



DIN 7861 UND DIN 3762:
HINTERGRUND, ANFORDERUNGEN, PRÜFUNG

Technische Regelsetzung für den Einsatz elastischer Stallbodenbeläge für Pferde



Elastische Bodenbeläge werden in der Pferdehaltung in vielfältiger Weise eingesetzt. Sie unterscheiden sich unter anderem im Aufbau, in ihrer Weichheit und im Einsatzzweck. Ein Expertengremium hat sich im DIN-Normenausschuss „Elastomer Matten“ damit beschäftigt, eine technische Regelsetzung für diesen Bereich zu definieren. Das Ziel: einheitliche und verbindliche Standards für qualitativ hochwertige und tiergerechte Produkte.

Der Boden spielt eine wichtige Rolle in der Pferdehaltung, da er von den Pferden über sieben Tage die Woche genutzt wird. Geprüfte Stallmatten von hoher Qualität fördern die Leistungsbereitschaft und das Wohlbefinden: Schonung von Sehnen und Gelenken, stressfreies Abliegen und Aufstehen, pferdegerechtes Liegen, u.v.m.

Warum neue Normen?

Als Steppenbewohner benötigen Pferde einen pferdegerechten Untergrund, damit sie sich artgerecht verhalten können. Der Liegebereich muss trocken und verformbar sein. Dabei muss das Pferd als Fluchttier beim schnellen Aufstehen oder beim Abliegen ausreichend Halt finden. Laufflächen müssen den Pferden eine ausreichende Rutschfestigkeit und Trittsicherheit bieten. Deshalb wurden konkrete Anforderungen und Prüfungen für elastische Bodenbeläge für die Pferdehaltung festgelegt. **Relevant sind dabei zwei DIN-Normen** für den Einsatz elastischer Stallmatten im Bewegungs-, Ruhe- und Liegebereich von Pferden: **DIN 7861** (technische und tierbezogene Mindeststandards für elastische Stallbodenbeläge) und **DIN 3762** (Prüfverfahren auf relevante Schadstoffe).

Ihr Vorteil

Mit dem Schwerpunkt Tierwohl und Verbraucherschutz legen die beiden DIN-Normen einheitliche Standards fest und Mindestanforderungen werden klar definiert. Das bringt Transparenz in den Markt und erleichtert die Produktauswahl. So können sich Pferdehaltende bei Investitionen an verbindlichen Standards orientieren und sich damit absichern. Mit einem einzigartigen Verfahren entwickeln und produzieren wir seit 1968 am Standort Tittmoning / Deutschland innovative und hochwertige Gummimatten für die Tierhaltung. Die Zufriedenheit unserer Kunden sichern wir durch die hohe Qualität der Produkte sowie durch Prüfungen von unabhängigen Prüf-Instituten. **Damit auch Sie das Beste für sich und Ihr Pferd bei uns finden können!**

DIN 7861:2024 „Elastische Stallbodenbeläge im Bewegungs-, Ruhe- und Liegebereich von Pferden – Anforderungen und Prüfung“



Die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) fördert mit Wissens-, Qualitäts- und Technologietransfer den weltweiten Fortschritt in der Land-, Agrar- und Lebensmittelwirtschaft und trägt dazu bei, die globalen Lebensgrundlagen nachhaltig zu sichern. Die DIN basiert auf dem DLG-Prüfprogramm, das seit über 30 Jahren von der DLG angewendet und ständig weiterentwickelt wird. Dabei müssen Produkte bestimmte **Standards hinsichtlich Haltbarkeit** (z. B. Abriebfestigkeit, Säurebeständigkeit) und **Tierwohl** (z. B. Rutschfestigkeit) erfüllen, um DIN-konform zu sein.

