CATALOGUE PISCINE 2022

SÉLECTION NORD CENTRE EST

JARDIN | MARGELLES & ACCESSOIRES DE PISCINE

ALKERN

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 !

Matières premières · 100% LOCAL · Usine · Main d'œuvre

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

TRAITEMENT DE PROTECTION DE SURFACE APPLIQUÉ EN USINE

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

POSE SUR PLOTS

STRICTEMENT RÉSERVÉ À UN USAGE PIÉTONNIER

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. 36

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

MISE EN ŒUVRE ET ENTRETIEN p. 76

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

CAHIER TECHNIQUE p. 82

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

Margelles
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

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 apporteront à vos extérieurs ce supplément d'âme qui fait toute la différence…

NOVASCHISTE	p. 10 - 11
VOLCANIK	p. 12 - 13
GHISA	p. 14 - 15
CALCARA	p. 16 - 17
ARDÉLIA	p. 18
TOSCANE	p. 19
EXCELLENCE	p. 20 - 21
ABBAYE	p. 22 - 23
PIERRE DU LOT	p. 24 - 25
RUSTIQUE BULLÉE	p. 26 - 27
CLUNY	p. 28
LUNA	p. 29

	NOVASCHISTE	VOLCANIK	GHISA	CALCARA	ARDÉLIA
	p. 10-11	p. 12-13	p. 14-15	p. 16-17	p. 18
Style	Naturel	Naturel	Industriel	Authentique	Naturel
Effet de surface	Texturé	Texturé	Légère texture	Légère texture	Légère texture
Formats	Mono	Mono	Mono	Mono et Multi	Mono et Multi
Longueur x largeur x épaisseur	66 x 33 x 3 100 x 50 x 3,5	70 x 45 x 3,5	75 x 45 x 3,5	60 x 60 x 4,2 100 x 60 x 3,5 Multi : 40 x 60 60 x 60 80 x 60 100 x 60 Ép. 3,5	100 x 60 x 3,5 Multi : 40 x 60 60 x 60 80 x 60 100 x 60 Ép. 3,5
Disponible en margelles	•	•	•	•	•
Couleurs	Gris Anthracite	Sable Gris	Ton pierre Gris nuancé Métal	Miel clair Ivoire Gris	Miel clair Gris
Support de pose	66 x 33 : pose collée 100 x 50 : pose sur sable ou gravillons	Sur sable, gravillons ou collée	Sur sable, gravillons ou collée	Sur sable, gravillons Pose collée ou sur plots possible en 60 x 60 uniquement	Sur sable ou gravillons
Traitement en usine	Hydrofuge et oléofuge Anthracite uniquement		Hydrofuge et oléofuge coloris Métal uniquement		

GUIDE DE CHOIX DALLES

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

	TOSCANE	EXCELLENCE	ABBAYE	PIERRE DU LOT	RUSTIQUE BULLÉE	CLUNY	LUNA
	p. 19	p. 20-21	p. 22-23	p. 24-25	p. 26-27	p. 28	p. 29
	Authentique	Naturel	Authentique	Naturel	Industriel	Authentique	Naturel
	Légère texture	Aspect bois	Légère texture	Texturé	Bullé	Légère texture	Légère texture
	Mono et Multi	Mono	Mono et Multi	Mono	Mono	Mono et Multi	Mono
	61 x 40,5 x 3 Multi : 61 x 40,5 40,5 x 40,5 40,5 x 20 20 x 20 Ép. 3	60 x 60 x 2,8	50 x 50 x 2,5 50 x 50 x 3,5 66 x 39 x 3,5 Multi : 33 x 39 53,8 x 39 45 x 39 58 x 39 65,8 x 39 41 x 39 (ép. 2,5 ou 3,5)	50 x 50 x 3,5 50 x 50 x 2,5	40 x 40 x 2,5 40 x 40 x 3,5 50 x 50 x 2,5 50 x 50 x 3,5 50 x 50 x 4,5 (T7) 75 x 50 x 2,5 75 x 50 x 3,5 75 x 50 x 4,5 (T7)	50 x 50 x 2,5 Multi : 28,5 x 28,5 28,5 x 43 43 x 43 57,5 x 43 Ép. 2,5	50 x 50 x 2,5 60 x 40 x 2,5
	•	•	•	•	•	•	•
	Blanc argenté Sable doré Gris Ocre	Miel Taupe Gris Chêne brun planches uniquement Chêne gris planches uniquement	Ton pierre nuancé Guyenne Rose provence	Ton pierre nuancé Gris	Ton pierre nuancé Gris nuancé Rose provence Quercy	Colombier Gris perle	Blanc Gris Sable
	Sur sable, gravillons ou collée	Collée	Sur sable, gravillons ou collée Collée en ép. 2,5 cm	Sur sable, gravillons ou collée Collée en ép. 2,5 cm	Ép. 2,5 cm : collée Ép. 3,5 cm : sur sable, gravillons ou collée Ép. 4,5 cm : sur sable, gravillons, collée ou sur plots	Collée	Collée

Gris

MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

• Margelles et angles (p. 42)

NOVASCHISTE

Gris

Des dalles qui séduisent autant par la modernité de leur grand format que par leur aspect feuilleté qui apporte texture et matière à vos terrasses et allées.

CARACTÉRISTIQUES

- Style naturel
- Aspect de surface texturé

Gris

Anthracite

DIMENSIONS

	Gris	Anthracite
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. 82

LES + PRODUIT

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

RÉSISTANT AU GEL

GRAND FORMAT POUR UN RENDU TENDANCE

Strictement réservé à un usage piétonnier

Gris

MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

• Margelles et angles (p. 43)

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

DIMENSIONS

Épaisseur 3,5 cm

	Gris	Sable
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. 82

LES + PRODUIT

- GRAND FORMAT POUR UN RENDU TENDANCE
- ANTIDÉRAPANT
- RÉSISTANT AU GEL

CERTIFIÉ PAR CERIB NF DALLAGES POUR SOLS, ABORDS DE PISCINE ET PAREMENTS MURAUX www.cerib.com

Strictement réservé à un usage piétonnier

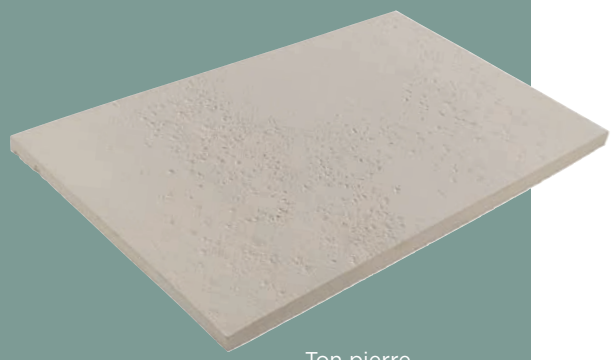
Main d'œuvre 100% LOCAL usine Matières premières

Gris nuancé

MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Margelles et angles (p. 44)

GHISA



Ton pierre

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. 82

LES + PRODUIT

- **GRAND FORMAT POUR UN RENDU TENDANCE**
- **TRAITEMENT HYDROFUGE ET OLÉOFUGE appliqué en usine pour le coloris Métal uniquement**
- **ANTIDÉRAPANT**
- **RÉSISTANT AU GEL**

CERTIFIÉ PAR CERIB NF DALLAGES POUR SOLS, ABORDS DE PISCINE ET PAREMENTS MURAUX www.certib.com

Strictement réservé à un usage piétonnier

Main d'œuvre 100% LOCAL usine Matières premières

CALCARA

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

Miel clair

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. 82

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. 45)

ARDÉLIA

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

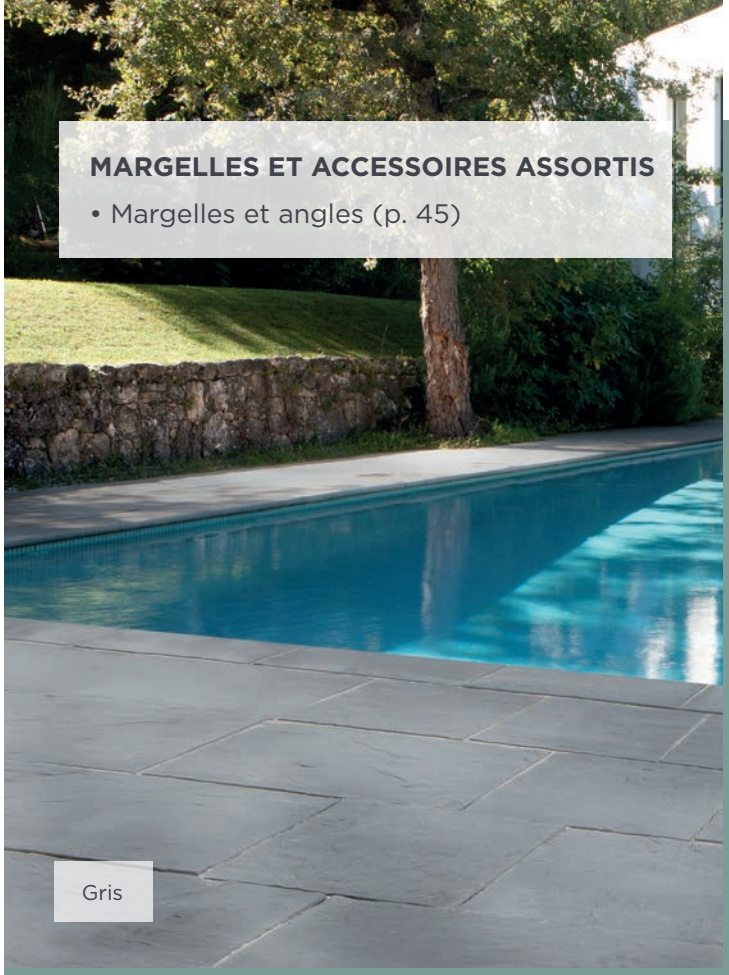
Épaisseur 3,5 cm

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. 82



MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Margelles et angles (p. 45)

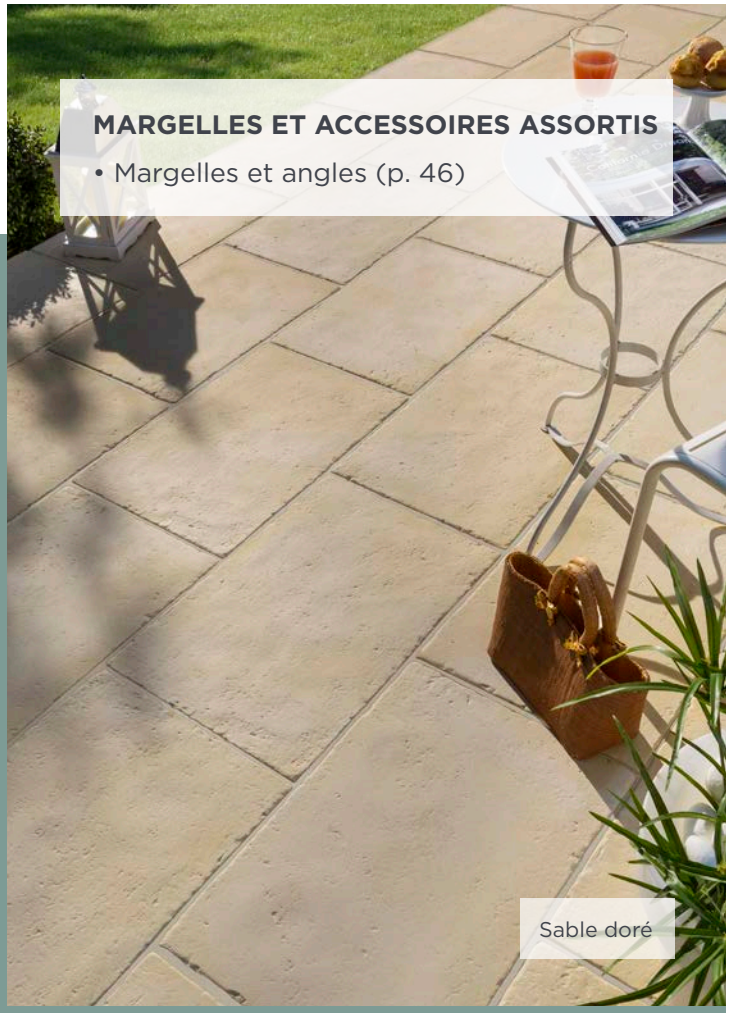
Gris

LES + PRODUIT

- **DURABILITÉ AMÉLIORÉE (hydrofuge de masse)**
- **GRAND FORMAT**
- **ANTIDÉRAPANT**
- **RÉSISTANT AU GEL**
- **LARGE GAMME D'ACCESSOIRES ASSORTIS**

Strictement réservé à un usage piétonnier

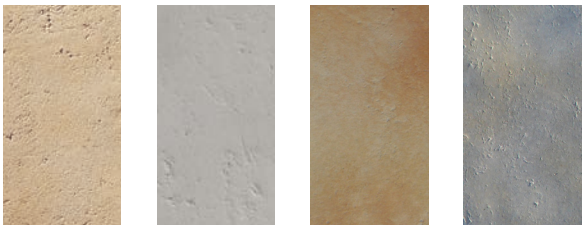
TOSCANE



Moulées à partir d'empreintes confectionnées avec de vraies pierres, les dalles Toscane permettent de retrouver l'authenticité des demeures d'autrefois.

CARACTÉRISTIQUES

- Style authentique
- Aspect de surface légèrement texturé



Sable doré | Blanc argenté | Ocre | Gris

DIMENSIONS

Épaisseur 3 cm

	Sable doré	Blanc argenté	Ocre	Gris
Monoformat 61 x 40,5 cm	•	•	•	•
Multiformat 61 x 40,5 cm, 40,5 x 40,5 cm, 40,5 x 20 cm, 20 x 20 cm	•	•	•	•

POSE

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

+ d'infos p. 82

LES + PRODUIT

- ANTIDÉRAPANT
- DIFFÉRENTS FORMATS DISPONIBLES
- RÉSISTANT AU GEL

CERTIFIÉ PAR CERIB NF DALLAGES POUR SOLS, ABORDS DE PISCINE ET PAREMENTS MURAUX www.cerib.com

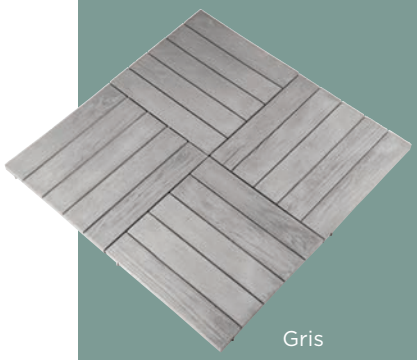
Strictement réservé à un usage piétonnier

Main d'œuvre 100% LOCAL Usine Matières premières

EXCELLENCE

Dalles, planches et lames

Plus vraies que nature et qui ne nécessitent pas d'entretien, ces dalles restituent à la perfection les dessins et veinures du bois. Faciles à entretenir pour vous laisser l'esprit libre, elles s'installent en terrasse ou en bord de piscine pour une ambiance chaleureuse plutôt design, en fonction du ton choisi. Elles se déclinent également en planches et lames de plancher.

