

Quick-On-Top Paddock - OHNE Unterbau:

Benötigte Geräte:

- ⇒ Rüttelplatte oder Walze
- ⇒ Handkreissäge, Motorsäge oder Stichsäge (zum Zuschneiden der Ecoraster)
- ⇒ Schere (zum Zuschneiden des Vlies)
- ⇒ Schubkarren, Schaufel, Rechen, Besen

Benötigtes Material:

- ⇒ Ecoraster E55 Power
- ⇒ Drainagevlies
- ⇒ Kanktkorn Splitt mit 3/5 oder 4/8 Körnung
- ⇒ Sand: wenn möglich gewaschener Quarzsand mit 2-3mm Körnung

Arbeitsschritte:

1. Boden mit ~ 2% Gefälle (bis zu 10% = 6° möglich) walzen
2. Drainagevlies mit ca. 20 cm Überlappung verlegen
3. Ecoraster E55 Power direkt auf das Vlies verlegen
4. Befüllung der Bodengitter mit 3/5 oder 4/8 Kanktkorn-Splitt
5. Splitt abkehren, er soll nicht aus den Gittern vorstehen - wenn vorhanden mit Rüttelplatte verfestigen
6. 2-3 cm hohe Sandschicht darüber verteilen - damit der Mist nicht in den Gittern hängen bleibt.



Mengenberechnung Material am Beispiel Paddock mit 100m² *:

Ecoraster E55:

1 Palette Ecoraster E55 = 57,333 m²
bzw. 43 Lagen, 1 Lage = 1,333 m²
Fläche : 1,333 m² = benötigte Lagen

$100 \text{ m}^2 : 1,333 \text{ m}^2 = 75 \text{ Lagen}$
⇒ **Bedarf = 1 Palette + 32 Lagen**

Drainagevlies:

1 Rolle Vlies = 110m²

⇒ **Bedarf: 1 Rolle (Überlappung)**

Anmerkung: für Kleinflächen ist das Vlies auch in Rollen zu 37,5m² lieferbar

Kanktkorn-Splitt:

Fläche x Schichthöhe = Volumen in m³
Volumen x Gewicht (Dichte) = Menge in t

$100 \text{ m}^2 \times 0,05 \text{ m} = 5 \text{ m}^3$
 $5 \text{ m}^3 \times 1,5 \text{ t} = 7,5 \text{ t}$
⇒ **Bedarf = 7,5 t Splitt**

Quarzsand:

Fläche x Schichthöhe = Volumen in m³
Volumen x Gewicht (Dichte) = Menge in t

$100 \text{ m}^2 \times 0,02 \text{ m} = 2 \text{ m}^3$
 $2 \text{ m}^3 \times 1,5 \text{ t} = 3 \text{ t}$
⇒ **Bedarf = 3 t Sand**

*Angaben sind Richtwerte und können je nach Sand- und Schotterwerk variieren.

Ecoraster E55 Power mit MINIMAL-Unterbau:

Benötigte Geräte:

- ⇒ Traktor / Bagger oder Hoftruck mit Schaufel
- ⇒ Rüttelplatte oder Walze
- ⇒ Handkreissäge, Motorsäge oder Stichsäge
(zum Zuschneiden der Ecoraster)
- ⇒ Schubkarren, Schaufel, Rechen, Besen

Benötigtes Material:

- ⇒ Ecoraster E55 Power
- ⇒ Drainageschotter: Bruchkorn mit 5/30 oder 0/45 Körnung
(0 bzw. 5 mm Körnung ansteigend bis 30 bzw. 45 mm gebrochen)
- ⇒ Kantkorn Splitt mit 3/5 oder 4/8 Körnung
- ⇒ Sand: wenn möglich gewaschener Quarzsand
mit 2-3mm Körnung



Arbeitsschritte:

1. Boden mit ~ 2% Gefälle (bis zu 10% = 6° möglich) abtragen
2. Je nach Stabilität des natürlichen Untergrundes, 10-20 cm Schotter einbauen. Bei sehr grobem Unterbau (z.B. überstehende Steine) empfehlen wir zusätzlich eine Ausgleichsschicht von 1-2 cm Kantkorn-Splitt (3/5 oder 4/8 Körnung) aufzutragen.
3. Ecoraster E55 verlegen
4. Befüllung der Bodengitter mit 3/5 oder 4/8 Kantkorn-Splitt
5. Splitt abkehren, er soll nicht aus den Gittern vorstehen - wenn vorhanden mit Rüttelplatte verfestigen
6. 2-3 cm hohe Sandschicht darüber verteilen - damit der Mist nicht in den Gittern hängen bleibt.

