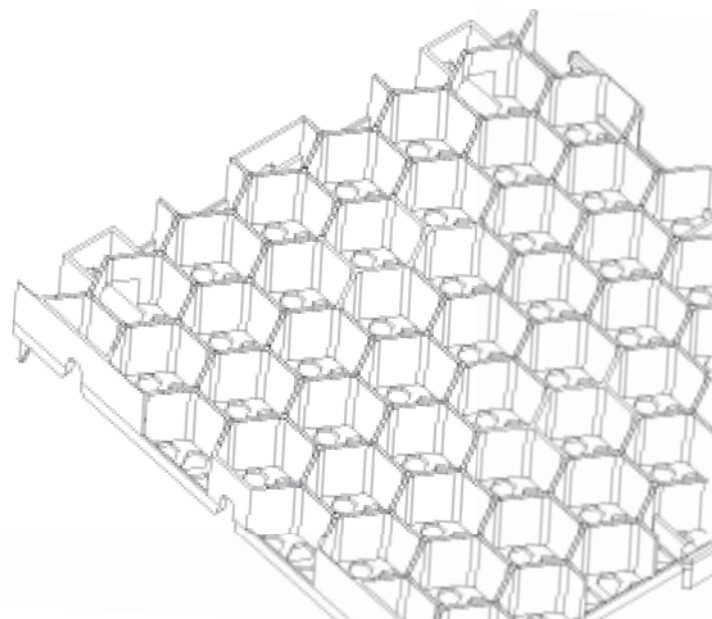
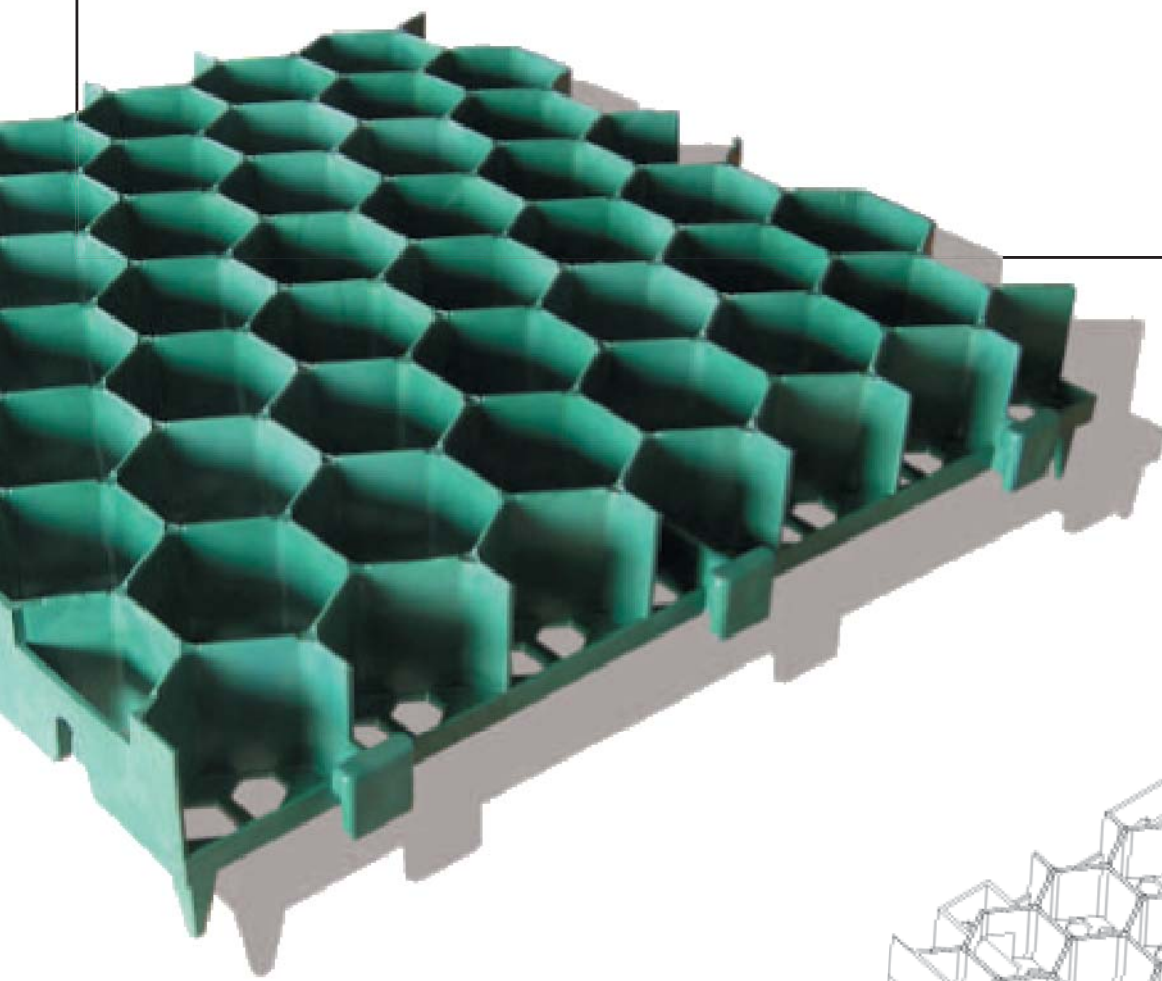


