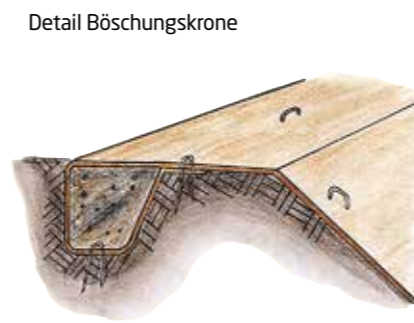
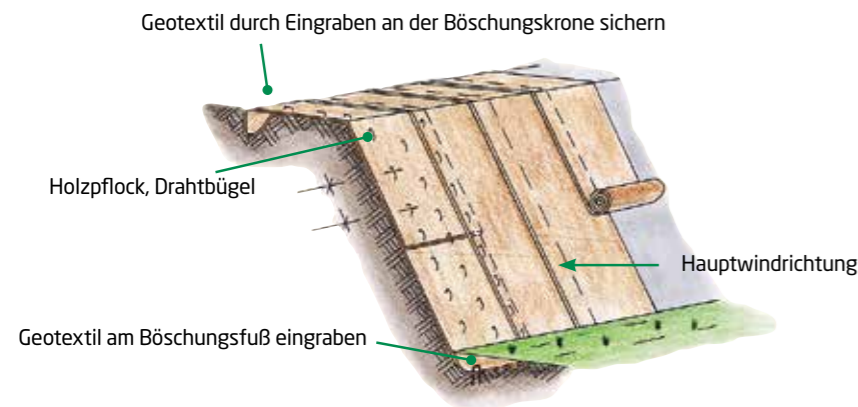
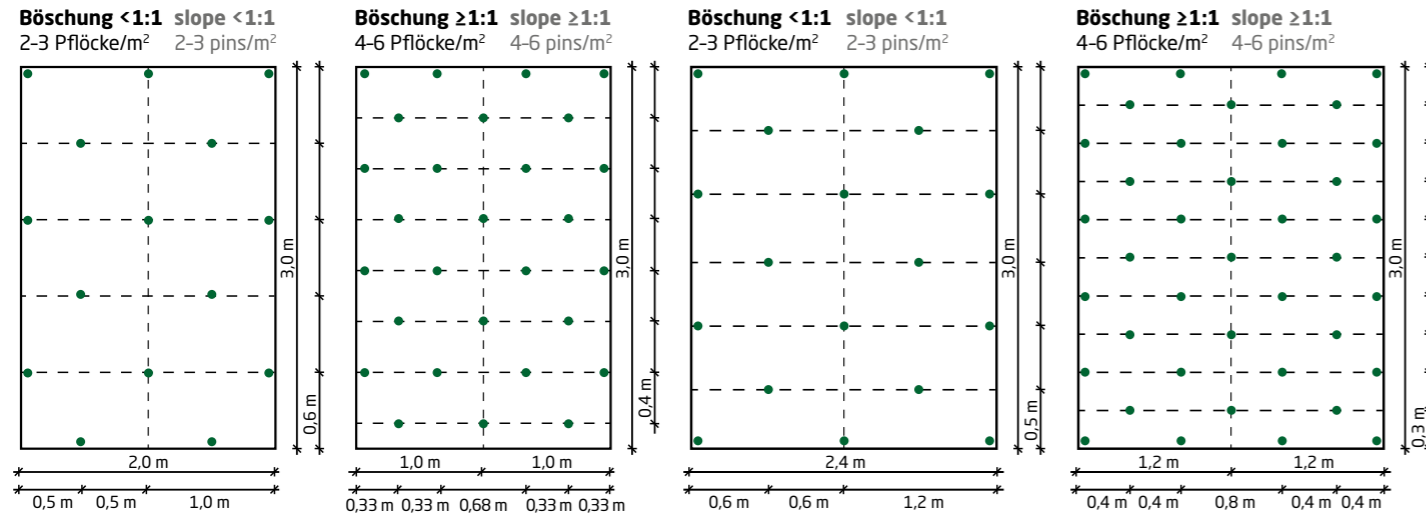


# Verlegeanleitung

www.igg.de

## iGGtex Erosionsschutzgewebe 2,00 m und 2,40 m



**iggtex KGW®**  
Kokosgewebe

**Internationale Geotextil GmbH**  
Member of Roess Nature Group

Am Bahnhof 54  
27239 Twistringen · Germany  
Tel. +49 (0) 4243 9288-20  
Fax +49 (0) 4243 9288-22  
info@igg.de · www.igg.de



# iggtecx KGW®

## ANWENDUNGSGEBIETE

Kokosgewebe werden zum Oberflächenerosionsschutz bei der Hang- und Böschungssicherung im exponierten Gelände, im Wasserbau sowie zur Uferstabilisierung eingesetzt. Die Auswahl des Gewebes richtet sich nach der Neigung der Fläche und der benötigten Lebensdauer.

