

Drainerende ondergrond voor synthetische bekledingen

nidaqreen®

VOOR VLOER OF DAK

Voorkom stagnatie van oppervlaktewater

nidaqreen/nidasport honingraatmatten worden gebruikt als drainagedragers onder kunstgras, schokabsorberende oppervlakken of grind/hars om de regenwaterhuisbeheer van het oppervlak te verbeteren.

Samengesteld uit 95% holtes, bieden de matten een aanzienlijke opslagcapaciteit tijdens regenval. Door deze beschikbare reserve onder de bekleding kan het water geleidelijk infiltreren in de ondergrond of wegvloeien in de riolering.

Dit voorkomt dat water stagneert op het oppervlak van de synthetische verharding.

nidasport®

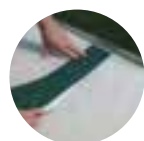
SPORTTOEPASSINGEN

Geschikt voor grote oppervlakken

De afmetingen van de panelen maken ze bijzonder geschikt voor sportvelden. Ze zijn licht en sterk en hebben als belangrijkste voordeel dat ze snel kunnen worden geïnstalleerd.

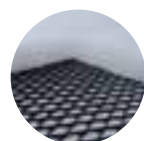
De Nidasport panelen zijn verkrijgbaar in verschillende diktes, zodat ze kunnen worden aangepast aan de vereisten van het terrein.

Bijkomende producten



ADgreen

Sterke, enkelzijdige lijm voor het monteren van nidaqreen platen voor een perfecte pasvorm.



Geoflow

Driedimensionaal HDPE rooster met hoge horizontale drainagecapaciteit.



KENMERKEN PRODUCT

- Geen stagnatie aan het oppervlak:
100% waterdoorlaatbaarheid
- Grote opslagcapaciteit
- Gemakkelijk te snijden
- Diverse diktes verkrijgbaar
- Recycleerbaar materiaal

ASSORTIMENT



WERKINGSPRINCIPE

Nidagreen/nidasport is eenvoudig te installeren, waarbij de matten aan elkaar worden gelijmd met ADgreen lijm.

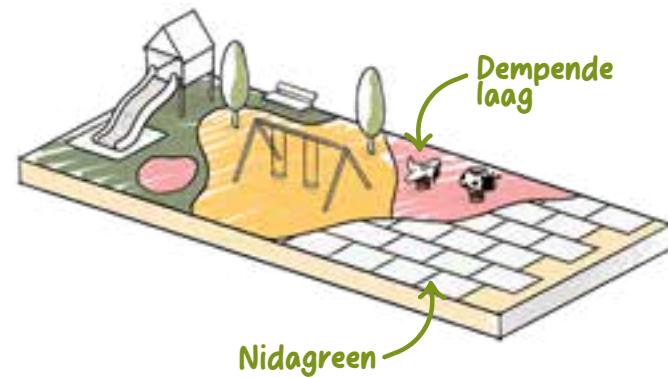
Gebruik op de grond:

Op de grond verdelen de panelen de belasting op de egalisatielaag en behouden ze de vlakheid van het oppervlak na verloop van tijd. De honinggraatstructuur, die rechtstreeks op een drainerende fundering wordt gelegd, zorgt voor een beschikbare reserve onder de bekleding, waardoor het water geleidelijk in de dragende grond kan sijpelen.

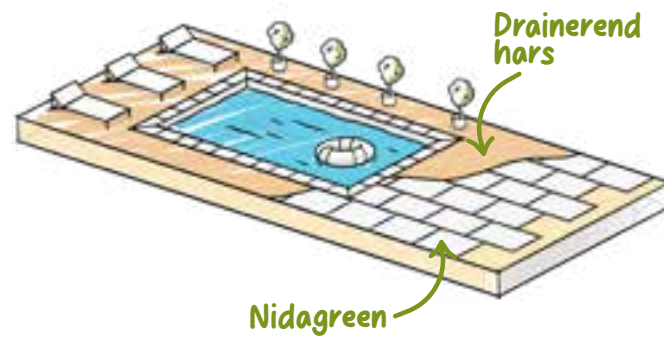
Gebruik op daken:

Op terrasdaken fungeren de panelen als een extra laag voor de waterdichting. In combinatie met een geospacer voor horizontale afvoer naar regenwaterafvoeren, zorgt de honinggraatstructuur ervoor dat het water geleidelijk naar de afvoerputten stroomt.