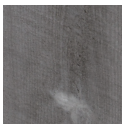


Gris

CARACTÉRISTIQUES

- Style naturel
- Aspect de surface bois

Dalles/ Lames



Taupe

Miel

Gris

Planches

Chêne gris

Chêne brun

DIMENSIONS

Monoformat			
Dalles : 60 x 60 cm - Ép. 2,8 cm	•	•	•
Lames : 66 x 20 cm - Ép. 2,8 cm	•	•	•
Planches : 120 x 22,5 cm - Ép. 4 cm	•	•	

POSE

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

+ d'infos p. 82

LES + PRODUIT

- DIFFÉRENTS FORMATS DISPONIBLES
- RÉSISTANT AU GEL
- ANTIDÉRAPANT

Strictement réservé à un usage piétonnier

Gris

MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Margelles et angles (p. 47)

Ton pierre nuancé

MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

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

ABBAYE

Ton pierre nuancé

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 nuancé

Rose 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. 82

LES + PRODUIT

- RÉSISTANT AU GEL
- ANTIDÉRAPANT
- DIFFÉRENTS FORMATS DISPONIBLES
- LARGE GAMME D'ACCESSOIRES ASSORTIS

CERTIFIÉ PAR CERIB NF DALLAGES POUR SOLS, ABORDS DE PISCINE ET PAREMENTS MURAUX www.cerib.com

Strictement réservé à un usage piétonnier

Main d'œuvre 100% LOCAL Usine Matières premières

PIERRE DU LOT

Gris

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

Monoformat	Ton pierre nuancé	Gris
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

+ d'infos p. 82

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. 50)

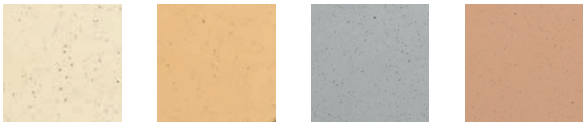
RUSTIQUE BULLÉE

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.

Ton pierre nuancé

CARACTÉRISTIQUES

- Style industriel
- Aspect de surface bullé



Ton pierre nuancé | Quercy | Gris nuancé | Rose provence

DIMENSIONS

Monoformat	Ton pierre nuancé	Quercy	Gris nuancé	Rose provence
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. 82

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

Strictement réservé à un usage piétonnier

Gris nuancé

MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Margelles, angles et accessoires de piscine (p. 52)

CLUNY

Cluny prend à la pierre naturelle ses bords irréguliers et nous plonge dans le charme de notre enfance et des maisons de famille. Les dalles sont douces au pied et ne retiennent pas la chaleur.

CARACTÉRISTIQUES

- Style authentique
- Aspect de surface légèrement texturé

Colombier

Gris perle

DIMENSIONS

Épaisseur 2,5 cm

	Colombier	Gris perle
Monoformat 50 x 50 cm	•	•
Multiformat 28,5 x 28,5 cm, 28,5 x 43 cm, 43 x 43 cm, 57,5 x 43 cm	•	•

POSE

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

+ d'infos p. 82

MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Margelles et angles (p. 54)

Colombier

LES + PRODUIT

- **DURABILITÉ AMÉLIORÉE (hydrofuge de masse)**
- **RÉSISTANT AU GEL**
- **ANTIDÉRAPANT**
- **LARGE GAMME D'ACCESSOIRES ASSORTIS**

Strictement réservé à un usage piétonnier

LUNA

MARGELLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

- Margelles et angles (p. 55)

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

+ d'infos p. 82

LES + PRODUIT

RÉSISTANT AU GEL

ANTIDÉRAPANT

CERTIFIÉ PAR CERIB NF DALLAGES POUR SOLS, ABORDS DE PISCINE ET PAREMENTS MURAUX www.certib.com

Strictement réservé à un usage piétonnier

Main d'œuvre 100% LOCAL Matières premières usine

NOVASCHISTE

> À retrouver **p. 10-11** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Sauf 310121 - 310050

Désignation	Poids kg/m²	Condit./ m²	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 3 CM								
Dalle 66 x 33 cm	69	11,32	52	310121	Gris		Nous consulter	Limay (78)
				310117	Anthracite			
ÉPAISSEUR 3,5 CM								
Dalle 100 x 50 cm	80	15	30	310050	Gris			Limay (78)
				310133	Anthracite			

VOLCANIK

> À retrouver **p. 12-13** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Désignation	Poids kg/m²	Condit./ m²	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 3,5 CM								
Dalle 70 x 45 cm	82	9,45	30	310116	Gris		Nous consulter	Limay (78)
				310330	Sable	•	•	

GHISA

> À retrouver **p. 14-15** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Sauf 310436 - 310327

Désignation	Poids kg/m²	Condit./ m²	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 3,5 CM								
Dalle 75 x 45 cm	80	10,46	31	310436	Gris nuancé	•	•	Limay (78)
				310327	Ton pierre			
				313612	Métal			

CALCARA

> À retrouver **p. 16-17** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Désignation	Poids kg/m²	Condit./ m²	Condit./unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 3,5 CM								
Dallage en pack Multiformat 4 formats	82,5	11,04	31 dont 14 en 40 x 60 cm, 7 en 60 x 60 cm, 7 en 80 x 60 cm, 3 en 100 x 60 cm	310055	Miel clair	•		Limay (78)
				310030	Ivoire			
				310200	Gris			
Dalle 100 x 60 cm		9,60	16	310210	Miel clair		•	
				310176	Ivoire			
				310341	Gris			
ÉPAISSEUR 4,2 CM								
Dalle 60 x 60 cm	100	8,64	24	310186	Miel clair	•	•	Limay (78)
				310074	Ivoire			
				310325	Gris			

ARDÉLIA

> À retrouver **p. 18** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Désignation	Poids kg/m²	Condit./ m²	Condit./unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 3,5 CM								
Dallage en pack Multiformat 4 formats	82,5	11,04	31 dont 14 en 40 x 60 cm, 7 en 60 x 60 cm, 7 en 80 x 60 cm, 3 en 100 x 60 cm	310131	Miel clair	•		Limay (78)
				310081	Gris			
Dallage Monoformat 100 x 60 cm		9,6	16	310220	Miel clair		•	
				310111	Gris			

TOSCANE

> À retrouver **p. 19** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Désignation	Poids kg/m²	Condit./ m²	Condit./unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 3 CM								
Dallage Multiformat 4 formats (Module de 1,19 m²)	60	Environ 8,33	49 dont 3 en 61 x 40,5 cm, 2 en 40,5 x 40,5 cm, 1 en 40,5 x 20 cm, 1 en 20 x 20 cm	310250	Sable doré	•		Limay (78)
				310292	Blanc argenté			
				310271	Ocre			
				310290	Gris			
Dalle 61 x 40,5 cm	59	8,89	36	310328	Sable doré		•	
				310233	Blanc argenté			
				310369	Ocre			
				310240	Gris			

EXCELLENCE

> À retrouver **p. 20-21** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Désignation	Poids kg/m²	Condit./ m²	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 2,8 CM								
Dalle 60 x 60 cm	63	12	33	310524	Miel	•	•	Limay (78)
				310541	Taupe			
				310346	Gris			
Lame de plancher 66 x 20 cm	68		1	310348	Miel			
				310243	Taupe			
				310401	Gris			
ÉPAISSEUR 4 CM								
Planche 120 x 22,5 cm	96		1	310278	Chêne Gris	•	•	Limay (78)
				310266	Chêne Brun			

ABBAYE

> À retrouver **p. 22-23** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

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

PIERRE DU LOT

> À retrouver **p. 24-25** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Désignation	Poids kg/m²	Condit./ m²	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 2,5 CM								
Dalle 50 x 50 cm	59	22	88	310031	Ton pierre nuancé		Nous consulter	Limay (78)
				310229	Gris	•	•	
ÉPAISSEUR 3,5 CM								
Dalle 50 x 50 cm	76	15	60	310147	Ton pierre nuancé		Nous consulter	Limay (78)
				310267	Gris	•	•	

RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver **p. 26-27** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Pour
310337 - 310453
310560 - 310442

Désignation	Poids kg/m²	Condit./ m²	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 2,5 CM								
Dalle 40 x 40 cm	56	15,36	96	310446	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				311057	Gris nuancé			
				310565	Rose provence			
				310766	Quercy			
Dalle 50 x 50 cm	59	22	88	310023	Ton pierre nuancé		Nous consulter	
				310158	Gris nuancé			
				310294	Rose provence	•	•	
				310293	Quercy			
Dalle 75 x 50 cm		15,75	42	310434	Ton pierre nuancé			
				310318	Gris nuancé			
ÉPAISSEUR 3,5 CM								
Dalle 40 x 40 cm	77	11,52	72	310320	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				310865	Gris nuancé			
				310750	Rose provence			
				313547	Quercy			
Dalle 50 x 50 cm	80	15	60	310058	Ton pierre nuancé		Nous consulter	
				310177	Gris nuancé			
				310549	Rose provence	•	•	
				310544	Quercy			
Dalle 75 x 50 cm	77	11,63	31	310316	Ton pierre nuancé			
				310209	Gris nuancé			
ÉPAISSEUR 4,5 CM								
Dalle 50 x 50 cm (Classe T7)	109	12	48	310337	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				310453	Gris nuancé			
Dalle 75 x 50 cm (Classe T7)		8,62	23	310560	Ton pierre nuancé			
				310442	Gris nuancé			

CLUNY

> À retrouver **p. 28** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Désignation	Poids kg/m²	Condit./ m²	Condit./unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 2,5 CM								
Dallage 4 formats	58	11,46	84 dont 26 en 28,5 x 28,5 cm, 34 en 28,5 x 43 cm, 12 en 43 x 43 cm, 12 en 57,5 x 43 cm	310040	Colombier	•		Limay (78)
				310188	Gris perle			
Dalle 50 x 50 cm		12	48	310252	Colombier		•	
				310282	Gris perle			

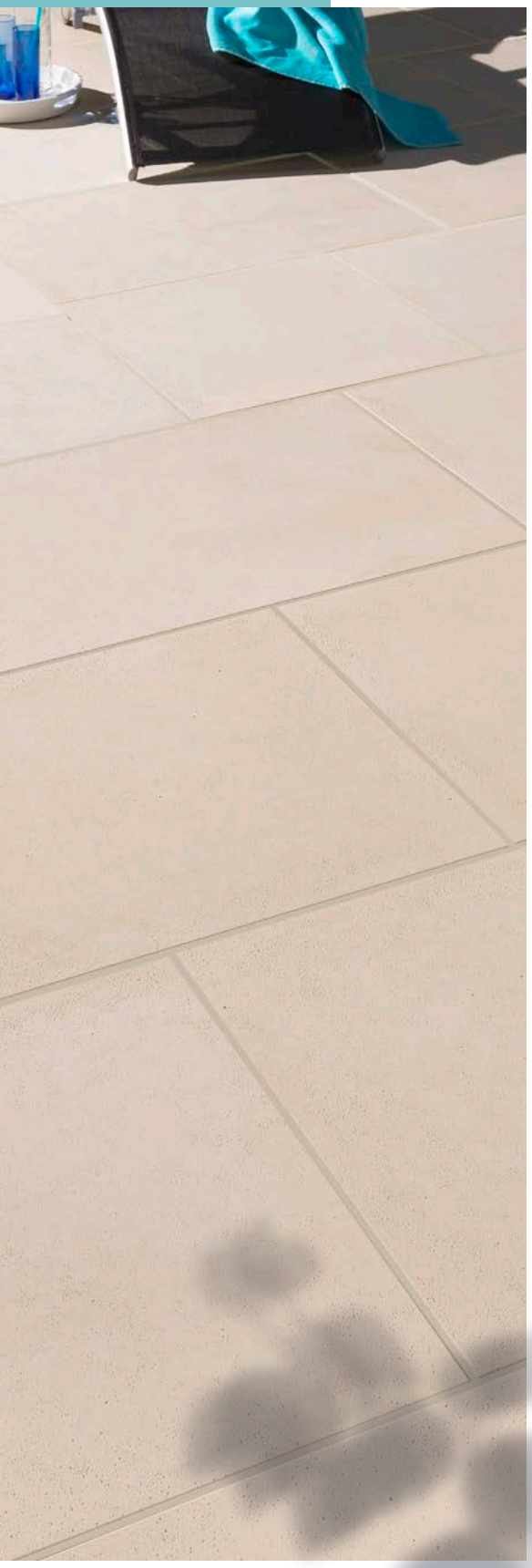
LUNA

> À retrouver **p. 29** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Désignation	Poids kg/m²	Condit./ m²	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 2,5 CM								
Dalle 50 x 50 cm	53	23	92	310192	Blanc		Nous consulter	Limay (78)
				310098	Gris			
				310151	Sable			
Dalle 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.



