



nidaplast

MILIEU – EN WATERBEHEER

Alternatieve mogelijkheden en innovatieve oplossingen



Tuin- en landschap

Eco
garden

Waterbeheer

Waters

Ondersteuning en studie

Civil
engineering

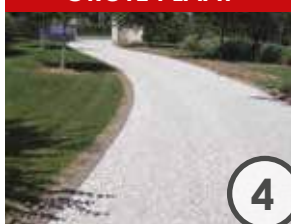


OVERZICHT

TUIN- EN LANDSCHAP

Grindmatten voor
tuinsector en opritten

GROTE PLAAT



4

Grindmatten voor
tuinsector en opritten

KLEINE PLAAT



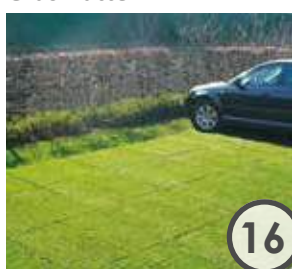
6

Grindmatten voor parkingen
en intensief verkeer



12

Grasmatten



16

Afboording en afbakening
van zones



20

Waterdoorlatend onderbodembodem
voor kunstmatige oppervlaktes



24

Aanleg van sportvelden



28

WATERBEHEER

Uitvoering van bereikbare
zones op groendaken



32

Ondergrondse
waterbuffering



34

Ondergrondse infiltratie en
regulatie van regenwater



36

Ondergrondse infiltratie en
regulatie van regenwater



44

Klaren en voorbehandeling
van regenwater



48

Beheer van regenwater
op daken



50

VERLICHTE AANAARDING

Infra oplossingen uit
honingraatstructuren



52

Infra oplossingen uit
Polystyreen



56

Benaming en verpakkingen producten

58

nidaplast
environnement

Grindmatten voor tuinsector en opritten

DE GROOTSTE
PLATEN OP DE
MARKT

DE GROTE PLAAT



Zonder nidagravel®



Met nidagravel®

Nidagravel® 130-140: De professionele plaat ideaal voor grote projecten

De afmetingen (2400 x 1200 mm) van de nidagravel® 130-140-platen zijn ideaal voor de uitvoering van grote projecten. Deze zijn snel en eenvoudig te plaatsen wat als resultaat leidt tot kostenbesparing en tijdbesparing. Hun honingraatstructuur houdt het grind perfect op z'n plaats. De thermisch gelijmd geotextiel zorgt voor een optimale waterdoorlatendheid.

Wandelen of rijden met een fiets, kinderwagen of rolstoel op grind is voortaan geen probleem meer. Losse grond, ontsierende sporen, plassen en kuilen behoren voortaan dan ook tot het verleden.

UV- en vorstbestendig worden onze platen sinds meer dan 20 jaar gebruikt door vele professionals in Europa. Architecten en studiebureaus hebben hun vertrouwen in de geextrudeerde nidagravel bewezen door het te gebruiken in hun projecten. Vervaardigd uit gerecycleerd materiaal is Nidagravel 130-140 de garantie van een duurzame en milieuvriendelijke omgeving aan een aantrekkelijke prijs.

THE ORIGINAL

Productkenmerken

- ♦ Honingraatpaneel van 2,88 m²
- ♦ 100% waterdoorlatend
- ♦ Hoge druksterkte
- ♦ UV- en vorstbestendig
- ♦ Gemakkelijk versnijdbaar
- ♦ Plaatsing zonder bevestiging
- ♦ Recycleerbaar polypropyleen
- ♦ Geotextiel: thermisch verlijmd aan de onderkant van de plaat om de groei van onkruid of plantenwortels tegen te gaan



Producten	130	140
Verkeersdrukke	●●●● Paden, terrassen enz.	●●●● Opritten enz.
Afmetingen	2400 x 1200 mm	
Diktes	30 mm	40 mm
Kleuren	wit / zwart / grijs / beige / roze*	
Afmetingen honingraten	≈ 50 mm	
Drukweerstand (bedekt met grind)**	> 300 t/m ²	> 400 t/m ²
Leeg gewicht	1,34 kg/m ²	1,80 kg/m ²
Grondstof	Hoogwaardig PP en uv-stabilisator	
Niet-geweven	PET 45 g/m ² langs één zijde	
Te voorziene hoeveelheid grind	≈ 60 kg/m ²	≈ 80 kg/m ²

Lees de algemene plaatsingsvoorschriften voor plaatsingsinstructies

*Op vraag

** Aanduidend waarde reële sterkte ifv de gekozen grind of split.

Verpakkingsinformatie p. 58

Aanvullende producten

Pagina 20



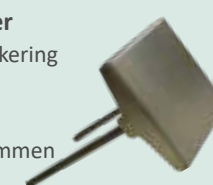
Nidaborder

Een volledige assortiment afboordingen om zones af te bakenen (PE, pvc, galva, aluminium, corten enz.)



Premium marker

Parkeerplaatsmarkering
Geborstelde inox
100 x 100 mm
Dikte 10 mm
2 bevestigingsklemmen



Grindmatten voor tuinsector en opritten

DE KLEINE PLAAT



Zonder nidagravel®



Met nidagravel®

Nidagravel®: een alternatief voor traditionele verhardingen

Grind geeft een ruimtelijk gevoel en laat planten en mineralen harmonieus samengegaan. Het is ideaal om een buiteninrichting een natuurlijke toets te geven.

Nidagravel 129 en 139 zijn sterke honinggraatmatten met een optimale waterdoorlatend geotextiel dat onderaan thermisch bevestigd is.

Dankzij deze grindstabilisatieplaten zijn uw wandelpaden, opritten en parkeerplaatsen perfect beloop- en berijdbaar.

Na een correcte plaatsing garanderen wij een duurzame en onderhoudsvriendelijke verharding met een natuurlijke, strakke uitstraling van uw tuin of oprit. Nidagravel platen zijn UV en vorstbestendig zodat wij u een lange levensduur kunnen beloven.

THE ORIGINAL

Productkenmerken

- ♦ Honingraatpaneel van 0,64 m² tot 1,92 m²
- ♦ 100% waterdoorlatend
- ♦ Hoge druksterkte
- ♦ Uv- en vorstbestendig
- ♦ Gemakkelijk versnijdbaar
- ♦ Plaatsing zonder bevestiging
- ♦ Recycleerbaar polypropyleen
- ♦ Geotextiel: thermisch verlijmd aan de onderkant van de plaat om de groei van onkruid of plantenwortels tegen te gaan



Producten	NEW 129XS	129	129+	NEW 139+
Verkeersdrukke		●●●● Paden, terrassen enz.		●●●●● Opritten enz.
Afmetingen	800 x 800 mm (geplooid in 800 x 400 mm)	1200 x 800 mm of XL: 1600 x 1200 mm (geplooid in 1200 x 800 mm)		
Diktes		29 mm	30 mm	40 mm
Kleuren		wit / zwart / grijs / beige / roze*		
Afmetingen honingraten		≈ 56 mm	≈ 50 mm	
Drukweerstand (bedekt met grind)**		> 300 t/m ²		> 400 t/m ²
Leeg gewicht		1,3 kg/m ²	1,2 kg/m ²	1,6 kg/m ²
Materiaal		Hoogwaardig PP en uv-stabilisator		
Niet-geweven		PET 45 g/m ² langs één zijde		
Te voorziene hoeveelheid grind		≈ 60 kg/m ²		≈ 80 kg/m ²

Lees de algemene plaatsingsvoorschriften voor plaatsingsinstructies

*Op vraag

** Aanduidend waarde reële sterkte ifv de gekozen grind of split.

Verpakkingsinformatie p. 58

Aanvullende producten



Display palet

Akylux-hoeken om het Nidagravel in de kijker te zetten.



Pagina 20

Nidaborder

Een volledige assortiment afboordingen om zones af te bakenen (PE, pvc, galva, aluminium, corten enz.)



Grindstabilisatie in een landelijke omgeving Hoge wringings- en belastingsweerstand

Is mijn **ONDERGROND** geschikt?
Is mijn **AFBOORDING** van goede kwaliteit?
Is mijn **HELLINGSHOEK** kleiner dan 15%?



GRONDWERKEN

Voor het plaatsen van de nida gravel®-platen en de fundering moet de nodige diepte worden **uitgegraven**.



FUNDERING

U kunt geotextiel plaatsen vóór het leggen van de funderingslaag. Te voorzien naargelang het type ondergrond:

- **Voet- of fietspad:**
5 à 10 cm steengruis
- **Licht verkeer:**
15 à 20 cm steengruis
- **Zwaar verkeer:**
30 à 40 cm steengruis



EGALISERINGSLAAG

Bedek de funderingslaag met een **nivelleringslaag** en druk het geheel goed samen.



AFBOORDING

Voorzie naargelang het type afboording een verhoging van **1,5 à 2 cm** boven het grind.



PLAATSEN VAN DE PLATEN

Plaats de nida gravel®-platen rand aan rand met **gekruste voegen**. Het overtollige geotextiel aan beide kanten kunt u onder de platen plaatsen. De platen moeten niet bevestigd worden.



VERSNIJDING

U kunt de nida gravel®-platen **versnijden** met een cuttermes of een slijpschijf.



VULLING

Vul de **platen** met grind en vermijd daarbij mobiele belasting op de lage honingraatstructuur.

Granulaat: Voor een goede waterinfiltratie en vulling van de honingraten gebruikt u best gezeefd grind type 6/10 of 8/15.



AFWERKINGEN EN BEDEKKING

Gebruik een hark om het grind te verspreiden over de honingraten. Voeg een laag toe tot 2 cm boven de plaat voor een goed resultaat. U kunt het grind aanstampen om ervoor te zorgen dat het geheel goed in de honingraten zakt.

HELLINGSHOEK



Gebruik geen hellingshoek groter dan 15% voor bereidbare zones.

VERKEER



Wij raden **nida gravel IG040** aan voor een intensief gebruikte parking

DRAAIZONES



Kies waar nodig gemengde materialen voor semi-intensief verkeer.

PRESTATIES

U kan rekenen op een lange levensduur en goede prestaties van de honingraatpanelen zodra ze gevuld zijn met grind en er een **bedekking** is van 2 cm.

ONDERHOUD

- Voorzie halfjaarlijks onderhoud
- Visuele controle en nivellering
- Voeg waar nodig grind toe

NUMMER 1 IN GRINDSTABILISATIE

100% waterdoorlatend



Soepel en resistent

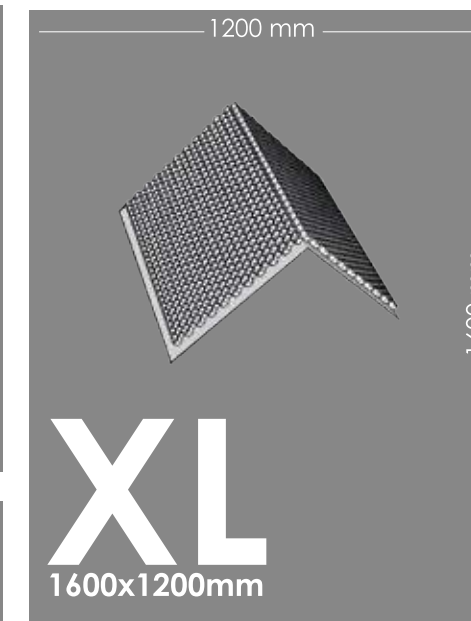
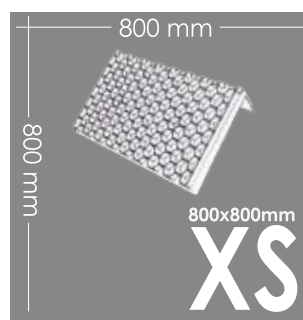
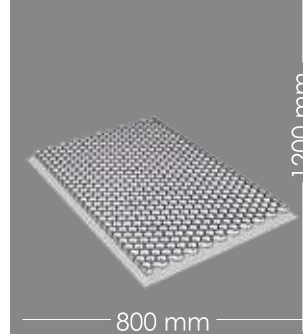


Thermisch verlijmd geotextiel



nida gravel®

129-139
1200x800mm



Groot, klein
of opvouwbaar

NIDAGRAVEL
past zich aan uw projecten



DE GROOTSTE
PLATEN OP DE
MARKT



KOFFERBAK VRIENDELIJK
150 m²

129XS



BERIJDBAAR PAD
750 m²

139⁺ / 140



VOETPAD
575 m²



129⁺ / 130



WANDELPAD MET TOEGANG VOOR
GEHANDICAPTEN
2500 m²

OPRIT
250 m²



TERRAS
180 m²



Grindmatten voor parkingen en intensief verkeer



Dikke wanden > 3 mm



Voormontage

Nidagravel IG 040 : Combineert esthetiek met sterkte

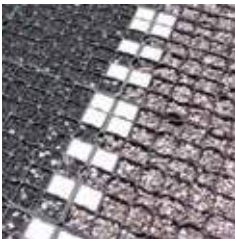
Grind is een ideaal materiaal om waterdoorlatende oppervlakken aan te leggen. Met IG 040-tegels kunnen, parkeerplaatsen of stabiele opritten en paden worden aangelegd.

Soepel en voorzien van stevige wanden staan de IG 040-tegels garant voor de robuustheid en duurzaamheid van uw project. Tussen de tegelwanden blijft het grind goed op zijn plaats liggen en verhoogt het de stabiliteit van het geheel.

Het is mogelijk rechtstreeks op de dalen met zware vrachtwagens of industriële voertuigen te rijden en te manoevreren zonder dat deze slijtage aangaan. Snel te monteren door middel van een eenvoudige clipsysteem is de IG 040 –dal het ideaal product kwaliteit/prijs voor uw project.

Productkenmerken*

- 4 op 4 voorgemonteerde tegels van 500 x 500 mm (1 m²)
- 100% waterdoorlatend
- Uv- en vorstbestendig
- Eenvoudig te snijden met een slijpschijf
- Eenvoudig en robuust plaatsingssysteem
- Uitstekende druksterkte
- Tegel speciaal ontworpen om de effecten van uitzetten op te vangen
- Toegestane asdruk: 20 ton



Producten		nidagravel IG 040
Verkeersdrukke		●●●●● Parkeerplaatsen in een stedelijke omgeving
Afmetingen		500 x 500 mm
Diktes		40 mm
Kleuren		zwart
Dikte van de tussenschotten		3 tot 5 mm
Druksterkte	leeg	310 t/m²
	bedekt met grind**	tot 800 t/m²
Leeg gewicht		1,4 kg/tegel – 5,6 kg/m²
Materiaal		LDPE
Niet-geweven		-
Te voorziene hoeveelheid grind		± 80 kg/m² van type 6/10 of 7/14

* Lees de algemene plaatsingsvoorschriften voor plaatsingsinstructies
** Indicatieve sterkte in functie van de aard van het grind

Verpakkingsinformatie p. 58

Aanvullende producten



IG 040-marker

Wit markeerelement voor IG 040-tegels om parkeerplaatsen af te bakenen, in te passen in de cellen.



