

## I.C.E. Comfort Slat Mats LTD

# Comfort Slat Mat

Verformbarkeit/Elastizität, Dauertrittbelastung

## DLG-Prüfbericht 5933 F



### Anmelder und Hersteller

I.C.E. Comfort Slat Mats LTD  
Poppintree Industrial Estate  
Finglas, Dublin 11  
Ireland

Telefon: 00353 1 8643494

Telefax: 00353 1 8643502

E Mail: sales@comfortslatmat.com

## Beschreibung

Grün-schwarze (auch erhältlich als schwarz-schwarz, schwarz-weiß), nicht profilierte Gummiauflage für Spaltenböden mit Befestigungsclip aus Kunststoff.

Die Gummiauflage eignet sich als Bodenbelag für Spaltenböden aus Einzel-, Zwillingsbalken oder Großelementen.

- Höhe Gummiauflage: 19,1 mm,  
Höhe mit Befestigungsclip: ca. 85,5 mm;
- Shore A Härte: 85;
- Lieferbar in den folgenden Breiten (in mm):  
70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 104, 118, 121, 123, 127, 131, 137, 140, 143,  
146, 151, 154, 157, 162, 165, 168, 171, 175, 178, 180, 183, 186.  
Auf Anfrage sind auch andere Breiten lieferbar.  
Lieferbare Länge bis zu 5 m.



DLG e.V.  
Testzentrum  
Technik und Betriebsmittel

# Prüfergebnisse und Einzelbeurteilungen

## Verformbarkeit und Elastizität

Bei Eindruckversuchen im Neuzustand (im befestigten Zustand) mit einem runden Stahlfuß (künstlicher Kuhfuß) mit einem Durchmesser von 105 mm (Aufstandsfläche 75 cm<sup>2</sup>, mit 5 mm breitem Ring an der Peripherie der Sohle, der die übrige Fläche 1 mm (Tragrand der Klaue) überragt) und einer Eindringkraft von 2000 N (entspricht ca. 200 kg) betrug die Eindringtiefe 5,0 mm. Der hieraus

errechnete Auflagedruck beträgt 26,67 N/cm<sup>2</sup>.

Die Elastizität wurde nach einer Dauertrittbelastung mit dem Stahlfuß mit 250.000 Wechselbelastungen bei 5.000 N gemessen. Die Eindringtiefe des Stahlfußes erhöhte sich nach dem Dauertest auf 6,3 mm.

### Bewertung

#### Verformbarkeit und Elastizität:

- im Neuzustand	++
- nach dem Dauerdruckversuch	++

Bewertungsbereich:

++ / + / o / - / -- (o = Standard)

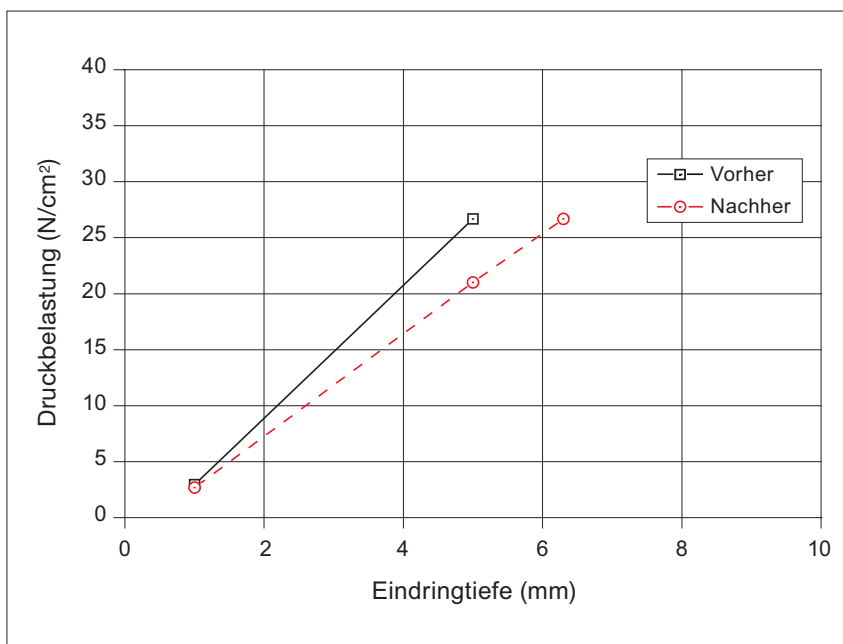


Bild 2:  
Verformbarkeit in Abhängigkeit vom Auflagedruck



Bild 3:  
Messung der Verformbarkeit mit künstlichem Kuhfuß

## Dauertrittbelastung

Nach einer Dauertrittbelastung auf einem Prüfstand mit einem runden Stahlfuß (künstlicher Kuhfuß) mit einem Durchmesser von 105 mm (Aufstandsfläche 75 cm<sup>2</sup>, mit 5 mm breitem Ring an der Peripherie der Sohle, der die übrige Fläche 1 mm überragt (Tragrand der Klaue)) mit 250.000 Wechselbelastungen bei 5.000 N (entspricht ca. 500 kg) wurde geringer Verschleiß an der Oberfläche und keine Schäden am

Bodenbelag festgestellt. Eine bleibende Verformung konnte nicht festgestellt werden.

### Bewertung

#### Dauertrittbelastung:

- keine bleibende Verformung ++
- Oberfläche Verschleiß ○



Bild 4:  
Prüfstand für Dauertrittbelastung



Bild 5:  
Bodenbelag nach der  
Dauertrittbelastung

Der DLG Fokus Test umfasste technische Messungen auf Prüfständen des DLG-Testzentrums.

Es wurden die Verformbarkeit und Elastizität gemessen und eine Dauertrittbelastung durchgeführt.

Andere Kriterien wurden nicht untersucht.

## Prüfungsdurchführung

DLG e.V.,  
Testzentrum  
Technik und Betriebsmittel,  
Max-Eyth-Weg 1,  
64823 Groß-Umstadt

## Berichtersteller

Dr. Harald Reubold

## Projektleiter Betriebsmittel und Technik Tier

Dr. Michael Eise



ENTAM – European Network for Testing of Agricultural Machines, ist der Zusammenschluss der europäischen Prüfstellen. Ziel von ENTAM ist die europaweite Verbreitung von Prüfergebnissen für Landwirte, Landtechnikhändler und Hersteller. Mehr Informationen zum Netzwerk erhalten Sie unter [www.entam.com](http://www.entam.com) oder unter der E-Mail-Adresse: [info@entam.com](mailto:info@entam.com)

09-153  
April 2010  
© DLG



DLG e.V. – Testzentrum Technik und Betriebsmittel

Max-Eyth-Weg 1, D-64823 Groß-Umstadt, Telefon: 069 24788-600, Fax: 069 24788-690  
E-Mail: [tech@dlg.org](mailto:tech@dlg.org), Internet: [www.dlg-test.de](http://www.dlg-test.de)

Download aller DLG-Prüfberichte kostenlos unter: [www.dlg-test.de!](http://www.dlg-test.de!)