

Geyer & Hosaja Sp. z o.o.

## Spaltenbodenbelag DB-S 2.4

Abriebfestigkeit



GEYER & HOSAJA  
SPALTENBODENBELAG  
DB-S 2.4  
✓ Abriebfestigkeit  
DLG-Prüfbericht 7053



## 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-Expertengruppe 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.



Die Prüfung für ein Prüfzeichen DLG-ANERKANNT im Einzelkriterium „Abriebfestigkeit“ umfasste Messungen auf einem Prüfstand des DLG-Testzentrums. Es wurde die Abriebfestigkeit gemessen. Prüfgrundlage war der DLG-Prüfrahmen für elastische Auflagen für Laufgänge, Stand April 2010. Andere Kriterien wurden nicht untersucht.

## Beurteilung – kurz gefasst

Der hier geprüfte Geyer Hosaja Spaltenbodenbelag DB-S 2.4, ein elastischer Bodenbelag für Spaltenboden für Kühe und Mastbullen, wurde im DLG-Anerkannt Einzelkriterien Test auf einem Prüfstand auf Haltbarkeitseigenschaften untersucht.

Tabelle 1: Ergebnisse im Überblick

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung*
Abriebfestigkeit	gute Verschleißfestigkeit	+

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

## Das Produkt

### Hersteller

Geyer & Hosaja Sp. z o.o.  
Partynia 12, 39-310 Radomyśl Wielki  
Produkt: Spaltenbodenbelag DB-S 2.4  
Kontakt:  
Telefon +48 14 68 06 755  
Telefax +48 14 68 06 707  
sebastiansaj@geyer-hosaja.com.pl  
www.geyer-hosaja.com.pl

### Beschreibung und Technische Daten

- Schwarze profilierte Spaltenbodenauflage aus Gummi, 24 mm dick
- Oberfläche: mit Wabenprofil
- Unterseite: Rillenstruktur (Höhe der Rillen ca. 1 mm, Breite der Rillen ca. 3 mm)
- Verlegung als Einzelmatte
- Härte Shore A: ca. 75

## Die Methode

Beim Abriebtest nach DLG-Standard wird der Bodenbelag mit Schmiergelleinen (Körnung 280) bei einer Auflagekraft von 500 N (= 8,13 N/cm<sup>2</sup> Flächenpressung) gerieben. Um einen Einfluss der bei der

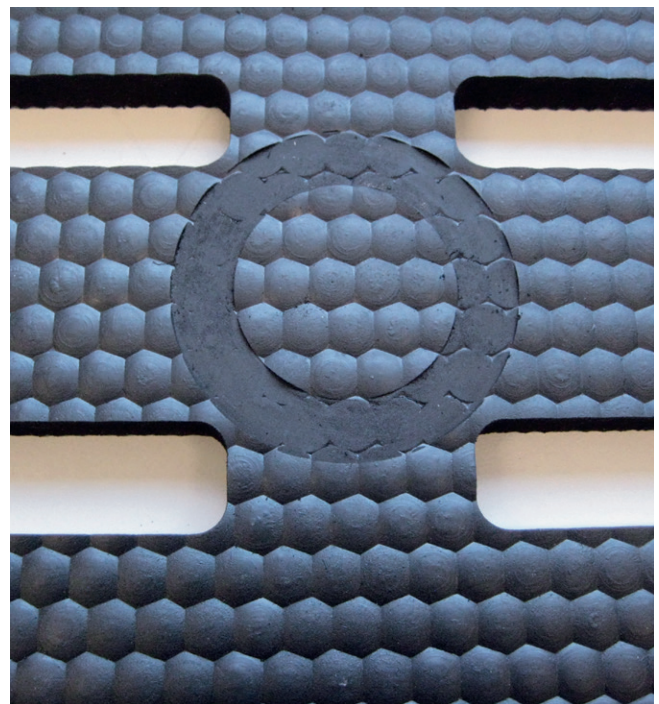
Reibung erzeugten Wärme auf den Reibvorgang auszuschließen, wird das Reibelement kontinuierlich mit Wasser gekühlt. Die Größe der geriebenen Fläche im Test betrug 61,5 cm<sup>2</sup>.

## Die Testergebnisse im Detail

Die Abriebtiefe nach 10.000 Doppelzyklen betrug ca. 1,6 mm, dies entspricht etwa 7% der Belaghöhe. Von der geriebenen Fläche wurden 4,9 g abgerieben. Die geringe Abriebtiefe und der geringe Abrieb lassen auf eine gute Abriebfestigkeit der Gummimatte schließen.



*Bild 2:  
Abriebtest*



*Bild 3:  
Testmuster nach dem Abriebtest*

## Fazit

Die im vorliegenden DLG-Anerkannt Einzelkriterien Test geprüften Kriterien bewerten auf Basis Prüfstandsuntersuchungen die Haltbarkeitseigenschaften des geprüften Geyer Hosaja Spaltenbodenbelag DB-S 2.4 für Spaltenböden für Kühe und Mastbullen.

Der Spaltenbodenbelag hat die Anforderungen des Prüfrahmens hinsichtlich der untersuchten Kriterien erfüllt.

## Weitere Informationen

### Prüfungsdurchführung

DLG TestService GmbH,  
Standort Groß-Umstadt

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

### DLG-Prüfrahmen

DLG-Anerkannt Einzelkriterien Test  
„elastische Auflagen für Laufgänge“  
(Stand 04/2010)

### Fachgebiet

Betriebsmittel

### Projektleiter

Dr. Michael Eise

### Prüfingenieur(e)

Dr. Harald Reubold\*

\* Berichterstatter

## 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, herstellerunabhängig und von neutralen Prüfungskommissionen erarbeitet. Sie beruhen auf modernsten Mess- und Prüfverfahren, auch internationale Standards und Normen werden berücksichtigt.

Interne Prüfnummer DLG: 2019-525

Copyright DLG: © 2020 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](http://www.DLG-Test.de)