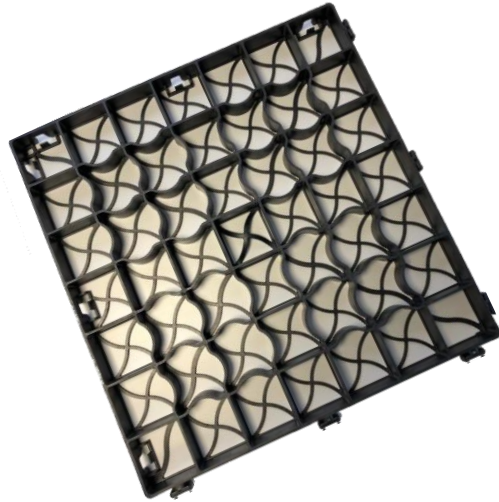


Rasen- / Kiesgitter

Terrassenmeister®

Spezialzubehör für den Terrassenbau



Rasen-/Kiesgitter aus Polypropylen

Die zentrale Aufgabe der Gitter ist den Untergrund zu stabilisieren ohne dabei die Fläche zu versiegeln.

Eigenschaften:

- Hohe Belastbarkeit auch für Schwerlastfahrzeuge wie LKW's
- (ca. 900 Tonnen pro m².)
- Schneller Aufbau durch spezielles Verbindungssystem
- Keine Flächenversiegelung
- Optimale Wachstumsmöglichkeiten für Rasen
- Fast unsichtbar für das Auge
- Keine Pfützenbildung

Anwendungsbereiche:

