

## Renforcement de gazon

# nidaqgrass®

VÉGÉTAL ET CARROSSABLE

### Des surfaces perméables et naturelles

#### Des sols renforcés et végétalisés

Les solutions nidaqgrass répondent aux nouveaux défis de la végétalisation. Elles permettent de renforcer le gazon afin de circuler **en limitant l'ornièrage**. Grâce à l'utilisation de matières premières de haute qualité, les dalles nidaqgrass sont flexibles et très résistantes.

Ces espaces végétalisés favorisent l'infiltration des eaux pluviales et permettent de limiter le ruissellement.

Les solutions nidaqgrass permettent d'aménager des espaces de manière responsable, tout en laissant libre cours à votre imagination.

#### Des aménagements stables et durables

Les applications sont nombreuses : allées carrossables, parkings, voies d'accès pompiers, pistes de décollage, aménagement de campings ou de parcours de golf ou encore le renforcement de pente.

La dalle RG035 a la particularité de pouvoir être posée directement sur une zone enherbée dans le cadre d'un renforcement de surface.



#### Produits complémentaires



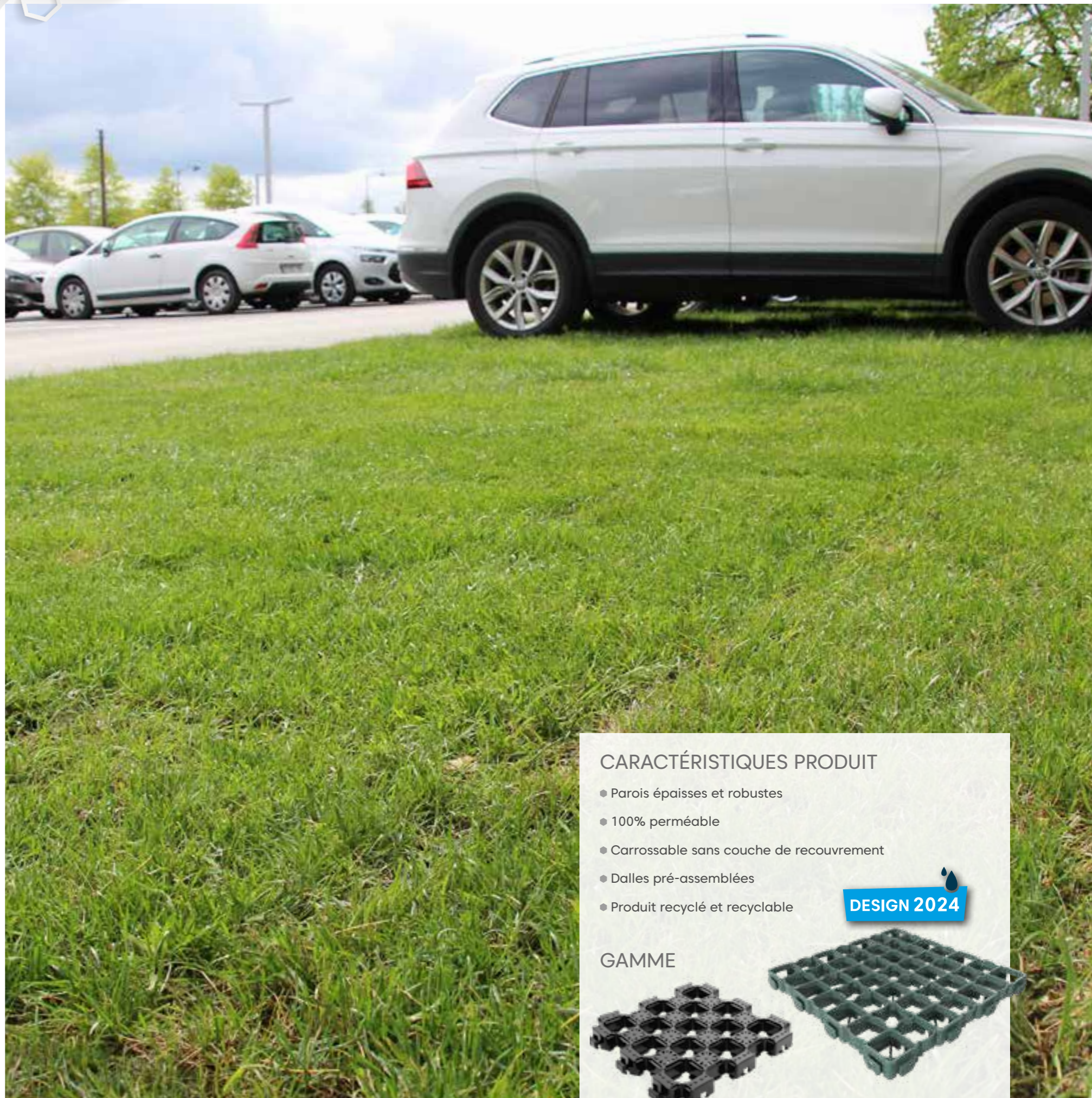
Marker RG035

Plot de marquage à clipser.



Parking Marker NG040

Plot de marquage blanc à clipser pour délimiter les espaces de stationnement.

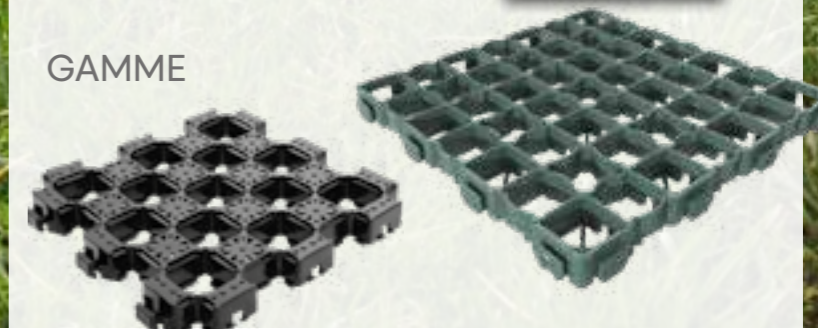


#### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Parois épaisses et robustes
- 100% perméable
- Carrossable sans couche de recouvrement
- Dalles pré-assemblées
- Produit recyclé et recyclable

