

## Stabilisierung von Kies/Splitt in Außenflächen

**nidaqravel®**

### ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

#### Eine ideale Alternative zu Pflaster- oder Asphaltflächen

Die Kies-/Splittstabilisatoren von Nidagravel haben die Fähigkeit, Regenwasser so nahe wie möglich an seinem Entstehungsort versickern zu lassen und schaffen durch die Wahl von Kies/Splitt aus regionalen Steinbrüchen eine harmonische Verbindung von Mineralien und Pflanzen mit der lokalen Umgebung.

#### Harmonische landschaftliche Integration

Nidagravel ist in fünf Farben erhältlich, um mit den verschiedenen Kies-/Splittarten zu verschmelzen.

Die angebotenen Stärken ermöglichen eine Anpassung an die Einschränkungen der Baustellen und die Gestaltung durchlässiger, dauerhafter und befahrbarer Außenanlagen wie Höfe, Wege, Auffahrten, Parkplätze und Terrassen.

#### Eine einfache und erschwingliche Lösung für die Umsetzung

Ob Sie nun ein Profi sind, der mit unseren großen Platten große Flächen realisiert, oder eine Privatperson, die leicht transportierbare Platten sucht, Nidagravel bietet eine schnelle, einfache Verlegung, die keine Befestigung erfordert und für jedermann zugänglich ist.

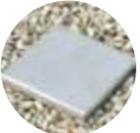
Die Platten sind leicht zuschneidbar und können in Größe und Form an Ihre spezifischen Bedürfnisse angepasst werden. Um eine optimale Stabilität des Kieses bzw. Splitts zu gewährleisten, wird unter der Platte ein Geotextil thermisch verschweißt. Es unterstützt die Platte am Boden, indem es den Kies oder Splitt festhält und schränkt unerwünschtes Pflanzenwachstum ein.

#### Ergänzende Produkte



**Nidaborder**

Ein umfassendes Sortiment an Einfassungen für die Abgrenzung von Nutzflächen.



**Marker Premium**

Parkplatzklotz zum Einbetonieren aus gebürstetem Edelstahl.



## DAS ORIGINAL-KIESSTABILISATOR

### EIGENSCHAFTEN

- Dünne Wände - harmonische Landschaftsintegration
- 100% durchlässig
- Befahrbar mit Deckschicht
- Verlegesystem ohne Befestigung
- Nachhaltiges, recyceltes und wiederverwertbares Produkt



