

## Support drainant pour revêtements synthétiques

# nidaqreen®

AU SOL OU EN TOITURE

### Eviter la stagnation d'eau de surface

Les dalles alvéolaires nidaqreen/nidasport sont utilisées comme supports drainants sous des revêtements de type gazon synthétique, sols amortissants ou graviers/résine afin d'améliorer la gestion des eaux pluviales en surface.

Composées de 95% de vide, les dalles offrent une capacité de stockage importante lors de précipitations. Cette réserve disponible, sous le revêtement, permet à l'eau de s'infiltrer progressivement dans le sol support ou de s'écouler vers les évacuations.

Elles évitent ainsi la stagnation d'eau en surface, sur le revêtement synthétique.

# nidasport®

APPLICATIONS SPORTIVES

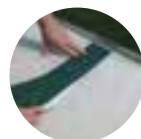
### Adapté pour les grandes surfaces

La dimension des panneaux est particulièrement adaptée pour la réalisation de terrains de sport. Légers et résistants, leurs atouts majeurs résident dans la rapidité d'installation.

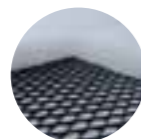
Les panneaux Nidasport existent en différentes épaisseurs, répondant ainsi aux diverses contraintes des chantiers.



#### Produits complémentaires



**ADgreen**  
Adhésif une face résistant pour l'assemblage du nidaqreen pour un raccord parfait des plaques.



**Géoflow**  
Grille tridimensionnelle en PEHD avec une capacité de drainage horizontal très importante.



#### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Pas de stagnation en surface : 100% perméable
- Capacité de stockage importante
- Découpe facile
- Plusieurs épaisseurs disponibles
- Matière recyclable

#### GAMME



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le nidagreen/nidasport se pose facilement, les dalles sont assemblées entre elles grâce à un adhésif de type ADgreen.

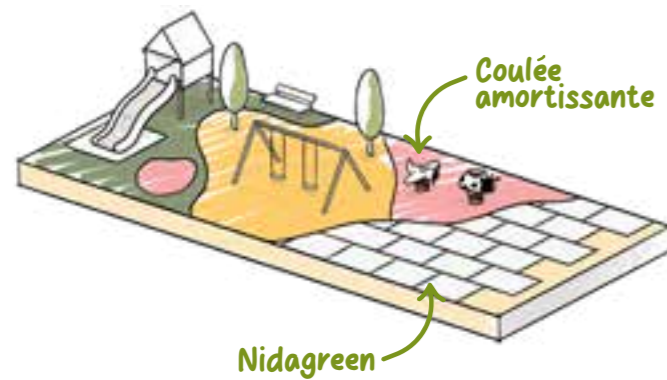
### Utilisation au sol :

Au sol, les panneaux assurent une répartition de la charge sur la couche de nivellement, et préservent dans le temps la planéité de la surface aménagée. La structure nid d'abeille, posée directement sur une fondation drainante, constitue une réserve disponible, sous le revêtement, permettant à l'eau de s'infiltrer dans le sol support progressivement.

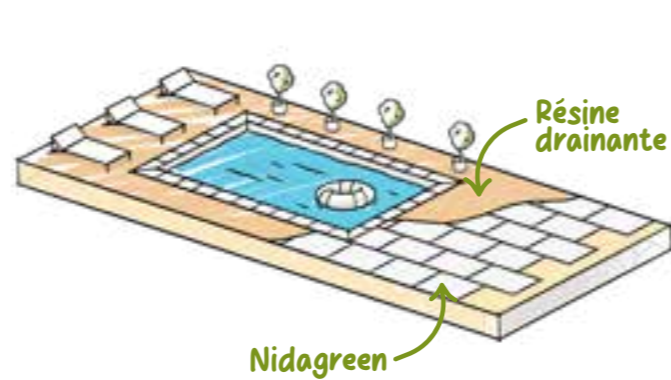
### Utilisation en toiture :

En toiture terrasse, les panneaux assurent la fonction de réhausse vis-à-vis de l'étanchéité. Associée à un un géo-espaisseur permettant le drainage horizontal vers les évacuations d'eaux pluviales, la structure nid d'abeille permet à l'eau de s'écouler progressivement vers les exutoires.

