# Komfortbelag N20.





+ gelenkschonendes Abliegen und Aufstehen + hoher Liegekomfort + längere Liegezeiten + längere Wiederkauzeiten + höhere Milchleistung





Querschnitt.

## Vorteile im Überblick.

- + Schneller Abfluss von Flüssigkeiten durch ein leichtes Gefälle bei 1850 mm Breite.
- + Jahrelange Formstabilität durch Verwendung von Neugummi.
- + Optimaler Komfort durch spezielle Noppengeometrie.

#### Spezielle Vorteile von Rollenware.

- + Leichte Reinigung der Kuhplätze durch bewährte Oberfläche.
- + Keine Fugen Weniger Verschleiß und Verschmutzung.
- + Sehr einfaches & schnelles Verlegen durch Rollenware.
- + Geeignet für jede Liegeboxenbreite, da bei Rollenware keine Verbindungen nötig sind.

	Komfort •••○
Einsatzbereich	Hochboxen für Milchvieh und Jungvieh
Eignung	Neubau und Sanierung
Stärke	
Deckbahn	10 mm
Noppen	10 mm
Gesamt	20 mm (Gewicht: 12,8 kg/qm)
Länge	10 bis 50 m
Breite	1200 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm,
	1800 mm, 1850 mm, 2000 mm bis 3000 mm
Gefälle	Bei 1850 mm Breite hat der Belag ein Gefälle im
	Kopf- und Fußbereich auf den äußeren 100 mm.
Oberseite	Hammerschlagprofil
Mitte	Gewebeverstärkung
Unterseite	10 mm Noppenprofil
Eindringtiefe	10,6 mm nach DLG-Testverfahren Klasse 2
Besonderheiten	+ Beidseitiges Gefälle bei 1850 mm Breite.
	+ Vollgummiprofil.
	+ Einfache Verlegung.
Verlegung	Rollenware
	40.1.1





Speziell gestaltete Noppengeometrie.

Die Komfortbeläge zeichnen sich durch unterschiedliche Noppen an der Unterseite aus. Diese spezielle Noppengeometrie bietet durch ihre dämpfende Funktion noch mehr Komfort für die Kuh. Für Sie geprüft.



Im DLG-Test 7252 und 7251 wurde die Verformbarkeit und Elastizität vor und nach Dauertrittbelastung vom Komfortbelag N20 mit "sehr gut" bewertet und die Verschleißfestigkeit mit "gut".



"BTS"-Rindvieh" umfasst eine Gelenksbonitierung und Verhaltensbeobachtung, sowie die Messung der Verformbarkeit. Der Komfortbelag N20 erfüllt alle Anforderungen des DLG-Tests.



Unsere Gummibeläge haben den PAK-Test bestanden. Alle hergestellten Gummimischungen liegen unter den DLG-Richtwerten.



Die Montageanleitung und den DLG Testbericht zum Komfortbelag N20 finden Sie unter: www.kuh-komfort-huber.com

### Liegebox I Laufgang I Melkstand





#### **Huber Technik**

steht für eine fast 100-jährige Unternehmenstradition in der Gummiverarbeitung.



#### Made in Germany.

Unser Familienunternehmen fertigt ausschließlich im Werk in Erding. Auch die Produktentwicklung erfolgt in Zusammenarbeit mit unserem weltweiten Händlernetz am oberbayerischen Standort.



#### Experte für Rollenware.

Gummibeläge von Huber werden in Rollenform ausgeliefert. So können wir unsere Produkte nahtlos bis zu einer Länge von 100 m aus einem Stück liefern. Für den Landwirt heißt das zum einen, einfaches Einbauen: Rolle hinlegen, ausrollen und festschrauben. Zum anderen haben die Stallbodenbeläge von Huber keine Stöße wie bei Einzelmatten und damit weniger Verschleiß- und Verschmutzungsmöglichkeiten.



#### Was ist eigentlich Gummi?

Als Gummi werden heute neben Naturkautschuk sehr viele synthetische Kunststoffe bezeichnet, die elastische Eigenschaften haben. Gummi ist ursprünglich eine zähe, klebrige Masse, die sich sehr gut verbindet. Diese Verbindung erfolgt unter Hitze und hohem Druck. Dabei erhält Gummi die gewünschte und endgültige Form. Diese gummitypische Vernetzung nennt man Vulkanisation. Sie kann nur einmal stattfinden und nicht wieder rückgängig gemacht werden.



#### 100 % Neugummi,

Die einmalige Vulkanisation bedeutet für Gummi, dass er nicht wieder eingeschmolzen und neu verpresst, sondern nur mechanisch mit hohem Energieaufwand zerkleinert werden kann. Aus diesem Grund verarbeiten und vulkanisieren wir ausschließlich Neugummi und kein Altreifengranulat. Granulate besitzen nur noch geringe eigene Bindekraft. Um sie trotzdem neu zu formen, müssen Bindemittel eingesetzt werden. Deshalb brauchen Recyclingprodukte aus Gummigranulat eine gewisse Mindeststärke. Unsere Produkte bestehen ausschließlich aus neuen, unvulkanisierten Reifenmischungen. Dieses ausgewählte Rohmaterial enthält hochwertige Bestandteile. die unter anderem für Alterungsbeständigkeit und Ozonschutz sorgen. So ist es uns möglich auf alle unsere Produkte 10 Jahre Garantie zu geben.



### Elastische und haltbare Beläge.

Für die gewünschte Weichheit und Elastizität ist nicht die Stärke, sondern die Qualität des Materials ausschlaggebend. Der von uns verwendete Neugummi ist elastischer als Recyclinggummi. Mit geringerer Gesamtstärke wird eine bessere Federung erreicht bei unübertroffener Haltbarkeit. Dicke Matten behalten in der Regel nicht ihre ursprüngliche Stärke und Form, weil sie keine Dauerelastizität wie Neugummi besitzen.



### Verschleißfeste Gummibeläge.

Zur Bestimmung von Verschleißfestigkeit von Gummiprodukten werden vor allem Reißfestigkeit, Bruchdehnung und Abrieb untersucht. In diesen Kriterien ist Neugummi Recyclinggummi deutlich überlegen. Deshalb können wir mindestens 10 Jahre Garantie gewähren.



#### Stallbodenbeläge nach DIN-Standards.

Wir produzieren alle unsere Lauf- und Liegeflächenbeläge nach dem Standard der DIN-3763. Die Norm legt Standards für elastische Stallbodenbeläge fest, um das Beste für das Tierwohl zu gewährleisten. Schon immer war externe Qualitätskontrolle Teil unserer Entwicklungs- und Produktionsphilosophie, so erreichen die Gummibeläge von Huber laut sämtlicher DLG-Tests sehr gute Werte,



konform

#### Unsere Gummimatten haben den PAK-Test bestanden.

PAK sind polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe, die nachweislich krebserregend wirken. PAK-Verbindungen werden durch unvollständige Verbrennungsprozesse organischen Materials verursacht. Demnach sind PAK in unserer Umwelt allgegenwärtig und spielen auch in Gummibodenbelägen eine Rolle. Unsere Stallbodenbeläge wurden von der DLG auf PAK untersucht und als PAKunbedenklich für die Tierhaltung eingestuft. Alle hergestellten Gummimischungen liegen weit unter den DLG-Richtwerten. Entscheidend ist, ob die PAK über die Haut in den Körper aufgenommen werden können. Ein Übergang von PAK in Milch oder Blut der Rinder findet demnach nicht statt.







