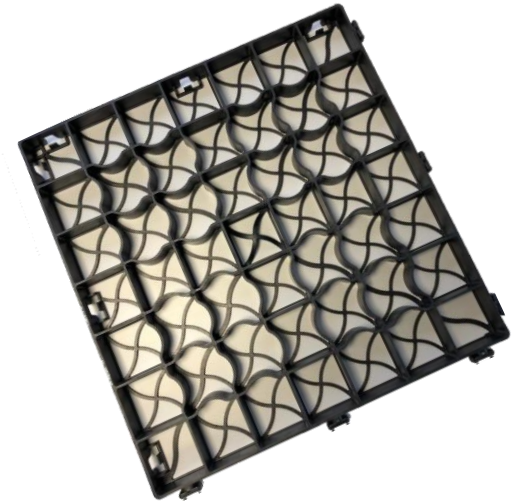
Rasen- / Kiesgitter

Terrassenmeister®
Spezialzubehör für den Terrassenbau
ferax® Klebstoffe + Dichtstoffe





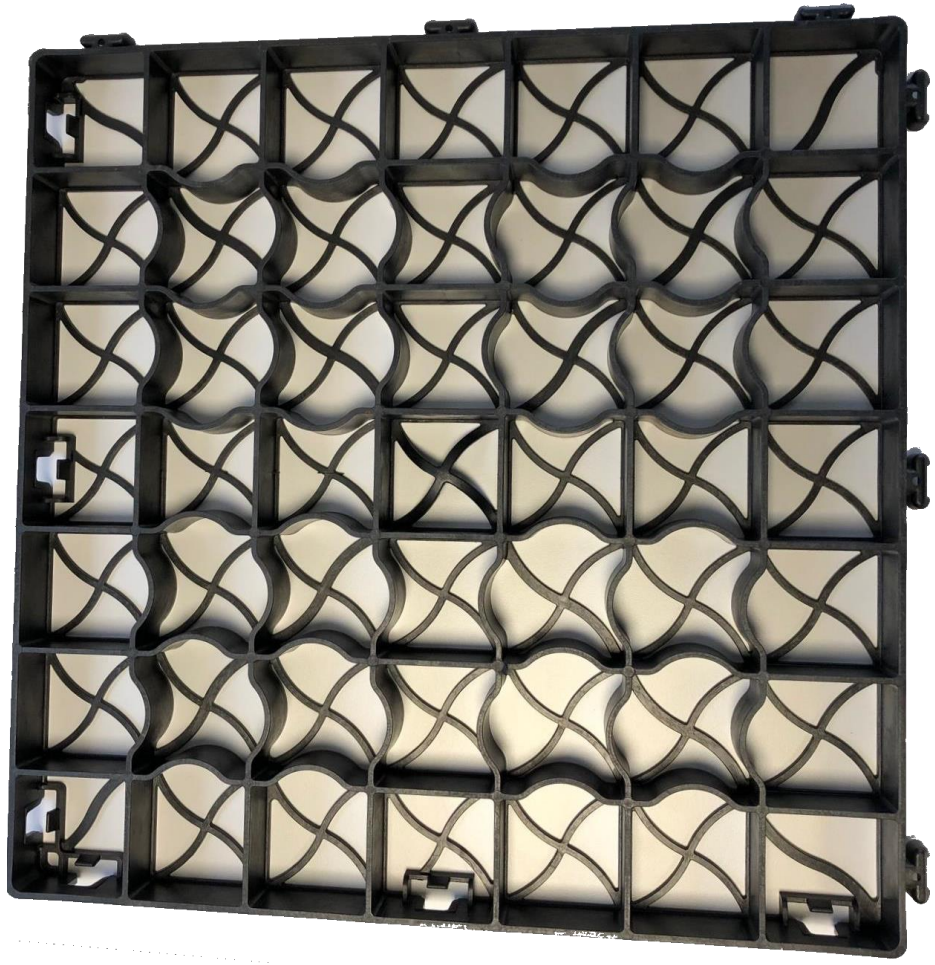
Rasen-/Kiesgitter aus Polypropylen
Die zentrale Aufgabe der Gitter ist den Untergrund zu stabilisieren ohne dabei die Fläche zu versiegeln.

