

Geotextil zum Trennen und Schützen auf dem Reitplatz.



Sehr zugfeste Trennlage (siehe Höchstzugkraft) zwischen Drainageschicht und Tretschicht. Wenn Sie das PP42 mit Ankergraben als Befestigung verbauen, benötigen Sie hierfür ca. 1-2 m laufendes Gewebe (1-2 m mehr in der Länge und 1-2 m mehr in der Breite) zusätzliches Material. Auch unsere Fixierhaken sind eine sehr nützliche Befestigung außerhalb des Reitplatzes. Geht aber auch mit Holzstämmen o.ä.,

Vorteile sprechen für das PP42 im Reitplatzbau:

- **Lieferung des Reitplatzgewebes PP42 in einem Stück bis ca. 5000 m².**
- Polypropylen (PP) unverrottbar ist auch nach über 20 Jahren noch unverwüstlich.
- Schnelle und einfache Verlegung auf wasserdurchlässigen Schotteraufbau oder ähnlich.
- Aufgrund der hohen Zugfestigkeit wird dieses Geotextil auch in der Wegebefestigung für LKWs oder auch in Trassen des Zugverkehrs eingesetzt.
- Die Tretschicht aus Sand sollte mindestens 10 cm betragen.
- **Die Trennlage PP42 wird auf ebener, fester, wasserdurchlässiger Tragschicht verlegt und mit mindestens 10 cm Tretschicht aus Sand abgedeckt. Unter dem Gewebe darf es nicht zu Bewegungen der Sand-/Schotterschicht kommen und es dürfen keine Hohlräume entstehen.**
- Verlegung ohne Faltenbildung und nicht zu straff fixiert. Nicht direkt mit Baufahrzeugen befahren. Mittig beginnend den Sand im Vortrieb aufbringen.
- Das PP42 nicht direkt mit Baufahrzeugen befahren. Baufahrzeuge fahren immer auf der mindestens 10 cm dicken Tretschicht.
- Überschüssiges Gewebe nicht abschneiden (damit nicht einzelne Fasern des PP42 herausziehen), lieber umschlagen und mit eingraben oder z.B. mit einem Heißluftföhn heiss abtrennen.

Mechanisch

	Wert	Einheit	Toleranz	Prüfung nach
Höchstzugkraft längs (MD)	40	kN/m	- 10%	EN 10319
Höchstzugkraftdehnung längs (MD)	15	%	+/- 3	EN 10319
Stempeldurchdrückkraft	4400	N	- 10%	EN ISO 12236
Durchschlagverhalten	10	mm	+ 2	EN 13433

Physisch

Flächengewicht	200	g/m ²	+/- 10%	EN 9864
----------------	-----	------------------	---------	---------

Hydraulisch

Charakteristische Öffnungsweite	200	µm	+/- 60	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit (Water permeability VI _{H50})	7	m/s * 10 ⁻³	- 2	EN ISO 11058
Wasserdurchlässigkeit (Water flow rate)	7	l/m ² * s	- 2	EN ISO 11058

Daten vom Hersteller

Nach DIN 18130 gilt für Wasserdurchlässigkeit:

1. sehr stark durchlässig größer 10⁻² m/s
2. stark durchlässig 10⁻² bis 10⁻⁴ m/s
3. durchlässig 10⁻⁴ bis 10⁻⁶ m/s
4. schwach durchlässig 10⁻⁶ bis 10⁻⁸ m/s
5. sehr schwach durchlässig kleiner als 10⁻⁸ m/s