NOVASCHISTE	p. 42
VOLCANIK	p. 43
GHISA	p. 44
MIXTES (CALCARA / ARDÉLIA)	p. 45
TOSCANE	p. 46
EXCELLENCE	p. 47
ABBAYE	p. 48 - 49
PIERRE DU LOT	p. 50 - 51
RUSTIQUE BULLÉE	p. 52 - 53
CLUNY	p. 54
LUNA	p. 55

MARGELLES & ACCESSOIRES DE PISCINE

	NOVASCHISTE p. 42	VOLCANIK p. 43	GHISA p. 44	MIXTES p. 45	TOSCANE p. 46	EXCELLENCE p. 47
Type de profil	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat	Plat
Épaisseur de la margelle	Gris : 3 cm Anthracite : 3,5 cm	3,5 cm	5 cm	3,5 cm	3 cm	3 cm
Kit piscine 4 x 8 m ou 3 x 9 m	•	•	•	•	•	•
Kit piscine 5 x 10 m	•	•	•	•	•	•
Option escalier roman					•	
1/2 margelle droite						
Margelle droite	Gris Anthracite	Gris Sable	Ton pierre Gris nuancé Métal	Miel Ivoire Gris	Blanc argenté Gris Sable doré Ocre	Miel Taupe Gris
Margelle courbe					Blanc argenté Gris Sable doré Ocre R150	Miel Taupe Gris
Margelle courbe inversée						
Angle rentrant	Gris Anthracite	Gris Sable		Miel Ivoire Gris	Blanc argenté Gris Sable doré Ocre	Miel Taupe Gris
Angle rentrant vif						
Angle sortant	Gris Anthracite			Miel Ivoire Gris	Blanc argenté Gris Sable doré Ocre	Miel Taupe Gris
Angle sortant vif						
Angle sortant droit et gauche (escalier roman)						
Margelle bassin réversible à retombée						
Margelle bassin à retombée						
Angle rentrant margelle à retombée						
Margelle bassin						
ACCESSOIRES						
Caniveau				Miel Ivoire Gris		
Dalle skimmer + couvercle						
Grille d'écoulement droit / angle						
Pédiluve / bac à douche						

ABBAYE (ép. 3,5 cm) p. 48-49	PIERRE DU LOT p. 50-51	RUSTIQUE BULLÉE p. 52-53			CLUNY p. 54	LUNA p. 55
Plat	Plat incliné	Plat / Plat incliné / Galbé (version standard et étroite)			Plat	Plat
3,5 cm	3,5 à 4,5 cm	Plat : 3,5 cm / Plat incliné et galbé : 3,5 à 4,5 cm			3,5 cm	3 cm
• (avec angles rentrants R20)	• (avec angles rentrants R15)	• (Profil plat - avec angles rentrants R15)			•	•
• (avec angles rentrants R20)	• (avec angles rentrants R15)	• (Profil plat - avec angles rentrants R15)			•	•
•	•	• (Profil plat)			•	
		Profil plat : Ton pierre Gris nuancé Rose provence Quercy	**Profil incliné :** Ton pierre Rose provence Quercy	**Profil galbé** (non disponible en 1/2 margelle droite) : Ton pierre Rose provence Quercy		
Ton pierre nuancé Rose provence Guyenne	Ton pierre nuancé Gris				Colombier Gris perle	Blanc Gris Sable
Ton pierre nuancé Rose provence Guyenne	Ton pierre nuancé Gris	**Profil plat :** Ton pierre Gris nuancé Rose provence Quercy	**Profil incliné :** Ton pierre Rose provence Quercy	**Profil galbé** (versions standard et étroites disponibles) : Ton pierre Rose provence Quercy	Colombier Gris perle	
Ton pierre nuancé Rose provence Guyenne	Ton pierre nuancé Gris	**Profil plat :** Ton pierre Gris nuancé Rose provence Quercy	**Profil incliné :** Ton pierre Rose provence Quercy	**Profil galbé :** Ton pierre Rose provence Quercy		
Ton pierre nuancé Rose provence Guyenne	Ton pierre nuancé Gris	**Profil plat :** Ton pierre Gris nuancé Rose provence Quercy	**Profil incliné :** Ton pierre Rose provence Quercy	**Profil galbé** (versions standard ou étroites) : Ton pierre Rose provence Quercy	Colombier Gris perle	Blanc Gris Sable
	Ton pierre nuancé Gris	**Profil plat :** Ton pierre Gris nuancé Rose provence Quercy	**Profil incliné :** Ton pierre Rose provence Quercy	**Profil galbé :** Ton pierre Rose provence Quercy		
Ton pierre nuancé Rose provence Guyenne	Ton pierre nuancé Gris				Colombier Gris perle	
		Profil plat : Ton pierre Gris nuancé Rose provence Quercy	**Profil incliné :** Ton pierre Quercy	**Profil galbé** (versions standard ou étroites) : Ton pierre Rose provence Quercy		
Ton pierre nuancé Rose provence Guyenne	Ton pierre nuancé Gris	**Profil plat :** Ton pierre Gris nuancé Rose provence Quercy	**Profil incliné :** Ton pierre Rose provence	**Profil galbé étroit** Ton pierre Rose provence Quercy		
Ton pierre nuancé Gris						
Ton pierre nuancé Gris						
Ton pierre nuancé Gris						
Ton pierre nuancé Gris						
Ton pierre nuancé Rose provence Guyenne avec et sans évacuation						
Ton pierre nuancé	Ton pierre nuancé Gris		Ton pierre Gris nuancé Rose provence Quercy			
			Ton pierre Gris nuancé Quercy			
			Ton pierre Rose provence 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.

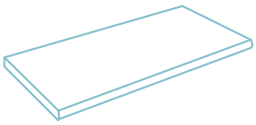
DIMENSIONS
Kits piscines disponibles en versions 4 x 8 m (ou couloir de nage 3 x 9 m) et 5 x 10 m

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

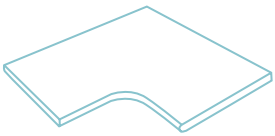
FACILITÉ
Kit prêt-à-poser, possibilité de livrer les dalles assorties au kit en même temps

QUALITÉ
Kit préparé sur commande pour assurer l'homogénéité des couleurs

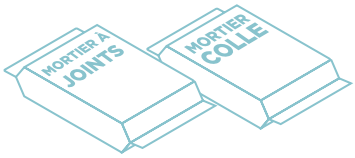
KIT CLASSIQUE



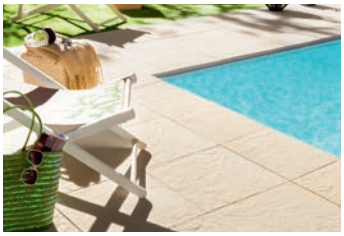
MARGELLES DROITES



ANGLES RENTRANTS

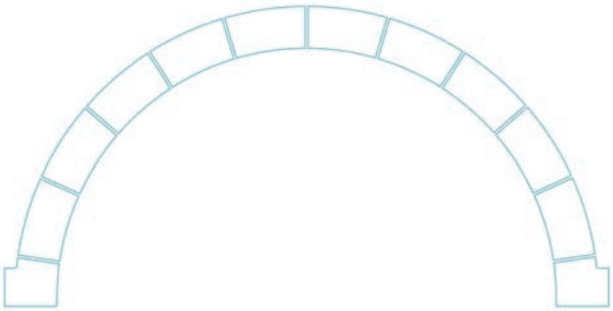


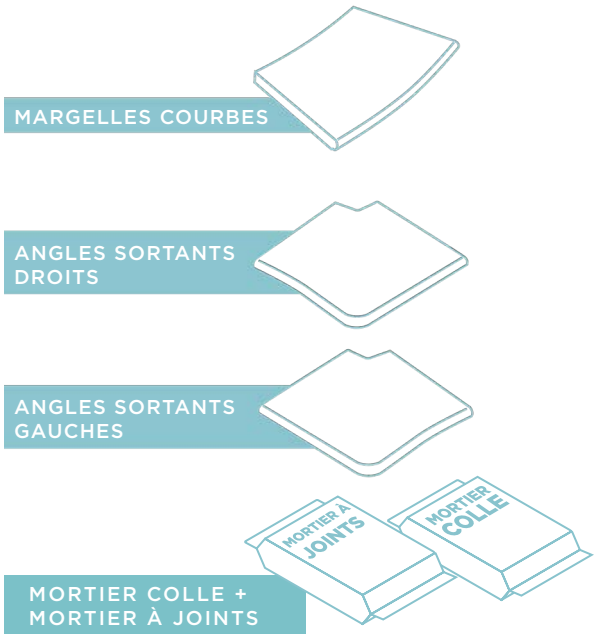
MORTIER COLLE + MORTIER À JOINTS



KIT OPTION ESCALIER ROMAIN

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





Retrouvez le détail des kits disponibles à partir de la page 58

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

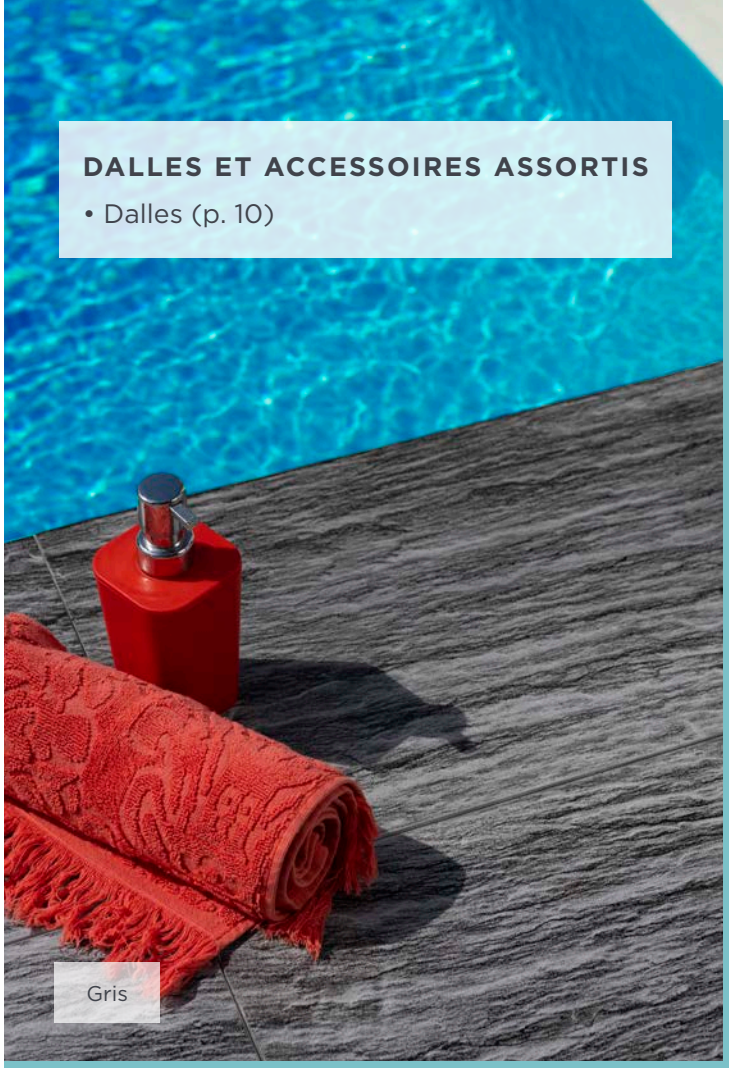
Ép. 3 cm pour coloris Gris
Ép. 3,5 cm pour coloris Anthracite

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. 82



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

Main d'œuvre 100% LOCAL usine Matières premières

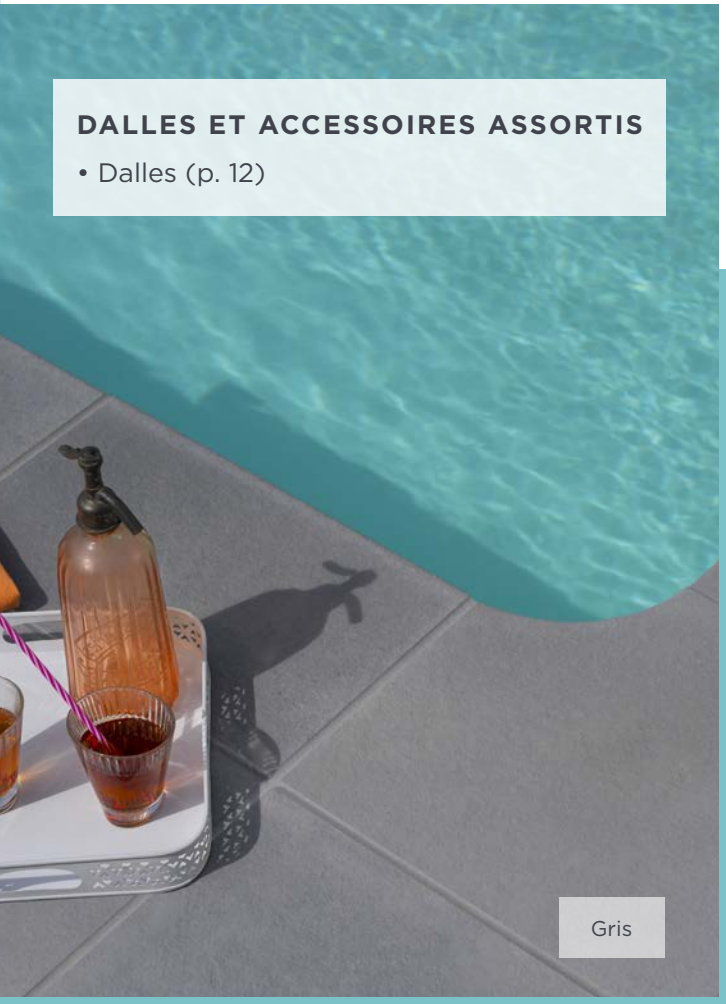
CERTIFIÉ PAR CERIB NF DALLAGES POUR SOLS, ABORDS DE PISCINE ET PAREMENTS MURAUX www.cerib.com

Strictement réservé à un usage piétonnier

VOLCANIK

DALLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

• Dalles (p. 12)



Gris

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

	Gris	Sable
Margelle droite plate 50 x 30 cm	•	•
Angle rentrant 44,5 x 30 cm / R 150 cm	•	•

