYAGE INTENSIF.

Les taches de rouille, provoquées par les pieds de mobilier ou décors métalliques, seront aisément supprimées grâce à notre DÉTERGENT ROUILLE.

Dans les régions humides, ou en exposition Nord, de la mousse ou des algues peuvent se développer. Elles ne présentent aucun danger structurel, mais peuvent dégrader l'esthétique de votre ouvrage. Vous pouvez les éliminer efficacement avec notre ANTI-ALGUES.

Après plusieurs années, votre revêtement peut accueillir du lichen. Ce dernier se caractérise par la symbiose d'une algue et d'un champignon. Sans danger pour votre ouvrage, vous pouvez le traiter durablement grâce à notre NETTOYANT LICHENS.

### D - PRÉCAUTIONS D'USAGE

Ne pas utiliser de produits d'entretien agressifs acides ou alcalins, de solvants, ou de produits à base de chlore qui peuvent dégrader l'état de surface des produits (désactivation), laisser des marques, ou dissoudre localement la protection de surface appliquée.

Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression ou vapeur, y compris tous leurs accessoires (buse rotative, brosse, ...) qui peut dégrader l'état de surface des produits.

Les bâches de piscine ne doivent pas être en contact avec le revêtement : un espacement permettant une aération suffisante est à prévoir.



Attention aux accessoires de décoration fixes déposés sur l'ouvrage qui peuvent marquer le revêtement à terme.

Attention aux pots de fleurs déposés sur l'ouvrage dont l'écoulement des eaux issues des arrosages peut laisser des traces sur le revêtement (pigments, engrais, ... contenus dans la terre végétale).

Attention à l'application d'engrais, de désherbants, d'insecticides à proximité de l'ouvrage qui peuvent contenir des éléments susceptibles de laisser des traces sur le revêtement.

Attention à l'usage de l'ouvrage: nos produits possèdent des caractéristiques de performance déclarées en matière de résistances physiques et chimiques. Une sollicitation non adaptée à l'ouvrage peut conduire à la dégradation de ce dernier.

# Mise en œuvre des margelles

(DOCUMENT N° MOE-MAR-AMEX - VERSION DU 24/09/2021)

## RÉCEPTION ET CONTRÔLE DES PRODUITS

### A - RÉCEPTION

S'assurer de la conformité de l'aspect des produits et de leur emballage dès la réception. Si un produit ne semble pas correspondre à vos attentes, nous vous prions d'en faire part immédiatement à votre revendeur, et avant toute mise en œuvre. **La mise en œuvre des produits vaut leur acceptation.**

Lire attentivement nos conseils de pose afin de bien connaître tous les paramètres nécessaires à une bonne mise en œuvre.

Conserver précieusement votre facture d'achat ainsi qu'une photographie des étiquettes présentes sur les palettes.

### B - PROVENANCE DES MATIÈRES PREMIÈRES

L'exploitation appropriée des gisements de pierre, base de nos produits, permet de restituer fidèlement les variations de couleurs inhérentes à la pierre naturelle. Afin d'obtenir un bon rendu esthétique, nous vous demandons d'approvisionner vos chantiers en une seule fois et de mélanger les produits à la pose en prélevant séquentiellement des produits dans les différentes palettes de votre commande. Ainsi, le mélange harmonieux

des nuances de couleurs obtenu confortera et renforcera l'aspect naturel des produits.

### C - EFFLORESCENCES

Nos produits en béton sont fabriqués à partir de matières premières naturelles. La nature même de ces constituants peut être à l'origine de phénomènes d'efflorescence et de carbonatation pouvant parfois avoir une incidence sur l'aspect de certains produits, à savoir l'apparition de nuances blanches plus ou moins concentrées à la surface des produits.

L'apparition de ces nuances n'altère en rien la qualité et la durabilité du produit. Ces nuances tendent à s'estomper d'elles-mêmes avec le temps. Il est possible d'accélérer leur disparition à l'aide d'un nettoyant d'efflorescences (ANTI-CALCAIRE proposé par ALKERN): pour cela, nous recommandons d'attendre la fin de la période hivernale avant de réaliser cette opération, ou de répéter celle-ci régulièrement jusqu'à disparition complète des efflorescences.

Les efflorescences ne peuvent être en aucun cas une cause de contestation et ne pourront donner lieu à aucune garantie ni remplacement de marchandises. Il ne s'agit pas d'un problème de fabrication.