### SORTIMENT

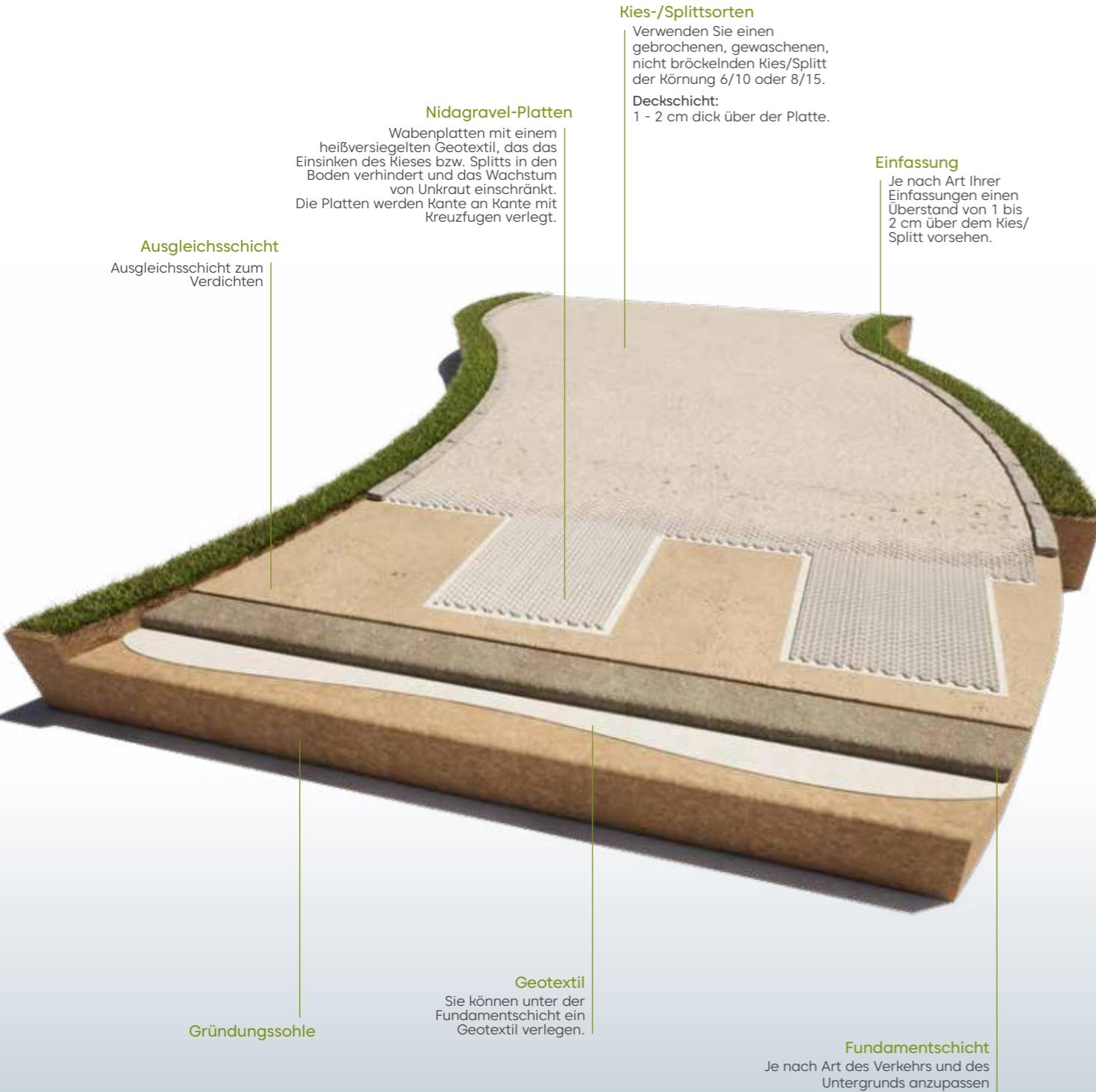
- 129 XS : 800x800mm  
129-139 : 1200x800mm  
129XL-139XL : 1600x1200mm  
130-140 : 2400x1200mm

# nidaqravel® FUNKTIONSPRINZIP

Mit den Nidagravel-Platten, die mit Kies/Splitt gefüllt und bedeckt werden, lassen sich stabile und durchlässige Oberflächen für verschiedene Gestaltungen schaffen.

**Auf Gehwegen, Terrassen oder Zugängen für Personen mit Einschränkungen** bietet Nidagravel einen hohen Gehkomfort, da das Gefühl einer weichen Oberfläche beseitigt wird.

Darüber hinaus ist Nidagravel eine Alternative zu Bitumen und Pflaster, die sich für **befahrbare Einfahrten und Parkplätze eignet..**



ZU DEN PROJEKTVIDEOS

# UMSETZUNG nidaqravel®

## 1 ERDAUSHUB



## 2 FUNDAMENT



## 3 AUSGLEICHSSCHICHT UND EINFASSUNG



## 4 VERLEGUNG DER PLATTEN



## 5 AUFFÜLLUNG



## 6 ENDBEARBEITUNG



Planen Sie je nach Endanwendung einen Erdaushub ein und verlegen Sie sodann vor der Fundamentschicht ein Geotextil. Bedecken Sie die Fundamentschicht mit einer Ausgleichsschicht und verdichten Sie das Ganze gut. Verlegen Sie dann die Randsteine mit einem Überstand von 1 bis 2 cm über dem endgültigen Kies-/Splittniveau.

## FOCUS NUTZUNG UND ANWENDUNGEN

### Wendebereiche

Für die Wendebereiche im Bedarfsfall Materialmix bevorzugen.