DESIGN 2024

#### GAMME





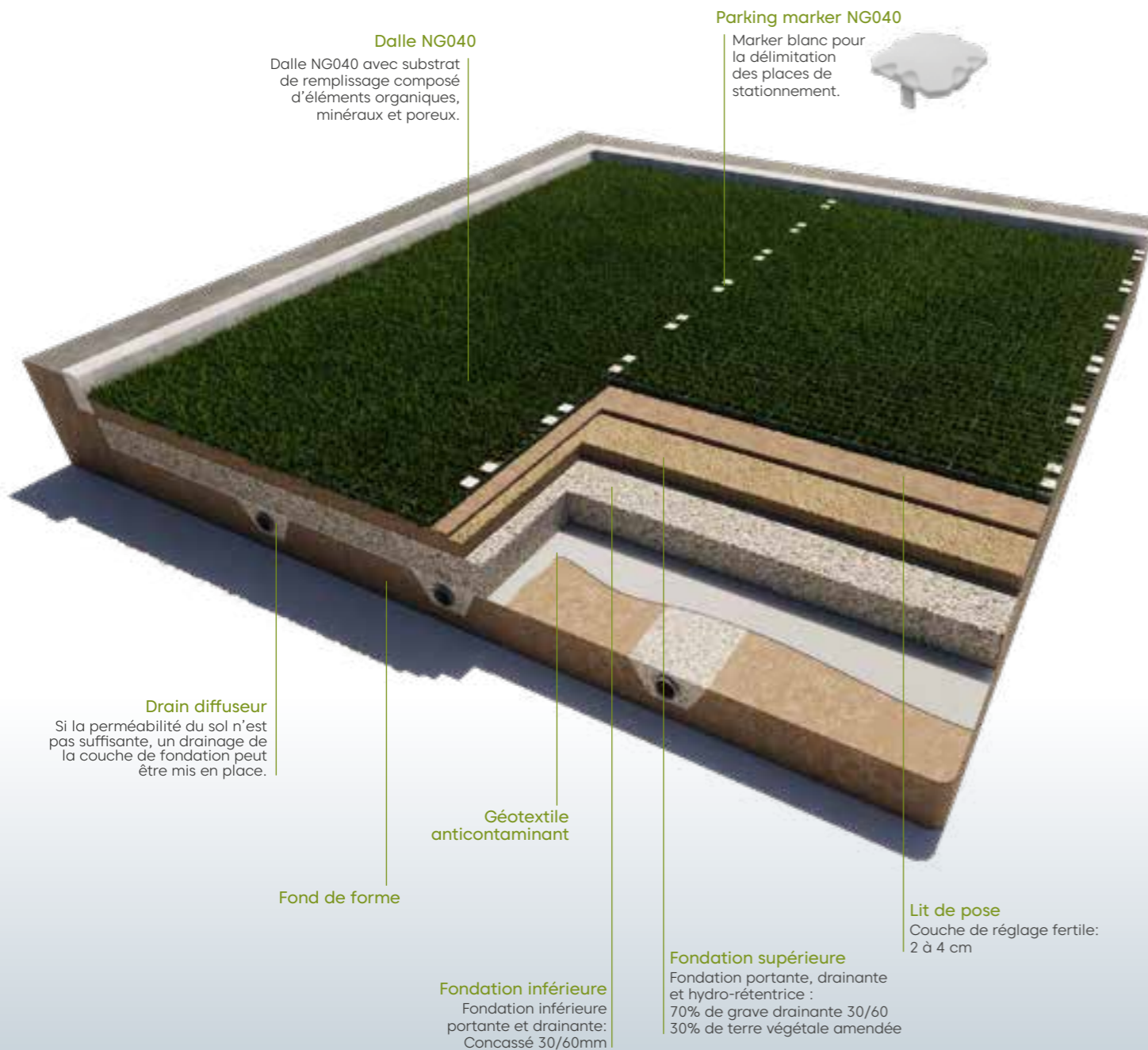
# DALLE NGO40 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les dalles nidagrass NGO40 sont des structures alvéolaires destinées à être remplies de substrat et de gazon pour végétaliser une surface de type aires de stationnement, voies douces dont la fréquentation est assez faible.

Elles permettent à l'eau de s'infiltrer librement tout en offrant une excellente résistance à la surface enherbée et une protection du système racinaire.

Le parking marker de la dalle NGO40, permet de délimiter facilement les espaces de stationnement. Son design bombé le rend visible au dessus du gazon.

Selon les règles professionnelles de l'UNEP -N°P.C.4-R0 - **TRAVAUX DE MISE EN OEUVRE DES GAZONS §3.7.1** Parkings avec dalles alvéolées :



ACCÉDER AUX VIDEOS DES PROJETS

# MISE EN ŒUVRE DALLE NGO40

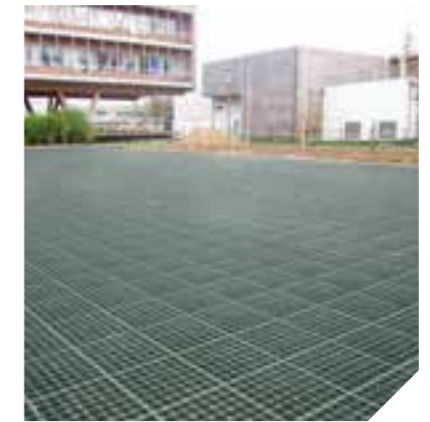
## 1 TERRASSEMENT ET FONDATION



## 2 LIT DE POSE



## 3 POSE DES DALLES



Décaisser le sol et vérifier la perméabilité du fond de forme. Si la perméabilité est insuffisante, un drainage de sécurité est recommandé. Poser un géotextile anticontaminant. En fonction de la nature du fond de forme, réaliser la couche de fondation portante et drainante. Terminer la fondation portante par 20cm d'un mélange terre/pierres. Compacter par couches successives pour obtenir une portance d'environ 50 MPa. Régler la fondation par un lit de pose de 2 à 4 cm tiré à la règle et compacté. Commencer la pose des dalles à une extrémité du chantier en positionnant les systèmes de fixation dans le sens d'avancement.

