

ALKE^KERN

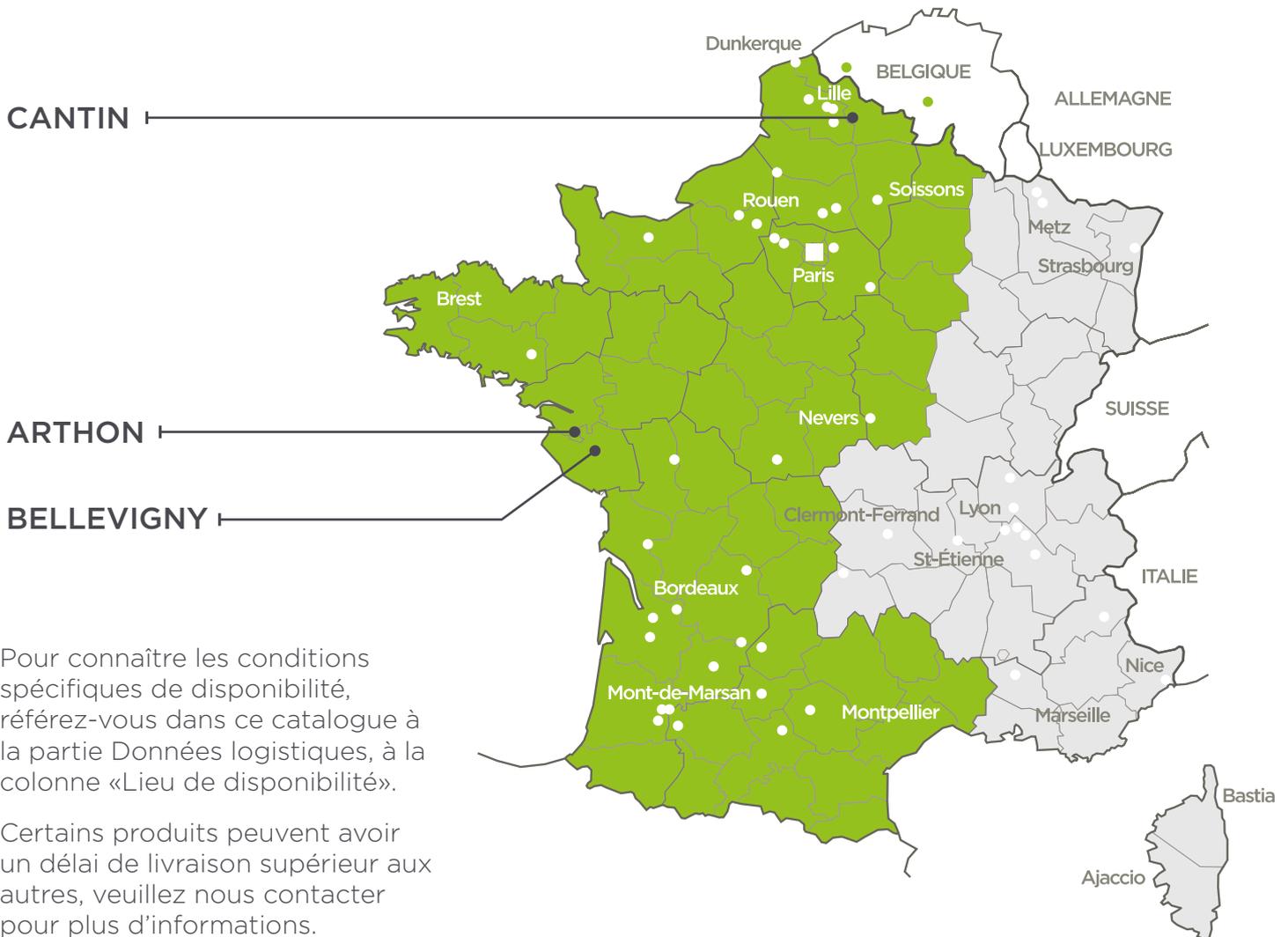
DALLES POUR TOITURES-TERRASSES & BALCONS



Nord - IDF - Grand Ouest

ALKE^KERN

LES SITES ALKERN DANS VOTRE RÉGION



SOMMAIRE

04 LABELS DE QUALITÉ

08 ASPECT BOIS



10 STRUCTURÉES



14 LISSES



16 MICRO SABLÉES



18 SABLÉES



20 GRAVILLONNÉES GRAINS FINS



22 GRAVILLONNÉES GROS GRAINS



24 ACCESSOIRES



26 DONNÉES LOGISTIQUES

POURQUOI CHOISIR LES DALLES ALKERN ?



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

LES DALLES BÉTON OFFRENT DE NOMBREUX AVANTAGES :

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

- Durables, robustes et écologiques ;
- Antidérapantes ;
- Résistantes au gel ;
- Faciles à entretenir ;
- Large choix de couleurs, formats et finitions.
- Facilement modulables ou démontables pour pouvoir accéder aux câbles passés dessous.