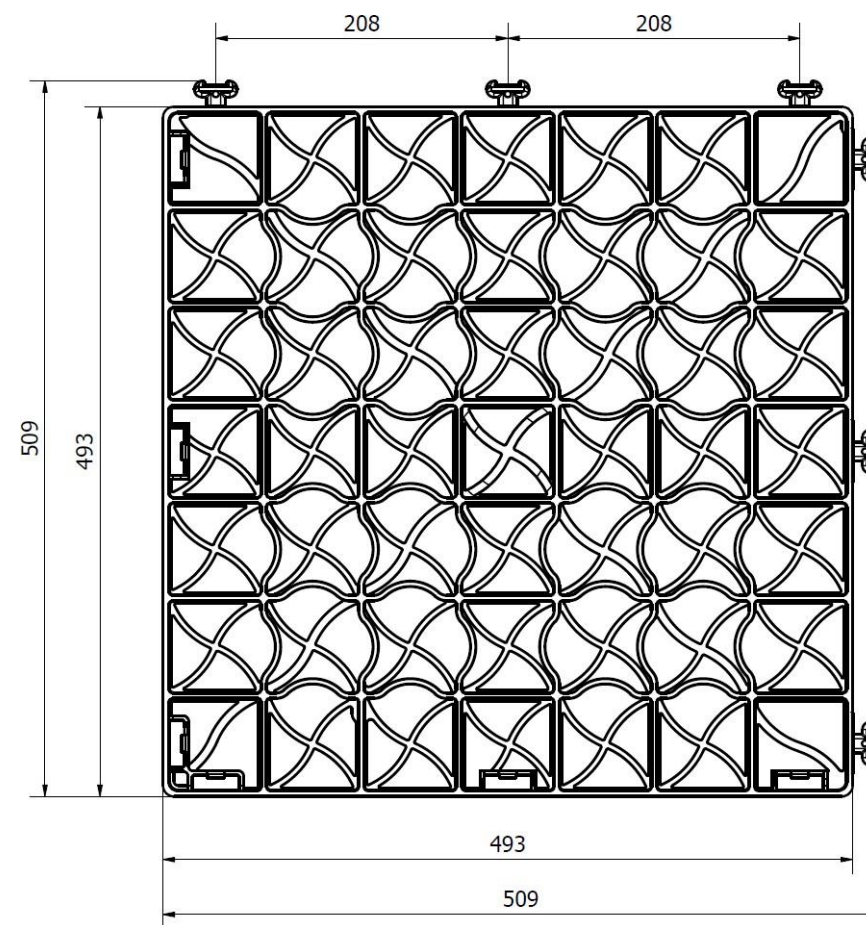
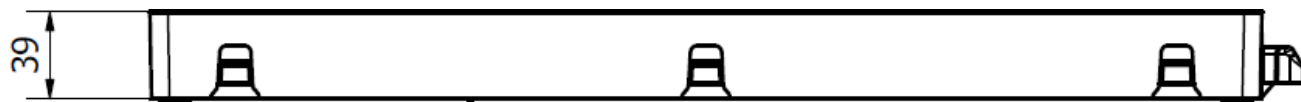
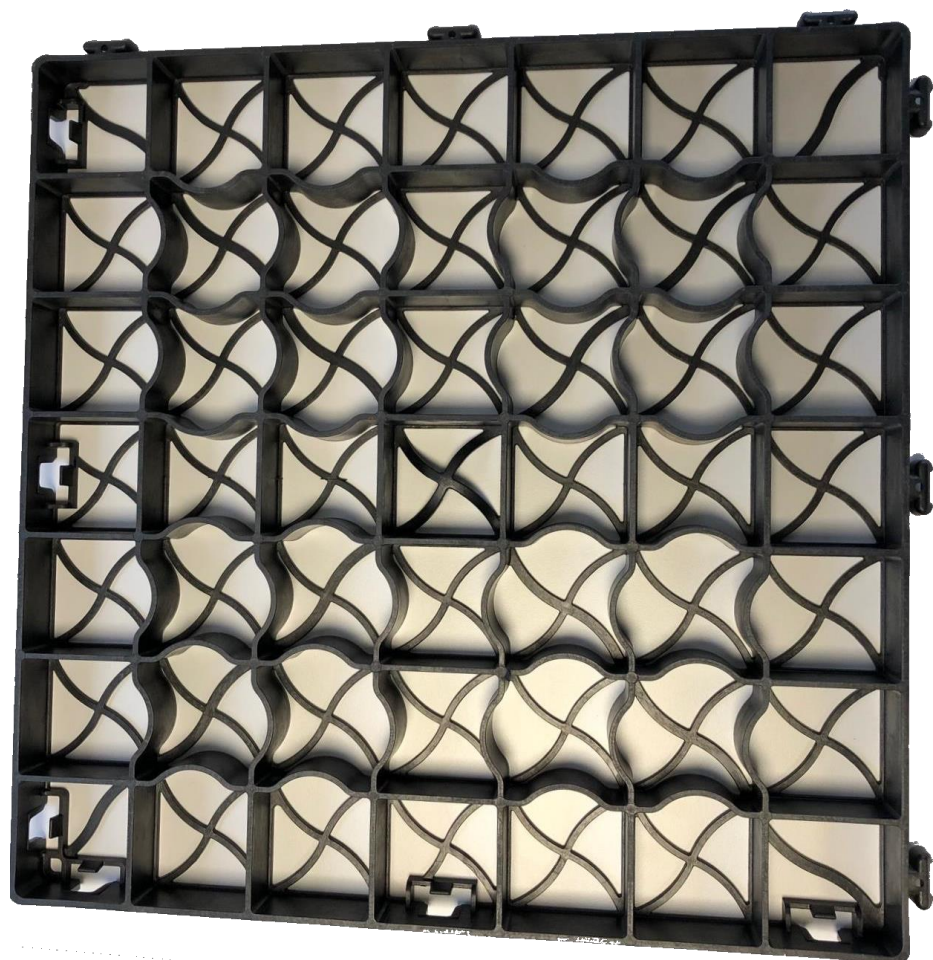
- Parkplätze
- Pferdeaumläufe, Offenställe
- Garagenzufahrten, etc.

