



EROSIONSSCHUTZMATTE MIT 100 % STROHAUFLAGE

igg mat Stroh

BESCHREIBUNG

In der **iGGmat Stroh-Produktreihe** finden sich unterschiedliche Varianten der klassischen Erosionsschutzmatte aus Stroh. Sie alle haben eine Faserauflage aus 100 % Stroh aus heimischer Umgebung und werden beidseitig mit einem Trägernetz aus PP oder Jute sowie einem PP- oder Biofaden versteppt. Alle **iGGmat Stroh-Produkte** können auch als Saatgutmatte geliefert werden. Hierfür wird ein Trägerpapier mit Saatgut je nach Bedarf mit der Faserauflage versteppt.

iGGmat Stroh kommt auf Flächen mit geringer Erosionsgefährdung für einen temporären Erosionsschutz zum Einsatz. Die Neigung der zu schützenden Fläche sollte flacher als 1:2 sein.

Die Lebensdauer der **iGGmat Stroh** beträgt ca. 12 Monate. Sie ist abhängig von den Standortbedingungen, den Boden-, Wasser-, Klimaverhältnissen und von der Erosionsgefährdung vor Ort. Die **iGGmat Stroh-Produkte** sind bis zu 100 % biologisch abbaubar.

VARIANTEN

iGGmat Stroh	Auflage	Netz	Faden	Saatgut* 25 g/m ²
S-100-P2-PF-350	100 % Stroh	PP	PP	nein
S-100-P2-PF-S-400	100 % Stroh	PP	PP	ja
S-100-J2-JF-450	100 % Stroh	Jute	Bio	nein
S-100-J2-JF-S-500	100 % Stroh	Jute	Bio	ja
S-100-P2-PF-550	100% Stroh	PP	PP	nein

*Ab einer Mindestbestellmenge von 1.000 m² sind alle **iGGmat Strohmatten** auch als Saatgutmatte lieferbar. Für kleinere Flächen wird eine Handeinsaat mit **iGGvital-Produkten** empfohlen. Für deutlich größere Flächen empfehlen wir eine Nassansaat mit einem Hydroseeder (iGGpower) und iGGvital Produkten.

ANWENDUNG

Die Verlegung der **iGGmat Stroh** erfolgt auf eine vorbereitete und angesäte Fläche. Die Erosionsschutzmatte 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 cm und an den Querstößen ca. 10–20 cm betragen. Die offene Kante der Überlappung muss der Hauptwindrichtung abgewandt sein. Querstöße müssen sich grundsätzlich von oben nach unten überlappen. Die oberen und unteren Enden, an Böschungsschulter und Böschungsfuß, der Erosionsschutzmatte sind ca. 10–20 cm tief einzugraben und entsprechend zu befestigen. Die Befestigung erfolgt mit Hilfe von **iGGfix Drahtbügeln** oder **iGGfix Holzpflocken**.

igg mat **Stroh/straw**

S-100-P2-PF-350

Gesteppte Erosionsschutzmatte aus*:

[S] Stroh
 [100] 100 % Stroh
 [P2] beidseitiges PP-Netz
 [PF] PP-Steppfäden
 [350] Gesamtgewicht 350 g/m²

stitched erosion control blanket*:

[S] straw
 [100] 100 % straw
 [P2] PP-netting on both sides
 [PF] PP-thread
 [350] total weight 350 g/m²

Böschungen bis zu 10°
 slopes up to 10°

10°

Lebensdauer bis zu 12 Monaten**
 longevity up to 12 months**

MATTENAUFBAU MAT CONSTRUCTION

Material material	100 % Stroh 100 % straw
Netze oben/unten top/bottom netting	PP-Netz PP-netting
Steppfäden stitching thread	PP-Steppfäden PP-thread

Lkw-Ladefähigkeit: auf Anfrage
 truck loading capacity: on request

Zolltarifnummer
 customs tariff number

140 490 00

EIGENSCHAFTEN SPECIFICATIONS

Gesamtgewicht total weight	350 g/m ²	DIN EN ISO 10319: 2008-10
Höchstzugkraft, längs trocken tensile strength MD dry	2,3 kN/m	
Höchstzugkraft, quer trocken tensile strength CMD dry	1,2 kN/m	
Höchstzugkraftdehnung, längs elongation MD	28,6 %	
Höchstzugkraftdehnung, quer elongation CMD	23,7 %	
Dicke thickness	10,00 mm	

ROLLENABMESSUNGEN STANDARD* STANDARD ROLL DIMENSIONS*

Breite width	2,40 m
Länge length	50,00 m
Fläche area	120 m ²
Durchmesser diameter	auf Anfrage on request
Gewicht/Rolle weight per roll	42,0 kg

Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Eigenüberwachung.
 Our products are subject to continuous self-monitoring.

