



REVÊTEMENTS CAOUTCHOUC D'ÉTABLES POUR BOVINS LAITIERS





▸ legt die Weide in den Stall

LE CONFORT DE LA VACHE POUR PLUS DE BIEN-ÊTRE ANIMAL

Seules les vaches qui sont saines et se sentent à l'aise permettent de produire du lait avec succès et rentabilité. De par leur nature, les vaches se déplacent sur des sols souples, c'est pourquoi elles ont besoin de conditions de sol souples.

D'une part, la santé animale, le confort et en conséquence le rendement de vos animaux sont au centre de notre attention. D'autre part, la longue durée de vie de nos revêtements caoutchouc innovants joue un rôle important. Grâce à notre amour du détail, nos produits sont particulièrement faciles à utiliser. Ils favorisent le bien-être animal tout en améliorant la gestion du travail. Souvent, l'utilisation de revêtements caoutchouc KRAIBURG s'avère payante après peu de temps !

Les couchages et aires d'exercice respectueux de l'animal sont à la base d'un rendement laitier élevé et de la longévité !





Table des matières

04 KRAIBURG

- 04 KRAIBURG
- 06 Bien-être animal et protection de l'environnement

08 COUCHAGES EN STABULATION LIBRE

- 08 Vue d'ensemble des revêtements de couchage
- 12 Logette surélevée pour bovins laitiers KEW Plus **NOUVEAU**
- 15 WINGFLEX
- 16 Logette surélevée pour bovins laitiers / bétail jeune
- 17 WELA
- 18 KKM
- 18 KIM
- 19 Logette surélevée pour bétail jeune CALMA
- 20 Genouillères ergoBOARD
- 21 maxiBOARD
- 22 Logette creuse POLSTA

24 AIRES D'EXERCICE & ZONE DE TRAITE

- 24 Vue d'ensemble des revêtements d'aires d'exercice
- 28 Aires d'exercice à surfaces planes profiKURA 3D **NOUVEAU**
- 30 consolidées avec racleur profiKURA P
- 30 KURA P
- 32 Aires d'exercice à surfaces planes profiKURA Flex / Form
- 32 consolidées sans racleur KURA Flex / Form
- 34 Aires d'exercice à surfaces planes KARERA P
- consolidées

36 CAILLEBOTIS

- 36 Vue d'ensemble des revêtements de caillebotis
- 38 Caillebotis en allée de circulation KURA SB / EMIRA **NOUVEAU**
- 40 profiKURA S / KURA S
- 42 Boxes pour bétail jeune KURA SB / KURA S
- 43 LOSPA SB / LOSPA swiss

44 ZONES SPÉCIALES

- 44 Fortes pentes MONTA
- 45 Sol naturel LOMAX
- 46 Stabulation entravée / Stalle LENTA
- 47 d'affouragement surélevée KEN
- 48 Box de vêlage / Box d'isolement VITA
- 49 SIESTA
- 50 Lieu de travail fosse de traite ergoMILK

51 GÉNÉRALITÉS

- 51 Garantie, montage, entretien, tolérances



LA QUALITÉ ALLEMANDE

Notre expérience à votre profit !

Depuis 1968, nous développons et produisons, selon un procédé unique, des revêtements d'étable de qualité élevée. Sur le site de production de Tittmoring / Allemagne, environ 200 employés combinent l'expertise du caoutchouc avec des connaissances spécialisées en élevage. Cela paie : de nombreuses recherches montrent que nos produits sont mesurablement meilleurs !

L'assurance qualité

Nous testons nos produits dans notre propre laboratoire ainsi que dans des étables de test. En plus, nous les soumettons à des certifications par la DLG (les résultats sont disponibles sur www.dlg.org). Beaucoup de produits ont été testés par le service de gestion des animaux respectueuse de l'animal et de protection des animaux en Autriche.

Bien entendu, les produits sont conformes à la nouvelle norme DIN 3763, qui fixe des standards minimaux pour les revêtements d'étables élastiques, tant sur le plan technique que sur celui des animaux. La nouvelle norme peut également servir de base de décision pour les programmes de soutien.

Le pionnier en termes de transparence

Pour assurer notre gestion de qualité et énergie efficace de manière permanente, nous sommes certifiés conformes aux normes internationales ISO 9001 et ISO 50001.

Nous sommes la première entreprise à avoir obtenu le label de qualité « TESTÉ EN CONTINU » !

Pour cela, le processus de fabrication complet est examiné régulièrement – de la matière première jusqu'au produit final. L'impact sur l'environnement (test HAP) est également contrôlé.



... LA CLÉ DE VOTRE SUCCÈS

MOINS DE

- glissades & blessures liées aux chutes
- affections des onglons
- boiteries
- affections liées au couchage
- bruit & stress
- frais de vétérinaire / de traitements des onglons
- coûts de renouvellement
- entretien des logettes

PLUS DE

- + confort
- + mobilité
- + rendement laitier
- + fertilité
- + comportement animal naturel
- + hygiène
- + équilibre thermique
- + durabilité



Du caoutchouc de qualité d'une production préservant les ressources



Upcyclage raisonnable

Les pneus présentent une **matière première idéale** : peu avant, ils ont assuré votre sécurité sur la route. Dès que le profil diminue de quelques millimètres, des produits durables pour la gestion des animaux en sont fabriqués. Les **caractéristiques importantes du pneu (forme stable, élastique, résistant à l'abrasion) restent inchangées**. Le caoutchouc des pneus contient beaucoup de **caoutchouc précieux** et peut donc être **réutilisé de manière écologiquement durable**.

En plus, le procédé de fabrication sophistiqué permet de réintégrer les découpes dans le circuit du caoutchouc, c'est-à-dire que nous pouvons produire presque **sans déchets**.



Nous recyclons par an :

env. **35.000 t** = env. **7,5 millions**
DE CAOUTCHOUC **DE PNEUS DE VOITURES**

Le bien-être animal et la protection



Notre concept de pureté

Nous renonçons au caoutchouc régénéré, aux tissus textiles, à la craie et à d'autres matières de remplissage de qualité inférieure – **pour des produits de qualité supérieure et respectueux de l'environnement**.



De la matière pre



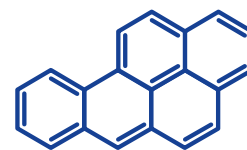
Test transparent pour des contaminants importants

Nous sommes la **1^{ère} ENTREPRISE** à avoir soumis nos produits au test HAP par la DLG et nous l'avons **passé avec brio** !

Dans le cadre de l'audit de qualité DLG KONTINUIERLICH GEPRÜFT (testé en continu), ils sont désormais **régulièrement testés** – dans le sens d'une protection de l'environnement et du consommateur responsable.

Que sont les HAP ?

Les HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) sont produits lors de la combustion de matières organiques et sont omniprésents dans notre environnement. Certains d'entre eux sont classés comme cancérogènes.



Avec les revêtements d'étables KRAIBURG vous augmentez le bi



Protection du climat

Réduction des émissions d'ammoniac

L'**urine** dans les aires d'exercice est l'origine principale de la production d'ammoniac dans l'étable. Par conséquent, il est nécessaire de **l'évacuer rapidement** (par une pente, une surface lisse etc.). Sur un sol dur, les animaux viennent rapidement à glisser.



Nos revêtements caoutchouc développés spécialement pour **réduire les émissions** offrent en plus **une souplesse respectueuse de l'animal, l'adhérence nécessaire** et favorisent **des onglons secs !**

Bilan écologique positif



Une étude réalisée par BOKU Vienne montre que les **revêtements caoutchouc** dans les aires d'exercice ne sont pas seulement **positifs** en termes de **bien-être animal**, mais aussi d'un **point de vue environnemental**. Les coûts environnementaux liés à la production et au transport des tapis caoutchouc peuvent être plus que compensés par une amélioration du bien-être animal.

L'utilisation de tapis caoutchouc dans les aires d'exercice **améliore la santé des onglons** et le bien-être des vaches. Il en résulte une **augmentation du rendement laitier**, qui **réduit** à son tour **l'impact environnemental par kg de lait**.

Tout dépend du plastifiant

La question essentielle est de savoir si les produits libèrent des HAP dans l'environnement ou pas. La sécurité pour l'environnement et la santé sont importantes pour nous:

Au lieu de recourir aux huiles adoucissantes minérales, nous utilisons des huiles végétales provenant de la région du Danube !



Un aperçu du marché de la DLG montre que quelques tapis d'étables disponibles sur le marché dépassent de beaucoup les valeurs indicatives pour la migration des HAP et sont à considérer comme étant critiques.

Le test HAP réussi nous permet de démontrer :

✓ **Il y a d'autres moyens !**

en-être animal tout en contribuant à la protection de l'environnement !



Revêtements de couchage KRAIBURG

- ✓ robustes et souples dans le temps
- ✓ doux pour la peau et ménageant les articulations
- ✓ anti-dérapants
- ✓ entretien facile
- ✓ simples à installer

COUCHAGES EN STABULATION LIBRE

Revêtements de couchage

Plus de bien-être animal et moins de travail

Un rendement laitier élevé et stable exige des formes de gestion dans le respect de l'animal. Pour le domaine des couchages, cela signifie des **logettes confortables, anti-dérapantes et propres** où les vaches aiment passer plus de la moitié de la journée dans une position détendue. Cela ménage les articulations, décharge les onglons et augmente ainsi le bien-être animal.

Articulations saines

Amélioration de la santé des articulations

sur tapis de logette KRAIBURG souple



après 15 mois sur KEW Plus

Source : Mathis, 2006



Plus de lait grâce à plus de confort de couchage

En plus de l'air, d'un climat d'étable optimal et de l'ingestion de fourrage et d'eau, un couchage souple a également une forte influence sur l'efficacité de la production laitière.

Rendement laitier supérieur

sur tapis de logette KRAIBURG souple



(en comparaison avec tapis caoutchouc dur)

Source : IfL, Saxe, 1999

Moins de litière & de travail

En comparaison avec la logette creuse classique, des économies de litière considérables peuvent être réalisées.

(Toutefois, une quantité de litière raisonnable pour absorber l'humidité est nécessaire et augmente le bien-être animal.)

D'ailleurs :

Un besoin réduit en paille entraîne non seulement des économies d'argent et de temps, mais aussi des effets positifs pour la médecine du travail :

- › **moins de paille = moins de fine poussière**

Économie de litière

avec tapis de logette KRAIBURG



(en comparaison avec logette creuse classique avec paille)

Temps de travail pour l'entretien

avec tapis de logette KRAIBURG



(en comparaison avec logette creuse classique avec paille)

Source : Heidenreich, 2007

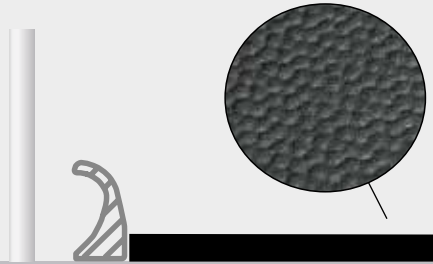
Les revêtements de couchage KRAIBURG ont beaucoup de fonctions supplémentaires

Nos tapis spécialement développés pour les couchages ont déjà fait leurs preuves pratiques des millions de fois.

Outre le confort de couchage optimal, ce sont les **détails** apparemment insignifiants à première vue **qui font la différence.**

| Surface éprouvée

- › anti-dérapante mais pas rugueuse
- › pour une bonne propreté et de l'adhérence
- › soutient la structure à couches organiques



| Genouillère dans le respect de l'animal

- › permet des positions de couchage naturelle

MONTAGE - SIMPLE ET SÛR



- › les tapis de loquette KRAIBURG sont fixés au bord côté tête avec 2 - 4 fixations par loquette (et le cas échéant, aux profils latéraux en plus)
- › les points de fixation pré-perçés facilitent l'installation

Vous obtiendrez des notices de montage détaillées à la livraison, auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-elastik.com



