

# Alkern et vous, UN PARTENARIAT EN BÉTON !



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



+ 7 000 produits



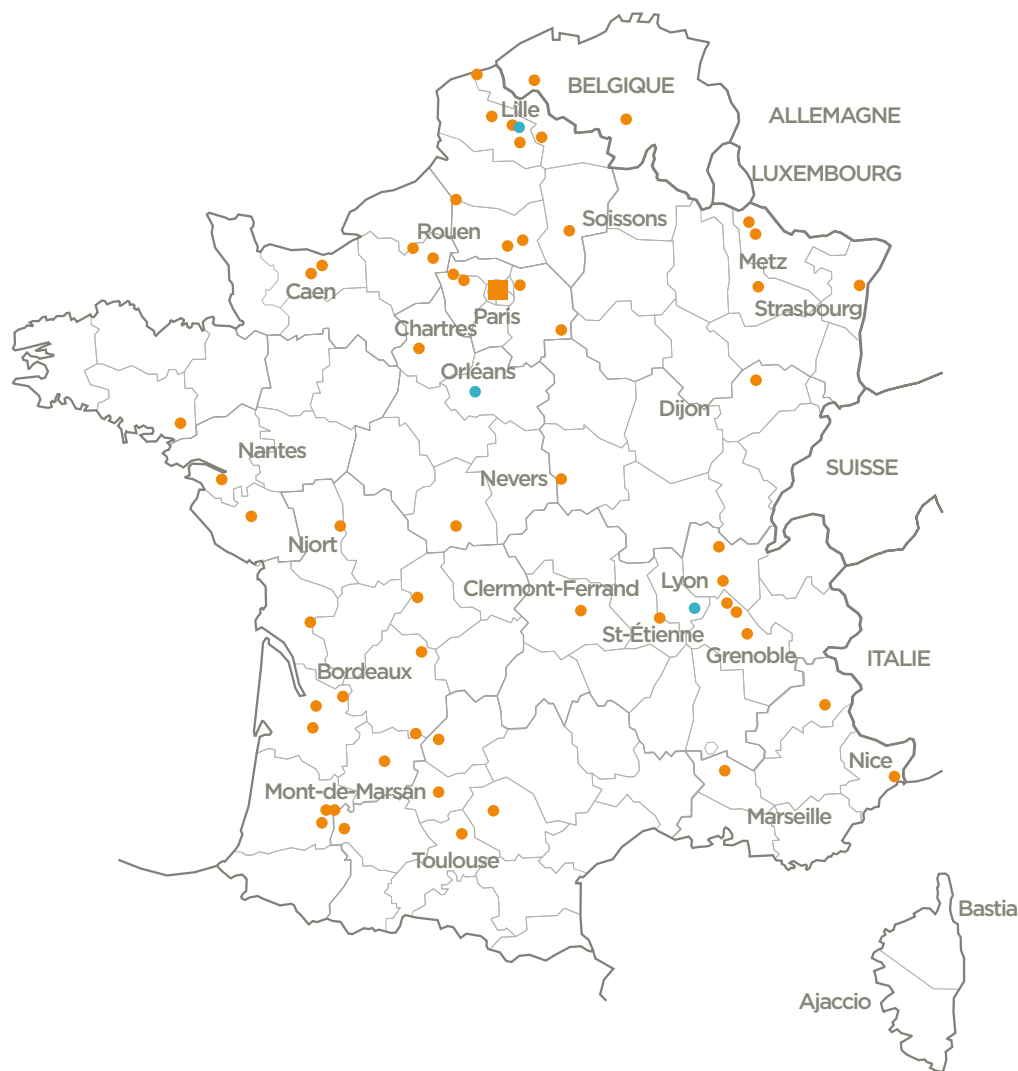
57 USINES  
en France  
et en Belgique



+ DE 250 MILLIONS  
de chiffre d'affaires



+ 1 000  
collaborateurs



POUR NOUS  
CONTACTER :

Email :  
[info@alkern.fr](mailto:info@alkern.fr)

Site internet :  
[www.alkern.fr](http://www.alkern.fr)

