



## Dall'O Gravier eXcel®

Dalles stabilisatrices de graviers  
pour forte affluence

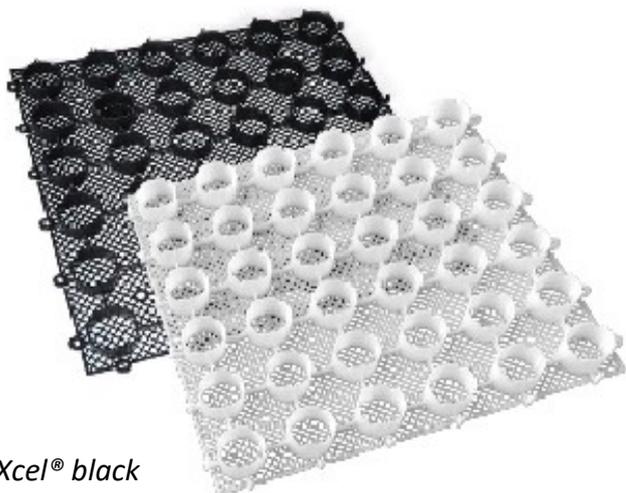


### SOMMAIRE

- Présentation produit p 2
- Notice d'installation p 4
- Fiche technique p 6

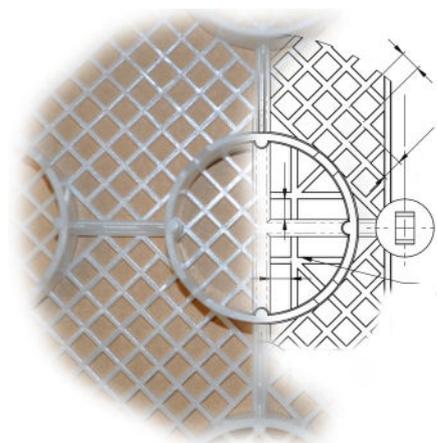


Les dalles alvéolaires Dall'O Gravier eXcel® offrent aux graviers une structure stable et solide, favorisant la stabilisation et la perméabilité du sol. Dall'O Gravier eXcel® peut être utilisé pour la réalisation de chemins d'accès, parkings, allées, terrasses, et perméabilité des sols.



*Dall'O Gravier eXcel® black*  
100% PEHD

*Dall'O Gravier eXcel®*  
100% PEHD



Les dalles alvéolaires Dall'O Gravier eXcel® offrent aux graviers une structure stable et solide, favorisant la stabilisation du sol tout en étant 100% perméables à l'eau.

Les Dall'O Gravier eXcel® peuvent être utilisées pour la réalisation de chemins d'accès, parkings, allées, terrasses et toutes autres applications nécessitant du gravier.

Elles ne craignent ni le froid ni la chaleur et empêchent la fixation des adventices. Sans colmatage par les particules fines, la dalle reste perméable.

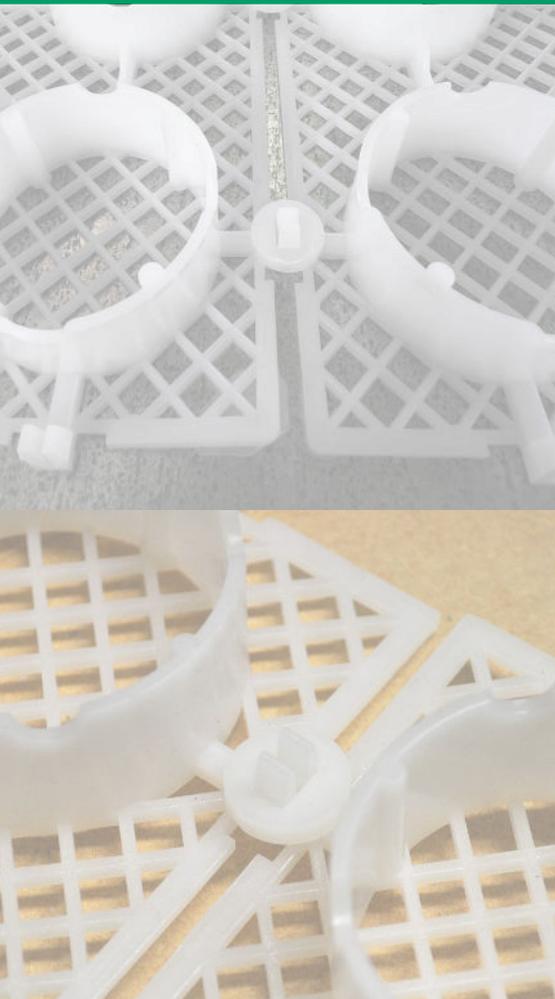
Cette dalle est la meilleure alternative en stabilisation du gravier grâce à ses cloisons inter-alvéolées.



