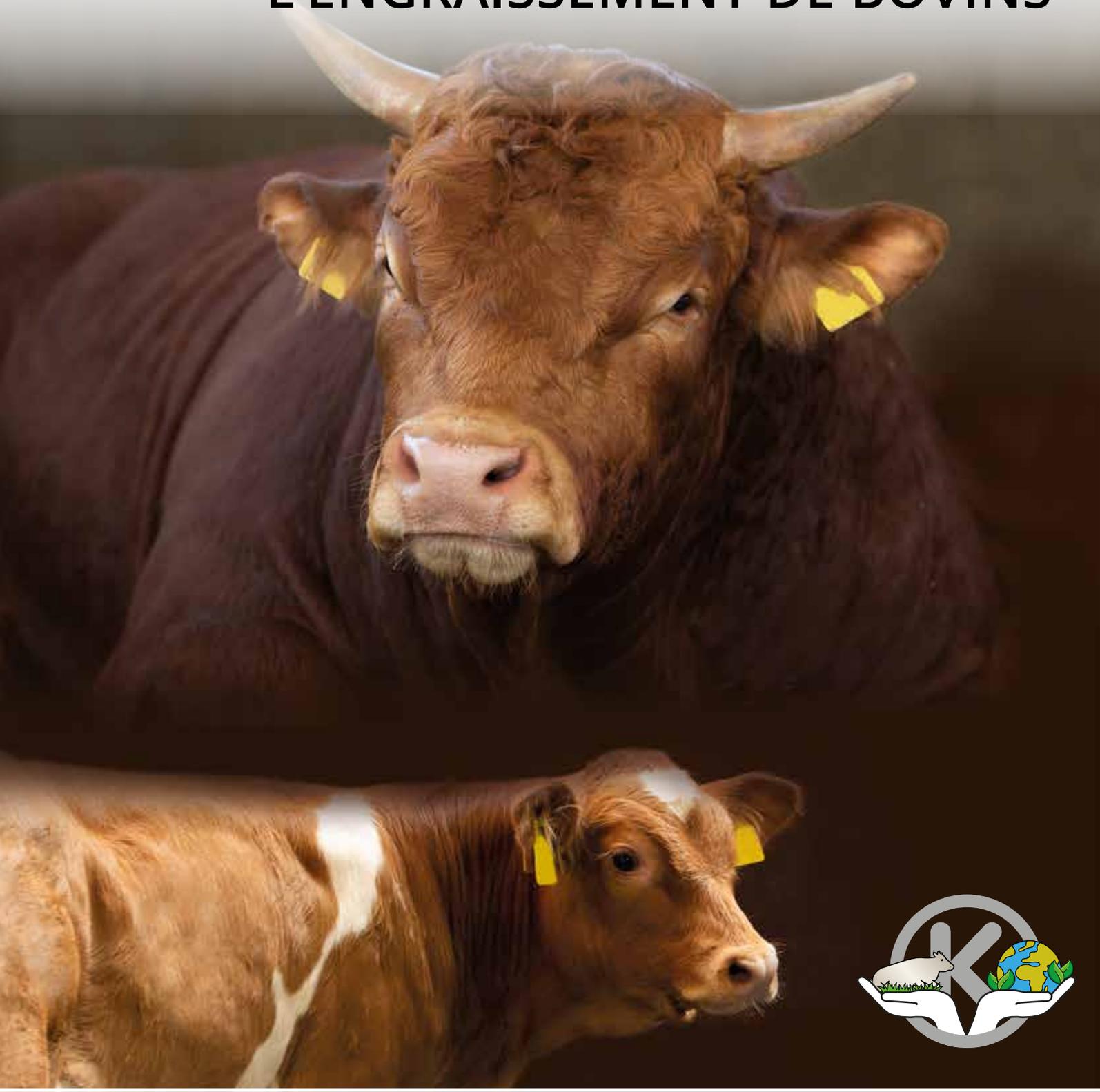




REVÊTEMENTS CAOUTCHOUC POUR L'ENGRAISSEMENT DE BOVINS





SEULS LES ANIMAUX SAINS RÉALISENT DES PERFORMANCES MAXIMALES !

Nous prenons la nature comme modèle lors de tout développement. Nos revêtements de sol robustes présentent une position stable et offrent le confort nécessaire – qui persiste pendant de longues années. Grâce à notre amour du détail, nos produits sont particulièrement faciles à utiliser. Ils sont simples à installer, faciles à nettoyer et à désinfecter.