Téléphone :  
**0806 808 850**

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 : Adobe Stock. Édition mai 2025

# ALKERN

DALLE  
SUPPORT DE  
PLOTS  
UNIVERSO  
RE-SOURCE®



Compatible avec les  
plots à base carrée



Compatible avec les  
plots pour terrasses  
en bois à base  
circulaire ou carrée



Compatible avec les  
plots à base circulaire

## LA SOLUTION DE POSE SUR PLOTS SIMPLE ET RAPIDE, qui allie performance et responsabilité pour une empreinte environnementale réduite

**Les dalles Universo Re-Source®** permettent une pose aisée et stable des plots plastiques réglables sur un sol naturel stabilisé.

Elles sont compatibles avec les plots à base circulaire ou carrée. Les plots plastiques réglables sont posés directement sur les dalles de support de plots.

### RAPIDE et FACILE :

posez votre terrasse où vous voulez !

**ÉCONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE :**  
plus besoin de couler une chape béton ni de réaliser des joints.

### PRATIQUE :

intégrez facilement les branchements électriques et drainez les eaux pluviales !

## POURQUOI FAIRE APPEL À ALKERN ?

- **Plus de 50 ans d'expérience** dans la fabrication de produits préfabriqués en béton.
- **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'Études.
- **Des outils à votre disposition** : guides de mise en œuvre, calcul de Psi ([psialademande@alkern.fr](mailto:psialademande@alkern.fr))...
- **Nos solutions** respectueuses de l'environnement, **100% recyclables**.
- **Notre innovation** au service de vos projets.
- **Notre engagement qualité** pour votre sérénité.



[www.alkern.fr](http://www.alkern.fr)



FABRIQUÉ  
EN FRANCE



Contient des  
Granulats recyclés





## RE-SOURCE® : des solutions plus durables, pensées pour demain

La gamme Re-source® qui vise à soutenir le développement au coeur même des territoires des nouvelles filières de ressources locales, issues de l'économie circulaire, dépasse le modèle économique actuel linéaire et propose une véritable réponse aux enjeux environnementaux.

Issus de l'économie circulaire et provenant exclusivement de filières locales, les granulats recyclés utilisés dans notre gamme Re-Source® constituent une alternative responsable aux ressources naturelles non renouvelables. Leur intégration permet de préserver les ressources naturelles et donc de limiter l'impact environnemental tout en maintenant un haut niveau de qualité.

### Ces granulats proviennent de différentes sources valorisées :

- ✦ **Matériaux de déconstruction du BTP**, retransformés pour un nouvel usage ;
- ✦ **Terres excavées inertes**, traitées et intégrées dans la chaîne de production ;
- ✦ **Rebuts ou surplus de production**, comme les « queues de toupies », évitant ainsi le gaspillage ;
- ✦ **Déchets, sous-produits ou co-produits** issus d'autres industries, revalorisés dans une logique d'économie circulaire.

**Qualité maîtrisée :** tous les granulats recyclés sont rigoureusement caractérisés et validés pour garantir la conformité et la durabilité des produits finis.

Préservation  
des ressources

**25% minimum  
de granulats  
recyclés\***

\*sur le total matière

**3 sites de  
fabrication**

répartis sur l'ensemble  
de la France  
pour être au  
plus proche de  
la demande



Les déchets béton issus du BTP sont  
100% recyclables et déjà aujourd'hui  
recyclés à **hauteur de 75%\***

L'utilisation de Granulats de Béton Recyclés  
participe à l'atteinte de l'objectif national fixé  
par les pouvoirs publics de 90% de valorisation  
des déchets inertes

\*Source : ADEME



## UN IMPACT CARBONE RÉDUIT grâce à des formulations innovantes

L'impact carbone des dalles support de plots Universo Re-Source® est significativement réduit grâce au développement de formulations innovantes à base de liants recomposés.

Ce procédé permet une diminution significative du pourcentage de clinker, responsable majeur des émissions carbone du béton.

Cette substitution partielle peut-être réalisée grâce à des matériaux alternatifs tels que le filler calcaire, les argiles, le laitier ou les cendres volantes. Ces additions pour béton sont encadrées par des normes

garantissant la conformité et la fiabilité.

