

Beurteilung – kurzgefasst

Prüfmerkmal	Prüfergebnisse	Bewertung
Eignung	als Reitplatz- und Auslaufbefestigung für Pferde geeignet	
Technische Kriterien		
Verschleißfestigkeit, Haltbarkeit und Alterung		
Druckfestigkeit	gut, zertifiziert durch TÜV Süd	+
Säuretest	keine Veränderungen an den Systemkomponenten	+
Maßhaltung		
	keine nennenswerte Längen- oder Breitenveränderung	+
Handhabung, Verlegen		
Verlegen Gitterelemente	einfach	+
Vorbereitung Untergrund	vergleichsweise einfach	+
Verlegeanleitung	ausführlich und sehr verständlich	++
Gewährleistung		
	2 Jahre	
Recycling		
	Gitterelemente werden vom Hersteller zurückgenommen	+
Tierbezogene Kriterien		
Verformbarkeit		
	gut, 1,5 mm im eingebauten Zustand	+
Rutschfestigkeit		
bei Gleitversuchen	gut	+
Trittsicherheit	gut	+
Toxikologische Unbedenklichkeit		
	vom Hersteller bestätigt	○

Bewertungsbereich: ++ / + / ○ / - / -- (○ = Standard)

Prüfergebnisse

Eignung

Das HÜBNER-LEE TTE® System ist als Reitplatz- und Auslaufbefestigung für Pferde geeignet. Das System kann auch auf unbefestigten Untergründen verlegt werden, ohne dass zuvor ein Erdaushub, das Verlegen einer Drainage oder das Aufbringen einer Tragschicht erforderlich ist. Bezüglich der Bau- und Genehmigungsbedingungen sind die regionalen Bestimmungen zu beachten. In Abhängigkeit von den durchschnittlichen Niederschlagsmengen können geschlossene oder offene Gitterplatten im entsprechenden Verhältnis verlegt werden. Vorteilhaft für die Nutzung der Fläche in trockenen Regionen ist ein

entsprechender Anteil geschlossener Platten um die Trittschicht feucht zu halten.

Technische Kriterien

Druckfestigkeit, Haltbarkeit und Alterung

Die Druckbelastbarkeit wurde in Anlehnung an DIN 53454 durch den TÜV Süd untersucht. Eine Druckspannung von 12 N/mm² führte nicht zum Scherbruch. Das Kunststoffgitter hat dieser Belastung ohne große Schäden standgehalten. Eine Stunde nach der Belastung war nur eine bleibende Verformung von ca. 5% feststellbar. Bei einer Auflagefläche von 4x200 cm² und

einer maximalen Druckspannung von 12 N/mm² dürfte ein Fahrzeug ca. 96 t wiegen. Prüfzeugnis TÜV Süd vom 10 Februar 2006.

Demnach ist eine Befahrbarkeit für Pflegemaßnahmen gewährleistet.

Um festzustellen, ob die verwendeten Materialien angegriffen bzw. verändert werden, wurde in Anlehnung an DIN 51 958 (Chemisch-physikalischer Einfluss von PrüfmitteIn) ein Säuretest durchgeführt. Die folgenden Prüfmittel wurden verwendet:

- Futtersäuren (Mischung mit: 50 % Ameisensäure, 30 % Milchsäure, 3 % Propionsäure, 2 % Zitronensäure)