



**nidaplast**  
environnement



# nidaqrass<sup>®</sup>

dalles gazon



- **plaques souples**
- **résistance en compression jusqu' à 310 T/m<sup>2</sup>**
- **charge par essieu jusqu'à 20 tonnes**
- **pose rapide et simple**

Parkings - Campings - Consolidation de pentes



[www.nidagrass.eu](http://www.nidagrass.eu)

Les dalles gazon nidaqrass® ont été spécialement conçues pour garantir une surface de gazon stable et carrossable, sans formation d'ornières, de creux ou de flaques. Elles sont résistantes et souples dans la durée, avec des contraintes d'allongement et de retrait idéales, et ces plaques peuvent résister à une charge jusqu'à 310 tonnes/m<sup>2</sup> et à une charge par essieu jusqu'à 20 tonnes.

La gamme nidaqrass® se compose de deux produits:

- ✓ les dalles gazon **nidaqrass® SG** conviennent aux revêtements engazonnés supportant un trafic normal
- ✓ les dalles **nidaqrass® IG** sont idéalement adaptées au trafic lourd et fréquent.



Les dalles nidaqrass® offrent d'innombrables possibilités d'application pour adapter chaque environnement à vos besoins, comme, par exemple des allées, des places de parking, la consolidation de pentes, des chemins d'accès pour véhicules de pompiers, des emplacements d'atterrissage d'aéroports et d'héliports, des campings, des terrains de golf et ainsi que des applications temporaires (événements).

Comme les dalles nidaqrass® IG sont composées de LDPE recyclé et durable et les dalles SG de polypropylène, ils ne polluent pas l'environnement.

## Avantages

- ✓ renforcement du gazon
- ✓ jusqu'à 310 tonnes par m<sup>2</sup> de résistance en compression
- ✓ avec une charge par essieu jusque 20 tonnes (conforme DIN 1072)
- ✓ écoulement naturel de l'eau de pluie et drainage excellent
- ✓ respect de l'environnement, car fabrication en matière synthétique recyclée à 100 %
- ✓ maniement aisé
- ✓ pose rapide et simple
- ✓ système d'assemblage testé et solide
- ✓ disponibilité en plusieurs couleurs (vert / noir)
- ✓ résistance aux acides et aux solutions détergentes (sel de déneigement, amoniacque)





Caractéristiques	Trafic léger et charge sporadique	Poids lourds Trafic lourd et fréquent
Produits	<b>SG035</b>	<b>IG040</b>
		
Résistance	120 tonnes/m <sup>2</sup>	310 tonnes/m <sup>2</sup>
Charge par essieu	10 tonnes	20 tonnes
Dimensions	60 x 80 x 3,5 cm	50 x 50 x 4 cm
Poids	1,7 kg/plaque 3,5 kg/m <sup>2</sup> 132 kg/palette	1,4 kg/plaque 5,6 kg/m <sup>2</sup> 440 kg/palette
Préassemblées par 4 plaques		1 m <sup>2</sup>
Couleurs	vert/noir	vert/noir
Palette	48 m <sup>2</sup> 80 x 120 cm	60 m <sup>2</sup> 103 x 103 cm

**Accessoires:** bouchons de marquage blancs pour les dalles gazon nidaqrass® IG (pour, par exemple, délimiter un parking), pourvus d'ergots de telle sorte qu'une fois placés ils ne peuvent plus être enlevés des dalles. Bouchons de marquage blancs pour les dalles gazon nidaqrass® SG emboîtables dans les alvéoles.



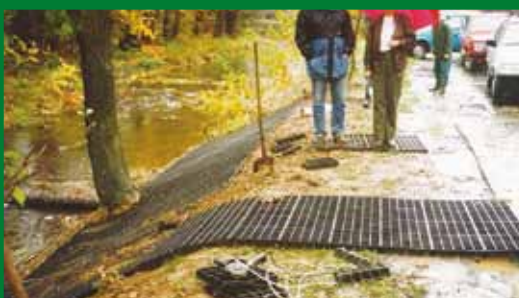
**Matériau:** **IG** : polyéthylène basse densité (LDPE), recyclé à 100 %.

**SG** : polypropylène recyclé et durable

Résiste au gel et au rayonnement UV. Stabilité naturelle: températures de -30 à 85°C.

### Certifications:

- DIN 38412: résistance aux intempéries et respectueux de l'environnement, durée de vie potentielle de plus de 10 ans
- DIN 4102: approbation pour les chemins d'accès d'urgence, résistance au feu
- DIN 1072: approbation jusqu'à une charge par essieu de 20 tonnes, allées, élargissements de routes, ponts
- DIN ET ISO 124 et B125: approbation pour espaces de parking, chemins d'accès et emplacements de stockage
- Fabriquées dans l'Union européenne.



# Pose

## Etape 1. Couche de fondation

Pour une évacuation optimale de l'eau, on utilise, dans la couche de fondation, de grosses pierrailles ou un matériau concassé d'un calibre 0-32. En fonction du sous-sol et de la charge à prévoir, nous conseillons de poser une couche de 20 – 35 cm d'épaisseur. L'idéal est de presser cette couche de base dure, faite de pierres concassées grossières, à l'aide d'un rouleau ou d'une plaque vibrante, pour obtenir ainsi une surface solide et plane.



## Etape 2. Couche de base

Pour permettre au gazon de s'enraciner à travers la couche dans le sous-sol, on applique une couche de base de 10 cm d'épaisseur. Cette couche de base peut se composer de terreau et de grains d'argile expansée ou de lave expansée. On peut également mélanger la couche existante de sable argileux avec de la tourbe et du terreau. Pressez et nivelez convenablement ce matériau avec un râteau.

## Etape 3. nidagrass®

Posez les dalles nidagrass® choisies sur la surface et pressez les solidement dans la couche d'égalisation. Comme les dalles nidagrass® sont toujours livrées sous la forme de panneaux pré-montés de 2 x 2 dalles, un haut rendement de placement est garanti. Si la zone à couvrir n'est pas tout à fait rectangulaire, vous pouvez scier le treillis à mesure à l'aide d'une meule. Les plaques conservent leur efficacité de fonctionnement dans des pentes jusque 45 degrés.

## Etape 4. Semis

Pour le remplissage des dalles nidagrass®, utilisez un mélange à base de grains d'argile expansée ou de lave expansée, de fin compost vert, de sable lavé et d'engrais. Remplissez et enlevez le matériau excédentaire. Pour maintenir une structure aérée, ce mélange ne peut en aucun cas être compacté. Semez avec un mélange robuste qui peut supporter un régime lourd et aspergez avec de l'eau afin que le matériau de remplissage descende jusqu'à 1 cm au-dessous de la face supérieure de la dalle.

Astuce: Si une partie de la plaque de treillis doit être séparée, placez-la au point de séparation, à un niveau plus élevé et poussez-la avec votre pied hors du système d'assemblage.

