

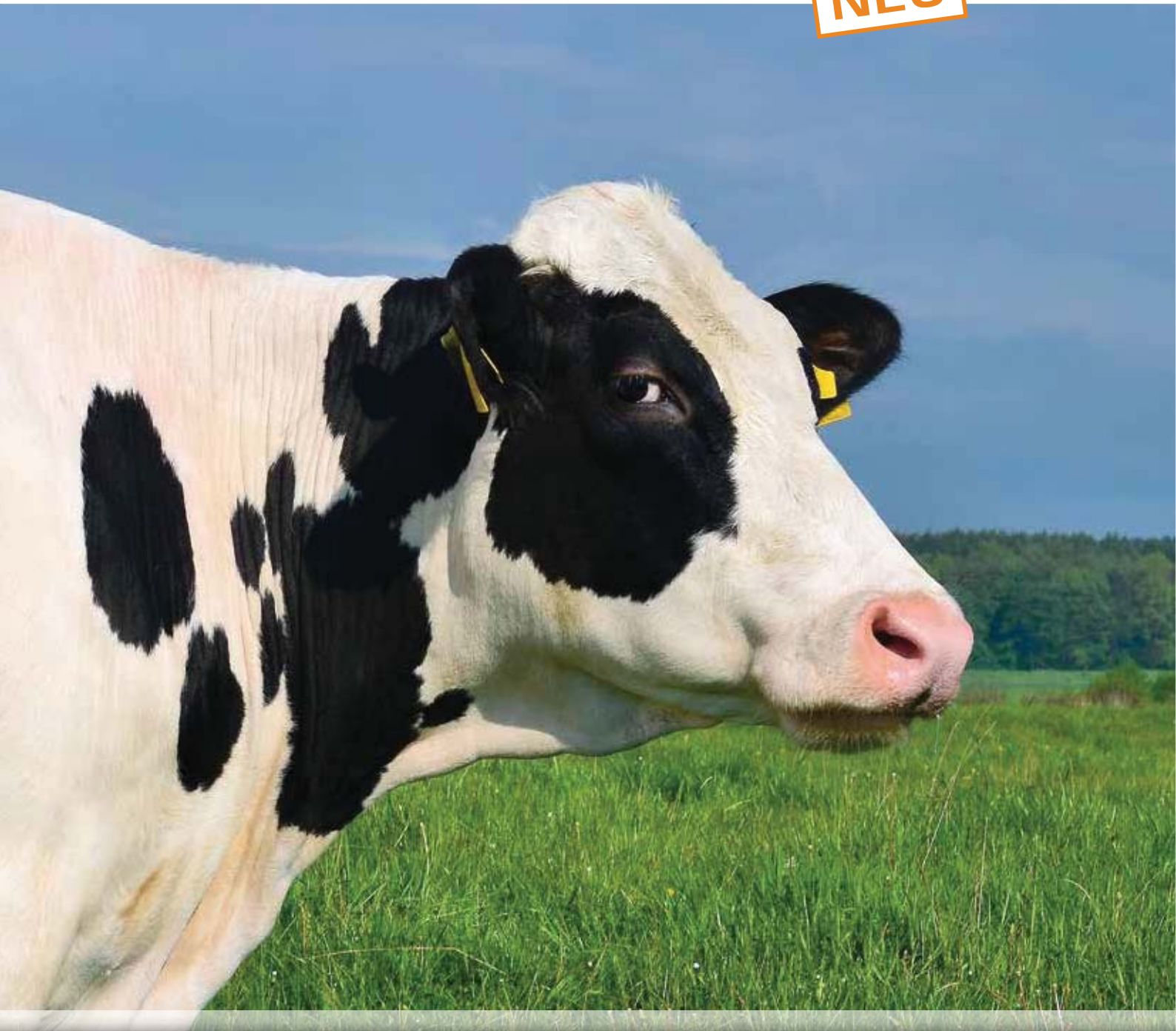
MADE IN GERMANY



Gummibodenbeläge im Rinderstall

NEU

2018



KRAIBURG

▸ legt die Weide in den Stall



► Kuhkomfort - Der Schlüssel zu Ihrem Erfolg!



Weniger

- - *Ausrutschen & Sturzverletzungen*
- - *Klauenschäden*
- - *Lahmheiten*
- - *Liegeschäden & Gelenksverletzungen*
- - *Lärm & Stress*
- - *Tierarzt- / Klauenbehandlungskosten*
- - *Remontierungskosten*
- - *Pflegeaufwand bei Liegeboxen*

Hätten wir im Stall ähnlich weiche Bodenverhältnisse wie in der Natur, wäre es angenehmer und gesünder für die Tiere. Immerhin nutzen Kühe den Stallboden 24 Stunden am Tag beim Liegen, Laufen oder Stehen.

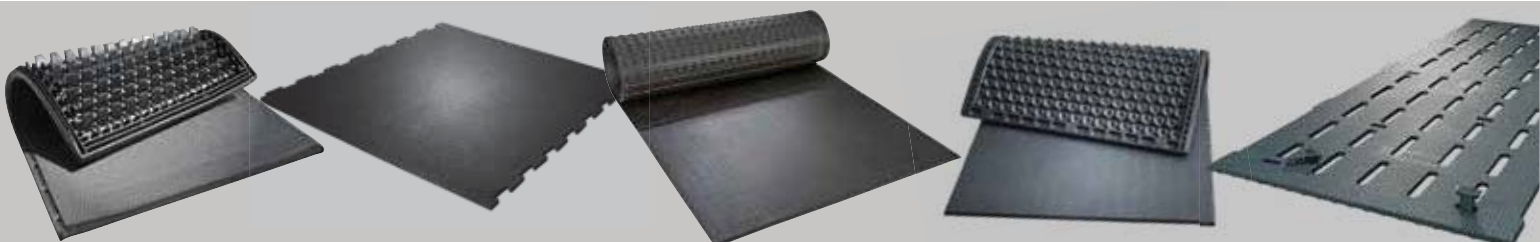
Die Kuh braucht tiergerechte Liege- und Laufflächen:

- dauerhaft weich
- hygienisch
- rutschsicher

= **Basis für hohe Milchleistung und Langlebigkeit**

Unsere Lösung:

Für jede Fläche im Stall speziell entwickelte, auf die jeweiligen Anforderungen optimal angepasste Beläge aus Gummi.



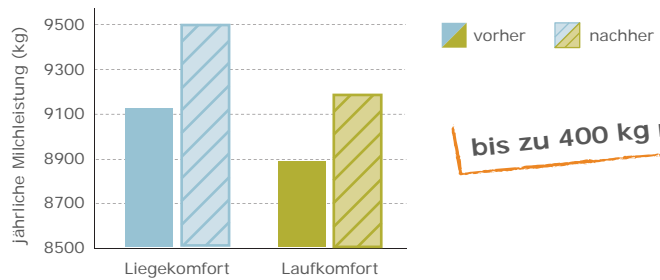
- einfache Montage
- dauerhaft ideal weich
- ausgefeilte Details
- formstabil
- rutschsicher

Mehr

- ++ Komfort**
- ++ Mobilität**
- ++ Milchleistung**
- ++ Fruchtbarkeit**
- ++ natürliches Tierverhalten**
- ++ Hygiene**
- ++ Wärmebalance**
- ++ gesunde & glückliche Kühe**



Höhere Milchleistung durch tiergerechte Liege- und Laufflächen



bis zu 400 kg mehr Milch

Quelle: Eelkema, Heikamp, Hopster, 2004



► Unsere Erfahrung ist Ihr Gewinn

KRAIBURG - tonangebend in der Kautschukindustrie

KRAIBURG hat sich seit 1947 als kompetenter Spezialist in der Gummi-Fachwelt etabliert. Die KRAIBURG Holding GmbH & Co. KG beschäftigt weltweit über 2.000 Mitarbeiter.



50 Jahre Erfahrung

Seit 1968 beschäftigen wir uns am Standort Tittmoning/ Deutschland mit der Entwicklung und Produktion von Gummimatten für die Tierhaltung. Heute konzentrieren sich ca. 200 Mitarbeiter ausschließlich darauf.

Hochwertiger Gummi

Gummimatten sind in der Tierhaltung sehr starken Belastungen ausgesetzt. Seit 50 Jahren stellen wir mit einem einzigartigen Verfahren Gummimischungen hoher Qualität her. Sie werden feststellen, Gummi ist nicht gleich Gummi.



Geprüfte Qualität aus Deutschland

Unser Anspruch ist es, nicht nur gesetzliche Rahmenbedingungen einzuhalten, sondern darüber hinaus umweltfreundliche Herstellverfahren anzuwenden.

MADE IN GERMANY

Um unsere Qualität stetig sicherzustellen, sind wir nach der weltweit gültigen Norm ISO 9001 zertifiziert. Unser wirksames Energiemanagementsystem ist eigens zertifiziert nach ISO 50001.



Neben der hohen Fertigungsqualität spielt die Produktqualität eine entscheidende Rolle. So betreiben wir unser hauseigenes Labor und prüfen hier die Eigenschaften unserer Produkte. Zur unabhängigen Bestätigung lassen wir sie auch bei der DLG prüfen (Ergebnisse unter www.dlg.org).



Die Produkte (seit 2012) sind zudem durch die Fachstelle für tiergerechte Tierhaltung und Tierschutz für Österreich zugelassen.

KRAIBURG
TITTMONING

50



Liegeflächen im Laufstall

Seite

| | | | | |
|--|------------------------------------|-------|---|----|
| Überblick Liegeflächenbeläge | | | ▶ | 6 |
| Milchvieh | TARSA | ★★★★★ | ▶ | 8 |
| | KEW Plus | ★★★★★ | ▶ | 10 |
| | WINGFLEX | ★★★★★ | ▶ | 11 |
| Milchvieh / Jungvieh | WELA / WELA Puzzle / WELA LongLine | ★★★★ | ▶ | 12 |
| | KKM / KKM Puzzle / KKM LongLine | ★★★ | ▶ | 13 |
| | KIM / KIM Puzzle / KIM LongLine | ★★★☆ | ▶ | 14 |
| Jungvieh | CALMA | ★★ | ▶ | 15 |
| Bugschwellen | ergoBOARD / maxiBOARD | | ▶ | 16 |
| Untersuchungsergebnisse Liegeflächenbeläge | | | ▶ | 17 |
| erhöhte Tiefbox | maxiBOX | | ▶ | 18 |
| Tiefbox | POLSTA | | ▶ | 19 |

Laufflächen & Melkbereich

| | | | | |
|---|--------------------------------|--|---|----|
| Überblick Laufflächenbeläge | | | ▶ | 20 |
| Varianten profiKURA / KURA | | | | |
| planbefestigter Boden mit Schieber | P | | ▶ | 24 |
| planbefestigter Boden ohne Schieber | Flex / Form | | ▶ | 25 |
| Sonderflächen | Rotary / CowWalk / Flush / SUN | | ▶ | 26 |
| Spaltenboden | S | | ▶ | 27 |
| planbefestigter Boden | KARERA P | | ▶ | 28 |
| Arbeitsplatz Melkgrube | ergoMILK | | ▶ | 29 |
| Untersuchungsergebnisse Laufflächenbeläge | | | ▶ | 30 |