SÉCURITÉ GARANTIE AVEC LES LABELS QUALITÉ

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



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

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



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

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

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

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

EXTRAIT DU RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION NF 187



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

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

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

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

2 / RÉSISTANCE RENFORCÉE AUX AGRESSIONS CLIMATIQUES

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

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

3 / RÉSISTANCE RENFORCÉE À L'ABRASION

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

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

4 / CARACTÉRISTIQUE COMPLÉMENTAIRE OPTIONNELLE :

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

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

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

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

COMMENT RÉDUIRE LA DEMANDE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS ET COMMERCIAUX ?

LES DALLES DE TOITURE DE COLORIS CLAIR POUR LUTTER CONTRE L'INCONFORT THERMIQUE

La température moyenne à l'échelle mondiale a augmenté de +1,1°C par rapport à la fin du XIXe siècle, alors qu'en France la moyenne serait plutôt de +1,7°C (selon le 6ème rapport du GIEC, Avril 2022). **Les records de chaleur se suivent et s'accroissent depuis les 20 dernières années, ce qui crée, particulièrement en zone urbaine, l'inconfort thermique des habitants.** Le changement climatique va causer des étés de plus en plus chauds avec des canicules plus persistantes. **Il est crucial de construire des bâtiments résilients et adaptés à cette évolution.**

L'Ademe a publié un rapport regroupant un ensemble de solutions de rafraîchissement urbain («Rafraîchir les villes - Des solutions variées», Mai 2021). Les revêtements de toiture de coloris clairs font partie de ces préconisations, dont les dalles en béton, qui participent à l'amélioration du confort d'été du bâtiment. C'est en moyenne une **diminution de 20% de la demande énergétique** des bâtiments résidentiels et commerciaux*.

QU'EST-CE QUE LE CONFORT D'ÉTÉ ?

Capacité d'un bâtiment à maintenir une température maximale intérieure agréable l'été, sans avoir à recourir à un système de climatisation et donc de limiter la consommation en énergie liée à son utilisation.

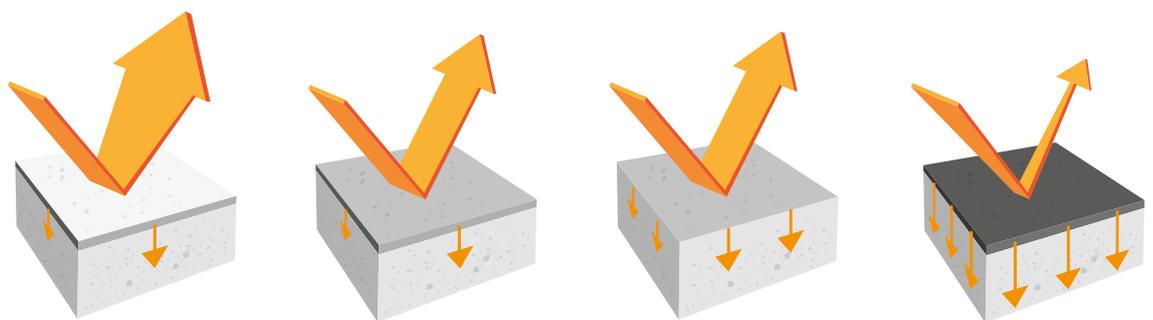
*Avec l'application d'un « cool roof » (albédo 0,6) par rapport à une toiture en asphalte (albédo 0,2). (Akbari & Konopacki, 2004).

QUAND LE BÉTON RIME AVEC SOLUTION

Parmi les revêtements à albédo élevé, on retrouve le béton de couleur claire. (unis, désactivés ou sablés).

Cette solution permet de diminuer passivement la température des bâtiments et ainsi d'améliorer le confort thermique des usagers, tout en diminuant la facture d'électricité des bâtiments climatisés, et ainsi leur impact sur l'environnement.

(Bigorgne, Hendel, APUR 2017)



	REVÊTEMENT «COOL»	BÉTON CLAIR	STABILISÉ	ENROBÉ BITUMINEUX
Albédo	0,7 à 0,85	0,4 à 0,8	0,4	0,05 à 0,15
Inertie thermique	forte	forte	moyenne	forte
Émissivité	0,9	0,92	0,76	0,88
T° surface jour	frais	moyen	moyen	chaud à très chaud
T° surface nuit	frais	moyen	frais	chaud

QU'EST-CE QUE L'ALBÉDO ?