## AVANTAGES

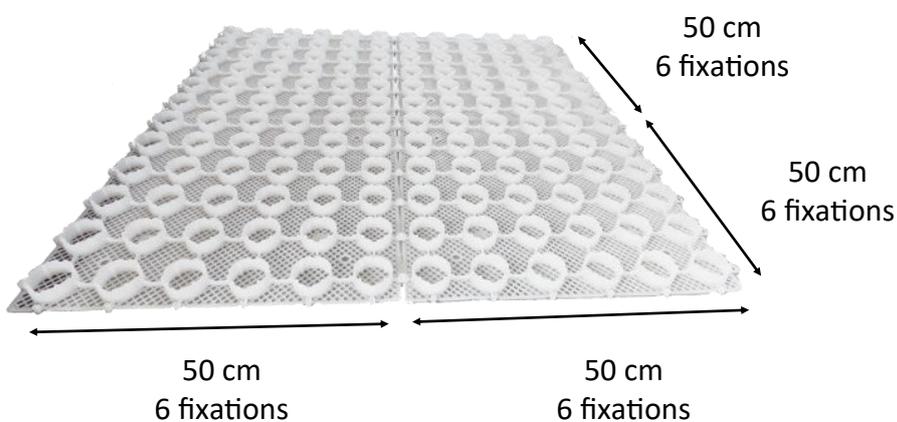
- Stabilisation de graviers
- Évite la formation de flaques
- Empêche la création d'ornières
- Résistance avec graviers de 400 T / m<sup>2</sup> (coef 4)
- Discrète : dalle blanche / translucide
- 100% perméable à l'eau / laisse passer les particules fines
- Existe en PEHD recyclé de couleur noir
- Facile et rapide à poser; environ 30 m<sup>2</sup> par heure
- Jonction des dalles par simple clips
- Hauteur de 2,5 cm : limite la quantité de gravier à apporter
- Alvéoles aérées pour accueillir diverses tailles de graviers de moins de 20 mm





## Connexions des dalles par clips de fixations

12 fixations par mètre linéaire

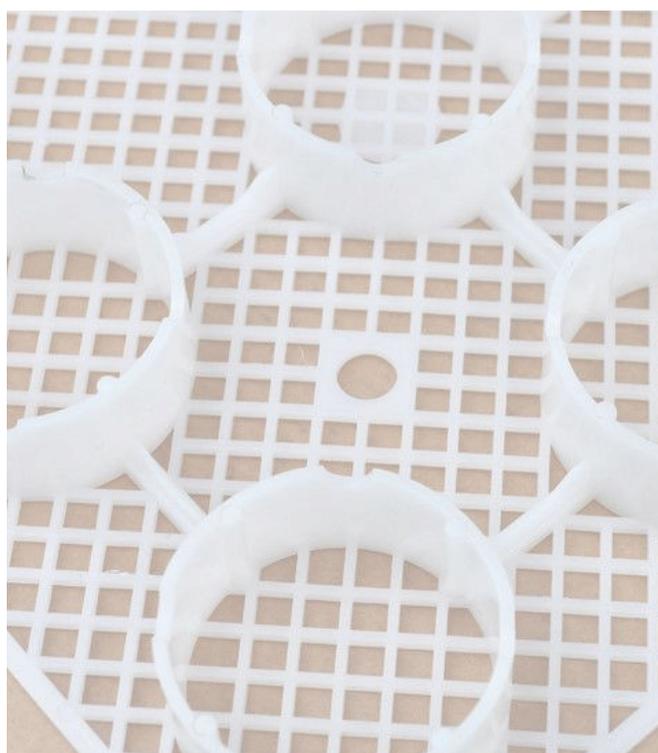


## Fixation des dalles au sol par des clous pour la pose en pente

4 trous de diamètre 10 mm  
par dalle de 50 x 50 cm



Clou acier spiral 7,5 mm x 250 mm  
(en option)