Sonderflächen

| | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|--|---|----|
| Buchtenhaltung Jungvieh | LOSPA swiss / LOSPA SB / KURA SB | | ▶ | 32 |
| Abkalbebox / Selektionsbereich | VITA / SIESTA | | ▶ | 34 |
| steile Wegstrecken | MONTA | | ▶ | 36 |
| Stabilisierung Naturboden | LOMAX | | ▶ | 36 |
| Anbindestall / erhöhte Fressstände | LENTA / KEN | | ▶ | 37 |

Allgemeines

| | | | | |
|---|--|--|---|----|
| Praxis / allgemeine Produktdaten (Garantie, Montage, Pflegetipps, Toleranzen) | | | ▶ | 38 |
|---|--|--|---|----|

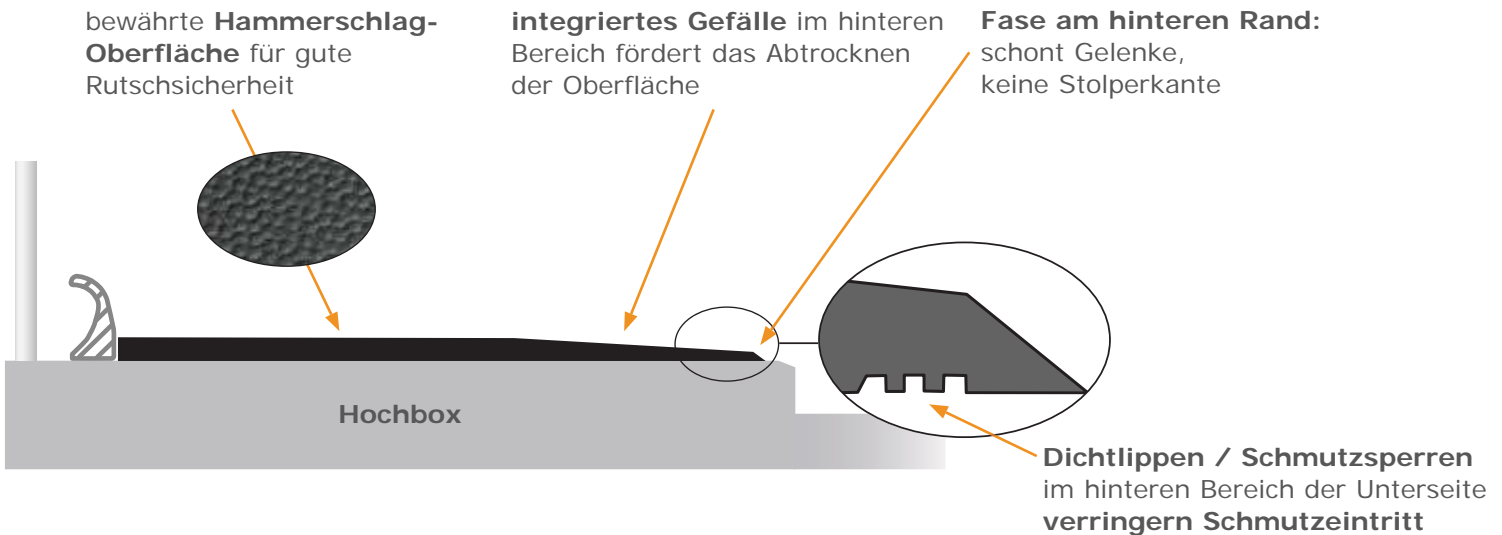


| Produkt | Anwendung | Merkmale | Stärke | Seite |
|--|------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------|
| TARSA NEU ★ ★ ★ ★ ★  | Hochbox Milchvieh | Komfortzonen | 60 mm | 8 |
| KEW Plus ★ ★ ★ ★ ★  | Hochbox Milchvieh | 3-schichtiger Aufbau | 60 mm | 10 |
| WINGFLEX ★ ★ ★ ★ ★  | Hochbox Milchvieh | Flügelprofil | 60 mm | 11 |
| WELA ★ ★ ★ ★  | Hochbox Milchvieh / Jungvieh | Lamellenprofil | 50 mm | 12 |
| KKM ★ ★ ★  | Hochbox Milchvieh / Jungvieh | Wabenprofil | 30 mm | 13 |
| KIM ★ ★ ★  | Hochbox Milchvieh / Jungvieh | Luftpolsterprofil | 30 mm | 14 |
| CALMA ★ ★  | Hochbox Jungvieh | luftpolsterartiges Profil | 30 mm | 15 |
| ergoBOARD / maxiBOARD  | Bugschwellen | | 18,5 cm / 11 cm | 16 |
| maxiBOX  | erhöhte Tiefbox | 4-Komponenten- System | 30 mm | 18 |
| POLSTA NEU  | Tiefbox | Tiefboxenkissen | 100 mm | 19 |



KRAIBURG Komfort-Liegematten – Vorteile im Überblick

■ viele Zusatzfunktionen:



- Deutliche Einstreuersparnis im Vergleich zu Tiefboxen. Angemessenes Einstreuen zur Feuchtigkeitsbindung ist jedoch notwendig und erhöht das Tierwohl (s. Pflegetipps auf Seite 39).
- **optimales Verformungsverhalten**
 - ▶ Einsinken der Klaue erhöht die **Rutschsicherheit**
- herausragende Gummimischung
 - ▶ ideale Qualität – robust und dauerhaft weich
- minimaler Pflegeaufwand

▶ **Die besten Plätze sind immer besetzt.**





NEU

TARSA



Dichtlippen umschließen komplett den Unterbau

Querschnitt:

Luftpolster-Struktur aus Kugelsegmenten



Luftkissenprofil

vorne (Kopfende)

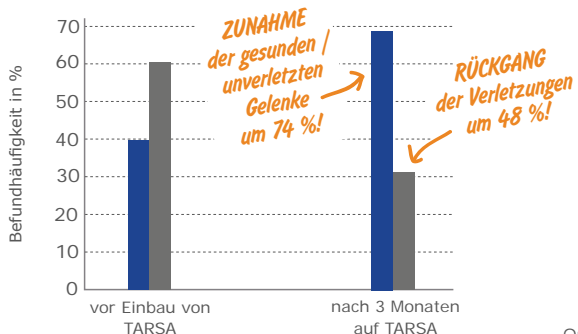
hinten



TARSA: Erste Erkenntnisse aus Untersuchungen

Schonung der Tarsalgelenke

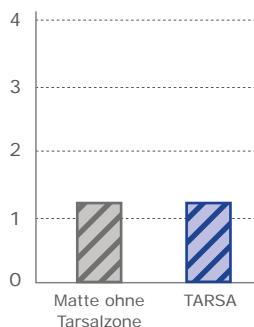
■ gesunde / unverletzte Gelenke ■ Verletzungen (Schürfungen / Schwellungen / Gelenksbeteiligung)



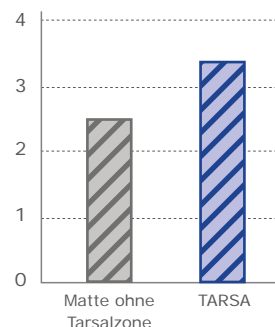
Quelle: Huber, 2016

Sauberkeit und Einstreumenge im Vergleich

Verschmutzungsgrad 9 Stunden nach Boxenpflege (0=sauber, 4=sehr dreckig)



Einstreurest 9 Stunden nach Boxenpflege (0=keiner, 4=sehr viel)



positiver Einfluss auf Tarsalgelenke bereits nach kurzer Zeit: stetige Verbesserung der Gelenksgesundheit

Einstreu wird bei gleicher Sauberkeit auf TARSA besser gehalten



- ideale und dauerhafte Weichheit für jeden Belastungszustand
- der weiche Liegebereich innerhalb der Mattenränder unterstützt die richtige Positionierung der Kuh
- bewährter 3-schichtiger Aufbau im vorderen Bereich schützt die Karpalgelenke
- **speziell gestaltete Tarsalzone im hinteren Mattendrittel:**
 - ▶ empfindliche Sprunggelenke werden druckentlastend abgelegt
 - ▶ bessere Belüftung der Hautpartien sorgt für trockeneres Fell
 - ▶ auch kleine Einstreumengen werden gut gehalten, die Reinigung ist dennoch einfach möglich
 - ▶ verbesserte Trittsicherheit v.a. beim Aufstehen und Verlassen der Liegebox
 - ▶ integriertes Gefälle im hinteren Bereich fördert das Abtrocknen der Oberfläche

Deutliche Einstreuersparnis im Vergleich zu Tiefboxen. Angemessenes Einstreuen zur Feuchtigkeitsbindung ist jedoch notwendig und erhöht das Tierwohl.



Trägt Ihre Kühe auf Händen!

anschmiegsame Luftpolster-Struktur aus elastischen Kugelsegmenten für möglichst trocken gebettete Tarsalgelenke

Systemabmessungen:

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|-----------|------------|------------|-------------------------|
| Stärke: ca. 60 mm | Breite: über Profil steuerbar | Mattenbreite: | 112 cm | 112 cm | 112 cm | Länge: 183 cm |
| | | Profilbreite: | + 8 cm | + 13 cm | + 18 cm | |
| | | | | | | |
| | | Liegeplatzbreite: | 120 cm | 125 cm | 130 cm | |

Montage*: 2 Befestigungen / Matte und 5 Schrauben / Profil

Zubehör:

end-Profil - für Abschluss an den seitlichen Rändern der Liegeboxenreihe, **Breite:** 63 mm, **Länge:** 183 cm

Montage: 5 Schrauben / Profil

ergoBOARD / maxiBOARD - Bugschweller (Infos siehe Seite 16)



Profil rastet bündig mit der Oberfläche ein und erleichtert die professionelle Montage

*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.