L'albédo mesure la capacité d'une surface à réfléchir le rayonnement solaire incident. La valeur varie entre 0 et 1 :

0 : l'ensemble de l'énergie solaire est absorbée

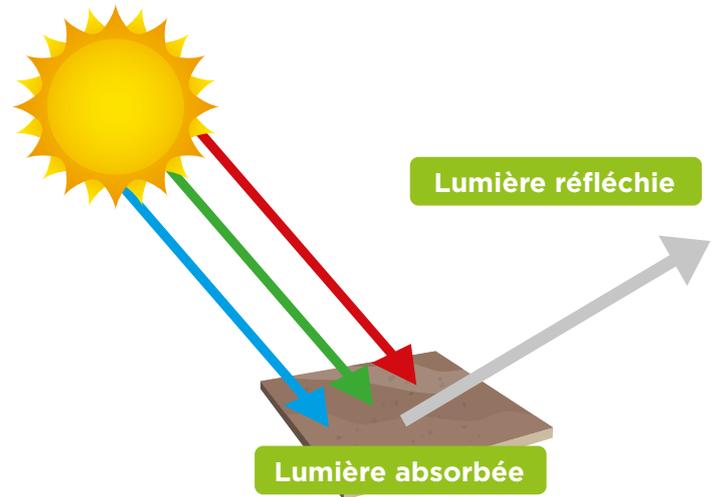
1 : l'ensemble de l'énergie solaire est réfléchi

L'émissivité d'un matériau caractérise sa capacité à absorber puis réémettre de la chaleur par rayonnement. Plus le matériau a un albédo élevé, moins il absorbe de chaleur.

Dans le cas de toiture en dalles béton de coloris clairs, les dalles réfléchissent l'énergie solaire, qui n'est donc pas absorbée (contrairement à une toiture classique).

En plus d'améliorer le confort d'été du bâtiment, l'inertie thermique du béton permet de maintenir un confort à la marche en toutes saisons.

De plus, les toitures réalisées en dalles béton posées sur plots permettent la création d'une lame d'air qui permet l'évacuation de l'air chaud.



LES SOLUTIONS ALKERN À ALBÉDO ÉLEVÉ

Valeurs d'Albédo mesurées par le Laboratoire Interdisciplinaire des Énergies de Demain (LIED) :

Dalle Sablée Savoie :

Albédo de **0,506**
Réflectivité qualitative : **Réfléchissant**

Dalles de coloris ton pierre (équivalent aux coloris Ivoire et Dune) :

Albédo de **0,630**
Réflectivité qualitative : **Réfléchissant**

RETROUVEZ CI-DESSOUS LA SÉLECTION DE PRODUITS AYANT UN ALBÉDO ÉLEVÉ :



Dolci Ivoire



Texturée Dune



Lisse Blanc cassé



Micro sablée blanc



Sablée Arctic



Sablée Savoie

ASPECT BOIS



Aspect Bois Marron 50 x 50

La chaleur du bois

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



GRIS

50x50x4 **T7**
Réf : 310237

50x50x5,3 **T11**
Réf : 310304



MARRON

50x50x4 **T7**
Réf : 310130

50x50x5,3 **T11**
Réf : 310452

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

Commandez
directement vos
produits d'entretien
en ligne





CARACTÉRISTIQUES

- Style naturel
- Aspect de surface bois

LES + PRODUITS

- Résistant au gel
- Antidérapant

Aspect Bois Marron 50 x 50

POSE SUR
PLOTS

POSE SUR
SABLE

POSE SUR
GRAVILLONS



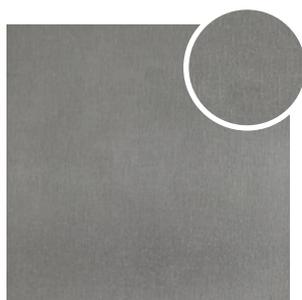
STRUCTURÉES



Dolci Ivoire 50 x 50

Reliefs et contrastes

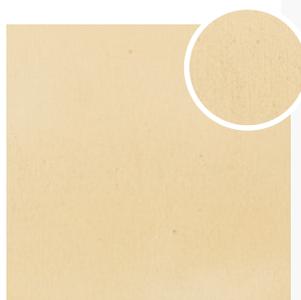
Avec leur léger relief et leurs tons tendance, les dalles Structurées sublimeront tous les espaces extérieurs en apportant une touche élégante.