| Pente intégrée

à l'arrière

› favorise le séchage de la surface

| Bord arrière

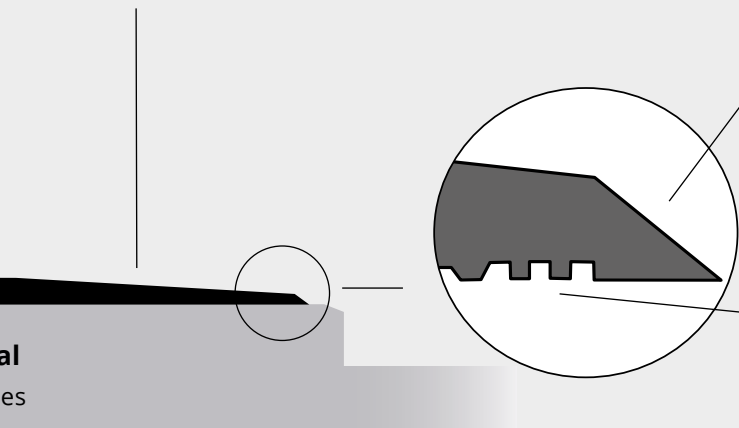
› chanfrein

› ménage les articulations

› pas de trébuchements

› Lèvres d'étanchéité / Bourelets d'étanchéité

› limitent l'entrée des salissures

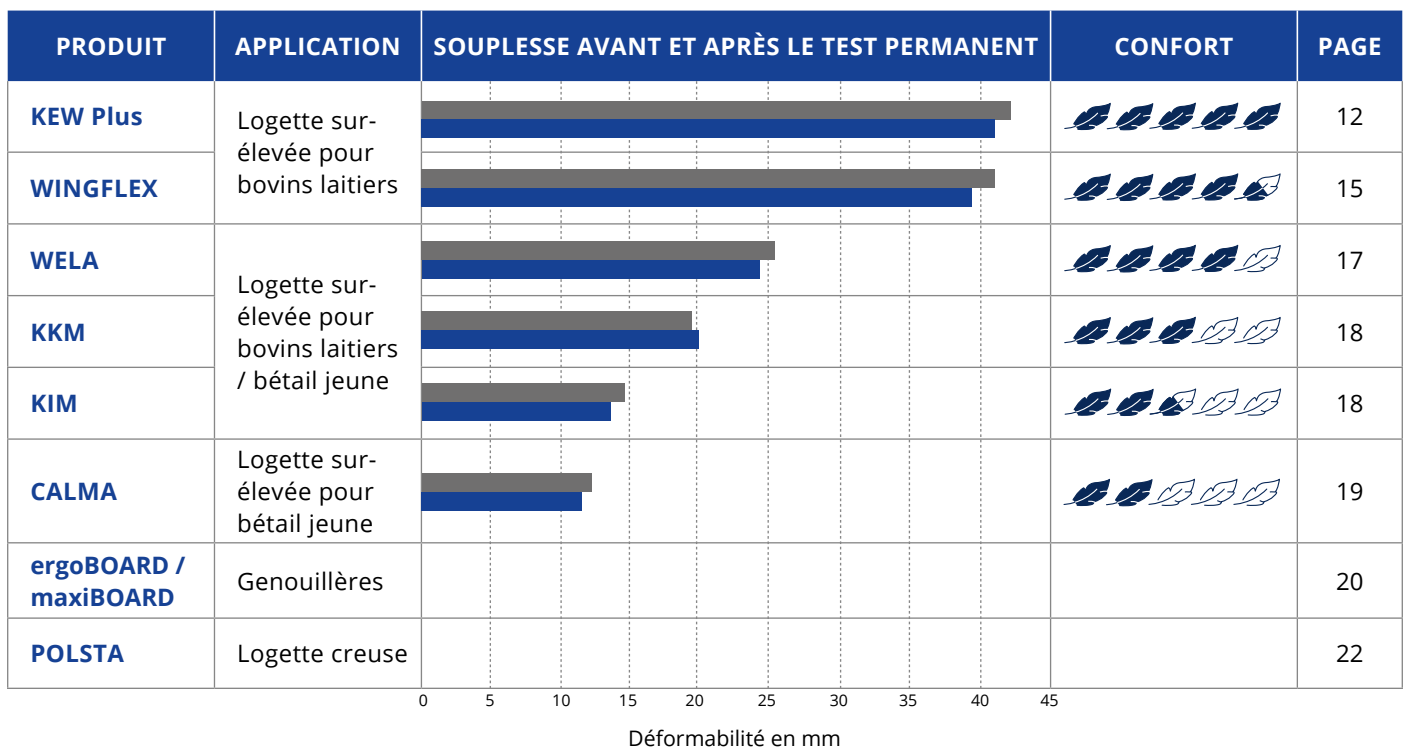


La qualité se révèle après une utilisation de longues années



Nous proposons des tapis de couchage pour quelle exigence que ce soit, à **différents niveaux de confort** et de déformabilités jusqu'à plus de 4 cm. Tous les produits présentent la **qualité KRAIBURG éprouvée** qui se révèle après une utilisation de longues années dans l'étable : nos tapis robustes **maintiennent leur forme stable et leur souplesse dans le temps**. Les systèmes de couchage les plus souples, eux aussi, présentent une souplesse presque identique même après la charge permanente de poids.

Revêtements de couchage KRAIBURG en vue d'ensemble



Source : laboratoire KRAIBURG (voir aussi les rapports des tests effectués par la DLG - www.dlg.org)

ENTRETIEN FACILE ET RAPIDE



Martin Vorbuchner,
Reischach,
Allemagne

« Les animaux acceptent très bien les KEW Plus, même mieux que les logettes creuses. Leur entretien est plus facile et plus rapide qu'avec les logettes creuses, je peux gagner beaucoup de temps. Je voulais d'abord essayer les logettes surélevées avec les matelas, entretemps j'ai tout changé. »



LE CONFORT UNIQUE

Systemes de matelas KEW Plus



| Souple et stable

- > déformabilité et adaptation excellentes
- > qualité éprouvée depuis 2004

NOUVEAU: notre matelas classique en 3 variantes



| Bord droit sans profil



| Bord droit avec profil

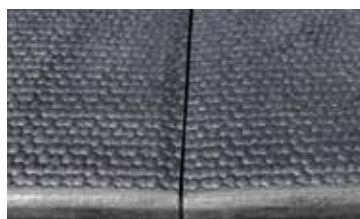


| Système en rouleau LongLine

KEW Plus Solo

NOUVEAU

Le matelas extra facile à installer

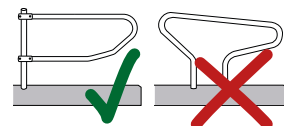


Les matelas sont posés bout à bout

| ÉPAISSEUR
env. 6 cm

| STRUCTURE À
3 COUCHES

| CONFORT



ne convient qu'aux tubulaires suspendus

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR
env. 6 cm

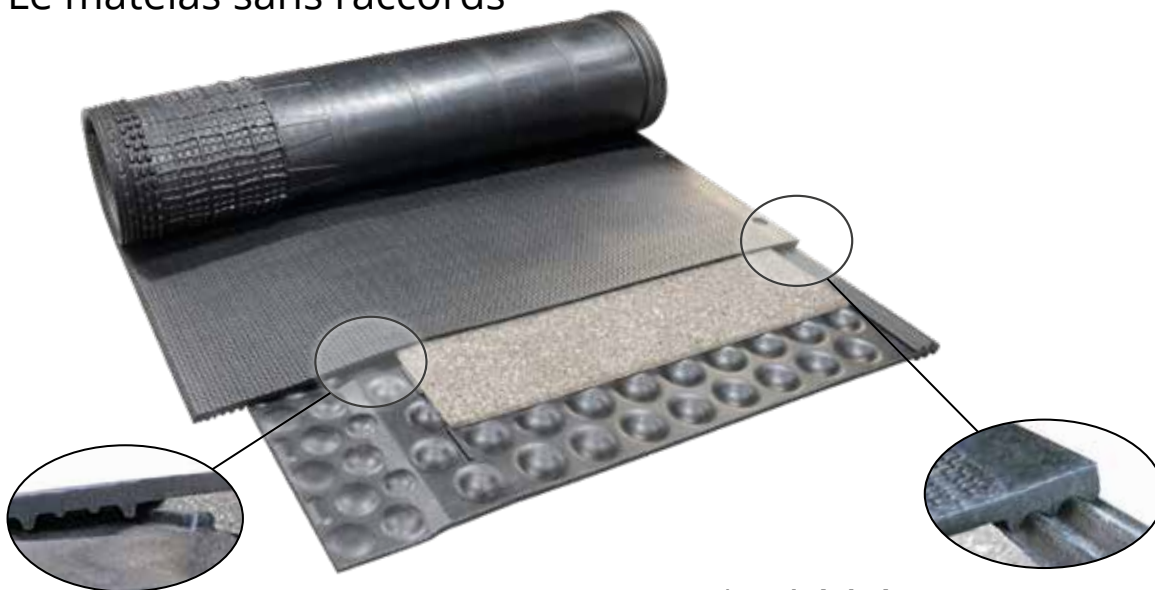
LARGEUR
115/120/125 cm

LONGUEUR
183 cm

KEW Plus LongLine

NOUVEAU

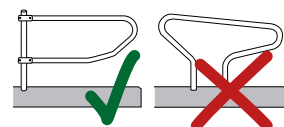
Le matelas sans raccords



| ÉPAISSEUR
env. 7 cm

| STRUCTURE À
3 COUCHES

| CONFORT



ne convient qu'aux tubulaires suspendus

| Partie arrière

- › transition douce avec pente
- › souple et stable à la fois

| Bord côté tête :

- les rainures de connexion du tapis supérieur et du sous-tapis s'embrochent parfaitement l'une dans l'autre
- › facilite l'installation professionnelle

DIMENSIONS

| | ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR |
|-------------------------------|-----------|---------|------------------------------|
| KEW Plus LongLine | env. 7 cm | | |
| composé de : | | | |
| KEW LongLine (couverture) | 15 mm | 180 cm | 2,5 - 25 m tous les 10 cm |
| KRAI-PUR (mousse) | 20 mm | 120 cm | 200 cm |
| KEW Cup (sous-tapis à coques) | 35 mm | 120 cm | 167 cm |

Profils de terminaison latéraux

KEW Plus LL-R (à droite) et
KEW Plus LL-L (à gauche)

LARGEUR : 10 cm

LONGUEUR : 180 cm

Pour les plus hautes exigences

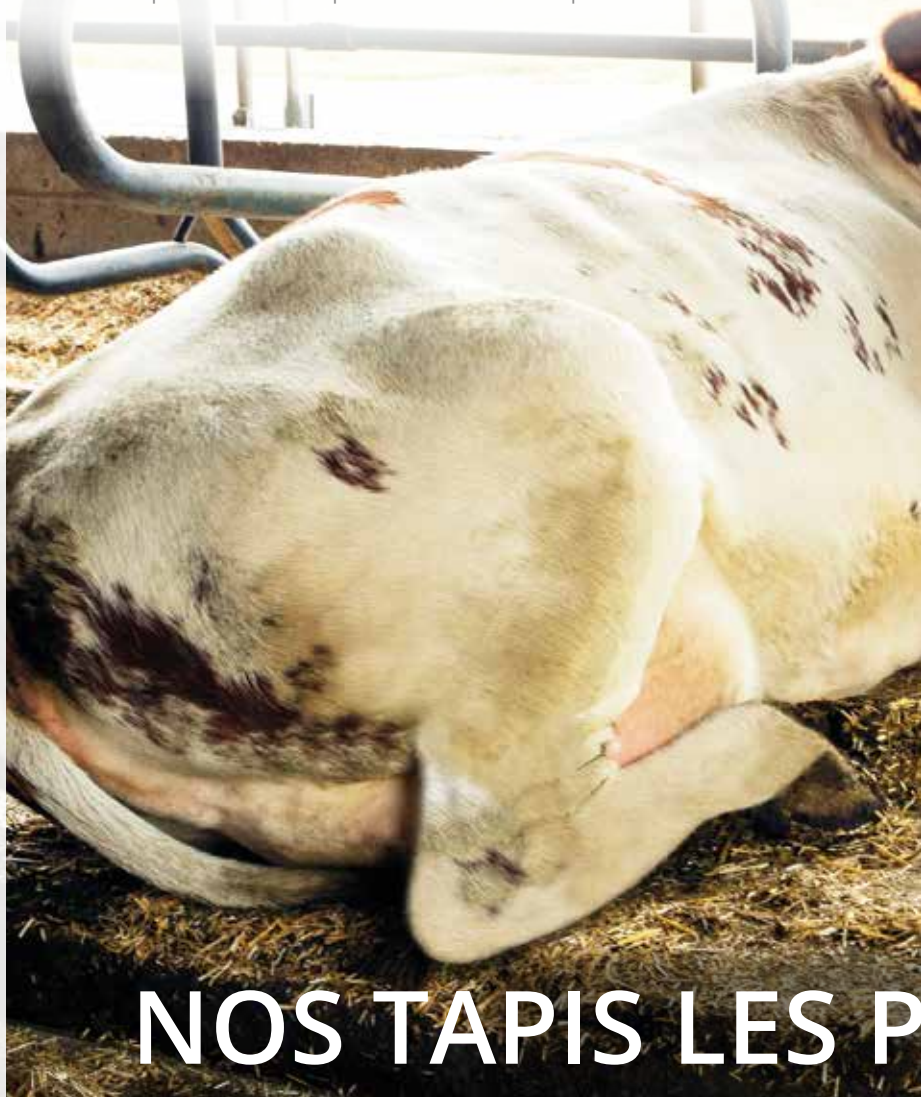
KEW Plus et WINGFLEX, ce sont nos deux produits au top qui ont fait leurs preuves depuis plus de 10 ans – avec une épaisseur de 6 cm et une déformabilité de plus de 4 cm.

Les matelas des deux systèmes de couchage sont interconnectés avec des profils. Les profils présentent des largeurs différentes, ce qui permet de régler la largeur de logette.

Montage avec profil de connexion



Le profil s'enclenche à fleur de la surface et facilite le montage professionnel.



NOS TAPIS LES P

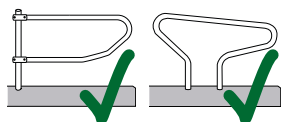
KEW Plus

Le matelas classique depuis 2004

| ÉPAISSEUR
env. 6 cm

| STRUCTURE À
3 COUCHES

| CONFORT



convient aux tubulaires suspendus et aux logettes champignons



| Confort de couchage exceptionnel

› souplesse idéale dans le temps pour chaque charge supportée

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR
env. 6 cm

LARGEUR – réglable avec le profil

| Matelas | Profil | Logette |
|---------|--------|---------|
| 107 cm | 8 cm | 115 cm |
| 112 cm | 8 cm | 120 cm |
| 112 cm | 13 cm | 125 cm |
| 112 cm | 18 cm | 130 cm |

LONGUEUR

183 cm
192 cm (à partir de 120 cm de largeur)

ACCESSOIRES

Profil de terminaison latéral
Profil « end »

LARGEUR : 6,3 cm

LONGUEUR : 183 cm



TRAVAIL TRÈS EFFICACE



Tobias Oberhauser,
Vachendorf,
Allemagne

« Avec WINGFLEX, j'ai une consommation de litière beaucoup plus faible, car les vaches sont déjà couchées sur le caoutchouc souple et la litière n'est nécessaire que pour absorber p. ex. l'urine. Cela rend les matelas très efficaces en termes de travail.»

