

## Stabilisation de graviers en milieu paysager

# nida gravel®

APPLICATIONS PAYSAGÈRES

### Une alternative idéale aux surfaces en pavés ou en bitume

Les stabilisateurs de graviers Nidagravel ont la capacité d'infiltrer les eaux de pluie au plus près de leur point de chute et permettent de marier harmonieusement le minéral et le végétal à l'environnement local en choisissant un gravier de carrières régionales.

#### Une intégration paysagère harmonieuse

Le nidagravel est disponible en cinq couleurs pour se fondre avec les différents types de graviers. Les épaisseurs proposées permettent de s'adapter aux contraintes des chantiers et de réaliser des aménagements extérieurs perméables, durables et carrossables tels que des cours, des chemins, des allées, des places de stationnement et des terrasses.

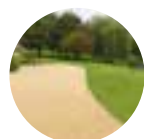
#### Une solution de mise en œuvre simple et accessible

Que vous soyez un professionnel réalisant des surfaces importantes avec nos grandes plaques ou un particulier recherchant des plaques facilement transportables, le nidagravel offre une mise en œuvre rapide, simple, sans fixation et accessible à tous.

Les dalles sont facilement découpables, et permettent d'ajuster la taille et la forme en fonction de vos besoins spécifiques. Pour assurer une stabilité optimale du gravier, un géotextile est thermosoudé sous la dalle. Il leste la plaque au sol en maintenant le gravier et limite la pousse des herbes indésirables.



Produits complémentaires



**Nidaborder**

Une gamme complète de bordures pour la délimitation des espaces.



**Marker Premium**

Plot de parking à sceller en Inox brossé.

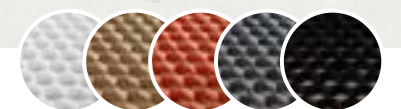
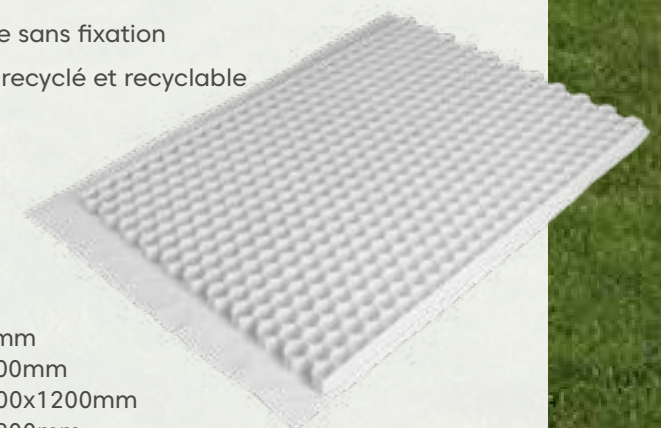


### CARACTÉRISTIQUES

- Parois fines - intégration paysagère harmonieuse
- 100% perméable
- Carrossable avec couche de recouvrement
- Système de pose sans fixation
- Produit durable recyclé et recyclable

### GAMME

- 129 XS : 800x800mm
- 129-139 : 1200x800mm
- 129XL-139XL : 1600x1200mm
- 130-140 : 2400x1200mm





# nida gravel® PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les dalles nida gravel, remplies et recouvertes de graviers, permettent de créer des surfaces stables et perméables pour des aménagements divers.

**En cheminement, terrasse ou accès PMR**, le Nida gravel apporte un confort de marche important en supprimant la sensation de surface meuble.

Par ailleurs, le Nida gravel est une alternative au bitume et au pavage adaptée à la réalisation d'**allées carrossables et espaces de stationnement**.

### Graviers

Utiliser un gravier de type concassé, lavé, non friable de granulométrie 6/10 ou 8/15.  
Couche de recouvrement : 1 à 2 cm d'épaisseur au-dessus de la plaque.