DOLCI GRIS

50x50x4 **T7**
Réf : 310128

50x50x5 **T11**
Réf : 310173



DOLCI IVOIRE

50x50x4 **T7**
Réf : 310135

50x50x5 **T11**
Réf : 310309

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

Commandez
directement vos
produits d'entretien
en ligne





CARACTÉRISTIQUES

- Style naturel
- Aspect de surface légèrement texturé
- Avec chanfreins

LES + PRODUITS

- Résistant au gel
- Antidérapant

Dolci Gris 50 x 50

POSE SUR
PLOTS

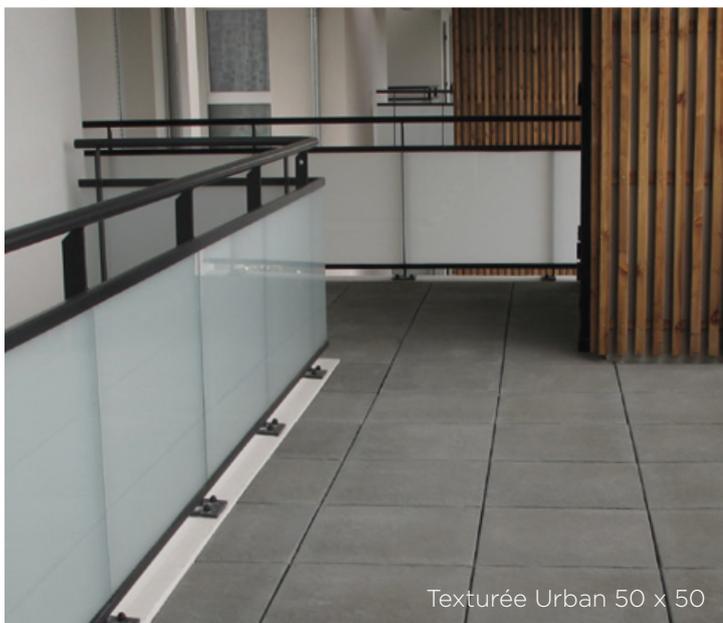
POSE SUR
SABLE

POSE SUR
GRAVILLONS



Données logistiques :
voir page 26

STRUCTURÉES



Texturée Urban 50 x 50

Reliefs et contrastes

Avec leur léger relief et leurs tons tendance, les dalles Structurées sublimeront tous les espaces extérieurs en apportant une touche élégante.



TEXTURÉE DUNE

50x50x4 **T7**
Réf : 310137

50x50x5 **T11**
Réf : 310274



TEXTURÉE URBAN

50x50x4 **T7**
Réf : 310046

50x50x5 **T11**
Réf : 310093

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

Commandez
directement vos
produits d'entretien
en ligne





CARACTÉRISTIQUES

- Style naturel
- Aspect de surface légèrement texturé
- Avec chanfreins

LES + PRODUITS

- Résistant au gel
- Antidérapant

Texturée Dune 50 x 50

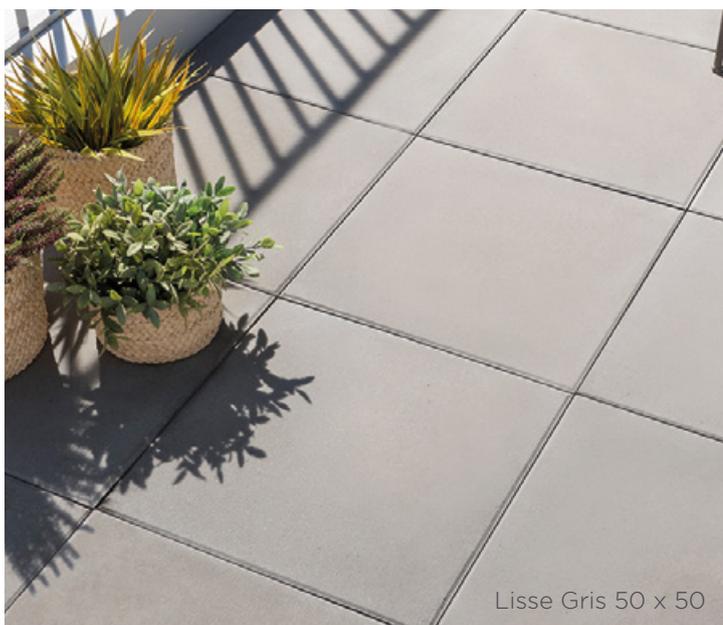
POSE SUR
PLOTS

POSE SUR
SABLE

POSE SUR
GRAVILLONS



LISSES



Douceur et modernité

Les dalles Lisses s'adaptent à toutes les réalisations contemporaines, déclinées en 2 coloris, elles offrent un rendu épuré.

Lisse Gris 50 x 50



GRIS

40x40x3,7 **T7**
Réf : 310015

50x50x4 **T7**
Réf : 310003

50x50x5 **T11**
Réf : 310005



BLANC CASSÉ

50x50x4 **T7**
Réf : 310028

50x50x5 **T11**
Réf : 310059

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

Commandez
directement vos
produits d'entretien
en ligne





CARACTÉRISTIQUES

- Style contemporain
- Aspect de surface lisse
- Avec chanfreins

LES + PRODUITS

- Résistant au gel
- Antidérapant

Lisse Blanc cassé 50 x 50

POSE SUR
PLOTS

POSE SUR
SABLE

POSE SUR
GRAVILLONS

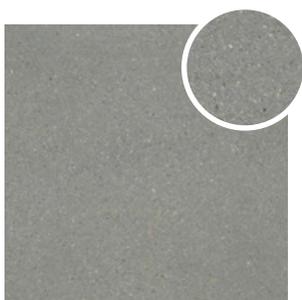


MICRO SABLÉES



Sobres et modernes

Les dalles Micro Sablées apporteront de l'élégance à vos extérieurs grâce à leur texture fine et leurs coloris sobres et modernes.



GRIS

50x50x4 **T7**
Réf : 310027

50x50x5 **T11**
Réf : 313776



BLANC

50x50x4 **T7**
Réf : 310029

50x50x5 **T11**
Réf : 310157

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

Commandez
directement vos
produits d'entretien
en ligne





CARACTÉRISTIQUES

- Style classique
- Aspect de surface micro-sablé
- Avec chanfreins

LES + PRODUITS

- Résistant au gel
- Antidérapant

Micro Sablée Gris 50 x 50

POSE SUR
PLOTS

POSE SUR
SABLE

POSE SUR
GRAVILLONS



SABLÉES



Sablée Savoie 50 x 50

Couleurs naturelles

Les dalles Sablées jouent la carte du naturel. Elles se marient à merveille avec tous vos espaces extérieurs.

