

RubberGem

DiamondGrip

Verformbarkeit/Elastizität

Dauertrittbelastung

Abriebtest

Rutschfestigkeit

Säurebeständigkeit

HD-Reiniger Test



**RUBBERGEM
DIAMONDGRIP**

- ✓ Verformbarkeit/Elastizität
- ✓ Dauertrittbelastung
- ✓ Abriebtest
- ✓ Rutschfestigkeit
- ✓ Säurebeständigkeit
- ✓ HD-Reiniger Test

DLG-Zertifikat 7620

Überblick

Ein Prüfzeichen „DLG-ANERKANNT in Einzelkriterien“ wird für landtechnische Produkte verliehen, die eine umfangsreduzierte Gebrauchswertprüfung der DLG nach unabhängigen und anerkannten Bewertungskriterien erfolgreich absolviert haben. Die Prüfung dient zur Herausstellung besonderer Innovationen und Schlüsselkriterien des Prüfgegenstands. Der Test kann Kriterien aus dem DLG-Prüfrahmen für Gesamtprüfungen enthalten oder sich auf andere wertbestimmende Merkmale und Eigenschaften des Prüfgegenstandes fokussieren. Die Mindestanforderungen, die Prüfbedingungen und -verfahren sowie die Bewertungsgrundlagen der Prüfungsergebnisse werden in Abstimmung mit einer DLG-Experten-gruppe festgelegt. Sie entsprechen den anerkannten Regeln der Technik sowie den wissenschaftlichen und landwirtschaftlichen Erkenntnissen und Erfordernissen. Die erfolgreiche Prüfung schließt mit der Veröffentlichung eines Prüfberichtes sowie der Vergabe des Prüfzeichens ab, das fünf Jahre ab dem Vergabedatum gültig ist.



RUBBERGEM DIAMONDGRIP

- ✓ Verformbarkeit/Elastizität
- ✓ Dauertrittbelastung
- ✓ Abriebtest
- ✓ Rutschfestigkeit
- ✓ Säurebeständigkeit
- ✓ HD-Reiniger Test

DLG-Zertifikat 7620

Geprüfte Kriterien:

Dauertrittbelastung, Verformbarkeit und Elastizität vor und nach Dauertritt, Abriebfestigkeit, Rutschfestigkeit, Reinigungsbeständigkeit, Säurebeständigkeit

Prüfgrundlage:

DLG-Prüfrahmen für elastische Stallbodenbeläge für Rinder und Milchkühe 2018-12 und DIN 3763:2022-08



*Bild 2:
Dauertrittbelastung*

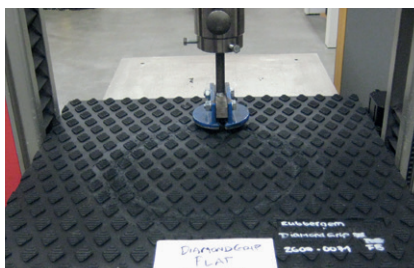


*Bild 3:
Messung der Verformbarkeit
nach Dauertrittbelastung*

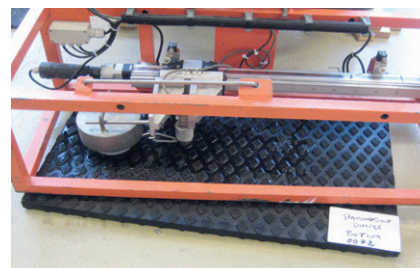


*Bild 4:
Messung der Rutschfestigkeit*

Das Produkt

Hersteller

Matters Enterprises Pty Ltd
(Vertrieb: RubberGem),
6 Lodge Drive, East Rockingham,
Western Australia 6168

Produkt:
DiamondGrip

Kontakt:
Telefon +61 427 802530
adam@rubbergem.com
www.rubbergem-agri.com

Beschreibung und Technische Daten

Schwarze Vollgummi-Matte für Laufgänge, Melkstände, Fressplätze und den Außenbereich

- Grundkörper: 19 mm
- Oberfläche: Diamantprofil mit 4 mm Profilhöhe
- Unterseite: wahlweise flach oder mit Noppenprofil (+5 mm)
- Gesamtdicke: 23 mm (flache Unterseite) bzw. 28 mm (mit Noppenprofil)
- Abmessungen: 1,04 m x 1,04 m und 1,24 m x 1,84 m; gerade Kanten, verbindbar, auf Maß zuschneidbar
- Anwendungsbereich: rutschige und schräge Flächen, Sicherheit in anspruchsvollen Bereichen

Beurteilung – kurz gefasst

Der Laufgangbelag DiamondGrip, ein elastischer Bodenbelag im Bewegungs-, Ruhe- und Liegebereich von Rindern, wurde im DLG-ANERKANNT-Einzelkriterien-Test auf Haltbarkeits- und Komforteigenschaften untersucht. Im Einzelnen wurden die Beständigkeit gegen Säuren, die Dauertrittbelastung, die Abrieb- und Rutschfestigkeit, die Verformbarkeit und Elastizität sowie der Reinigungsabstand geprüft.

Die Anforderungen nach DIN 3763 werden bei den untersuchten Kriterien erfüllt.