Rasen-/ Kiesgitter

Terrassenmeister®

Spezialzubehör für den Terrassenbau

ferax®
Klebstoffe + Dichtstoffe



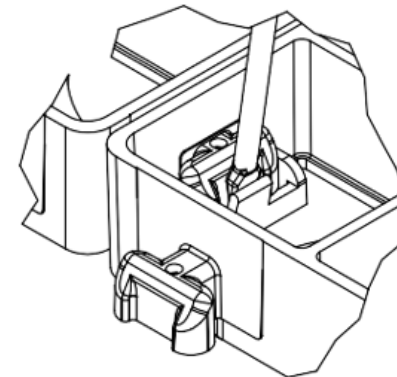
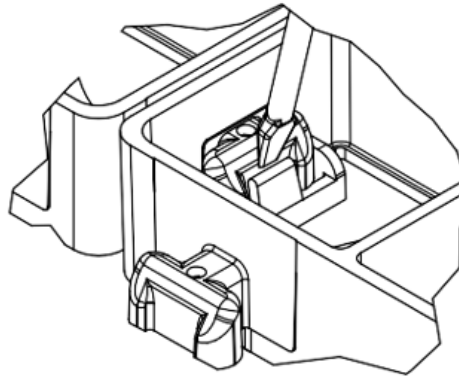
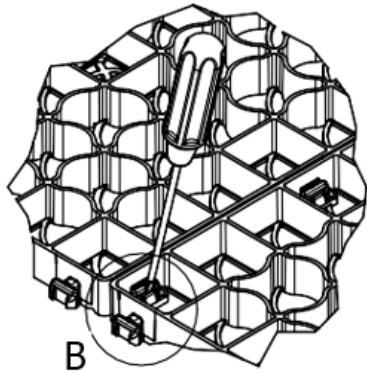
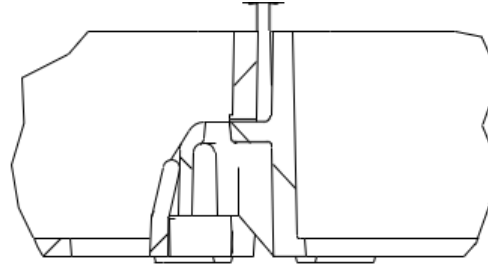
Spezielles System zur Verriegelung der Gitter

Die Gitter haben auf allen 4 Seiten ein Verriegelungssystem um alle Platten miteinander zu verbinden. Dadurch wird eine plane Gesamtfläche erreicht – kein Überstand.
Sind die Gitter mit Kies bzw. mit Humus und später Rasen befüllt sind diese nahezu unsichtbar.

A-A (0,15 : 1)



B (2 : 1)



Zum Entriegeln bestimmter Gitter ist ein Schlitz-Schraubendreher erforderlich. Dieser wirkt wie ein Hebel.

1. Schraubendreher von oben einstecken.
2. Nach dem vollständigen Einstecken zwischen dem Clip und dem festen Schlitz
3. hebeln Sie den Clip auf, um diesen zu lösen. Dann kann das Gitter angehoben und entfernt werden.

Die Kies- & Rasengitter sind eine Bodenverstärkungslösung, die den natürlichen Wasserabfluss gewährleistet und gleichzeitig Bodenerosion zu verhindern. Es ist eine perfekte Alternative zu Porphyrsteinen, Pflastersteinen und verschiedenen Arten von Oberflächen aus Beton. Das innovative Arretierungssystem ermöglicht es, die Platten miteinander zu verbinden und eine durchgehende verbundene Fläche zu schaffen, die nach dem Auffüllen mit Zuschlagstoffen oder Gras völlig unsichtbar wird. Der natürliche Charakter der Fläche wird somit bewahrt.

Verlegeanweisungen:

1. Legen Sie die Unterlage aus Kalksteinkies, Porphyrkies oder Betonschotter (0 bis 32 mm oder 0 bis 40 mm) an.
(Ziegelsplitt wird nicht empfohlen)
2. Anlegen einer Ausgleichsschicht, die aus gesiebtem Sand und Kies mit einem Durchmesser von max. 4 mm bestehen kann.
3. Verlegung der Rasen-/Kiesgitter: Verlegung der Stabilisierungsplatte mit der offenen Seite nach oben.
4. Auffüllen der Rasen-/Kiesgitter: Auffüllen mit Granulat von 4 bis 25 mm. Für Fahrwege ist die Verwendung von Granulat aus härteren Zuschlagstoffen wie Basalte und Granite.
5. Fertigstellung: Bedecken Sie die Oberseite der Rasen- und Kiesgitter Alveolen mit einer 2 cm dicken Schicht aus Granulat.