PLUS SOUPLES

épaisseur 6 cm

WINGFLEX



| **ÉPAISSEUR**
env. 6 cm

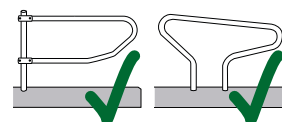
| **PARTIE INFÉRIEURE**
profil à ailes

| **CONFORT**



| **Profil à ailes – stable et flexible à la fois**

- > s'adapte à la vache couchée de façon optimale
- > lors de charges ponctuelles (lever, coucher), les crampons de support fléchissent



convient aux tubulaires suspendus et aux logettes champignons

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR
env. 6 cm

LARGEUR – réglable avec le profil

| Matelas | Profil | Logette |
|---------|--------|---------|
| 102 cm | 8 cm | 110 cm |
| 102 cm | 13 cm | 115 cm |
| 112 cm | 8 cm | 120 cm |
| 112 cm | 13 cm | 125 cm |
| 112 cm | 18 cm | 130 cm |

LONGUEUR
183 cm

ACCESSOIRES

Profil de terminaison latéral
Profil « end »

LARGEUR : 6,3 cm

LONGUEUR : 183 cm

ÉCONOMISE BEAUCOUP DE TRAVAIL



Johann et Elisabeth Jäger, Pirach, Allemagne


« Après 5 ans, WELA LongLine est aussi souple qu'au début et les vaches aiment beaucoup être couchées sur les matelas. Le tapis se déroule en une belle bande sans bords vifs et il est très facile à tenir propre. Cela minimise le travail d'entretien des logettes ! »



GRAND CONFORT & AP

Tapis de confort pour bovins laitiers & bétail jeune

Nos tapis de logette pour bovins laitiers et bétail jeune (WELA, KKM et KIM) sont disponibles en tapis individuels, tapis puzzle et en variante LongLine (système en rouleau).

 Le montage est très simple. Les tapis sont fixés au bord côté tête à travers les points de fixation pré-marqués et lamés avec 3 - 4 fixations par logette.

VARIANTES



| Bord droit : standard



| Puzzle



| Système en rouleau LongLine



PLICATION VARIÉE

épaisseur 5 cm

WELA



| **ÉPAISSEUR**
env. 5 cm

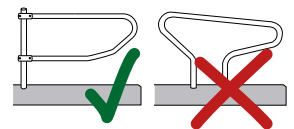
| **PARTIE INFÉRIEURE**
profil à lamelles

| **CONFORT**



| **Profil à lamelles stable**

› s'adapte à la forme du corps



ne convient qu'aux tubulaires suspendus

DIMENSIONS

| | ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR |
|---------------|-----------|--------------------|------------------------------|
| WELA | env. 5 cm | 110/115/120/125 cm | 183 cm |
| WELA Puzzle | env. 5 cm | 110/120 cm | 183 cm |
| WELA LongLine | env. 5 cm | 165/170/183 cm | 2,5 - 20 m tous les 10 cm |

WELA LongLine

Profils de terminaison latéraux WELA-R (à droite) et WELA-L (à gauche)

LARGEUR : 9 cm, **LONGUEUR** : 165/170/183 cm

ACCESSOIRES

Profil central WELA-M pour connecter deux rouleaux

LARGEUR : 13 cm, **LONGUEUR** : 165/170/183 cm

KKM



| **ÉPAISSEUR**
env. 3 cm

| **PARTIE INFÉRIEURE**
profil en nid d'abeille

| **CONFORT**



DIMENSIONS

| | ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR |
|--------------|-----------|------------------------|------------------------------|
| KKM | env. 3 cm | 110/115/120/125/130 cm | 170/183 cm |
| KKM Puzzle | env. 3 cm | 110/120/125 cm | 170/183 cm |
| KKM LongLine | env. 3 cm | 170/183/200 cm | 2,5 - 50 m tous les 10 cm |

ACCESSOIRES

Profil en T pour la couverture des joints de largeurs de 4 - 8 cm (p. ex. pour des logettes champignons ou pour une litière très fine) ou en terminaison latérale

LARGEUR : 13 cm, **LONGUEUR** : 165/180 cm

KIM



| **ÉPAISSEUR**
env. 3 cm

| **PARTIE INFÉRIEURE**
profil en coussins d'air

| **CONFORT**



KIM LongLine



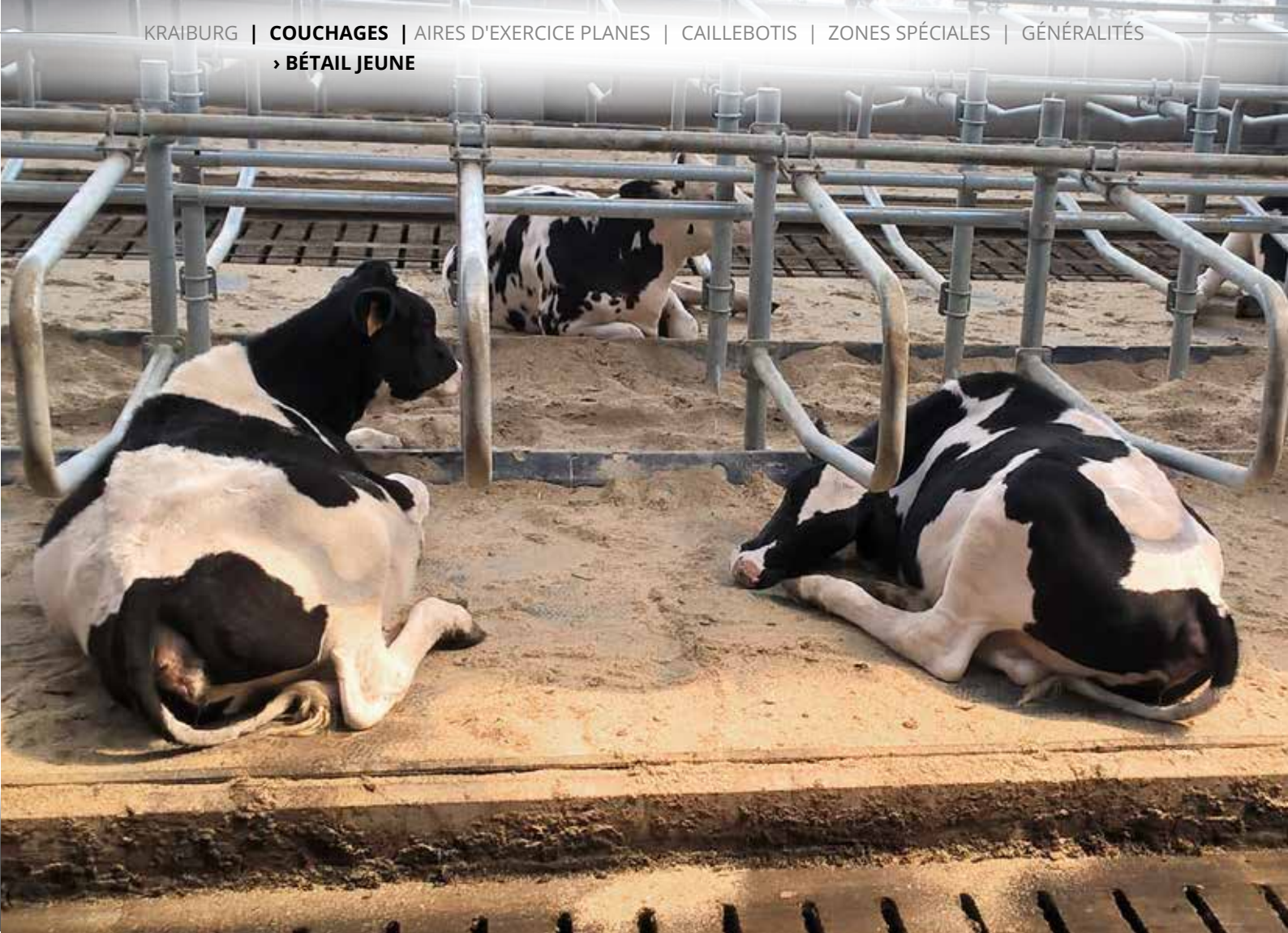
DIMENSIONS

| | ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR |
|--------------|-----------|--|------------------------------|
| KIM | env. 3 cm | 110/115/120/125 cm 110/115/120/125/130 cm | 170 cm 183 cm |
| KIM Puzzle | env. 3 cm | 110/120 cm 110/120/125 cm | 170 cm 183 cm |
| KIM LongLine | env. 3 cm | 160/170/180 cm | 2,5 - 50 m tous les 10 cm |

ACCESSOIRES

Profil en T pour la couverture des joints de largeurs de 4 - 8 cm (p. ex. pour des logettes champignons ou pour une litière très fine) ou en terminaison latérale

LARGEUR : 13 cm, **LONGUEUR** : 165/180 cm



CALMA

Spécialement pour bétail jeune



| ÉPAISSEUR
env. 3 cm

| PARTIE INFÉRIEURE
profil type coussins
d'air

| CONFORT



| Pose indépendante de l'emplacement des tubulaires
de séparation

- › la connexion puzzle crée des couchages pratiquement sans joint
- › souplesse continue du profil inférieur, même au niveau de la connexion puzzle

DIMENSIONS

| ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR |
|-----------|---------|------------------------|
| env. 3 cm | 115 cm | 140/150/160/170/180 cm |

COUCHAGE INTÉGRAL EST POSSIBLE



Franz Bichler,
Siegsdorf,
Allemagne

« Ce qui est frappant, c'est que les vaches aiment bien allonger leurs pattes avant au travers d'ergoBOARD. Je ne peux plus me passer de cette genouillère. »



La limite douce GENOUILLÈRES EN CAOUTCHOUC

ergoBOARD

| HAUTEUR
18,5 cm

| SPÉCIALITÉ
très élastique



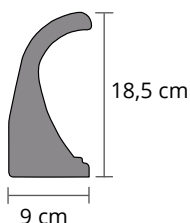
revers

| La genouillère élastique en caoutchouc

- › très élastique et confortable
- › convient pour les largeurs de logette à partir de 115 cm

DIMENSIONS

LONGUEUR
115/120 cm



MONTAGE

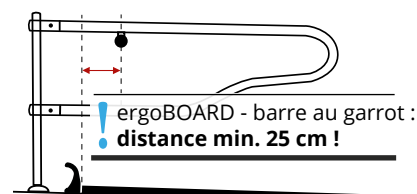
5 fixations / pièce

Merci d'observer :

Le montage d'ergoBOARD est possible à partir d'une largeur de logette de 115 cm, comme un ergoBOARD est exigé par logette.

Ne convient qu'aux logettes surélevées.

Important : respecter la distance minimale



! ergoBOARD - barre au garrot :
distance min. 25 cm !



Couchage confortable avec beaucoup d'espace libre vers l'avant

Nos genouillères en caoutchouc

- ✓ **complètent** les équipements de réglage de la logette de façon idéale
- ✓ permettent à la vache le couchage en positions de couchage naturelles, p. ex. avec une patte avant allongée
- ✓ ménagent les articulations du carpe lors du lever
- ✓ peuvent être combinées avec divers tapis de logette
- ✓ peuvent être montées ultérieurement

UC

maxiBOARD

| HAUTEUR
11 cm

| SPÉCIALITÉ
robuste



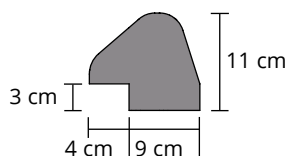
accessoire :
profil en planche en sous-construction
pour KEW Plus ou WINGFLEX

| La genouillère robuste en caoutchouc

- › facilite le paillage ultérieur depuis l'avant
- › convient pour toute largeur de logette

DIMENSIONS

LONGUEUR
175 cm



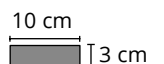
MONTAGE

7 fixations / pièce

ACCESSOIRES

Profil en planche en plastique en rehaussement / sous-construction de maxiBOARD pour le montage sur KEW Plus ou WINGFLEX

LONGUEUR : 200 cm



MONTAGE

est fixé en même temps que maxiBOARD


BONNE STRUCTURE DU MATELAS



Thomas Signer,
Nassen/Dottenwil,
Suisse

« Grâce au tapis POLSTA, il se produit à l'avant un beau matelas qui est retenu très bien. Les animaux grattent moins aussi. J'ai moins de travail comme il faut pailler moins fréquemment. Et en plus, je peux économiser de l'argent. »

Le bon coussin pour la logette creuse parfaite

Moins de litière & de travail 

 **≈ 146 kg**
↓
**DE PAILLE
EN MOINS**

 **≈ 18 min**
↓
**DE TRAVAIL
EN MOINS**

par vache par an

(en comparaison avec logette creuse classique
avec paille)

Articulations plus saines

 **17 %**
**D'ARTICULATIONS
SAINES EN PLUS**

après 3 mois sur POLSTA seulement

Source : Pausch, Moser, 2020

Source : Ofner-Schröck et al., 2018

LE COUSSIN DE LOGETTE CREUSE

Le complément idéal

POLSTA



- | ÉPAISSEUR
env. 10 cm
- | STRUCTURE À
2 COUCHES
- | PARTIE SUPÉRIEURE
coussins d'air
- | PARTIE INFÉRIEURE
profil à lamelles

POLSTA a été développé spécialement pour la zone avant de la logette creuse. Les vaches y grattent souvent des creux indésirables, qui ne peuvent être contrôlés que par de vastes mesures d'entretien. POLSTA apporte la solution !

| « Coussin » d'une épaisseur de 10 cm composé de 2 couches fonctionnelles

| Tapis supérieur à grands coussins d'air

- › retient la couche de litière supérieure particulièrement bien et est souple
- › les fixations sont encastrées dans le pourtour
- › transition douce du coussin caoutchouc à la litière



| Sous-tapis au profil à lamelles

- › absorption idéale de la charge ponctuelle lors du lever et du coucher

| Le système de logette creuse reste inchangé à l'arrière

| Remplace la couche de litière inférieure épaisse à la tête de la logette creuse, difficile à entretenir

- › offre une sous-construction stable dans le temps et confortable
- › ménage les articulations du carpe
- › facilite la gestion et économise de la litière

Après le montage, la logette creuse est remplie comme d'habitude



DIMENSIONS

| ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR |
|------------|---------|----------|
| env. 10 cm | 110 cm | 91 cm |



Revêtements d'aires d'exercice KRAIBURG

- ✓ souple respectueuse de l'animal & ménageant les onglons
- ✓ anti-dérapants
- ✓ solides et robustes
- ✓ réduisant les bruits et le stress
- ✓ simples à installer

AIRES D'EXERCICE & ZONE DE TRAITE

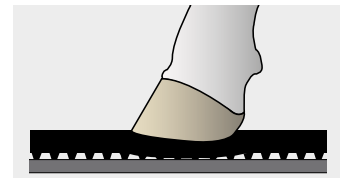
- ✓ rendement laitier plus élevé
- ✓ meilleure fertilité
- ✓ frais de traitement des onglons réduits
- ✓ coûts de renouvellement réduits

Les aires d'exercice respectueuses de
l'animal s'avèrent payantes !