Pagina 16

Nidagrass-tegels in LDPE voor het verstevigen van uw grasoppervlakte en/of waterdoorlatende parkeeroppervlakten aan te leggen.



Grindstabilisatie in stedelijk milieu

1

GRONDWERKEN
FUNDERING

2

EGALISEERLAAG

3

AFBOORDING

4

PLAATSEN VAN DE
PLATEN UITZETVOEG

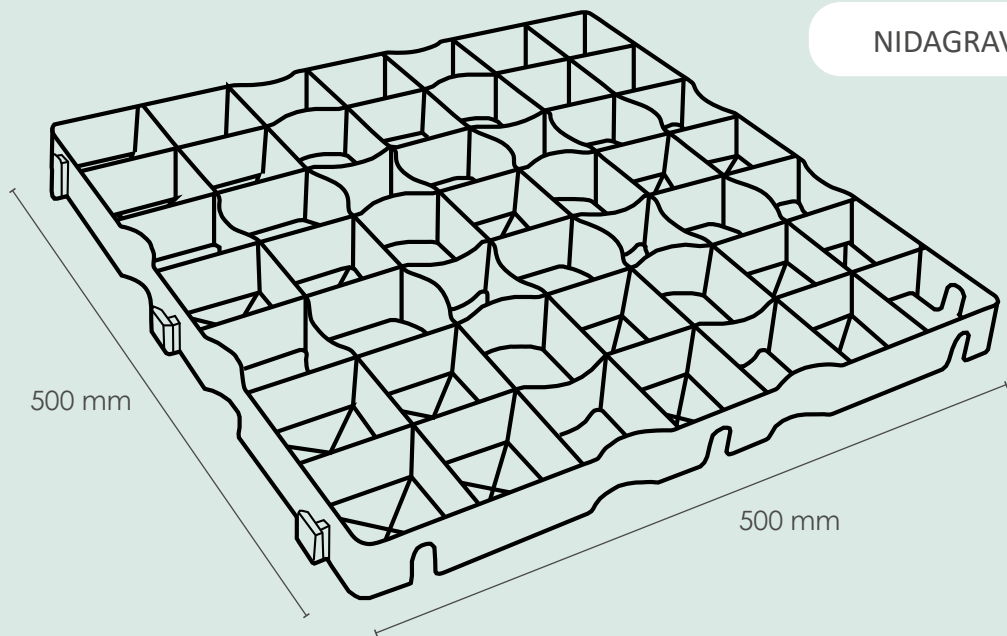
5

VULLING
AFWERKINGEN

Plaatsingsfilmpje op
Nidaplast TV

Raadpleeg de plaatsingsvoorschriften voor meer informatie

NIDAGRAVEL IG 040



NIDAGRAVEL IG 040



DIKKE WANDEN VOOR INTENSIEF VERKEER



PARKING ZIEKENHUIS
Reims (FR) – 10.000 m²

PARKING VOOR CAMPING CARS
Mimizan (FR) – 1740 m²



PARKING WOONWIJKEN
Quimper (FR) – 1200 m²



Grasdallen



nida grass® IP



nida grass® IG 040

Nida grass®: versteviging voor natuurlijke oppervlakten

De nida grass®-tegels zijn ontwikkeld om een stabiel en duurzaam grasoppervlakte te garanderen. Het gras kan ermee versterkt worden zodat het berijdbaar is zonder dat er putten of inzakkingen ontstaan. Dankzij de kwalitatieve grondstoffen gebruikt om deze dallen te maken zijn de nida grass®-tegels zeer duurzaam en sterk.

De nida grass®-tegels vormen een antwoord op de nieuwe stedelijke uitdagingen voor het milieu door beplanting te integreren of opnieuw aan te brengen zodat de infiltratie van regenwater beheerbaarder wordt.

Een verantwoord en milieuvriendelijk manier om de omgeving te beschermen met het aanbod van talloze creatieve uitvoeringsmogelijkheden zoals **berijdbare paden, parkeerplaatsen, toegangswegen voor brandweerwagens, landingsplaatsen, campings en golfterreinen tot de versteviging van hellingen.**

Productkenmerken*

- Flexibele en stevige tegel
- 100% waterdoorlatend
- Hoge druksterkte
- Uv- en vorstbestendig
- Gemakkelijk versnijdbaar
- Plaatsingssysteem met clips
- Recycleerbaar kunststofmateriaal



Producten	nida grass® IP 030	nida grass® IP 040	nida grass® IG 040
Verkeersdrukke	●○○○		●●●○
Afmetingen	580 X 390 mm		500 x 500 mm
Diktes	30 mm	40 mm	40 mm
Kleuren	groen / zwart		
Druksterkte	220 t/m²		310 t/m²
Gewicht	0,71 kg/tegel 3,05 kg/m²	1,07 kg/tegel 4,3 kg/m²	1,4 kg/tegel 5,6 kg/m²
Materiaal	100% gerecycleerd LDPE		
Dikte van de tussenschotten	2 tot 3 mm		≈ 5 mm

* Lees de plaatsingsvoorschriften voor plaatsingsinstructies

Verpakkingsinformatie p. 58

Aanvullende producten



IG 040-marker

Wit markeerelement voor IG 040-tegels om parkeerplaatsen af te bakenen, in te passen in de cellen.



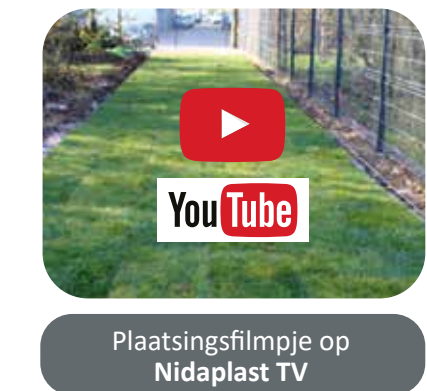
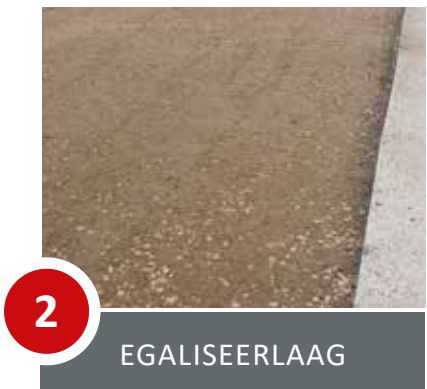
Pagina 20

Nidaborder

Een volledige assortiment afboordingen om zones af te bakenen (PE, pvc, galva, aluminium, corten enz.)

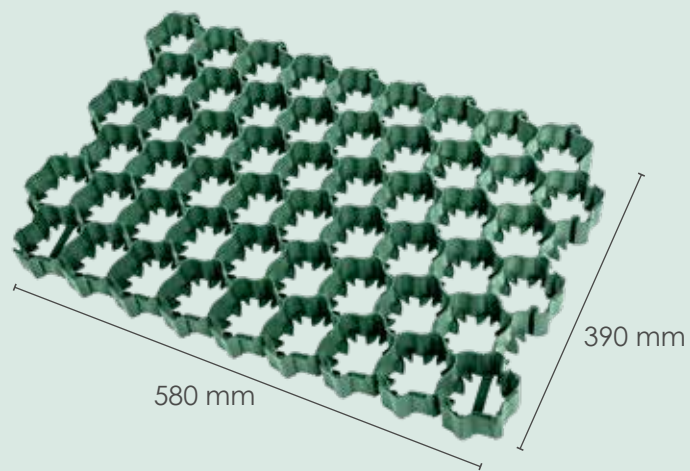


Natuurlijke grasversteviging



Raadpleeg de plaatsingsvoorschriften voor meer informatie

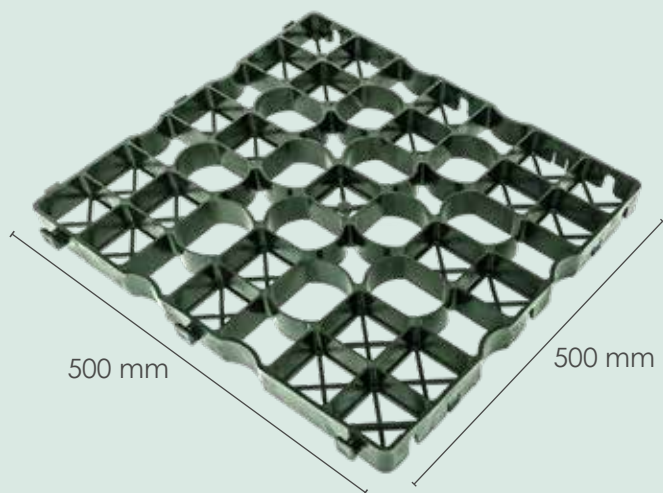
NIDAGRASS IP



NIDAGRASS IP 030

NIDAGRASS IP 040

NIDAGRASS IG 040



NIDAGRASS IG 040

Referenties werven



PARKING UNIVERSITEIT

Nantes (FR) – 750 m²



PARKING HAVENMEESTER

Arcachon (FR) – 700 m²



PARKING BURGER KING

Labège (FR) – 400 m²



Afboording en afbakening van zones



nidaborder galva L-shape

NIDABORDER GALVA L-SHAPE	Afmetingen (mm)			Kleur	Geleverd materiaal	eenheden/pak
	Lengte	Basis	Hoogte			
NIDABORDER GALVA L-SHAPE 45/1900	1900	40	45	Galva	60 haringen 200 mm	15
NIDABORDER GALVA L-SHAPE 60/1900	1900	40	60	Galva	60 haringen 200 mm	15
NIDABORDER GALVA L-SHAPE 80/1900	1900	50	80	Galva	40 haringen 200 mm	10
NIDABORDER GALVA L-SHAPE 100/1900	1900	60	100	Galva	40 haringen 200 mm	10
NIDABORDER GALVA L-SHAPE 120/1900	1900	70	120	Galva	40 haringen 200 mm	10

*Galva hoeken 100 x 100 mm, hoogtes 80 mm – 100 mm – 120 mm – 150 mm

nidaborder galva plaat

NIDABORDER GALVA PLAAT	Afmetingen (mm)		Kleur	Geleverd materiaal	eenheden/pak
	Lengte	Hoogte			
NIDABORDER GALVA PLAAT 80/1900	1900	80	Galva	15 haringen 390 mm	5
NIDABORDER GALVA PLAAT 100/1900	1900	100	Galva	15 haringen 390 mm	5
NIDABORDER GALVA PLAAT 120/1900	1900	120	Galva	15 haringen 390 mm	5
NIDABORDER GALVA PLAAT 150/1900	1900	150	Galva	15 haringen 390 mm	5

*Galva hoeken 100 x 100 mm, hoogtes 80 mm – 100 mm – 120 mm – 150 mm

nidaborder TP5-galva

NIDABORDER TP GALVA	Afmetingen (mm)		Kleur	Geleverd materiaal	eenheden/pak
	Lengte	Hoogte			
NIDABORDER TP5 GALVA 100/2000	2000	100	Galva	verbindingen	Massa
NIDABORDER TP5 GALVA 150/2000	2000	150	Galva	verbindingen	Massa

*Galva hoeken 200 x 200 mm, hoogtes 100 mm - 150 mm

nidaborder CURVE

NIDABORDER CURVE PVC	Afmetingen (mm)			Kleur	Geleverd materiaal	eenheden/pak
	Lengte	Basis	Hoogte			
NIDABORDER CURVE GC 30/2000	2000	50	30	Grijs	50 nagels en 20 verbindingen	20
NIDABORDER CURVE GC 40/2000	2000	100	40	Grijs	50 nagels en 20 verbindingen	20
NIDABORDER CURVE GC 50/2000	2000	100	50	Grijs	50 nagels en 20 verbindingen	20
NIDABORDER CURVE GC 70/2000	2000	100	70	Grijs	50 nagels en 20 verbindingen	20
NIDABORDER CURVE GC 120/2000	2000	100	120	Grijs	50 nagels en 20 verbindingen	20

nidaborder CURVE ALU

NIDABORDER CURVE ALUMINIUM	Afmetingen (mm)			Kleur	Geleverd materiaal*	eenheden/pak
	Lengte	Basis	Hoogte			
NIDABORDER CURVE ALUMINIUM 50/2000	2000	96	50	ALU	verbingsstang	20

*Hechtklemmen niet inbegrepen bij de afboording

nidaborder Corten

NIDABORDER CORTEN	Afmetingen (mm)			Kleur	Geleverd materiaal	eenheden/pak
	Lengte	Hoogte	Dikte			
NIDABORDER CORTEN PLAAT 100/1900	1900	100	30/10e	Corten	15 haringen van 390 mm	5
NIDABORDER CORTEN PLAAT 150/1900	1900	150	30/10e	Corten	15 haringen van 390 mm	5
NIDABORDER CORTEN PLAAT 200/1900	1900	200	30/10e	Corten	15 haringen van 390 mm	5

*Corten hoeken 100 x 100 mm, hoogtes 100 mm – 150 mm – 200 mm

nidaborder PE

NIDABORDER PE	Afmetingen (mm)			Kleur	Geleverd materiaal	eenheden/pak
	Lengte	Basis	Hoogte			
NIDABORDER PE GROEN 50/1000	1000	80	50	Groen	20 nagels	8
NIDABORDER PE ZWART 50/1000	1000	80	50	Zwart	20 nagels	8

nidaborder aluminium plaat

NIDABORDER ALUMINIUM PLAAT	Afmetingen (mm)		Kleur	Geleverd materiaal	eenheden/pak
	Lengte	Hoogte			
NIDABORDER ALUMINIUM PLAAT 100/2000	2000	100	ALU	10 haringen 390 mm	5