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

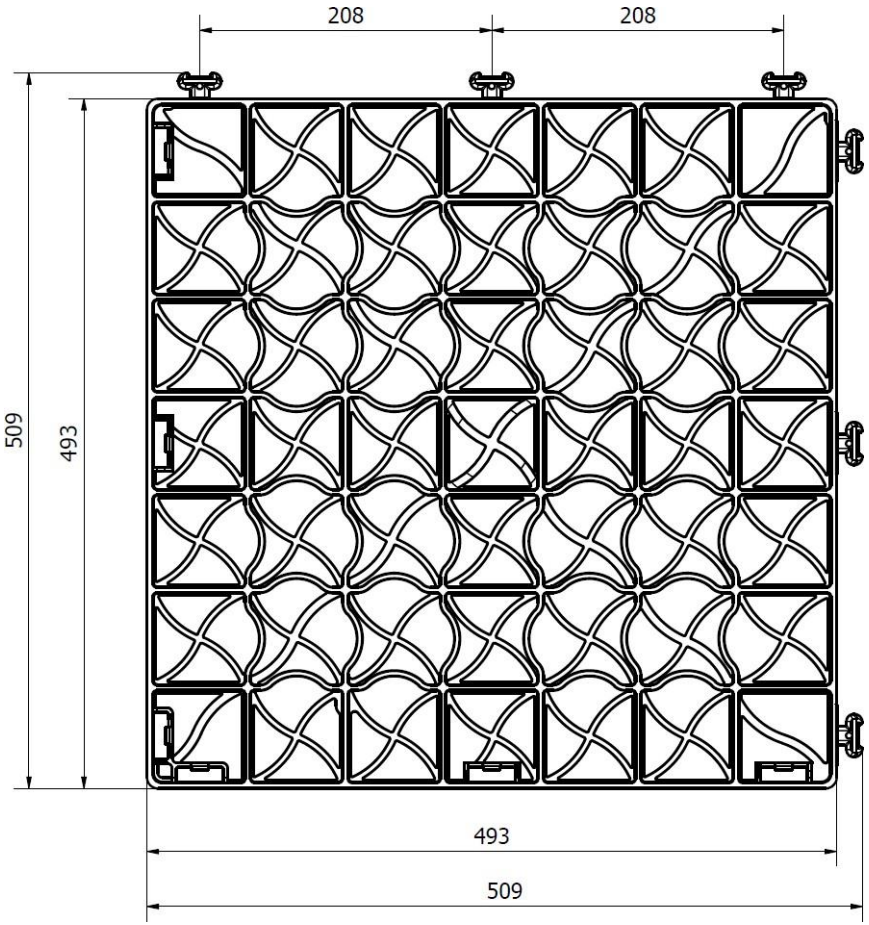
Anwendungsbereiche:
- Parkplätze
- Pferdeausläufe, Offenställe
- Garagenzufahrten, etc.

Rasen-/ Kiesgitter

Terrassenmeister®
Spezialzubehör für den Terrassenbau
ferax® Klebstoffe + Dichtstoffe