### Gefälle

Für befahrbare Bereiche empfehlen wir, Nidagravel nicht auf einem Gefälle von mehr als 10% zu verlegen.



### Verkehr

Für einen stark frequentierten Parkplatz ist **Nidagravel NG040** zu bevorzugen.



DOKUMENTATION HERUNTERLADEN



## nidaqgravel® PASST SICH AN ALLE IHRE PROJEKTE AN.

### SAUBERKEITSSTREIFEN



### EINFAMILIENHAUS - 150M<sup>2</sup>

Die kleinen Nidaqgravel-Platten werden am Fuß einer Mauer angebracht. Sie haben die richtigen Abmessungen, um am Hausrand einen so genannten Sauberkeitsstreifen anzubringen. Diese Sauberkeitsstreifen verhindern, dass bei Regen Spritzer auf dem Putz oder den Fensterfronten landen, und machen es möglich, sich um das Haus herum zu bewegen.

### BEFAHRBARER WEG



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

In diesem Schloss kamen für die Zufahrten und Fußgängerwege Nidaqgravel Platten zum Einsatz, da es sich hier um die Gestaltung größerer Flächen handelt. Diese Lösung erscheint als günstige Alternative zu Asphalt oder einer Pflasterung, die den historischen Charakter des Gebäudes bewahrt und gleichzeitig die Versickerung des Wassers begünstigt.

### WEG UND LANDSCHAFTSALLEE



### LANDHAUS - 575M<sup>2</sup>

Bei diesem Projekt zur Außengestaltung eines Landhauses fiel die Wahl auf Kies/Splitt, um die Harmonie zwischen dem Gebäude und den Wegen zu wahren. In Kombination mit Nidaqgravel sind Spaziergänge, Radfahren, Rollstuhlfahren oder das Schieben eines Kinderwagens absolut kein Problem. Weiche Böden, hässliche Spurrillen, lästige Pfützen und Schlaglöcher gehören der Vergangenheit an.



PROJEKTVIDEOS ANSEHEN

## nidaqgravel® PASST SICH AN ALLE IHRE PROJEKTE AN.

### FUSSGÄNGERALLEE MIT BEHINDERTENGERECHEM ZUGANG



### HISTORISCHES DENKMAL, FÜR DIE ÖFFENTLICHKEIT ZUGÄNGLICH - 2.500M<sup>2</sup>

Die unter Denkmalschutz stehende Villa Cavrois empfängt zahlreiche Besucher, die sowohl das Wohnhaus als auch die von Kies-/Splittwegen gesäumten Gärten entdecken. Die mit Nidaqgravel stabilisierten Gartenwege sind befahrbar und können von Personen mit eingeschränkter Mobilität begangen werden.

### ZUFAHRT UND GARAGENEINFAHRT



### EINFAMILIENHAUS - 250M<sup>2</sup>

Die Nidaqgravel Kies-/Splittstabilisatoren sind ideal für das Anlegen von Wegen und Garagenzufahrten von Einfamilienhäusern. Sie erhalten die Durchlässigkeit des Bodens und sorgen für ein ästhetisches und natürliches Aussehen.

### TERRASSE



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

Unter Gewährleistung eines durchlässigen Bodens, der die Entstehung von Wasserpfützen verhindert, bietet Nidaqgravel eine stabile Oberfläche für das Aufstellen von Möbeln und den Empfang von Publikum. Im Gegensatz zu den Platten reißt der Kies/Splitt nicht unter Frosteinwirkung auf und er wird nicht fleckig. Die Anlage ist einfach und mit geringem Aufwand zu pflegen.