## D - CHOIX DES COULEURS DES DALLES ET MARGELLES DE PISCINE

L'emplacement géographique de la piscine a une incidence dans le choix de la couleur des dalles ou margelles pour piscine. Ainsi, pour un environnement très ensoleillé, il est recommandé de choisir des coloris plutôt clairs. En effet, une dalle ou une margelle de piscine anthracite, voire noire, capte davantage le rayonnement solaire ce qui peut causer une gêne éventuelle à l'utilisation pieds nus.

## E - CONFORMITÉ DES REPRODUCTIONS

Malgré toutes les précautions prises pour assurer une reproduction la plus fidèle de nos produits, de légères variations de teintes peuvent apparaître entre nos documentations, nos supports informatiques, et la réalité.

## F - RÉCLAMATIONS

Les réclamations concernant l'aspect des produits doivent être faites avant la pose pour défaut apparent lors de la livraison et du déballage des produits.

En cas de vice caché et reconnu, notre garantie se borne purement et simplement au remplacement des produits défectueux, à l'exclusion de toute indemnité relative à des frais annexes tels que dépose et repose des matériaux ou de dommages-intérêts à titre d'indemnisation ou autre.

Les défauts et vices de produits livrés consécutifs à des conditions anormales de stockage, de manutention ou d'utilisation ne pourront en aucun cas engager la responsabilité de notre société.

## G - 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, des procédés de fabrication, et de leur humidité intrinsèque lors de la mesure.

La surface indiquée en mètres carrés pour les produits de recouvrement est la surface suivante :

- produits sans écarteur = surface nette (longueur x largeur du produit) : rajouter la largeur des joints prévue pour le calcul de la surface de

recouvrement,

- produits avec écarteurs = surface nette (longueur avec écarteur + largeur avec écarteur),

## H - DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Les documents de référence sont des normes et des guides de la profession. Ils encadrent les règles de l'art relatives à la réalisation d'un ouvrage, assurant ainsi sa pérennité et sa durabilité.

Les normes sont payantes et disponibles sur le site de BATIPEDIA par exemple.

---

# CONSIGNES GÉNÉRALES

## A - STOCKAGE ET CONDITIONNEMENT

Les produits doivent être conservés dans leur emballage d'origine et stockés sur un sol propre et sec, jusqu'au moment de la pose. L'entreposage de produits à plat les uns sur les autres est strictement prohibé.

Une pose rapide après livraison, l'application d'une protection de surface pour les produits non traités en usine, ainsi qu'un entretien régulier garantissent un parfait aspect de nos produits (voir chapitre IV du présent document).

## B - MANIPULATION DES PRODUITS

Les produits doivent être manipulés avec soin pour éviter de les détériorer et d'altérer leur aspect. Pour les produits dont le poids excède 25 kg, nous recommandons fortement l'emploi d'outils d'aide à la manutention.

Nous conseillons également de vous munir de chaussures de sécurité, de gants, et autres EPI nécessaires aux manipulations (liste d'EPI non exhaustive, qui doit être complétée pour toute opération particulière en fonction du matériel utilisé).

## C - LE SUPPORT

Toute mise en œuvre de nos produits nécessite la préparation d'un support de pose. Ce support doit pouvoir supporter le poids des éléments mis en œuvre, ainsi que les sollicitations liées à l'usage de

l'ouvrage. Il doit être étudié en fonction de la nature du sol recevant l'ouvrage.

## D - ENQUÊTE SUR LE SOL RECEVANT L'OUVRAGE

Réaliser ou faire réaliser une enquête afin de valider les éléments ci-après relatifs à la nature du sol :

- absence d'anomalies liées au contexte régional et local ;
- terrain horizontal ou en faible pente, sans risque notoire de glissement ;
- terrain non inondable et absence de source ;
- niveau de la nappe phréatique plus bas que le dallage, quelles que soient la saison et les années ;
- sols non référencés, par le Bureau de Recherche Géologique et Minière, ou tout autre organisme compétent, comme sols sensibles au retrait/gonflement ;
- sol de nature homogène sans point dur ;
- absence de remblais récents ou évolutifs ;
- absence de végétation à proximité.