4 aspects de surface agréables à l'œil et au toucher.



SAVOIE

50x50x4 **T7**
Réf : 310004

50x50x5 **T11**
Réf : 310020



GRANULINE

50x50x4 **T7**
Réf : 310022

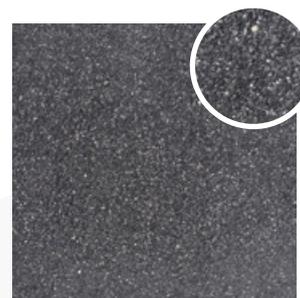
50x50x5 **T11**
Réf : 310069



ARCTIC

50x50x4 **T7**
Réf : 310017

50x50x5 **T11**
Réf : 310067



BASALT

50x50x4 **T7**
Réf : 310079

50x50x5 **T11**
Réf : 310143



CARACTÉRISTIQUES

- Style classique
- Aspect de surface sablé
- Avec chanfreins

LES + PRODUITS

- Résistant au gel
- Antidérapant

Sablée Arctic 50 x 50

POSE SUR
PLOTS

POSE SUR
SABLE

POSE SUR
GRAVILLONS



GRAVILLONNÉES GRAINS FINS



Gravillonnée Montaigne 50 x 50

Charme et tradition

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



MONTAIGNE

50x50x4 **T7**
Réf : 310036

50x50x5 **T11**
Réf : 310118



JAUNE ET BLANC

50x50x4 **T7**
Réf : 310043

50x50x5 **T11**
Réf : 310084



**GRANITE GRIS/
BLEU SUR FOND
BLANC**

50x50x4 **T7**
Réf : 310039



**PETIT QUARTZ
BLANC SUR FOND
BLANC**

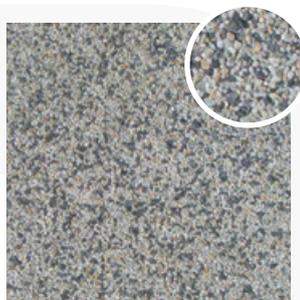
50x50x4 **T7**
Réf : 310033

50x50x5 **T11**
Réf : 310208



**ROULÉS CRÈME
FOND BLANC**

50x50x4 **T7**
Réf : 310086



**GRAVIER NOIR MÉLANGÉ AVEC
QUARTZ SUR FOND BLANC**

50x50x4 **T7**
Réf : 310025

50x50x5 **T11**
Réf : 310148



CARACTÉRISTIQUES

- Style classique
- Aspect de surface lavé
- Avec chanfreins

LES + PRODUITS

- Résistant au gel
- Antidérapant

Gravillonnée Petit Quartz Blanc sur fond blanc 50 x 50

POSE SUR
PLOTS

POSE SUR
SABLE

POSE SUR
GRAVILLONS



GRAVILLONNÉES GROS GRAINS



Retour aux origines

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



NIAGARA

50x50x4 **T7**
Réf : 313883

50x50x5 **T11**
Réf : 313884



BEIGE

40x40x3,7 **T7**
Réf : 310078

50x50x4 **T7**
Réf : 313667

50x50x5 **T11**
Réf : 310045



SILEX FOND BLANC

40x40x3,7 **T7**
Réf : 310032

50x50x4 **T7**
Réf : 313666

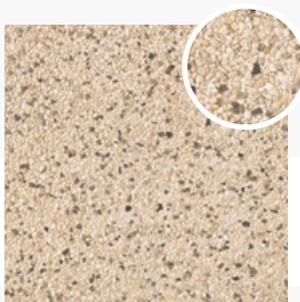
50x50x5 **T11**
Réf : 313613



GRAVILLONNÉE FOND GRIS

50x50x4 **T7**
Réf : 310051

50x50x5 **T11**
Réf : 310178



GRAVILLONNÉE FOND BLANC

50x50x4 **T7**
Réf : 310016

50x50x5 **T11**
Réf : 310070



GRAVILLONNÉE JAUNE FOND BLANC

40x40x3,7 **T7**
Réf : 313865

50x50x5 **T11**
Réf : 313866



CARACTÉRISTIQUES

- Style classique
- Aspect de surface lavé
- Avec chanfreins

LES + PRODUITS

- Résistant au gel
- Antidérapant

Gravillonnée Fond Blanc 50 x 50

POSE SUR
PLOTS

POSE SUR
SABLE

POSE SUR
GRAVILLONS



ACCESSOIRES



Muret en L Gris

MURETS EN L

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



GRIS

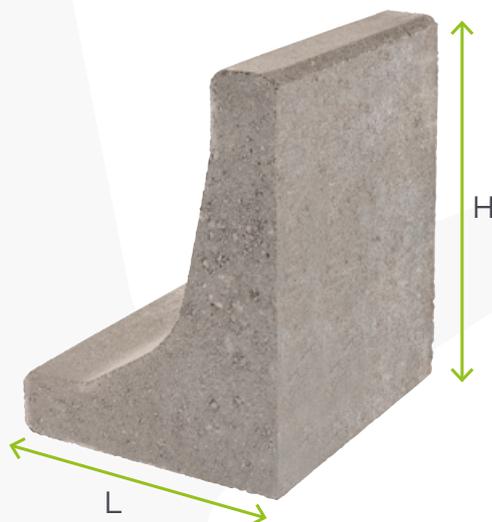
RÉVERSIBLE

Hauteur 30 ou 40 cm
Longueur 33 cm
Réf : 340004

RÉVERSIBLE

Hauteur 50 ou 60 cm
Longueur 33 cm
Réf : 340005

Hauteur 80 cm
Longueur 33 cm
Réf : 340022



Utilisable en hauteur ou en largeur en fonction de la hauteur de muret souhaitée pour les modèles réversibles.