DOKUMENTATION HERUNTERLADEN



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

**nidaqravel®**

## KENNDATEN

Eigenschaften	129XS	129	129+	139+	130	140	NORMEN					
Material	PP und anti-UV Hochleistungsmaterial bis zu 100% recycelt und recycelbar											
Flächenbezogene Masse (kg/m <sup>2</sup> )	1,30	1,20	1,60	2,10	1,34	1,80	ISO 845					
Länge (mm)	800		1200		2400							
Breite (mm)	Standardformat 800 1200											
	Format XL	-	1600		-							
Stärke (mm)	Platte	29	30	40	30	40						
	Wände	± 1 mm										
Wabengröße (mm)	± 56	± 50										
Farbe	Weiß	Weiß, beige, rosa, grau, schwarz										
Thermoverschweißter Vliesstoff	Seite 1	PET 45 g/m <sup>2</sup>					NFEN 29073- 1					
	Seite 2	ohne										
Beständigkeit gegenüber chemischen Stoffen	Hervorragende Beständigkeit gegen Wasser und die meisten Säuren, Basen und Salzlösungen.											
UV-Beständigkeit	UV-Schutz vorhanden											
Hangstabilität für befahrbare Wege	Bis zu 10 % Steigung											

\*Nidagravel in Rosa, Grau und Beige ist auf Anfrage mit einer Mindestbestellmenge erhältlich (bitte anfragen)

Druckfestigkeit mit Kies/Splitt gefüllt	bis zu 400 t/m <sup>2</sup>	ISO 844
Einsatzbereiche**	Bereiche für Fußgänger, Radfahrer und leichte Motorräder.	
	Private befahrbare Fahrwege - PKW	ISO 124
	Private Parkplätze - PKW	

\*Die Abweichung hängt von der Art des Füllmaterials ab

\*\*Die Anwendungsbereiche ergeben sich aus den Anforderungen der angegebenen Normen und berücksichtigen eine Platte mit Füllmaterial.

ANMERKUNG: Die in diesem Blatt angegebenen Werte können als Leitfaden für die Verwendung des Produkts dienen und sind weder als Spezifikationsgrenzen noch als Garantien zu verstehen. Darüber hinaus entziehen sich die Anwendung, der Gebrauch und/oder die Verarbeitung der Produkte unseren Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Benutzers und/oder Verarbeiters.

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Höhe (mm)	Abmessungen (mm)	Stück / Verpackung	Verpackungsart
NIDAGRABEL 129+ WEISS/H30MM/1200X800MM/DUAL	11651	30		2 x 37	
NIDAGRABEL 129+ GRAU/H30MM/1200X800MM/DUAL	11833	30	1200 x 800	2 x 37	DOPPELTE PALETTE 1200 x 800
NIDAGRABEL 129+ SCHWARZ/H30MM/1200X800MM/DUAL	11726	30		2 x 37	
NIDAGRABEL 129+XL WEISS/H30MM/1600X1200MM/DUAL	11652	30	1600 x 1200	2 x 19	
NIDAGRABEL 139+ WEISS/H40MM/1200X800MM/DUAL	11553	40	1200 x 800	2 x 28	DOPPELTE PALETTE 1200 x 800
NIDAGRABEL 139+ SCHWARZ/H40MM/1200X800MM/DUAL	11554	40		2 x 28	
NIDAGRABEL 139+XL WEISS/H40MM/1600X1200MM/DUAL	11558	40	1600 x 1200	2 x 14	
NIDAGRABEL 129 WEISS/H29MM/1200X800MM/DUAL	10909	29		2 x 37	
NIDAGRABEL 129 SCHWARZ/H29MM/1200X800MM/DUAL	10910	29	1200 x 800	2 x 37	DOPPELTE PALETTE 1200 x 800
NIDAGRABEL 129 ROSA/H29MM/1200X800MM/DUAL	10889	29		2 x 37	
NIDAGRABEL 129 BEIGE/H29MM/1200X800MM/DUAL	10888	29		2 x 37	
NIDAGRABEL 129 GRAU/H29MM/1200X800MM/DUAL	11207	29		2 x 37	
NIDAGRABEL 130 WEISS/H30MM/2400X1200MM	10914	30		78	
NIDAGRABEL 130 SCHWARZ/H30MM/2400X1200MM	10915	30	2400 x 1200	78	PALETTE 2400 x 1200
NIDAGRABEL 130 WEISS MINI MAXI/H30MM/2400X1200MM	10917	30		78	
NIDAGRABEL 140 WEISS/H40MM/2400X1200MM	10920	40		58	
NIDAGRABEL 140 SCHWARZ/H40MM/2400X1200MM	10921	40	2400 x 1200	58	PALETTE 2400 x 1200
NIDAGRABEL 140 WEISS MINI MAXI/H40MM/2400X1200MM	10924	40		58	
NIDAGRABEL 129XS WEISS/H29MM/800X800MM/DUAL	11559	29	800 x 800	2 x 57	DOPPELTE PALETTE 1200x800
PREMIUM MARKER INOX/H10MM/100X100MM	10890	10	100 x 100	50	KARTON