Revêtements d'aires d'exercice

Sécurité & onglons sains

Les revêtements d'aires d'exercice KRAIBURG sont adaptés spécialement aux besoins naturels du bovin : ils sont **d'une souplesse respectueuse de l'animal et augmentent l'adhérence**. En retour, les vaches font preuve d'une activité augmentée et d'un meilleur rendement. Les vaches sans boiteries sont plus fertiles et économisent beaucoup de travail et de frais.



- > l'onglon s'enfonce
- > la cuvette offre du support
- > la vache est plus sécurisée

Amélioration de la santé des onglons

Les sols souples contribuent à la régénération des onglons des bovins, les affections mécaniques diminuent sensiblement. Les onglons plus sains facilitent aussi le parage des onglons régulier.

Diminution extrême des affections des onglons

↓ 78 %
D'AFFECTIONS DES ONGLONS EN MOINS
 après 12 mois sur KURA S
 (en comparaison avec caillebotis béton)

Source : Benz, 2002



Forme idéale de la muraille

Comportement animal naturel

Les vaches se déplacent sans douleur et sans peur tout en satisfaisant leurs besoins, presque comme en prairie. Les vaches se déplacent plus souvent et plus rapidement sur un sol élastique. La vitesse de déplacement et la distance parcourue se rapprochent de celles en prairie.

Chevauchements sur revêtement caoutchouc KURA

↑ 4,5 x
PLUS FRÉQUENTS
 que sur béton



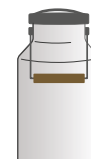
Distance parcourue sur revêtement caoutchouc KURA

4 km
PAR JOUR

= distance naturelle parcourue en prairie

Source : Platz et al., 2007

Plus de lait



Rendement laitier plus élevé

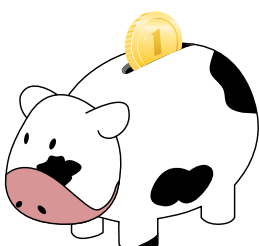
par plus de confort de déplacement

env. **3,3 %**

↑ DE LAIT EN PLUS
 par an

Source : Elkema et al., 2004

Côûts réduits



Côûts engendrés par une boiterie

FRAIS DE TRAITEMENT + PERTES DE LAIT

≈ 400 euros

Source : Dolecheck, Bewley, 2018

Intervalle vêlage - saillie fécondante sur revêtement caoutchouc KURA

↓ 39 jours
EN MOINS
 que sur béton

= économies d'env. 2 retours en chaleur !

Source : Kremer et al., 2007

Revêtements d'aires d'exercice KRAIBURG – avantages en vue d'ensemble

Nos tapis spécialement développés pour les aires d'exercice sont pensés dans les moindres détails et ont déjà fait leurs preuves pratiques des millions de fois.

| Tapis solides et épais

- › position et forme stables dans le temps

| Le puzzle permet la dilatation naturelle

- › revêtement pratiquement sans joint

| Permettant le passage d'engins motorisés

| Convient aux bâtiments neufs et aux rénovations

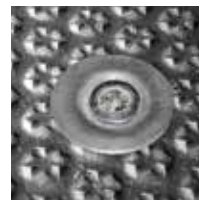
| Un produit approprié pour quelle surface d'étable que ce soit

- › tapis puzzle de dimensions parfaites pour les surfaces planes consolidées
- › sur mesure pour les caillebotis

MONTAGE – SIMPLE ET SÛR



- › les tapis individuels sont très faciles à manipuler
- › les points de fixation pré-perçés facilitent l'installation
- › **Systèmes de fixation KRAIBURG :**
 - › stables et sûrs
 - › à fleur du tapis



Sur surfaces planes consolidées :
› arrondis et enfoncés



Sur caillebotis :
› contre le glissement latéral



Les revêtements d'aires d'exercice KRAIBURG supportent le passage d'engins motorisés, tels qu'un valet de ferme ou un tracteur, équipés des pneus admis présentant la pression de gonflage prescrite de max. 4 bar. (Veuillez noter : conduire avec la prudence nécessaire et braquer en grands rayons !)

Merci d'observer les prescriptions et notices de montage KRAIBURG respectives, contenant des informations précieuses ainsi que des astuces. Celles-ci sont disponibles auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-elastik.com.

Les spécialités

Les revêtements d'aires d'exercice KRAIBURG vont plus loin !

Usure de l'onglon & adhérence accrue

Les revêtements d'aires d'exercice abrasifs créent une usure de l'onglon optimale, ressemblant ainsi aux conditions de sol qu'on trouve dans la nature où des particules sablonneuses dans la terre souple assurent l'équilibre entre la production de la corne et l'usure de la corne.

Revêtements d'aires d'exercice avec surface abrasive

L'abrasif de corindon intégré dans la surface de profiKURA et EMIRA produit une usure douce de l'onglon. En plus, le corindon entraîne une adhérence encore meilleure tout en offrant une souplesse respectueuse de l'animal.

L'ABRASIF DE CORINDON

- › le deuxième minéral le plus dur après le diamant
- › résistant aux acides et aux bases : conditions préalables optimales pour l'utilisation en présence de lisier
- › une technologie brevetée qui a fait ses preuves au sein du groupe KRAIBURG depuis de longues années
- › l'utilisation pratique a révélé une adhérence extrême



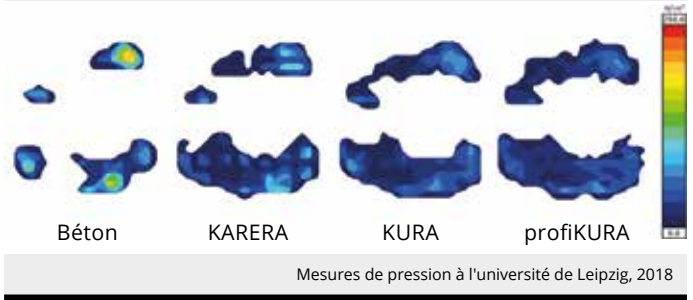
Un produit approprié pour quelle exigence que ce soit

Tous les revêtements d'aires d'exercice présentent la qualité KRAIBURG éprouvée et la souplesse proche de la nature – avec des déformabilités de 2 à 5 mm.

Mais nos revêtements d'aires d'exercice vont plus loin : nous proposons des types de tapis pour une usure des onglons optimisée et une adhérence extra ainsi que des tapis spéciaux qui produisent des onglons plus secs encore tout en réduisant les émissions.

Répartition de la pression sur l'onglon du bovin

Grâce à l'enfoncement de l'onglon, les pointes de pression sur les revêtements caoutchouc sont inférieures à celles sur le béton.



Revêtements d'aires d'exercice KRAIBURG en vue d'ensemble

| PRODUIT | VARIANTES & APPLICATION | ÉPAIS-SEUR | PARTIE SUPÉRIEURE | SPÉCIALITÉ | PAGE |
|-----------------------------|---|------------|---------------------|----------------------|------|
| NOUVEAU profiKURA 3D | Allée de circulation avec racleur | 15 - 75 mm | optiGrip avec pente | Ammoniak, Extra-Grip | 28 |
| profiKURA | P : allée de circulation avec racleur | 24 mm | optiGrip | Extra-Grip | 30 |
| | Flex/Form : aires d'exercice sans racleur | | | | 32 |
| | S : caillebotis | | | | 40 |
| KURA | P : allée de circulation avec racleur | 24 mm | Grip | | 30 |
| | Flex/Form : aires d'exercice sans racleur | | | | 32 |
| | S : caillebotis | | | | 41 |
| KARERA P | Toutes les aires d'exercice à surfaces planes consolidées | 21 mm | quadrangle | | 34 |
| KURA SB | Caillebotis | 28 mm | bombée avec pente | Ammoniak, Extra-Grip | 38 |
| NOUVEAU EMIRA | | | | | 39 |

Onglons secs & réduction des émissions

Comment réduire les émissions d'ammoniac ?

- › évacuer l'urine rapidement et nettoyer fréquemment
- › minimiser les surfaces salies, p. ex. par des stalles d'affouragement surélevées (› p. 46)

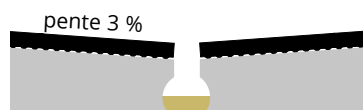


Nos solutions pour réduire les émissions d'ammoniac

SURFACES PLANES CONSOLIDÉES

- NOUVEAU** profiKURA 3D › avec pente de 3 % à l'intérieur du tapis › p. 28
- profiKURA P › sur pente transversale avec canal retenant l'urine › p. 30

MOINS D'AMMONIAC
par l'évacuation rapide de l'urine



Source : Zähler et al., 2017

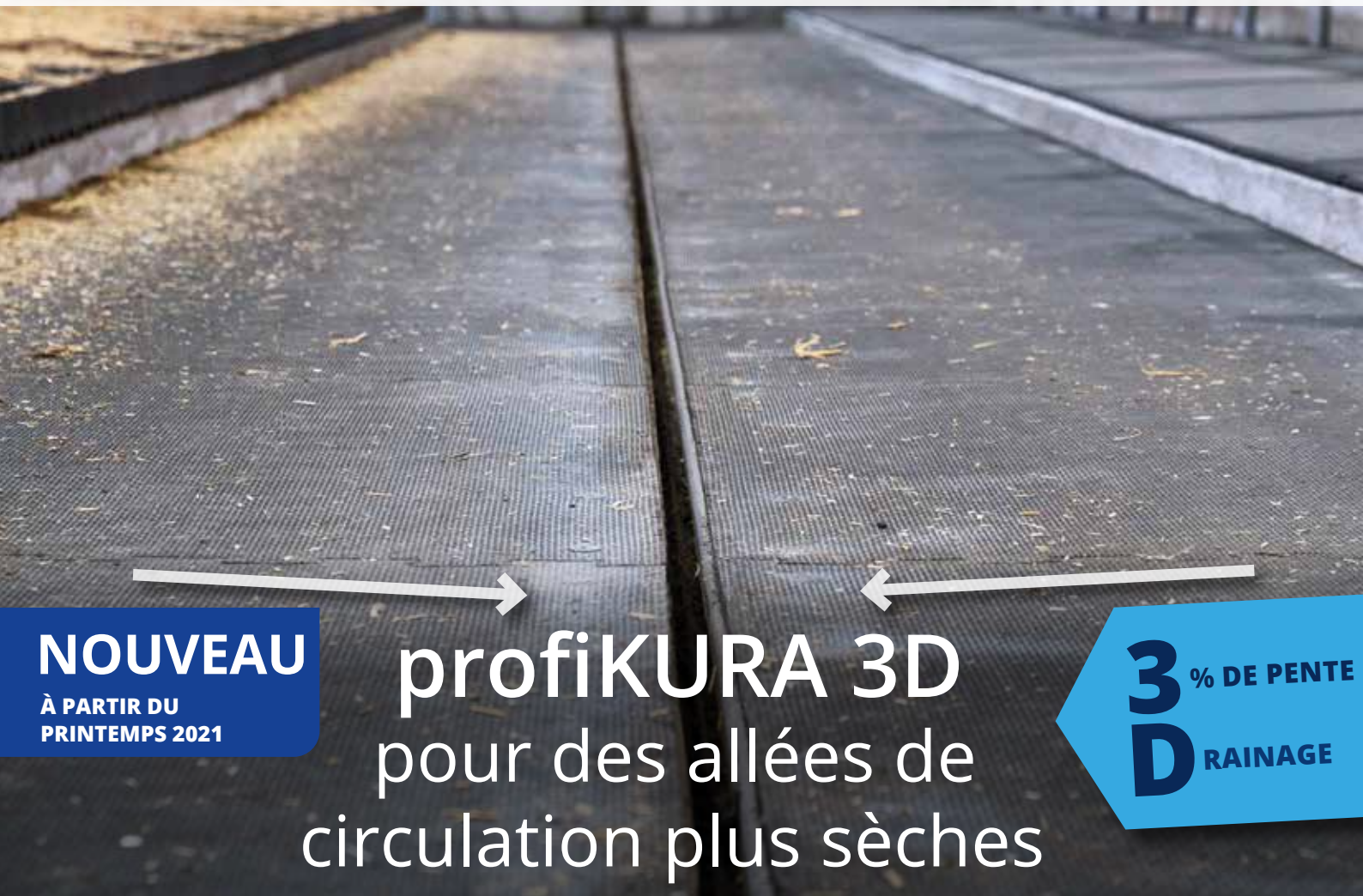
CAILLEBOTIS

- KURA SB › surface bombée avec pente de 5 % vers la fente › p. 38
- NOUVEAU** EMIRA › surface bombée avec pente de 3 % vers la fente et couverture de 75 % des fentes › p. 39

Pente dans l'allée de circulation – par un simple tapis caoutchouc

Pas besoin de bétonnage complexe d'une pente !