## Installation des dalles eXcel

1

Effectuer un compactage du fond de fouille en réalisant un fond de forme en 0/31.5, 0/20, 40/80, 20/40 ou 10/20 suivant l'épaisseur et la portance recherchée.



2

Faire ensuite un essai à la plaque EV2 en MPa et si le résultat est satisfaisant, poursuivre l'installation.

Ajouter une couche de sable pour améliorer la planéité du fond de forme puis installer les Dall'O Gravier Excel dessus sans géotextile. Les dalles sont pré-assemblées par 1m<sup>2</sup>. la pose en pente peut se faire jusqu'à 15% avec les pointes fournis à la demande



3

Lors de l'installation des dalles, il faut les clipser les unes aux autres. Attention de laisser un espace de dilatation de 5 cm en périphérie.



4

Remplir les dalles avec des graviers concassé issus de roches dures de taille maximum 18mm. Les tailles optimales 6/14, 8/14, 6/16 et 10/14.

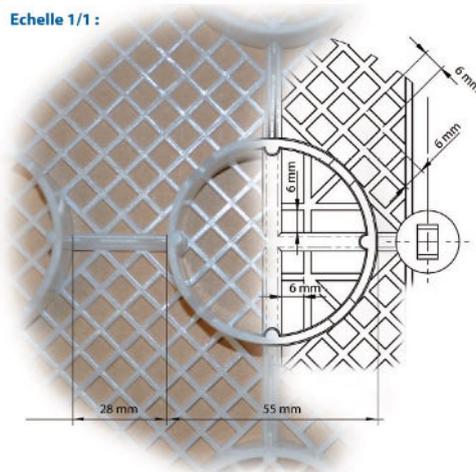
Prévoir un remplissage d'environ 2 cm au dessus des dalles. Après tassement naturel des graviers, les dalles seront recouvertes d'environ 1 cm.





### Informations techniques

Composition	Version blanche : 100 % PEHD Version noire : 100 % PEHD recyclé
Dimension des dalles	50 x 50 x 2,5 cm
Diamètre interne des alvéoles	50 mm
Espacement des alvéoles	28 mm
Dimensions des mailles	6 x 6 mm
Résistance avec gravier	400 T / m <sup>2</sup> - ISO 844
Résistance sans graviers	130 T / m <sup>2</sup> - ISO 844
Nombre de trous pour fixation au sol	4 trous de diamètres 10 mm par dalles de 50 x 50 x 2,5 cm.
Type de fixation au sol	Clous spiral en acier (en option)
Nombre de clips par jonctions	12 par mètres linéaires
Couleurs disponibles	Blanc ou noir
Conditionnement	4 dalles pré-clipsées (1m <sup>2</sup> ) - Palette de 140 m <sup>2</sup>



**Conseil de pose : prévoir un espace de dilatation d'environ 5 cm en périphérie de la surface.**

#### Descriptif CCTP :

Dalles alvéolaires de stabilisation de graviers avec mailles de 6 x 6 mm en PEHD blanc ou noir. Alvéoles rondes de diamètre intérieur de 50 mm et de hauteur de 25 mm. Dalles de 500 x 500 mm pourvues de 12 clips de jonction au mètre linéaire et de 16 trous de fixation par clou en acier spiral par mètre carré, de diamètre 10 mm. Résistance à la charge avec graviers 400 T / m<sup>2</sup>. Résistance à la charge sans graviers 250 T / m<sup>2</sup>.

Type Dall'O Gravier eXcel® ou Dall'O Gravier eXcel® Black ou équivalent.