### Plaques Nida gravel

Plaques alvéolaires avec un géotextile thermosoudé qui empêche le gravier de s'enfoncer dans le sol et limite la pousse des herbes indésirables. Les panneaux sont posés bord à bord, à joints croisés.

### Bordurage

En fonction de la nature de vos bordures, prévoir un dépassement de 1 à 2 cm au-dessus du gravier.

### Couche d'égalisation

Couche de nivellement à compacter

### Géotextile

Possibilité de mettre en place un géotextile sous la couche de fondation

### Couche de fondation

À adapter en fonction de la nature du trafic et du fond de forme

### Fond de forme

# MISE EN ŒUVRE nida gravel®

## 1 TERRASSEMENT



## 2 FONDATION



## 3 COUCHE D'ÉGALISATION ET BORDURAGE



Prévoir un terrassement en fonction de l'application finale puis poser un géotextile avant la couche de fondation. Recouvrir la couche de fondation d'une couche de nivellement et bien compacter l'ensemble. Poser ensuite les bordures en prévoyant un dépassement de 1 à 2 cm au-dessus du niveau final des graviers.

## 4 POSE DES PLAQUES



## 5 REMPLISSAGE



## 6 FINITIONS



Poser les plaques nida gravel bord à bord à joints croisés. Disposer le géotextile qui dépasse des deux côtés sous la plaque voisine. Un ancrage mécanique n'est pas nécessaire. Remplir les plaques de graviers et les recouvrir d'une épaisseur de 1 à 2 cm. Nivelier et compacter si nécessaire.

## FOCUS USAGE ET APPLICATIONS

### Zones de giration

Pour les zones de giration favoriser le mix matériaux si nécessaire.

### Pente

Pour les zones carrossables, nous préconisons de ne pas poser le nida gravel sur une pente supérieure à 10%.

### Trafic

Pour un parking à forte fréquentation, privilégier le **nida gravel NG040**.



 ACCÉDER AUX VIDEOS DES PROJETS

 TÉLÉCHARGER LA DOCUMENTATION



# nida gravel® S'ADAPTE À TOUS VOS PROJETS.

## BANDE DE PROPRETÉ



### MAISON INDIVIDUELLE - 150M<sup>2</sup>

Installées en pied de mur, les petites plaques nida gravel ont des dimensions adaptées à la réalisation de bandes de graviers (aussi appelées "bandes de propreté") en périphérie de la maison. Ces bandes de graviers évitent les éclaboussures sur le crépi ou les baies vitrées en cas de pluie et permettent de circuler autour de la maison.

## ALLÉE CARROSSABLE



### CHÂTEAU - 750M<sup>2</sup>

Utilisées pour la réalisation des accès carrossables et des allées piétonnes de ce château, les dalles Nida gravel ont été choisies pour aménager ces espaces d'une surface importante. Cette solution apparaît comme une alternative évidente à du bitume ou du pavage car elle permet de préserver le cachet historique du bâtiment tout en favorisant l'infiltration de l'eau.

## CHEMINEMENT ET ALLÉE PAYSAGÈRE



### GÎTE RURAL - 575M<sup>2</sup>

Dans ce projet d'aménagement de gîte rural, le choix du gravier s'est imposé pour conserver une harmonie entre le bâtiment et les allées. Combiné au Nida gravel, se promener, rouler à vélo, se déplacer en fauteuil roulant ou pousser une poussette ne pose pas le moindre problème. Sols meubles, ornières disgracieuses, flaques d'eau gênantes et nids-de-poule ne sont plus qu'un mauvais souvenir.

 [ACCÉDER AUX VIDEOS DES PROJETS](#)

# nida gravel® S'ADAPTE À TOUS VOS PROJETS.

## ALLÉE PIÉTONNE AVEC ACCÈS PMR



### MONUMENT HISTORIQUE OUVERT AU PUBLIC - 2 500M<sup>2</sup>

Classée monument historique, la villa Cavrois accueille de nombreux visiteurs qui découvrent à la fois l'habitation et ses jardins bordés d'allées en graviers. Les allées du jardin stabilisées avec le Nida gravel sont carrossables et praticables par les personnes en mobilité réduite.