La pose de ces éléments dépend de la nature du terrain, hauteur des murs, hauteur des remblais et du type de pose : pose sur grave ciment ou forme béton avec réglage au mortier sec.

La pose doit être réalisée en respectant les règles de l'art des murs de soutènement.

Muret en L Gris

DONNÉES LOGISTIQUES

ASPECT BOIS	Code produit	Format (cm)	Classe	Nombre de dalles/m ²	Poids kg/m ²	Cond.		Poids par palette (kg)	Lieu de disponibilité	Sur commande
						m ²	un			
MARRON	310130	50x50x4	T7	4	92	12,5	50	1150	Arthon	-
	310452	50x50x5,3	T11	4	126	10	40	1260	Arthon	-
GRIS	310237	50x50x4	T7	4	92	13	52	1196	Bellevigny	-
	310304	50x50x5,3	T11	4	126	10	40	1260	Bellevigny	-

STRUCTURÉES	Code produit	Format (cm)	Classe	Nombre de dalles/m ²	Poids kg/m ²	Cond.		Poids par palette (kg)	Lieu de disponibilité	Sur commande
						m ²	un			
DOLCI GRIS	310128	50x50x4	T7	4	92	12,5	50	1150	Arthon	-
	310173	50x50x5	T11	4	120	10	40	1200	Arthon	-
DOLCI IVOIRE	310135	50x50x4	T7	4	92	12,5	50	1150	Arthon	-
	310309	50x50x5	T11	4	120	10	40	1200	Arthon	-
TEXTURÉE DUNE	310137	50x50x4	T7	4	90	12,5	50	1125	Arthon	-
	310274	50x50x5	T11	4	120	10	40	1200	Arthon	-
TEXTURÉE URBAN	310046	50x50x4	T7	4	90	12,5	50	1125	Arthon	-
	310093	50x50x5	T11	4	120	10	40	1200	Arthon	-

LISSES	Code produit	Format (cm)	Classe	Nombre de dalles/m ²	Poids kg/m ²	Cond.		Poids par palette (kg)	Lieu de disponibilité	Sur commande
						m ²	un			
LISSE GRIS	310015	40x40x3,7	T7	6,25	82	19,2	120	1574	Arthon / Cantin	Nous consulter pour les commandes franco camion complet
	310003	50x50x4	T7	4	90	12,5	50	1125	Arthon / Limay / Cestas / Roques / Cantin	
	310005	50x50x5	T11	4	120	10	40	1200	Arthon / Cantin	
LISSE BLANC CASSÉ	310028	50x50x4	T7	4	90	12,5	50	1125	Arthon / Limay / Cestas / Roques	-
	310059	50x50x5	T11	4	120	10	40	1200	Arthon	-

MICRO SABLÉES	Code produit	Format (cm)	Classe	Nombre de dalles/m ²	Poids kg/m ²	Cond.		Poids par palette (kg)	Lieu de disponibilité	Sur commande
						m ²	un			
GRIS	310027	50x50x4	T7	4	96	14	56	1344	Bellevigny	-
	313776	50x50x5	T11	4	124	10	40	1240	Bellevigny	-
BLANC	310029	50x50x4	T7	4	96	14	56	1344	Bellevigny	-
	310157	50x50x5	T11	4	124	10	40	1240	Bellevigny	-

SABLÉES	Code produit	Format (cm)	Classe	Nombre de dalles/m ²	Poids kg/m ²	Cond.		Poids par palette (kg)	Lieu de disponibilité	Sur commande
						m ²	un			
ARCTIC	310017	50x50x4	T7	4	92	12,5	50	1150	Arthon / Limay / Cestas / Roques	-
	310067	50x50x5	T11	4	120	10	40	1200	Arthon	-
BASALT	310079	50x50x4	T7	4	92	12,5	50	1150	Arthon / Limay / Cestas / Roques	-
	310143	50x50x5	T11	4	120	10	40	1200	Arthon	-
SAVOIE	310004	50x50x4	T7	4	92	12,5	50	1150	Arthon	Nous consulter pour les commandes franco camion complet Oui
	310020	50x50x5	T11	4	120	10	40	1200	Arthon	
GRANULINE	310022	50x50x4	T7	4	92	12,5	50	1150	Arthon	-
	310069	50x50x5	T11	4	120	10	40	1200	Arthon	Oui