Verpakkingsinformatie p. 58

Aanvullende producten

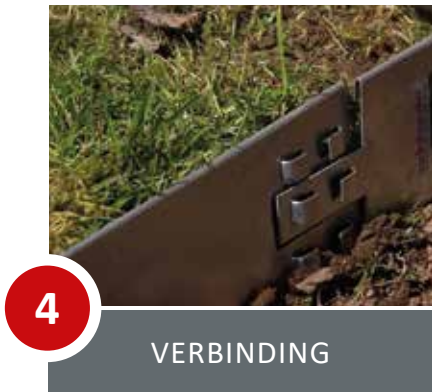
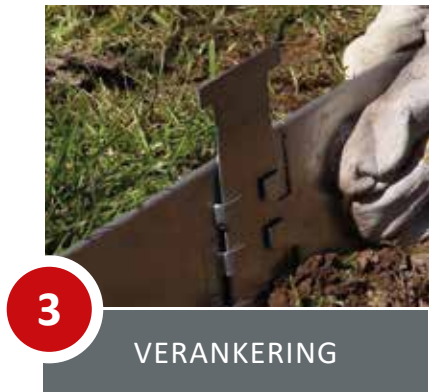


Nidagravel®
Honingraatplaat voor grindstabilisatie.
Afmetingen:
1200 x 2400 mm
of 1200 x 800 mm



Nidagreen®
Honingraatplaat als ondergrond voor kunstgras, schokdempende bodems en grind-/harsbodems
Afmetingen:
2400 x 1200 mm

Afbakening van zones



Deze stappen worden ter informatie beschreven en vormen geen plaatsingsvoorschriften



LANDSCHAPSINRICHTING
Lille (FR) – 60 ml

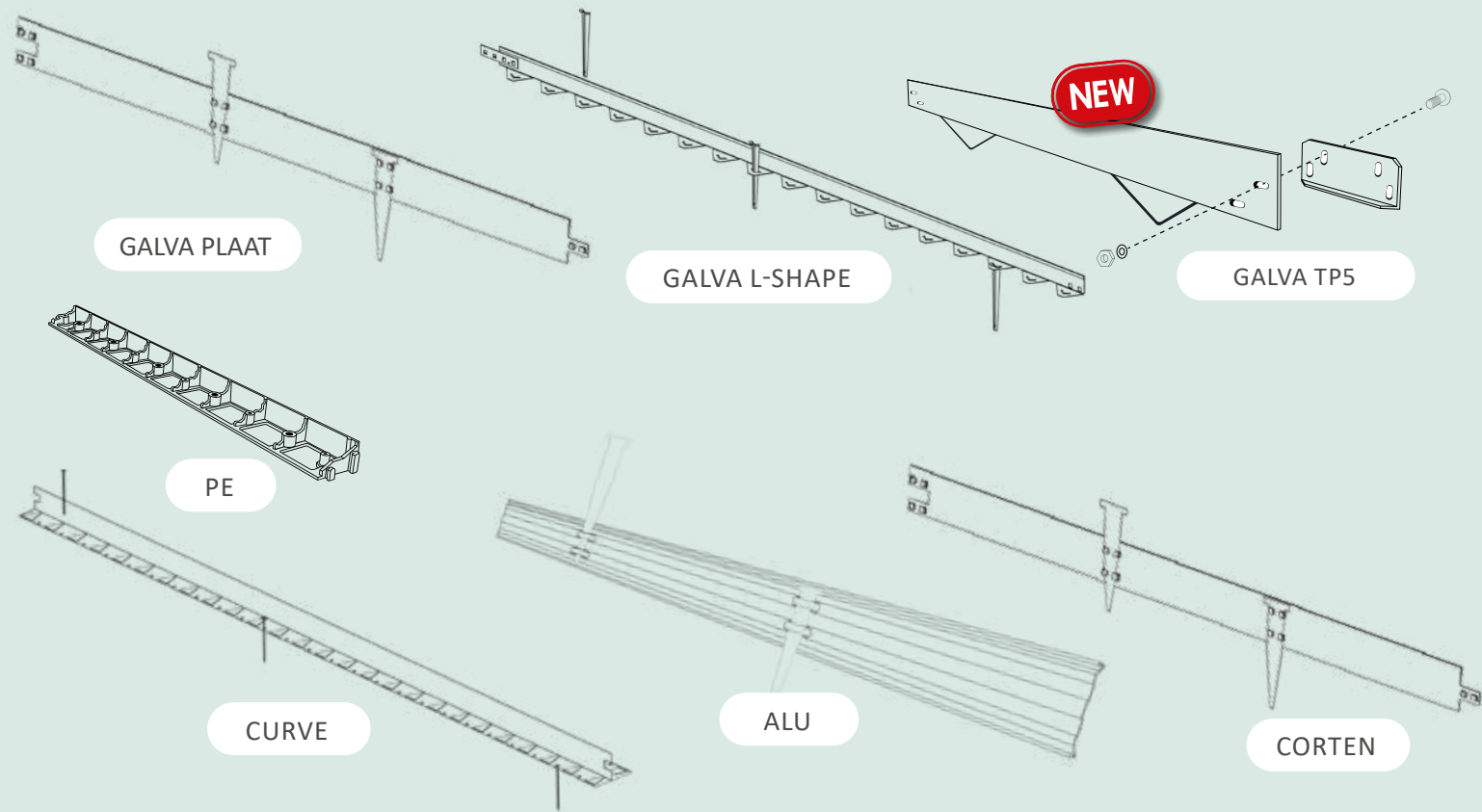
SCHEIDING BETON/AARDE
Gidy (FR) – 400 ml



OMBOORDING VAN BOMEN
Rennes (FR) – 1200 ml



NIDABORDER



Waterdoorlatend onderbodem voor kunstmatige oppervlaktes



Draagvlak voor schokdempende bodems



Draagvlak voor grind-/harsbodems

Nidagreen®: Waterdoorlatend onderbodem met de waarborg op vlakke oppervlakte

Nidagreen wordt gebruikt als ondergrond om kunstmatige bodems te ondersteunen (oa. Kunstgras, schokdempende bodems, grind-/PU-bodems, speel- en sportoppervlaktes, enz..). Een honingraatplaat in PP die aan beide zijden voorzien is van een waterdoorlatend geotextiel.

Rechtstreeks te gebruiken op de grond. Tussen de grondlaag en de bovenbodem verzekerd Nidagreen een optimale waterdoorlatendheid en zorgt tevens voor een perfecte verdeling van de lasten op de niveleerlaag. Op lange termijn heeft u de garantie een vlakke oppervlakte te behouden.

Gebruik op dakterrassen : in combinatie met de geoflow (waterverspreider) op niet waterdoorlatende oppervlaktes biedt daarbovenop Nidagreen de perfecte drainageplaat voor het afvoer van regenwater bij hevige weeromstandigheden en zo waterstagnatie en/of bodeminzinking te voorkomen.

De nidagreen®-platen hebben een ruime tijdelijke opslagcapaciteit voor regenwater. In functie van de uitvoering kan de optimale dikte berekend worden.

Productkenmerken*

- Lichte en soepele plaat van 2,88 m² met geëxtrudeerde honingraatstructuur
- 100% waterdoorlatend
- 95% holle ruimte
- Hoge druksterkte
- Uv- en vorstbestendig
- Gemakkelijk versnijdbaar
- Plaatsingssysteem met gekruiste voegen
- Recycleerbaar polypropyleen



Producten	nidagreen® 21 mm	nidagreen® 28 mm
Verkeersdruktes	●○○○	●○○○
Afmetingen	1200 x 2400 mm	
Diktes	21 mm	28 mm
Kleur	wit	
Afmetingen honingraten	8 mm	
Druksterkte	120 t/m ²	
Gewicht	1,6 kg/m ² – 4,6 kg/plaat	2,2 kg/m ² – 6,35 kg/plaat
Niet-geweven	PET 25 g/m ² aan weerszijden	
Materiaal	Polypropyleen	

* Lees de plaatsingsvoorschriften voor plaatsingsinstructies

* Lees voor plaatsingsvoorschriften op ondoordringbare tegels de instructies voor Waterproof Green 

 Verpakkingsinformatie p. 58

Aanvullende producten



ADgreen®

Sterke, kleefband voor het plaatsen van nidagreen platen. Rol van 50 m x 100 mm



Geoflow®

Driedimensionaal rooster in PEHD met een uitstekend horizontaal afwateringsvermogen. Twee draden, gekruist op 60° Eenzijdig thermisch gelijmd geotextiel onderaan Rol van 50 m x 2 m Dikte: 4 mm

OP DE GROND OF ALS DAKTERRAS

Drainerende ondersteuning voor kunstbodems

Twee situaties voor de aanleg van Nidaqreen: op een **WATERDICHT OPPERVLAKTE** of op een **NATUURLIJKE BODEM**.

SITUATIE 1 WATERDICHT OPPERVLAK



1

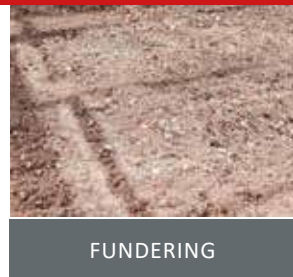
GEOSPACER

SITUATIE 2 NATUURLIJKE BODEM

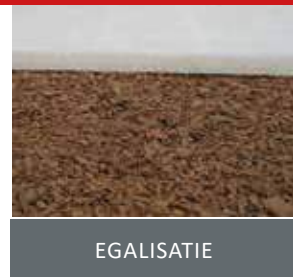


1

UITGRAVEN



FUNDERING



EGALISATIE



2

PLAATSING
VAN DE PLATEN



3

VERBINDING VAN
DE PLATEN (ADGREEN)



Plaatsingsfilmpje op
Nidaplast TV

Raadpleeg de plaatsingsvoorschriften voor meer informatie



OPENBARE RUIMTES

Angers (FR) – 270 m²

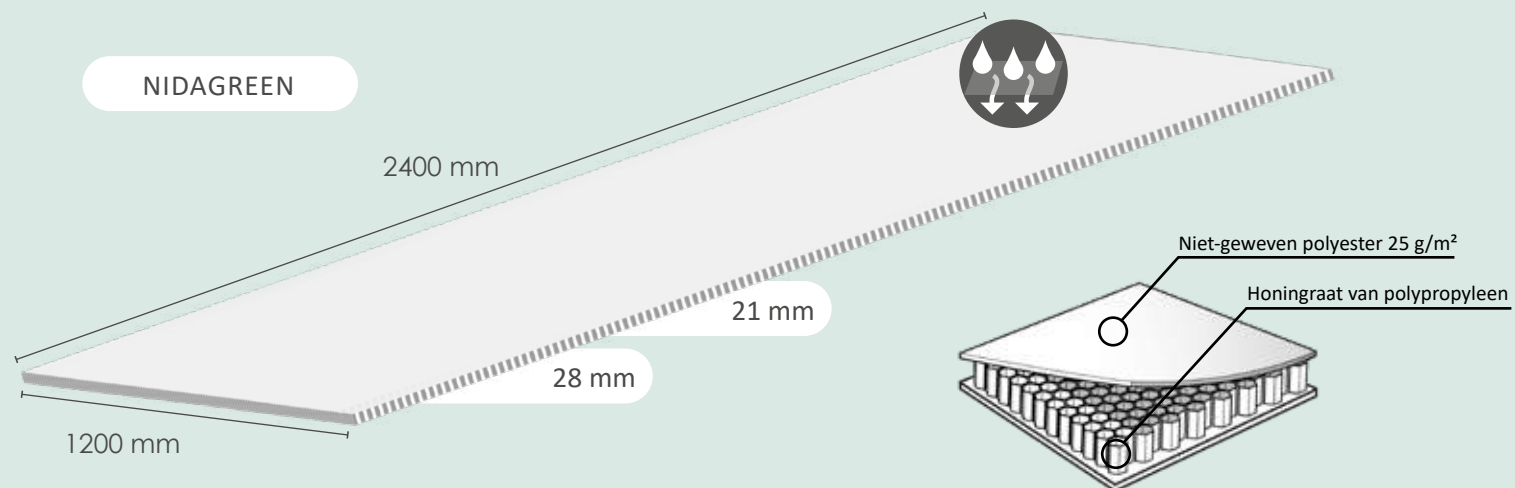


BALKON

Valenciennes (FR) – 30 m²



NIDAGREEN



EENVOUDIGE EN SNELLE PLAATSING OP DE GROND OF OP EEN DAK



SPEELTUINEN

Marseille (FR) – 150 m²



Aanleg van sportvelden



zonder nidasport®



met nidasport®

Nidasport®: De ideale oplossing voor het afvoer van water op sportvelden.

Nidasport® is een licht, waterdoorlatend en snel te plaatsen alternatief voor het (her)aanleg van sportterreinen.

Rechtstreeks op de grond geplaatst biedt nidasport® een perfecte buffering van het regenwater onder de kunstgras voordat het op natuurlijke wijze in de bodem kan dringen.

Op een **ondoordringbare bodem**, een plat dak of een betonplaat (terras) zorgt nidasport® in combinatie met geoflow® voor een optimale afvoer van het regenwater onder het kunstgras zodat waterstagnatie en plasvorming worden vermeden. Regenwater wordt zo tijdelijk opgeslagen. Dankzij het lichte gewicht en het waterdoorlatendheid van de platen kan deze in bepaalde gevallen een technisch-economisch oplossing bieden aan het project

Op een **nivelleringslaag van zand** blijft de ondergrond dankzij de sterkte en stijfheid van nidasport® ook op langere termijn vlak.

Productkenmerken*

- Geëxtrudeerd honingraatpaneel met maas van 8 mm diameter
- Bestand tegen uv-stralen en vorst
- Lichte en soepele plaat van 2,88 m³
- Grote opslagcapaciteit (95% hol)
- Niet-geweven aan weerszijden, 100% doorlaatbaar
- Gemakkelijk versnijdbaar
- Plaatsingssysteem met gekruiste voegen
- Recycleerbaar polypropyleen

Product beantwoordt aan de vereisten van de NF 90.112-norm voor:

- ▶ doorlaatbaarheidstesten
- ▶ treksterkte
- ▶ maatveranderingen



Producten	nidasport® 21	nidasport® 28	nidasport® 40	nidasport® 60
Afmetingen	1200 x 2400 mm			
Diktes**	21 mm	28 mm	40 mm	60 mm
Niet-geweven	PET 25 g/m² langs weerszijden			
Afmetingen honingraten	8 mm			
Materiaal	Wit polypropyleen			
Druksterkte	120 t/m²			
Gewicht	1,6 kg/m² 4,6 kg/plaat	2,2 kg/m² 6,35 kg/plaat	3,1 kg/m² 8,8 kg/plaat	4,6 kg/m² 13,2 kg/plaat

* Lees de plaatsingsvoorschriften voor plaatsingsinstructies

** Lees voor plaatsingsvoorschriften op ondoordringbare tegels de instructies voor Waterproof Sport **Siplast**

**Andere diktes op vraag

i Verpakkingsinformatie p. 55

Aanvullende producten



ADgreen®

Sterke, kleefband voor het plaatsen van nidadgreen platen. Rol van 50 m x 100 mm



Geoflow®

Driedimensionaal rooster in PEHD met een uitstekend horizontaal afwateringsvermogen. Twee draden, gekruist op 60° Eenzijdig thermisch gelijmd geotextiel onderaan Rol van 50 m x 2 m Dikte: 4 mm

OP DE GROND OF
ONDOORDRINGBARE TEGELS

Aanleg van sportvelden

Twee situaties voor de aanleg van Nidasport: op een **WATERDICHT OPPERVLAKTE** of op een **NATUURLIJKE BODEM**.