### Aire de jeux



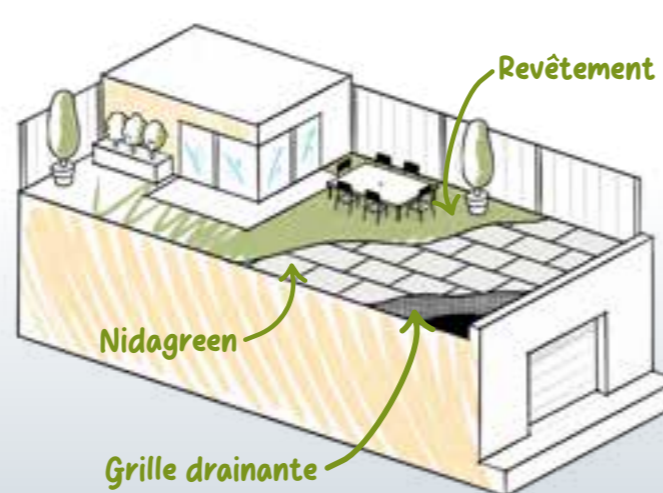
### Tour de piscine



### Terrain de sport



### Sur dalle étanche



## MISE EN ŒUVRE

### 1A SUR UNE SURFACE ÉTANCHE



1A - En toiture, un géo-espaisseur est positionné entre l'étanchéité et les dalles afin d'assurer le drainage horizontal des eaux de pluies.

### 1B SUR UN TERRAIN NATUREL



1B - Sur un terrain naturel, les dalles nidagreen/nidasport sont positionnées directement sur un sol compacté et nivelé.

### 2 POSE DES PLAQUES



Les dalles nidagreen sont posées en joints croisés. Elles se découpent facilement à l'aide d'une disceuse

### 3 JONCTION DES PLAQUES



Afin de solidariser toute la surface, appliquer un adhésif puissant de type ADgreen sur les jonctions des plaques nidagreen/nidasport. Les revêtements en gazon synthétique sont posés de manière traditionnelle sans liaison particulière avec le nid d'abeille.

### 4 POSE DU REVÊTEMENT SYNTHÉTIQUE



### FOCUS RESINES



La pose de gravier résine ou de coulées amortissantes est possible par des entreprises spécialisées.

Les dalles sont recouvertes sur les 2 faces par un géotextile qui constitue une surface d'accroche propre et compatible avec les différentes résines.

 ACCÉDER AUX VIDEOS DES PROJETS

 TÉLÉCHARGER LA DOCUMENTATION



# nidaqreen® S'ADAPTE À TOUS VOS PROJETS.

## PLACE PUBLIQUE EN GAZON SYNTHÉTIQUE



### NIDAGREEN GAZON SYNTHÉTIQUE - 270M<sup>2</sup>

Pour apporter de la convivialité au centre-ville d'Angers, une place a été ré-aménagée avec deux produits nidaplast : cet espace de détente a été surélevé avec les panneaux Nidaplast RA. Des panneaux nidaqreen ont été posés au-dessus pour servir de support drainant sous le gazon synthétique.

## AIRE DE JEUX EN SOL AMORTISSANT



### NIDAGREEN SOL AMORTISSANT - 150M<sup>2</sup>

Située dans un espace peu accessible pour des engins de chantier, cette aire de jeux a été réalisée en positionnant des dalles nidaqreen sur le sol. Les plaques alvéolaires nidaqreen peuvent également accueillir un sol amortissant. La facilité de mise en œuvre des plaques a permis de réaliser le chantier rapidement sans couler de dalle béton.

## TOUR DE PISCINE EN GRAVIERS RÉSINE



### NIDAGREEN GRAVIERS/RÉSINE - 200M<sup>2</sup>

Les dalles sont recouvertes sur les 2 faces par un géotextile qui constitue une surface d'accroche propre et compatible avec les différentes résines et ont permis de réaliser ce tour de piscine en moquette de pierre.

# nidasport® S'ADAPTE À TOUS VOS PROJETS.

## TERRAIN DE FOOTBALL EN TOITURE



### 16 000M<sup>2</sup> - PAYS-BAS

Afin de réaliser deux terrains de sport sur la toiture d'un magasin IKEA aux Pays-Bas, les dalles nidasport, associées à un géo-espaceur, ont été posées sur le complexe d'étanchéité. Un rouleau de shock pad d'épaisseur 12 mm a été installé entre les dalles nidasport et le gazon synthétique. Puis le gazon synthétique a été rempli de sable 0.8 / 0.6 mm (21 kg/m<sup>2</sup>) + 6 kg/m<sup>2</sup> SBR/TPE pour le lester.

## TERRAIN MULTI-SPORTS



### 700M<sup>2</sup> - VLAARDINGEN

Afin de permettre un meilleur drainage des eaux de surface et d'assurer une bonne stabilité du gazon synthétique, les plaques nidasport sont posées sur une chape de sable compacté. Ce terrain reste donc praticable même après une forte pluie.

## TERRAIN DE FOOTBALL EN TOITURE



### 8 000M<sup>2</sup> - PARIS

Sur ce terrain de sport en toiture, le nidasport 60mm associé à un géo-espaisseur assure la réhausse et l'évacuation des eaux pluviales sous le gazon synthétique évitant ainsi la stagnation d'eau lors d'évènements pluvieux.