## 4 SUBSTRAT DE REMPLISSAGE



## 5 SEMENCES ET ARROSAGE



## FOCUS USAGE ET ENTRETIEN



Remplir les dalles avec un substrat de remplissage. Semer le gazon à raison de 25 à 30 g/m<sup>2</sup> avec des semences adaptées puis arroser. Passer le rouleau en fin de pose des dalles engazonnées de manière à compacter l'ensemble. Il est préférable d'ouvrir l'accessibilité du chantier une fois le gazon levé et l'enracinement profond de la végétation.

Prévoir un entretien d'espace vert classique de type désherbage, tonte et fertilisation. L'usage du scarificateur est à proscrire.

TÉLÉCHARGER LA DOCUMENTATION



# DALLE RG035 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les dalles nidagrass RG035 sont des grilles de renforcement de surface destinées à être posée directement sur un gazon existant.

La mise en place des dalles RG035 est **simple et rapide**. Les dalles sont conçues pour s'enfoncer de 3cm dans la surface enherbée. Elles sont intégrées au sol par compactage.

**Leur géométrie** a été spécialement étudiée pour rendre le gazon plus circulable lorsqu'il est mouillé. Elles permettent notamment d'être carrossable occasionnellement, d'éviter le glissement et d'augmenter le confort de marche



**Dalle RG035**

Les dalles RG035 doivent être posées sur sol mou lors de leur mise en oeuvre pour une bonne intégration du produit en terre.

**Surface engazonnée**

La surface engazonnée doit être tondue et plane.

**Compactage**

Les dalles sont compactées et enfoncées dans la surface engazonnée.

**Sol support**

Le sol support doit avoir une capacité portante adaptée.

 ACCÉDER AUX VIDEOS DES PROJETS

# MISE EN ŒUVRE DALLE RG035

**1A** SUR UNE SURFACE ENHERBÉE EXISTANTE



**1B** SUR UNE SURFACE NON ENHERBÉE



**2** POSE DES PLAQUES



**1A** - Si le terrain enherbé est déjà plat et drainant, il suffit de tonder l'herbe aussi court que possible, vérifier la capacité portante du sol support et niveler les petites ondulations du terrain en utilisant une couche arable ou un mélange de sable et de terre.

**1B** - Si le terrain nécessite une préparation préalable, vérifier la capacité portante du sol, réaliser un nivellement pour une meilleure planéité, puis semer le gazon avant de poser les plaques.

L'herbe doit être présente avant l'installation des dalles afin d'assurer un bon ancrage et une bonne stabilité de l'installation. Les plaques se posent directement sur le sol en place. L'installation doit s'effectuer seulement si le sol est suffisamment mou afin que le produit s'intègre bien en terre.

**3** MARQUAGE



Positionner les plots de marquage avant de compacter. Tasser les dalles avec un rouleau compresseur afin de les enfoncer dans la surface engazonnée.

**4** COMPACTAGE



**FOCUS**  
USAGE ET ENTRETIEN



L'entretien est similaire à celui d'une surface enherbée traditionnelle et se limite au passage du rouleau compresseur une fois par an et à une fertilisation.

La stabilité des plaques s'améliore au fil du temps grâce à la pousse de l'herbe au travers des perforations, créant ainsi un phénomène d'enracinement.

 TÉLÉCHARGER LA DOCUMENTATION



# nidaqgrass® S'ADAPTE À TOUS VOS PROJETS.

## PARKING D'UNIVERSITÉ



### 750M<sup>2</sup> - NANTES

Pour rester cohérent avec son univers boisé, cette université a souhaité réaménager son parking avec 750m<sup>2</sup> de Nidaqgrass. L'épaisseur des parois épaisses assure une résistance importante de la plaque pour cet espace de stationnement VL.