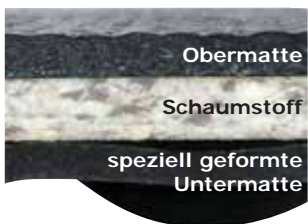


KEW Plus



seit über 10 Jahren
Maßstab für
exzellenten
Liegekomfort

- ideale und dauerhafte Weichheit für jeden Belastungszustand durch 3-schichtigen Aufbau
- der weiche Liegebereich innerhalb der Mattenränder unterstützt die richtige Positionierung der Kuh und verbessert die Rutschsicherheit
- integriertes Gefälle im hinteren Bereich fördert das Abtrocknen der Oberfläche
- bewährte Hammerschlag-Oberfläche
- Dichtlippen umschließen komplett die Schaumstoff-Einlage und die Untermatte
 - ▶ Schaumstoff ist geschützt



Profil rastet bündig mit der Oberfläche ein und erleichtert die professionelle Montage

3 Funktionsschichten:
6 cm höchster Liegekomfort

Systemabmessungen:

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|--------|--------|---------|---------|--|
| Stärke: ca. 60 mm | Breite: über Profil steuerbar | Mattenbreite: | 107 cm | 112 cm | 112 cm | 112 cm | Länge: 183 cm 192 cm (ab 120 cm Breite) |
| | | Profilbreite: | + 8 cm | + 8 cm | + 13 cm | + 18 cm | |
| | | Liegeplatzbreite: | 115 cm | 120 cm | 125 cm | 130 cm | |

Montage*: 2 Befestigungen / Matte und 5 Schrauben / Profil

Zubehör:

end-Profil - für Abschluss an den seitlichen Rändern der Liegeboxenreihe, **Breite:** 63 mm, **Länge:** 183 cm,

Montage: 5 Schrauben / Profil

ergoBOARD / maxiBOARD - Bugschwellen (Infos siehe Seite 16)

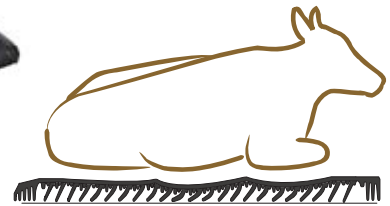
*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



WINGFLEX

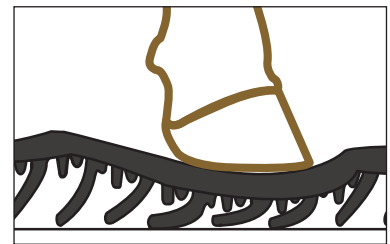


hervorragendes Preis-Komfortverhältnis



Matte passt sich der liegenden Kuh an

- stabiles Flügelprofil schafft dauerhaft hohe Weichheit und Haltbarkeit
▶ passt sich optimal der Körperform an
- der weiche Liegebereich innerhalb der Mattenränder unterstützt die richtige Positionierung der Kuh und verbessert die Rutschsicherheit
- integriertes Gefälle im hinteren Bereich fördert das Abtrocknen der Oberfläche
- bewährte Hammerschlag-Oberfläche



bei Punktbelastungen (Aufstehen, Abliegen) federn die Stützknoppen



ein Profilelement (Flügel + Stützknoppen): äußerst stabil, verschleißfest und beweglich zugleich



Dichtlippen an der Unterseite



das verzahnte Profil rastet in die Ansenkungen im Mattenrand ein und erleichtert die professionelle Montage



Systemabmessungen:

| | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|-------------------|--------|---------|--------|---------|---------|------------------|
| Stärke: ca. 60 mm | Breite: über Profil steuerbar | Mattenbreite: | 102 cm | 102 cm | 112 cm | 112 cm | 112 cm | Länge: 183 cm |
| | | Profilbreite: | + 8 cm | + 13 cm | + 8 cm | + 13 cm | + 18 cm | |
| | | Liegeplatzbreite: | 110 cm | 115 cm | 120 cm | 125 cm | 130 cm | |

Montage*: 2 Befestigungen / Matte und 5 Schrauben / Profil

Zubehör:

end-Profil - für Abschluss an den seitlichen Rändern der Liegeboxenreihe, **Breite:** 63 mm, **Länge:** 183 cm,
Montage: 5 Schrauben / Profil
ergoBOARD / maxiBOARD - Bugschweller (Infos siehe Seite 16)

*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



WELA / WELA Puzzle / WELA LongLine



WELA jetzt als Einzel-/Puzzlematte oder Bahnsystem



- stabiles Lamellenprofil schafft dauerhaft hohe Weichheit und Haltbarkeit
 - ▶ passt sich der Körperform an
- integriertes Gefälle im hinteren Bereich fördert das Abtrocknen der Oberfläche
- bewährte Hammerschlag-Oberfläche
- WELA LongLine: spezielle Profile für den „sauberen“ Abschluss an den seitlichen Rändern der Liegeboxenreihe reduzieren Schmutzeintritt



Varianten:



Unterseitenprofil mit **Lamellen und Stützknoppen**: stabil und beweglich zugleich



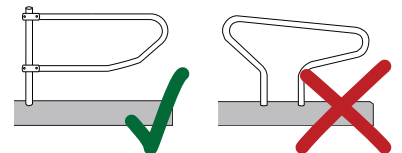
mit geradem Rand



mit Puzzle-Verbindung



als Bahnsystem WELA LongLine



Unterseitenkonstruktion erlaubt kein Einschneiden oder Ausschneiden von Aussparungen (z.B. Säulen o.ä.) ▶ nur für freitragende Bügel geeignet

Abmessungen:

Stärke: 50 mm

WELA (gerader Rand):

| | |
|--------------------|--------|
| Breite: | Länge: |
| 110/115/120/125 cm | 183 cm |

WELA Puzzle:

| | |
|------------|--------|
| Breite: | Länge: |
| 110/120 cm | 183 cm |

WELA LongLine:

| | |
|--------------------|----------------|
| Länge: | Breite: |
| 2,5 - 25 m | 165/170/183 cm |
| in 10 cm-Schritten | |

Montage*: 3 - 4 Befestigungen / Liegeplatz

WELA LongLine:

seitliche Abschlussprofile rechts **WELA-R** und links **WELA-L**, Länge: 165/170/183 cm, Montage: 5 - 6 Schrauben / Profil

Zubehör: Mittelprofil **WELA-M** zur Verbindung von zwei Rollen, Länge: 165/170/183 cm, Montage: 6 - 8 Schrauben / Profil

Zubehör:

ergoBOARD / maxiBOARD - Bugschwellen (Infos siehe Seite 16)

*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



KKM / KKM Puzzle / KKM LongLine



der Kuschematten-
Klassiker seit 2002

- das hochverschleißfeste Wabenprofil schafft exzellenten und dauerhaften Liegekomfort
- integriertes Gefälle im hinteren Bereich fördert das Abtrocknen der Oberfläche
- bewährte Hammerschlag-Oberfläche
- KKM LongLine: Verlegung unabhängig von Trennbügeleinteilung



die **Dichtlippen** haben sich in der Praxis bewährt

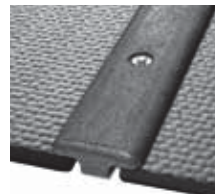


Dichtlippen an der Unterseite

Varianten:



mit geradem Rand



mit **KK-Profil**
z. B. bei Pilzbügeln
oder bei sehr feiner
Einstreu



mit **Puzzle-Verbindung**



als **Bahnsystem**
KKM LongLine

Abmessungen:

Stärke: 30 mm

KKM (gerader Rand):

Breite: 110/115/120/125/130 cm **Länge:** 170/183 cm

KKM Puzzle:

Breite: 110/120/125 cm **Länge:** 170/183 cm

KKM LongLine:

Länge: 2,5 - 50 m
in 10 cm-Schritten **Breite:** 170/183/200 cm

Montage*: 2 - 3 Befestigungen / Liegeplatz

Zubehör:

KK-Profil zur Überbrückung von Fugenbreiten 40 - 80 mm bzw. als Abschluss an Seitenrändern, **Länge:** 120/165/180 cm,

Montage: 4 - 5 Schrauben / Profil

ergoBOARD / maxiBOARD - Bugschwellen (Infos siehe Seite 16)

*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



KIM / KIM Puzzle / KIM LongLine



KIM LongLine



- das anschmiegsame, hochverschleißfeste Luftpolsterprofil schafft dauerhaft angenehmen Liegekomfort
- integriertes Gefälle im hinteren Bereich fördert das Abtrocknen der Oberfläche
- bewährte Hammerschlag-Oberfläche
- KIM LongLine: Verlegung unabhängig von Trennbügeleinteilung

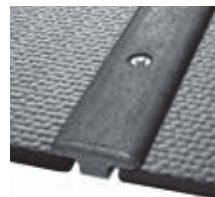


Dichtlippen an der Unterseite

Varianten:



mit geradem Rand



mit KK-Profil
z. B. bei Pilzbügeln
oder bei sehr feiner
Einstreu



mit Puzzle-
Verbindung



als Bahnsystem
KIM LongLine

Abmessungen:

Stärke: 30 mm

KIM (gerader Rand):

Breite: 110/115/120/125 cm
Länge: 170 cm
110/115/120/125/130 cm 183 cm

KIM Puzzle:

Breite: 110/120 cm
Länge: 170 cm
110/120/125 cm 183 cm

KIM LongLine:

Länge: 2,5 - 50 m
Breite: 160/170/180 cm
in 10 cm-Schritten

Montage*: 2 - 3 Befestigungen / Liegeplatz

Zubehör:

KK-Profil zur Überbrückung von Fugenbreiten 40 - 80 mm bzw. als Abschluss an Seitenrändern, Länge: 120/165/180 cm,

Montage: 4 - 5 Schrauben / Profil

ergoBOARD / maxiBOARD - Bugschwellen (Infos siehe Seite 16)

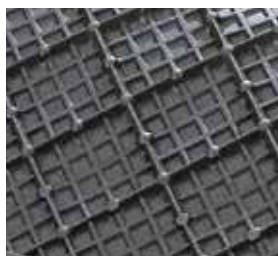
*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



CALMA



- angenehme und dauerhafte Weichheit durch luftpolsterartiges Unterseitenprofil, auch im Bereich der Puzzerverbindung
- Puzzerverbindung schafft praktisch fugenlose Flächen
- bewährte Hammerschlag-Oberfläche

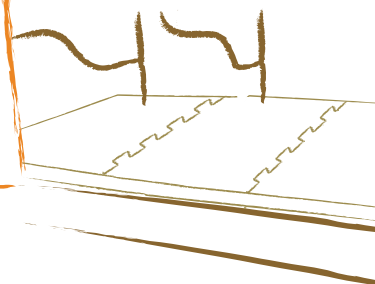


luftpolsterartiges
Unterseitenprofil:
weich und robust



Fase am hinteren
Rand

Verlegung als
Endlossystem durch
Puzzerverbindung –
unabhängig von
Trennbügeleinteilung!



Abmessungen:

Stärke: 30 mm **Breite:** 115 cm **Länge:** 140/150/160/170/180 cm

Montage*: 3 Befestigungen / Matte

Zubehör:
ergoBOARD / maxiBOARD - Bugschwellen (Infos siehe Seite 16)

*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



ergoBOARD / maxiBOARD

ergoBOARD:



Rückseite

maxiBOARD:



Brettprofil zur Unterfütterung des maxiBOARDs für die 6 cm starken Matten

Untersuchungen belegen: **20 % der Tiere strecken auf der Weide ihr Vorderbein aus.** (Pelzer et al., 2007)

▶ auch im Stall wollen die Kühe diese natürliche Liegeposition häufig einnehmen, die Bugschwelle sollte dies ungehindert ermöglichen

▶ Bugschwellen aus Gummi

- tiergerecht, elastisch und robust
- **ergänzen** ideal die Steuerungseinrichtungen der Liegebox
- mit verschiedenen Liegematten-Systemen kombinierbar
- einfaches Nachrüsten möglich
- **ergoBOARD:**
 - ▶ für jede Mattenstärke leicht einsetzbar
 - ▶ sehr elastisch



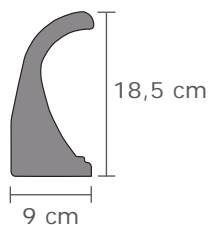
angenehm weiche Auflage erlaubt natürliche Liegeposition mit ausgestrecktem Vorderbein

■ maxiBOARD:

- ▶ einfaches Nachstreuen aus dem Kopfraum möglich
- ▶ passend für jede Liegeboxenbreite

Abmessungen ergoBOARD:

Länge: 115/120 cm



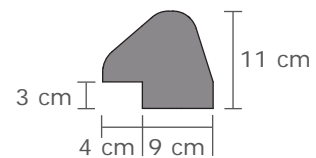
Montage*: 5 Befestigungen / Stück

Bitte beachten: Die Montage von ergoBOARD ist ab einer Liegeboxenbreite von 115 cm möglich, da pro Box ein ergoBOARD benötigt wird.