SITUATIE 1
WATERDICHT OPPERVLAK



Geoflow

1

GEOSPACER

SITUATIE 2
NATUURLIJKE BODEM



1

UITGRAVEN



1

FUNDERING



1

EGALISATIE



2

PLAATSING
VAN DE PLATEN



3

ADGREEN



Meer informatie op
nidaplast.com

VOETBALVELD OP PLAT DAK

Parijs (FR) – 8 000 m²

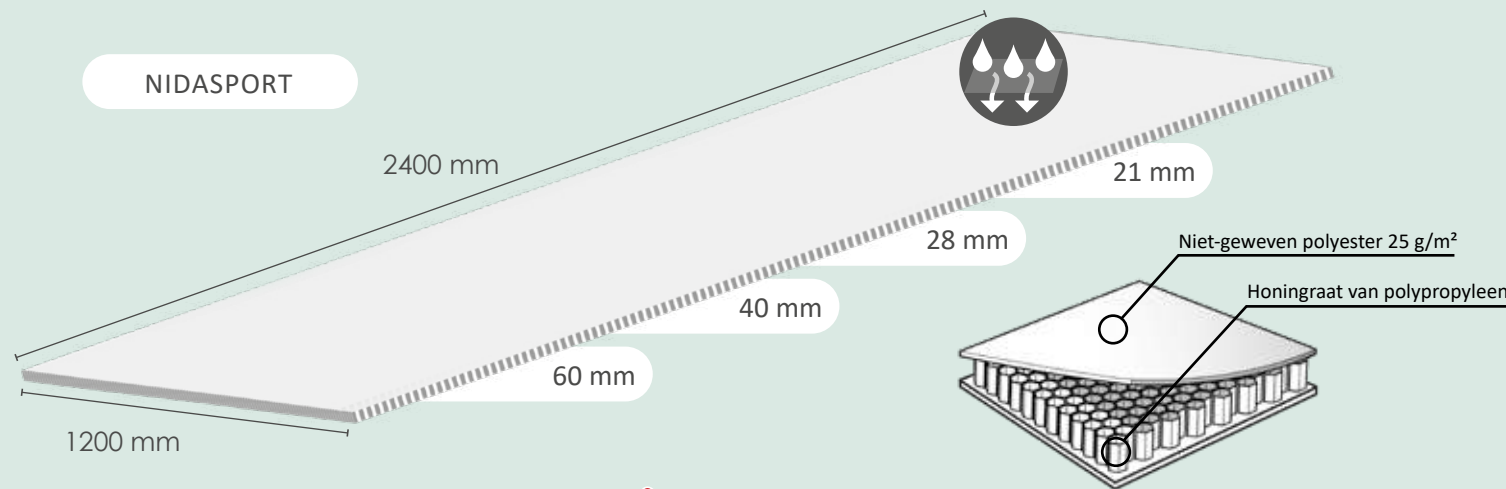


VOETBALPLEIN VAN DE GEMEENTE

Vlaardingen (NL) – 700 m²



NIDASPORT



VOETBALVELDEN OP PLAT DAK IKEA

Utrecht (NL) – 16.000 m²



EENVOUDIGE EN SNELLE PLAATSING OP DE GROND OF OP EEN DAK

Uitvoering van bereikbare zones voor daken



Nidaplast® RAZS: een budgetvriendelijk alternatief voor de aanleg van bereikbare zones op daken

Bij de uitvoering van een groendak in overeenstemming met DTU 43 moet een bereikbare zone worden aangelegd zonder beplanting. Hiervoor wordt vaak grindzand gebruikt. Gewoonlijk zorgen deze zones bij de jaarlijkse onderhouds- en reparatiewerken voor een eenvoudige toegang tot de randen en de uiteinden van het dak.

Bovendien vermijden ze dat de rand wordt beschadigd door de beplanting, vooral tijdens onderhoudswerken.

Deze zones voorkomen dat de dakgoten verstopt raken door de onderlaag (substraat of aarde) of door invasieve planten.

Voor de oppervlakte van deze zones te bepalen baseert de ontwerper zich op DTU 43 en de professionele regels die de positie bepalen en de omstandigheden waarin ze noodzakelijk zijn. Doorgaans zijn ze minstens 40 cm breed. De kleine nidaplast® RAZS-honingraatmodules zijn ideaal voor de aanleg van deze zones. Dankzij de verschillende hoogtes en hun laag gewicht kunnen ze eenvoudig en snel worden geplaatst.

Productkenmerken*

- Geëxtrudeerd honingraatblok met maas van 50 mm diameter
- Afmetingen (600 x 400 mm) ideaal voor de grootte van de steriele zone
- 3 verschillende diktes: 100 / 250 / 500 mm (andere dikte op vraag)
- Zeer goed bestand tegen druk
- Gemakkelijk versnijdbaar
- Eenvoudig plaatsingssysteem



Producten	nidaplast® RAZS		
Afmetingen	600 x 400 mm		
Diktes	100 mm	250 mm	500 mm
Niet-geweven	Zonder		
Afmetingen honingraten	50 mm		
Materiaal	Zwart polypropyleen		
Dichtheid van honingraatstructuur	35 kg/m³		
Gewicht per stuk	0,81 kg	1,9 kg	3,8 kg

* Lees de plaatsingsvoorschriften voor plaatsingsinstructies

Verpakkingsinformatie p. 58

Aanvullende producten



Geoflow®

Geoflow®

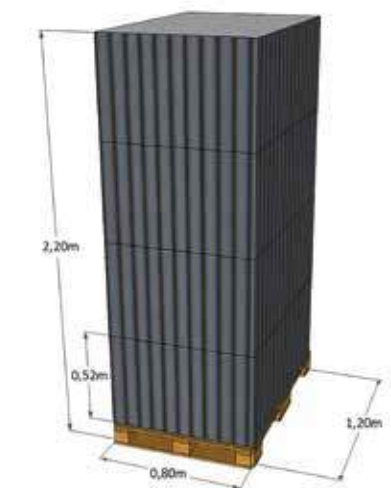
Driedimensionaal rooster in PEHD met een uitstekend horizontaal afwateringsvermogen. Twee draden, gekruist op 60°
Eenzijdig thermisch gelijmd geotextiel onderaan
Rol van 50 m x 2 m
Dikte: 4 mm



Pagina 50

Nidarooft®

Infiltratie en opslag van regenwater bij beperkte oppervlakten



Dé referentie

Nidaplast® EP-S 400, ide referentie

Het beheer van regenwater is een actueel en in bepaalde gebieden zelfs dringend thema om schade door overstroming te voorkomen. De wet betreffend water van 1992 verplicht gemeenten dringende maatregelen te nemen.

Om het debiet van regenwater te beperken volstaat het om bijvoorbeeld kleine infiltratie-/regelbekkens te plaatsen. Ook wel “alternatieve technieken” genoemd, deze technieken kunnen worden toegepast voor gezinswoningen, zodat het afvoer en de infiltratie van regenwater geoptimaliseerd wordt.

De afmetingen en logistieke kenmerken (2 m3 / palet) van nidaplast® EP-S 400 zorgen ervoor dat dit systeem uitermate geschikt.

Het systeem is eenvoudig te vervoeren en te plaatsen en zorgt dus voor eenvoudige en snelle installatie van visiteputten, drainagebuizen, enz.

Productkenmerken*

- ♦ Geoptimaliseerde afmetingen van 1200 x 800 x 520 mm, ofwel 500 l per module.
- ♦ Dé referentie voor alternatieve technieken.
- ♦ Maximale vacuümindex (95 %)
- ♦ Snelle plaatsing (draagbaar en versnijdbaar)
- ♦ Lage installatiekosten en weinig onderhoudskosten
- ♦ Sterkte 400 kPa
- ♦ Bestand tegen chemicaliën, micro-organismen en schimmels



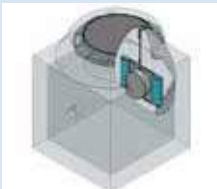
Producten	nidaplast® EP-S 400
Afmetingen	1200 x 800 mm
Diktes	520 mm
Afmetingen honingraten	50 mm
Gewicht	35 kg/m³
Druksterkte	400 kPa
Materiaal	Geëxtrudeerd polypropyleen
Geotextiel (langs beide zijden)	45 g/m²
Max. hoogte van aanaarding met 3 lagen	Op aanvraag
Blokken	Zonder groeven

* Lees de plaatsingsvoorschriften voor plaatsingsinstructies

Verpakkingsinformatie p. 58

Propere en zelfreinigende

Aanvullende producten



Debietregelaar

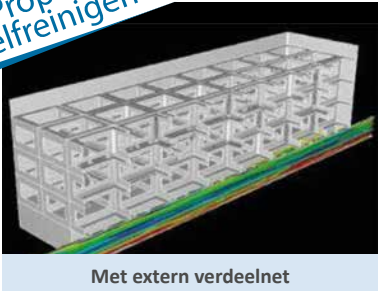


Nidadrain

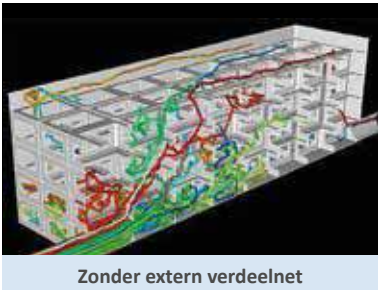
Ondergrondse infiltratie en regulatie van regenwater



Propere en zelfreinigende



Met extern verdeelnet



Zonder extern verdeelnet

EP-assortiment: propere en zelfreinigende kratten

De opslagbekken, opgebouwd uit modulaire blokken, voorkomen overstromingen bij zware regenval en regelen het stroomafwaarts debiet.

Dit soort bouwwerken zorgt vaak voor ongerustheid over het onderhoud, want door het gebrek aan toegang kunnen ze niet worden gereinigd als er sedimenten in terechtkomen.

Uit een studie over waterafdichting door de universiteit van Sheffield (GB) blijkt dat vervuiling in de blokken kan worden voorkomen door een nidadplast®-systeem te plaatsen met waterafvoerbuizen (drains) onderaan. Zo wordt het grootste deel van de vuiligheid in het regenwater meteen afgevoerd via de afwateringsbuizen en komen niet rechstreeks in contact met de kratten.

Een studie van het CETE de l'EST op meerdere nidadplast®-bekkens heeft aangetoond dat de modules ook na tientallen jaren nog uitstekend functioneren. Met meer dan een miljoen m3 aan ervaring staat nidadplast® EP / nidaflow® EP bekend als het meest betrouwbare systeem op de markt met als grote voordeel lage installatiekosten.

Productkenmerken*

- Propere en zelfreinigende modules
- Maximale vacuïumindex (95 %)
- Verschillende sterktes beschikbaar (400 tot 600 kPa)
- Afmetingen in functie van de bouwplaats
- Snelle plaatsing (draagbaar/versnijdbaar)
- Bestand tegen chemicaliën, micro-organismen en schimmels
- Lage installatiekosten en weinig onderhoudskosten



Producten	nidadplast® EP	nidaflow® EP
Afmetingen	2400 x 1200 mm	
Blokken	Zonder groeven	Met groeven
Diktes	520 of 120 mm	520 mm
Afmetingen honingraten	50 mm	
Gewicht	35 tot 50 kg/m³	
Materiaal	Geëxtrudeerd polypropyleen	
Geotextiel (langs beide zijden)	45 g/m²	

	nidadplast® EP en nidaflow EP		
Verticale druksterkte op korte termijn	400 kPa	500 kPa	600 kPa
Toelaatbare permanente belasting op 3 lagen**	45 kPa	65 kPa	85 kPa

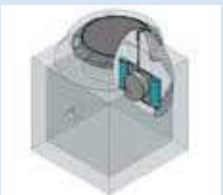
* Lees de algemene plaatsingsvoorschriften voor plaatsingsinstructies
**Zie technisch advies

Verpakkingsinformatie p. 58

Aanvullende producten



Geoflow®



Debietregelaar



Nidadrain



Nidadrain-accessoires

GECERTIFICEERD

DIBt

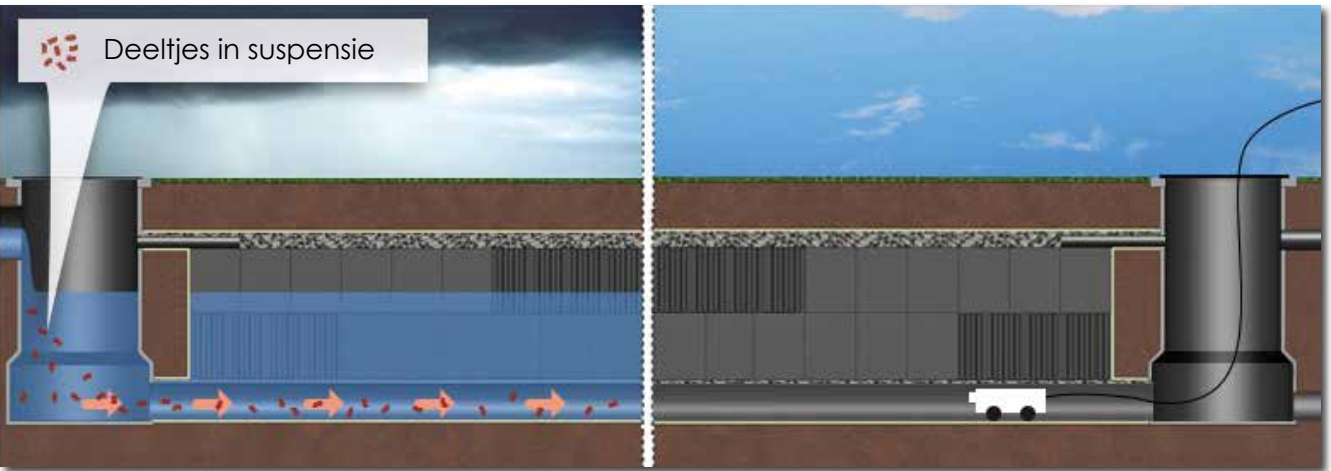
NIDAPLAST/NIDAFLOW-BEKKENS

VERDEEL- EN SEDIMENTATIEKANAAL MET MOGELIJKHEID TOT INSPECTIE EN HOGE DRUK REINIGING

1

Tijdens een onweersbui kan het regenwater via één of meerdere verzamelbuizen die met een toezichtput verbonden zijn naar de opslagbekken worden afgevoerd. Wanneer het debiet van het binnenstromende water groter wordt dan het debiet van het afgevoerde water stijgt het waterpeil in de Nidaplast/Nidaflow-blokken. Dankzij het ventilatiesysteem kan de lucht die zich in de honingraten bevond ontsnappen via de bovenste deel van de visitekamer.