BELMONDO® Matten sind DIN-konform

Alle BELMONDO® Gummibeläge sind DIN-konform. BELMONDO® bietet Ihnen für jede Anwendung das passende Produkt. Sie finden alle Produkte unter: kraiburg-belmondo.de



Anwendung	Produkt	Verformbarkeit (Punkt- und Flächenbelastung)	Rutschfestigkeit
Box und Liegefläche	Basic, Classic, Trend, Kingsize Cover	✓ pferdegerecht weich und trittsicher	✓
Liegefläche	Kingsize Duo	✓ pferdegerecht weich und trittsicher	✓
Stallgasse	Walkway, Walkpro	✓ trittsicher	✓
Stallgasse und Waschplatz innen	Walkpro	✓ trittsicher	✓
Boxenpaddock / Waschplatz	Paddock	✓ trittsicher	✓
Laufwege	Paddock, Flix, Step	✓ trittsicher	✓
Führanlage	Motion, Horsecwalker	✓ trittsicher	✓
Narkose- / Aufwachbox	Kingsize	✓ pferdegerecht weich und trittsicher	✓

Quelle: KRAIBURG Labor (vergleichen Sie dazu auch die DLG-Prüfberichte)

i Eine **Kombination aus Stabilität und Weichheit** ist notwendig, um Sehnen, Muskulatur und Gelenke des Pferdes zu schonen. **Trittsicherheit und Rutschfestigkeit** sind ebenfalls relevant. **Ist der Boden zu stark verformbar, kann sich das negativ auf den gesamten Bewegungsapparat auswirken.**

Weitere technische Anforderungen aller BELMONDO® Produkte	
Abriebfestigkeit, Dauertritt / Verschleiß, Säurebeständigkeit	✓
Hochdruckreinigung	✓
PAK Migration (kontinuierlich geprüft von der DLG nach DIN 3762:2022)	✓

i Mit BELMONDO® Rodeo haben wir **auch für die Boxenwand** einen **stoßdämpfenden und PAK-unbedenklichen Schlagschutz**, der Pferdebeine und Wand schont.

DIN 3762:2022 „Stallbodenbeläge – Bestimmung der Migration Polyzyklischer Aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK)“

Neben dem Tierschutz stehen die DIN-Normen auch für Verbraucherschutz. In der DIN 7861 sind Migrationsgrenzwerte für Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) festgelegt. Die DIN 3762 legt hierfür ein Prüfverfahren zur Bestimmung der Migration von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) aus synthetischen Stallbodenbelägen fest. **DIN 7861-konforme Bodenbeläge** stehen somit für eine **sichere Anwendung**, bei der es zu **keinem bedenklichen Übergang von PAK** kommt. Bei unseren **DIN-konformen Bodenbelägen für die Rinderhaltung** ist ebenfalls **nachgewiesen**, dass **PAKs nicht in das Nutztier oder dessen Erzeugnisse (Milch, Fleisch) übergehen**.

Was sind Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) eigentlich?

Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) entstehen bei der Verbrennung organischer Materialien und sind in unserer Umwelt allgegenwärtig. Ein allseits bekannter Vorgang ist zum Beispiel das Verbrennen von Grillkohle. Einige PAK-Verbindungen gelten als **krebserregend**.

Wir verwenden ausschließlich pflanzliche Öle als Weichmacher

Entscheidend ist, ob PAKs aus den Produkten in die Umwelt gelangen, also migrieren, oder nicht.

Sind **PAKs** in **Weichmacherölen** enthalten, sind sie dort **sehr beweglich und leicht flüchtig**. Deshalb müssen in der EU kennzeichnungsfreie – also unbedenkliche – Weichmacher verwendet werden.

Doch wir gehen noch einen Schritt weiter, denn Sicherheit für Umwelt und Gesundheit ist uns wichtig. Statt mineralischer Weichmacheröle verwenden wir **rein pflanzliche Öle aus europäischem Anbau in Lebensmittelqualität!**

Vorreiter in Transparenz

Wir wurden als erstes Unternehmen mit dem DLG-Qualitätssiegel KONTINUIERLICH GEPRÜFT ausgezeichnet!

Dabei wird regelmäßig der gesamte Herstellungsprozess untersucht – vom Rohstoff bis zum Endprodukt. Die Qualitätsmerkmale aus den DLG-Prüfungen und die Umweltverträglichkeit – hier wird uns der bestandene PAK Test nach DIN 3762 bescheinigt – werden in der Serienfertigung kontrolliert.

Das Prozess-Audit wird jährlich wiederholt und ist somit allen Einzelprüfungen der DLG übergeordnet.



DIN-konforme Gummibeläge erfüllen nicht nur die Vorgaben der neuen DIN-Normen, sondern tragen auch zu Tier-, Umwelt- und Verbraucherschutz bei!