Nur für Hochboxen geeignet.

Abmessungen maxiBOARD:

Länge: 175 cm



Montage*: 7 Befestigungen / Stück

Zubehör:

Brettprofil aus Kunststoff zur Erhöhung / Unterfütterung des maxiBOARDs für die Montage auf TARSA, KEW Plus und WINGFLEX, **Länge:** 200 cm - wird gleichzeitig mit maxiBOARD befestigt



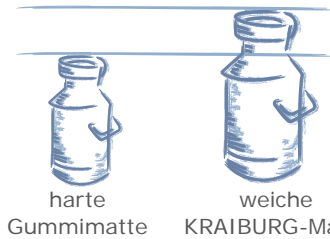
*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



Wirtschaftlichkeit

■ Höhere Milchleistung auf weicher KRAIBURG Liegematte

Liegeflächen im Vergleich:



↑ ca. 1,5 kg pro Kuh und Tag
MEHR MILCH

harte Gummimatte weiche KRAIBURG-Matte Quelle: LfL Sachsen, 1999

■ Geringer Einstreubedarf und minimaler Arbeitsaufwand für die Pflege

Strohbedarf pro Kuh und Jahr

Hochbox mit KRAIBURG Matte: Ø 40 kg
Tiefbox mit Stroh: Ø 260 kg

Arbeitszeitbedarf pro Kuh und Jahr

Hochbox mit KRAIBURG Matte: Ø 95 Minuten
Tiefbox mit Stroh: Ø 265 Minuten

Quelle: Heidenreich, 2007

Gesundheit

Zusammenhang zwischen höherer Milchleistung und Gesundheitszustand bei unterschiedlichen Haltungformen

| Risiko für... | Beton | weiche Beläge |
|---------------------|-------|---------------|
| Euterentzündungen | ↑ | ↓ |
| Zitzenverletzungen | ↑ | ↓ |
| Frühzeitige Merzung | ↑ | ↓ |

weiche Liegebeläge führen zu höherer Milchleistung und verringern das Risiko für Eutererkrankungen, Zitzenverletzungen und frühzeitige Merzungen

Quelle: Ruud et al., 2010

Anatomischer Hintergrund

Kuhfuß auf harter Liegefläche: das Gewicht lastet auf einem Punkt
▶ Durchblutungsstörung, Schäden an Haarwurzeln und Haut

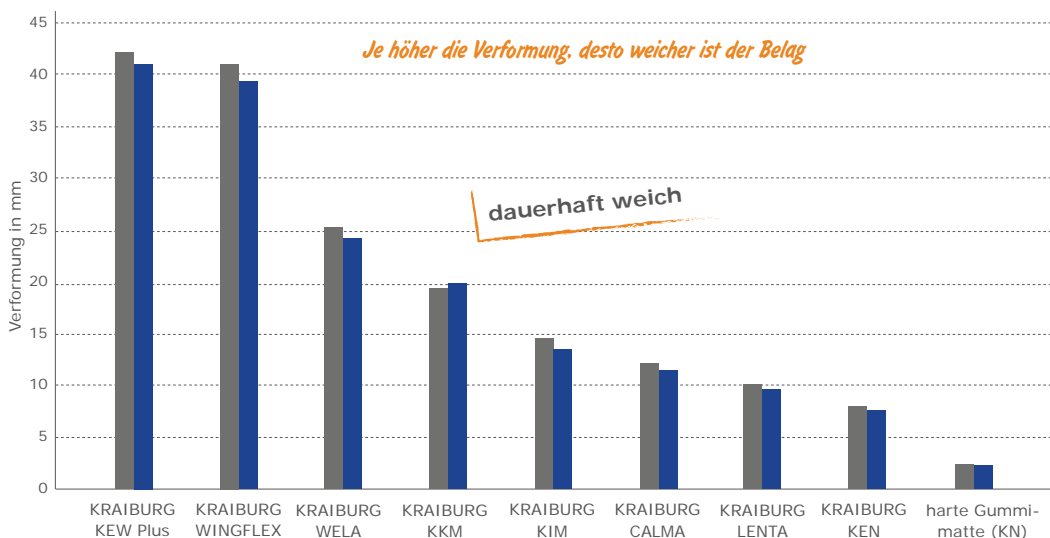


Kuhfuß auf weicher Liegefläche: das Gewicht verteilt sich auf eine größere Oberfläche
▶ Gelenkschonung



Weichheit & Haltbarkeit

Weichheit vor und nach Dauertest



■ vor Dauertest
■ nach Dauertest

sogar die weichsten Liegesysteme sind auch nach Dauerbelastung unverändert robust und nahezu gleich weich

Quelle: KRAIBURG Labor, (vergleichen Sie dazu auch die DLG-Prüfberichte - www.dlg.org)



maxiBOX



anschmiegsames **Luftpolsterprofil** an der **Unterseite**



intelligente **Oberflächenprofilierung** hält Einstreu besonders gut



hinterer Bereich mit integriertem Gefälle, Drainage-Rillen und -Öffnungen



► 4-Komponenten-System

- Gummibelag (Rolle) + Gummiprofil mit Drainage an hinterer Kante + Gummi-Bugschwelle + Längsprofil als seitliche Liegeflächenabgrenzung
- sorgt für ganzjährige Funktionssicherheit ► gleichbleibender Komfort
- empfohlene Einstreuschicht: 3 - 5 cm

Voraussetzungen der Betonfläche (Liegefläche):

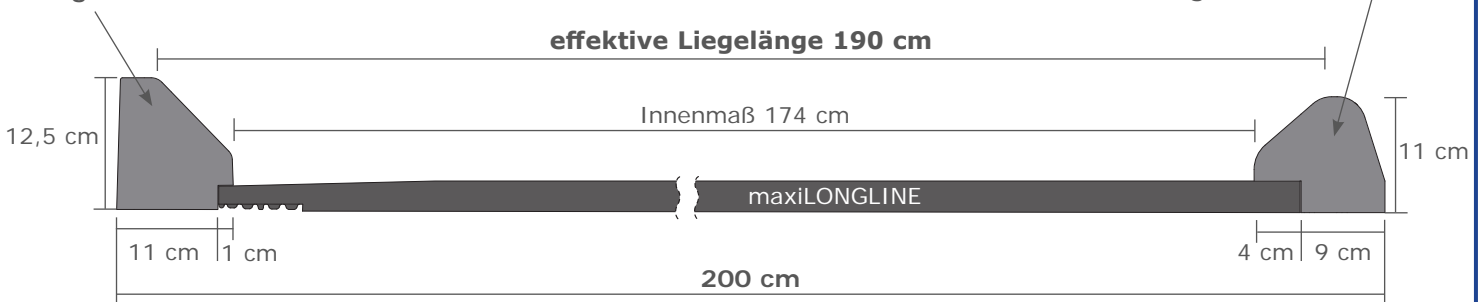
- mind. 3 % Gefälle
- ca. 10 cm hoch

Abmessungen:

maxiSTEP (hinteres Profil)
Länge: 175 cm

maxiBOARD (Bugschwelle)
Länge: 175 cm

effektive Liegelänge 190 cm

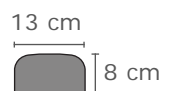


maxiLONGLINE (Gummibelag):

Stärke: 30 mm **Länge:** 2,5 - 50 m **Breite:** 180 cm (Sondermaße – z. B. für Jungvieh – auf Anfrage)
in 10 cm-Schritten

maxiPROFIL XL (als seitliche Liegeflächenabgrenzung auf maxiLONGLINE, als Abschluss an Seitenrändern, zur Abdeckung von Fugen):

Länge: 173 cm



Montage*: 7 Befestigungen pro maxiBOARD und maxiSTEP, maxiLONGLINE wird gleichzeitig mit maxiBOARD auf dem Betonboden befestigt, 5 Schrauben / maxiPROFIL XL

*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



POLSTA

NEU

Die ideale Ergänzung für die Tiefbox!



► Das Tiefboxenkissen

- 10 cm starkes „Polster“ aus 2 Funktionsschichten:
 - **Untermatte mit Lamellenprofil**
 - ▶ ideale Dämpfung der Punktbelastung beim Aufstehen und Abiegen
 - **Obermatte mit großen Luftpolstern**
 - ▶ hält die obere Einstreuschicht besonders gut und ist anschmiegsam weich
- ersetzt die untere, dicke Einstreuschicht im Kopfbereich der Tiefbox
 - ▶ sorgt für dauerhaft stabile und bequeme Unterfütterung
 - ▶ schont die Karpalgelenke
- erleichtert die Bewirtschaftung und spart Einstreu
- Tiefboxensystem bleibt im hinteren Bereich unverändert



Unterseitenprofil mit **Lamellen und Stützknoppen**: stabil und beweglich zugleich



Befestigungen sind im umlaufenden, stabilen Rand versenkt



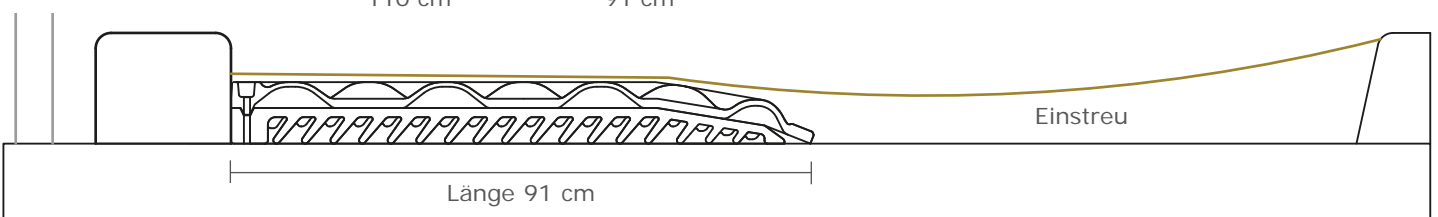
sanfter Übergang von Gummikissen zu Einstreu mit tierfreundlicher, „sauberer“ Abschlusskante

Systemabmessungen:

Stärke: 100 mm

Breite:
110 cm

Länge:
91 cm



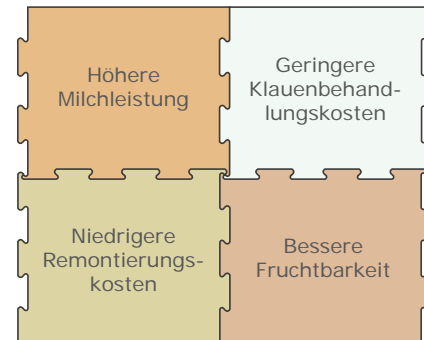
Montage*: 9 Befestigungen / Liegeplatz

*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



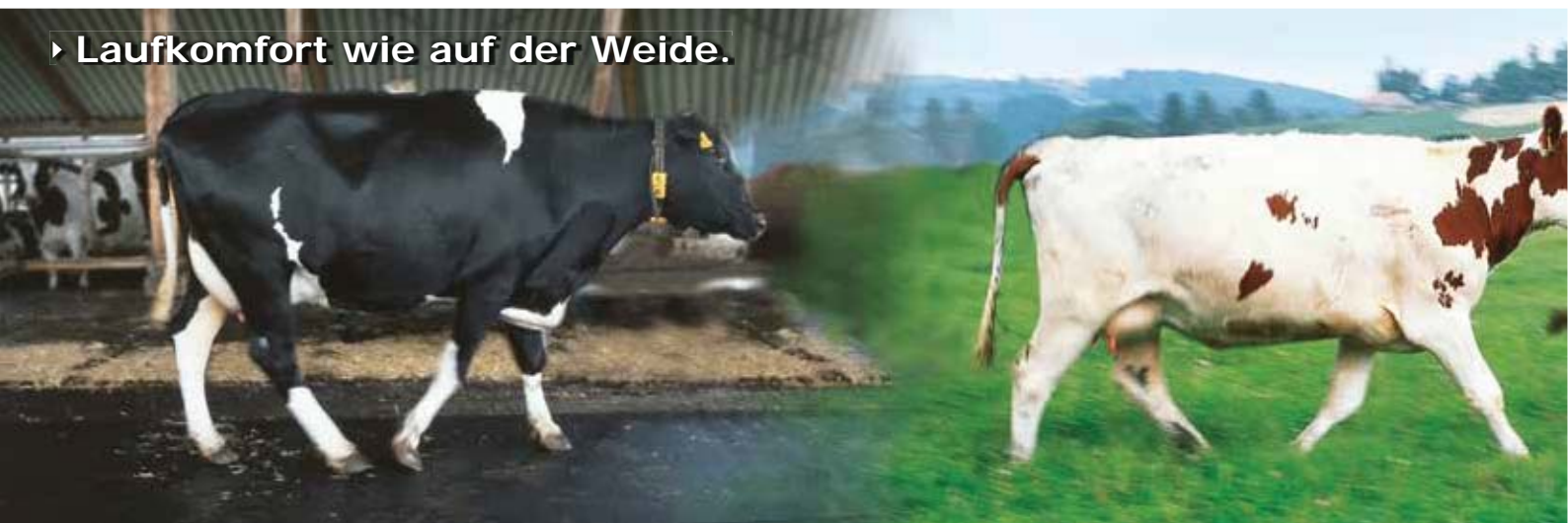
KRAIBURG Laufflächenbeläge

- sorgen für Weichheit und verbesserte Rutschsicherheit im Stall
- erhöhen den Laufkomfort
 - ▶ fördern Klauengesundheit, Wohlbefinden und Mobilität
 - ▶ begünstigen Futteraufnahme und hohe Leistung
 - ▶ verbessern Brunsterkennung und erhöhen die Reproduktionsrate
 - ▶ unterstützen Langlebigkeit und verringern die Remontierungsrate
- gute Hygiene
- Eisschichten lösen sich leichter von dem elastischen Belag
- tragen zur Geräusch- und Stressminimierung bei
- schnelleres Melken durch verbesserten Durchtrieb und entspannte Kühe
- solide Matten, nachhaltig lage- und formstabil
- Puzzle kompensiert natürliche Wärmedehnung, praktisch fugenlose Flächen
- einfache und schnelle Montage
 - ▶ Einzelmatten einfach zu handhaben
 - ▶ vorbereitete Befestigungspunkte erleichtern den Einbau
 - ▶ Bodensanierung im Melkstand auch zwischen den Melkzeiten möglich
- im Neubau und zur Sanierung geeignet
- Die Laufflächenbeläge sind befahrbar mit üblichem Gerät, wie z. B. Hoflader oder Traktor, mit zugelassener Luftbereifung bei vorgeschriebenem Luftdruck bis max. 4 bar. (Beachten: mit notwendiger Umsicht fahren und in großen Radien lenken!)*



die Investition in tiergerechte Laufflächen zahlt sich aus

▶ Laufkomfort wie auf der Weide.



*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



Laufflächenbeläge mit abrasiver Oberfläche

Abrasive Gummibodenbeläge schaffen optimierten Klauenabrieb, ganz ähnlich den Verhältnissen in der Natur, wo sandige Anteile in der nachgiebigen Erde dafür sorgen, dass Hornbildung und -abrieb im Gleichgewicht bleiben.

Bei profiKURA (bzw. pediKURA®) sorgt das eingearbeitete Schleifmittel Korund und die spezielle Profilierung der Oberfläche für den sanften Klauenabrieb.



Naturboden ist weich, ausreichend rutschsicher und „pflegt“ die Klauen

Schleifmittel Korund

- das **zweithärteste Mineral** nach dem Diamant
- beständig gegen Säuren und Basen: beste Voraussetzung für Einsatz in Gülle
- patentierte Technologie, seit vielen Jahren in der KRAIBURG-Gruppe bewährt



Hinweis zur Klauenpflege

Für den vollen Nutzen am Produkt beachten Sie bitte:

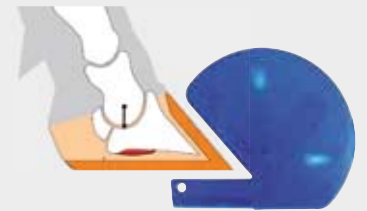
profiKURA (bzw. pediKURA®) **erhält die Klauenform, ersetzt aber nicht die Klauenpflege!**

- ▶ Regelmäßige fachkundige Klauenpflege muss grundsätzlich weiterhin erfolgen, aber im Sinne einer Pflege und weniger als Stellungskorrektur oder aufwändige Behandlung.

Wir empfehlen, **4 bis 6 Wochen vor dem Einbau** der Matten die **Klauen funktionell zu schneiden**.

Wichtig: Matten **nicht gleichzeitig mit der Klauenpflege installieren**, weil die Klaue sich erst an den Abrieb gewöhnen muss.

Ideale Klauenform





Produkt

besondere Merkmale

profiKURA



Alles in einem Produkt – auf allen Laufflächen im Stall:

- tiergerechte Weichheit und verbesserter Grip
- optimierter Klauenabrieb
- Auslegung: komplette Belegung aller Laufflächen im Stall
 - ▶ ausbalancierter Anteil Schleifmittel in der Oberfläche

KURA



Das bewährte „Allround-Talent“:

- tiergerechte Weichheit und geprüfter Grip
- seit über 15 Jahren Maßstab für exzellenten Laufkomfort
- optional mit pediKURA®-Abriebzonen (20 %) für gezielten Klauenabrieb
 - ▶ durch konzentrierten Anteil Schleifmittel in der Oberfläche

KARERA



Basis-Produkt: einfache und solide Matte

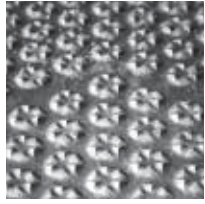

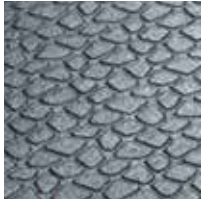



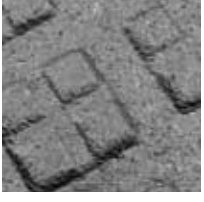
- für verschiedenste Flächen einsetzbar (Laufgang, Melkstand, Vorwarte Hof, Treibgang, ...)
- erfüllt die Grundanforderungen an eine tiergerechte Laufgangmatte
- Quad-Oberfläche: rutscht sicher und einfach zu reinigen
- Unterseite mit Multisquare-Profil: stabil und angenehm weich

KRAIBURG Befestigungssystem auf planbefestigten Flächen:

- ▶ extra stabil und sicher
- ▶ abgerundet und bündig mit der Matte





| Oberseite | Unterseite | Stärke | Varianten | Seite |
|--|---|--------|---|-------|
|  optiGrip-Oberfläche |  Noppenprofil | 24 mm | planbefestigter Boden mit Schieber profiKURA P | 24 |
| | | | planbefestigter Boden ohne Schieber profiKURA Flex / Form | 25 |
| | | | Sonderflächen profiKURA Rotary / CowWalk / Flush / SUN | 26 |
| | | | Spaltenboden profiKURA S | 27 |
|  Grip-Oberfläche  pediKURA®-Oberfläche |  Noppenprofil | 24 mm | planbefestigter Boden mit Schieber KURA P | 24 |
| | | | planbefestigter Boden ohne Schieber KURA Flex / Form | 25 |
| | | | Sonderflächen KURA Rotary / CowWalk / Flush / SUN | 26 |
| | | | Spaltenboden KURA S | 27 |
|  Quad-Oberfläche |  Multisquare-Profil | 21 mm | planbefestigter Boden KARERA P | 28 |

KRAIBURG Befestigungssystem auf Spaltenböden:

► patentierter Gummidübel gegen seitliches Verrutschen





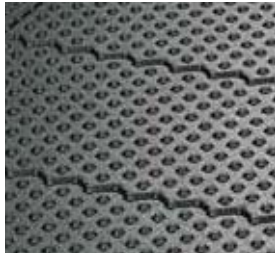
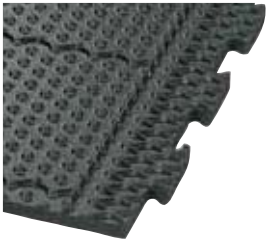
profIKURA P / KURA P

- ▶ Für planbefestigte Böden mit Schieber- oder mobiler Entmistung
- für jede Laufgangbreite passgenau in 2-cm-Schritten erhältlich
- der Puzzlebereich parallel zu den Räumklappen ist besonders verstärkt, sodass der Schieber sicher darüber gleitet
- Schmutzsperrn verringern den Eintritt von Verunreinigungen unter die Matte
- Schieberentmistung auf Gummi hat sich in der Praxis bewährt: *
Grundsätzlich empfehlen wir den Einsatz von **Schieberanlagen**, die **speziell auf Gummiböden abgestimmt** sind.
Bei Umbauten ist es erforderlich, die Schieberanlage **in Abstimmung mit dem Schieberhersteller** gemäß den **KRAIBURG Schiebervorgaben** anzupassen.