 ACCÉDER AUX VIDEOS DES PROJETS

 TÉLÉCHARGER LA DOCUMENTATION

INFORMATIONS TECHNIQUES

nidaqreen®

CARACTÉRISTIQUES

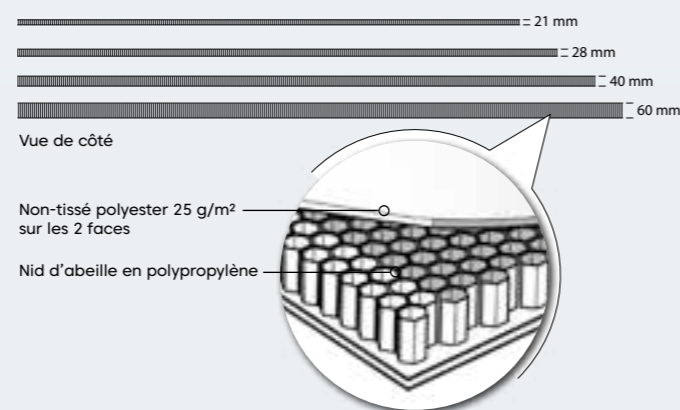
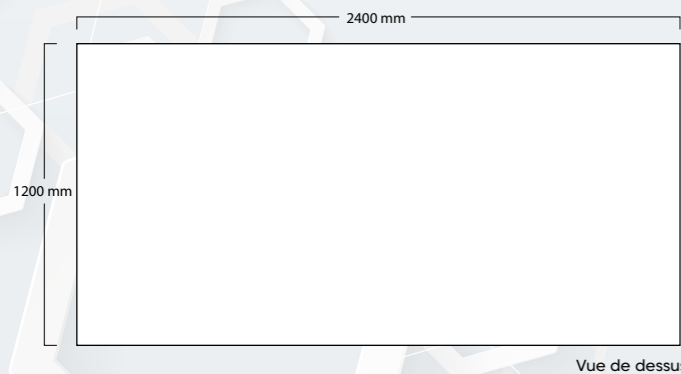
Propriétés	NIDAGREEN - NIDASPORT				NORMES
Matière	Nid d'abeille en polypropylène extrudé				
Longueur (mm)	2400				
Largeur (mm)	1200				
Épaisseur (mm)	21	28	40*	60*	
Masse surfacique (kg/m²)	1,60	2,20	3,10	4,60	ISO 845
Taille des alvéoles (mm)	± 8				
Non tissé	PET 25g/m² thermocollé sur les deux faces				NFEN 29073-1
Taux de vide	95%				
Capacité de stockage en eau	± 18 L/m²	± 24 L/m²	± 34 L/m²	± 51 L/m²	
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.				
Résistance à la compression	120 t/m²				ISO 844

\*épaisseurs disponibles uniquement pour la référence Nidasport

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
NIDAGREEN/H21MM/2400X1200MM	10931	21	2400 x 1200	110	PALETTE 2400 x 1200
NIDAGREEN/H28MM/2400X1200MM	10934	28		84	
NIDASPORT/H21MM/2400X1200MM	10931	21	2400 x 1200	110	PALETTE 2400 x 1200
NIDASPORT/H28MM/2400X1200MM	10934	28		84	
NIDASPORT/H40MM/2400X1200MM	10935	21		56	
NIDASPORT/H60MM/2400X1200MM	10936	28		37	
ADGREEN/100MMX50M	10884	-		50 000 x 100	
GEOFLOW 44 1F/H4MM/2MX50M	11790	4	50 000 x 2000	3	PALETTE 2000 x 1000

SCHÉMAS DIMENSIONNELS NIDAGREEN



INFORMATIONS TECHNIQUES

nidaqreen®

CONDITIONNEMENT PANNEAUX NIDAGREEN



NIDAGREEN/NIDASPORT	21MM	28MM	40MM	60MM
PIÈCES / PALETTE	110	84	56	37
M² / PALETTE	316,8	241,92	161,28	106,56
POIDS PALETTE (KG)	470	470	440	435
HAUTEUR PALETTE (MM)	2460	2502	2390	2370
DIMENSIONS CONDITIONNEMENT	L	2400 MM		
	I	1200 MM		
DESCRIPTION DU CONDITIONNEMENT	CERCLAGES FILM PLASTIQUE ETIQUETTE PALETTE SUR PALETTE BOIS PERDUE			

CONDITIONNEMENT GEOFLOW



GEOFLOW		
PIÈCES / PALETTE	3	
M² / PALETTE	300	
POIDS PALETTE (KG)	243	
DIMENSIONS CONDITIONNEMENT	L	2400 MM
	I	1200 MM
	H	900 MM
DESCRIPTION DU CONDITIONNEMENT	CERCLAGES FILM PLASTIQUE SUR PALETTE BOIS PERDUE	

CONDITIONNEMENT ADGREEN



ADGREEN		
DIMENSIONS CONDITIONNEMENT	L	250MM
	I	250MM
	H	650MM
DESCRIPTION DU CONDITIONNEMENT	CARTON	
PIÈCES / CARTON	6	
POIDS CARTON (KG)	13	