Het verdeel- en sedimentatiekanaal, dat zich onderaan de structuur bevindt, bestaat uit een aantal afwateringsbuizen. Deze buizen kunnen worden geïnspecteerd met een camera en/of hoge druk reinigener.



Uitvoering van sleuven voor verdeelkanalen



Plaatsing van de verdeelkanalen



Aanbrengen van het waterdoorlatend materiaal



Camera-inspectie van het verdeelkanaal



Uitspoelen van het verdeelkanaal

PROPERE EN ZELFREINIGENDE OPSLAGMODULES

2

GEEN VERSTOPPINGSRISICO

In combinatie met een sedimentatiekanaal kunnen de Nidaplast-blokken niet verstopt raken en hebben ze geen controle of onderhoud nodig.

Een studie van de universiteit van Sheffield toont aan dat bijna 100% van de sedimenten die door een Nidaplast/Nidaflow-bekken gaan, verderop in het systeem worden afgevoerd.

AFVOER VAN AFVAL

Afval (zoals plastic zakken) die in een Nidaplast/Nidaflow-bekken belanden, worden volledig afgevoerd door het systeem. De specifieke configuratie van de nidaplast®EP-opslagbekkens, met een afvoersysteem in het onderste gedeelte, vermijdt de transit van sedimenten en afval door de blokken. Er is geen risico van verstopping van het bekken. De duurzaamheid van het bouwwerk is verzekerd.



VENTILATIE

3



Ventilatie met steenslag

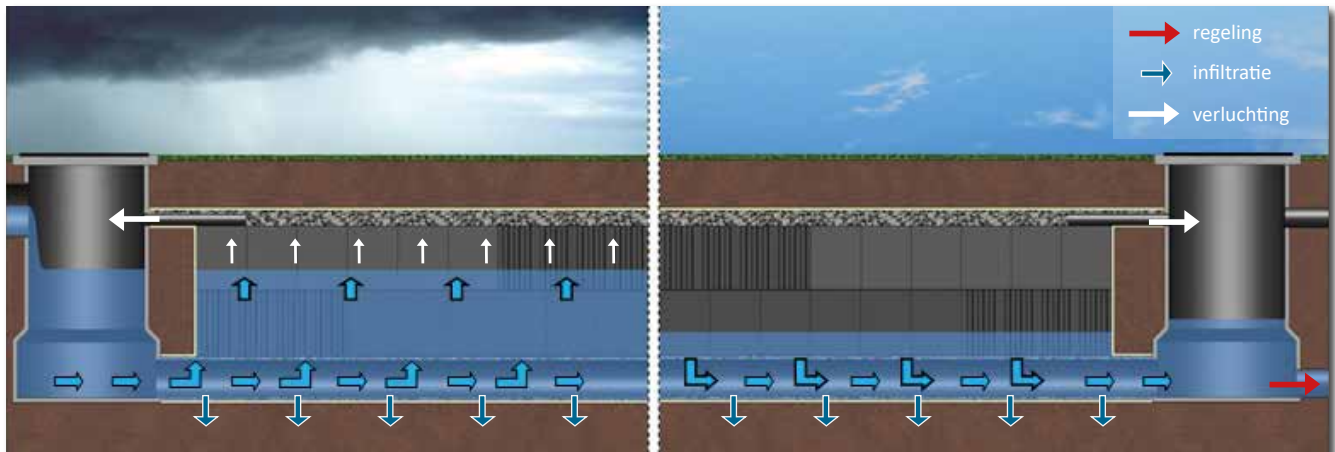


Ventilatie met geoflow

Er moet een ventilatiesysteem (luchtafvoer) worden voorzien in de laatste laag blokken om de goede werking van het bouwwerk te verzekeren wanneer er water langs de onderkant binnenkomt.

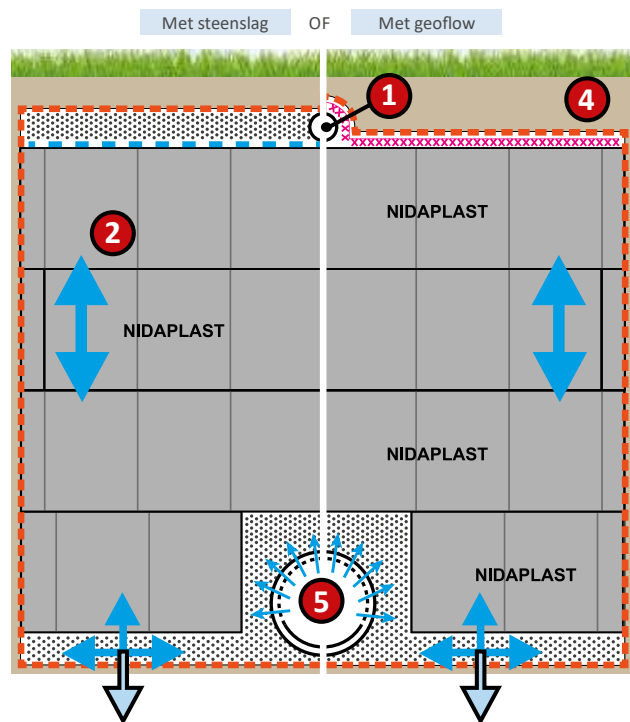
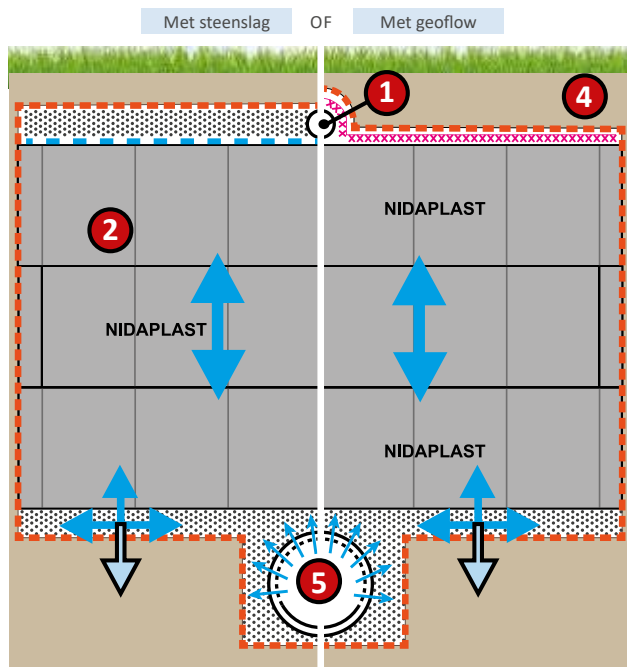
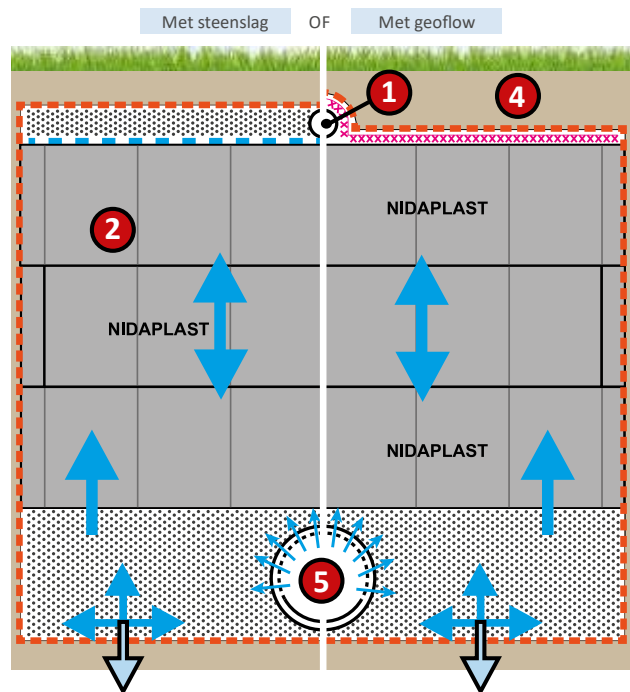
Het kan bestaan uit een waterdoorlatend materiaal van minimum 10 cm of een waterverspreider van het type **geoflow 44-1F**. Dit alles moet aan de hand van een netwerk van geperforeerde draineerbuizen DN100, klasse SN8 type **nidaevent** worden verbonden met het geheel van stroomop- en stroomafwaarts verluchte toezichtputten.

Bij het plaatsen van een laag steenslag wordt er eerst een perforatiebestendig geotextiel aangebracht op de laatste laag blokken.



Configuraties nidaplast EP

Configuraties nidaflow EP

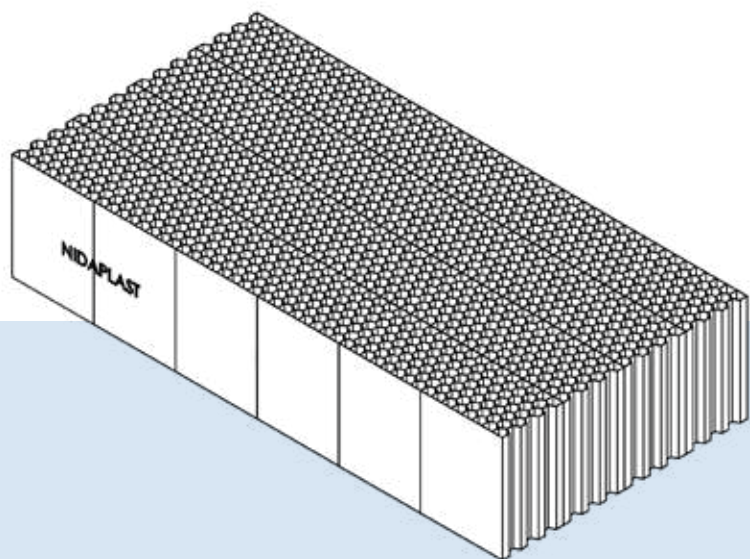


Nidaplast EP

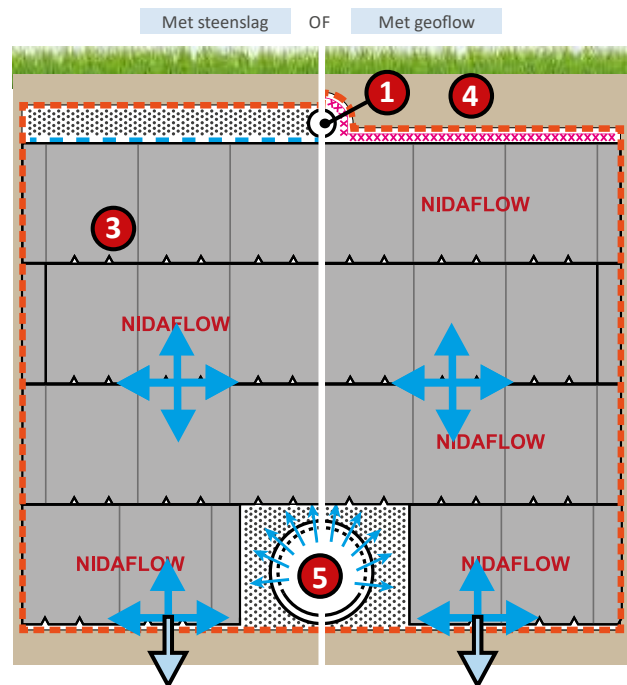
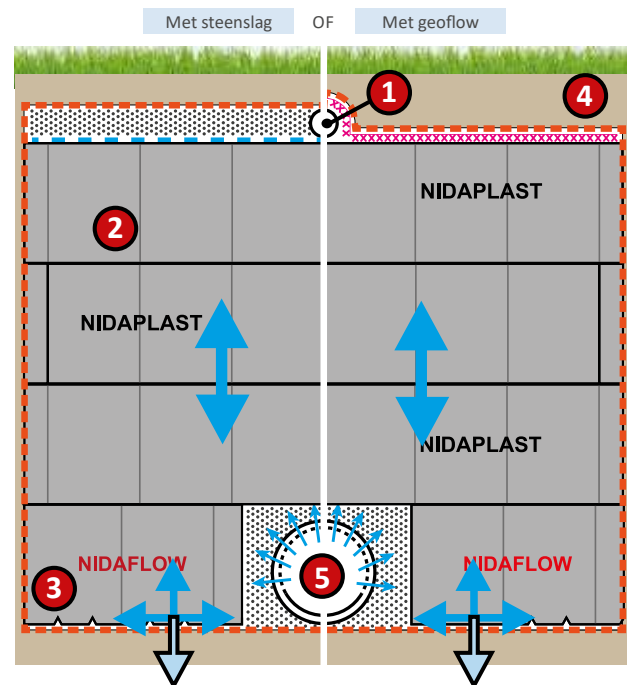
Bekken geplaatst op een granulair verdeelbed:

“De verdeling van het water wordt verzekerd door draineringen die in granulaire materialen, onder of naast de blokken aangebracht worden. De draineringen bieden mogelijkheid tot inspectie en hydrocurage. De watercirculatie in de elementaire modules is verticaal [...]”

