



# Rasengitter- Fallschutz platte

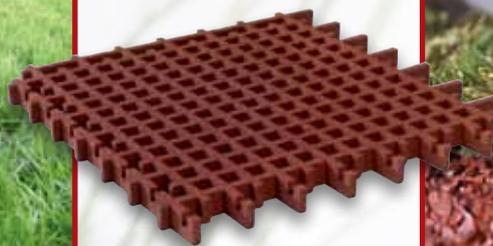
## Das innovative Bodensystem

Die Rasengitterfallschutzplatte von Conradi+Kaiser ist eine der bedeutendsten Erfindungen unter den Fallschutzsystemen. Die zahlreichen Vorteile, wie z. B. die Verwendung im Hang oder in leicht hügeligen Bereichen überzeugen Planer und Betreiber von Spielplätzen gleichermaßen. Aufgrund der natürlich schönen Optik, fast einem Zierrasen gleichkommend, hat sich die stilum-Rasengitterfallschutzplatte in ganz Europa etabliert und als die begrünbare Alternative im Fallschutz durchsetzen können.

Im Vergleich zu ähnlichen Fallschutzsystemen ist die Rasengitterplatte eine behindertengerechte Flächenbegrünung, gut mit dem Rollstuhl befahrbar und pflegeleicht. Mit zwei Stärken und damit verbundenen Fallhöhen von 1,5 m oder 2,1 m (geprüft, unbefüllt auf Beton gem. DIN EN 1177. Zur Gewährleistung der Fallschutzeigenschaften muss die Rasengitterplatte wie in unseren Einbauhinweisen beschrieben mit Rasensubstrat befüllt werden) deckt sie die Fallschutzanforderungen unter

zahlreichen Spielgeräten ab. Die formschlüssige Verbindung der Einzelemente sowie die kleinen Rasenkammern verhindern ein Abspielen des Oberbodens.

- jahreszeit- und witterungsunabhängige Spielgerätenutzung
- keine aufwendigen Untergrund- oder Einfassungsarbeiten erforderlich
- hoher Anteil Rasenfläche, natürliche Optik
- idealer Fallschutz für Hangrutschen und in hügeligen Bereichen
- Vermeidung von Maulwurfshügeln
- behindertengerecht (mit dem Rollstuhl befahrbar)
- pflegeleicht (mit dem Rasenmäher befahrbar)



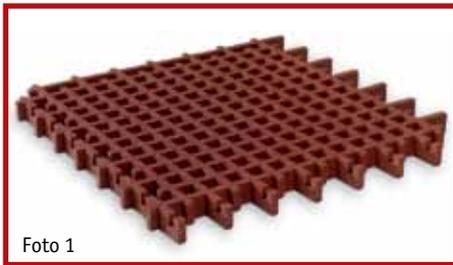


Foto 1

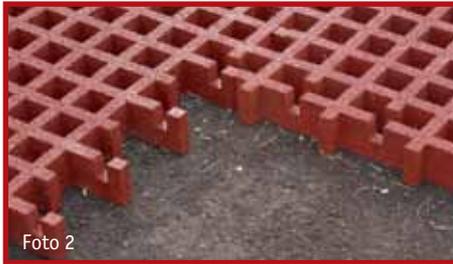


Foto 2



Foto 3



Foto 4

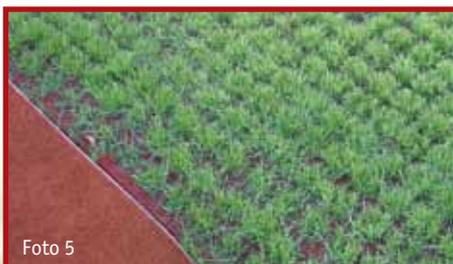


Foto 5

# Einfache Verlegung

## Vorbereitung:

- Mutterboden abtragen
- Schotter einbringen und verdichten
- Substrat einbringen und höhengerecht vor Einbau verdichten (am besten mit Motorwalze)

## Verlegung Fallschutzbelag:

- Rasengitterelemente einlegen
- Matten mit Substrat (0 – 8 mm) auffüllen und abkehren (Rasensubstrat gemäß DIN 18035 Teil 4/0 – 8 mm Basiskomponenten Bims, Leicht-Lava, Lößorganik\*, 180 g pro Fach gem. Foto 3)
- Rasensamen aufbringen
- Nochmals abwalzen
- Fläche bis zum ersten Anwachsen des Rasens sperren

Maße: L 100 / B 100 / H 4,5 cm

Fallschutz: 1,5 m

(geprüft, unbefüllt auf Beton gem. DIN EN 1177. Zur Gewährleistung der Fallschutzeigenschaften muss die Rasengitterplatte wie vorher genannt mit Rasensubstrat befüllt werden)

Maße: L 100 / B 100 / H 6,5 cm

Fallschutz: 2,1 m

(geprüft, unbefüllt auf Beton gem. DIN EN 1177. Zur Gewährleistung der Fallschutzeigenschaften muss die Rasengitterplatte wie vorher genannt mit Rasensubstrat befüllt werden)

## \* Vegetationstechnische Eigenschaften

### Bauweisen nach FLL Rasentragschicht 0/8

<u>Korngrößenverteilung:</u>	
abschlämmbare Bestandteile	7,9 Massen%
Fein-/Mittelkies	59,5 Massen%
<u>Volumengewicht</u>	
Anlieferungszustand EN 1097-3	0,95 – 1,15 to/m <sup>3</sup>
bei max. Wasserkapazität	~ 1,70 to/m <sup>3</sup>
<u>Wasser-/Luft-Haushalt verdichtet</u>	
maximale Wasserkapazität	40 – 50 Vol.%
Wasserdurchlässigkeit mod. K	ca. 0,015 cm/s
<u>ph-Wert</u>	6,0 – 7,5
<u>Salzgehalt</u>	0,5 – 1,0 g/l

### Zusammensetzung

Naturprodukt (Eruptivsteingemisch, Ober- und Unterboden verschiedene Klassen) bestehend aus Augit, Olivin, Magnetit, Limonit, Bionit, Tone verschiedener Arten

## Inpektion und Wartung gem. DIN EN 1176-7

Die routinemäßige Wartung von Belägen sollte vorbeugende Maßnahmen umfassen, um das Niveau der Sicherheit und der Bspielbarkeit und die Übereinstimmung mit dem/den relevanten Teil(en) der EN 1176 sicherzustellen. Solche Maßnahmen sollten einschließen:

- Wartung von Fallschutzbelägen
- Sauberkeit
- Entfernen von Glasscherben und anderen Verunreinigungen
- Auffüllen von losem Füllmaterial auf die richtige Fallhöhe
- Wartung von Freiräumen

### Inspektionsintervalle:

**Visuelle Inspektion** (Sicht- und Funktionskontrolle), wöchentlich

**Operative Inspektion** (Verschleißkontrolle), vierteljährlich

**Hauptinspektion** (in Abständen von nicht mehr als 12 Monaten), einmal jährlich



**Conradi+Kaiser**  
Living Industries

Conradi+Kaiser GmbH

Gewerbegebiet Larsheck · 56271 Kleinmaischeid  
Tel. +49 (0) 2689 9580-0 · Fax+49 (0) 2689 9580-50  
info@conradi-kaiser.de · www.conradi-kaiser.de