terratis

terratis est la solution technique de consolidation des terrains pour l'implantation de pelouse très résistante au passage.



terratis

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

terratis est une **structure constituée d'alvéoles** en **polyéthylène à haute densité** sous forme de **dalles interconnectables** les unes aux autres qui sont ensuite remplies de terre (substrat pré ensemencé adapté) ou de graviers. C'est «l'idée verte» qui respecte l'environnement pour la réalisation de parkings, chemins de passage, allées et aires de stationnement.

Les zones vertes des centres urbains ont un objectif précis qui va au-delà de leur objectif esthétique et récréatif, en effet de telles zones, à la différence de celles revêtues de ciment, d'asphalte ou d'autres systèmes imperméables, permettent la filtration naturelle de l'eau pluviale dans le terrain, en atténuant ainsi les phénomènes d'inondation qui se vérifient de plus en plus souvent dans nos villes. Hors la possibilité de jouir de zones vertes dans les centres urbains, celles-ci représentent un habitat naturel et indispensable aux insectes et petits animaux utiles.

Avec **terratis** nous obtenons **une consolidation du terrain en même temps qu'une pelouse** pouvant être immédiatement empruntée par tout type de véhicule et qui requiert uniquement un entretien normal comme une pelouse traditionnelle.

La **surface** recouverte d'**herbe** est d'environ **90%**. **terratis** draine la quasi-totalité des eaux pluviales.

terratis permet d'avoir des **valeurs élevées de résistance à la compression**, en fonction de la typologie du terrain, du hourdis et/ou des épaisseurs de remblais en place. Elle **permet** donc le **passage** dit «**pompier**» dans les espaces verts des habitations.

terratis est insensible aux micro-organismes présents dans le terrain et aux substances chimiques et/ou engrais utilisés pour la croissance et le soin de la pelouse. La dalle **terratis** en PEHD est issue des **matières plastiques** solides collectées et sélectivement **recyclées**. **terratis** est également résistante aux variations de température, à l'agression de la part des agents atmosphériques et reste stable à l'exposition aux rayons UV.

Photos de pose





terratiss

POSE ET MISE EN ŒUVRE

La **mise en œuvre** de la dalle **terratiss** est **simple** et ne nécessite pas de main-d'œuvre spécialisée. La dalle est légère et munie d'un système à encastrement qui garantit une pose rapide et précise (de l'ordre de 100 m²/heure à 2 personnes), et compense en partie la dilatation linéaire naturelle de la dalle.

Il est néanmoins conseillé, pour obtenir un meilleur résultat final :

- de poser des joints de dilatation sur le contour de la surface des dalles en place, en laissant quelques centimètres d'espacement entre la pose des éléments et les bords, les trottoirs et les murs ;
- de poser des joints de dilatation centraux, (dans le cas de grandes surfaces), en évitant d'emboîter un module au suivant et de laisser ainsi un espace de 3 cm environ tous les 10 m linéaires ;
- de reprendre l'équerrage de la surface posée tous les 100 m² environ, dans le cas de poses de grandes surfaces.

Lors de la mise en œuvre, la dalle **terratiss** est complètement **adaptable** et **flexible** : elle peut être si nécessaire découpée sans aucun problème à l'aide d'outils normaux (scies sauteuses ou autres), ou facilement démontée pour entretien et inspection.

La pose des dalles **terratiss** doit faire objet d'une étude préalable de terrain mais aussi de l'utilisation future (ex : simple pelouse ou passage de véhicule).

En effet, la résistance à la compression dépend directement de l'épaisseur et de la qualité de la couche drainante sous jacente qui devra être adaptée à l'utilisation finale.