Uittreksel uit de gids van SAUL IFSTTAR



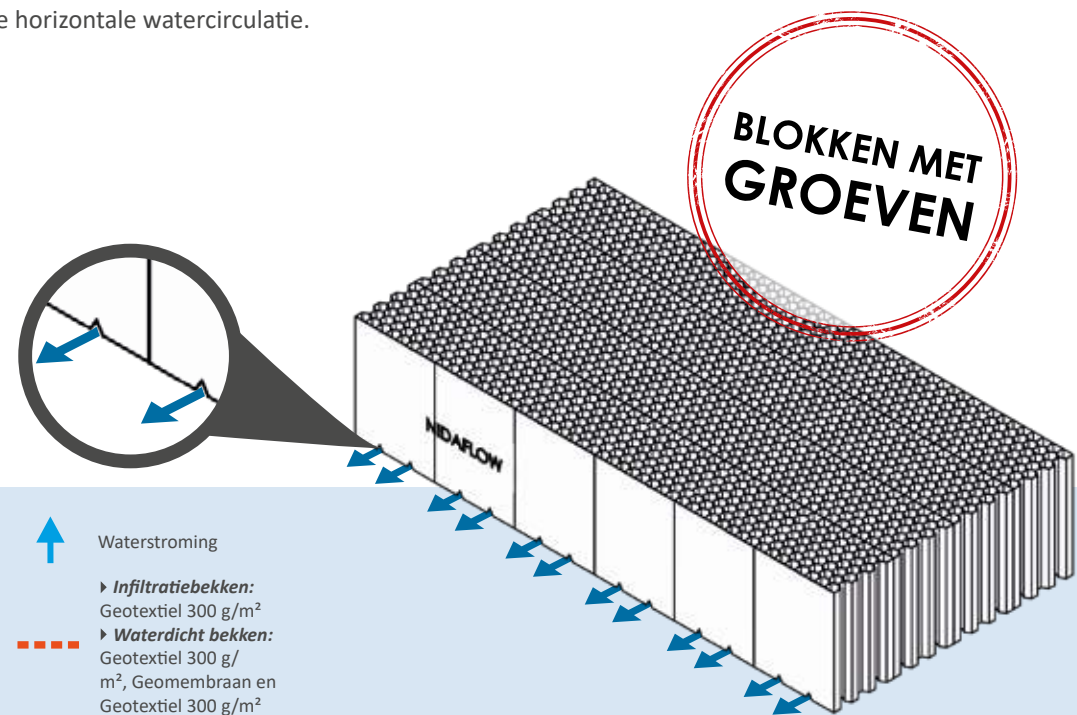
- LEGENDE**
- 1 Verluchtingsopening
 - 2 Nidaplast-blokken
 - 4 Aanaarding
 - 5 Drainage
 - Steenslag
 - Geospacer
 - Geotextiel 125 g/m²
 - Waterstroming
 - Infiltratiebekken: Geotextiel 300 g/m²
 - Waterdicht bekken: Geotextiel 300 g/m², Geomembraan en Geotextiel 300 g/m²
 - Infiltratie in het geval van een infiltratiebekken



Nidaflow EP

Voor de Nidaflow-blokken is er geen granulair verdeelbed in het onderste deel nodig.

De groeven bevorderen de horizontale watercirculatie.



- LEGENDE**
- 1 Verluchtingsopening
 - 2 Nidaplast-blokken
 - 3 Nidaflow-blokken
 - 4 Aanaarding
 - 5 Drainage
 - Steenslag
 - Geospacer
 - Geotextiel 125 g/m²
 - Waterstroming
 - Infiltratiebekken: Geotextiel 300 g/m²
 - Waterdicht bekken: Geotextiel 300 g/m², Geomembraan en Geotextiel 300 g/m²
 - Infiltratie in het geval van een infiltratiebekken



NIDAPLAST EP-OPSLAGBEKKEN
Jeddah (ARS) – 16.000 m³



NIDAPLAST EP-INFILTRATIEBEKKEN

Beaumont-lès-Valence (FR) – 610 m³



NIDAFLOW EP-INFILTRATIEBEKKEN

Cholet (FR) – 2.500 m³



NIDAFLOW EP-OPSLAGBEKKEN

Mercedes La Garde (FR) – 180 m³



NIDAPLAST EP-INFILTRATIEBEKKEN

Venissieux (FR) – 600 m³



NIDAFLOW EP-INFILTRATIEBEKKEN

Burger King Labège (FR) – 1.250 m³



Ondergrondse infiltratie en regulatie van regenwater



Inspecties en hydrocurages



Inspecteerbare modules

AZbox®: opslagmodule inspecteerbaar en reinigbaar

Het AZbox®-systeem slaat regenwater tijdelijk op en biedt de mogelijkheid om openbare of privé ondergrondse bouwwerken te creëren. Tijdens een onweersbui dringt het water in de opslagbekken via één of meerdere afvoerbuizen verbonden aan een visitekamer. De verspreiding van het regenwater kan gebeuren via een net van afvoerwaterbuizen tussen de blokken van de AZbox®-modules.

Als het debiet van het binnenstromende water groter wordt dan dat van het afgevoerde water, stijgt het waterpeil langzaam in de AZbox®-modules.

Dankzij het systeem zijn de onderdelen van de AZbox® licht en eenvoudig te plaatsen.

Bovendien beschikt elke module van een visitekamer zodat controle via een camera op afstandsbesturing of hydroreiniging met hoge druk gemakkelijk mogelijk zijn.

Productkenmerken*

- Module met controles, inspecties en hydrocurages op elk niveau
- Maximale vacuümindex (95 %)
- Een antwoord op al uw problemen
- Hoge sterkte
- Snelle plaatsing
- Bestand tegen chemicaliën, micro-organismen en schimmel
- Optimalisatie van de logistiek

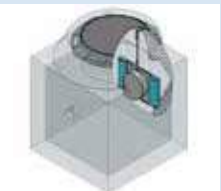


Producten	AZbox® zwart		AZbox® blauw
Afmetingen	1200 x 600 mm		
Hoogte	1 niveau	2 niveaus	3 niveaus
	0,66 m	1,27 m	1,88 m
Materiaal	Geïnjecteerd polypropyleen		
Verticale druksterkte op korte termijn	> 300 kPa		> 380 kPa
Toelaatbare permanente belasting op 3 lagen**	36 kPa		52 kPa

* Lees de plaatsingsvoorschriften voor plaatsingsinstructies
**Zie technisch advies

Verpakkingsinformatie p. 58

Aanvullende producten



Debietregelaar



Nidadrain



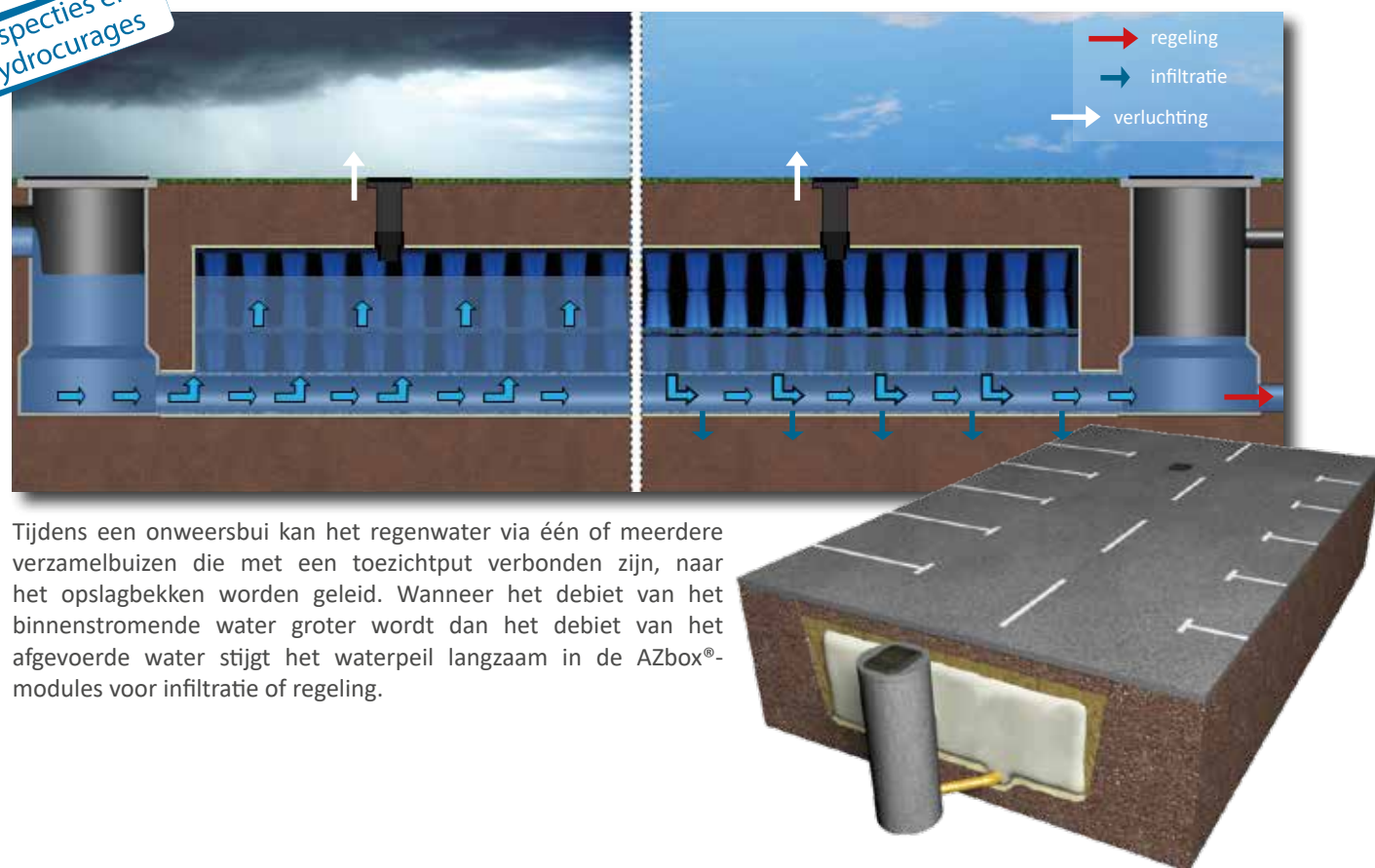
Mof

GECERTIFICEERD

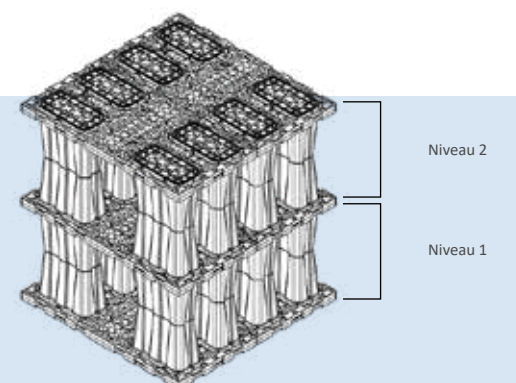
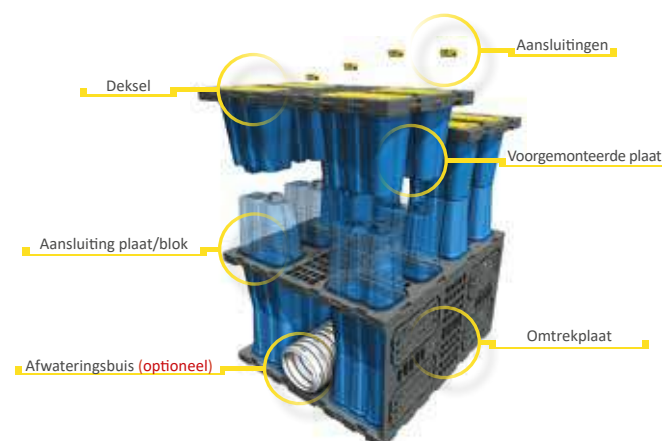
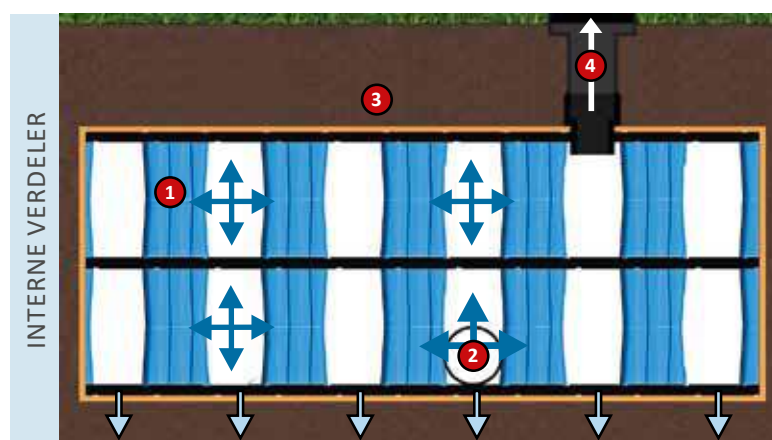


Werkingsprincipe

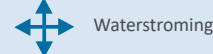
Inspecties en
hydrocurages



Tijdens een onweersbui kan het regenwater via één of meerdere verzamelbuizen die met een toezichtput verbonden zijn, naar het opslagbekken worden geleid. Wanneer het debiet van het binnenstromende water groter wordt dan het debiet van het afgevoerde water stijgt het waterpeil langzaam in de AZbox®-modules voor infiltratie of regeling.

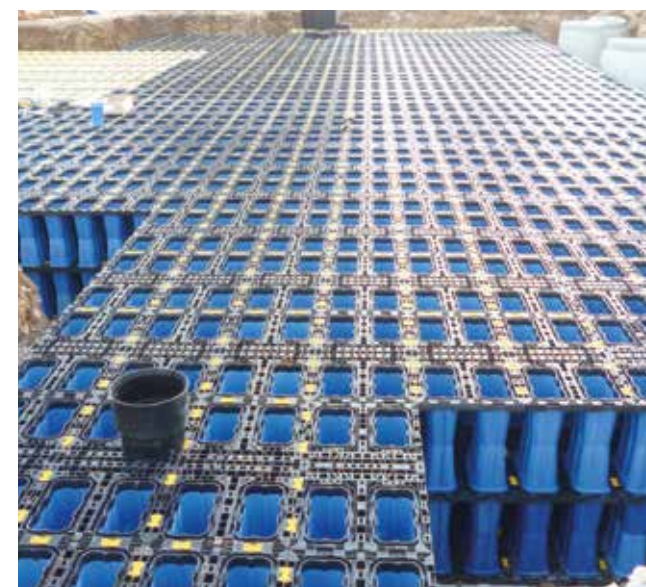


- 1 AZbox
- 2 Afwateringsbuis (optioneel)
- 3 Aanaarding
- 4 Verlichtings-/toezichtput



Infiltratie in het geval van een infiltratiebekken

- ▶ **Infiltratiebekken:**
Geotextiel 300 g/m²
- ▶ **Waterdicht bekken:**
Geotextiel 300 g/m²,
Geomembraan en
Geotextiel 300 g/m²



INFILTRATIEBEKKEN ONDER EEN PARKING

Besançon (FR) – 600 m³



INFILTRATIEBEKKEN ONDER EEN PARKING

Liancourt (FR) – 100 m³

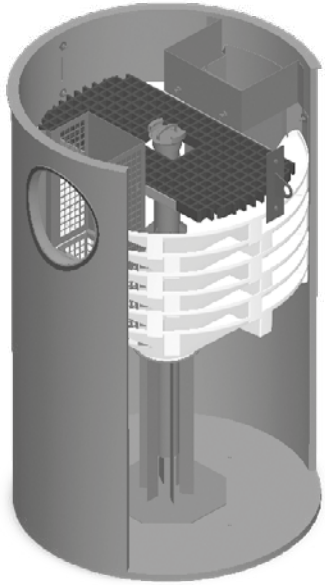


OPSLAGBEKKEN ONDER EHPAD-PARKING

Nantes (FR) – 110 m³



Klaren en voorbehandeling van regenwater



Nidatreatment®

Nidatreatment®: systeem voor de voorbehandeling aan de bron van regenwater in stedelijke gebieden

Bij de ontwikkeling van alternatieve technieken voor tijdelijke opslag van regenwater zo dicht mogelijk bij het opvangpunt met het oog op infiltratie en aanvulling van het grondwater is de kwaliteit van het water, dat vaak direct weer in die kwetsbare milieus infiltreert, een probleem. NIDATREATMENT® is een innovatief en gebruiksvriendelijk concept dat de natuurlijke omgeving beschermt.