Wichtig:

Schieber mindestens jährlich kontrollieren und scharfe Kanten rund schleifen!



verstärker
Puzzlebereich

Schmutzsperrn



Abmessungen:

| | | |
|-------------------------|---|-------------------------|
| Stärke: 24 mm | Breite: 96 cm – 500 cm in 2 cm Schritten | Länge: 125 cm |
|-------------------------|---|-------------------------|

19 mm  24 mm

(ggf. werden mehrere Mattenstücke aneinander gepuzzelt)



*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



profikURA Flex/Form / KURA Flex/Form

- Für Flächen wie Melkstand, Vorwarte Hof, Treibgang, Übergänge, ... ohne Schieber- oder mobile Entmistung

profikURA Flex / KURA Flex

► Die Flexible

- durch die vielfältigen Abmessungen und Kombinationsmöglichkeiten lassen sich verschiedenste Flächen gut auslegen, lediglich an den Flächenbegrenzungen müssen die Matten evtl. zugeschnitten werden

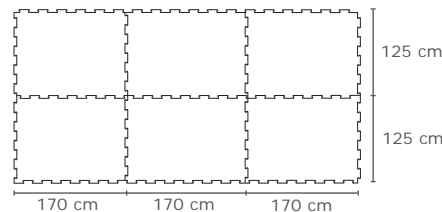
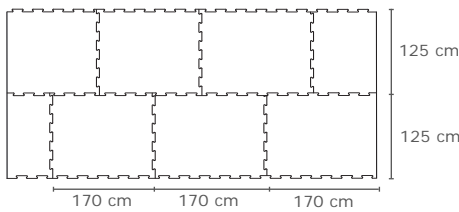
Abmessungen:

19 mm 24 mm

| Stärke: 24 mm | Länge: | Breite: |
|----------------------------|--------|---|
| 2-seitig gepuzzelt: | 125 cm | 87,5/92/96/100/104,5/109/113/117/121,5/126/130/134/138,5/143/147/151/155,5/160/164 cm (Puzzerverbindung an der Breite) |
| 3-seitig gepuzzelt: | 125 cm | 82/99/116/133/150/167 cm (Puzzerverbindung an der Breite und an einer Längsseite) |
| 4-seitig gepuzzelt: | 125 cm | 170 cm |



Verlegebeispiele:

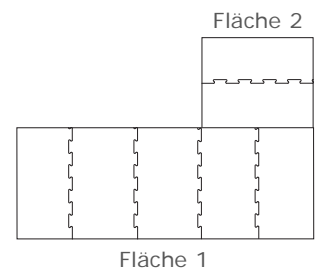


profikURA Form / KURA Form

► Die Maßgeschneiderte

- maßgenau projektierte Lösungen für Flächen, die aus einer oder mehreren zusammenhängenden rechteckigen Flächen bestehen
- wir fertigen für Sie exakt passende Matten mit übersichtlichem Verlegeplan
 - einfache Montage – praktisch keine Schneidarbeit – kein Verschnitt

Passt perfekt!



(aus technischen Gründen sind benachbarte Flächen nicht miteinander verpuzzelt)

*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



Passt perfekt!

Im Melkkarussell

- ▶ profiKURA Rotary / KURA Rotary
- Montage zwischen den Melkzeiten möglich



Abmessungen: **Stärke:** 24 mm **Breite x Länge:** maßgeschneidert

Für lange Treibwege (zielgerichtete Fortbewegung)

- ▶ profiKURA CowWalk / KURA CowWalk
profiKURA CowWalk E / KURA CowWalk E (bei Einsatz mit Sand)
- Kühe bevorzugen die weichen, klauenschonenden „KURA Pfade“ und laufen zielstrebig

**Abmessungen:**

profiKURA CowWalk / KURA CowWalk:

Stärke: 24 mm **Breite x Länge:** 61 x 170 cm (2-seitig gepuzzelt)

profiKURA CowWalk E / KURA CowWalk E: Unterseite mit Riefen

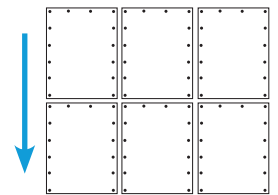
Stärke: 19 mm **Breite x Länge:** 61 x 170 cm (2-seitig gepuzzelt)**Bodenvoraussetzungen:** Betonausfräsung/-aussparung: 625 mm breit (+/- 5 mm) und mind. 27 mm (oder 22 mm bei Typ E) tief**WICHTIG:** Bei mobiler oder stationärer Entmistung ist eine Gummilippe erforderlich, die ein zufriedenstellendes Reinigungsergebnis sicherstellt. Berücksichtigen Sie dabei, dass u.U. die Oberfläche der Matte einige mm unter dem Niveau des Betonbodens liegen kann.

Für Flächen mit Flushing-Entmistung



- ▶ profiKURA Flush / KURA Flush
- mit geraden Kanten und U-förmiger Befestigung

Abmessungen: **Stärke:** 24 mm **Breite x Länge:** 125 x 170 cm

Wasser-
laufrichtung

Für Flächen mit direkter Sonneneinstrahlung



- ▶ profiKURA P SUN / KURA P SUN / profiKURA Flex SUN / KURA Flex SUN
profiKURA Form SUN / KURA Form SUN / profiKURA Flush SUN / KURA Flush SUN
- Dehnungsschlitz in der Matte gleichen die stärkere Wärmedehnung aus

Abmessungen:**Stärke:** 24 mm

profiKURA P SUN / KURA P SUN:

Breite x Länge: 96 cm – 500 cm in 2 cm Schritten x 125 cm

profiKURA Flex SUN / KURA Flex SUN:

Breite x Länge: 125 x 170 cm (4-seitig gepuzzelt)

profiKURA Form SUN / KURA Form SUN:

Breite x Länge: maßgeschneidert

profiKURA Flush SUN / KURA Flush SUN:

Breite x Länge: 125 x 170 cm



profIKURA S / KURA S

Passt perfekt!

► Maßgefertigt für jede Spaltenbodengeometrie

- Lagestabilität und lange Haltbarkeit durch großflächige Matten über mehrere Spaltenelemente
- Schieberentmistung, Befahren und Einsatz von Spaltenroboter möglich*
- Die Matten werden grundsätzlich nach den von unseren Spezialisten erarbeiteten Richtlinien dimensioniert. Der Spaltenboden muss für das Belegen mit KRAIBURG-Matten geeignet sein*

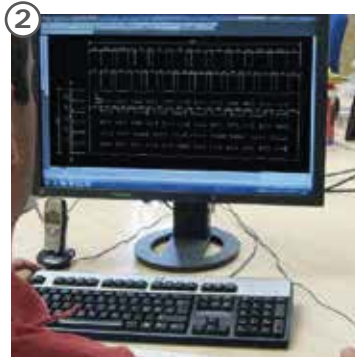
Voraussetzungen für Spaltenböden:

- Schlitzbreite: ab 24 mm
- Auftrittsbreite im Betonelement: ab 80 mm

Maßanfertigung:



Spaltenboden wird vermessen



mit moderner CAD-Software werden die Matten individuell dimensioniert



entsprechend der erstellten CAD-Zeichnung werden die Schlitzte mit innovativer Wasserstrahl-Schneidetechnologie passgenau in die Matten geschnitten



Abmessungen:

Stärke:
24 mm

Breite x Länge:
maßgeschneidert

19 mm  24 mm



*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



KARERA P

► **Basis-Produkt: einfache und solide Matte für planbefestigte Böden**

- Breite passgenau in 5-cm-Schritten
- durch die vielfältigen Abmessungen und Kombinationsmöglichkeiten lassen sich verschiedenste Flächen gut auslegen
- Schieberentmistung auf Gummi hat sich in der Praxis bewährt: *
Grundsätzlich empfehlen wir den Einsatz von **Schieberanlagen**, die **speziell auf Gummiböden abgestimmt** sind.
Bei Umbauten ist es erforderlich, die Schieberanlage **in Abstimmung mit dem Schieberhersteller** gemäß den **KRAIBURG Schiebervorgaben** anzupassen.



Wichtig:

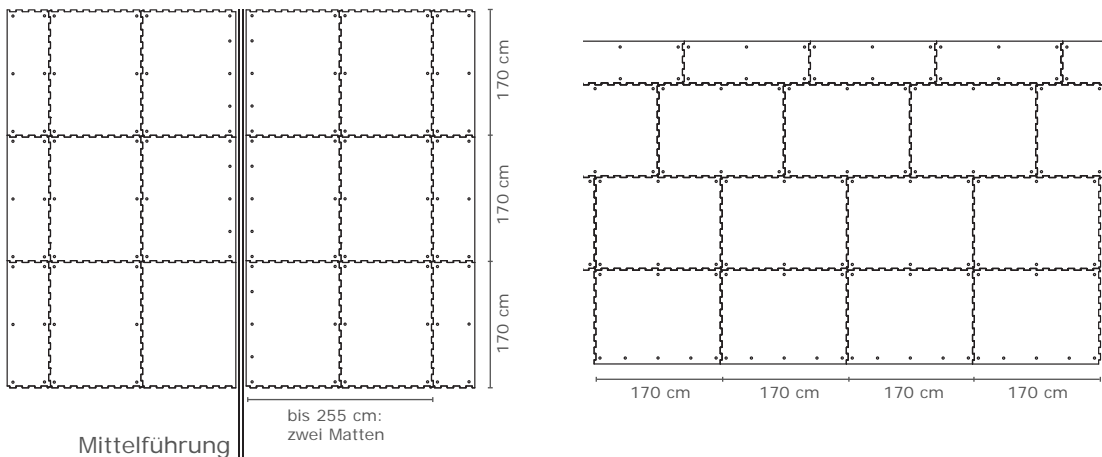
Schieber mindestens jährlich kontrollieren und scharfe Kanten rund schleifen!

Abmessungen:

| Stärke: 21 mm | Länge: | Breite: |
|----------------------------|--------|--|
| 2-seitig gepuzzelt: | 170 cm | 95/100/105/110/115/120/125/130 cm (Puzzerverbindung an der Breite) |
| 3-seitig gepuzzelt: | 170 cm | 37,5/47,5/52,5/57,5/62,5/92,5/97,5/102,5/ 107,5/117,5/122,5/127,5 cm (Puzzerverbindung an der Breite und an einer Längsseite) |
| 4-seitig gepuzzelt: | 170 cm | 125 cm |



Verlegebeispiele:



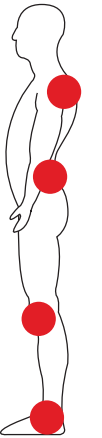
*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



ergoMILK



Kuhkomfort - na klar!
Und der Mensch?



► Die ergonomische Matte für die Melkgrube

- angenehm fühlbare Weichheit
- griffige Diamant-Oberfläche ► elastischer und sicherer Stand
- wärmedämmend
- leicht zu reinigen und desinfizieren



Unterseitenprofil: 5 mm hohe, verformbare Noppen




Diamant-Oberfläche



Puzzle: die saubere Verbindung

Abmessungen:

| Stärke: | Breite: | Länge: | |
|------------------------|---------|------------|--|
| 17 mm | | | 12 mm  17 mm |
| längsseitig gepuzzelt: | 95 cm | 173/350 cm | |
| 4-seitig gepuzzelt: | 95 cm | 170 cm | |

Voraussetzungen / Tipps zur Montage:

- der Untergrund muss eben und sauber sein
- schwimmend verlegen (ohne Dübeln und weitere Befestigung)
- Matten auslegen und nicht aneinander pressen (locker zusammenstecken)
- vollflächig verlegen, um Stolperkanten zu vermeiden!
- zum Rand (Begrenzungswände) 2 bis 15 cm Abstand halten ► Reinigungsrinne
- für Anpassungen vor Ort können die Matten einfach mit einem scharfen Messer zugeschnitten werden
Tipp: Messer anfeuchten und an einer angelegten Leiste entlang führen



Auf die richtige Weichheit kommt es an!