Tabelle 1:
Ergebnisse im Überblick

DLG-QUALITÄTSPROFIL			Bewertung
Verformbarkeit und Elastizität	im Neuzustand	3,5 mm (glatte Unterseite)	keine Bewertung
		5,4 mm (Noppenprofil)	
	nach Dauertrittbelastung	3,3 mm (glatte Unterseite)	keine Bewertung
		5,2 mm (Noppenprofil)	
Bleibende Verformung	nach Dauertrittbelastung		■ ■ ■ ■ ■ *
Verschleiß/Schäden am Deckbelag	nach Dauertrittbelastung		■ ■ ■ ■ ■ *
Abriebtest		7,1 g	■ ■ ■ ■ □ *
Reinigungsbeständigkeit			
– Flachstahldüse	(ab 15 cm keine Schäden)		■ ■ ■ ■ □ *
– Dreckfräser	(ab 30 cm keine Schäden)		■ ■ ■ ■ □ *
Rutschfestigkeit			■ ■ **
Säurebeständigkeit			
– Futtersäure	beständig		■ ■ ■ ***
– Harnsäure	beständig		■ ■ ■ ***
– Ammoniak-Lösung	beständig		■ ■ ■ ***
– Schwefelige Säure	beständig		■ ■ ■ ***
– Stalldesinfektionsmittel	beständig		■ ■ ■ ***
– Peressigsäure	beständig		■ ■ ■ ***

Der DLG-Prüfrahmen gibt folgende Bewertungsmöglichkeiten vor:

* ■ ■ ■ oder besser = erfüllt, übertrifft oder übertrifft deutlich den festgelegten DLG-Standard,
 ■ ■ = genügt den gesetzlichen Anforderungen für die Marktfähigkeit, ■ = nicht bestanden

** Einzelkriterium Rutschfestigkeit: ■ ■ = bestanden, ■ = nicht bestanden

*** Einzelkriterium Säurebeständigkeit: ■ ■ ■ = beständig, ■ ■ = bedingt beständig, ■ = nicht beständig

Weitere Informationen

Prüfungsdurchführung

DLG TestService GmbH, Standort Groß-Umstadt

Die Prüfungen werden im Auftrag des DLG e.V. durchgeführt.

DLG-Prüfrahmen

DLG-Prüfrahmen für elastische Stallbodenbeläge im Bewegungs-, Ruhe- und Liegebereich von von Rindern und Milchkühen, Stand Dezember 2018

DIN 3763:2022-08 (Elastische Stallbodenbeläge im Bewegungs-, Ruhe- und Liegebereich von Rindern und Milchkühen – Anforderungen und Prüfung)

Fachgebiet

Landwirtschaft

Bereichsleiter

Dr. Michael Eise

Prüfingenieur(e)

Alena Scholz*

* Berichtersteller

DLG. Offenes Netzwerk und fachliche Stimme.

Die DLG e.V. (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft), 1885 von Max Eyth gegründet, ist eine Fachorganisation der Agrar- und Ernährungswirtschaft. Leitbild ist der Wissens-, Qualitäts- und Technologietransfer zur Förderung des Fortschritts. Dabei fungiert die DLG als offenes Netzwerk und fachliche Stimme in der Agrar- und Ernährungswirtschaft.

Als eine der führenden Organisationen ihrer Branche organisiert die DLG internationale Messen und Veranstaltungen in den Kompetenzfeldern Pflanzenbau, Tierhaltung, Land- und Forsttechnik, Energieversorgung und Lebensmitteltechnologie. Ihre Qualitätsprüfungen für Lebensmittel sowie Landtechnik und Betriebsmittel erfahren weltweit hohe Anerkennung.

Ein weiteres wichtiges Leitmotiv der DLG ist es seit über 130 Jahren den Dialog zwischen Wissenschaft, Praxis und Gesellschaft über Fach- und Ländergren-

zen hinweg zu fördern. Als offene und unabhängige Organisation erarbeitet ihr Expertennetzwerk mit Praktikern, Wissenschaftlern, Beratern, Fachleuten aus Verwaltung und Politik aus aller Welt zukunftsorientierte Lösungen für die Herausforderungen der Agrar- und Ernährungswirtschaft.

Test-Kompetenz in Agrartechnik und Betriebsmitteln

Das DLG-Testzentrum Technik und Betriebsmittel ist mit seinen Methoden, Prüfrahmen und Auszeichnungen führend in der Prüfung und Zertifizierung von Agrartechnik und Betriebsmitteln. Die Methoden und Testprofile sind praxisbezogen, herstellernunabhängig und von neutralen Prüfungskommissionen erarbeitet. Sie beruhen auf modernsten Mess- und Prüfverfahren, auch internationale Standards und Normen werden berücksichtigt.

Interne Prüfnummer DLG: 2607-0071 (glatte Unterseite); 2607-0072 (Noppenprofil)

Copyright DLG: © 2026 DLG



DLG TestService GmbH

Standort Groß-Umstadt

Max-Eyth-Weg 1 • 64823 Groß-Umstadt

Telefon +49 69 24788-600 • Fax +49 69 24788-690

Tech@DLG.org • www.DLG.org

**Download aller
DLG-Prüfberichte kostenlos
unter: www.DLG-Test.de**