De samenstelling van het regenwater wordt hoofdzakelijk gekenmerkt door chronische vervuiling door stoffen in suspensie, CZV, BZV⁵, koolwaterstoffen en zware metalen, vooral door het uitspoelen van ondoordringbare oppervlakken.

NIDATREATMENT® is ontworpen voor een perfecte beheersing van de verontreiniging met het oog op de rechtstreekse terugvoer of de infiltratie van het regenwater in het natuurlijk milieu.

NIDATREATMENT® werd ontwikkeld op basis van deeltjes met een gemiddelde korrelgrootte van 35 µm samen met de grootte van de stoffen in suspensie die de regen met zich meebrengt.

Het ontwerp zorgt voor een uitstoot van de afvalstoffen voor minder dan 30 mg/L en aanzienlijke verbeteringen op andere parameters zoals (CZV, koolwaterstoffen, PAK's, zware metalen, fyto-sanitaire producten...)

Productkenmerken*

- ♦ Omhulsel in composiet met kern met honingraatstructuur
- ♦ Hijsringen
- ♦ Uitneembare filtermand in SST voor grote afvaldeeltjes
- ♦ 6 onafhankelijke bezinkingshouders in composiet
- ♦ Kolom voor lediging van bezinsel in SST met DN80-aansluiting voor brandweer
- ♦ Sifoïde tussenwand aan uitgang om lichte vloeistoffen tegen te houden
- ♦ Filterset (voor assortiment 10CKF)
- ♦ Composietrooster (voor assortiment 10CKF)

10 C

Voorbehandeling door bezinking

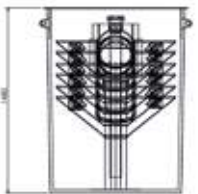
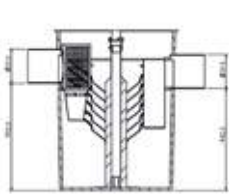
Neerslag van 79,9% van stoffen in suspensie en bijbehorende verontreinigende stoffen

10 CKF

Voorbehandeling door bezinking + filtering*

Voorbehandeling van opgeloste vervuiling volgens de KRW (PAK's, zware metalen, CZV ...)

*90% van regenwater wordt verwerkt door filtratie

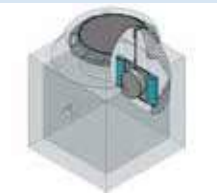


Producten	nidatreatment® 10C	nidatreatment® 10CKF
Gewicht	160 kg	170 kg
Ingang / uitgang	PVC 315 mm	
Maximaal piekdebiet (voor bezinking)	30 L/s	
Maximaal opvangoppervlak voor afvloeiend hemelwater	1000 m²	
Totaal nuttig volume	738 L	
Opslagcapaciteit voor bezinsel	400 L	
Neerslag van stoffen in suspensie	79,9% (gecontroleerd door onafhankelijk laboratorium IKT in Duitsland)	
Diameter van toegang voor personeel	1050 mm	
Hoogte	1480 mm	

* Lees de plaatsingsvoorschriften voor plaatsingsinstructies

i Verpakkingsinformatie p. 58

Aanvullende producten



Debietregelaar



Nidaplast® EP



AZbox®

Beheer van regenwater op daken



Met nidaroof®



Zonder nidaroof®

Nidaroof een oplossing voor platte dakwaterbeheer

In steden is de opslag van regenwater op daken een budgetvriendelijk en relevant alternatief. Bij een regenwaterafvoer met beperkt debiet kan nidaroof® regenwater tijdelijk opslaan terwijl het dakterras volledig toegankelijk blijft.

Bij een groendak wordt het regenwater onder de onderlaag opgeslagen en geleidelijk aan teruggegeven aan de planten zodat ze in de lente beter groeien en op droge zomerdagen toch voldoende water hebben.

Bij een dak met tegels op noppen vormt nidaroof® een niet-geweven toplaag dat vuil tegenhoudt en het water filtert dat naar het onderliggende deel afvloeit. Nidaroof voorkomt verweking van het afval, wat voor geurhinder in het stilstaande water kan zorgen of larven, muggen of insecten kan aantrekken.

Bovendien garandeert nidaroof® de waterdichtheid van het dak indien er een prefab-betonplaat zou barsten.

Productkenmerken*

- ◆ Honingraatblok/-paneel in geëxtrudeerd polypropyleen
- ◆ Maximale vacuümindex (95 %)
- ◆ Hoge druksterkte
- ◆ Niet geweven langs 1 of 2 zijden
- ◆ Zonder chloor of weekmakers
- ◆ Gemakkelijk versnijdbaar
- ◆ Recycleerbaar kunststofmateriaal



Producten		nidaroof®40-1F	nidaroof®60-1F	nidaroof®100-2F	nidaroof®520-2F
Afmetingen		2400 x 1200 mm			
Diktes		40 mm	60 mm	100 mm	520 mm
Afmetingen honingraten		50 mm			
Kleur		zwart			
Dichtheid van honingraatstructuur		33 kg/m³			32 kg/m³
Gewicht / m² afgewerkt product		1,3 kg/m²	2,1 kg/m²	3,4 kg/m²	16,6 kg/m²
Niet-geweven	Kant 1	PET 150 g/m²		PET 150 g/m²	PET 45 g/m²
	Kant 2	Zonder		PET 25 g/m²	PET 45 g/m²
Druksterkte		> 30 T/m² leeg (ISO 844)			

* Lees de algemene plaatsingsvoorschriften in de plaatsingsinstructies voor Waterroof van Siplast

Verpakkingsinformatie p. 58

Toepassingen



Infra oplossingen uit honinggraatstructuren



AANAARDING VOOR LANDSCHAPPEN



AANAARDING VOOR WEGEN

Nidaplast® RA: een drainerende en zeer stevige oplossing

Het gebruik van lichtgewicht opvulling Nidaplast-RA blokken is een eenvoudig en betaalbare alternatief als traditionele bodemversterker om inzakking van een samendrukbare ondergrond te verminderen of te voorkomen. Nidaplast-RA beperkt en/of verlicht de zijdelingse en verticale drukken die op een werf of bouw kunnen worden uitgeoefend. De kostprijs van de projecten wordt zo optimaliseerd.

Toepassingsmogelijkheden:

Opvulling voor wegen op samendrukbare of onstabiele bodems : Bruggen, steunmuren, aanleg van oevers en dijken, verbreding van wegen, aardverschuivingen.

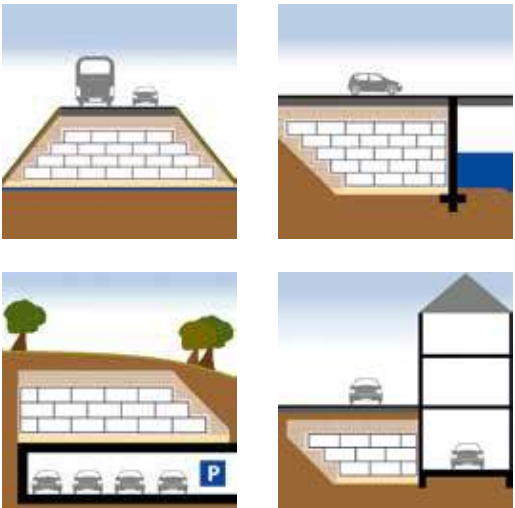
Bouwsector : Gewicht verminderen op betonplaten, verminderen van de zijdelingse drukken op funderingen.

Verscheidene landschappelijke toepassingen

De honinggraatstructuur biedt een oplossing op drainageproblemen en werven in vochtige gebieden.(kan bv grondwater opnemen). Dankzij de hoge mechanische weerstand kan de vulling rechtstreeks op de structuur worden aangebracht, zonder dat er een betonplaat vereist is. Deze technisch en economisch voordelige oplossing laat een snelle plaatsing toe.

Productkenmerken*

- ♦ Honinggraatpaneel en -blok in geëxtrudeerd polypropyleen
- ♦ Geen betonplaat vereist voor vulling van wegen
- ♦ Aanvulmateriaal rechtstreeks aan te brengen op het Nidaplast RA blokken
- ♦ Snelle plaatsing (draagbaar en versnijdbaar)
- ♦ Geen drijvingsproblemen
- ♦ Installatie in vochtige gebieden mogelijk
- ♦ Duurzaamheid van de bouwwerken gewaarborgd
- ♦ Technisch en economisch voordelig



Producten	nidaplast® RA		
	RA 400	RA 500	RA 600
Afmetingen	2400 x 1200 mm		
Dikte op vraag (mm)	40 / 60 / 100 / 120 / 150 / 520 mm		
Niet-geweven	PET 45 g/m² langs weerszijden		
Afmetingen honingraten	50 mm		
Dichtheid	35 kg/m³	40 kg/m³	44 kg/m³
Materiaal	Geëxtrudeerd polypropyleen		
Druksterkte (20°C) ISO 844	400 kPa	500 kPa	600 kPa
Toelaatbare permanente belasting (50 jaar)	45 kPa	65 kPa	85 kPa

* Lees de algemene plaatsingsvoorschriften voor plaatsingsinstructies en de technische gids voor het gebruik van ultralichte structuren voor aanaarding van wegen van het Laboratoire central des Ponts et Chaussées (LCPC)

Verpakkingsinformatie p. 58

Aanvullende producten



Geoflow®
Driedimensionaal rooster in PEHD met een uitstekend horizontaal afwateringsvermogen. Twee draden, gekruist op 60°
Eenzijdig thermisch gelijmd geotextiel onderaan
Rol van 50 m x 2 m
Dikte: 4 mm



Nidastyrène® RA
Grote blokken in geëxpandeerd polystyreen voor opvulling



RICHTTE VULLING VOOR LANDSCHAPPEN
Annecy (FR) – 270 m³



RICHTTE VULLING VOOR GEBOUW
Parijs, Jardin des Halles (FR) – 6.000 m³



RICHTTE VULLING VOOR KUNSTWERK
Bruggenhoofd in Cotonou (BN) – 1.040 m³



RICHTTE VULLING VOOR EEN WEG
ZONE IKEA Bayonne (FR) – 780 m³



RICHTTE VULLING VOOR DAK
Lyon (FR) – 575 m²



AANLEG VAN OEVERS EN DIJEN
Angers (FR) – 800 m³



Lichte vulling in polystyreen



Verbreiding van de rijweg



Gebouwen

Nidastyrène® RA : Lichte vulling in polystyreen

De grote en bestendige Nidastyrène® RA-blokken in geëxpandeerd polystyreen zijn geschikt voor grote projectvolumes met aanleg van lichtgewicht vullingen voor landschappen, wegen en gebouwen.

Alsmen polystyreen gebruikt, kan de verticale en/of horizontale druk op de ondergrond of de structuren waarop de lichte blokken worden geplaatst verminderd worden. Dankzij het gebruik van Nidastyrène RA® kan er bovenop de vulling beplanting worden aangebracht of kan men voetpaden of wegen voor lichte en zware voertuigen aanleggen

Het kan inzakking van een samendrukbare ondergrond verminderen of voorkomen en de verticaal en of zijdelingse krachten beperken die op een werf, werk worden uitgeoefend. Zo wordt ook de kostprijs van de structuren geoptimaliseerd.

Toepassingen :

- Vulling voor wegen op samendrukbare of onstabiele bodems: bruggen, steunmuren, aanleg van oevers en dijken, verbreding van rijwegen, aardverschuivingen ...
- Bouwsector : Gewicht verminderen op betonplaten, verminderen van de zijdelingse drukken op funderingen.
- Lichter maken van landschapsstructuren.

Productkenmerken*

- Zeer groot blok in geëxpandeerd polystyreen
- 2 sterktes beschikbaar: RA 70 – RA 100
- Versnijding van de ruwe blokken in de fabriek mogelijk
- Snelle plaatsing (draagbaar en versnijdbaar)
- Budgetvriendelijk
- Stabiliseren van de blokken met aansluitingen mogelijk voor wegenwerken

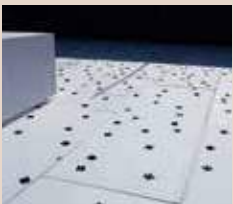


Producten		nidastyrène RA	
		RA 70	RA 100
Afmetingen van ruwe blokken**	Lengte	6000 mm	
	Breedte	1240 mm	
	Hoogte	1240 tot 1800 mm	
Afmetingen van versneden blokken**	Lengte	3000 mm	
	Breedte	1200 / 1240 mm	
	Dikte	200 / 300 / 400 / 600 / 1240 mm	
Droge dichtheid		15 kg/m³	19 kg/m³
Materiaal		Geëxpandeerd polystyreen	
Hoge druksterkte tot 10%		70 kPa	100 kPa

*Lees de algemene plaatsingsvoorschriften en de technische gids van de SETRA voor het gebruik van geëxtrudeerd polystyreen voor wegenbouw voor plaatsingsinstructies
**Richtwaarden afhankelijk van de productiefaciliteit. Raadpleeg de afmetingsfiche voor meer informatie.