Problem: Auf harten Böden entstehen häufig Klauenschäden, über 80 % davon an der Außenklaue der Hinterbeine.



Hintergrund:

Die Außenzehe ist von Natur aus ca. 3 mm länger.



Natürliche Fußung des Rindes:



Die hintere Außenklaue fußt zuerst und trägt dadurch die Belastungsspitze.



Die Innenklaue unterstützt zeitverzögert – auf weichem Boden früher als auf hartem Boden.

Quelle: Muggli, 2007

Quelle: Schmid, Weishaupt, Meyer, Waldern, Peinen, Nuss, 2008
Abbildungen: Nuss

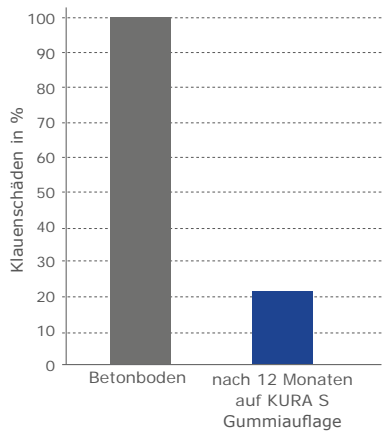
▶ Anforderungen an den Boden:

Einsinken in den Boden um ca. 3 mm für optimalen Schutz vor Überbelastung

Der weiche KURA-Belag ist speziell an die natürlichen Bedürfnisse des Rindes angepasst!

Klauengesundheit

Klauenbeschäden: Vergleich Betonspaltenboden - KURA Gummiauflage



positiver Einfluss auf Klauengesundheit: drastischer Rückgang der Klauenbeschäden

Quelle: Benz, 2002

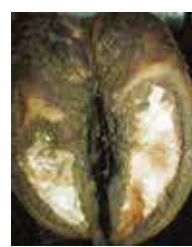
Druckverteilung auf weicher KURA Gummiauflage



Druckmessungen zeigen korrekte Lastaufnahme durch den intakten Tragrand

Druckverteilung an Klauen nach 6 Monaten auf Laufflächen mit weichem Gummi

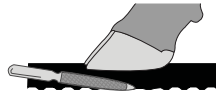
Quelle: Telezhenko, Bergsten, Magnusson, Ventorp, Nilsson, 2008



ideale Ausformung des Tragrandes



Klauengesundheit auf weich-abrasiven Böden



- gleichbleibender Klauenwinkel von etwa 50°
- weniger Mortellaro
- weniger Rusterholz-ische Sohlengeschwüre inkl. Vorstufen
- weniger Klauenrehe
- tendenziell weniger Sohlenwandgeschwüre
- tendenziell weniger Limax (chronische Entzündung im Zwischenklauenspalt)
- weniger klinisch lahme Tiere

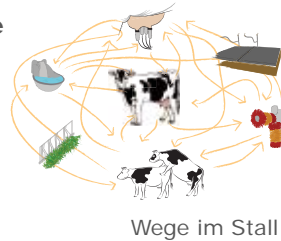
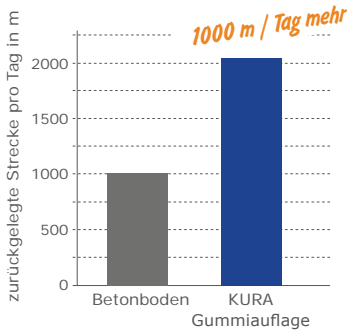
Weich-abrasive Böden können die physiologisch korrekte Klauenform erhalten. Die Klauen sind deutlich gesünder!



Quelle: Günther, 2015

Nötige Mobilität

Zurückgelegte Wegstrecke



wesentlich höhere Aktivität nach Einbau von Gummiauflagen auf der Lauffläche

Quelle: Benz, 2002

Wirtschaftlichkeit

► Kosten für ein Klauengeschwür:

- Behandlungskosten
- Weniger Milch

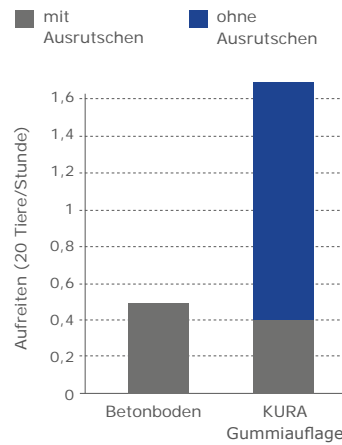
Mind. 300 EURO für ein einziges Klauengeschwür

- 1,6 Mrd. EURO Schaden durch Klauenerkrankungen / 10 - 15 % Abgänge (EU)

Quelle: Herrmann, 2006

Natürliches Tierverhalten – Wohlbefinden

Aufreiten



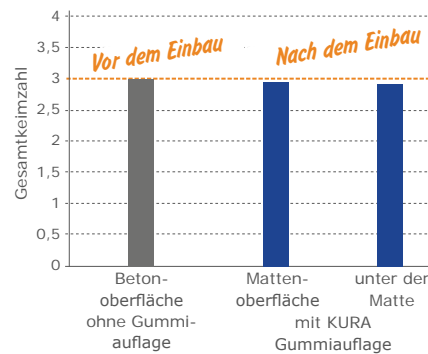
Aufreiten deutlich häufiger auf KURA
Ausrutschen auf Gummi beeinträchtigt die Tiere nicht

die Kühe fühlen sich sicher und haben Vertrauen in den KURA-Boden

Quelle: Benz, 2002

Hygiene

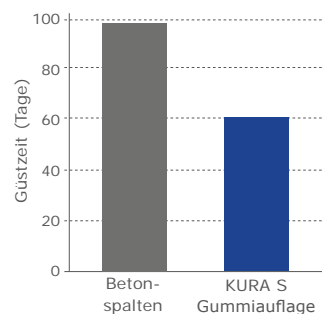
Keimklima im Stall: Vergleich Betonspaltenboden - KURA Gummiauflage



etwas geringere Keimbildung auf und unter den Gummimatten

Quelle: Reiter, Partes, Koßmann, 2006

Güstzeit



wesentlich kürzere Zwischenkalbezeit

Quelle: Kremer et al., 2007



Individuell maßgefertigte Spaltenbodenauflagen

Passt perfekt!

- erhöhter Liegekomfort
- Die Matten werden grundsätzlich nach den von unseren Spezialisten erarbeiteten Richtlinien dimensioniert. Der Spaltenboden muss für das Belegen mit KRAIBURG-Matten geeignet sein*
- Für Jungvieh bis 250 kg Tiergewicht (bzw. bis 350 kg, wenn die Tiere die gesamte Aufzuchtperiode in derselben Bucht gehalten werden) kann KURA S (s. S. 27) bzw. KURA SB eingesetzt werden. Bei höheren Gewichten empfehlen wir LOSPA swiss bzw. LOSPA SB für stärkere Belastungen.

WICHTIG: Eine ausgewogene Fütterung ist Voraussetzung für saubere Tiere.

LOSPA swiss

► Für jede Spaltenbodengeometrie



Voraussetzungen für Spaltenböden:

- Schlitzbreite: ab 30 mm
- Zur zufriedenstellenden Sauberkeit der Tiere sind Auftrittsweiten bis 140 mm empfehlenswert.



verstärkte **Grip-Oberfläche** für hohe Belastungen



stabiles Riefenprofil auf der Unterseite für hohe Belastungen



optimiertes KRAIBURG-Befestigungssystem: verstärkter Gummidübel mit umlaufendem Rand – bündig mit der Matte

Abmessungen:

Stärke:
20 mm

Breite x Länge:
maßgeschneidert

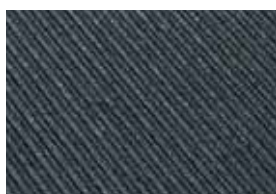
20 mm 

*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



LOSPA SB

► Für gängige Längs- und Querspalten



verstärkte, gewölbte Oberfläche mit Quadratprägung
verbessert die Trittsicherheit

stabiles Riefenprofil auf der Unterseite
für hohe Belastungen

- gewölbte (bombierte) Oberfläche mit ca. 5 % Gefälle zum Schlitz
 - ▶ begünstigt das Abfließen von Flüssigkeiten und trocknet schneller ab
 - ▶ erhöht die Sauberkeit
 - ▶ reduziert die Ammoniakbelastung
- noch bessere Trittsicherheit

Voraussetzungen für Spaltenböden:

- ▶ Schlitzbreite: ab 30 mm
- ▶ Die Auftritte müssen gleich breit sein.



optimiertes KRAIBURG-Befestigungssystem: verstärkter Gummidübel mit umlaufendem Rand – bündig mit der Matte

Abmessungen:

Stärke:
23 mm

Breite x Länge:
maßgeschneidert



KURA SB

► Für gängige Längs- und Querspalten (bis 250 kg bzw. 350 kg Tiergewicht)

Voraussetzungen für Spaltenböden:

- ▶ Schlitzbreite: ab 24 mm
Zur zufriedenstellenden Sauberkeit der Tiere sind Schlitzbreiten ab 30 mm empfehlenswert.
- ▶ Die Auftritte müssen gleich breit sein.



gewölbte Oberfläche mit Quadratprägung

Noppenprofil für ideale Weichheit



KRAIBURG Befestigungssystem: patentierter Gummidübel gegen seitliches Verrutschen – bündig mit der Matte

Abmessungen:

Stärke:
28 mm

Breite x Länge:
maßgeschneidert

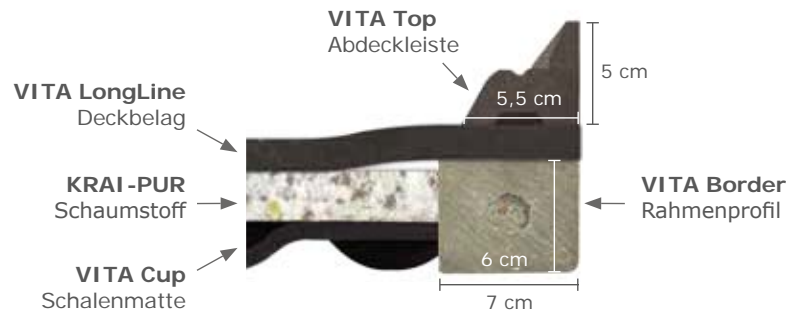




VITA



- 3-schichtiger Aufbau (Gummi-Schaumstoff-Gummi) schafft eine ideale und dauerhafte Weichheit für jeden Belastungszustand
- Weichheit verbessert die Trittsicherheit – auch für das Kalb
- wärmedämmend
- fugenloser Deckbelag
 - ▶ leicht zu reinigen und zu desinfizieren
 - ▶ optimale Hygiene
- Rahmenprofil umschließt das System
- Abdeckleiste für „sauberen“ Abschluss zur Wand
 - ▶ verringertes Schmutzeintritt
- erheblich verminderter Einstreubedarf