## VOIES ENHERBÉES DE TRAMWAY



### 2 000M<sup>2</sup> - VALENCIENNES

Les zones végétalisées de la voie du tramway peuvent être abîmées par des véhicules circulant de manière occasionnelle. Les dalles nidaqgrass permettent de renforcer ces espaces et de les consolider, notamment en période humide en évitant la création d'ornières et de boue.

## NOS GAZONNIÈRES



### DALLES PRÉ-ENGAZONNÉES

Nos dalles, pré-cultivées par nos partenaires dans des gazonnières régionales, offrent un rendu esthétique immédiat et permettent une mise en service plus rapide de l'aménagement.

 [ACCÉDER AUX VIDEOS DES PROJETS](#)

# nidaqgrass® S'ADAPTE À TOUS VOS PROJETS.

## ACCOTEMENTS ENHERBÉS



### 400ML - BELGIQUE

Les bords de chaussée, généralement composés de terre et d'herbe en zone rurale, sont souvent sollicités et abîmés par le passage occasionnel de véhicules. Dans certains cas, ces accotements peuvent s'avérer dangereux lorsque des déformations se sont créées. Les dalles nidaqgrass peuvent venir renforcer ces surfaces, notamment en période humide en évitant la création d'ornières et de boue.

## PISTE D'AÉRODROME ENHERBÉE



### 6 000M<sup>2</sup> - ALLEMAGNE

Les dalles RG035 sont idéales pour renforcer les pistes d'aérodromes enherbées. La piste reste utilisable, même en cas de conditions météorologiques difficiles. Elles améliorent le confort d'utilisation des pistes engazonnées en permettant un démarrage et un atterrissage plus courts des avions.

## EXTENSION DE PARKING



### 2 500M<sup>2</sup> - ANGLETERRE

Lorsqu'un espace enherbé nécessite d'être circulé occasionnellement, la dalle RG035 renforce le gazon en surface. Elle permet notamment d'être carrossable, d'éviter le glissement et d'augmenter le confort de marche lorsqu'il est mouillé.

 [TÉLÉCHARGER LA DOCUMENTATION](#)



## INFORMATIONS TECHNIQUES

nidaqgrass®

## CARACTÉRISTIQUES

Propriétés		RG035	NG040	NORMES
Matière		PE/PP	LDPE	
Masse surfacique (kg/m²)		6	5,20	ISO 845
Longueur (mm)		302	500	ISO 1923
Largeur (mm)		302	500	
Epaisseur (mm)	Dalle	37	40	
	Parois	± 3	3 à 5,5	
Taille des alvéoles (mm)		± 55	± 65	
Couleur		noir	vert	
Points de fixation		3 par côté soit 9 par mètre	4 par côté soit 8 par mètre	
Résistance aux agents chimiques		Excellente résistance à l'eau et à la plupart des acides, bases et solutions de sels		
Résistance aux U.V.		Présence d'un anti-U.V.		
Domaines d'emploi*		Zones pour piétons, cyclistes et motocyclistes légers		ISO 124
		Allées carrossables VL		
		Aires de stationnement VL		
		Passage occasionnel véhicule pompier		ISO 1072

\*Les domaines d'emploi sont indiqués selon les exigences données par les normes citées et tenant compte d'une dalle avec matériaux de remplissage

NOTA : Les valeurs indiquées dans cette fiche peuvent servir de guide à l'utilisation du produit et ne doivent être considérées ni comme des limites de spécifications, ni comme des garanties. Par ailleurs, l'application, l'utilisation et/ou la transformation des produits échappent à nos possibilités de contrôle et, en conséquence, relèvent exclusivement du domaine de la responsabilité de l'utilisateur et/ou transformateur.