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

**nidaqravel®**

## VERPACKUNG NIDAGRABEL 129-139



PRODUKTE	129	129+	129+XL	139+	139+XL	129XS
STÜCK / DOPPELTE PALETTE	2x37	2x37	2x19	2x28	2x14	2x57
M³ / DOPPELTE PALETTE	2x35,52	2x35,52	2x36,48	2x26,88	2x26,88	2x36,48
GEWICHT DOPPELTE PALETTE (KG)	106	114	120	126	126	120
HÖHE DOPPELTE PALETTE (MM)	2446	2520	2580	2540	2540	2504

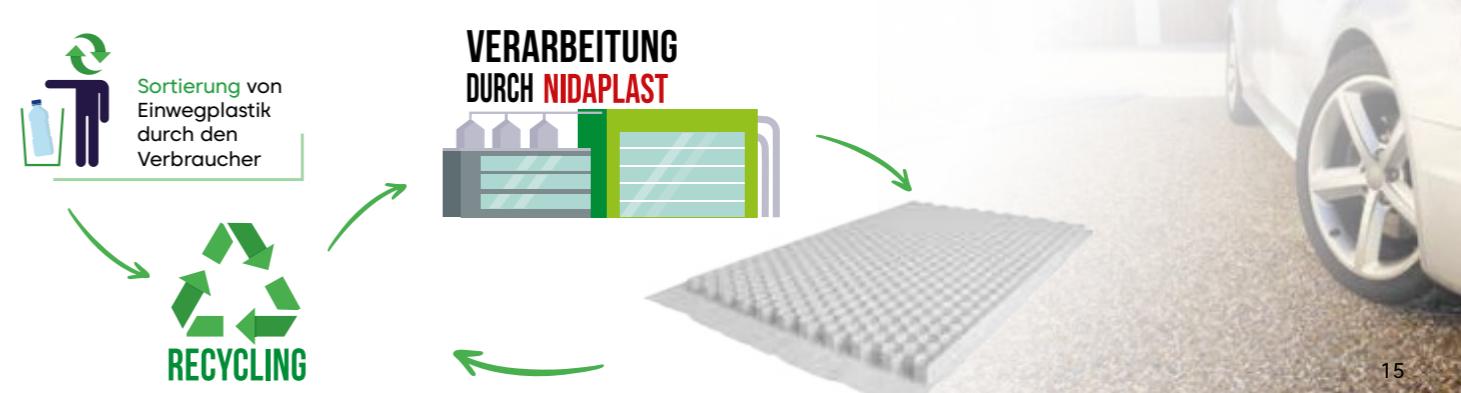
ABMESSUNGEN DER VERPACKUNG	L	1200 MM
BESCHREIBUNG DER VERPACKUNG	B	800 MM
SCHUTZHÜLLE UMREIFUNG WINKEL MARKETING 2 EINWEG-HOLZPALETEN		

## VERPACKUNG NIDAGRABEL 130-140



PRODUKTE	130	140
STÜCK / PALETTE	78	58
M³ / PALETTE	224,64	167,04
GEWICHT PALETTE (KG)	325	321
HÖHE PALETTE (MM)	2490	2470

ABMESSUNGEN DER VERPACKUNG	L	2400 MM
BESCHREIBUNG DER VERPACKUNG	B	1200 MM
4 WINKELSTÜCKE PLASTIKFOLIE PALETTEAUFKLEBER EINWEG-HOLZPALETTE		