- ✓ souplesse respectueuse de l'animal
- ✓ adhérence optimisée
- ✓ onglons secs
- ✓ moins d'émissions

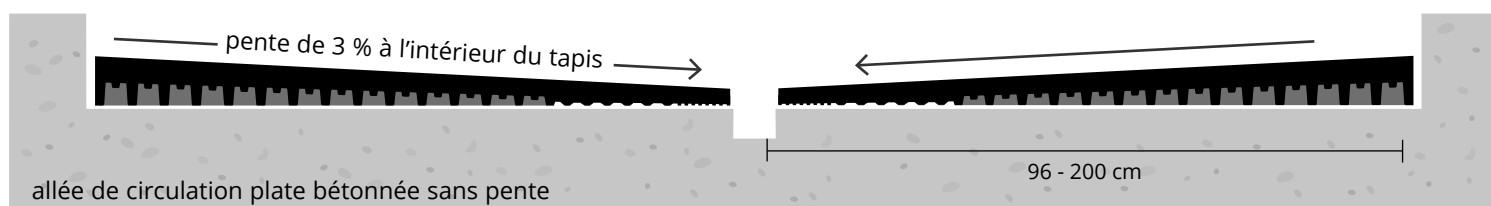


NOUVEAU
À PARTIR DU
PRINTEMPS 2021

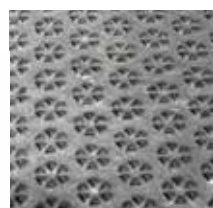
profiKURA 3D
pour des allées de
circulation plus sèches

3 % DE PENTE
DRAINAGE

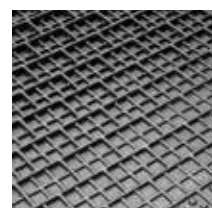
Le premier tapis caoutchouc réduisant les émissions
qui peut bénéficier de subventions en Suisse ! 



profiKURA 3D



surface optiGrip



profil à chambres à air

| ÉPAISSEUR

15 - 75 mm

| PARTIE SUPÉRIEURE

optiGrip avec pente

| SPÉCIALITÉ

| **Pente de 3 % vers le centre de l'allée de circulation**

- › évacue les liquides de manière rapide et fiable
- › produit des onglons secs et favorise ainsi la santé des onglons
- › réduit les émissions d'ammoniac par l'évacuation rapide de l'urine

| **Surface optiGrip avec l'abrasif de corindon**

- › offre une adhérence accrue, même sur des films glissants séchant
- › favorise la forme de l'onglon parfaite par l'usure de l'onglon optimisée
- › nettoyage plus facile par rapport aux surfaces fortement profilées / rainurées

| **Partie inférieure avec des chambres à air offre une souplesse uniforme et un confort de déplacement respectueux de l'animal**| **Idéal pour l'équipement ultérieur et pour les bâtiments neufs – pas besoin de bétonnage complexe d'une pente**| **Pour les allées de circulation de largeurs jusqu'à 4 m**| **Convient en principe pour tous les modèles de racleur et permet le passage d'engins motorisés**| **Évacuation du fumier par racleur :**

La plupart des modèles de racleur s'adaptent automatiquement à la pente vers le centre de l'allée de circulation ou peuvent être réglés dans l'inclinaison – si nécessaire, demandez au fabricant du racleur. En général, nous vous recommandons d'utiliser des **racleurs spécialement adaptés aux sols caoutchouc**. En cas de modifications, il est nécessaire d'adapter le racleur selon les **prescriptions racleur KRAIBURG après l'accord du fabricant**.

| **Important :**

Contrôler le racleur au moins une fois par an et arrondir les arêtes vives !



Merci d'observer les prescriptions et notices de montage KRAIBURG respectives, contenant des informations précieuses ainsi que des astuces. Celles-ci sont disponibles auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-elastik.com.

DIMENSIONS

| ÉPAISSEUR

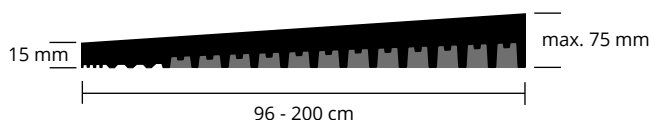
15 - 75 mm

| LARGEUR

96 - 200 cm
tous les 2 cm

| LONGUEUR

125 cm

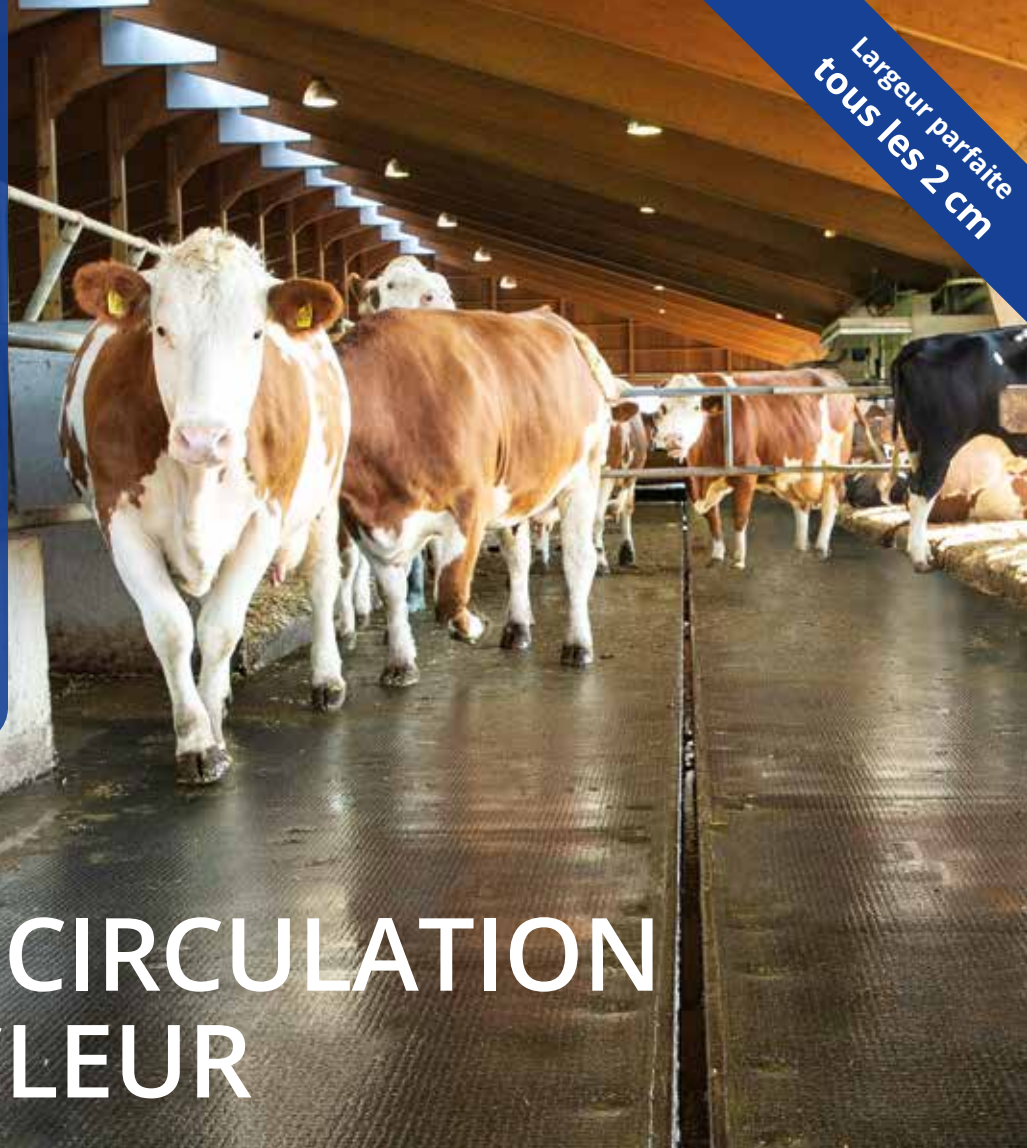




Franz Bichler,
Siegsdorf,
Allemagne

« Les tapis profiKURA P offrent aux vaches une adhérence excellente, elles galopent véritablement sur les tapis, sans glisser. L'usure douce des onglons est un autre avantage. Il suffit d'effectuer le parage des onglons deux fois par an. »

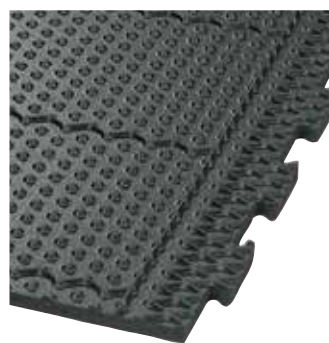
Largeur parfaite
tous les 2 cm



ALLÉE DE CIRCULATION AVEC RACLEUR

profiKURA P et KURA P

- ✓ disponibles pour des allées de circulation de toute largeur, tous les 2 cm
- ✓ conviennent en principe pour tous les modèles de racleur
- ✓ permettent le passage d'engins motorisés



| Boudoirs d'étanchéité

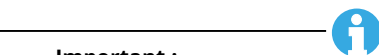
- > limitent l'entrée des salissures sous le tapis

| Zone puzzle renforcée

- > la zone puzzle parallèle aux volets de raclage est particulièrement renforcée afin d'assurer le glissement du racleur

Évacuation du fumier par racleur :

En général, nous vous recommandons d'utiliser des **racleurs spécialement adaptés aux sols caoutchouc**. En cas de modifications, il est nécessaire d'adapter le racleur selon les prescriptions racleur KRAIBURG après l'accord du fabricant.



Important :

Contrôler le racleur au moins une fois par an et arrondir les arêtes vives !

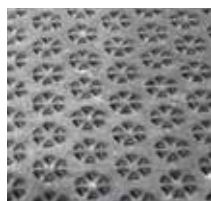
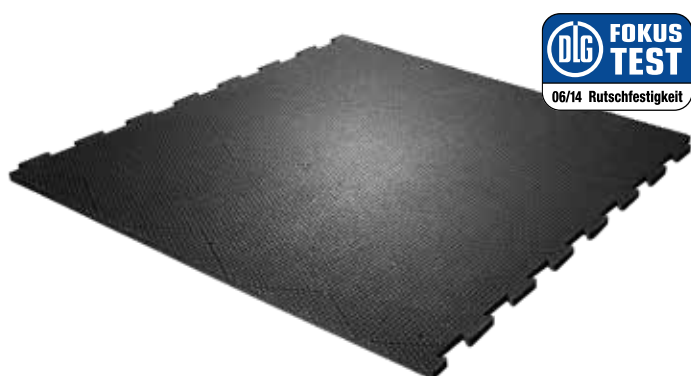
Merci d'observer les prescriptions et notices de montage KRAIBURG respectives, contenant des informations précieuses ainsi que des astuces. Celles-ci sont disponibles auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-elastik.com.

DIMENSIONS

19 mm 24 mm

| ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR |
|-----------|---|----------|
| 24 mm | 96 - 500 cm tous les 2 cm (le cas échéant, plusieurs tapis) | 125 cm |

profiKURA P



surface optiGrip



profil en crampons coniques

| ÉPAISSEUR

24 mm

| PARTIE SUPÉRIEURE

optiGrip

| SPÉCIALITÉ



Sur pente transversale avec canal retenant l'urine

pente 3 %



| Surface optiGrip avec l'abrasif de corindon

- › offre une adhérence accrue
- › favorise la forme de l'onglon parfaite par l'usure de l'onglon optimisée

UTILISATION

Allées de circulation à surfaces planes consolidées avec évacuation du fumier par racleur ou mobile

Particulièrement indiqué pour les cas où des excréments séchants peuvent produire un film glissant

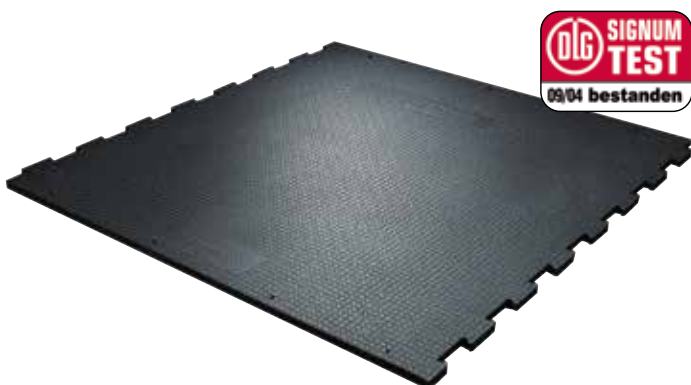
Pente

max. 6 %

RECOUVREMENT

Pour profiter au mieux du produit, nous vous recommandons d'équiper toutes les aires d'exercice de l'étable (**pourcentage équilibré d'abrasif** dans la surface)

KURA P



surface Grip



profil en crampons coniques

| ÉPAISSEUR

24 mm

| PARTIE SUPÉRIEURE

Grip

| Le « talent polyvalent » éprouvé

- › souple respectueuse de l'animal et adhérence contrôlée

UTILISATION

Allées de circulation à surfaces planes consolidées avec évacuation du fumier par racleur ou mobile

Pente

max. 3 %

RECOUVREMENT

avec des zones d'abrasion pediKURA (20 %) en option pour une **usure contrôlée de l'onglon** (grâce au **pourcentage concentré d'abrasif** dans la surface)

TRÈS FACILES À NETTOYER



Marc Feltens,
Kierspe,
Allemagne


« Les tapis sont superbes à tenir propres ! Aucun film glissant ne se produit et les tapis sèchent rapidement. Cela fait plus de 10 ans que je suis convaincu des tapis KURA où aucune usure n'est visible. »

Avantages en zone de traite

- ✓ réduisant les bruits et le stress
- ✓ traite plus rapide grâce à une meilleure circulation et aux vaches détendues
- ✓ le montage peut être effectué entre les périodes de traite

AIRES D'EXERCICE SANS RACLEUR

profiKURA Flex/Form et KURA Flex/Form

ÉPAISSEUR : 24 mm 19 mm  24 mm

profiKURA / KURA Flex

| Le tapis flexible

Grâce à la variété de dimensions et de combinaisons possibles, les surfaces les plus diverses peuvent être facilement équipées : seules quelques coupes éventuelles à effectuer sur les pourtours des tapis.

DIMENSIONS

| | LARGEUR | LONGUEUR |
|------------------|---|----------|
| 2 côtés puzzle : | 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 (connexion puzzle au côté large) | 125 cm |
| 3 côtés puzzle : | 82/99/116/133/150/167 cm (connexion puzzle au côté large et à un côté longitudinal) | 125 cm |
| 4 côtés puzzle : | 125 cm | 170 cm |

profiKURA / KURA Form

| Le tapis sur mesure

- › solutions sur mesure pour des surfaces composées d'un ou de plusieurs rectangles contigus
- › nous produisons pour vous des tapis aux dimensions exactes livrés avec un plan de pose clair
- › montage simple – pratiquement pas de travail de découpe – pas de « chutes »
- › pour des raisons techniques, les surfaces contigües ne sont pas reliées entre elles par une connexion puzzle

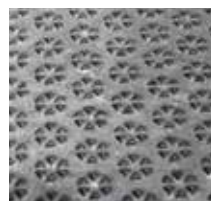
sur mesure !