Verpakkingsinformatie p. 58

Aanvullende producten



Aansluitingen

Bevestigingssysteem voor de polystyreenblokken
Afmetingen: 78 x 78 mm
Dikte: 30 mm



Pagina 52

Nidaplast® RA

Nidaplast® RA Blokken met honingraatstructuur in polypropyleen voor lichtgewicht opvulling

NIDAPLAST-PRODUCTEN

Nidagravel®: Honingraatplaten voor grindstabilisatie

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	m²/verpakking	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDAGRAVEL 129/1200X800 WIT	10909	29	1200 x 800	71,04	2 x 37	Dual-Pallet 1200 x 800
	NIDAGRAVEL 129/1200X800 ZWART	10910			71,04	2 x 37	
	NIDAGRAVEL 129/1200X800 ROZE	10889			71,04	2 x 37	
	NIDAGRAVEL 129/1200X800 GRIJS	11207			71,04	2 x 37	
	NIDAGRAVEL 129/1200X800 BEIGE	10888			71,04	2 x 37	
	NIDAGRAVEL 129XS/800X800 WIT 	11559	29	800 x 800	72,96	2 x 114	Dual-Pallet 1200 x 800
	NIDAGRAVEL 129+/1200X800 WIT	11651	30	1200 x 800	71,04	2 x 37	Dual-Pallet 1200 x 800
	NIDAGRAVEL 129+/1200X800 ZWART	11726		1200 x 800	71,04	2 x 37	
	NIDAGRAVEL 129+XL/1600X1200 	11652	40	1600 x 1200	71,04	2 x 37	Dual-Pallet 1200 x 800
	NIDAGRAVEL 139+/1200X800 WIT	11553		1200 x 800	53,76	2 x 28	
	NIDAGRAVEL 139+/1200X800 ZWART	11554		1200 x 800	53,76	2 x 28	
	NIDAGRAVEL 139+XL/1600X1200	11558		1600 x 1200	53,76	2 x 14	
	NIDAGRAVEL 130 WIT/2400X1200	10914	30	2400 x 1200	224,64	78	Pallet 2400 X 1200
	NIDAGRAVEL 130 ZWART/2400X1200	10915			224,64	78	
	NIDAGRAVEL 130 MINI-MAXI WIT	10917			224,64	78	
	NIDAGRAVEL 140 WIT/2400X1200	10920	40	2400 x 1200	167,04	58	Pallet 2400 X 1200
	NIDAGRAVEL 140 ZWART/2400X1200	10921			167,04	58	
	NIDAGRAVEL 140 MINI-MAXI WIT	10924			167,04	58	
	DALLE IG 040/500X500/ZWART	10904	40	500 x 500	60	240	Pallet 1100 x 1100

Accessoires Nidagravel®

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	MARKER PREMIUM	10890	10	100 x 100	8	Doos

Nidaborder GALVA L-SHAPE: Afboordingen met L-profiel in gegalvaniseerd staal

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDABORDER GALVA L-SHAPE 45/1900	10895	45	1900	15	In krimpfolie
	NIDABORDER GALVA L-SHAPE 60/1900	10898	60		15	
	NIDABORDER GALVA L-SHAPE 80/1900	11213	80		10	
	NIDABORDER GALVA L-SHAPE 100/1900	11227	100		10	
	NIDABORDER GALVA L-SHAPE 120/1900	11228	120		10	

Nidaborder GALVA PLAAT: Vlakke afboordingen in gegalvaniseerd staal

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDABORDER GALVA PLAAT 80/1900	11360	80	1900	5	In krimpfolie
	NIDABORDER GALVA PLAAT 100/1900	11291	100		5	
	NIDABORDER GALVA PLAAT 120/1900	11314	120		5	
	NIDABORDER GALVA PLAAT 150/1900	11274	150		5	

Nidaborder GALVA PLAAT: Vlakke afboordingen in gegalvaniseerd staal

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDABORDER TP5 GALVA 100/2000	11511	100	2000	Vrac	Pallet
	NIDABORDER TP5 GALVA 120/2000 	11764	120			
	NIDABORDER TP5 GALVA 150/2000	11765	150			
	NIDABORDER TP5 GALVA 200/2000	11766	200			

Nidaborder Corten: Vlakke afboordingen in Corten

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDABORDER CORTEN PLAAT 100/1900	11208	100	1900	5	Doos
	NIDABORDER CORTEN PLAAT 150/1900	11366	150		5	
	NIDABORDER CORTEN PLAAT 200/1900	11367	200		5	

Nidaborder PE: Boorden in gerecycleerd polyethyleen

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDABORDER PE 50/1000/GROEN	10901	50	1000	8	Doos
	NIDABORDER PE 50/1000/ZWART	10900			8	

Nidaborder CURVE: T-profielen in pvc

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDABORDER CURVE 30/2000	11518	30	2000	20	Doos
	NIDABORDER CURVE 40/2000	11520	40		20	
	NIDABORDER CURVE 50/2000	11521	50		20	
	NIDABORDER CURVE 70/2000	11522	70		20	
	NIDABORDER CURVE 120/2000	11523	120		20	

Nidaborder CURVE ALUMINIUM: T-profielen in aluminium

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDABORDER CURVE ALUMINIUM 50/2000	11524	50	2000	20	Doos

Nidaborder ALUMINIUM PLAAT: Vlakke afboordingen in aluminium

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Hoogte (mm)	Lengte (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDABORDER ALUMINIUM PLAAT 100/2000	11365	100	2000	5	Doos

Nidagreen®: Honingraatplaten als ondergrond voor kunstgras, schokdempende bodems en grind-/harsbodems

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	m²/verpakking	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDAGREEN /2400X1200/21	10931	21	2400 x 1200	316,8	110	Pallet 2400 x 1200
	NIDAGREEN /2400X1200/28	10934	28		241,92	84	

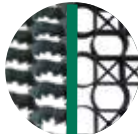
Nidasport®: Honingraatplaten voor de aanleg van sportvelden

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	m²/verpakking	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDASPORT /2400X1200/21	10931	21	2400 x 1200	316,8	110	Pallet 2400 x 1200
	NIDASPORT /2400X1200/28	10934	28		241,92	84	
	NIDASPORT /2400X1200/40	10935	40		161,28	56	
	NIDASPORT /2400X1200/60	10936	60		108	37	

Nidagreen®- en Nidasport®-accessoires

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Largeur (mm)	Longueur (m)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	ADGREEN	10884	100	50	6 Rouleaux	Doos

Nidagrass®: Grasmatten

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	m²/verpakking	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDAGRASS IP 030/580X390/ZWART	11470	30	580 x 390	72,38	320	Pallet 1200 x 800
	NIDAGRASS IP 030/580X390/VERT	11304			72,38	320	
	NIDAGRASS IP 040/580X390/ZWART	11471	40		54,29	240	
	NIDAGRASS IP 040/580X390/VERT	11472			54,29	240	
	DALLE IG 040/500X500/ZWART	10904	40	500 x 500	60	240	Pallet 1100 x 1100
	DALLE IG 040/500X500/VERTE	10906			60	240	

Nidagrass®-accessoires

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDAGRASS IG 040 MARKER	10946	34	65 x 65	50	doos

Nidaplast RAZS®: Honingraatblokken voor de aanleg van steriele zones

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	ml/verpakking	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDAPLAST RAZS/600X400/100	11013	100	600 x 400	52,8	88	Pallet 1200 x 800
	NIDAPLAST RAZS/600X400/250	11014	250		21,6	36	
	NIDAPLAST RAZS/600X400/500	11016	500		12	16	

Drainageaccessoires

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (m)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	GEOFLOW 1F/50X2	11790	4	50 x 2	Vrac	Rouleau
	GEOFLOW 1F/30X1	11722	4	30 x 1		

NIDAPLAST-PRODUCTEN

Nidaplast® EP: Blokken en panelen voor ondergrondse regenwateropslag

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	m³ / verpakking	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDAPLAST EP 400/2400X1200/520	10996	520	2400 x 1200	7,5	5 blokken	Pallet 2400 x 1200
	NIDAPLAST EP 500/2400X1200/520	11000					
	NIDAPLAST EP 600/2400X1200/520	11003					
	NIDAPLAST EP 500/2400X1200/120	10998	120		7,25	21 panelen	
	NIDAPLAST EPS 400/1200X800/520	11004	520	1200 x 800	2	4 blokken	Pallet 1200 x 800

Nidaflow® EP: Blokken voor ondergrondse regenwateropslag

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	m³ /verpakking	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDAFLOW EP 400/2400X1200/520	11730	520	2400 x 1200	7,5	5 blokken	Pallet 2400 x 1200
	NIDAFLOW EP 500/2400X1200/520	11731					
	NIDAFLOW EP 600/2400X1200/520	11732					

AZbox®: Modules voor ondergrondse regenwateropslag met mogelijkheid tot inspectie en hydrocurage

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Hoogte (mm)	Afmetingen (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype	
	AZBOX/PLAQUE PRÉMONTÉE/ZWART	10955	350	1200 x 600	32	Pallet 1200 x 1200	
	AZBOX/PLAQUE PRÉMONTÉE/BLAUW	11283					
	AZBOX/ PLOT/ZWART	11282	350	420 x 310	157		
	AZBOX/ PLOT/BLAUW	10956					
	AZBOX/ COUVERCLE	10952	30	420 x 230	50	Doos	
	AZBOX/ CONNECTEURS	10951	35	70 x 40	500		
	AZBOX/ PLAQUE PÉRIPHÉRIQUE	10953	50	1200 x 600	46	Pallet 1200 x 1200	

Nidatreatment®: Systemen voor bezinking en voorbehandeling van regenwater

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Hoogte (mm)	Diameter (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDATREATMENT 10 C	11102	1480	1050	1	Pallet 1200 x 1200
	NIDATREATMENT 10 CKF	-	1480	1050	1	

Nidaroo®: Opslag van regenwater op daken

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	m²/verpakking	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDAROOF 40-1F/2400X1200/40	11391	40	2400 x 1200	161,28	56	Pallet 2400 x 1200
	NIDAROOF 60-1F/2400X1200/60	11392	60		106,56	37	
	NIDAROOF 100-2F/2400X1200/100	11393	100		63,36	22	
	NIDAROOF 520-2F/2400X1200/520	11025	520		14,40	5	

Nidatreatment®-accessoires

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Hoogte (mm)	Diameter (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	KIT DE FILTRATION/NIDATREATMENT	-	-	-	1	Doos
	RÉHAUSSE COMPOSITES/NIDATREATMENT	-	1000	1050	1	Pallet 1200 x 1200
	ALARME DE DETECTION/NIDATREATMENT	-	-	-	1	Doos

Nidadrain®: Afwateringsbuizen

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Diameter (mm)	Longueur (m)	ml/verpakking	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDADRAIN SN8 DN30/6000	10980	300	6	66	11	Pallet 6000 x 1200
	NIDATUBE DN300/6000	11705	300	6	66	11	
	NIDADRAIN SN8 DN400/6000	10981	400	6	36	6	Pallet 6000 x 1200
	NIDATUBE DN400/6000	11706	400	6	36	6	
	NIDAEVENT DN100/6000	11704	100	6	702	117	Pallet

NEW

Nidadrain®-accessoires

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Diameter (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	MANCHETTE D'ADAPTATION DN300	10975	300	1	Doos
	MANCHETTE D'ADAPTATION DN400	11644	400	1	
	TÉ 90° DN300 FFF	11284	300	1	
	TÉ 90° DN400 MFF	11707	400	1	
	COUDE 45° DN300	11163	300	1	
	RACCORD DE PIQUAGE DN160 SUR DN300	11708	300	1	
	RACCORD DE PIQUAGE DN160 SUR DN400	11709	400	1	
	RACCORD DE PIQUAGE DN200 SUR DN300	11710	300	1	
	RACCORD DE PIQUAGE DN200 SUR DN400	11711	400	1	

Nidavortex®: Debietbegrenzer voor regenwater

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Diameter (mm)	Afmetingen (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 40	11112	40	370 x 245	1	Doos
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 50	11113	50	370 x 245		
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 60	11114	60	500 x 330		
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 70	11115	70	500 x 330		
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 80	11116	80	595 x 425		
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 90	11117	90	595 x 425	1	Pallet 1200 x 800
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 100	11103	100	660 x 600		
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 110	11104	110	660 x 600		
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 120	11105	120	745 x 575		
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 130	11106	130	745 x 575		
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 140	11107	140	850 x 655		
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 150	11108	150	850 x 655		
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 160	11109	160	1000 x 785		
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 170	11110	170	1000 x 785		
	DEBIETBEGRENZERNIDAVORTEX DN 180	11111	180	1000 x 785		

Nidaplast® RA: Blokken met honingraatstructuur voor verlichte aanaarding

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	m³ / verpakking	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDAPLAST RA 400/2400X1200/520	11007	520	2400 x 1200	7,5	5	Pallet 2400 x 1200
	NIDAPLAST RA 500/2400X1200/520	11010					
	NIDAPLAST RA 600/2400X1200/520	11012					

Nidastyrene® RA: Infra oplossingen uit Polystyren

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	m² / verpakking	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDAPLAST RA 500/2400X1200/40	11292	40	2400 x 1200	161,3	56	Pallet 2400 x 1200
	NIDAPLAST RA 500/2400X1200/60	11187	60		106,6	37	
	NIDAPLAST RA 500/2400X1200/100	11384	100		63,4	22	
	NIDAPLAST RA 500/2400X1200/120	11008	120		60,48	21	
	NIDAPLAST RA 500/2400X1200/150	11383	150		43,2	15	

Nidastyrene® RA : Blokken polystyrène pour remblai allégé

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	m³ / verpakking	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	NIDASTYRENE RA	-	zie afmetingsfiche		Door ons uitgevoerde studie		-

Nidastyrene® RA-accessoires

	PRODUCTOMSCHRIJVING	ARTIKLE-CODE	Dikte (mm)	Afmetingen (mm)	Eenheden/verpakking	Verpakkingstype
	AANSLUITING NIDASTYRENE RA	11118	30	80 x 80	250	Doos

U kunt **Nidaplast** vinden op sociale medias

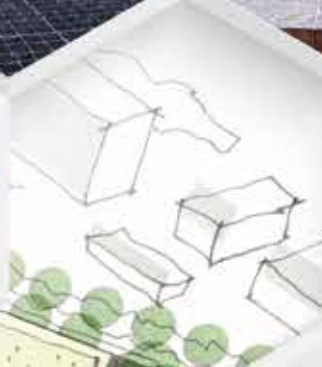


En al onze downloadbare documenten op
www.nidaplast.com



Voor meer informatie, bekijk onze video's op
www.nidaplast.com of op

You Tube : *Nidaplast TV*



Rue Paul Vaillant Couturier
F - 59224 THIA NT - France

Tél. +32 (0)4 74 55 78 07

Fax +33 (0)3 27 44 72 09

www.nidaplast.com

Email : environnement@nidaplast.com



LSO advies

in duurzaamheid en klimaatadaptatie



tel: +31 (0)6 2844 0723

info@LSOadvies-leidingsystemen.nl

www.LSOadvies-leidingsystemen.nl