GRAVILLONNÉES GRAINS FINS	Code produit	Format (cm)	Classe	Nombre de dalles/m ²	Poids kg/m ²	Cond.		Poids par palette (kg)	Lieu de disponibilité	Sur commande
						m ²	un			
JAUNE ET BLANC	310043	50x50x4	T7	4	92	12,5	50	1150	Arthon	Oui
	310084	50x50x5	T11	4	120	10	40	1200	Arthon	Oui
MONTAIGNE	310036	50x50x4	T7	4	90	12,5	50	1125	Bellevigny	-
	310118	50x50x5	T11	4	115	10	40	1150	Bellevigny	-
GRANIT GRIS/BLEU FOND BLANC	310039	50x50x4	T7	4	96	13,5	54	1296	Bellevigny	-
PETITS QUARTZ FOND BLANC	310033	50x50x4	T7	4	94	14	56	1316	Bellevigny	-
	310208	50x50x5	T11	4	124	10	40	1240	Bellevigny	-
GRAVIER NOIR QUARTZ FOND BLANC	310025	50x50x4	T7	4	94	14	56	1316	Bellevigny	-
	310148	50x50x5	T11	4	124	10	40	1240	Bellevigny	-
ROULÉS CRÈME FOND BLANC	310086	50x50x4	T7	4	96	13,5	54	1296	Bellevigny	-

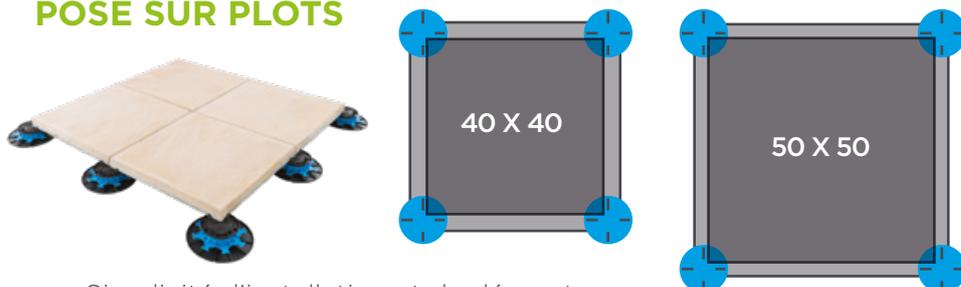
GRAVILLONNÉES GROS GRAINS	Code produit	Format (cm)	Classe	Nombre de dalles/m ²	Poids kg/m ²	Cond.		Poids par palette (kg)	Lieu de disponibilité	Sur commande
						m ²	un			
SILEX FOND BLANC	310032	40x40x3,7	T7	6,25	82	19,2	120	1574	Cantin	-
	313666	50x50x4	T7	4	90	12,5	50	1125	Cantin	-
	313613	50x50x5	T11	4	115	10	40	1150	Cantin	-
NIAGARA	313883	50x50x4	T7	4	90	12,5	50	1125	Cantin	-
	313884	50x50x5	T11	4	115	10	40	1150	Cantin	-
BEIGE	310078	40x40x3,7	T7	6,25	82	19,2	120	1574	Cantin	-
	313667	50x50x4	T7	4	90	12,5	50	1125	Cantin	-
	310045	50x50x5	T11	4	115	10	40	1150	Cantin	-
GRAVILLONNÉE FOND BLANC	310016	50x50x4	T7	4	90	12,5	50	1125	Arthon	Oui
	310070	50x50x5	T11	4	115	10	40	1150	Arthon	Oui
GRAVILLONNÉE FOND GRIS	310051	50x50x4	T7	4	90	12,5	50	1125	Arthon	Oui
	310178	50x50x5	T11	4	115	10	40	1150	Arthon	Oui
GRAVILLONNÉE JAUNE FOND BLANC	313865	40x40x3,7	T7	6,25	82	19,2	120	1574	Cantin	-
	313866	50x50x5	T11	4	115	10	40	1150	Cantin	-

MURETS EN L	Code produit	Format (cm)	Cond. un	Poids par palette (kg)	Lieu de disponibilité	Sur commande
GRIS	340004	Modèle réversible hauteur 30 ou 40 cm - longueur 33 cm	36	1440	Arthon / Limay / Cestas	Oui sur Limay / Cestas
	340005	Modèle réversible hauteur 50 ou 60 cm - longueur 33 cm	16	1032	Arthon / Limay / Cestas	Oui sur Limay / Cestas
	340022	Hauteur 80 cm - longueur 33 cm	16	1144	Arthon / Limay / Cestas	Oui sur Limay / Cestas

POSE

Nos dalles d'étanchéité peuvent se poser sur plots, sable ou gravillons.