Belastungsprüfung (nach ISO 844 Verfahren A)

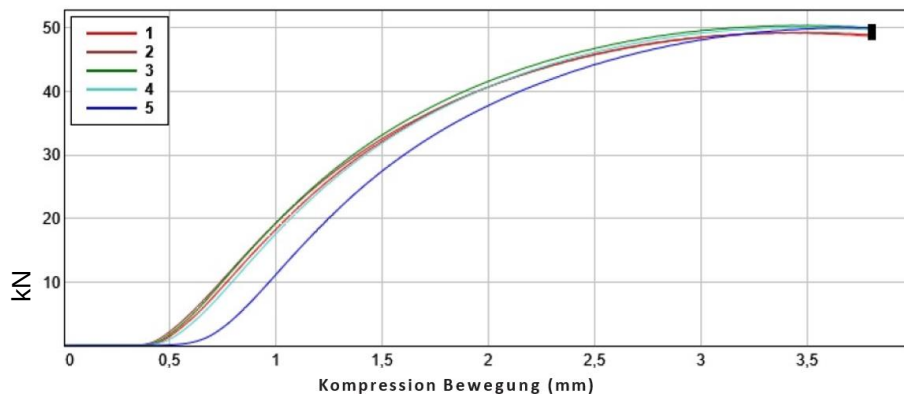
Testverfahren

Das Gitter wurde mit einer elektromechanischen Presse Instron, Modell 5985, mit einer Kapazität von 250 kN einer zunehmenden, zentralen Belastung ausgesetzt. Der Prüfstempel , mit dem die Last aufgebracht wurde hatte eine Größe von 150 x 150 mm. Die Größe der Proben betrug 150 x 150 mm (dies entspricht 4 Zellen).

Der Test wurde mit 5 Proben durchgeführt.

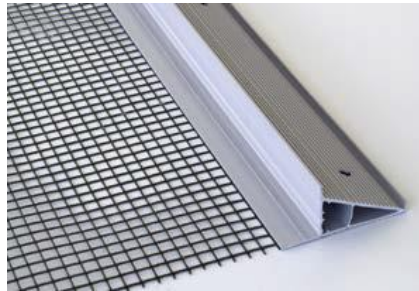
Folgende Ergebnisse wurden erzielt: **Durchschnittliche Belastung pro m²: ca. 900 t**

	Belastung bei 3,8 mm [kN]	Maximale Belastung [kN]	Deformation bei maximale Belastung [mm]	Stress [N/mm²]	Ladegitter maximal [kN]	Belastung pro Quadratmeter [kN]	Belastung pro Quadratmeter [ton]
Test 01	48,71	49,23	3,44	76,07	2205	8822	899
Test 02	48,94	49,29	3,46	76,16	2208	8833	900
Test 03	50,03	50,40	3,43	77,87	2258	9032	921
Test 04	49,79	51,12	3,48	77,44	2245	8981	916
Test 05	49,98	50,03	3,98	77,30	2241	8965	914
Durchschnittlicher Wert	49,49	49,81	3,50	76,97	2232	8926	910



Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift und aufgrund von Versuchen erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für beabsichtigte Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Selbstverständlich gewährleisten wir musterkonforme und gleichbleibende Qualität unserer Produkte. Mit Erscheinen eines neuen „Technischen Merkblatts“ verliert das vorherige seine Gültigkeit! 03/2023

Rasen- / Kiesgitter seitlicher Abschluss



steifix forte



steifix-forte gerade - als seitlicher Abschluss

Um die 39mm hohen Kiesgitter, welche ja etwas überfüllt werden seitlich abzusichern, empfehlen wir das 50mm hohe steifix-forte. Das angeschweißte Netz wird unter das äußere Kiesgitter verlegt und wird durch das Eigengewicht der Gitter stabilisiert.

Hierbei ist darauf zu achten, dass die Gitter so verlegt werden, dass die äußere Kante des Gitters glatt ist also keine überstehende Verankerungsriegel hervorstehen.

Die Profile sind in 2m-Länge erhältlich. 1 Bund = 10 x 2 m = 20m. Zur leichteren Montage empfehlen wir unsere Drahtstifte 7,6 x 230 mm

Art.-Nr. steifix-forte gerade 610 100 024

Art.-Nr. Drahtstifte, 5kg (=61 Stück) 610 100 050

Wir empfehlen 6 Drahtstifte je 2m-Profil