Tabelle 1: Neigung und Lebensdauer\*

	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	Lebensdauer**
	1:5,7	1:2,7	1:1,7	1:1,2	1:0,8	1:0,6	1:0,4	
KGW® 400								bis 36 Monate
KGW® 700								36 - 60 Monate
KGW® 900								über 60 Monate

## ANWENDUNG

Die Verlegung des **iggtecx Kokosgewebes** erfolgt auf eine vorbereitete Fläche. Das Kokosgewebe muss vollflächig und ohne Hohlräume auf dem Boden aufliegen. Die einzelnen Bahnen sind senkrecht zur Böschungsneigung flächig nebeneinander zu verlegen. Die Überlappung an den senkrechten Längsstößen sollte ca. 10-20 cm und an den Querstößen 20-30 cm betragen. Die offene Kante der Überlappung muss der Hauptwindrichtung abgewandt sein. Querstöße sind grundsätzlich von oben nach unten bzw. in Fließrichtung des Gewässers zu überlappen. Die oberen und unteren Enden des Erosionsschutzgewebes sind an der Böschungsschulter und am Böschungsfuß ca. 10-20 cm tief einzugraben und zu befestigen. Die Befestigung erfolgt mit Hilfe von **iggfix Holzpflocken** und **iggfix Drahtbügeln**.

Tabelle 2: Produkteigenschaften\*

Gewicht	Prädikat		Kette/Schuss	Fadenabstand	Höchstzugkraft längs/quer	Rollenabmessungen		
	mit	ohne				Breite	Länge	m <sup>2</sup> /Rolle
g/m <sup>2</sup>			pro m	mm	kN/m			
400 M	x		52:48	20-30	13,0 / 12,8	2,40	42,00	100,80
400		x	40:35	20-30	9,9 / 10,0	2,00	50,00	100,00
700 M	x		70:60	10-20	19,2 / 17,3	1,00	25,00	25,00
700 M	x		103:52	7-10	21,2 / 9,4	2,40	42,00	100,80
700		x	60:50	15-20	17,9 / 11,2	2,00	50,00	100,00
900		x	70:60	10-15	19,2 / 17,3	2,00	50,00	100,00

## PRODUKTDATEN

[www.igg.de/technischdaten](http://www.igg.de/technischdaten)

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

[www.igg.de/ausschreibungstexte](http://www.igg.de/ausschreibungstexte)

\* Diese Angaben basieren auf Durchschnittswerten. Da es sich um Naturfasern handelt, können sich Änderungen in Farbe, Form, Festigkeit, Gewicht und Abmessungen von bis zu 10 % ergeben. Sonderlängen und -breiten auf Anfrage.

\*\* Die Lebensdauer ist abhängig von den Standortbedingungen, den Boden-, Wasser-, Klimaverhältnissen und von der Erosionsgefährdung vor Ort.



# Erosionsschutzgewebe aus Kokos

Erosionsschutzgewebe aus der Produktgruppe **iggtecx Kokosgewebe** (KGW®) stellen insbesondere bei Bauvorhaben auf exponierten und erosionsgefährdeten Flächen sowie im Uferbereich von stehenden und fließenden Gewässern oft eine besonders geeignete Möglichkeit für den Oberflächenerosionsschutz dar. Ein großer Vorteil ist die lange Lebensdauer von drei bis fünf Jahren, bedingt durch den hohen Ligningehalt der Kokosfasern.

**iggtecx Kokosgewebe** kommt ebenfalls immer dann zur Anwendung, wenn die Etablierung der gewünschten Vegetation mehr als eine Vegetationsperiode dauert.

Die einzelnen Gewebefäden bremsen die Geschwindigkeit von Regenwasser sowie von Fließgewässern ab und schützen somit die Bodenoberfläche und junge Pflanzen.

Je dichter die gewählte Maschenweite und umso näher das verwendete Kokosgewebe an der Oberfläche des Bodens anliegt, desto größer ist diese Schutzwirkung.

Zur Befestigung des **iggtecx Kokosgewebes** empfehlen sich **iggfix Holzpflocke** oder **iggfix Drahtbügel**.

- **iggtecx Kokosgewebe** besteht zu 100 % aus reinem Kokosweifachzwirn und ist chemisch unbehandelt. Somit ist es zu 100 % biologisch abbaubar.

- Das **iggtecx Kokosgewebe** mit dem „Prädikat M“ weist eine besonders hohe Garn- und Webqualität auf. Insbesondere die verwebten Garne und die Kette/Schusseinstellung machen den Unterschied zum **iggtecx KGW®** ohne Prädikat aus.

- Es werden drei Gewichtstypen angeboten: KGW® 400, KGW® 700 und KGW® 900. Die Zahlen stehen für das Gewicht in g/m<sup>2</sup>. Das Flächengewicht ergibt sich über den Fadenabstand in Kette und Schuss. Je dichter die Fäden, desto schwerer das Gewebe.

- **iggtecx Kokosgewebe** bieten eine besonders lange Lebensdauer und hohe Zugfestigkeiten.