## ALLÉE ET ENTRÉE DE GARAGE



### MAISON INDIVIDUELLE - 250M<sup>2</sup>

Les stabilisateurs de graviers nida gravel sont idéaux pour réaliser des allées et des accès de garage de maisons individuelles. Ils permettent de conserver la perméabilité du sol et apportent un aspect esthétique et naturel.

## TERRASSE



### RESTAURANT - 280M<sup>2</sup>

Tout en garantissant un sol perméable, évitant l'apparition de flaques d'eau, le Nida gravel offre une surface stable pour la pose de mobilier et l'accueil de public. Contrairement au carrelage, le gravier ne fissure pas sous l'effet du gel et ne se tache pas. Son entretien est facile et limité.

 [TÉLÉCHARGER LA DOCUMENTATION](#)



INFORMATIONS TECHNIQUES

nida gravel®

CARACTÉRISTIQUES

Propriétés	129XS	129	129+	139+	130	140	NORMES
Matière	PP et anti U.V. haute performance						
Masse surfacique (kg/m²)	1,30	1,20	1,60	2,10	1,34	1,80	ISO 845
Longueur (mm)	800	1200			2400		
Largeur (mm)	Format standard	800			1200		ISO 1923
	Format XL	-	1600		-		
Épaisseur (mm)	Panneau	29	30	40	30	40	
	Parois	± 1 mm					
Taille des alvéoles (mm)	± 56	± 50					
Couleur	Blanc	Blanc, beige, rose, gris, noir					
Non-tissé thermosoudé	Face 1	PET 45 g/m²					NFEN 29 073-1
	Face 2	Sans					
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.						
Stabilité en pente pour voie carrossable	Jusqu'à 10 % de pente						
<small>*Le nida gravel rose, gris et beige est disponible sur demande avec un minimum de commande (nous consulter)</small>							
Résistance à la compression rempli de graviers*	jusqu'à 400 t/m²						ISO 844
Domaines d'emploi**	Zones pour piétons, cyclistes et motocyclistes légers						ISO 124
	Allées carrossables privatives - VL						
	Places de stationnement privatives - VL						

\*varie en fonction de la nature du matériau de remplissage  
 \*\*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.

Désignation produit	Code article	Hauteur (mm)	Dimensions (mm)	Unités / conditionnement	Type de conditionnement
NIDAGRAVEL 129+ BLANC/H30MM/1200X800MM	11651	30	1200 x 800	74	DUAL PALETTE 1200 x 800
NIDAGRAVEL 129+ GRIS/H30MM/1200X800MM	11833	30		74	
NIDAGRAVEL 129+ NOIR/H30MM/1200X800MM	11726	30		74	
NIDAGRAVEL 129+ XL BLANC/H30MM/1600X1200MM	11652	30	1600 x 1200	38	
NIDAGRAVEL 139+ BLANC/H40MM/1200X800MM	11553	40	1200 x 800	56	DUAL PALETTE 1200 x 800
NIDAGRAVEL 139+ NOIR/H40MM/1200X800MM	11554	40		56	
NIDAGRAVEL 139+ XL BLANC/H40MM/1600X1200MM	11558	40	1600 x 1200	28	
NIDAGRAVEL 129 BLANC/H29MM/1200X800MM	10909	29	1200 x 800	74	DUAL PALETTE 1200 x 800
NIDAGRAVEL 129 NOIR/H29MM/1200X800MM	10910	29		74	
NIDAGRAVEL 129 ROSE/H29MM/1200X800MM	10889	29		74	
NIDAGRAVEL 129 BEIGE/H29MM/1200X800MM	10888	29		74	
NIDAGRAVEL 129 GRIS/H29MM/1200X800MM	11207	29		74	
NIDAGRAVEL 130 BLANC/H30MM/2400X1200MM	10914	30		2400 x 1200	
NIDAGRAVEL 130 NOIR/H30MM/2400X1200MM	10915	30	78		
NIDAGRAVEL 130 BLANC MINI MAXI/H30MM/2400X1200MM	10917	30	78		
NIDAGRAVEL 140 BLANC/H40MM/2400X1200MM	10920	40	2400 x 1200	58	PALETTE 2400 x 1200
NIDAGRAVEL 140 NOIR/H40MM/2400X1200MM	10921	40		58	
NIDAGRAVEL 140 BLANC MINI MAXI/H40MM/2400X1200MM	10924	40		58	
NIDAGRAVEL 129 XS BLANC/H29MM/800X800MM	11559	29	800 x 800	114	DUAL PALETTE 1200x800
MARKER PREMIUM INOX/H10MM/100X100MM	10890	10	100 x 100	50	CARTON