POSE

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

+ d'infos p. 82

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

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

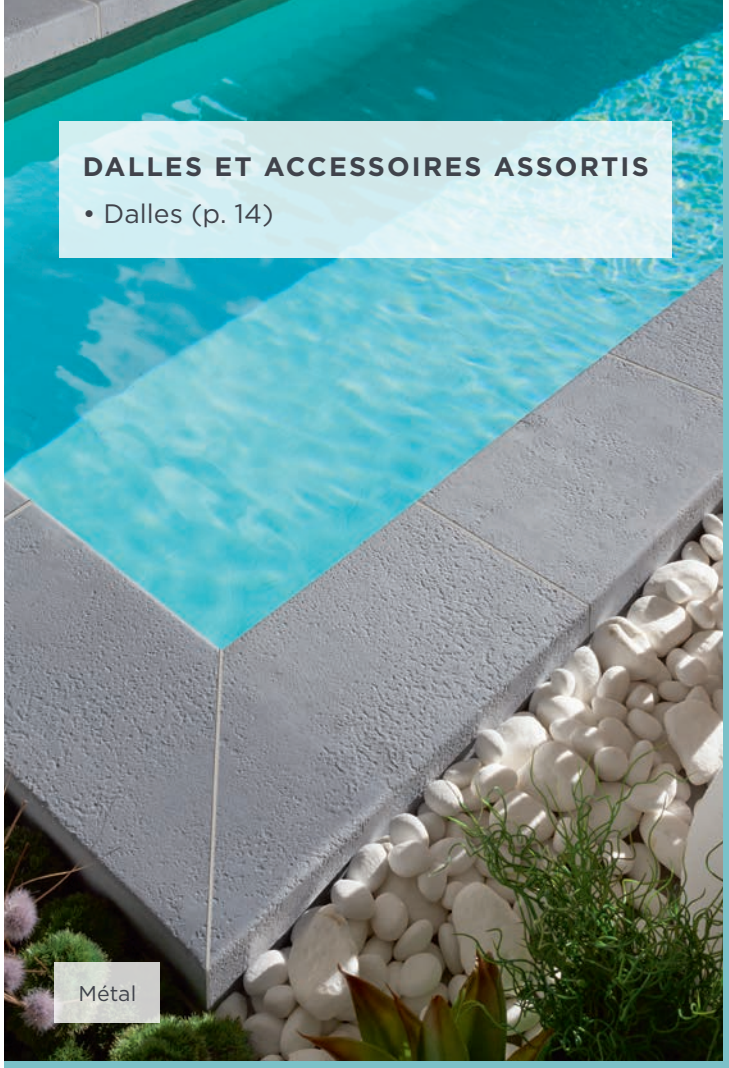
Épaisseur 5 cm

	Ton pierre	Gris nuancé	Métal
60 x 35 cm	•	•	•

POSE

- Pose collée avec double encollage
- **Traitement :** protection de surface requise à l'issue de la pose (sauf coloris Métal)

+ d'infos p. 82



DALLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

• Dalles (p. 14)

LES + PRODUIT

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

RÉSISTANT AU GEL

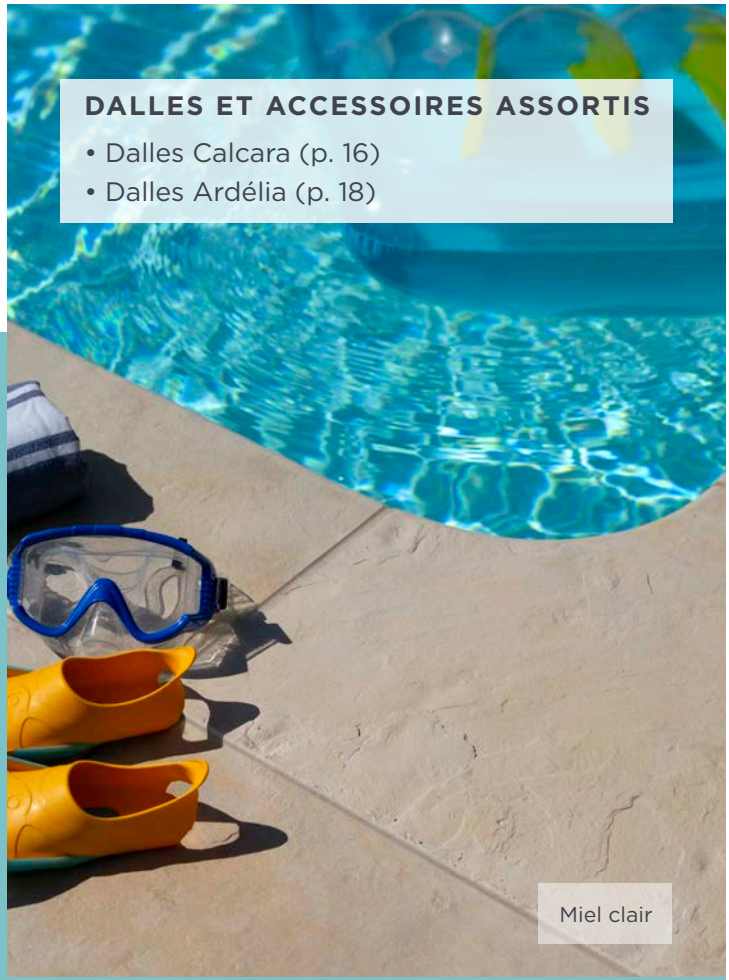
ANTIDÉRAPANT

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

Main d'œuvre 100% LOCAL Usine Matières premières

CERTIFIÉ PAR CERIB NF DALLAGES POUR SOLS, ABORDS DE PISCINE ET PAREMENTS MURAUX www.cerib.com

Strictement réservé à un usage piétonnier



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

	Gris	Miel clair	Ivoire
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. 82

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

TOSCANE

Moulées à partir d'empreintes confectionnées avec de vraies pierres, les margelles Toscane permettent de retrouver l'authenticité des demeures d'autrefois.

CARACTÉRISTIQUES

Blanc argenté

Gris

Sable doré

Ocre

DIMENSIONS

Épaisseur 3 cm

Margelle droite 60,8 x 30,2 cm	•	•	•	•
Angle rentrant 40,5 x 30,2 cm	•	•	•	•
Angle sortant 30,2 x 30,2 cm	•	•	•	•
Courbe 56,1 x 30,2 cm / R 150	•	•	•	•

POSE

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

+ d'infos p. 82

LES + PRODUIT

RÉSISTANT AU GEL

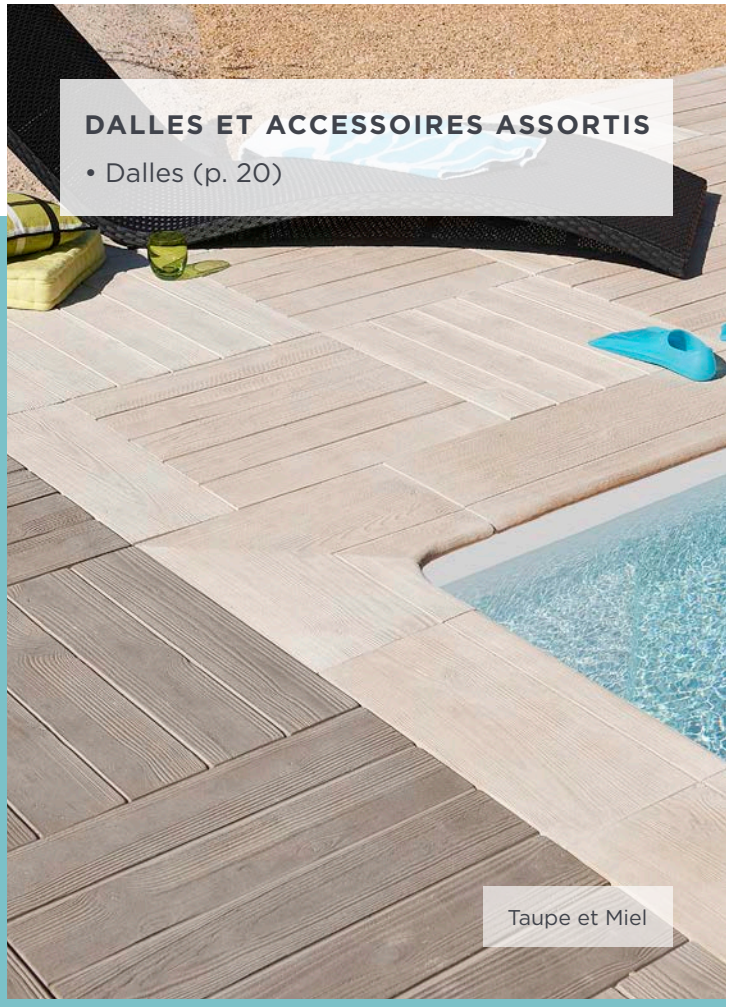
ANTIDÉRAPANT

KITS PISCINES EXISTANTS : 4 x 8 m ou couloir de nage 3 x 9 m • 5 x 10 m en Blanc argenté et Gris

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

Strictement réservé à un usage piétonnier

EXCELLENCE



Plus vraies que nature mais sans exiger de vous de soins particulier, des margelles qui restituent à la perfection les dessins et nervures du bois. Faciles à entretenir pour vous laisser l'esprit libre, elles s'installent en bord de piscine.
Les margelles sont disponibles en différents formats : droite, angle rentrant, angle sortant, courbée

CARACTÉRISTIQUES

Miel

Taupe

Gris

DIMENSIONS

Margelle droite 74 x 30 cm	•	•	•
Angle rentrant 49,8 x 30 cm	•	•	•
Angle sortant 30 x 30 cm	•	•	•
Courbée 55,8 x30 cm / R 150 cm	•	•	•

POSE

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

+ d'infos p. 82

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 couleurs

Strictement réservé à un usage piétonnier

DALLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

• Dalles (p. 22)

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

Inspiré des dalles d'une Abbaye du XIIe siècle, il s'agit d'un classique intemporel. Grâce à son exceptionnelle fidélité de reproduction, la gamme Abbaye s'avère très appréciée. Plusieurs types de margelles (angle rentrant, angle sortant, margelle courbe) sont disponibles : margelles plates (largeur 39 cm), margelles bassins, margelles à retombée, caniveaux et accessoires de piscines.

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

CARACTÉRISTIQUES

Ton pierre nuancé • Rose provence • Guyenne • Gris (Uniquement pour les margelles bassins)

DIMENSIONS

	Ton pierre nuancé	Rose provence	Guyenne	Gris
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 requise à l'issue de la pose

+ d'infos p. 82

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.

Margelle droite

CARACTÉRISTIQUES

Ton pierre nuancé

Gris

DIMENSIONS

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

POSE

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

+ d'infos p. 82

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

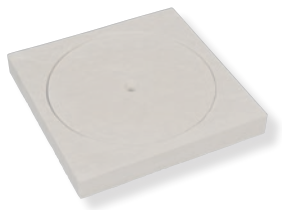
OPTION ESCALIER ROMAN
compatible avec les kits 4 x 8 m et 5 x 10 m

Strictement réservé à un usage piétonnier

DALLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

• Dalles (p. 24)

Ton pierre nuancé



Dalle Skimmer
+ couvercle

DALLES ET ACCESSOIRES ASSORTIS

• Dalles (p. 26)

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. 82

CLUNY

Cluny prend à la pierre naturelle ses bords irréguliers et nous plonge dans le charme de notre enfance et des maisons de famille. Les margelles sont douces au pied et ne retiennent pas la chaleur.
Les margelles Cluny existent en plates, angles rentrants, angles sortants et courbes concaves.

CARACTÉRISTIQUES

Colombier

Gris Perle

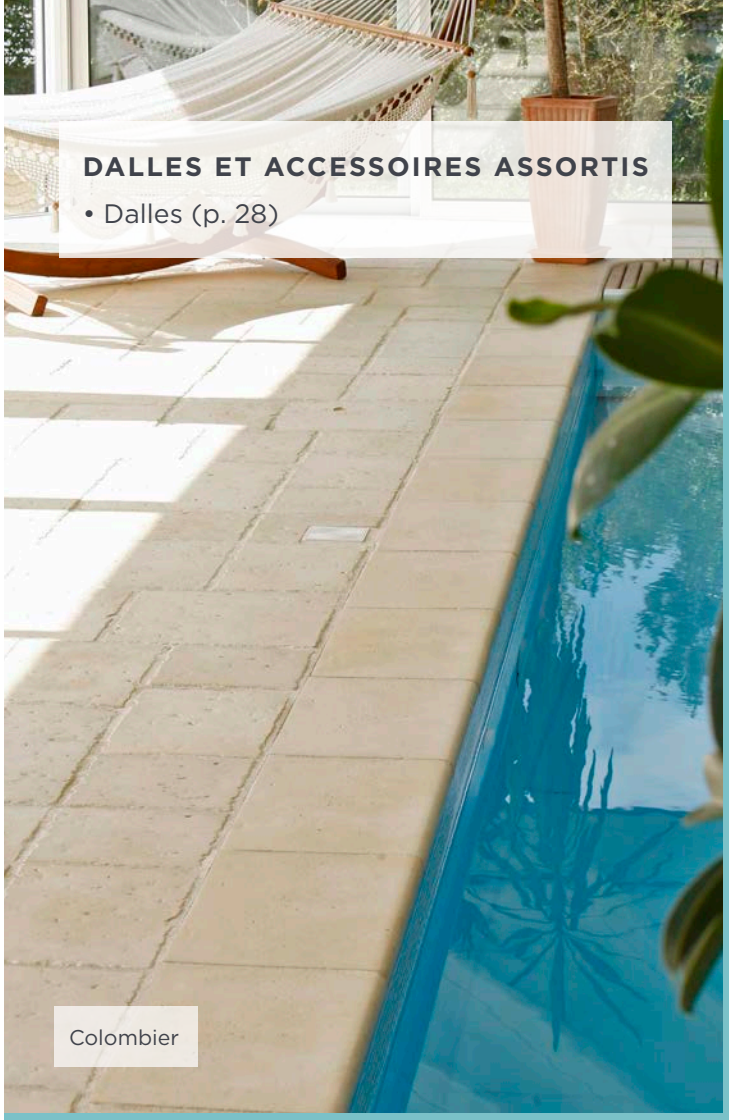
DIMENSIONS

	Colombier	Gris Perle
Margelle plate 50 x 32 x 3,5 cm	•	•
Angle rentrant 50 x 32 cm	•	•
Angle sortant 32 x 32 cm	•	•
Courbe concave R 150	•	•

POSE

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

+ d'infos p. 82



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 Colombier et Gris perle

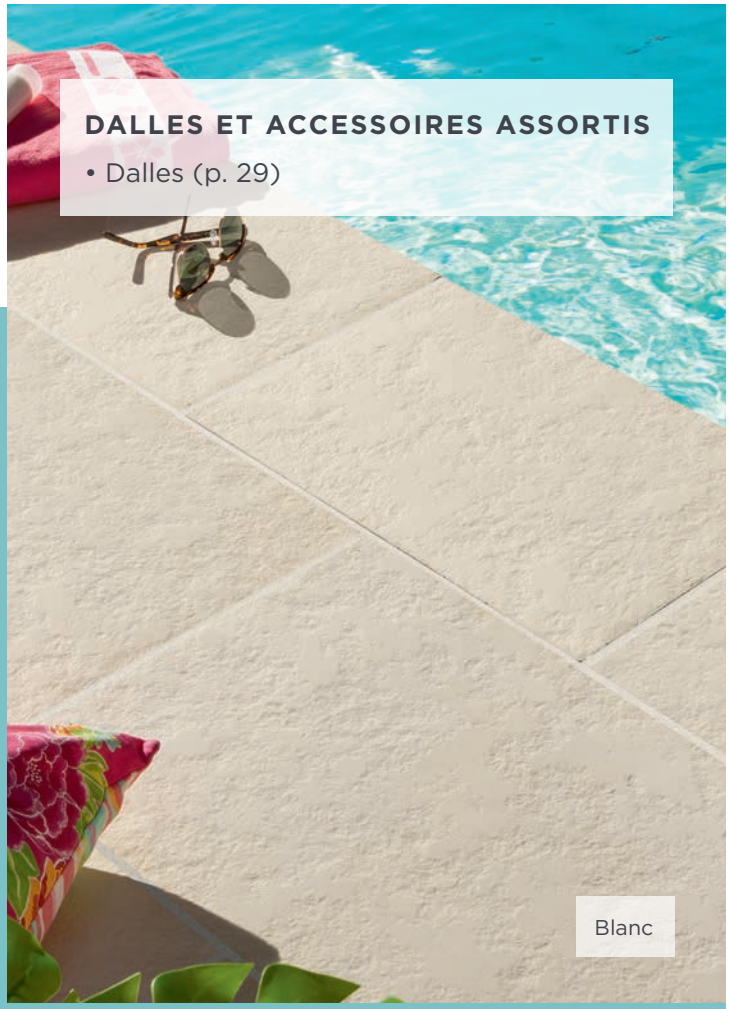
OPTION ESCALIER ROMAN compatible avec les kits 4 x 8 m et 5 x 10 m

Main d'œuvre 100% LOCAL Usine Matières premières

CERTIFIÉ PAR CERIB NF DALLAGES POUR SOLS, ABORDS DE PISCINE ET PAREMENTS MURAUX www.cerib.com

Strictement réservé à un usage piétonnier

LUNA



Son léger relief et son aspect pierre très naturel apportent à votre piscine charme et élégance.
Les margelles Luna sont disponibles en format droit et angle rentrant.