Cette enquête préliminaire permet d'identifier la nature du sol recevant l'ouvrage, et de définir la conception du support accueillant le revêtement ou d'accepter le support déjà existant et d'éviter, entre autres, tout tassement ultérieur de ce dernier, pouvant générer des fissures et endommager le revêtement posé sur celui-ci.

L'étude de sol préalable à tout projet de construction recense notamment les informations relatives à la nature du sol et sa portance.

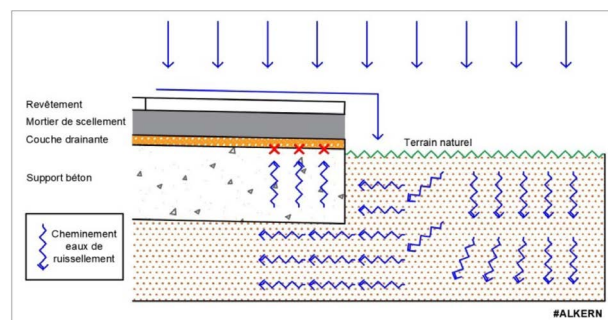
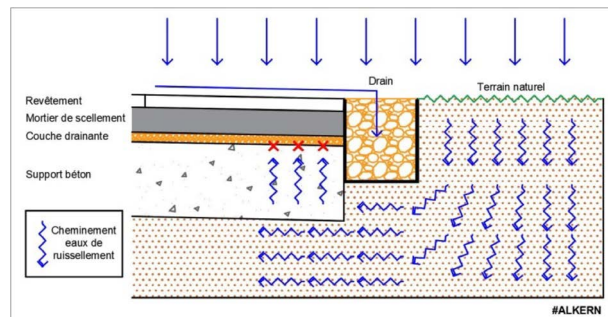
Ces informations peuvent également être complétées en consultant le site Internet [georisques.gouv.fr](http://georisques.gouv.fr).

## E - LE DRAINAGE

Le drainage global de l'ouvrage doit être correctement réalisé pour contribuer à l'évacuation correcte des eaux (drain périphérique, réseau de collecte des eaux, pente,...). Toute stagnation d'eau au sein de l'ouvrage peut être à l'origine de désordres esthétiques (efflorescences, auréoles, alcalis,...) et structuraux (fissuration, mouvement, éclatement, décollement dû au gel, ...).

Un drainage périphérique de l'ouvrage est notamment indispensable lorsque le niveau du

terrain naturel est plus élevé que le niveau de la couche drainante afin que les eaux de ruissellement ne soient pas renvoyées vers le revêtement (cf. schémas ci-contre).



## F - LES PENTES

Les pentes sont obligatoires pour permettre l'écoulement correct des eaux de surface. La pente est requise dès le fond de forme, ainsi que pour le support et le revêtement. Les pentes doivent être dirigées du bâtiment vers l'extérieur, et renvoyer les eaux recueillies dans la solution de drainage retenue pour l'ouvrage.

Dans le cas des abords de piscine, les pentes doivent être dirigées du bassin vers l'extérieur. Un caniveau peut être aménagé entre les margelles et les plages de piscine.

La forme de pente permet la mise en œuvre d'un revêtement à surface inclinée tout en garantissant une épaisseur constante des différentes couches de l'ouvrage (fondations, assise, lit de pose, revêtement).

La pente minimale requise est de 2% (2 cm pour 1 mètre).



## G - LES JOINTS « SOUPLES »

La mise en œuvre des joints de dilatation, de retrait, périphériques et de fractionnement **doit impérativement être respectée**. Ces joints « souples » permettent au revêtement d'accepter les contraintes mécaniques de déformation de l'ouvrage (retrait et dilatation) sans risque de fissuration et d'éclatement.

## H - CONTRÔLE DES ALIGNEMENTS

Pendant la mise en œuvre des produits, veiller à respecter régulièrement l'alignement à l'aide d'un cordeau.

# MISE EN ŒUVRE

## A - LA POSE COLLÉE

### A) DOCUMENT(S) DE RÉFÉRENCE

*Guide de pose des produits de dallage préfabriqués en béton pour l'extérieur*, FIB, CAPEB, UNEP, CERIB (disponible sur notre site Internet : [www.alkern.fr](http://www.alkern.fr)).

NF DTU 52.2, AFNOR : pose collée.

Ces conseils de pose ne concernent que la mise en œuvre de nos produits sur des zones à usage strictement piétonnier.