INFORMATIONS TECHNIQUES

nida gravel®

CONDITIONNEMENT NIDAGRAVEL 129-139



PRODUITS	129	129+	129+XL	139+	139+XL
PIÈCES / PALETTE	2x37	2x37	2x19	2x28	2x14
M² / PALETTE	2x35,52	2x35,52	2x36,48	2x26,88	2x26,88
POIDS PALETTE (KG)	2x53	2x57	2x60	2x63	2x63
HAUTEUR PALETTE (MM)	2446	2520	2580	2540	2540
DIMENSIONS CONDITIONNEMENT	L	1200 MM			
	I	800 MM			
DESCRIPTION DU CONDITIONNEMENT	HOUSSE DE PROTECTION CERCLAGE CORNIÈRE MARKETING DUAL PALETTE BOIS PERDUE				

CONDITIONNEMENT NIDAGRAVEL 130-140



PRODUITS	130	140
PIÈCES / PALETTE	78	58
M² / PALETTE	224,64	167,04
POIDS PALETTE (KG)	325	321
HAUTEUR PALETTE (MM)	2490	2470
DIMENSIONS CONDITIONNEMENT	L	2400 MM
	I	1200 MM
DESCRIPTION DU CONDITIONNEMENT	4 CORNIÈRES FILM PLASTIQUE ETIQUETTE PALETTE PALETTE BOIS PERDUE	

CONDITIONNEMENT NIDAGRAVEL 129XS



PRODUIT	129 XS	
PIÈCES / PALETTE	2 x 57	
M² / PALETTE	2 x 36,48	
POIDS PALETTE (KG)	2 x 60	
HAUTEUR PALETTE (MM)	2504	
DIMENSIONS CONDITIONNEMENT	L	1200 MM
	I	800 MM
DESCRIPTION DU CONDITIONNEMENT	HOUSSE DE PROTECTION CERCLAGE CORNIÈRE MARKETING DUAL PALETTE BOIS PERDUE	

