

# Datenblatt

## Steinschlag – Schutzmatte „TEXI – Flexx“



**Matte:** Schuppengeflecht, in Modulen vorgefertigt, zu beliebigen Flächen verbindbar, wiederaufnehmbar und mehr als 100 mal wiederverwendbar.

### **Wirkungsweise:**

- **Matte wird an steinschlaggefährdeten Abhängen aufgehängt. Loses Gestein rutscht, von der Mattenreibung abgebremst, langsam zwischen Matte und Wand herunter.**
- **Matte in Netzsegmenten in mehreren Ebenen an steinschlaggefährdeten Hängen aufgespannt, fängt Geröll und Schneelawinen auf bzw. verhindert die Entstehung von Lawinen.**

## Einsatzgebiete der Steinschlag Schutzmatten TEXI - Flexx

- **Temporärer Schutz vor Steinschlag**
  - Baustellen unterhalb von steinschlaggefährdeten Abhängen
  - Steinbrüche
  - Bergsicherung
- **Dauerhafter Lawinen- und Steinschlagschutz im Hochgebirge**
  - Schutzzäune
  - Auffanggitter

## Anwender der Matten TEXI - Flexx

Zum Einsatz der Geflechtprodukte wenden wir uns an alle Unternehmen und Anwender, vor allem aus dem Bau- und Umweltbereich.

- Baubetriebe jeglicher Art, Straßen- und Tiefbau, Wasserbau, Gleisbau
- Erdbau, Geländebau,
- Katastrophenschutz, Feuerwehren, Sprengsicherung
- Kommunale und staatliche Einrichtungen
- Ingenieur- und Planungsbüros

## Technische Daten Matte TEXI - Flexx:

- **Angebotsmodule**

<b>Länge (vorgefertigtes Modul)</b>	<b>10,0 / 20,0 / 30 Meter</b>
<b>Breite (vorgefertigtes Modul)</b>	<b>4,0 Meter</b>

(Anlieferung in Rollenform)
- **Module anderer Abmaße werden nach Kundenangaben gefertigt**
- **Dicke** **ca. 0,2 Meter**
- **Module werden über die steinschlaggefährdeten Wände aufgehängt. Die Module können an der Wand mittels Stahlseilen verbunden werden.**
- **Problemlose Reparaturen der Matten vor Ort möglich**
- **Geflechtart: Schuppengeflecht ca. 25 Ringe / m<sup>2</sup>**  
(ohne zusätzliche Verbindungselemente)
- **Gewicht:** (ca. 25 Kg / m<sup>2</sup>)

ca. 1,0 Tonnen / Matte (10 x 4m <sup>2</sup> )
ca. 2,0 Tonnen / Matte (20 x 4m <sup>2</sup> )
ca. 3,0 Tonnen / Matte (30 x 4m <sup>2</sup> )
- **Witterungsbeständig extreme Elastizität**
- **Unverrottbar, beständig gegen Mikroorganismen, Solen, Säuren und Laugen**
- **Fäkalienresistent**
- **Reißfest, Zugfestigkeit:** **mindestens 10,5 t / m**
- **Höchste innere Scherfestigkeit**