Mengenberechnung Material am Beispiel Paddock mit 100m² *:

Ecoraster E55:

1 Palette Ecoraster E55 = 57,333 m²
bzw. 43 Lagen, 1 Lage = 1,333 m²
Fläche : 1,333 m² = benötigte Lagen

$100 \text{ m}^2 : 1,333 \text{ m}^2 = 75 \text{ Lagen}$
⇒ **Bedarf = 1 Palette + 32 Lagen**

Kantkorn-Splitt Befüllung Ecoraster:

Fläche x Schichthöhe = Volumen in m³
Volumen x Gewicht (Dichte) = Menge in t

$100 \text{ m}^2 \times 0,05 \text{ m} = 5 \text{ m}^3$
 $5 \text{ m}^3 \times 1,5 \text{ t} = 7,5 \text{ t}$
⇒ **Bedarf = 7,5 t Splitt**

Drainage-Schotter für 10 cm Unterbau:

Fläche x Schichthöhe = Volumen in m³
Volumen x Gewicht (Dichte) = Menge in t

$100 \text{ m}^2 \times 0,10 \text{ m} = 10 \text{ m}^3$
 $5 \text{ m}^3 \times 1,32 \text{ t} = 13,2 \text{ t}$
⇒ **Bedarf = 13,2 t Schotter**

Quarzsand:

Fläche x Schichthöhe = Volumen in m³
Volumen x Gewicht (Dichte) = Menge in t

$100 \text{ m}^2 \times 0,02 \text{ m} = 2 \text{ m}^3$
 $2 \text{ m}^3 \times 1,5 \text{ t} = 3 \text{ t}$
⇒ **Bedarf = 3 t Sand**

*Angaben sind Richtwerte und können je nach Sand- und Schotterwerk variieren.

Ecoraster E44 mit Unterbau:

Benötigte Geräte:

- ⇒ Traktor / Bagger oder Hoftruck mit Schaufel
- ⇒ Rüttelplatte oder Walze
- ⇒ Handkreissäge, Motorsäge oder Stichsäge (zum Zuschneiden der Ecoraster)
- ⇒ Schubkarren, Schaufel, Rechen, Besen

Benötigtes Material:

- ⇒ Ecoraster E44
- ⇒ Drainageschotter: Bruchkorn mit 5/30 oder 0/45 Körnung (0 bzw. 5 mm Körnung ansteigend bis 30 bzw. 45 mm gebrochen)
- ⇒ Kanktkorn Splitt mit 3/5 oder 4/8 Körnung
- ⇒ Sand - wenn möglich gewaschener Quarzsand



Arbeitsschritte:

1. Boden mit ~ 2% Gefälle (bis zu 10% = 6° möglich) abtragen
2. Je nach Stabilität des natürlichen Untergrundes, 15-20 cm Schotter einbauen. Bei sehr grobem Unterbau (z.B. überstehende Steine) empfehlen wir zusätzlich eine Ausgleichsschicht von 1-2 cm Kanktkorn-Splitt (3/5 oder 4/8 Körnung) aufzutragen
3. Ecoraster E44 verlegen
4. Befüllung der Bodengitter mit 3/5 oder 4/8 Kanktkorn-Splitt
5. Splitt abkehren, er soll nicht aus den Gittern vorstehen - wenn vorhanden mit Rüttelplatte verfestigen
6. 5 cm hohe Sandschicht darüber verteilen - um die Gitter dauerhaft vor Abrieb durch die Pferdehufe zu schützen

Mengenberechnung Material am Beispiel Paddock mit 100m² *:

Ecoraster E44:

1 Palette Ecoraster E44 = 73,333 m²
bzw. 55 Lagen, 1 Lage = 1,333 m²
Fläche : 1,333 m² = benötigte Lagen

$100 \text{ m}^2 : 1,333 \text{ m}^2 = 75 \text{ Lagen}$
⇒ **Bedarf = 1 Palette + 20 Lagen**

Kanktkorn-Splitt Befüllung Ecoraster:

Fläche x Schichthöhe = Volumen in m³
Volumen x Gewicht (Dichte) = Menge in t

$100 \text{ m}^2 \times 0,04 \text{ m} = 4 \text{ m}^3$
 $4 \text{ m}^3 \times 1,5 \text{ t} = 6 \text{ t}$
⇒ **Bedarf = 6 t Splitt**

Drainage-Schotter für 15 cm Unterbau:

Fläche x Schichthöhe = Volumen in m³
Volumen x Gewicht (Dichte) = Menge in t

$100 \text{ m}^2 \times 0,15 \text{ m} = 15 \text{ m}^3$
 $15 \text{ m}^3 \times 1,32 \text{ t} = 13,2 \text{ t}$
⇒ **Bedarf = 19,8 t Schotter**

Quarzsand:

Fläche x Schichthöhe = Volumen in m³
Volumen x Gewicht (Dichte) = Menge in t

$100 \text{ m}^2 \times 0,05 \text{ m} = 5 \text{ m}^3$
 $5 \text{ m}^3 \times 1,5 \text{ t} = 7,5 \text{ t}$
⇒ **Bedarf = 7,5 t Sand**

*Angaben sind Richtwerte und können je nach Sand- und Schotterwerk variieren.