Applications de terratiss

terratiss peut être utilisé dans de nombreuses situations:

- Parkings
- Passages et parcours exposés à la circulation de véhicules
- Zones de stationnement
- Fairways de terrains de golf
- Pistes Cyclables
- Allées piétonnières
- Allées et espaces verts des parcs, terrains de sports, piscines, hôpitaux, etc...
- Terrains de Jeux, Squares
- Aires de stationnement et garages des caravanes et camping-cars
- Aires d'atterrissage des hélicoptères
- Aires de transit des véhicules de secours
- Foires et Expositions

terratis

ACCESSOIRES

Pour le marquage des places de parking, nous disposons d'éléments colorés à introduire dans les alvéoles de la grille permettant de délimiter les surfaces de parking ou autre. Très bientôt seront également disponibles des pavés drainants, autobloquants, avec encastrement compatible avec celui de la dalle **terratis** pour la réalisation de passages pour piétons, pistes cyclables, etc.

COULEURS

terratis est principalement produit en **vert**, afin de pouvoir se confondre à la perfection avec le gazon. Il est **disponible sur demande** également en d'autres couleurs, comme par exemple le **gris** au cas où vous voudriez remplir les alvéoles avec du gravier très fin.

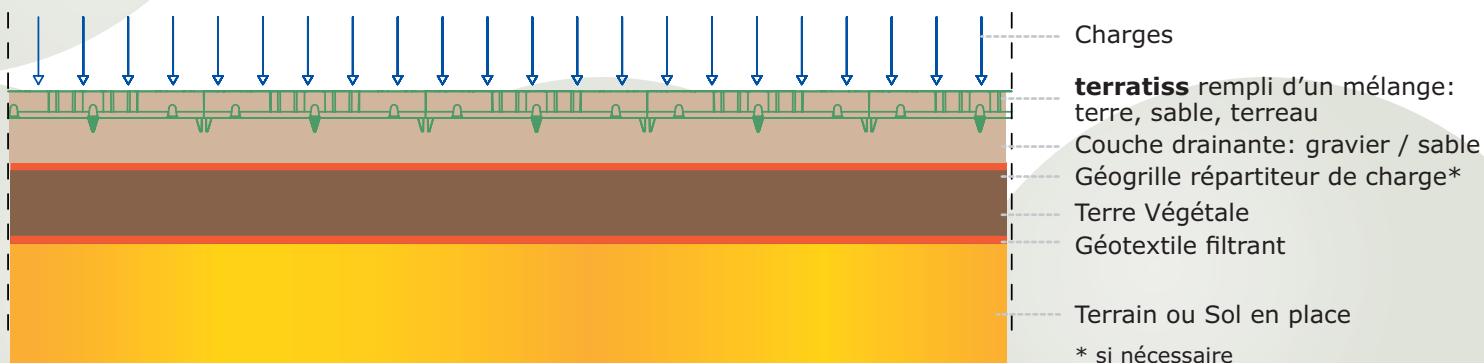
MESURES

terratis	dimension (cm)	poids (kg)	Emballage (pièce/palette)	dimens. palette (cm)
Élément en PEHD	40 x 40 x 4,8	1,05	288	80x120x235

ARTICLE DU CAHIER DES CHARGES

- 1) Fourniture et pose d'une couche de cm de gravier qui devra être dûment roulé et compacté.
 - 2) Fourniture et pose d'un géotextile non tissés gr/m²
 - 3) Fourniture et pose d'une couche de sable fin mélangé au terreau decm
 - 4) Fourniture et mise en œuvre des modules alvéolaires de type **terratis**, de dimensions 40 x 40 cm et de hauteur de 4,8 cm.
 - 5) Fourniture et pose sur demande d'accessoires spéciaux à encastrement pour délimiter les surfaces de parking.
 - 6) Remplissage à ras bord des alvéoles des modules de **terratis** avec du terreau, de l'humus ou du gravier fin selon les exigences.
- NOTA : Nous disposons d'un substrat spécifique pré ensemencé, prêt à l'emploi (25 kg) au m² permettant une levée et un engazonnement ultra rapide. Ce substrat est d'excellente qualité et peu exigeant en arrosage.
- 7) Arrosages réguliers et abondants pour favoriser le tassement naturel du terreau.
 - 8) Ajout du terreau jusqu'à un nouveau remplissage des alvéoles.
 - 9) Ensemencements de la pelouse.

SCHEMA



terratis