**FOCUS** Un espace engazonné doit avoir un usage modéré. Il doit être libéré durant un nombre d'heures suffisant pour recevoir lumière et eau (stationnement inférieur à 8h/jour) et avoir une rotation équivalente à 4-6 véhicules/jour maximum.

Désignation produit	Code article	Hauteur (mm)	Dimensions (mm)	Unités / conditionnement	Type de conditionnement
DALLE NG040 VERTE/H40MM/500X500MM	13022	40	500 x 500	260	PALETTE 1200 x 1000
ACCESSOIRE DILATATION/H32/205X65	13012	32	205 x 65	180	CARTON 600 x 400
PARKING MARKER NG040 BLANC/75X75MM	12271	45	75 x 75	350	
DALLE RG035 NOIR / H35MM / 302X302MM	11974	35	302 x 302	876	PALETTE 1220 x 920
BIG MARKER RG035 BLANC	11975	40	330 x 330	11	CARTON
SMALL MARKER RG035 BLANC	11976	40	56 x 56	1000	SAC
SMALL MARKER RG035 JAUNE	11977	40		1000	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

nidaqgrass®

## CONDITIONNEMENT DALLE NG040



## DALLE NG040

PIÈCES / PALETTE	260	
M² / PALETTE	65	
POIDS PALETTE (KG)	360	
DIMENSIONS CONDITIONNEMENT	L	1200 MM
	I	1000 MM
	H	2520 MM
DESCRIPTION DU CONDITIONNEMENT	DALLES CLIPSÉES PAR 4 CORNIÈRES ET CERCLAGE ETIQUETTE PALETTE SUR PALETTE BOIS PERDUE	

## PARKING MARKER NG040

DIMENSIONS CONDITIONNEMENT	L	600 MM
	I	400 MM
	H	310 MM
DESCRIPTION DU CONDITIONNEMENT	CARTON	
PIÈCES / CARTON	350	
POIDS CARTON (KG)	14	

## CONDITIONNEMENT DALLE RG035



## DALLE RG035

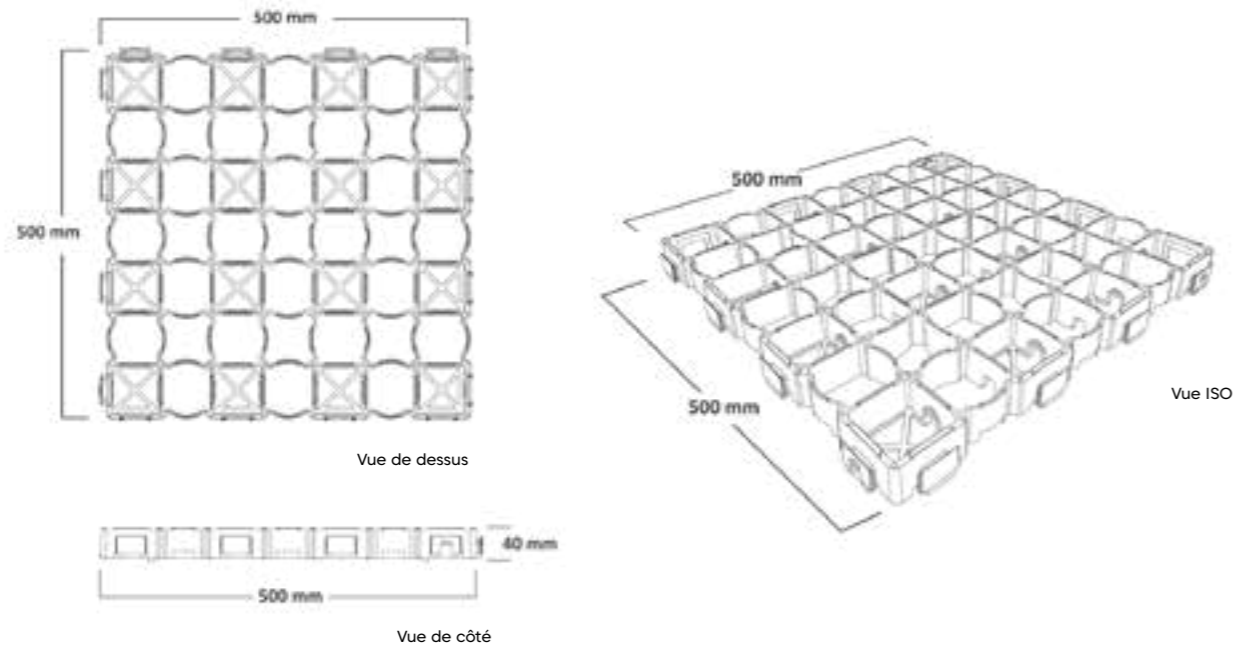
PIÈCES / PALETTE	876	
M² / PALETTE	80	
POIDS PALETTE (KG)	480	
DIMENSIONS CONDITIONNEMENT	L	1220 MM
	I	920 MM
	H	2340 MM
DESCRIPTION DU CONDITIONNEMENT	DALLES CLIPSÉES PAR 12 FILM PLASTIQUE SUR PALETTE BOIS PERDUE	