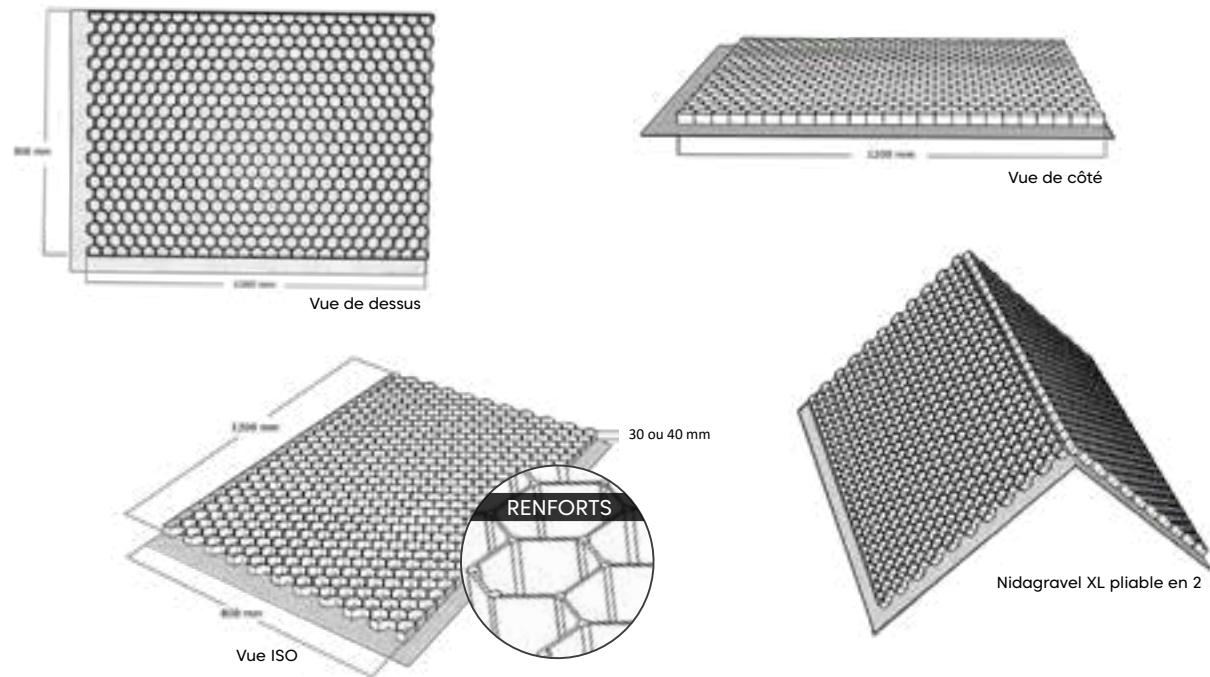
SOLS STABLES ET PERMÉABLES - Stabilisation de graviers en milieu paysager