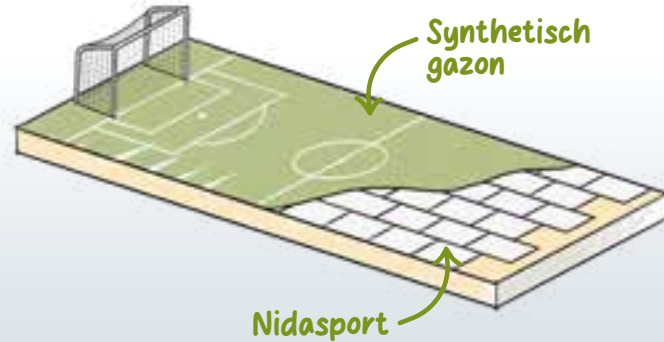
Speelplein



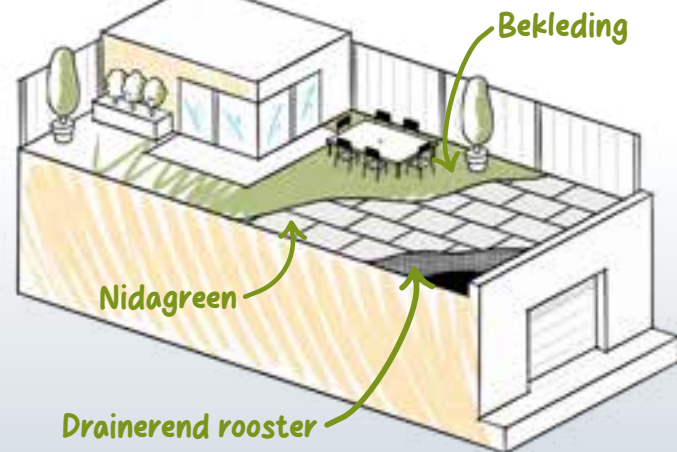
Zwembadtoren



Sportveld



Op waterdichte mat



NAAR DE PROJECTVIDEO'S

UITVOERING

1A OP EEN WATERDICHT OPPERVLAK



1A - Op het dak wordt een geospacer geplaatst tussen de waterdichting en de platen om de horizontale afvoer van regenwater te garanderen.

1B OP EEN NATUURLIJK TERREIN



1B - Op natuurlijk terrein worden nidagreen/nidasport matten direct op verdichte en geëgaliseerde grond gelegd.

nidagreen matten worden in kruisverband gelegd. Ze zijn gemakkelijk te snijden met een haakse slijper.

2 PLATEN LEGGEN



3 NADEN VAN DE PLATEN



Om het hele oppervlak vast te zetten, breng een sterke lijm zoals ADgreen aan op de naden tussen de nidagreen/nidasport vellen. De bekledingen in kunstgras worden op de traditionele manier gelegd, zonder speciale verbinding met de honinggraat.

4 PLAATSING VAN SYNTHETISCHE BEKLEDING



FOCUS HARSEN



Gespecialiseerde bedrijven kunnen harsgrind of schokabsorberende platen leggen.

De matten worden aan beide zijden bedekt met een geotextiel voor een schoon oppervlak dat compatibel is met de verschillende harsen.



DOCUMENTATIE DOWNLOADEN

nidaqreen® GESCHIKT VOOR AL UW PROJECTEN.

OPENBARE PLAATSEN IN SYNTHETISCH GAZON



NIDAGREEN SYNTHETISCH GAZON - 270M²

Om een gezellige sfeer te creëren in het stadscentrum van Angers werd een plein heraangelegd met behulp van twee nidaqreen producten: deze rustplaats werd opgehoogd met Nidaqreen RA panelen. Daarboven werden Nidaqreen panelen gelegd om te fungeren als drainerende ondergrond onder het kunstgras.