Ils s'appliquent également aux marches d'escaliers.

**Seule la pose collée avec double encollage est admise** pour la mise en œuvre des margelles et des marches d'escaliers.

Pour rappel, et conformément au référentiel de certification NF, nos dalles et margelles de piscine ne sont pas destinées à être utilisées dans des établissements de natation publics, ainsi que les piscines thermales ou à usage médical.

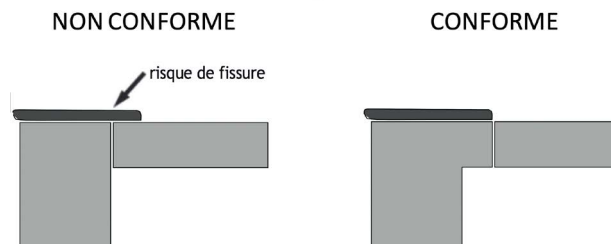
### B) SUPPORT DE POSE

#### > Supports admissibles

La pose des margelles doit être réalisée sur un support bétonné unique et cohérent : chaînage, arase, longrine, ...

Pour la pose sur bordure de bassin en résine, se référer aux préconisations du fabricant du bassin.

Toute la surface du plan de collage des margelles doit reposer sur le support : porte-à-faux interdit.



### > Contrôle du support

Le support doit être contrôlé et validé préalablement à la pose des margelles.

La tolérance de planéité est de 5 mm maximum sous une règle de 2 m. Les défauts de planéité doivent être ragrésés et les trous rebouchés.

La pose ne peut être réalisée qu'après un temps de séchage du support de 28 jours minimum.

Le support doit être exempt de tout produit de cure, et la surface de pose doit être propre et dépoussiérée.

### B) SUPPORT DE POSE

#### > Type de colle à utiliser

La colle utilisée doit être de classe C2 (mortier-colle amélioré).

| CLASSE DE PERFORMANCE                                                                  |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>C1: Mortier-colle normal</b>                                                        | ✗ |
| <b>C2: Mortier-colle amélioré</b>                                                      | ✓ |
| <b>C2 S1 ou C2 S2: Mortier-colle amélioré déformable (selon la norme NF EN 120004)</b> | ✓ |

| CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES     |
|-----------------------------------|
| <b>E:</b> Temps ouvert allongé    |
| <b>F:</b> Durcissement rapide     |
| <b>G:</b> Fluide                  |
| <b>T:</b> Résistant au glissement |



Le collage ne doit pas être réalisé lorsque la température est inférieure à 5°C ou supérieure à 30°C, ainsi qu'en cas de risque de gel.

En cas de pluie, abriter le chantier ou reporter la pose.

#### > Préparation du mortier-colle

Le mortier-colle doit être préparée selon les préconisations du fabricant, et comme indiqué sur le sac. Le gâchage du produit est réalisé au malaxeur lent (500 tr/min maximum).

Respecter les indications indiquées par le fabricant, notamment le volume d'eau indiqué (un excès ou un manque d'eau peuvent nuire aux propriétés de la colle) et la durée pratique d'utilisation (D.P.U.).

#### > Application du mortier-colle sur le support

Par temps chaud, le support doit être humidifié.

Le mortier-colle est appliquée sur le support à l'aide d'une taloche, puis répartie au moyen d'une spatule crantée adaptée à la surface des produits à poser (par exemple : demi-lune Ø20 mm pour des dalles d'une surface supérieure à 1 100 cm<sup>2</sup>).

La pose des produits doit se faire dans la limite du temps d'ouverture de la colle indiqué par le fabricant (environ 20 minutes, à vérifier avec les indications mentionnées sur le sac). Adapter la quantité de produits à encoller en fonction de ce temps (réduire cette quantité par temps ensoleillé ou en présence de vent, conditions accélérant la prise de la colle).

La colle est appliquée sur le support par surfaces de 1 m<sup>2</sup> à 2 m<sup>2</sup> environ.

#### > Application du double encollage (obligatoire)

S'assurer de la propreté de la face arrière du produit, brosser, dépolir et griffer cette surface pour une meilleure adhérence de la colle avec celui-ci.

Le dos des produits est encollé à l'aide d'une spatule crantée identique au point précédent, immédiatement avant leur pose. Retirer tout excès de colle avant la pose.