CARACTÉRISTIQUES

Blanc Gris Sable

DIMENSIONS

Épaisseur 3 cm

	Blanc	Gris	Sable
Margelle droite 50 x 33 cm	•	•	•
Angle rentrant 48 x 33 cm	•	•	•

POSE

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

+ d'infos p. 82

LES + PRODUIT

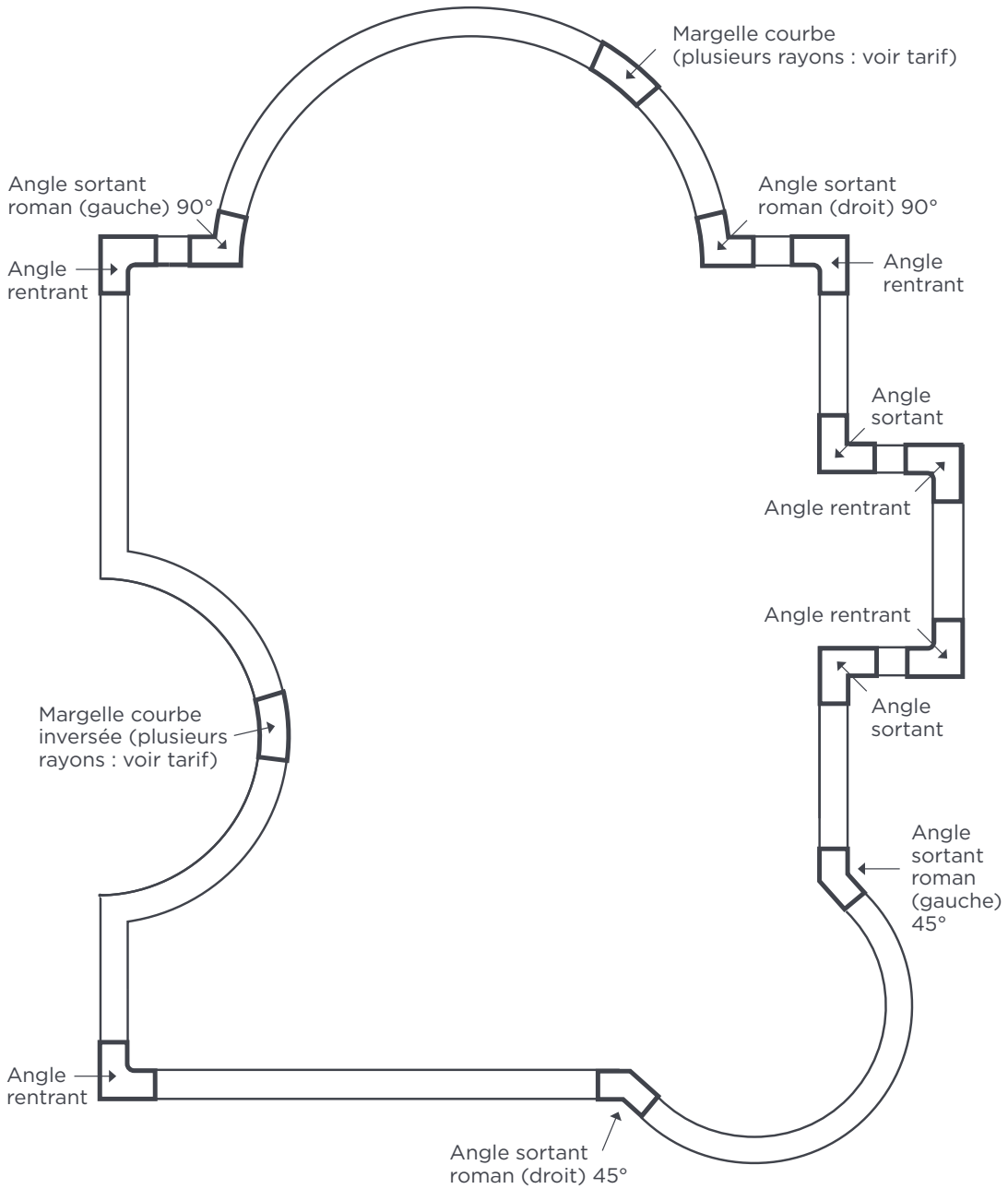
- RÉSISTANT AU GEL
- ANTIDÉRAPANT

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

MARGELLES & ACCESSOIRES DE PISCINE

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

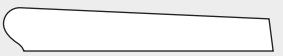


MARGELLE COURBE

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 en cm	Pièces 1/2 cercle		A en mètres
		Avec angle sortant roman	Sans angle sortant roman	
TOSCANE				
56,1 x 30,2 cm Courbe	150		10	0,496
EXCELLENCE				
55,8 x 30 cm Courbe	150		10	0,496
GAMME ABBAYE				
50 x 39 cm 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 Courbe plate 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 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 Courbe plate inversée	150		10	0,385
	200		13	0,495
GAMME RUSTIQUE BULLÉE				
50 x 33 cm 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 Courbe plate 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 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 Courbe plate inclinée inversée	150		11	0,423
	185		14	0,406
	200		14	0,458
	250		17	0,464
50 x 32 cm 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 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 Courbe galbée (arrière arrondi)	75	5	6	0,345
	95		8	0,420
	150	10	11	0,435
CLUNY				
Courbe concave	150		12	0,41

NOVASCHISTE

> À retrouver **p. 42** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Sauf Gris

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 ou **Couloir de nage** 3 x 9 m	685	38 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 2 sacs de mortier colle	313677	Gris	•		Limay (78)
			313678	Anthracite			
Kit piscine 5 x 10 m	830	46 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 3 sacs de mortier colle	313679	Gris			
			313680	Anthracite			
ÉPAISSEUR 3 CM							
Margelle droite plate 66 x 33 cm	15	1	310297	Gris	•	•	Limay (78)
Angle rentrant 45 x 33 cm	10		310678	Gris			
Angle sortant 33 x 33 cm	7,6		311653	Gris			
ÉPAISSEUR 3,5 CM							
Margelle droite plate 66 x 33 cm	15	1	310301	Anthracite	•	•	Limay (78)
Angle rentrant 45 x 33 cm	10		310759	Anthracite			
Angle sortant 33 x 33 cm	7,6		311305	Anthracite			

VOLCANIK

> À retrouver **p. 43** du catalogue piscine Sélection Nord Centre 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 ou **Couloir de nage** 3 x 9 m	551	48 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 2 sacs de mortier colle	313681	Gris	•		Limay (78)
			313682	Sable			
Kit piscine 5 x 10 m	684	60 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 3 sacs de mortier colle	313683	Gris			
			313684	Sable			
ÉPAISSEUR 3,5 CM							
Margelle droite plate 50 x 30 cm	9	60	310404	Gris	•	•	Limay (78)
			310942	Sable			
Margelle angle rentrant 44,5 x 30 cm Rayon 150	11	40	310768	Gris			
			311261	Sable			

GHISA

> À retrouver **p. 44** du catalogue piscine Sélection Nord Centre 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 ou **Couloir de nage** 3 x 9 m	1153	44 margelles droites plates 1 sac de mortier à joints 2 sacs de mortier colle	313685	Ton pierre	•		Limay (78)
			313686	Gris nuancé			
Kit piscine 5 x 10 m	1423	54 margelles droites plates 1 sac de mortier à joints 3 sacs de mortier colle	313687	Ton pierre			
			313688	Gris nuancé			
ÉPAISSEUR 5 CM							
Margelle droite plate 60 x 35 cm	24,5	46	310634	Ton pierre	•	•	Limay (78)
			310474	Gris nuancé			
			313599	Métal			

MARGELLES MIXTES (Calcara / Ardélia)

> À retrouver **p. 45** du catalogue piscine Sélection Nord Centre 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 ou **Couloir de nage** 3 x 9 m		40 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 2 sacs de mortier colle	313701	Miel clair	•		Limay (78)
			313702	Ivoire			
			313703	Gris			
Kit piscine 5 x 10 m		50 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 3 sacs de mortier colle	313704	Miel clair			
			313705	Ivoire			
			313706	Gris			
LARGEUR 32 CM							
Margelle droite plate 60 cm Ép. 3,5 cm	16	48	310298	Miel clair	•	•	Limay (78)
			310235	Ivoire			
			310161	Gris			
Angle rentrant 52 cm Ép. 3,5 cm	24	1	310715	Miel clair			
			310604	Ivoire			
			310465	Gris			
Angle sortant 32 cm 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**

Désignation	Poids kg/unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 6 CM							
Élément droit 60 x 30 cm	20	24	340248	Miel clair	•	•	Limay (78)
			340173	Ivoire			
			340194	Gris			
Élément d'angle 30 x 30 cm	10,5	1	340859	Miel clair			
			340863	Ivoire			
			340341	Gris			
Élément d'about 30 x 30 cm			340346	Miel clair			
			340343	Ivoire			
			340854	Gris			
Élément siphon (grille non incluse) 30 x 30 cm	8,3		340345	Miel clair			
			340329	Ivoire			
			340347	Gris			

TOSCANE

> À retrouver **p. 46** du catalogue piscine Sélection Nord Centre 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 ou **Couloir de nage** 3 x 9 m	597	40 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 2 sacs de mortier colle	313707	Blanc Argenté	•		Limay (78)
			313708	Gris			
Kit piscine 5 x 10 m	742	50 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 3 sacs de mortier colle	313709	Blanc Argenté			
			313710	Gris			
Option escalier roman Non compatible avec couloir de nage 3 x 9 m Indissociable de la commande d'un kit	160	10 margelles courbes plates 50 x 33 cm R150 1 sac de mortier colle 1 sac de mortier à joints	313711	Blanc Argenté			
			313712	Gris			

TOSCANE

> À retrouver **p. 46** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Désignation	Poids kg/unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
LARGEUR 30,2 CM							
Margelle droite 60,8 cm Ép. 3 cm	12	1	310613	Sable Doré	•	•	Limay (78)
			310499	Blanc Argenté			
			310688	Ocre			
			310521	Gris			
Angle rentrant 40,5 cm Ép. 3 cm	10,5		311138	Sable Doré			
			311002	Blanc Argenté			
			311161	Ocre			
			311025	Gris			
Angle sortant 30,2 cm Ép. 3 cm	6,5		311355	Sable Doré			
			311780	Blanc Argenté			
			311788	Ocre			
			311784	Gris			
Margelle courbe R 150 cm Ép. 3 cm 10 unités 1/2 cercle	11		311354	Sable Doré			
			311790	Blanc Argenté			
			311800	Ocre			
			311794	Gris			

EXCELLENCE

> À retrouver **p. 47** du catalogue piscine Sélection Nord Centre 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 ou **Couloir de nage** 3 x 9 m	683	34 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 2 sacs de mortier colle	313671	Miel	•		Limay (78)
			313672	Taupe			
			313673	Gris			
Kit piscine 5 x 10 m	836	42 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 3 sacs de mortier colle	313674	Miel			
			313675	Taupe			
			313676	Gris			
ÉPAISSEUR 3 CM							
Margelle droite plate 74 x 30 cm	16	1	311593	Miel	•	•	Limay (78)
			310789	Taupe			
			310871	Gris			
Angle rentrant 49,8 x 30 cm	15		311551	Miel			
			311555	Taupe			
			311229	Gris			
Angle sortant 30 x 30 cm	6		311565	Miel			
			311569	Taupe			
			311559	Gris			
Margelle courbée 55,8 x 30 cm R 150 cm 10 unités 1/2 cercle	16		311579	Miel			
			310946	Taupe			
			311573	Gris			

ABBAYE

> À retrouver **p. 48-49** du catalogue piscine Sélection Nord Centre 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 ou **Couloir de nage** 3 x 9 m	869,5	8 modules de 3 ml 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 2 sacs de mortier colle	313689	Ton pierre nuancé	•		Limay (78)
Kit piscine 5 x 10 m	1070,5	10 modules de 3 ml 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 3 sacs de mortier colle	313690	Ton pierre nuancé			
Option escalier roman Non compatible avec couloir de nage 3 x 9 m Indissociable de la commande d'un kit	212,2	1 angle sortant droit plat 1 angle sortant gauche plat 10 margelles courbes plates 50 x 33 cm R150 1 sac de mortier colle 1 sac de mortier à joints	313691	Ton pierre nuancé			

ABBAYE

> À retrouver **p. 48-49** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

	Désignation	Poids kg/unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
LARGEUR 39 CM								
	Margelle droite plate Multiformat **Module de 3 ml** - Ép. 3,5 cm Longueurs : 33 / 66 58 / 41 / 45 / 39 / 54 cm	29,4/ml	30 ml	310169	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				311515	Rose provence			
				310758	Guyenne			