INFORMATIONS TECHNIQUES

nida gravel®

SCHÉMAS DIMENSIONNELS NIDAGRAVEL 129+ / 139+

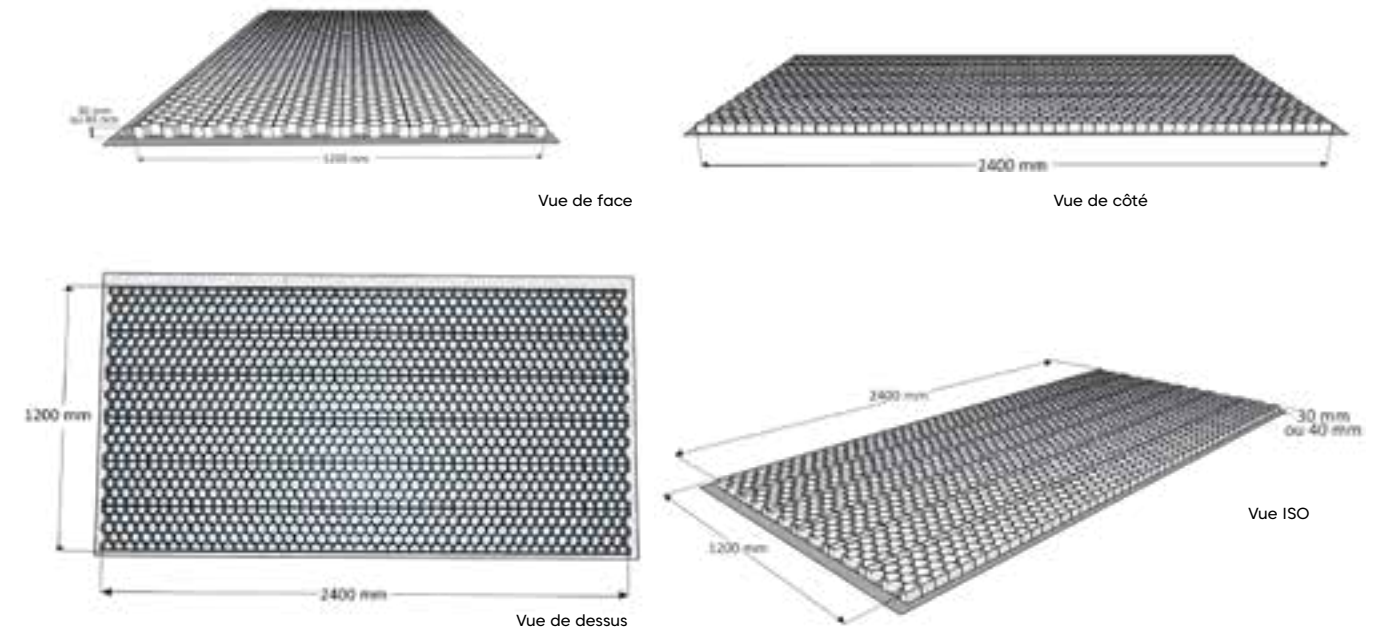


SOLS STABLES ET PERMÉABLES - Stabilisation de graviers en milieu paysager

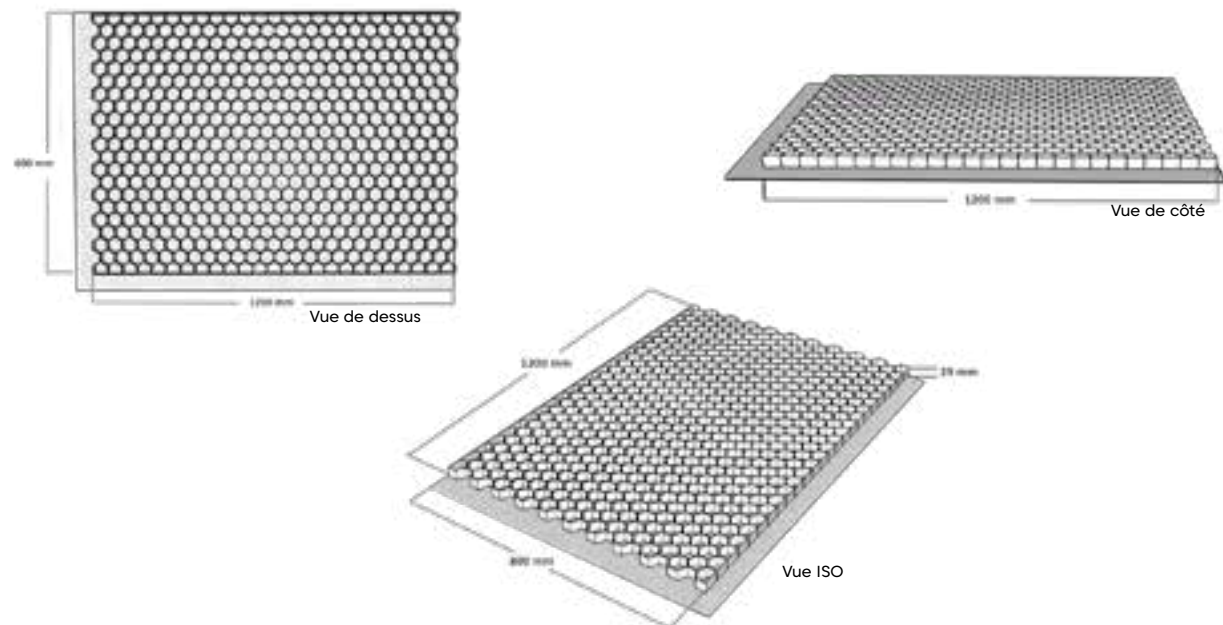
INFORMATIONS TECHNIQUES

nida gravel®

SCHÉMAS DIMENSIONNELS NIDAGRAVEL 130 / 140



SCHÉMAS DIMENSIONNELS NIDAGRAVEL 129



SCHÉMAS DIMENSIONNELS NIDAGRAVEL 129XS