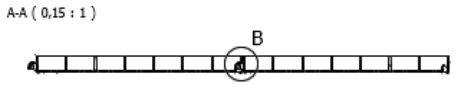


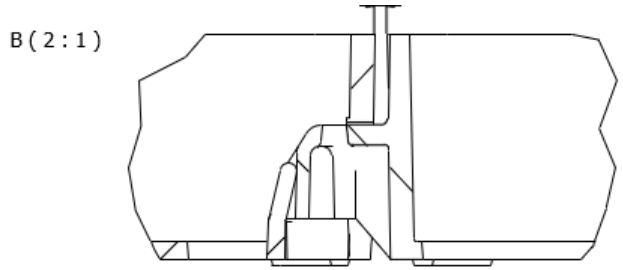


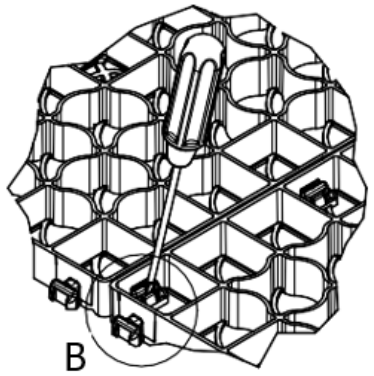


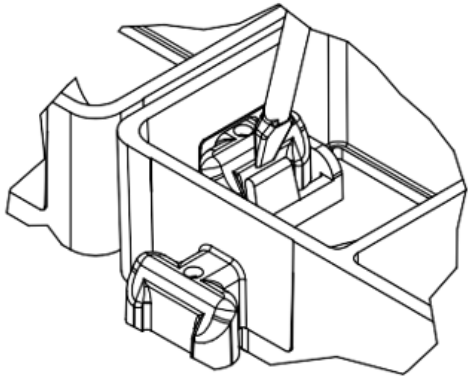
Spezielles System zur Verriegelung der Gitter

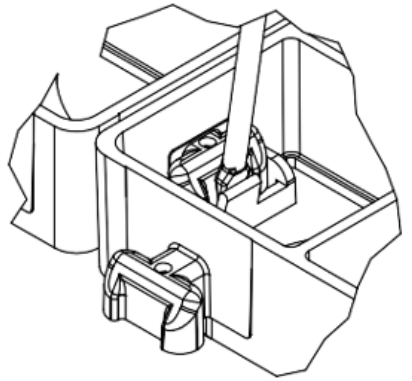
Die Gitter haben auf allen 4 Seiten ein Verriegelungssystem um alle Platten miteinander zu verbinden. Dadurch wird eine plane Gesamtfläche erreicht – kein Überstand.
Sind die Gitter mit Kies bzw. mit Humus und später Rasen befüllt sind diese nahezu unsichtbar.











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

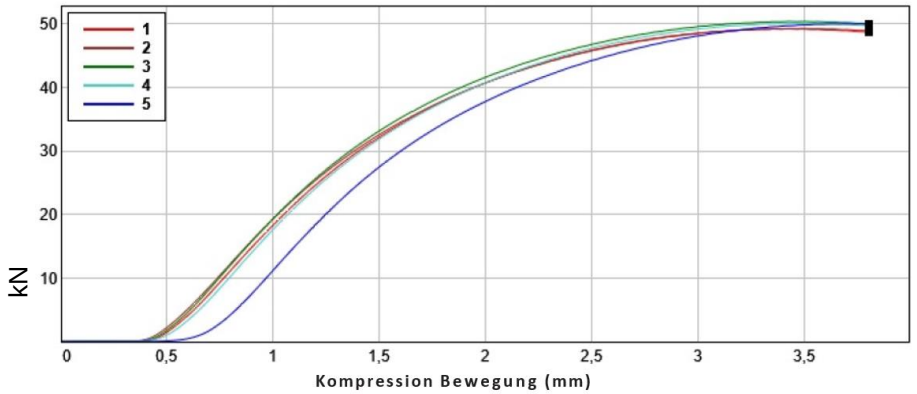
1. Schraubendreher von oben einstecken.
2. Nach dem vollständigen Einstecken zwischen dem Clip und dem festen Schlitz
3. hebeln Sie den Clip auf, um diesen zu lösen. Dann kann das Gitter angehoben und entfernt werden.

Belastungsprüfung (nach ISO 844 Verfahren A)

Terrassenmeister®
Spezialzubehör für den Terrassenbau
ferax® Klebstoffe + Dichtstoffe

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