	Désignation	Poids kg/unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
LARGEUR 39 CM								
	Angle rentrant plat Rayon 20 56,5 x 56,5 cm	22,2	40	310456	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				313472	Rose provence			
				311152	Guyenne			
	Angle sortant plat Départ droit pour escalier rectangulaire	22	24	311213	Ton pierre nuancé			
				313349	Rose provence			
				313345	Guyenne			
	Angle sortant droit plat Départ droit pour escalier roman R150	11,1	10	311092	Ton pierre nuancé			
				313027	Rose provence			
				313025	Guyenne			
	Angle sortant gauche plat Départ gauche pour escalier roman R150			311091	Ton pierre nuancé			
				313167	Rose provence			
				313165	Guyenne			
	Margelle courbe plate R61	13	48	313170	Ton pierre nuancé			
				313424	Rose provence			
				313418	Guyenne			
	Margelle courbe plate R122			310971	Ton pierre nuancé			
				313372	Rose provence			
				312926	Guyenne			
	Margelle courbe plate R150	14		310660	Ton pierre nuancé			
				312976	Rose provence			
				313374	Guyenne			
	Margelle courbe plate R200	13		310653	Ton pierre nuancé			
				312948	Rose provence			
				313382	Guyenne			
	Margelle courbe plate R300			313156	Ton pierre nuancé			
				313396	Rose provence			
				313036	Guyenne			

ABBAYE

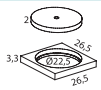
> À retrouver **p. 48-49** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

	Désignation	Poids kg/unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
LARGEUR 39 CM								
	Margelle courbe plate R400	13	48	313040	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				313406	Rose provence			
				313158	Guyenne			
	Margelle courbe plate R500			313042	Ton pierre nuancé			
				313414	Rose provence			
				313162	Guyenne			
	Margelle courbe plate R61 inversée	13,5	36	313044	Ton pierre nuancé			
				313422	Rose provence			
				313168	Guyenne			
	Margelle courbe plate R150 inversée			311047	Ton pierre nuancé			
				313146	Rose provence			
				313376	Guyenne			
	Margelle courbe plate R200 inversée			313386	Ton pierre nuancé			
				313150	Rose provence			
				313384	Guyenne			
	Margelle courbe plate R300 inversée			312978	Ton pierre nuancé			
				313394	Rose provence			
				313154	Guyenne			
	Margelle courbe plate R400 inversée			313160	Ton pierre nuancé			
				313404	Rose provence			
				312934	Guyenne			
	Margelle courbe plate R500 inversée			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 Pose sur piscine à construire	**Margelle réversible à retombée** Dimensions Longueurs : 33 / 66 / 58 / 41 / 45 / 54 cm **Module indissociable de 3 ml** Épaisseur 6 cm + retombée de 3,5 cm	57	9 ml	310691	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				311424	Gris			

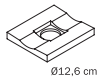
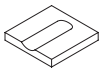
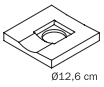
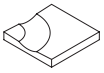
ABBAYE

> À retrouver **p. 48-49** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

	Désignation	Poids kg/ unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
MARGELLE BASSIN - LARGEUR 35 CM								
	Margelle à retombée 50 cm Épaisseur 6 cm + retombée de 3,5 cm	24	36	310410	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				310543	Gris			
	Angle rentrant margelle à retombée 35 cm - Ép. 6 cm	16	1	310936	Ton pierre nuancé			
				311194	Gris			
LARGEUR 30 CM								
	Margelle bassin 60 cm - Ép. 10 cm	42	30	310425	Ton pierre nuancé		•	Limay (78)
				310729	Gris			
ACCESSOIRES								
	**Dalle SKIMMER + Couvercle** 26,5 x 26,5 cm - Ép.3,5 cm	4,5	1	310805	Ton pierre nuancé		•	Limay (78)
	Couvercle SKIMMER 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**

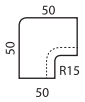
	Désignation	Poids kg/ unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 5 CM								
	**Caniveau droit avec évacuation centrale** 41 x 35 cm	12,2	46	340294	Ton pierre	•	•	Limay (78)
				340847	Rose provence			
				340749	Guyenne			
	**Caniveau d'about** 35 x 35 cm	11,8		340318	Ton pierre			
				340833	Rose provence			
				340787	Guyenne			
	**Caniveau d'about avec évacuation** 35 x 35 cm	10,25		340319	Ton pierre			
				340841	Rose provence			
				340791	Guyenne			
	**Caniveau courbe** 35 x 35 cm	12,4		340278	Ton pierre			
				340837	Rose provence			
				340789	Guyenne			

	Désignation	Poids kg/ unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
ÉPAISSEUR 5 CM								
	Caniveau droit Module indissociable de 1 ml 2 éléments de 58 x 35 cm et 41 x 35 cm	34	15 ml	340195	Ton pierre	•	•	Limay (78)
				340855	Rose provence			
				340758	Guyenne			

PIERRE DU LOT

> À retrouver **p. 50-51** du catalogue piscine Sélection Nord Centre 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 ou **Couloir de nage** 3 x 9 m	935	48 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 2 sacs de mortier colle	313692	Ton pierre nuancé	•		Limay (78)
Kit piscine 5 x 10 m	1152	60 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 3 sacs de mortier colle	313693	Ton pierre nuancé			
Option escalier roman Non compatible avec couloir de nage 3 x 9 m Indissociable de la commande d'un kit	256,4	1 angle sortant droit 1 angle sortant gauche 10 margelles courbes plates 50 x 33 cm R150 1 sac de mortier colle 1 sac de mortier à joints	313694	Ton pierre nuancé			

	Désignation	Poids kg/unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
LARGEUR 35 CM								
	Margelle droite plate inclinée 50 cm	16	60	310096	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				310383	Gris			
	**Angle rentrant plat** 50 cm R15	23	40	310354	Ton pierre nuancé			
				310777	Gris			
	Angle rentrant plat 50 cm VIF	20,5		310575	Ton pierre nuancé			
				311009	Gris			
	Angle sortant plat 50 cm Départ droit pour escalier rectangulaire	10,6	24	311030	Ton pierre nuancé			
				313562	Gris			
	Angle sortant droit roman plat 50 cm - Départ droit pour escalier roman R150	13,2	10	311087	Ton pierre nuancé			
				311343	Gris			
	Angle sortant gauche roman plat 50 cm - Départ gauche pour escalier roman R150	12,8		311088	Ton pierre nuancé			
				311270	Gris			
	Margelle courbe plate 50 cm R122	18	48	310862	Ton pierre nuancé			
				311089	Gris			
	Margelle courbe plate 50 cm R150			310676	Ton pierre nuancé			
				313557	Gris			
	Margelle courbe plate 50 cm R200			310730	Ton pierre nuancé			

PIERRE DU LOT

> À retrouver **p. 50-51** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

Sauf
310841 - 311264
312578 - 312568

	Désignation	Poids kg/unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
LARGEUR 35 CM (suite)								
	Margelle courbe plate 50 cm R250	18	48	310784	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				312518	Gris			
	Margelle courbe plate 50 cm R400			310683	Ton pierre nuancé			
	Margelle courbe plate 50 cm R500			310761	Ton pierre nuancé			
	Margelle courbe plate 50 cm R150 inversée		36	311099	Ton pierre nuancé			
				313443	Gris			
	Margelle courbe plate 50 cm R200 inversée			313541	Ton pierre nuancé			
ACCESSOIRES								
	Dalle SKIMMER + Couvercle 26,5 x 26,5 cm Ép.3,5 cm	4,5	1	310841	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				311264	Gris			
	Couvercle SKIMMER Diam. 22,5 Ép. 2 cm	1,75		312578	Ton pierre nuancé			
				312568	Gris			

RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver **p. 52-53** du catalogue piscine Sélection Nord Centre 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 ou **Couloir de nage** 3 x 9 m	788	48 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 2 sacs de mortier colle	313695	Ton pierre nuancé	•		Limay (78)
			313696	Gris nuancé			
Kit piscine 5 x 10 m	972	60 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 3 sacs de mortier colle	313697	Ton pierre nuancé			
			313698	Gris nuancé			
Option escalier roman Non compatible avec couloir de nage 3 x 9 m Indissociable de la commande d'un kit	192	1 angle sortant droit/gauche 10 margelles courbes plates 50 x 33 cm R150 1 sac de mortier colle 1 sac de mortier à joints	313699	Ton pierre nuancé			
			313700	Gris nuancé			

RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver **p. 52-53** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

	Désignation	Poids kg/ unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
LARGEUR 33 CM								
	Margelle droite plate 50 cm Ép. 3,5 cm	13,3	60	310021	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				310085	Gris nuancé			
				310503	Rose provence			
				310413	Quercy			
	1/2 Margelle droite plate 25 cm Ép. 3,5 cm	6,7	120	313385	Ton pierre nuancé			
				310957	Gris nuancé			
				313304	Rose provence			
				313016	Quercy			
	Angle rentrant plat 50 cm R15 Ép. 3,5 cm	18,65	40	310219	Ton pierre nuancé			
				310372	Gris nuancé			
				310961	Rose provence			
				310810	Quercy			
	Angle rentrant plat 50 cm R25 Ép. 3,5 cm	18	20	310746	Ton pierre nuancé			
				310892	Gris nuancé			
				313314	Rose provence			
				313312	Quercy			
	Angle rentrant plat 50 cm VIF Ép. 3,5 cm	18,65	40	310419	Ton pierre nuancé			
				310470	Gris nuancé			
				311179	Rose provence			
				311128	Quercy			
	Angle sortant plat 50 cm VIF Ép. 3,5 cm	11,83	24	310769	Ton pierre nuancé			
				310927	Gris nuancé			
				311284	Rose provence			
				311256	Quercy			
	Angle sortant droit roman plat 50 cm - Départ droit pour escalier roman R150 Ép. 3,5 cm	16	10	310770	Ton pierre nuancé			
				311130	Gris nuancé			
				311359	Rose provence			
				311377	Quercy			
	Angle sortant gauche roman plat 50 cm - Départ gauche pour escalier roman R150 Ép. 3,5 cm			310809	Ton pierre nuancé			
				311080	Gris nuancé			
				311360	Rose provence			
				311378	Quercy			
	Margelle courbe plate 50 cm R150 Ép. 3,5 cm	11	48	310305	Ton pierre nuancé			
				310666	Gris nuancé			
				311151	Rose provence			
				310958	Quercy			

RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver **p. 52-53** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

	Désignation	Poids kg/unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
LARGEUR 33 CM								
	Margelle courbe plate 50 cm R50 - 61 - 75 - 100 - 122 - 135 -200 - 250 - 300 - 500 Ép. 3,5 cm	11	48	Nous consulter	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
					Gris nuancé			
					Rose provence			
					Quercy			
	Margelle courbe plate 50 cm inversée R100 - 150 - 200 - 250 300 - 500	11,31	36		Ton pierre nuancé			
					Gris nuancé			
					Rose provence			
					Quercy			
	1/2 Margelle droite plate inclinée 25 cm	6,9	120	313024	Ton pierre nuancé			
				313103	Rose provence			
				313010	Quercy			
LARGEUR 28 CM								
	Margelle droite plate inclinée 50 cm	12,5	60	310145	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				311531	Rose provence			
				310493	Quercy			
	Angle rentrant plat incliné 50 cm R15	15,5	40	310526	Ton pierre			
				313186	Rose provence			
				310835	Quercy			
	Angle sortant plat incliné 50 cm VIF	15,8		310773	Ton pierre nuancé			
				313490	Rose provence			
				311289	Quercy			
	Angle sortant plat incliné 50 cm VIF	10	24	311330	Ton pierre nuancé			
				313306	Quercy			
	Angle sortant droit plat incliné 50 cm Départ droit pour escalier roman R150	11,4	10	311123	Ton pierre nuancé			
				313049	Rose provence			
	Angle sortant gauche plat incliné 50 cm Départ gauche pour escalier roman R150			311204	Ton pierre nuancé			
				313193	Rose provence			
	Margelle courbe plate inclinée 50 cm R150	12	48	310630	Ton pierre nuancé			
				313184	Rose provence			
				313452	Quercy			
	Margelle courbe plate inclinée 50 cm R50-60-100-175-200-225- 235-250-275-300-750-950			Nous consulter	Ton pierre nuancé			
					Rose provence			
					Quercy			
	Margelle courbe plate inclinée 50 cm INVERSÉE R 150-185-200-250		36		Ton pierre nuancé			
					Rose provence			
					Quercy			

RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver **p. 52-53** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

	Désignation	Poids kg/ unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
LARGEUR 32 CM								
	Margelle droite galbée 50 cm arrière arrondi	14,5	60	310123	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				310517	Rose provence			
				310619	Quercy			
	Angle rentrant galbé 50 cm arrière arrondi R15	19,15	40	310412	Ton pierre nuancé			
				311023	Rose provence			
				311040	Quercy			
	Angle rentrant galbé VIF 50 cm arrière arrondi	19,9		310531	Ton pierre nuancé			
				311191	Rose provence			
				311206	Quercy			
	Angle rentrant galbé 50 cm arrière arrondi R25	23,7	20	310969	Ton pierre nuancé			
				311337	Rose provence			
				311327	Quercy			
	Angle sortant droit roman galbé 50 cm arrière arrondi Départ droit pour escalier roman R150	16,83	10	311106	Ton pierre nuancé			
				311380	Quercy			
	Angle sortant gauche roman inclinée 50 cm arrière arrondi Départ gauche pour escalier roman R150	17		311039	Ton pierre nuancé			
				311379	Quercy			
	Angle sortant galbé 50 cm arrière arrondi VIF Départ droit pour escalier rectangulaire	13,7	24	310922	Ton pierre nuancé			
				311341	Rose provence			
				311274	Quercy			
	Angle sortant galbé arrondi 50 cm arrière arrondi Départ droit pour escalier rectangulaire	20		311259	Ton pierre nuancé			
				311328	Rose provence			
	Margelle courbe galbée 50 cm arrière arrondi R150	13,54	48	310497	Ton pierre nuancé			
				310997	Rose provence			
				313423	Quercy			
	Margelle courbe galbée 50 cm R61-90-100-122-175-200-225-250-300-400-500			Nous consulter	Ton pierre nuancé			
					Rose provence			
					Quercy			
	Margelle courbe galbée 50 cm INVERSÉE AA R61-90-100-122-175-200-225-250-300-400-500				Ton pierre nuancé			
					Rose provence			
					Quercy			

