

neisser-geo.de



NEISSER
GEOPRODUKTE

NeiG BÖSCHUNGSBAND 200

WIR SIND
EROSIONSSCHUTZ
nachhaltig - natürlich - kompetent



NeiG **Böschungsband 200**

Alternative Böschungssicherung mit Naturfasergewebe

Der fortschrittliche Landschaftsbau setzt verstärkt auf ingenieurbio-logische Bauweisen, insbesondere mit Naturstoffen oder Baumaterialien aus nachwachsenden Rohstoffen. Das NeiG Allzweck-Gewebeband aus Naturfasern ermöglicht einen rationellen und kostengünstigen aber trotzdem wirkungsvollen und saisonunabhängigen Böschungsverbau. Es besitzt eine große Stabilität und Reißfestigkeit bei niedrigem Transportgewicht und geringem Volumen. Alle herkömmlichen Verbau-Methoden wie Diagonal, Parallel- und Rautenverbau können damit ausgeführt werden. Die Breite des Böschungsbands beträgt 20 cm.

Ausschreibungstexte (online abrufbar unter <https://neisser-geo.de/dokumente>):

LV NeiG Böschungsband 200 Allzweck-Kokosband, Streifenform mit Stahlstäben

Sicherungszaun auf Rohbodenböschung für die Oberbodensicherung aus Kokosfasergewebe und Stahlstäben herstellen.

Erosionsgefahr: stark bis sehr stark erosionsgefährdet

Neigung: mind. 1 : 1,5

Höhe der Böschung:

Bodenklasse:

Sicherungszaun aus Kokosgewebe, NeiG Böschungsband liefern und an Stahlstäben befestigen. Stäbe entsprechend Gewebehöhe in gleichmäßigen Abständen lotrecht und standfest in den Untergrund einschlagen. Ggf. sind Löcher vorzubohren. Das Gewebe an der Hangseite des Stabes anbringen und den oberen und unteren Rand des Gewebes mit Rödeldraht befestigen. Anordnung auf der Böschung in Streifen. Abstand der Reihen 2,0 m, Neigung zur Hanglinie 30–50 °, Abstand der Stäbe 0,50 m, Durchmesser 16 mm, Länge 100 cm mit Spitze.

Material: Kokosgewebe in Bandform, NeiG Böschungsband 200, Kokoszweifachzwirn in Kette und Schuss, Leinwandbindung mit Webkante.

Gewicht je m: 240 g

Abmessung: Breite 0,20 m, Rollenlänge 60,0 m

Reißfestigkeit: 8,06 kN/m bei 20 cm Bandbreite

Die Abrechnung erfolgt nach Meter der fertig hergestellten Reihen

Liefernachweis: Neisser Geoprodukte GmbH, Vor der Lake 14, 57392 Schmallenberg, info@neisser-geo.de

LV NeiG Böschungsband 200 Allzweck-Kokosband Rautenform mit Holzpflocken

Sicherungszaun auf Rohbodenböschung für die Oberbodensicherung aus Kokosfasergewebe und Holzpflocken herstellen.

Erosionsgefahr: stark bis sehr stark erosionsgefährdet

Beschaffenheit der Fläche:

Neigung: mind. 1 : 1,5

Höhe der Böschung:

Bodenklasse:

Sicherungszaun aus Kokosgewebe, NeiG Böschungsband 200 liefern und an Holzpflocken befestigen. Pflocke entsprechend Gewebehöhe in gleichmäßigen Abständen lotrecht und standfest in den Untergrund einschlagen. Ggf. sind Löcher vorzubohren. Das Gewebe an der Hangseite des Pflockes anbringen und den oberen und unteren Rand des Gewebes durch Vernageln oder mit Klammern befestigen. Anordnung auf der Böschung in Rautenform. Abstand der Reihen 3,0 m, Neigung zur Hanglinie 30 – 50 °, Abstand der Pflocke 0,50 m, Zopf-Durchmesser 4 – 5 cm, Länge 100 cm, unten angespitzt.

Material: Kokosgewebe in Bandform, NeiG Böschungsband 200, Kokoszweifachzwirn in Kette und Schuss, Leinwandbindung mit Webkante.

Gewicht je m: 240 g

Abmessung: Breite 0,20 m, Rollenlänge 60,0 m

Reißfestigkeit: 8,06 kN/m bei 20 cm Bandbreite

Die Abrechnung erfolgt nach Meter der fertig hergestellten Vielecke in Rautenform

Liefernachweis: Neisser Geoprodukte GmbH, Vor der Lake 14, 57392 Schmallenberg, info@neisser-geo.de

NeiG **Böschungsband 200**

Berechnung von NeiG Böschungsband 200 für Böschungen verschiedener Neigung und Größe

Aufwandmenge NeiG Böschungsband 200 in m bei Streifen-Verbau (Str) oder Rauten-Verbau (Raut) bei unterschiedlicher Böschungsneigung und unterschiedlichen Reihenabständen