Abmessungen:

| | Stärke: | Breite: | Länge: |
|--|-----------|--------------------|---------------------------------------|
| Gesamtsystem: bestehend aus: | ca. 65 mm | max. 525 cm | max. 600 cm |
| VITA LongLine | 15 mm | 262/348/440/525 cm | 250 cm – 600 cm in 10 cm Schritten |
| KRAI-PUR | 25 mm | 120 cm | 155 cm |
| VITA Cup | 25 mm | 120 cm | 135 cm |
| | Höhe: | Breite: | Länge: |
| VITA Top | 5 cm | 5,5 cm | 200 cm |
| VITA Border | 6 cm | 7 cm | 240 cm |



bewährtes **Hammerschlagprofil** an Ober- und Unterseite

*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



SIESTA



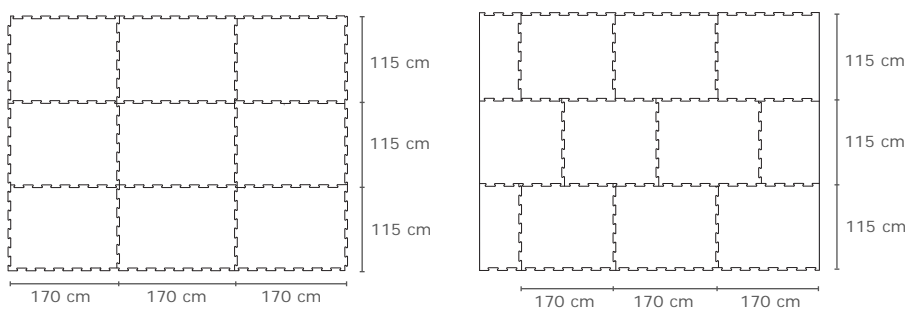
- angenehme Weichheit durch luftpolsterartiges Unterseitenprofil
- formstabil, langlebig und rutschsicher
- leicht zu reinigen und zu desinfizieren
- sehr einfache und flexible Montage durch 4-seitiges Puzzle
- Befahren möglich*

Abmessungen:

| Stärke: 30 mm | Breite: | Länge: |
|---------------------|---------|--------|
| 4-seitig gepuzzelt: | 115 cm | 170 cm |

Montage*: 8 Befestigungen / Matte, in kleinen Boxen bis ca. 15 m² kann SIESTA schwimmend (ohne Befestigung) verlegt werden.

Verlegebeispiele:



*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.

MONTA

- Für steile Wegstrecken mit Gefälle über 6 %, z. B. Auf- und Abgänge, Treibwege, Übergänge, Vorwartehof, ...



- V-förmiges, erhabenes Rippenprofil
 - bietet der Klaue Halt
 - begünstigt das Abfließen von Flüssigkeiten
- Quadratprägung zwischen den Rippen unterstützt die Griffigkeit
- begehbar in beide Richtungen
- in der Praxis bisher getestet auf Gefälle bis 15 %



Rippenprofil an der Oberseite

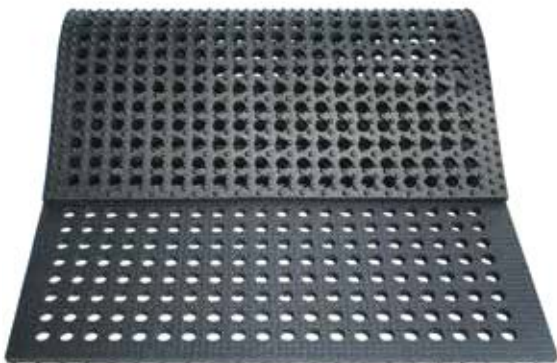
Abmessungen:

Stärke: 24 mm **Breite:** 65/130 cm **Länge:** 200 cm 16 mm 24 mm

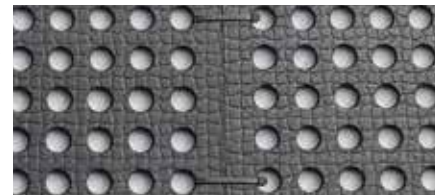
Montage: mind. 9 Befestigungen / schmale Matte bzw. 10 Befestigungen / breite Matte

LOMAX

- Die einfache Stabilisierung von Naturboden



- speziell für matschige Böden entwickelt
- passt sich dem Untergrund an
- einfache Verlegung ohne Unterbau
- auch als temporäre Lösung geeignet
 - Matten können leicht ausgebaut und neu verlegt werden



Abmessungen:

Oberseite: Grip-Oberfläche **Unterseite:** Noppen (5 mm)

Lochgröße: Ø ca. 30 mm

Stärke: 24 mm **Breite:** 110 cm **Länge:** 175 cm

Sonderabmessungen auf Anfrage

Montage: Matten auslegen und mit stabilen Kabelbindern aneinander fixieren

*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.



LENTA



- Weichheit durch doppelt aufgebautes Noppenprofil
- hohe Lagestabilität
- Gefälle im hinteren Bereich fördert das Abtrocknen der Oberfläche
- Schmutzsperrern verringern den Eintritt von Verunreinigungen unter die Matte



erhöhte Fresstische (feed stalls)



Unterseite

Abmessungen:

19 mm 30 mm

| Stärke: | Breite: | Länge: |
|---------|------------|--------------------------------|
| 30 mm | 100 cm | 150/157/165/175/185 cm |
| | 110 cm | 150/157/165/175/185/200 cm |
| | 120/130 cm | 150/157/165/175/185/200/220 cm |

Montage*: 3 Befestigungen / Matte

Zubehör:

KK-Profil zur Überbrückung von Fugenbreiten 40 - 80 mm bzw. als Abschluss an Seitenrändern, **Länge:** 120/165/180 cm, **Montage:** 4 - 5 Schrauben / Profil

KEN / KEN Puzzle



- Unterseite mit einfachen Noppen bringt Weichheit
- formstabil und langlebig



Unterseite

Abmessungen:

15 mm 20 mm

| Stärke: | KEN (gerader Rand): | | KEN Puzzle: | |
|---------|---------------------|--|-------------|----------------------------|
| 20 mm | Breite: | Länge: | Breite: | Länge: |
| | 90 cm | 130/140/150/165 cm | 105 cm | 140/150/165/175/185 cm |
| | 100 cm | 130/140/150/165/175/185/200/220/350 cm | 115 cm | 140/150/165/175/185/200 cm |
| | 110 cm | 140/150/165/175/185/200/220/350 cm | 125 cm | 150/165/175/185/200 cm |
| | 120 cm | 150/165/170/175/180/185/200/220/350 cm | | |
| | 130 cm | 150/165/175/185/200/220/350 cm | | |

Montage*: 3 Befestigungen / Matte

*Bitte beachten Sie die entsprechenden KRAIBURG-Vorgaben und Montageanleitungen mit wertvollen Hinweisen und Tipps. Sie erhalten sie bei Ihrem KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de.

► Unsere Gummibeläge sind sowohl im Neubau ...



... als auch sehr gut zur Sanierung geeignet



KRAIBURG Herstellergarantie

Unser Name steht für Qualität. Wir garantieren Ihnen als Hersteller am Standort Deutschland für die jahrelang zuverlässige Funktion unserer Produkte.

| Produkte | KRAIBURG Herstellergarantie* |
|----------------|---|
| TARSA | Gummi: 10 Jahre Schaumstoff: 5 Jahre |
| KEW Plus | Gummi: 10 Jahre Schaumstoff: 5 Jahre |
| WINGFLEX | 10 Jahre |
| WELA | 10 Jahre |
| KKM | 10 Jahre |
| KIM | 10 Jahre |
| CALMA (Puzzle) | 10 Jahre |
| maxiBOX | 10 Jahre |
| POLSTA | 10 Jahre |

| Produkte | KRAIBURG Herstellergarantie* |
|-----------|------------------------------|
| profiKURA | 5 Jahre |
| KURA | 5 Jahre |
| KARERA P | 5 Jahre |
| LOSPA | 5 Jahre |
| VITA | 5 Jahre |
| SIESTA | 5 Jahre |
| LENTA | 10 Jahre |
| KEN | 10 Jahre |

Nur für ausschließliche Nutzung als Liegefläche, keine Kombination, z. B. Fressen + Liegen.

* Detaillierte Informationen hierzu erhalten Sie auf Anfrage. Beachten Sie dazu auch die Informationen auf den entsprechenden Seiten im Prospekt.

Montage - einfach und schnell

- **Wichtig: beachten Sie unsere Montageanleitungen und Vorgaben!**
 - ▶ sie stehen in vielen Sprachen zur Verfügung
 - ▶ Sie erhalten diese mit Ihrer Lieferung, vom KRAIBURG-Fachhändler oder unter www.kraiburg-elastik.de
 - ▶ auch Montagevideos sind zu vielen Produkten verfügbar (siehe Webseite)

Pflegetipps

- Liegematten leicht einstreuen, z. B. mit weichem Strohmehl oder mineralischen Materialien
 - ▶ Feuchtigkeit im Liegebereich ist u.a. verantwortlich für Hautschäden und Infektionen!
- Bei Reinigung der Laufflächen mit Schieberentmistungssystemen:
 - ▶ Schieber gemäß Vorgaben anpassen
 - ▶ Schieber mindestens jährlich kontrollieren und scharfe Kanten rund schleifen
- Beläge auf Laufflächen und im Melkbereich möglichst sauber halten
 - ▶ Wichtig für Klauengesundheit und Rutschsicherheit!
- Behandlung mit Hochdruckreiniger sowie handelsüblichen Reinigungsmitteln möglich

Toleranzen für KRAIBURG-Matten

Stärke: +3/-2 mm **Länge + Breite:** +/- 1,5 % (DIN ISO 3302-1 Toleranzklasse M4)

Die Toleranzwerte gelten auch innerhalb der Matte und in montiertem Zustand.

Weitere technische Details auf Anfrage. Die hier aufgeführten Produkte sind nur für die dargestellten Anwendungsgebiete einsetzbar. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Rechtsgrundlage ist die deutsche Version des Dokuments.

einfach Code scannen und **Montageanleitungen** downloaden oder **Montagevideos** ansehen



Montageanleitungen



Montagevideos

Ihr KRAIBURG Fachhändler:

Gummiwerk KRAIBURG
Elastik GmbH & Co. KG

Göllstraße 8
84529 Tittmoning
DEUTSCHLAND
Tel: +49/86 83/701-303
e-mail: info@kraiburg-elastik.de
www.kraiburg-elastik.de

Stand: 03/2018



 **KRAIBURG** ▶ legt die Weide in den Stall

www.kraiburg-elastik.de