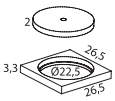
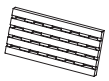
RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver **p. 52-53** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

	Désignation	Poids kg/ unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
LARGEUR 25 CM								
	Margelle droite galbée 50 cm Ép. 2,5 / 4,8 cm Arrière arrondi	9,4	96	310175	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				310587	Rose provence			
				310480	Quercy			
	Angle rentrant galbé 50 cm R15 Arrière arrondi	12,1	40	310612	Ton pierre nuancé			
				311202	Rose provence			
				311314	Quercy			
	Angle rentrant galbé 50 cm R10 Arrière arrondi			310638	Ton pierre nuancé			
	Angle sortant galbé 50 cm VIF Départ droit pour escalier rectangulaire Arrière arrondi	6,7	24	311212	Ton pierre nuancé			
				311296	Rose provence			
				311385	Quercy			
	Angle sortant gauche roman galbé à 45° 50 cm Gauche pour escalier roman R95 Arrière arrondi	13,2	10	313091	Ton pierre nuancé			
				313089	Rose provence			
				313087	Quercy			
	Angle sortant droit roman galbé à 45° 50 cm Droit pour escalier roman R95 Arrière arrondi			311370	Ton pierre nuancé			
				312951	Rose provence			
				312949	Quercy			
	Angle sortant gauche roman galbé à 90° 50 x 25 cm Gauche pour escalier roman R75 Arrière arrondi			311165	Ton pierre nuancé			
				313101	Rose provence			
				313099	Quercy			
	Angle sortant droit roman galbé à 90° 50 x 25 cm Droit pour escalier roman R75 Arrière arrondi			311193	Ton pierre nuancé			
				312965	Rose provence			
				312963	Quercy			
	Angle sortant gauche roman galbé à 90° 50 x 25 cm Gauche pour escalier roman R150 Arrière arrondi			311120	Ton pierre nuancé			
				313095	Rose provence			
				313093	Quercy			
	Angle sortant droit roman galbé à 90° 50 x 25 cm Droit pour escalier roman R150 Arrière arrondi			311121	Ton pierre nuancé			
				311340	Rose provence			
				312955	Quercy			

RUSTIQUE BULLÉE

> À retrouver **p. 52-53** du catalogue piscine Sélection Nord Centre Est

	Désignation	Poids kg/ unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
LARGEUR 25 CM								
	Margelle courbée galbée 50 cm R150	9,1	48	310833	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				311158	Rose provence			
				313383	Quercy			
	Margelle courbée galbée 50 cm R75			311218	Ton pierre nuancé			
				313391	Rose provence			
				313389	Quercy			
	Margelle courbée galbée 50 cm R95			313399	Ton pierre nuancé			
				311238	Rose provence			
				313395	Quercy			
ACCESSOIRES								
	**Dalle SKIMMER + Couvercle** 26,5 x 26,5 cm Ép. 3,5 cm	4,5	1	310607	Ton pierre nuancé	•	•	Limay (78)
				310792	Gris nuancé			
				311131	Rose provence			
				312748	Quercy			
	Couvercle SKIMMER Diam. 22,5 cm Ép. 2 cm	1,8		311373	Ton pierre nuancé			
				312594	Gris nuancé			
	**Grille écoulement droit** 49 x 24 cm Ép. 3,7 cm	8,5	80	310495	Ton pierre nuancé			
				311068	Gris nuancé			
				312101	Quercy			
	Angle grille écoulement 30 x 24 cm Ép. 3,7 cm	6,5	40	311348	Ton pierre nuancé			
				313051	Gris nuancé			
				313059	Quercy			
	Pédiluve Bac à douche 68 x 68 cm Profondeur 8,5 cm extérieur Profondeur 5 cm intérieur	55	5	313603	Ton pierre nuancé			
				313602	Rose provence			
				313601	Quercy			
	Pédiluve 4 dalles 50 x 50 cm incurvées Ép. 3 cm à 1,7 cm Siphon PVC carré au centre (fourni)	54		310837	Ton pierre nuancé			
				311795	Rose provence			
				311198	Quercy			

CLUNY

> À retrouver **p. 54** du catalogue piscine Sélection Nord Centre 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 ou **Couloir de nage** 3 x 9 m	690,2	48 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 2 sacs de mortier colle	313713	Colombier	•		Limay (78)
			313714	Gris perle			
Kit piscine 5 x 10 m	855,6	60 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 3 sacs de mortier colle	313715	Colombier			
			313716	Gris perle			
Option escalier roman Non compatible avec couloir de nage 3 x 9 m Indissociable de la commande d'un kit	174,8	12 margelles courbes plates 50 x 32 cm R150 1 sac de mortier colle 1 sac de mortier à joints	313717	Colombier			
			313718	Gris perle			

Désignation	Poids kg/unité	Condit./ unité	Code article	Coloris	Sur commande	Vente au détail possible	Lieu de disponibilité
LARGEUR 32 CM							
Margelle plate 50 cm Ép. 3,5 cm	11,7	54	310289	Colombier	•	•	Limay (78)
			310377	Gris perle			
Angle rentrant 50 cm Ép. 3,5 cm	13,4	1	310760	Colombier			
			310844	Gris perle			
Angle sortant 32 cm Ép. 3,5 cm	7,4		311058	Colombier			
			311071	Gris perle			
Margelle courbe concave R150 Ép. 3,5 cm	10,4	13	310659	Colombier			
			311016	Gris perle			

LUNA

> À retrouver **p. 55** du catalogue piscine Sélection Nord Centre 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 ou **Couloir de nage** 3 x 9 m	711	48 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 2 sacs de mortier colle	313719	Blanc	•		Limay (78)
			313720	Gris			
			313721	Sable			
Kit piscine 5 x 10 m	880	60 margelles droites plates 4 angles rentrants 1 sac de mortier à joints 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 50 cm Ép. 3 cm	12	60	310481	Blanc	•	•	Limay (78)
			310362	Gris			
			310242	Sable			
Angle rentrant 48 cm 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. 77

PRODUITS D'ENTRETIEN p. 78 - 81

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/m² 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/m² 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 m²

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 m²

DÉCAPANTS

NETTOYANT SPÉCIAL C

CARACTÉRISTIQUES

- Nettoie les efflorescences et le voile de ciment
- Bidon de 5 kg
- 130 à 220 g/m²

NETTOYANT ULTRA PUISSANT L

CARACTÉRISTIQUES

- Nettoie les efflorescences et les salissures organiques fortes
- Bidon de 5 kg
- 25 à 100 g/m²

PROTECTIONS DE SURFACE

AGENT D'IMPRÉGNATION BI-SUPER

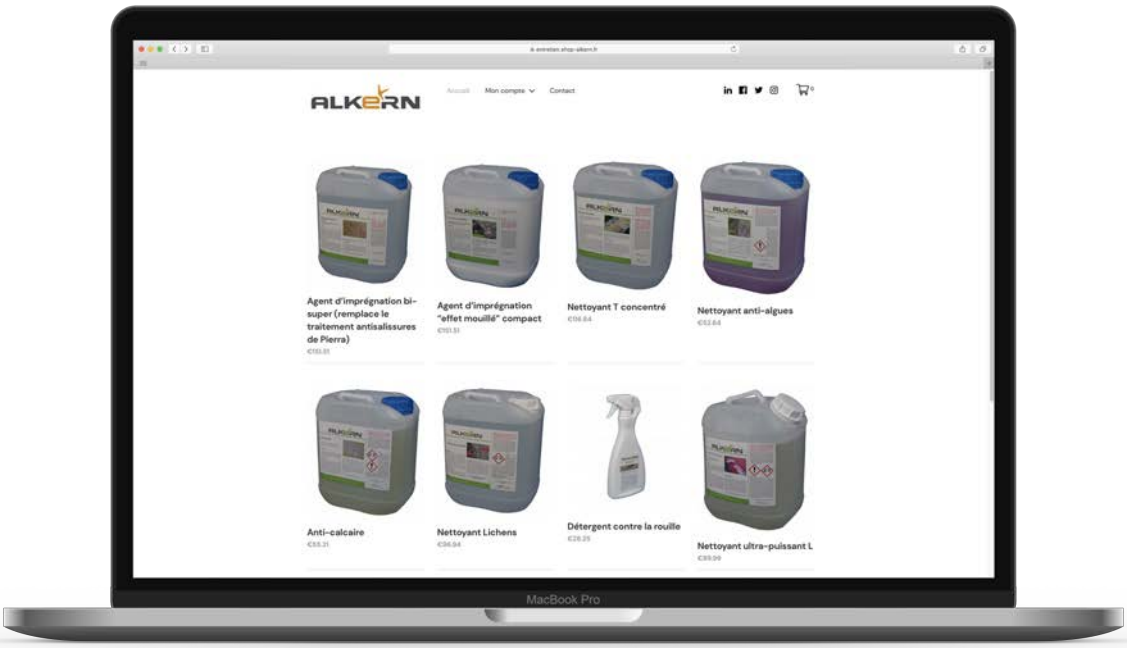
CARACTÉRISTIQUES

- 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/m²

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/m²



Pour plus de simplicité, nos produits d'entretien peuvent être commandés en ligne : www.entretien.shop-alkern.fr

PRODUITS D'ENTRETIEN

DÉTERGENT ROUILLE

CARACTÉRISTIQUES

- Nettoie les taches 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/m²

ANTI-CALCAIRE

CARACTÉRISTIQUES

- Traitement des efflorescences et du voile de ciment
- Bidon de 5 kg
- 150 à 250 g/m²

NETTOYANT LICHENS

CARACTÉRISTIQUES

- À utiliser en présence de lichens (symbiose algue-champignon)
- Bidon de 5 kg
- 100 g/m²

ANTI-ALGUES

CARACTÉRISTIQUES

- Traitement de la mousse, des algues et moisissures
- Bidon de 5 kg
- 100 à 200 g/m²

SYSTÈME DE NETTOYAGE INTENSIF

CARACTÉRISTIQUES

- Nettoie les salissures organiques, fientes et taches de fruits, adapté aux surfaces sensibles
- Bidon de 5 kg
- 150 à 300 g/m²

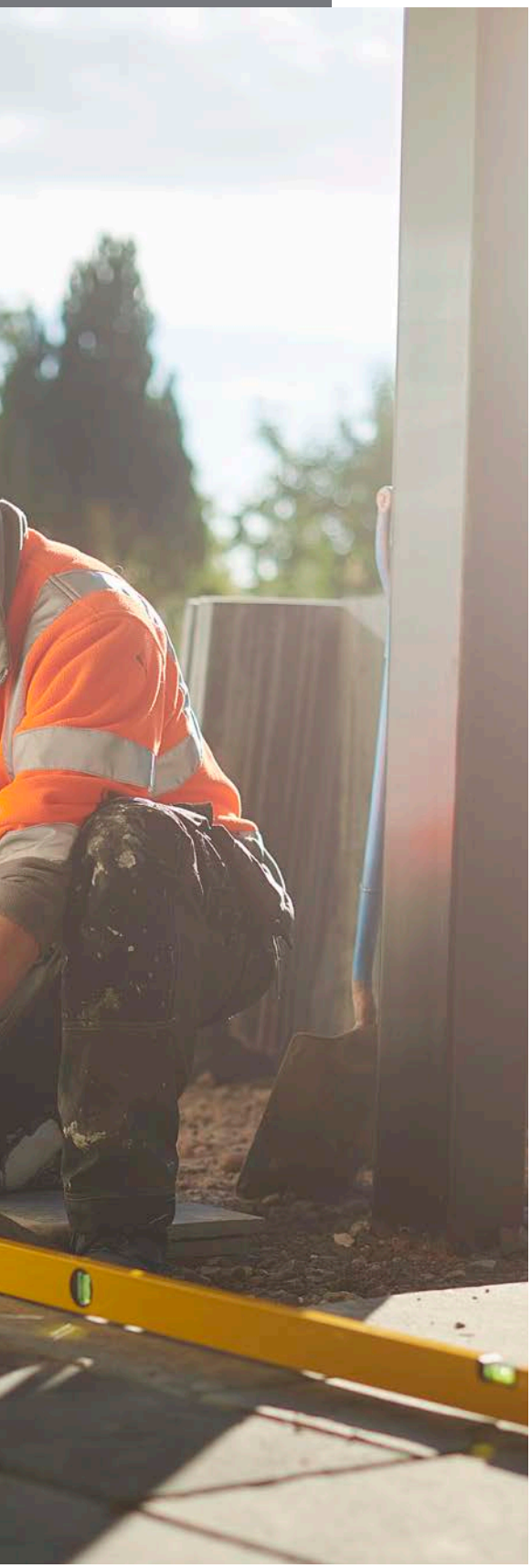
NETTOYANT T CONCENTRÉ

CARACTÉRISTIQUES

- Nettoie les résidus de produits d'entretien des sols et les films lustrants
- Bidon de 5 kg
- 10 à 100 g/m²

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 p. 84 - 95

MARGELLES p. 95 - 101

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^2 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.

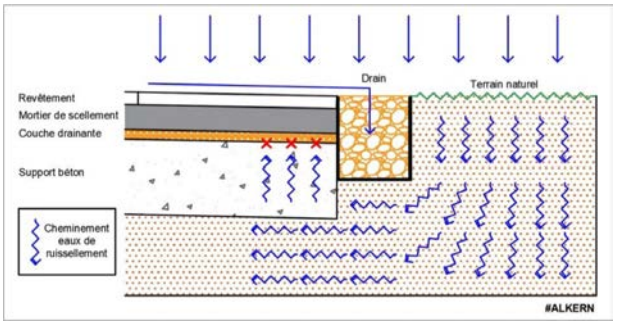
L'étude de sol préalable à tout projet de construction recense notamment les informations relatives à la nature du sol et sa portance.

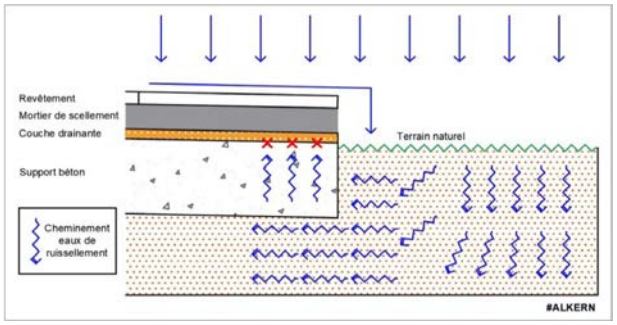
Ces informations peuvent également être complétées en consultant le site Internet georisques.gouv.fr.