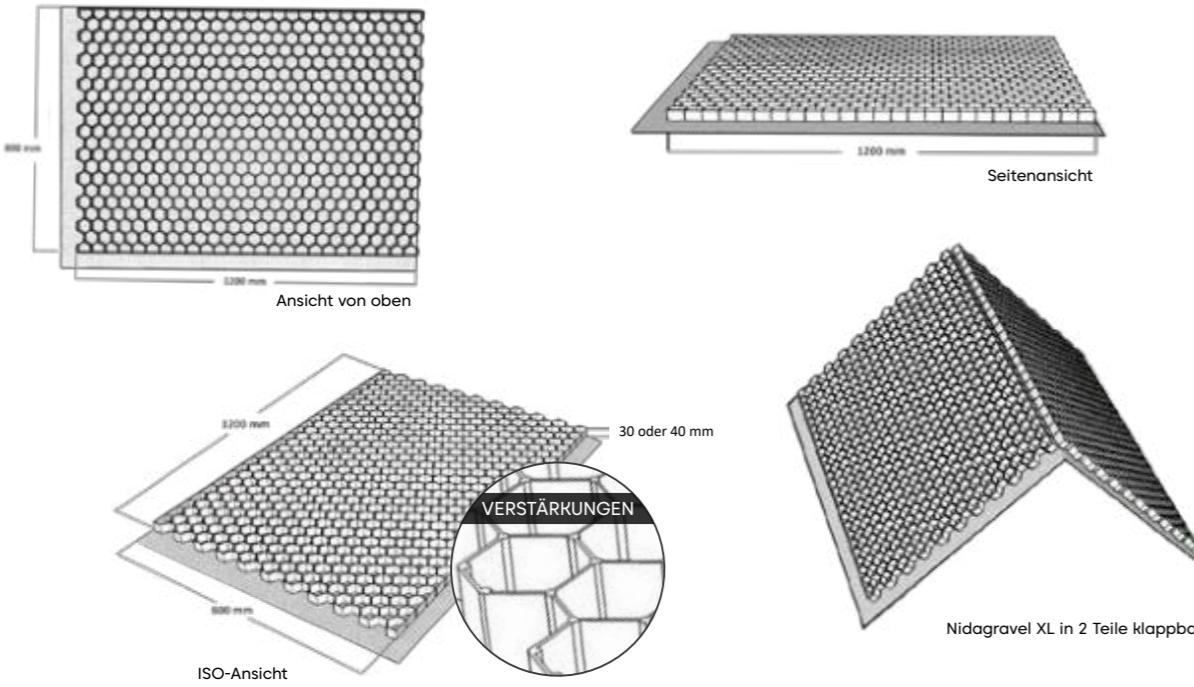


## TECHNISCHE INFORMATIONEN

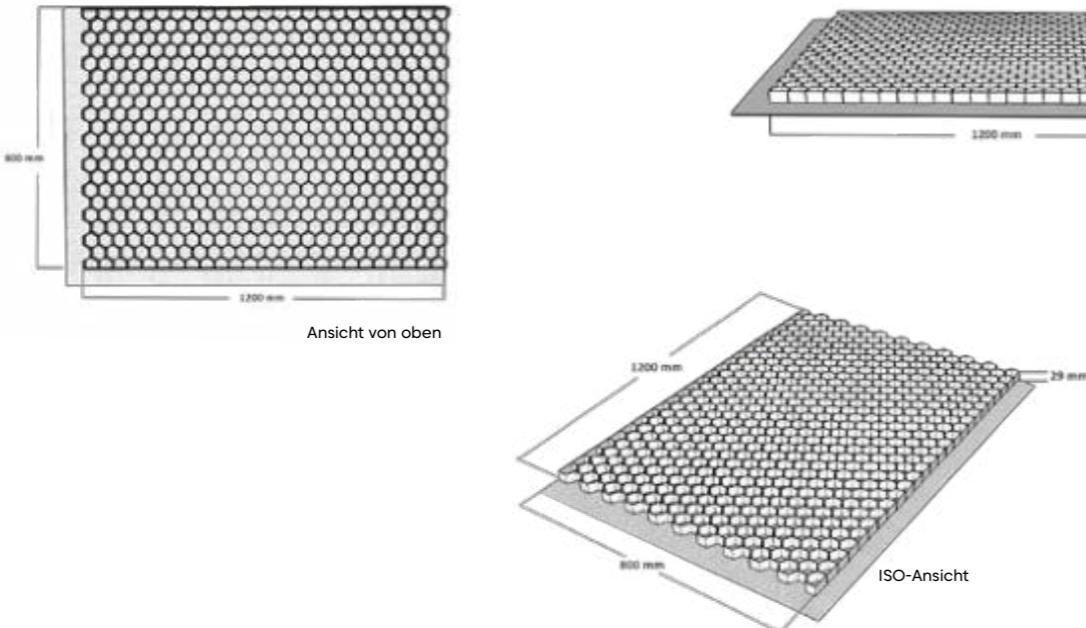
**nidaqravel®**



### MASSSKIZZEN NIDAGRVEL 129+ / 139+



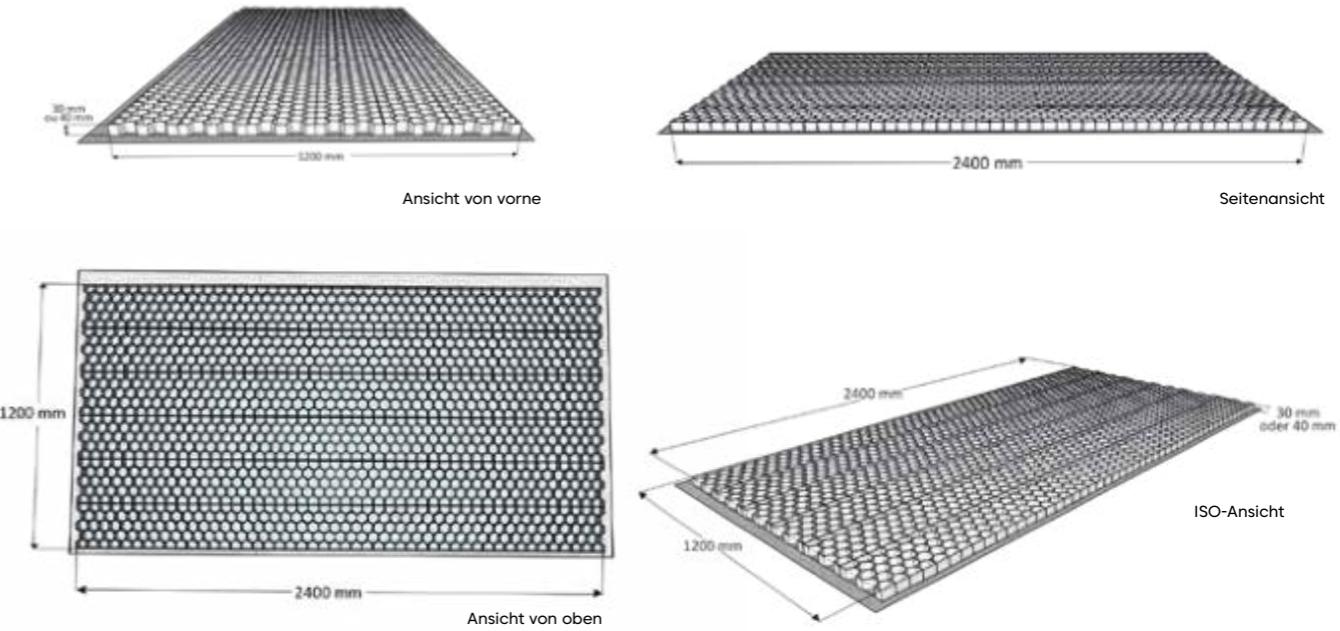
### MASSKIZZEN NIDAGRVEL 129



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

**nidaqravel®**

### MASSKIZZEN NIDAGRVEL 130 / 140



### MASSKIZZEN NIDAGRVEL 129XS