* 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.

* The above figures are based on average values. Due to the nature of the fibers the products may vary in color, shape, density, weight and size in a 10 % range.

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

** The longevity depends on location factors, soil- water- and climate conditions as well as on the local risk of erosion on site.

Stand: 10-2020 · Current state 10-2020

igg mat **Stroh/straw**

S-100-P2-PF-S-400

Gesteppte Erosionsschutzmatte aus*:

[S] Stroh
 [100] 100 % Stroh
 [P2] beidseitiges PP-Netz
 [PF] PP-Steppfäden
 [S] Saatgut $\pm 25 \text{ g/m}^2$, RSM 7.1.1
 [400] Gesamtgewicht 400 g/m^2

stitched erosion control blanket*:

[S] straw
 [100] 100 % straw
 [P2] PP-netting on both sides
 [PF] PP-thread
 [S] seeds $\pm 25 \text{ g/m}^2$, RSM 7.1.1
 [400] total weight 400 g/m^2

Böschungen bis zu 10°
 slopes up to 10°

10°

Lebensdauer bis zu 12 Monaten**
 longevity up to 12 months**

MATTENAUFBAU MAT CONSTRUCTION

Material material	100 % Stroh 100 % straw
Netze oben/unten top/bottom netting	PP-Netz PP-netting
Steppfäden stitching thread	PP-Steppfäden PP-thread

Lkw-Ladefähigkeit: auf Anfrage
 truck loading capacity: on request

Zolltarifnummer
 customs tariff number

140 490 00

EIGENSCHAFTEN SPECIFICATIONS

Gesamtgewicht total weight	400 g/m ²	DIN EN ISO 10319: 2008-10
Höchstzugkraft, längs trocken tensile strength MD dry	2,3 kN/m	
Höchstzugkraft, quer trocken tensile strength CMD dry	1,2 kN/m	
Höchstzugkraftdehnung, längs elongation MD	28,6 %	
Höchstzugkraftdehnung, quer elongation CMD	23,7 %	

Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Eigenüberwachung.
 Our products are subject to continuous self-monitoring.

ROLLENABMESSUNGEN STANDARD* STANDARD ROLL DIMENSIONS*

Breite width	2,40 m
Länge length	50,00 m
Fläche area	120 m ²
Durchmesser diameter	auf Anfrage on request
Gewicht/Rolle weight per roll	48,0 kg

* 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.

* The above figures are based on average values. Due to the nature of the fibers the products may vary in color, shape, density, weight and size in a 10 % range.

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

** The longevity depends on location factors, soil- water- and climate conditions as well as on the local risk of erosion on site.

Stand: 10-2020 · Current state 10-2020

igg mat **Stroh/straw**

S-100-J2-JF-450

Gesteppte Erosionsschutzmatte aus*:

[S] Stroh
 [100] 100 % Stroh
 [J2] beidseitiges Jutegewebe
 [JF] Jute-Steppfäden o. Baumwolle
 [450] Gesamtgewicht 450 g/m²

stitched erosion control blanket*:

[S] straw
 [100] 100 % straw
 [J2] jute-netting on both sides
 [JF] jute-thread or cotton
 [450] total weight 450 g/m²

Böschungen bis zu 10°
 slopes up to 10°

10°

Lebensdauer bis zu 12 Monaten**
 longevity up to 12 months**

MATTENAUFBAU MAT CONSTRUCTION

Material material	100 % Stroh 100 % straw
Netze oben/unten top/bottom netting	Jutegewebe jute-netting
Steppfäden stitching thread	Jute-Steppfäden oder Baumwolle jute-thread or cotton

Lkw-Ladefähigkeit: auf Anfrage
 truck loading capacity: on request

Zolltarifnummer
 customs tariff number

140 490 00

EIGENSCHAFTEN SPECIFICATIONS

Gesamtgewicht total weight	450 g/m ²	DIN EN ISO 10319: 2008-10
Höchstzugkraft, längs trocken tensile strength MD dry	3,3 kN/m	
Höchstzugkraft, quer trocken tensile strength CMD dry	3,1 kN/m	
Höchstzugkraftdehnung, längs elongation MD	3,6 %	
Höchstzugkraftdehnung, quer elongation CMD	3,0 %	

Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Eigenüberwachung.
 Our products are subject to continuous self-monitoring.

ROLLENABMESSUNGEN STANDARD* STANDARD ROLL DIMENSIONS*

Breite width	2,40 m
Länge length	50,00 m
Fläche area	120 m ²
Durchmesser diameter	auf Anfrage on request
Gewicht/Rolle weight per roll	54,0 kg

* 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.

* The above figures are based on average values. Due to the nature of the fibers the products may vary in color, shape, density, weight and size in a 10 % range.