POSE SUR PLOTS



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



Visionnez notre vidéo pour découvrir la pose sur plots



Retrouvez la notice de pose en détail

PRÉCAUTIONS D'USAGE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Alkern et vous, UN PARTENARIAT EN BÉTON !



FABRIQUÉ
EN FRANCE



+ DE 2 500 RÉFÉRENCES
pour embellir
vos extérieurs



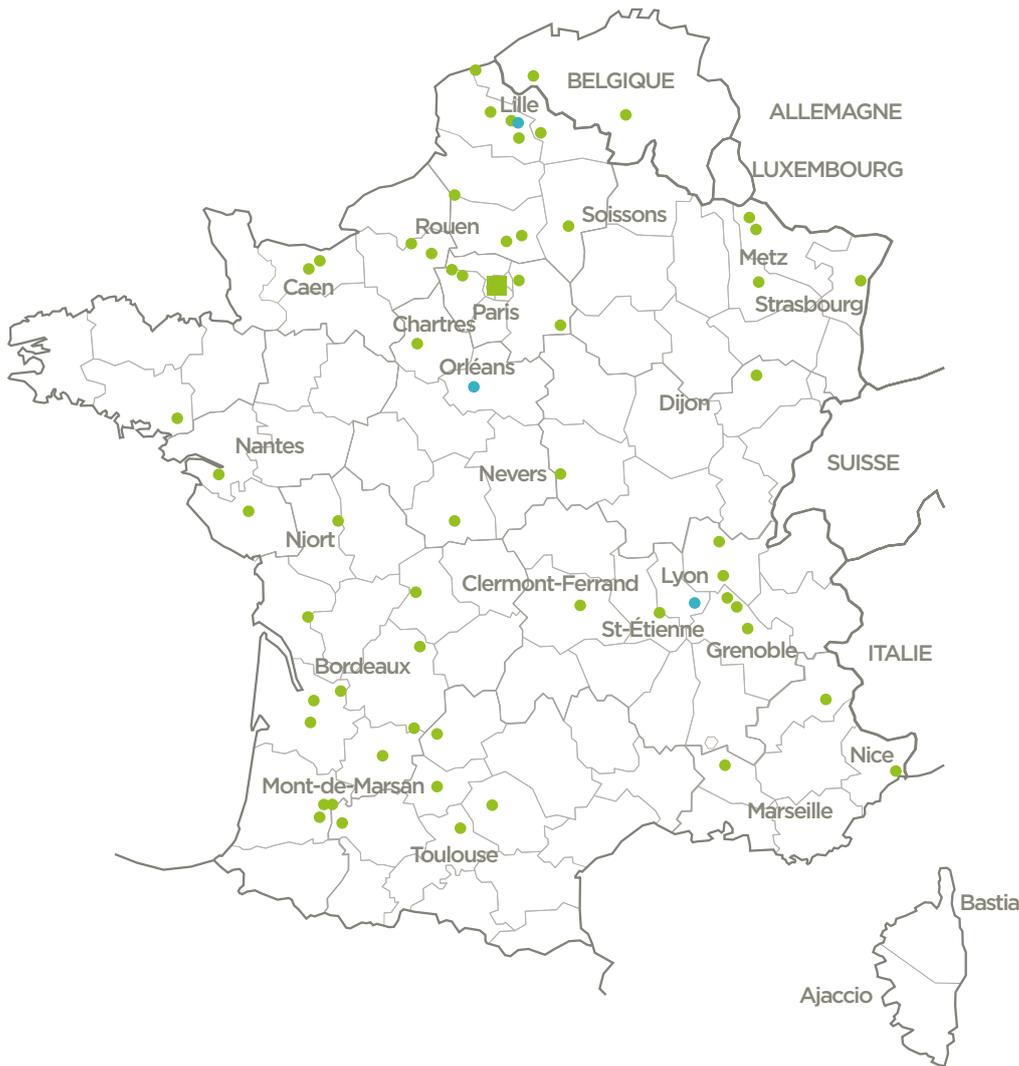
57 USINES
en France
et en Belgique



+ DE 250 MILLIONS
de chiffre d'affaires



+ 1 000
collaborateurs



POUR NOUS
CONTACTER :

Email :
info@alkern.fr

Site internet :
www.alkern.fr

POURQUOI FAIRE APPEL À ALKERN ?

- **Plus de 50 ans d'expérience** dans la fabrication de produits préfabriqués en béton.
- **Un savoir-faire** dans les domaines du bâtiment, de la voirie, de l'assainissement, du mobilier urbain et de l'aménagement extérieur.
- **Nos équipes à vos côtés** : du technico-commercial au maçon démonstrateur, en passant par nos Bureaux d'Études spécialisés.
- **Des outils à votre disposition** : guides de mise en oeuvre, calcul de Psi (psialademande@alkern.fr), outil de calepinage maison individuelle (calepinageMI@alkern.fr)...
- **Nos solutions** respectueuses de l'environnement, **100% recyclables**.
- **Notre innovation** au service de vos projets.
- **Notre engagement qualité** pour votre sérénité.