Le recours à des formules béton à base de liants ternaires (clinker et deux additions) est un levier important pour diminuer l'empreinte carbone des bétons tout en conservant les performances.

Déjà déployées sur deux de nos trois sites de production des dalles support de plots Universo Re-source®, avec le troisième en cours d'étude, ces recettes permettent de diviser par deux les émissions CO<sub>2</sub> liées au liant.

**Impact carbone réduit  
de plus de 50%**

grâce à une formulation innovante moins carbonée

(vs ciment CEM I, contenant au minimum 95 % de clinker)

En effet, ces formulations permettent une réduction d'au moins 50 % des émissions de CO<sub>2</sub> par tonne de liant, en comparaison avec un ciment de référence de type CEM I, dont l'impact carbone est évalué à 748 kg éq. CO<sub>2</sub>/T\*.

\*Source : DEP France Ciment

## Caractéristiques Techniques

**DIMENSIONS (EN CM) :** Monoformat : 25 x 25 cm

**ÉPAISSEUR :** 4,6 à 4,8 cm

## POSE

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 dalles dont le niveau de résistance est suffisant (classe T7 minimum).

### 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 :

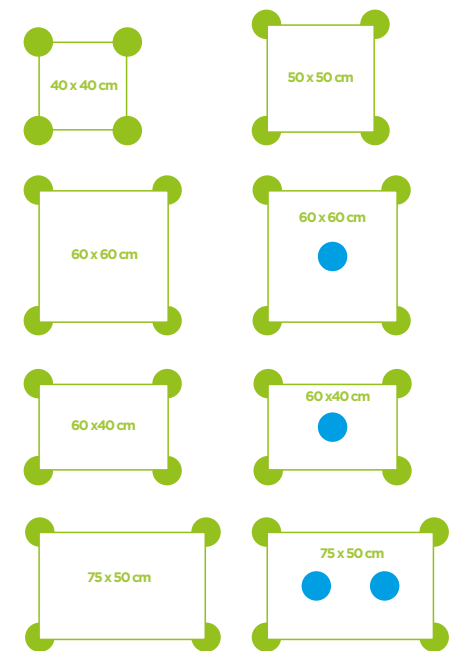
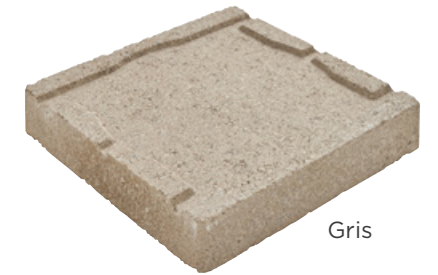
- ✦ dalle en béton,
- ✦ tout-venant compacté sur ±10 cm (il est alors recommandé d'intégrer un géotextile entre la terre végétale et le tout-venant afin de prévenir la pousse des mauvaises herbes),
- ✦ utiliser nos dalles support plots spécialement conçues à cet usage.

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).

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

## Coloris disponible



## Conditionnement

DALLES SUPPORT DE PLOTS UNIVERSO RE-SOURCE®				
Désignation	Poids kg/ unité	Condit./ unité	Coloris	Code article
<b>Dalles</b> 25 x 25 cm - ép. 4,6 à 4,8 cm	5,6	208	Gris	313736

## Précautions d'utilisation

Vérifiez dès réception le contenu de votre livraison, car les réclamations concernant l'aspect des produits doivent être faites avant la pose, notre responsabilité se limitant exclusivement au seul remplacement des produits défectueux.

Pour tous les produits béton qui présentent des nuances de couleur : afin que ces nuances embellissent votre réalisation, il est indispensable de procéder de la façon suivante :

- La totalité de la livraison doit être sur le chantier avant le démarrage de la pose. Pour toute commande complémentaire du même produit en réassort, mentionnez sa référence et son n° de lot (date de fabrication)
- Ne superposez jamais les palettes
- Puisez simultanément dans toutes les palettes pour obtenir un mélange harmonieux des nuances de couleurs.
- Conservez l'étiquette du produit avec le bon de livraison