Autres variantes profiKURA / KURA



Pour salle de traite carrousel / couloirs longs / évacuation du fumier par flushing / pénétration directe du soleil > www.kraiburg-elastik.com

profiKURA Flex / Form



surface optiGrip



profil en crampons coniques

| ÉPAISSEUR

24 mm

| PARTIE SUPÉRIEURE

optiGrip

| SPÉCIALITÉ



| Surface optiGrip avec l'abrasif de corindon

- › offre une adhérence accrue
- › favorise la forme de l'onglon parfaite par l'usure de l'onglon optimisée

UTILISATION

Toutes les aires d'exercice sans évacuation du fumier par racleur ou mobile

› salles de traite, aires d'attente, couloirs, couloirs de transition, ...

Particulièrement indiqué pour les cas où des excréments séchants peuvent produire un film glissant

Pente

max. 6 %

RECOUVREMENT

Pour profiter au mieux du produit, nous vous recommandons d'équiper toutes les aires d'exercice de l'étable (**pourcentage équilibré d'abrasif** dans la surface)

KURA Flex / Form



surface Grip



profil en crampons coniques

| ÉPAISSEUR

24 mm

| PARTIE SUPÉRIEURE

Grip

| Le « talent polyvalent » éprouvé

- › souplesse respectueuse de l'animal et adhérence contrôlée

UTILISATION

Toutes les aires d'exercice sans évacuation du fumier par racleur ou mobile

› salles de traite, aires d'attente, couloirs, couloirs de transition, ...

Pente

max. 3 %

RECOUVREMENT

avec des zones d'abrasion pediKURA (20 %) en option pour une **usure contrôlée de l'onglon** (grâce au **pourcentage concentré d'abrasif** dans la surface)



Michael Ranninger,
Feldkirchen,
Autriche

« Je vois clairement que mes vaches se sentent très bien sur les tapis caoutchouc. Elles sont beaucoup plus actives et se déplacent plus souvent comme les tapis offrent une meilleure adhérence. »

Largeur parfaite
tous les 5 cm

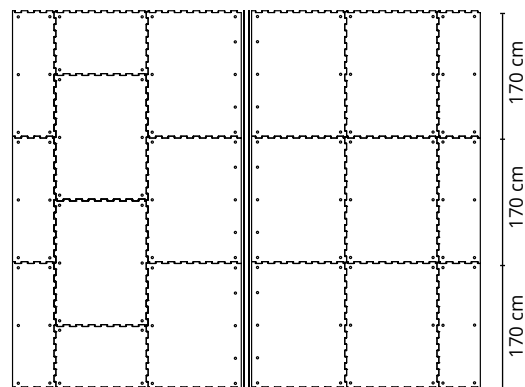


Le confort de base universel POUR TOUTES LES SURFACES PLANES CONSOLIDÉES



Grâce à la variété de dimensions et de combinaisons possibles, les surfaces les plus diverses peuvent être facilement équipées :

Exemples de pose :



guide central

KARERA P



surface quadrangle



profil à carrés multiples

| ÉPAISSEUR
21 mm

| PARTIE SUPÉRIEURE
quadrangle

| Le produit de base : tapis simple et solide pour toutes les surfaces planes consolidées

- › remplit les exigences principales pour un tapis d'aires d'exercice respectueux de l'animal

| Surface quadrangle

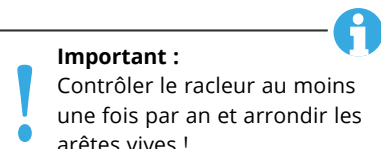
- › adhérence améliorée et nettoyage facile

| Partie inférieure avec profil à carrés multiples

- › robuste et agréablement souple

Évacuation du fumier par racleur :

En général, nous vous recommandons d'utiliser des **racleurs spécialement adaptés aux sols caoutchouc**. En cas de modifications, il est nécessaire d'adapter le racleur selon les prescriptions racleur KRAIBURG après l'accord du fabricant.



Important :

Contrôler le racleur au moins une fois par an et arrondir les arêtes vives !

Merci d'observer les prescriptions et notices de montage KRAIBURG respectives, contenant des informations précieuses ainsi que des astuces. Celles-ci sont disponibles auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-elastik.com.

UTILISATION

Toutes les aires d'exercice à surfaces planes consolidées avec ou sans évacuation du fumier par racleur ou mobile

Pente
max. 3 %

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR

21 mm

LARGEUR

| | |
|------------------|---|
| 2 côtés puzzle : | 95/100/105/110/115/120/125/130 cm (connexion puzzle au côté large) |
| 3 côtés puzzle : | 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 (connexion puzzle au côté large et à un côté longitudinal) |
| 4 côtés puzzle : | 125 cm |

LONGUEUR

| |
|--------|
| 170 cm |
| 170 cm |
| 170 cm |

18 mm  21 mm

Sur mesure !

Revêtements de caillebotis KRAIBURG

- ✓ position très stable & durables
 - › tapis à grande surface couvrant plusieurs caillebotis
- ✓ anti-dérapants
- ✓ réduisant les bruits et le stress
- ✓ simples à installer

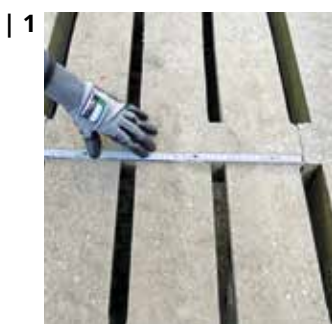
CAILLEBOTIS

Revêtements de caillebotis

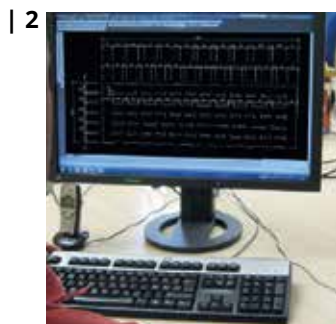
Sécurité & onglons sains

| Les revêtements de caillebotis KRAIBURG sont fabriqués sur mesure pour chaque géométrie de caillebotis

Fabrication sur mesure



Le caillebotis est mesuré



Les tapis sont dimensionnés individuellement à l'aide du logiciel CAD moderne



Suivant le dessin CAD, les fentes sont découpées exactement dans les tapis en utilisant la technologie innovante de découpe au jet d'eau



Les tapis sont dimensionnés par nos spécialistes sur la base de nombreuses années d'expérience. La stabilité joue également un rôle important. Outre la largeur des fentes et des linteaux du caillebotis, l'alimentation, la ventilation, la densité d'occupation, etc. sont importantes pour des sols propres.



| Permettant le passage d'engins motorisés, l'évacuation du fumier par racleur et l'utilisation de robots racleurs de caillebotis

MONTAGE - SIMPLE ET SÛR



- › les tapis individuels sont très faciles à manipuler
- › les tapis sont fixés dans les fentes avec des éléments de fixation spéciaux
- › **Système de fixation KRAIBURG :**
piston caoutchouc breveté contre le glissement latéral
- à fleur du tapis



En particulier pour les types de tapis pour des charges élevées : piston caoutchouc optimisé avec bord périphérique



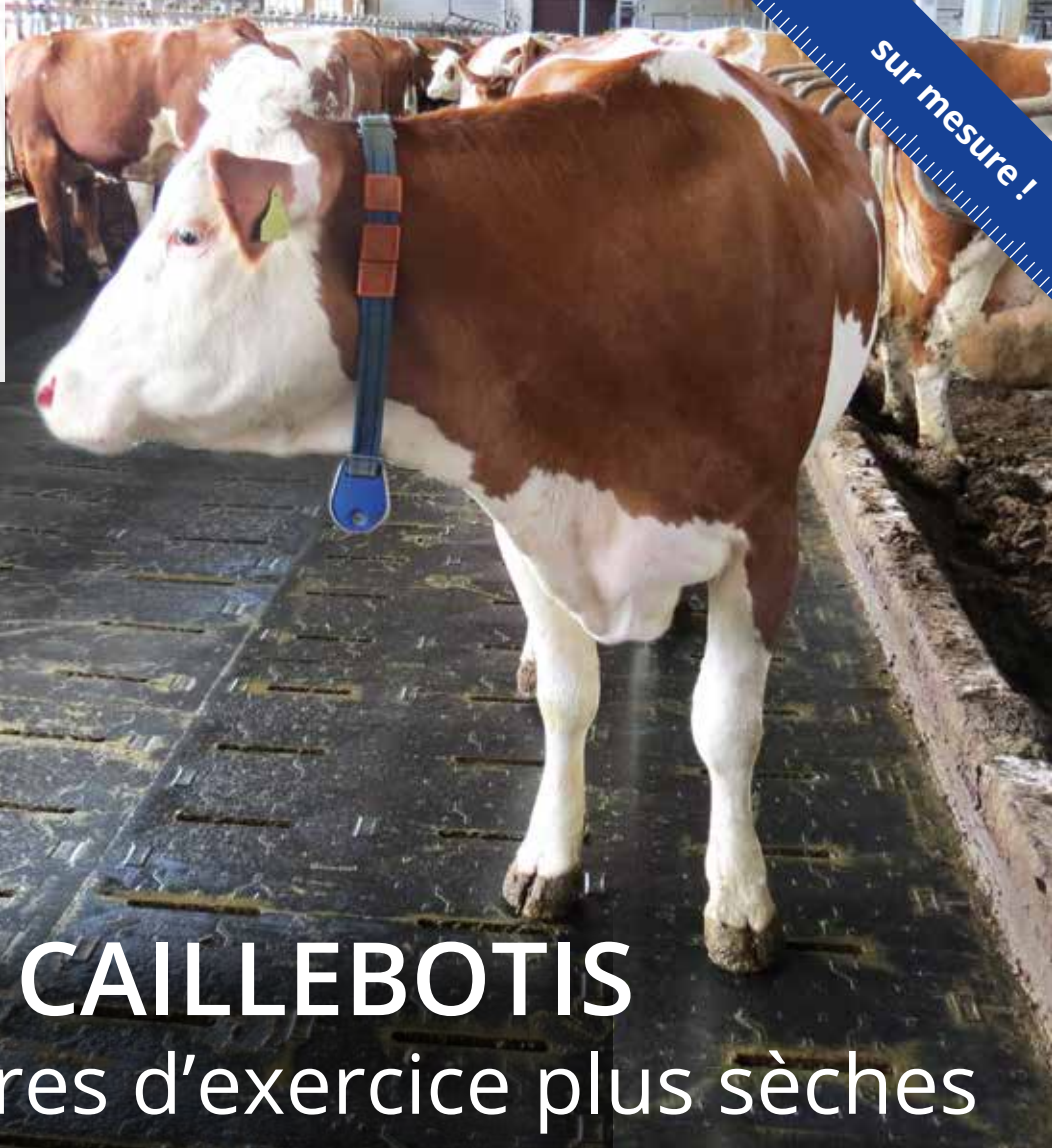
Tous les avantages des revêtements d'aires d'exercice KRAIBURG en vue d'ensemble › p. 24



Merci d'observer les prescriptions et notices de montage KRAIBURG respectives, contenant des informations précieuses ainsi que des astuces. Celles-ci sont disponibles auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-elastik.com.

Tout d'un coup

- ✓ souplesse respectueuse de l'animal
- ✓ adhérence optimisée
- ✓ onglons secs
- ✓ moins d'émissions



sur mesure !

TAPIS DE CAILLEBOTIS pour des aires d'exercice plus sèches

KURA SB

| ÉPAISSEUR
28 mm

| PARTIE SUPÉRIEURE
bombée avec pente

| SPÉCIALITÉ



surface bombée à gaufrage carré



profil en crampons coniques

| Surface bombée avec une pente d'env. 5 % vers la fente

- › favorise l'écoulement des liquides et sèche plus rapidement
- › réduit les émissions d'ammoniac

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR
28 mm | sur mesure

23 mm  28 mm

UTILISATION

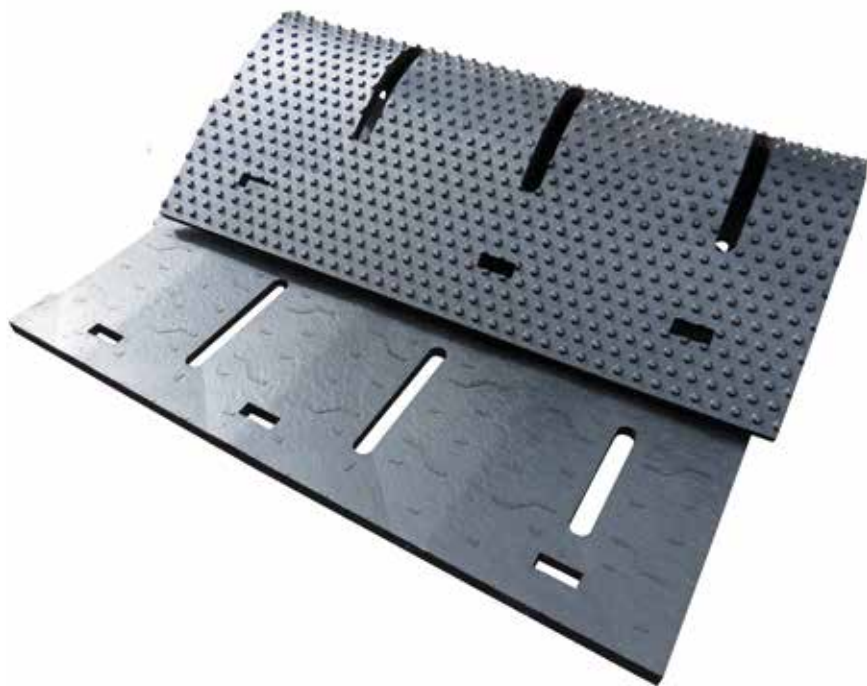
Pour les fentes longitudinales et transversales courantes

- › caillebotis en allée de circulation
- › bétail jeune logé en boxes > p. 42

CONDITIONS PRÉALABLES DU SOL

- › largeur fentes : à partir de 30 mm (sur demande spéciale techniquement possible à partir de 24 mm)
- › largeur linteaux : identique