#### > Collage des produits

Ne pas tremper les margelles : un excès d'eau favorise l'apparition des efflorescences.

Les produits doivent être posés à l'avancement sur le lit de colle, en prenant pour référence le niveau des produits déjà posés.

L'espacement des produits entre eux doit être de 5 mm minimum (pose à joints nuls interdite), et ne doit pas dépasser 15 mm.

Les produits sont affermis avec un maillet en caoutchouc blanc (non marquant) pour obtenir la bonne planéité du revêtement et faciliter l'écrasement des sillons de colle.

Vérifier régulièrement et tout au long de la pose l'alignement des produits.

### D) JOINTOIEMENT DES PRODUITS

**La pose à joints nuls est interdite** (produits posés bord à bord), excepté pour les produits dotés d'écarteurs. Elle peut conduire à la fissuration, au décollement, et à l'éclatement des produits (dilatation, retrait, tassements différentiels,...).

Les joints doivent être obligatoirement réalisés au minimum une journée après la pose des produits selon les préconisations ci-après.

#### > Joints «classiques» entre éléments de revêtement

Le matériau de garnissage est un mortier spécial pour joints classique conforme à la norme NF EN 13888.

Les joints sont réalisés à l'aide d'une poche à douille ou d'une machine à joint, tout en s'assurant du bon remplissage de ces derniers. L'utilisation d'une barbotine (pâte semi-liquide eau + ciment) est interdite.

Fermer les joints afin de les presser jusqu'au fond de l'espacement entre les produits à l'aide d'un fer à joint.

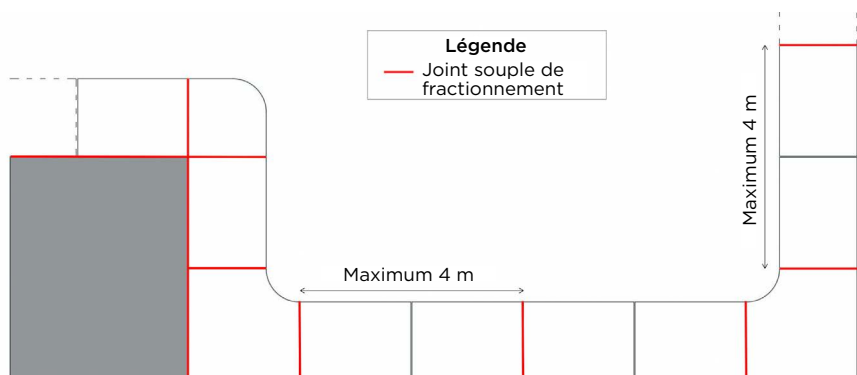
Retirer l'excès de joint à l'aide d'une éponge humide ou d'une brosse nylon (pas de brosse métallique) au fur et à mesure afin de faciliter le nettoyage ultérieur, et ce avant leur durcissement complet. La tâche sera simplifiée et le résultat plus esthétique.

Pour le nettoyage des joints, changer l'eau régulièrement afin de ne pas déposer de laitance sur les produits.

Renouveler l'opération jusqu'à ce que le produit soit propre à l'état sec.

Ne pas utiliser de brosse ou accessoire métallique qui pourrait rayer la surface du revêtement.

Ne pas utiliser de produits acides ou alcalins pour le nettoyage des joints.



### > Joints « souples »

Les joints de dilatation, de retrait, de construction du support, ainsi que les joints périphériques de l'ouvrage doivent être respectés, et réalisés dans toute l'épaisseur du support et du revêtement.

Ces derniers sont réalisés à l'aide d'un mastic élastomère ou plastique (dureté shore A supérieure à 60), ou à l'aide d'un profilé compressible placé dans le lit du produit de collage lors de la pose des éléments de revêtement.

Les joints de dilatation permettent les déformations dimensionnelles longitudinales de l'ouvrage. Ils sont définis à la conception de ce dernier, et dépendent de sa surface et de sa géométrie.

Les joints de retrait et de construction du support sont propres à la nature du matériau. Le béton, lors de sa prise, se rétracte. En fonction de la surface et de la géométrie, ce retrait peut mener à la fissuration du support béton, et répercuter ces désordres dans le revêtement.

Les joints périphériques permettent la déformation longitudinale du support et du revêtement autour de points fixes rigides (skimmer, fixations de plongeoir ou d'échelle, ...). Le non-respect de ces derniers peut mener à la fissuration du support et du revêtement à proximité de ces éléments.