SPEELPLEIN MET SCHOKABSORBERENDE BODEM



NIDAGREEN ABSORBERENDE BODEM - 150M²

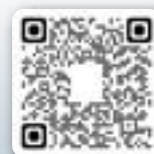
In een gebied met beperkte toegang voor bouwmachines werd deze speelplek gecreëerd door nidaqreen matten op de grond te leggen. De nidaqreen honingraatpanelen kunnen ook worden gebruikt voor een schokabsorberende bodem. Het gemak waarmee de panelen kunnen worden geïnstalleerd, betekende dat het project snel kon worden afgerond, zonder dat er een betonnen plaat hoefde te worden gestort.

ZWEMBADTOREN VAN GRINDHARS



NIDAGREEN GRIND/HARS - 200M²

De matten zijn aan beide zijden bedekt met een geotextiel, dat zorgt voor een schoon oppervlak dat compatibel is met de verschillende harsen, waardoor het mogelijk werd om deze zwembadomranding van steentapijt te creëren.



NAAR DE PROJECTVIDEO'S

nidasport® GESCHIKT VOOR AL UW PROJECTEN.

VOETBALVELD OP DAK



16 000M² - NEDERLAND

Om twee sportvelden te creëren op het dak van een IKEA winkel in Nederland, werden nidasport matten gecombineerd met een geospacer, bovenop het waterdichtingscomplex gelegd. Tussen de nidasport matten en het kunstgras werd een rol van 12 mm shockpad geïnstalleerd. Het kunstgras werd vervolgens opgevuld met 0,8 / 0,6 mm zand (21 kg/m²) + 6 kg/m² SBR/TPE om het te ballasten.

MULTISPORTTERREIN



700M² - VLAARDINGEN

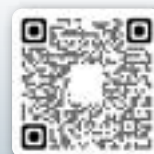
Om de drainage van het oppervlaktewater te verbeteren en het kunstgras stabiel te houden, worden de nidasport platen op een verdichte zandonderlaag gelegd. Zo blijft het veld bespeelbaar, zelfs na hevige regenval.

VOETBALVELD OP DAK



8 000M² - PARIJS

Op dit sportveld op het dak brengt de 60 mm nidasport in combinatie met een geospacer het regenwater omhoog en voert het af onder het kunstgras, zodat het niet stagneert tijdens regenachtige gebeurtenissen.