EMIRA **NOUVEAU**



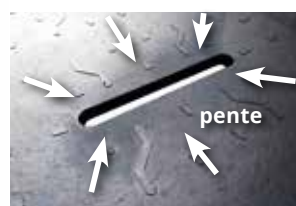
| ÉPAISSEUR

28 mm

| PARTIE SUPÉRIEURE

bombée avec pente

| SPÉCIALITÉ



évacuation des liquides vers la fente de toutes les directions



profil en crampons coniques

| Surface bombée avec une pente d'env. 3 % vers la fente

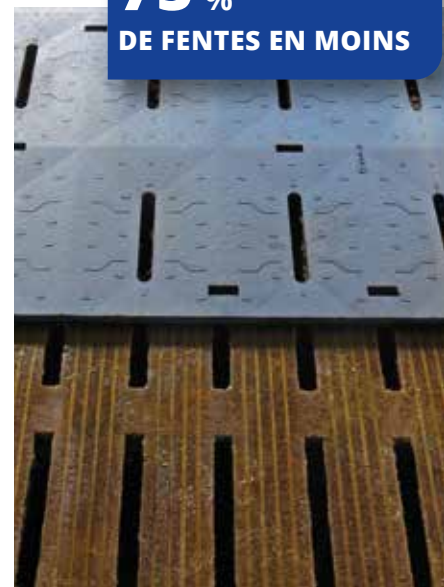
- > évacue les liquides de manière rapide et fiable
- > produit des onglons secs et favorise ainsi la santé des onglons
- > réduit les émissions d'ammoniac par l'évacuation rapide de l'urine

| Réduction simple des fentes : env. 75 % des fentes sont couvertes

- > 25 % d'émissions en moins provenant de la cave à lisier (qui peut être exploitée comme d'habitude)

| Adhérence optimisée grâce au corindon dans la surface et au léger profil

**75 %
DE FENTES EN MOINS**



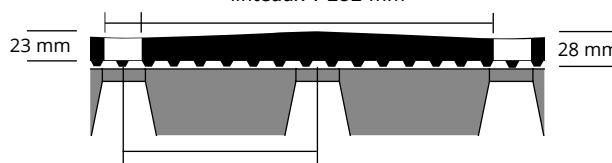
DIMENSIONS

ÉPAISSEUR | **LARGEUR** | **LONGUEUR**
28 mm | sur mesure

Taux de fentes : env. 4,5 %

largeur fentes : 30 mm

linteaux : 282 mm



dimension modulaire (= linteau + fente) du sol béton : 156 mm

CONDITIONS PRÉALABLES

- > **dimension modulaire du sol béton :** 156 mm
- > **nettoyage régulier** (p. ex. avec un robot racleur), idéalement avec de l'eau

i À l'avenir, nous pouvons vous proposer des linteaux de 220 mm à 340 mm. Le taux de fentes peut varier de 4 à 6 %.



Leonhard et
Theresa Brandstetter,
Polling,
Allemagne

« Depuis que les vaches ont emménagé dans la nouvelle étable avec les tapis KURA S, nous n'avons jamais eu de problèmes de propreté ou de blessures liées au sol. Dans l'ensemble, nous sommes aussi très contents de la santé des onglons. »



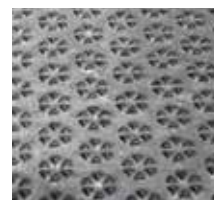
CAILLEBOTIS EN ALLÉE DE CIRCULATION

profiKURA S

| ÉPAISSEUR
24 mm

| PARTIE SUPÉRIEURE
optiGrip

| SPÉCIALITÉ



surface optiGrip



profil en crampons coniques

| Surface optiGrip avec l'abrasif de corindon

- › offre une adhérence accrue
- › favorise la forme de l'onglon parfaite par l'usure de l'onglon optimisée

UTILISATION

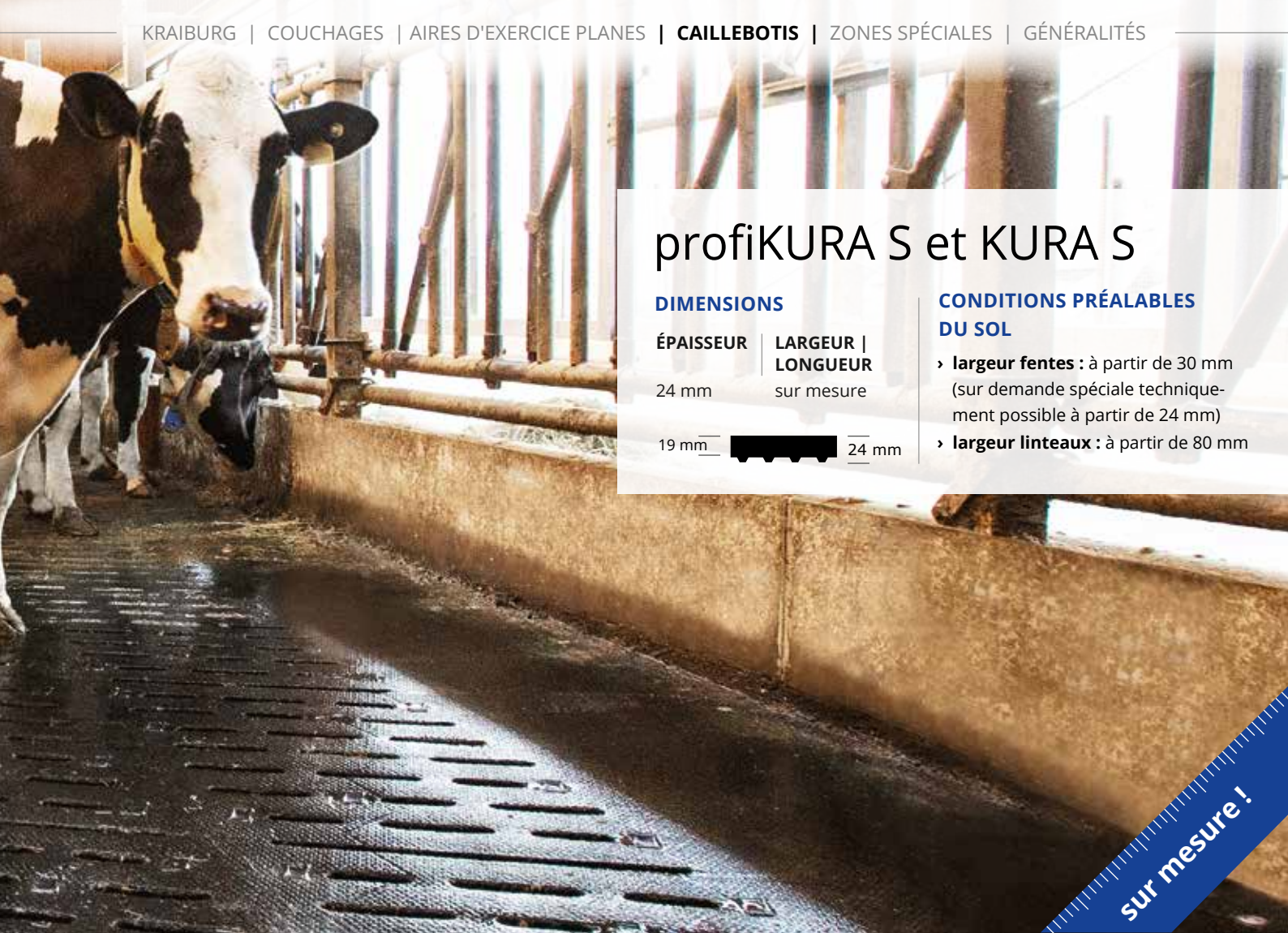
Pour chaque géométrie de caillebotis

- › caillebotis en allée de circulation

particulièrement indiqué pour les cas où des excréments séchants peuvent produire un film glissant

RECOUVREMENT

Pour profiter au mieux du produit, nous vous recommandons d'équiper toutes les aires d'exercice de l'étable (**pourcentage équilibré d'abrasif** dans la surface)



profiKURA S et KURA S

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR

24 mm

19 mm

LARGEUR | LONGUEUR

sur mesure



24 mm

CONDITIONS PRÉALABLES DU SOL

- › **largeur fentes** : à partir de 30 mm (sur demande spéciale techniquement possible à partir de 24 mm)
- › **largeur linteaux** : à partir de 80 mm

sur mesure !

KURA S



surface Grip



profil en crampons coniques

| ÉPAISSEUR
24 mm

| PARTIE SUPÉRIEURE
Grip

| Le « talent polyvalent » éprouvé

- › souple respectueuse de l'animal et adhérence contrôlée

UTILISATION

Pour chaque géométrie de caillebotis

- › caillebotis en allée de circulation
- › bétail jeune logé en boxes > p. 42

RECOUVREMENT

avec des zones d'abrasion pediKURA (20 %) en option pour une **usure contrôlée de l'onglon** (grâce au **pourcentage concentré d'abrasif** dans la surface)

Plus de confort & moins de blessures

- ✓ **confort de couchage** élevé et meilleure isolation thermique
- ✓ **moins de blessures et pertes d'animaux**
- ✓ facile à **nettoyer et à désinfecter**



- ✓ **solution de rénovation simple**
 - › remplit rapidement et facilement les exigences légales
- ✓ **propreté améliorée**
 - › les largeurs de fente de 30 mm ne sont autorisées qu'avec des revêtements caoutchouc, selon l'ordonnance allemande sur la protection des animaux (TierSchNutztV)



BOXES POUR BÉTAIL JEUNE

Pour le bétail jeune jusqu'à 250 kg

(ou 350 kg, lorsque les animaux sont logés dans le même box pendant toute la période d'élevage)

KURA SB

› p. 38



surface bombée à gaufrage carré

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR
28 mm | sur mesure

23 mm  28 mm

CONDITIONS PRÉALABLES DU SOL

Pour les fentes longitudinales et transversales courantes (caillebotis béton ou bois)

- › **largeur fentes** : à partir de 30 mm (sur demande spéciale techniquement possible à partir de 24 mm)
- › **largeur linteaux** : identique

KURA S

› p. 41



surface Grip

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR
24 mm | sur mesure

19 mm  24 mm

CONDITIONS PRÉALABLES DU SOL

Pour chaque géométrie de caillebotis

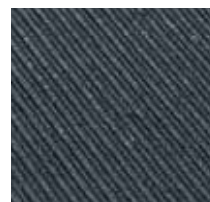
- › **largeur fentes** : à partir de 30 mm (sur demande spéciale techniquement possible à partir de 24 mm)
- › **largeur linteaux** : à partir de 80 mm

Pour des charges élevées

LOSPA SB



surface bombée renforcée à gaufrage carré



profil à rainures résistant

| **ÉPAISSEUR**
23 mm

| **PARTIE SUPÉRIEURE**
bombée avec pente, renforcée

| **SPÉCIALITÉ**



| **Surface bombée renforcée avec une pente d'env. 5 % vers la fente**

- › favorise l'écoulement des liquides et sèche plus rapidement
- › réduit les émissions d'ammoniac

| **Fixation :**
piston
caoutchouc renforcé



DIMENSIONS

ÉPAISSEUR | **LARGEUR** | **LONGUEUR**
23 mm | sur mesure



CONDITIONS PRÉALABLES DU SOL

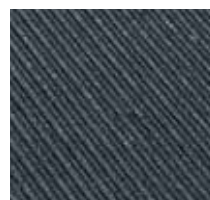
Pour les fentes longitudinales et transversales courantes

- › **largeur fentes** : à partir de 30 mm
- › **largeur linteaux** : identique

LOSPA swiss



surface Grip renforcée



profil à rainures résistant

| **ÉPAISSEUR**
20 mm

| **PARTIE SUPÉRIEURE**
surface Grip, renforcée

| **SPÉCIALITÉ**



| **Fixation :**
piston
caoutchouc renforcé



DIMENSIONS

ÉPAISSEUR | **LARGEUR** | **LONGUEUR**
20 mm | sur mesure



CONDITIONS PRÉALABLES DU SOL

Pour chaque géométrie de caillebotis

- › **largeur fentes** : à partir de 30 mm
- › **largeur linteaux** : jusqu'à 140 mm en cas de linteaux plus larges, nous vous recommandons **LOSPA SB**



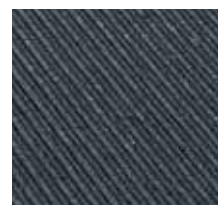
FORTES PENTES

MONTA

| ÉPAISSEUR
24 mm

| PARTIE SUPÉRIEURE
profil à nervures

| SPÉCIALITÉ



profil à rainures
résistant

| Profil à nervures en forme de V

- › soutient l'onglon
- › favorise l'écoulement des liquides

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR
24 mm

LARGEUR
65/130 cm

LONGUEUR
200 cm

16 mm  24 mm

UTILISATION

fortes pentes

Pente
plus de 6 %

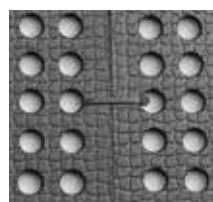


testé sur le terrain sur des pentes jusqu'à 15 %



SOL NATUREL

LOMAX



fixé avec des colliers de serrage



profil en crampons coniques

| **ÉPAISSEUR**

24 mm

| **PARTIE SUPÉRIEURE**

Grip

| **La stabilisation simple du sol naturel**

- › conçu spécialement pour les terrains boueux
- › s'adapte au sol
- › pose simple sans fondations
- › idéal aussi comme solution temporaire (les tapis sont faciles à démonter et reposer)

DIMENSIONS

| ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR | TAILLE DES TROUS |
|-----------|---------|----------|------------------|
| 24 mm | 110 cm | 175 cm | Ø env. 30 mm |

Dimensions spéciales sur demande.