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 »

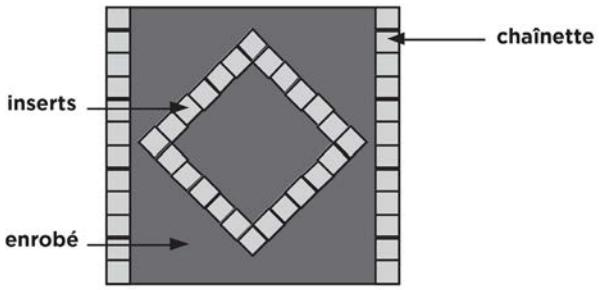
La mise en œuvre des joints de dilatation, de retrait, périphériques et de fractionnement **doit impérativement être respectée**. Ces joints « souples » permettent au revêtement d'accepter les contraintes mécaniques de déformation de l'ouvrage (retrait et dilatation) sans risque de fissuration et d'éclatement.

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).

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	
C1 : Mortier-colle normal	✗
C2 : Mortier-colle amélioré	✓
C2 S1 ou C2 S2 : Mortier-coller amélioré déformable (selon la norme NF EN 120004)	✓

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES
E : Temps ouvert allongé
F : Durcissement rapide
G : Fluide
T : 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^2).

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^2 à 2 m^2 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.

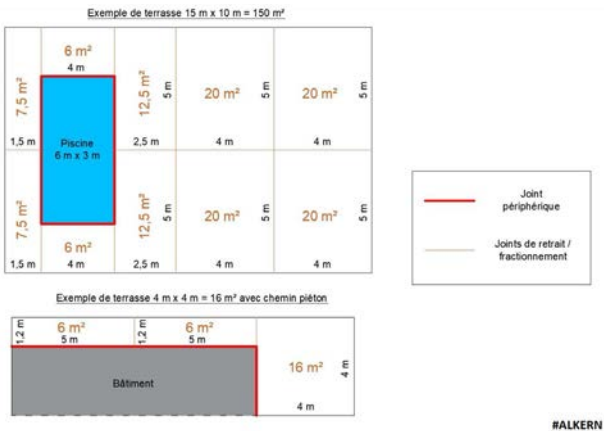
Les joints de dilatation permettent les déformations dimensionnelles longitudinales de l'ouvrage. Ils sont définis à la conception de ce dernier, et dépendent de sa surface et de sa géométrie.

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 m x 5 m = 20 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 m x 5 m = 20 m^2 de surface, et tenir compte de la géométrie de l'ouvrage.



B - LA POSE SCELLÉE

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).

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.

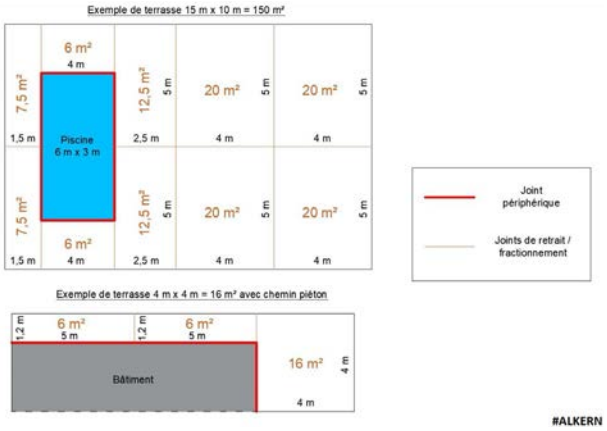
Ces derniers sont réalisés à l'aide d'un mastic élastomère ou plastique (dureté shore A supérieure à 60), ou à l'aide d'un profilé compressible placé dans le lit du produit de collage lors de la pose des éléments de revêtement.

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 m x 5 m = 20 m² 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).

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*.

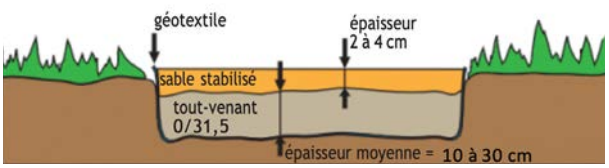
La pose sur sable permet la pose des produits de revêtement en l'absence de dalle support en béton.

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.

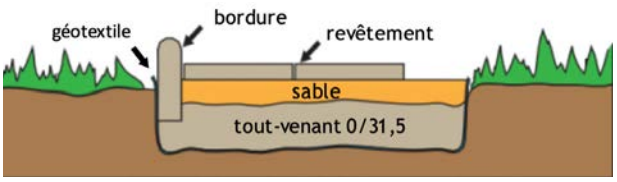
Une couche de tout-venant de granulométrie 0/31,5 de 10 à 30 cm d'épaisseur suivant le type de sol est rapportée afin d'obtenir les pentes définitives et de régler la hauteur finale de l'ouvrage, tout en rattrapant les défauts du fond de forme.
Les couches de tout-venant doivent être compactées à l'aide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

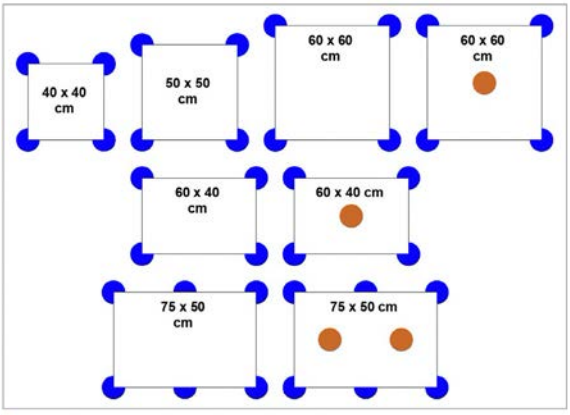
Ces conseils de pose ne concernent que la mise en œuvre de nos produits sur des zones à usage strictement piétonnier.

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.

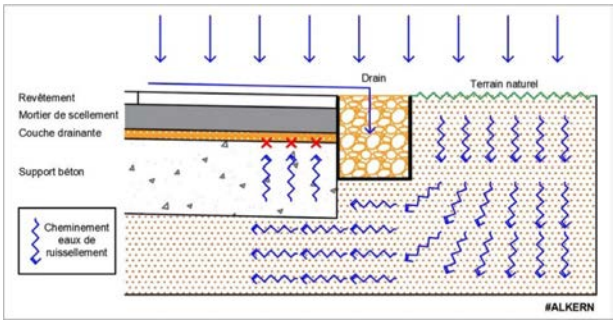
L'étude de sol préalable à tout projet de construction recense notamment les informations relatives à la nature du sol et sa portance.

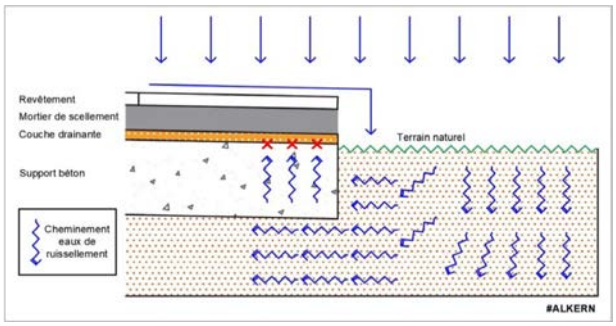
Ces informations peuvent également être complétées en consultant le site Internet georisques.gouv.fr.

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 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).

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.

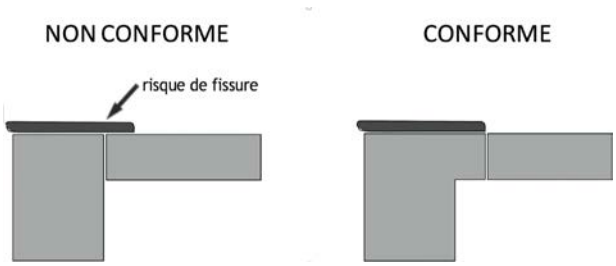
B) SUPPORT DE POSE

> 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 ragréés 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	
C1 : Mortier-colle normal	✗
C2 : Mortier-colle amélioré	✓
C2 S1 ou C2 S2 : Mortier-coller amélioré déformable (selon la norme NF EN 120004)	✓

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES
E : Temps ouvert allongé
F : Durcissement rapide
G : Fluide
T : 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^2).

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^2 à 2 m^2 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 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.

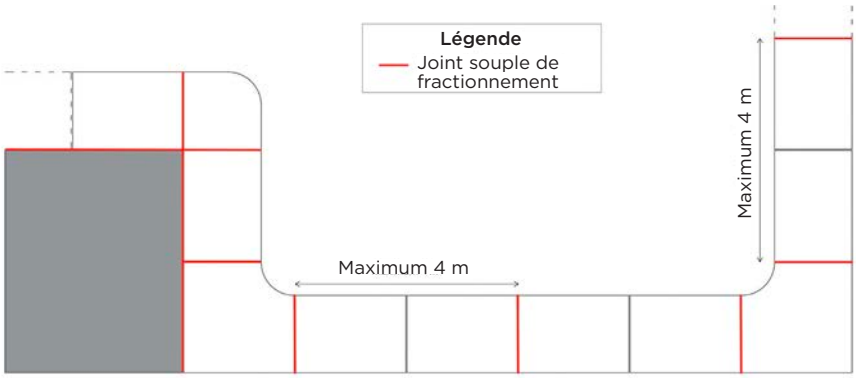
Retirer l'excès de joint à l'aide d'une éponge humide ou d'une brosse nylon (pas de brosse métallique) au fur et à mesure afin de faciliter le nettoyage ultérieur, et ce avant leur durcissement complet. La tâche sera simplifiée et le résultat plus esthétique.

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 ml, 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.

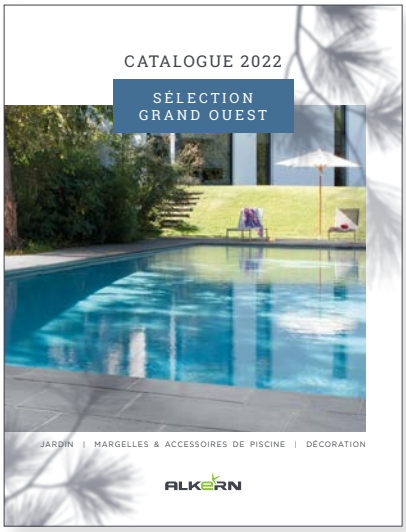
Attention à l'usage de l'ouvrage : nos produits possèdent des caractéristiques de performance déclarées en matière de résistances physiques et chimiques. Une sollicitation non adaptée à l'ouvrage peut conduire à la dégradation de ce dernier.

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 !

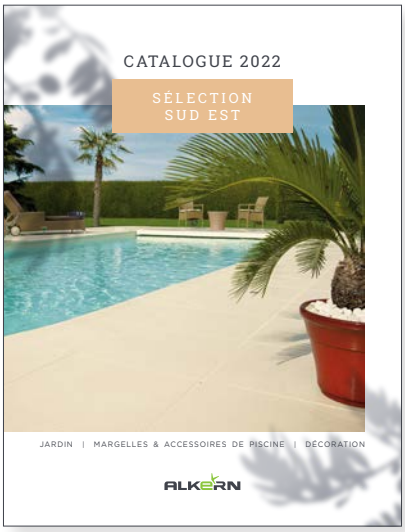
Découvrez nos offres régionales :

NORD CENTRE EST

GRAND OUEST



SUD EST



NOTES

Alkern et vous,
UN PARTENARIAT EN BÉTON !

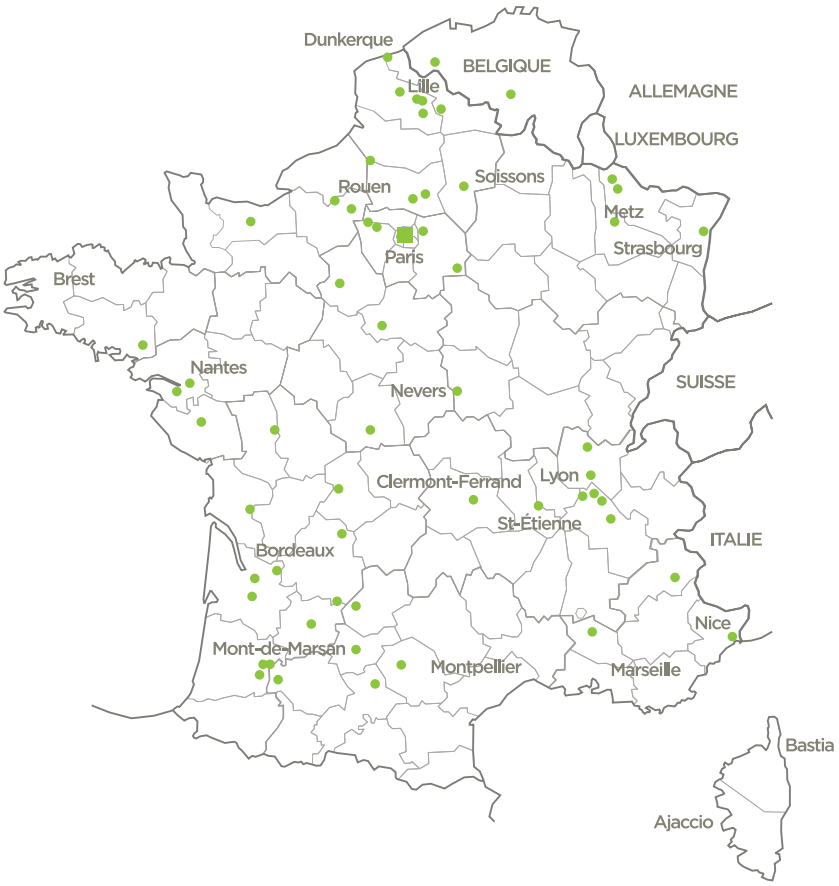
100% LOCAL
fabriqué près de chez vous !

+ 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

Réalisation : Agence Bosphore.
Ce document non contractuel est la propriété du groupe ALKERN. SAS Alkern Groupe - RCS Arras 521573600 Siège social
ZI de la Motte au Bois rue André Bigotte 62440 HARNES. Crédits photos : Studio 27 / Sphère Virtuelle / 123 RF / Getty Images. Mars 2022

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 oeuvre, 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

PEFC/07-31-174

www.pefc-france.org