Un joint périphérique sera notamment réalisé entre les margelles et le revêtement périphérique.

Les joints de fractionnement des margelles doivent être réalisés au maximum tous les 4 m, et de chaque côté des margelles d'angle.

## PROTECTION ET ENTRETIEN DE L'OUVRAGE

### A - PROTECTION

#### PRODUITS NON TRAITÉS EN USINE

Le béton est un matériau poreux. Ainsi, il vit, respire, et transpire au gré des saisons et de son environnement. Afin de le protéger durablement, et de faciliter son entretien régulier, nous vous conseillons d'appliquer une protection de surface qui limitera l'impact des agressions extérieures. Ce traitement est à appliquer à l'issue de la pose sur produit propre et sec, et sera éventuellement à renouveler selon les préconisations du fournisseur. Un test préalable doit être effectué sur produit non posé afin de vérifier la compatibilité de la protection de surface avec la porosité du béton et s'assurer du rendu final.

Nous vous proposons pour cela les protections de surface de la gamme ALKERN pour un effet brut ou satiné.

Vérifiez que la protection de surface appliquée permet d'obtenir une valeur de glissance compatible avec l'usage retenu de l'ouvrage.

#### PRODUITS TRAITÉS EN USINE

Certains de nos produits sont traités en usine, et ne nécessitent donc pas l'application d'une protection de surface au moment de la pose. Néanmoins, le traitement appliqué peut nécessiter une nouvelle application à fréquence régulière selon le procédé initial employé.



## B - ENTRETIEN GÉNÉRAL

Pour préserver l'éclat et nettoyer votre revêtement, procédez à un entretien bisannuel à l'aide de notre SYSTÈME DE NETTOYAGE INTENSIF. Ce nettoyage est idéalement réalisé au début du printemps pour retirer les salissures hivernales, et à l'automne pour les salissures liées à son usage. Vous préserverez ainsi votre ouvrage et le préparerez aux sollicitations à venir.

## C - ENTRETIEN SPÉCIFIQUE

Sachez également que l'âge, l'exposition, ainsi que la localisation de votre ouvrage nécessiteront d'adapter ponctuellement quelques entretiens spécifiques :

Les feuilles et fleurs peuvent laisser des traces de tanin, retirables avec notre SYSTÈME DE NETTOYAGE INTENSIF.

Les taches de rouille, provoquées par les pieds de mobilier ou décors métalliques, seront aisément supprimées grâce à notre DÉTERGENT ROUILLE.

Dans les régions humides, ou en exposition Nord, de la mousse ou des algues peuvent se développer. Elles ne présentent aucun danger structurel, mais peuvent dégrader l'esthétique de votre ouvrage. Vous pouvez les éliminer efficacement avec notre ANTI-ALGUES.

Après plusieurs années, votre revêtement peut accueillir du lichen. Ce dernier se caractérise par la symbiose d'une algue et d'un champignon. Sans danger pour votre ouvrage, vous pouvez le traiter durablement grâce à notre NETTOYANT LICHENS.

## D - PRÉCAUTIONS D'USAGE

Ne pas utiliser de produits d'entretien agressifs acides ou alcalins, de solvants, ou de produits à base de chlore qui peuvent dégrader l'état de surface des produits (désactivation), laisser des marques, ou dissoudre localement la protection de surface appliquée.

Ne pas utiliser de nettoyeur haute pression ou vapeur, y compris tous leurs accessoires (buse rotative, brosse, ...) qui peut dégrader l'état de surface des produits.

Les bâches de piscine ne doivent pas être en contact avec le revêtement : un espacement permettant une aération suffisante est à prévoir.

Attention aux accessoires de décoration fixes déposés sur l'ouvrage qui peuvent marquer le revêtement à terme.

Attention aux pots de fleurs déposés sur l'ouvrage dont l'écoulement des eaux issues des arrosages peut laisser des traces sur le revêtement (pigments, engrais, ... contenus dans la terre végétale).

Attention à l'application d'engrais, de désherbants, d'insecticides à proximité de l'ouvrage qui peuvent contenir des éléments susceptibles de laisser des traces sur le revêtement.