DOCUMENTATIE DOWNLOADEN

TECHNISCHE INFORMATIE

nidaqreen®



KENMERKEN

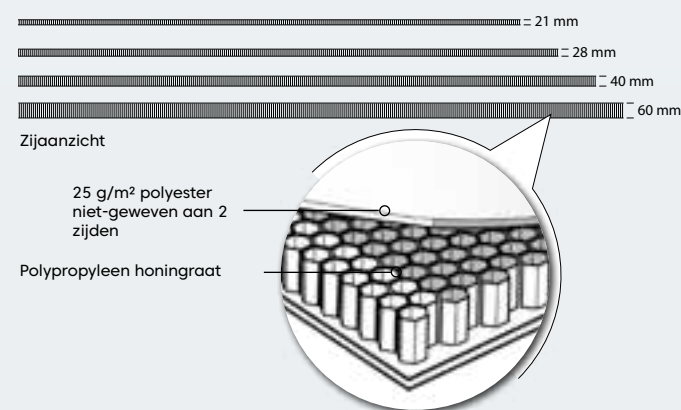
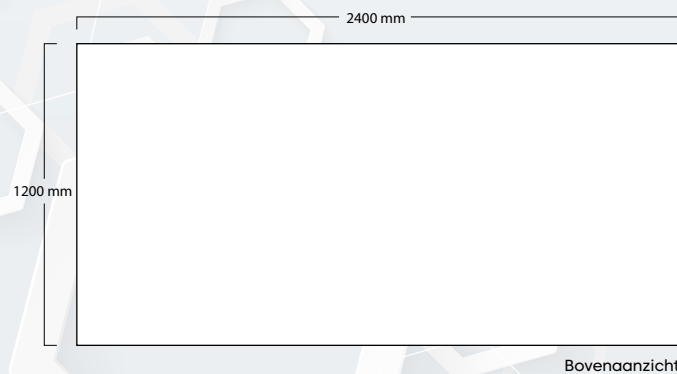
Eigenschappen	NIDAGREEN - NIDASPORT				NORMEN
Materiaal	Geëxtrudeerde polypropyleen honingraat				
Lengte (mm)	2400				
Lengte (mm)	1200				
Dikte (mm)	21	28	40*	60*	
Gewicht per oppervlakte-eenheid (kg/m²)	1,60	2,20	3,10	4,60	ISO 845
Celformaat (mm)	± 8				
Niet-geweven	PET 25g/m² aan beide zijden thermisch gelijmd				NFEN 29 073-1
Openingsgraad	95%				
Opslagcapaciteit water	± 18 L/m²	± 24 L/m²	± 34 L/m²	± 51 L/m²	
Weerstand tegen chemische stoffen	Uitstekend bestand tegen water en de meeste zuren, basen en zoutoplossingen				
UV-bestendig	Aanwezigheid van een anti-UV coating				
Weerstand tegen compressie	120 t/m²				ISO 844

*diktes alleen beschikbaar voor de Nidasport referentie

NOOT: De waarden in dit informatieblad kunnen dienen als richtlijn voor het gebruik van het product en mogen niet worden beschouwd als specificatiegrenzen of garanties. Bovendien vallen de toepassing, het gebruik en/of de verwerking van de producten buiten onze controle en zijn daarom uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker en/of verwerker.

Productbenaming	Code artikel	Hoogte (mm)	Afmetingen (mm)	Eenheden/verpakking	Type verpakking
NIDAGREEN/H21MM/2400X1200MM	10931	21	2400 x 1200	110	PALET 2400 x 1200
NIDAGREEN/H28MM/2400X1200MM	10934	28		84	
NIDASPORT/H21MM/2400X1200MM	10931	21	2400 x 1200	110	PALET 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	6	KARTON
GEOFLOW 44 1F/H4MM/2MX50M	11790	4	50.000 x 2000	3	PALET 2000 x 1000

MAATDIAGRAMMEN NIDAGREEN



Nidaplast - Gids met oplossingen

TECHNISCHE INFORMATIE

nidaqreen®

VERPAKKING PANELEN NIDAGREEN



NIDAGREEN/NIDASPORT	21MM	28MM	40MM	60MM
STUKKEN/PALET	110	84	56	37
M²/PALET	316,8	241,92	161,28	106,56
GEWICHT PALET (KG)	470	470	440	435
HOOGTE PALET (MM)	2460	2502	2390	2370
AFMETINGEN VERPAKKING	L	2400 MM		
	I	1200 MM		
BESCHRIJVING VAN DE VERPAKKING	OMSNOERING PLASTIC FOLIE ETIKET PALET OP PALET VERLOREN HOUT			

VERPAKKING GEOFLOW



GEOFLOW		
STUKKEN/PALET	3	
M²/PALET	300	
GEWICHT PALET (KG)	243	
AFMETINGEN VERPAKKING	L	2400 MM
	I	1200 MM
	H	900 MM
BESCHRIJVING VAN DE VERPAKKING	OMSNOERING PLASTIC FOLIE OP PALET VERLOREN HOUT	

VERPAKKING ADGREEN



ADGREEN		
AFMETINGEN VERPAKKING	L	250MM
	I	250MM
	H	650MM
BESCHRIJVING VAN DE VERPAKKING	KARTON	
STUKKEN/KARTON	6	
GEWICHT KARTON (KG)	13	

Nidaplast - Gids met oplossingen