## ACCESSOIRES RG035

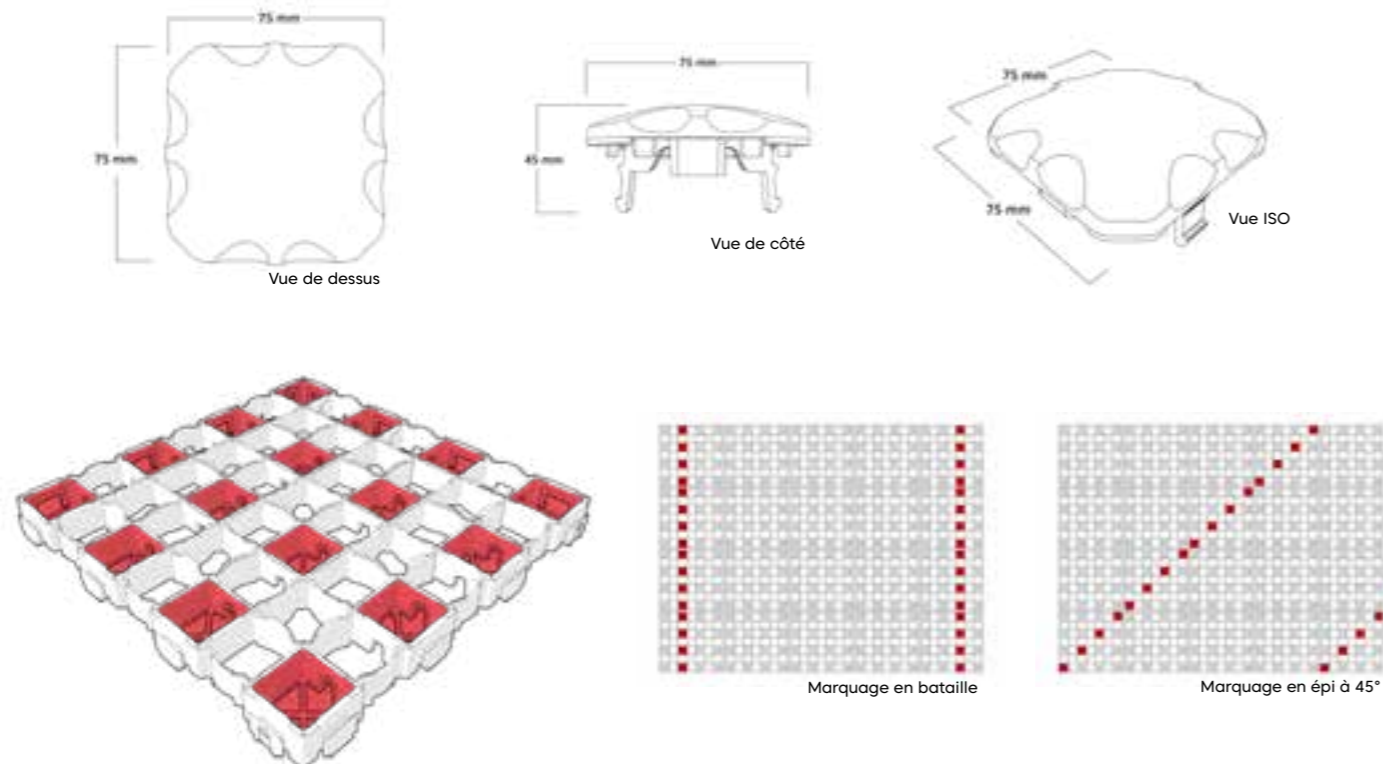
	BIG MARKER	SMALL MARKER
DIMENSIONS CONDITIONNEMENT	L	340 MM
	I	340 MM
	H	650 MM
DESCRIPTION DU CONDITIONNEMENT	CARTON	SAC
PIÈCES / SAC	11	1000
POIDS CARTON (KG)	3,6	25