Attention à l'usage de l'ouvrage : nos produits possèdent des caractéristiques de performance déclarées en matière de résistances physiques et chimiques. Une sollicitation non adaptée à l'ouvrage peut conduire à la dégradation de ce dernier.

Dalles, margelles, pavés, bordures, pas japonais, piliers, murets, parements et bien d'autres produits encore à découvrir au sein de trois univers pour embellir vos extérieurs !

Découvrez nos offres régionales :

### SUD EST



### NORD CENTRE EST



### GRAND OUEST



# Alkern et vous, UN PARTENARIAT EN BÉTON !



**100% LOCAL**  
fabriqué près  
de chez vous !



**+ DE 2 500 RÉFÉRENCES**  
pour embellir  
vos extérieurs



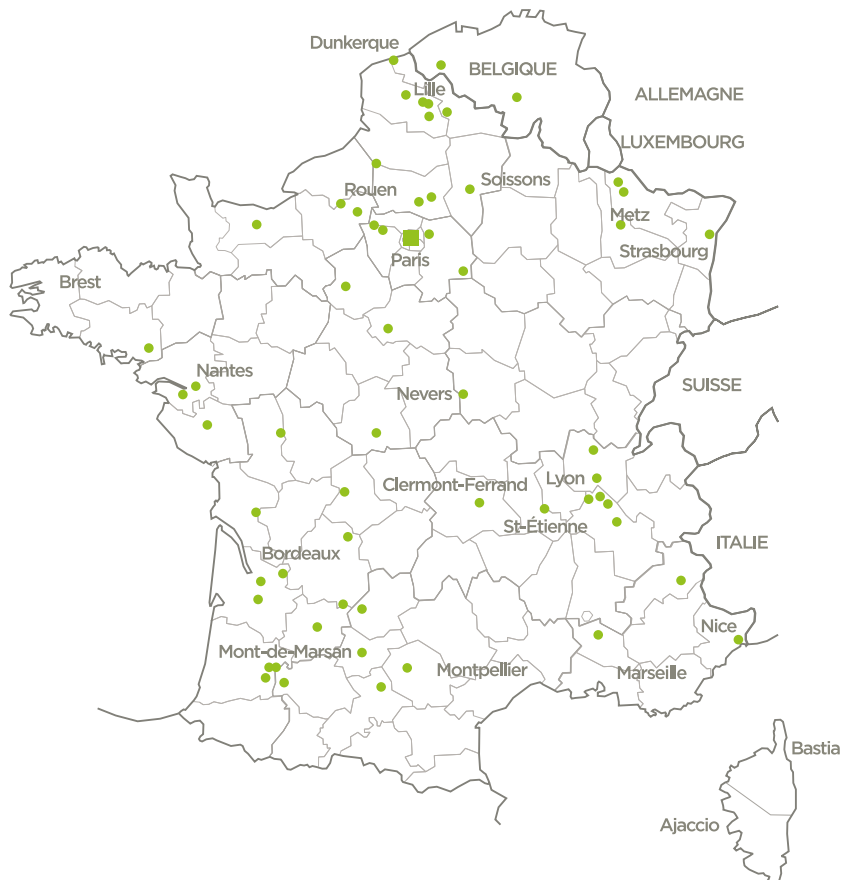
**55 USINES**  
en France  
et en Belgique



**+ DE 200 MILLIONS**  
de chiffre d'affaires



**1 000**  
collaborateurs



**POUR NOUS  
CONTACTER :**

Pour vos demandes  
d'information :  
**0806 808 850**  
ou **info@alkern.fr**

Site internet :  
**www.alkern.fr**

## POURQUOI FAIRE APPEL À ALKERN ?

- **Plus de 50 ans d'expérience** dans la fabrication de produits en béton préfabriqué
- **Un savoir-faire** depuis la voirie, l'assainissement, le mobilier urbain jusqu'à l'univers du bâtiment et de l'aménagement extérieur
- **Nos équipes à vos côtés** : du technico-commercial à notre maçon démonstrateur, en passant par les Bureaux d'Etudes, des outils à votre disposition : guides de mise en œuvre, calcul de Psi...
- **Nos solutions** respectueuses de l'environnement, **100% recyclables**
- **Notre innovation** au service de vos projets
- **Notre engagement qualité** pour votre sérénité



Certifié PEFC

Ce produit est issu  
de forêts gérées  
durablement et de  
sources contrôlées

www.pefc-france.org