

neisser-geo.de



NEISSER
GEOPRODUKTE

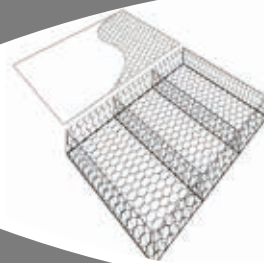
NeiG

Flussmatratzen

WIR SIND
EROSIONSSCHUTZ

nachhaltig - natürlich - kompetent





NeiG Flussmatratzen

BESCHREIBUNG

Unsere **NeiG Flussmatratzen** sind eine spezielle Form von Drahtkörben in großflächiger Ausdehnung und flacher Form. Sie bestehen aus sechseck-maschigem, mehrfach gedrittem Stahldraht, dick-verzinkt. Die Maschenweite beträgt 60 x 80mm, der Drahtdurchmesser 2,2mm.

Das Grundelement besteht aus einem durchgehenden Metallnetz, wobei je Meter eine Trennwand maschinell angebracht ist und somit ein mehrzelliger Behälter entsteht. Die Trennwände versteifen den Baukörper und erleichtern den Einbau.

Der Deckel wird getrennt gefertigt und geliefert. Er besteht aus dem gleichen Metallnetz wie das Grundelement. Deckel und Grundelement sind mit einem dickeren Runddraht eingefasst, der die Kanten verstärkt und die Montage erleichtert. Bei größeren Bauwerken besteht die Möglichkeit zum Schließen der Behälter ein Metallnetz auf Rollen zu verwenden.

ANWENDUNG

Einer der größten Vorteile der **NeiG Flussmatratzen** ist ihre Flexibilität. Dabei spielt das sechseck-maschige Metallnetz eine wichtige Rolle, da es dem Baukörper eine hohe Flexibilität in allen Richtungen erlaubt, ohne zu brechen. Diese Eigenschaft ist besonders wichtig für Bauwerke am oder im Wasser, weil dort der Baugrund oft instabil sein kann oder der Baukörper durch die Strömung und Überflutung sehr stark beansprucht wird. Die aus den sechseck-maschigem Drahtnetzen gefertigten und mit Steinen befüllten Körbe übernehmen die auftretenden Kräfte, die durch Druck-, Schub- und Zugspannungen entstehen.

Hauptsächlich werden die **NeiG Flussmatratzen** an Fluss- und Seeufern (sowohl unter- als auch oberhalb der Mittelwasserlinie) und besonders an Prallufern verwendet. Überströmbare Dammkronen als auch Kegel an Brückenwiderlagern oder unterhalb der Flusssohle verlegte Versorgungsleitungen werden mit Flussmatratzen geschützt.

ABMESSUNGEN

Länge m	Breite m	Höhe m	Drahtstärke Maschentyp 6 x 8 cm + 8 x 10 cm	
3,0	2,0	0,17 0,23 0,30	dick-verzinkt oder Galfan-verzinkt Ø 2,2 mm Ø 2,7 mm Ø 3,0 mm	Galfan- und Kunststoff- ummantelung Ø int. 2,2 mm Ø ext. 3,2 mm
4,0				
5,0				
6,0				

Andere Abmessungen möglich, sprechen Sie uns hierzu an.