MONTAGE

Positionner les tapis et les fixer entre eux avec des colliers de serrage stables

SOL SOUPLE ET PROPRE POUR LES VACHES



Peter et Monika
Werner,
Römerstein-
Strohweiler,
Allemagne

« Suite à une recommandation, nous avons équipé les stalles d'affouragement de tapis caoutchouc. Ainsi les vaches peuvent manger tranquillement, bien debout sur un sol souple. Les tapis sont très faciles à tenir propres. »

Un défi pour la robustesse et le confort

Nos tapis pour la stabulation entravée

- ✓ robustes et confortables
- ✓ anti-dérapants
- ✓ faciles à nettoyer et à désinfecter
- ✓ simples à installer

STABULATION ENTRAVÉE / STALLE D'AFFOURAGEMENT SURÉLEVÉE

LENTA

| **ÉPAISSEUR**
env. 3 cm

| **PARTIE INFÉRIEURE**
profil en crampons
coniques double
structure



profil en crampons
coniques double
structure

- › souple grâce au profil en crampons coniques double structure
- › position très stable
- › la pente intégrée à l'arrière favorise le séchage de la surface
- › des bourrelets d'étanchéité limitent l'entrée des salissures sous le tapis

DIMENSIONS

| ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR |
|-----------|------------|--------------------------------|
| env. 3 cm | 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 |

ACCESSOIRES

Profil en T pour la couverture des joints de largeurs 4 - 8 cm ou en terminaison latérale
LARGEUR : 13 cm, **LONGUEUR** : 165/180 cm

ustesse

Dans les stalles d'affouragement surélevées, les vaches sont debout sur un sol

- ✓ sec et propre
- ✓ souple et ménageant les onglons

D'ailleurs :

Les stalles d'affouragement surélevées contribuent aussi à la réduction des émissions d'ammoniac !



LE

KEN



| ÉPAISSEUR
2 cm

| PARTIE INFÉRIEURE
profil en crampons coniques



profil en crampons coniques

- › souple grâce au profil inférieur en crampons coniques simples
- › forme stable et durable

DIMENSIONS

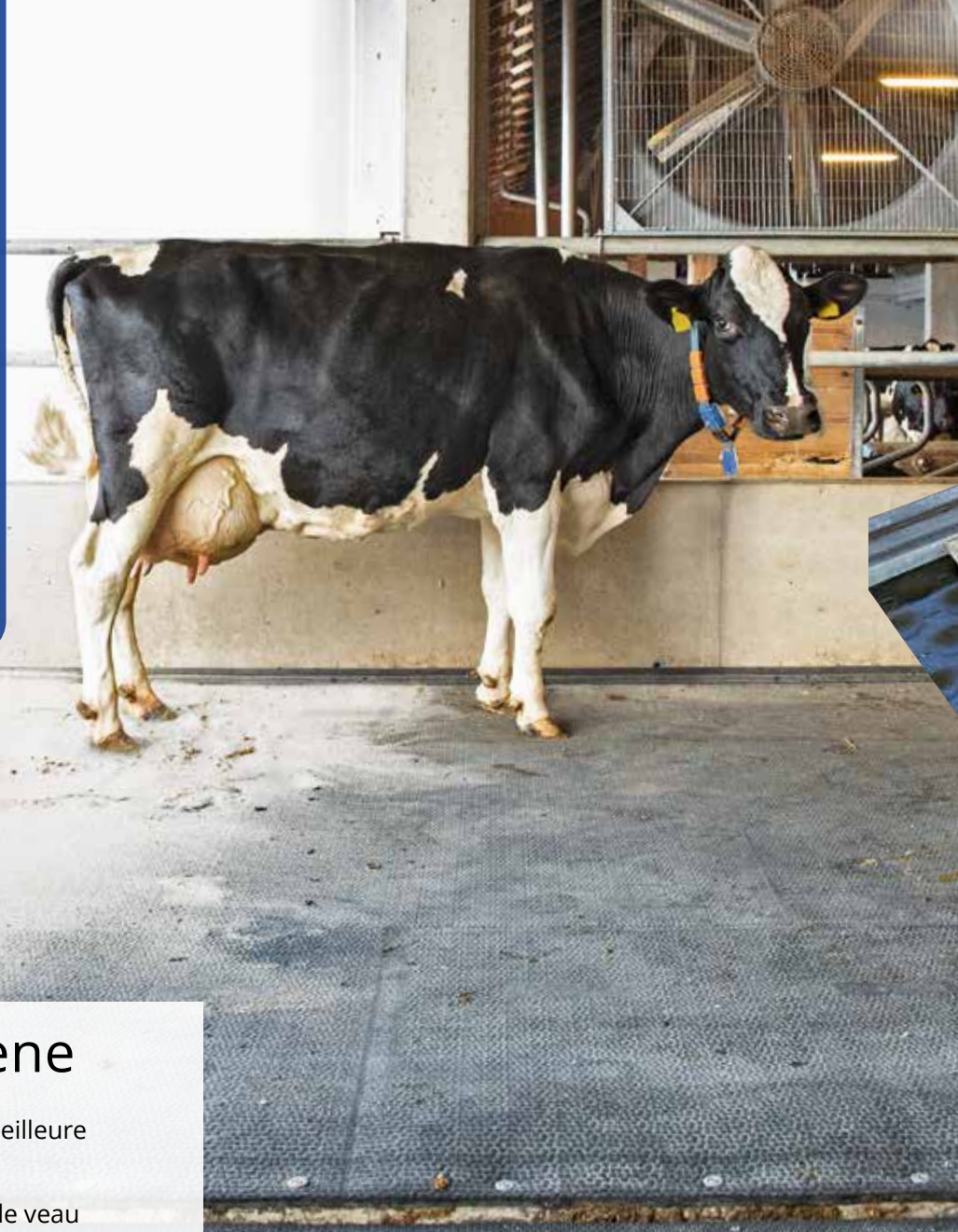
| | ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR |
|------------|-----------|---------|--|
| KEN | 2 cm | 90 cm | 130/140/150/165 cm |
| | | 100 cm | 130/140/150/165/175/185/200/220/350 cm |
| | | 110 cm | 140/150/165/175/185/200/220/350 cm |
| | | 120 cm | 150/165/170/175/180/185/200/220/350 cm |
| | | 130 cm | 150/165/175/185/200/220/350 cm |
| KEN Puzzle | 2 cm | 105 cm | 140/150/165/175/185 cm |
| | | 115 cm | 140/150/165/175/185/200 cm |
| | | 125 cm | 150/165/175/185/200 cm |

TRÈS HYGIÉNIQUE



Andreas
Höhensteiger,
Rosenheim,
Allemagne

« Avec VITA, je peux économiser de la litière et l'entretien est également très facile. Il suffit d'échanger la litière après trois ou quatre vêlages seulement. Je n'ai jamais eu de vache ou de veau ayant des inflammations après le vêlage. »



Confort et hygiène

- ✓ confort de couchage élevé et meilleure isolation thermique
- ✓ adhérence accrue – aussi pour le veau
- ✓ facile à nettoyer et à désinfecter
- ✓ la litière ne sert plus qu'à absorber les liquides se produisant et peut être échangée après chaque vêlage



BOX DE VÊLAGE / BOX D'ISOLEMENT

VITA

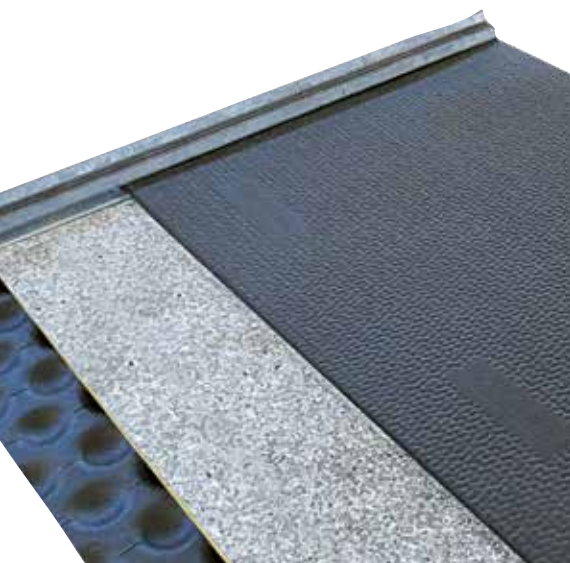
Le tapis à grande surface



| ÉPAISSEUR
env. 6,5 cm

| STRUCTURE À
3 COUCHES

| CONFORT



| Structure à 3 couches (caoutchouc - mousse - caoutchouc) :

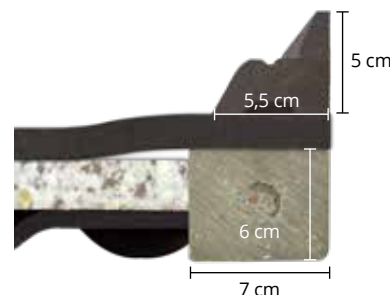
- › souplesse idéale dans le temps pour chaque charge supportée
- › besoin en litière considérablement réduit

| Hygiène optimale

- › couverture sans joint
- › profil cadrant le système
- › bande de protection en terminaison « propre » le long des murs limite l'entrée des salissures

DIMENSIONS

| VITA | ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR |
|--------------------------------|-------------|--------------------|--------------------------------|
| composé de : | env. 6,5 cm | max. 525 cm | max. 600 cm |
| VITA LongLine (couverture) | 15 mm | 262/348/440/525 cm | 250 - 600 cm à pas de 10 cm |
| KRAI-PUR (mousse) | 25 mm | 120 cm | 155 cm |
| VITA Cup (sous-tapis à coques) | 25 mm | 120 cm | 135 cm |
| VITA Top (bande de protection) | 5 cm | 5,5 cm | 200 cm |
| VITA Border (profil de cadre) | 6 cm | 7 cm | 240 cm |



SIESTA



| ÉPAISSEUR
3 cm

| PARTIE INFÉRIEURE
profil type coussins
d'air

| CONFORT



- › montage simple et flexible grâce au puzzle sur 4 côtés
- › permettant le passage d'engins motorisés

DIMENSIONS

| ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR | |
|-----------|---------|----------|----------------|
| 3 cm | 115 cm | 170 cm | 4 côtés puzzle |

MONTAGE

Dans les petits boxes inférieurs à env. 15 m², SIESTA peut être installé en pose flottante (sans fixation).

Merci d'observer les prescriptions et notices de montage KRAIBURG respectives, contenant des informations précieuses ainsi que des astuces. Celles-ci sont disponibles auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-elastik.com.

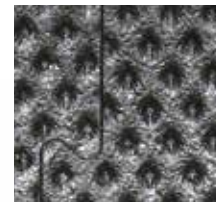


LIEU DE TRAVAIL FOSSE DE TRAITE

ergoMILK

| ÉPAISSEUR
17 mm

| SPÉCIALITÉ



surface de diamant anti-dérapante



profil en crampons coniques

- > souple agréable
- > position élastique et sûre
- > thermo-isolant
- > facile à nettoyer et à désinfecter

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR
17 mm

12 mm 17 mm

| | LARGEUR | LONGUEUR |
|------------------|---------|--|
| 2 côtés puzzle : | 95 cm | 173/350 cm (connexion puzzle sur les côtés longitudinaux) |
| 4 côtés puzzle : | 95 cm | 170 cm |

CONDITIONS PRÉALABLES DU SOL

> pas de trous, pas de bosses

pas disponible pour USA/CAN

MONTAGE

- > pose flottante (sans chevilles ni fixations supplémentaires)
- > positionner les tapis et les assembler de façon lâche
- > recouvrir l'ensemble de la surface pour préserver des trébuchements !
- > respecter une distance de 2 - 15 cm des cloisons (en canal de nettoyage)
- > pour des ajustements sur place, les tapis peuvent être simplement coupés avec un couteau tranchant

ASTUCE

humidifier le couteau et couper le long d'une barre positionnée



Généralités

Garantie KRAIBURG

Notre nom est synonyme de qualité. Même après une utilisation de longues années, nos produits maintiennent leur forme stable et leur souplesse respectueuse de l'animal.

| PRODUIT | GARANTIE |
|--|---------------------------------------|
| KEW Plus | Caoutchouc : 10 ans*, mousse : 5 ans* |
| WINGFLEX / WELA / KKM / KIM / CALMA / POLSTA | 10 ans* |
| profikURA / KURA / KARERA / EMIRA / LOSPA | 5 ans |
| LENTA / KEN | 10 ans |
| VITA / SIESTA | 5 ans |

* Uniquement pour utilisation en couchage, pas pour utilisation combinée, p. ex. en logette mangeoire.

Des informations détaillées relatives à notre garantie (en tenant compte de la durée d'utilisation) sont disponibles sur demande auprès de votre distributeur agréé / concessionnaire.



Montage

Important : merci d'observer nos notices de montage et prescriptions !

- › celles-ci sont disponibles dans un grand nombre de langues
- › vous les obtiendrez à la livraison, auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-elastik.com
- › des vidéos de montage sont disponibles pour beaucoup de produits (voir sur le site web)

Scannez simplement le code pour télécharger les notices de montage ou regarder les vidéos de montage



Notices de montage



Vidéos de montage

Astuces pour l'entretien

- › **Recouvrir les tapis de logette d'une couche fine de litière**
 - › p. ex. de paille broyée ou de matériaux minéraux (l'humidité des couchages est entre autres responsable de problèmes de peau et d'infections)
- › **Aires d'exercice avec évacuation du fumier par racleur :**
 - › adapter le racleur selon les prescriptions
 - › contrôler le racleur au moins une fois par an et arrondir les arêtes vives
- › **Tenir les revêtements d'aires d'exercice et de la zone de traite aussi propres que possible**
 - › important pour la santé des onglons et pour l'adhérence !
- › **Le nettoyage à l'aide d'un nettoyeur haute pression et de produits de nettoyage usuels est possible**

Tolérances pour tapis KRAIBURG

ÉPAISSEUR : +3/-2 mm (sauf pour valeurs approximatives)

LARGEUR + LONGUEUR : +/- 1,5 % (DIN ISO 3302-1 Classe tolérance M4)

Autres données techniques disponibles sur demande. Les produits présentés ici peuvent être uniquement utilisés conformément aux applications citées. Sous réserve de modifications techniques. Ici s'appliquent nos conditions générales de vente. En cas de litige, seule la version allemande de ce document fera foi.



Votre distributeur agréé KRAIBURG :



► legt die Weide in den Stall



français