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

** The longevity depends on location factors, soil- water- and climate conditions as well as on the local risk of erosion on site.

Stand: 10-2020 · Current state 10-2020

igg mat **Stroh/straw**

S-100-J2-JF-S-500

Gesteppte Erosionsschutzmatte aus*:

[S] Stroh
 [100] 100 % Stroh
 [J2] beidseitiges Jutegewebe
 [JF] Jute-Steppfäden
 [S] Saatgut $\pm 25 \text{ g/m}^2$, RSM 7.1.1
 [500] Gesamtgewicht 500 g/m^2

stitched erosion control blanket*:

[S] straw
 [100] 100 % straw
 [J2] jute-netting on both sides
 [JF] jute-thread
 [S] seeds $\pm 25 \text{ g/m}^2$, RSM 7.1.1
 [500] total weight 500 g/m^2

Böschungen bis zu 10°
 slopes up to 10°

10°

Lebensdauer bis zu 12 Monaten**
 longevity up to 12 months**

MATTENAUFBAU MAT CONSTRUCTION

Material material	100 % Stroh 100 % straw
Netze oben/unten top/bottom netting	Jutegewebe jute-netting
Steppfäden stitching thread	Jute-Steppfäden jute-thread

Lkw-Ladefähigkeit: auf Anfrage
 truck loading capacity: on request

Zolltarifnummer
 customs tariff number

140 490 00

EIGENSCHAFTEN SPECIFICATIONS

Gesamtgewicht total weight	500 g/m ²	DIN EN ISO 10319: 2008-10
Höchstzugkraft, längs trocken tensile strength MD dry	3,3 kN/m	
Höchstzugkraft, quer trocken tensile strength CMD dry	3,1 kN/m	
Höchstzugkraftdehnung, längs elongation MD	3,6 %	
Höchstzugkraftdehnung, quer elongation CMD	3,0 %	

Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Eigenüberwachung.
 Our products are subject to continuous self-monitoring.

ROLLENABMESSUNGEN STANDARD* STANDARD ROLL DIMENSIONS*

Breite width	2,40 m
Länge length	50,00 m
Fläche area	120 m ²
Durchmesser diameter	auf Anfrage on request
Gewicht/Rolle weight per roll	60,0 kg

* 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.

* The above figures are based on average values. Due to the nature of the fibers the products may vary in color, shape, density, weight and size in a 10 % range.

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

** The longevity depends on location factors, soil- water- and climate conditions as well as on the local risk of erosion on site.

Stand: 10-2020 · Current state 10-2020

igg mat **Stroh/straw**

S-100-P2-PF-550

Gesteppte Erosionsschutzmatte aus*:

[S] Stroh
 [100] 100 % Stroh
 [P2] beidseitiges PP-Netz
 [PF] PP-Steppfäden
 [550] Gesamtgewicht 550 g/m²

stitched erosion control blanket*:

[S] straw
 [100] 100 % straw
 [P2] PP-netting on both sides
 [PF] PP-thread
 [550] total weight 550 g/m²

Böschungen bis zu 10°
 slopes up to 10°

10°

Lebensdauer bis zu 12 Monaten**
 longevity up to 12 months**

MATTENAUFBAU MAT CONSTRUCTION

Material material	100 % Stroh 100 % straw
Netze oben/unten top/bottom netting	PP-Netz PP-netting
Steppfäden stitching thread	PP-Steppfäden PP-thread

Lkw-Ladefähigkeit: 9.600 - 13.000 m²
 truck loading capacity: 9.600 - 13.000 m²

Zolltarifnummer
 customs tariff number

46 01 29 10

EIGENSCHAFTEN SPECIFICATIONS

Gesamtgewicht total weight	550 g/m ²	DIN EN ISO 10319: 2008-10
Höchstzugkraft, längs trocken tensile strength MD dry	2,65 kN/m	
Höchstzugkraft, quer trocken tensile strength CMD dry	1,54 kN/m	
Höchstzugkraftdehnung, längs elongation MD	35,18 %	
Höchstzugkraftdehnung, quer elongation CMD	14,15 %	
Dicke thickness	14,00 mm	

ROLLENABMESSUNGEN STANDARD* STANDARD ROLL DIMENSIONS*

Breite width	2,40 m
Länge length	50,00 m
Fläche area	120 m ²
Durchmesser diameter	60-64 cm
Gewicht/Rolle weight per roll	66,0 kg

Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Eigenüberwachung.
 Our products are subject to continuous self-monitoring.

* 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.

* The above figures are based on average values. Due to the nature of the fibers the products may vary in color, shape, density, weight and size in a 10 % range.

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

** The longevity depends on location factors, soil- water- and climate conditions as well as on the local risk of erosion on site.

Stand: 10-2020 · Current state 10-2020