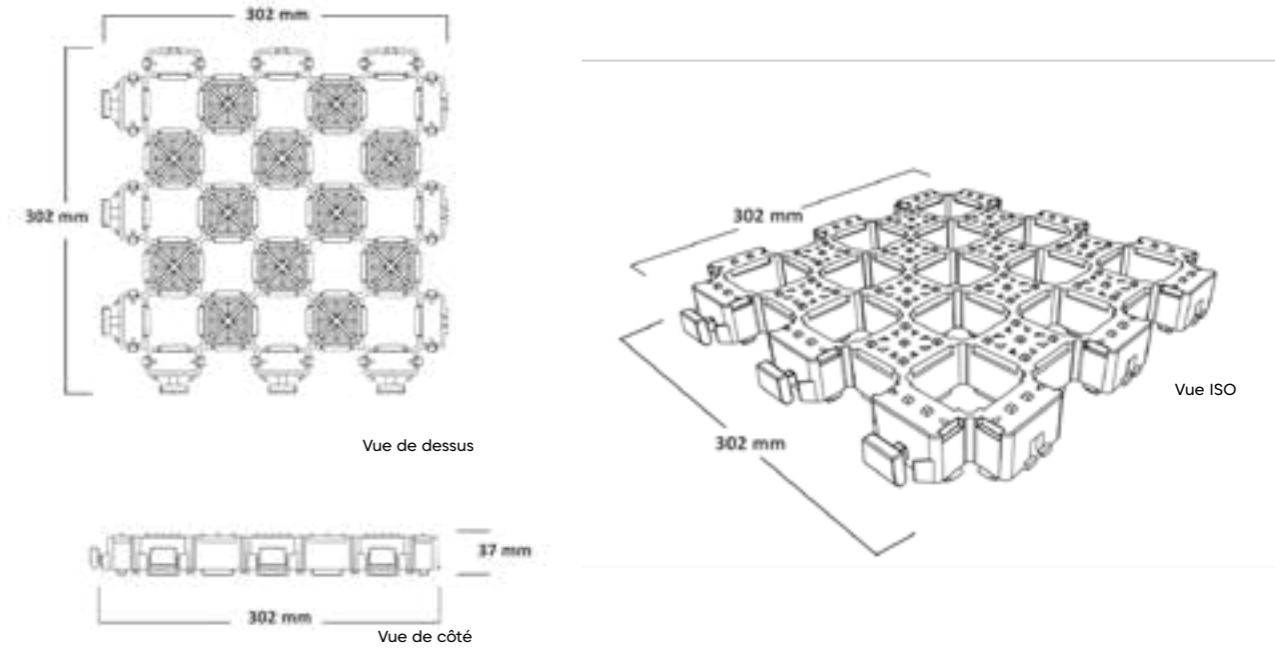
## SCHÉMAS DIMENSIONNELS DALLE NG040



## SCHÉMAS DIMENSIONNELS PARKING MARKER NG040



## SCHÉMAS DIMENSIONNELS DALLE RG035



## SCHÉMAS DIMENSIONNELS SMALL MARKER RG035