Neigung Abstand d. Reihe	1.000 m ²	1.000 m ²	2.000 m ²	2.000 m ²	3.000 m ²	3.000 m ²	4.000 m ²	4.000 m ²	5.000 m ²	5.000 m ²
1 : 2	Str.	Raut								
2,0 m	590	1.180	1.180	2.360	1.770	3.540	2.360	4.720	2.950	5.900
2,5 m	485	970	970	1.940	1.455	2.910	1.940	3.880	2.425	4.850
3,0 m	365	730	730	1.460	1.095	2.190	1.460	2.920	1.825	3.650
4,0 m	275	550	550	1.100	825	1.650	1.100	2.200	1.375	2.750
5,0 m	220	440	440	880	660	1.320	880	1.760	1.100	2.220
1 : 1,5										
2,0 m	640	1.280	1.280	2.560	1.920	3.840	2.560	5.120	3.200	6.400
2,5 m	480	960	960	1.920	1.440	2.880	1.920	3.840	2.400	4.800
3,0 m	395	790	790	1.580	1.185	2.370	1.580	3.160	1.975	3.950
4,0 m	300	600	600	1.200	900	1.800	1.200	2.400	1.500	3.000
5,0 m	240	480	480	960	720	1.440	960	1.920	1.200	2.400
1 : 1										
2,0 m	750	1.500	1.500	3.000	2.250	4.500	3.000	6.000	3.750	7.500
2,5 m	560	1.120	1.120	2.240	1.680	3.360	2.240	4.480	2.800	5.600
3,0 m	465	930	930	1.860	1.395	2.790	1.860	3.720	2.325	4.650
4,0 m	350	700	700	1.400	1.050	2.100	1.400	2.800	1.750	3.500
5,0 m	280	560	560	1.120	840	1.680	1.120	2.240	1.400	2.800
1 : 0,75										
2,0 m	890	1.780	1.780	3.560	2.670	5.340	3.560	7.120	4.450	8.900
2,5 m	665	1.330	1.330	2.660	1.995	3.990	2.660	5.320	3.325	6.650
3,0 m	550	1.100	1.100	2.200	1.650	3.300	2.200	4.400	2.750	5.500
4,0 m	415	830	830	1.660	1.245	2.490	1.660	3.320	2.075	4.150
5,0 m	335	670	670	1.340	1.005	2.010	1.340	2.680	1.675	3.350

Die Flächenangaben beziehen sich auf projizierte Flächen aus dem Plan. Die tatsächliche Menge NeiG Böschungsband 200 ist unter der jeweiligen Flächengröße, die aus dem Plan abgegriffen worden ist, bei der entsprechenden Böschungsneigung abzulesen. Der Flächenzuschlag für die Böschungsneigung ist in die Tabelle eingearbeitet.

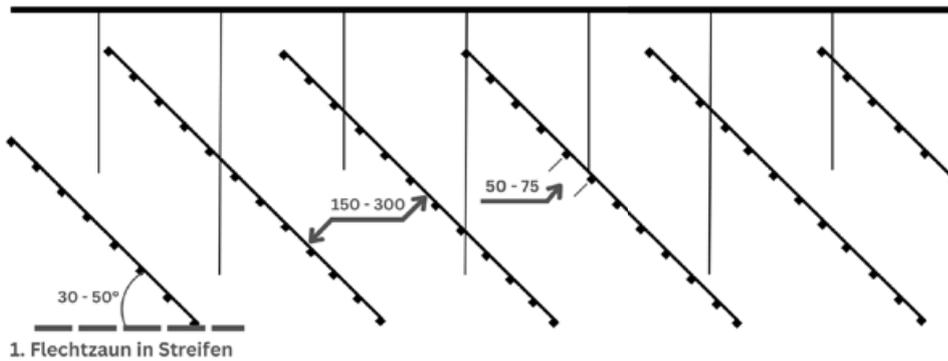
Der Reihenabstand bezieht sich auf die Messung im Winkel von 90° zur Reihe und gibt die Abstände von Reihe zu Reihe an, sowohl bei Verbau in Streifen als auch in Rauten.

NeiG **Böschungsband 200**

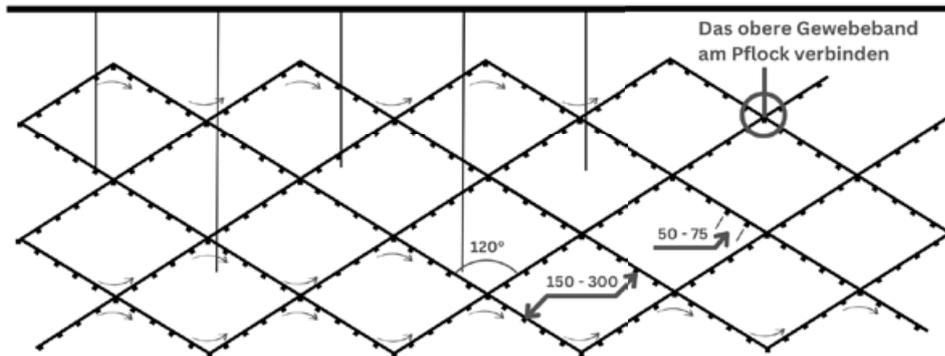
Sicherung von Oberboden an Damm- oder Einschnittböschungen im Straßen- und Bahnbau

Reißfestigkeit:	ca. 2.500 N / 10 cm	Dehnfähigkeit:	ca. 2 %
Maschenweite:	ca. 3 mm	Gewicht pro m / 20 cm:	240 g
Rohmaterial:	100 % Kokosfasern	Lieferform:	Rollen 60 m lang
Lieferbare Breiten:	20 cm		

Anwendungsbeispiele



1. Flechtzaun in Streifen



2. Flechtzaun in Netz- oder Rautenform
Gewebe parallel zur Böschungslinie in V-Form

NeiG **Böschungsband 200**