QUEL EST L'EFFET DE CONDITIONS DE SOL PROCHES À LA NATURE ?

| Adhérence accrue réduisant le risque de blessures et de pertes d'animaux

- seuls les animaux sains peuvent rapidement réaliser des performances élevées

| Moins de problèmes lors du lever et du coucher

- les animaux plus actifs vont plus souvent manger

QUEL EST LE BÉNÉFICE ?

| Gains de poids plus importants grâce au confort élevé, une balance énergétique et une valorisation du fourrage améliorées

- périodes d'engraissement sensiblement plus courtes

| Réduction des frais de vétérinaire et de traitement

respectueux de l'animal

- ✓ souples
- ✓ anti-dérapants
- ✓ thermo-isolants

rentables

- ✓ favorisant la performance
- ✓ robustes & durables
- ✓ faciles à installer

conformes à la loi

(p. ex. ordonnance allemande sur la protection des animaux - Tier-SchNutzTV, ligne de conduite sur les bovins d'engraissement)

- ✓ pour les bâtiments neufs
- ✓ pour la rénovation

Revêtements caoutchouc pour l'engraissement de bovins

Table des matières

04 KRAIBURG

04 KRAIBURG

05 Bien-être animal et protection de l'environnement

06 CAILLEBOTIS EN BOXES

06 Vue d'ensemble des revêtements de caillebotis

10 Engraissement de taureaux LOSPA SB

11 LOSPA swiss

12 Engraissement de veaux & KURA SB

13 production de jeunes bovins KURA S

14 COUCHAGES

Vue d'ensemble des revêtements de couchage KKM LongLine
KIM LongLine
CALMA

15 AIRES D'EXERCICE PLANES

Vue d'ensemble des revêtements d'aires d'exercice profiKURA P
KURA P
KARERA P
MONTA



Garantie KRAIBURG :

LOSPA / KURA : 5 ans
KKM LongLine / KIM LongLine / CALMA : 10 ans
profiKURA P / KURA P / KARERA P : 5 ans

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.



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.



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

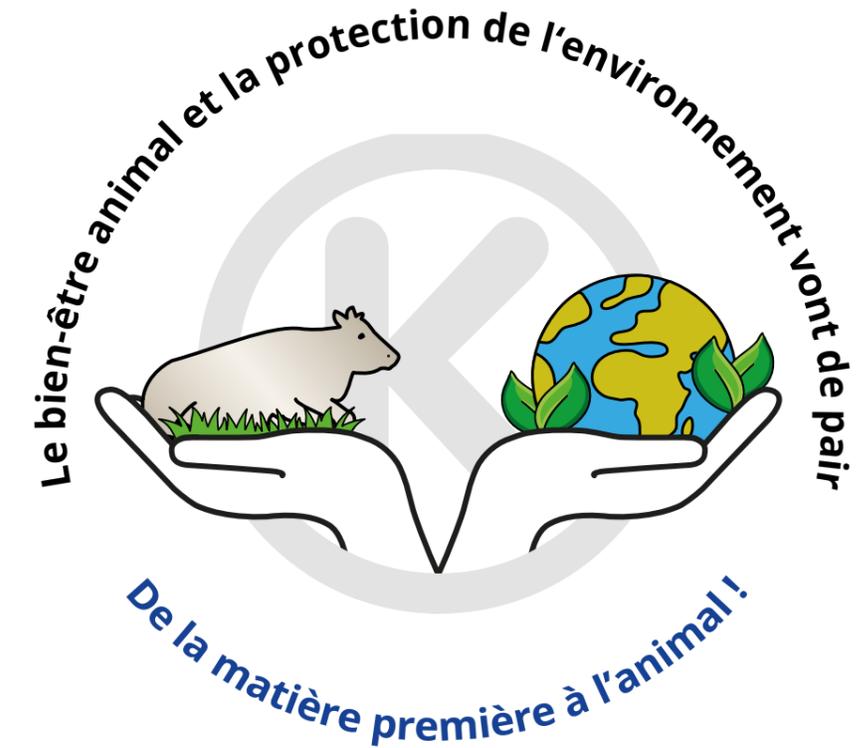
Nous testons nos produits dans notre propre laboratoire ainsi que dans des étables de test. En plus, nous les soumettons à des certifications par la DLG (les résultats sont disponibles sur www.dlg.org). Beaucoup de produits ont été testés par le service de gestion des animaux respectueuse de l'animal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



Du caoutchouc de qualité d'une production préservant les ressources

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.**

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.**



Test transparent pour des contaminants importants

Dans le cadre de l'audit de qualité DLG KONTINUIERLICH GEPRÜFT (testé en continu), les produits sont soumis à un test HAP que nous sommes **les premiers à avoir passé avec brio !**

La question essentielle est de savoir si les produits libèrent des HAP dans l'environnement ou pas. Ici, tout dépend du plastifiant.



Au lieu de recourir aux huiles adoucissantes minérales, nous utilisons des huiles végétales provenant de culture européenne !



Protection du climat

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



Avec les revêtements d'étables KRAIBURG vous augmentez le bien-être animal tout en contribuant à la protection de l'environnement !

sur mesure !

Revêtements de caillebotis KRAIBURG

- ✓ thermo-isolants & confortables
- ✓ position très stable & durables
 - › tapis à grande surface couvrant plusieurs caillebotis
- ✓ anti-dérapants & ménageant les onglons
- ✓ réduisant les bruits et le stress
- ✓ simples à installer
- ✓ faciles à nettoyer et à désinfecter

Revêtements de caillebotis

Animaux plus sains & performances plus élevées

Les boxes à caillebotis intégral équipés de revêtements caoutchouc offrent une adhérence accrue et plus de confort. Cela se traduit notamment par moins de blessures, des mouvements naturels et la préférence des animaux pour le caoutchouc. Sur les revêtements caoutchouc, les taureaux atteignent plus tôt leur poids d'abattage que les animaux logés sur des caillebotis béton.

Moins de blessures

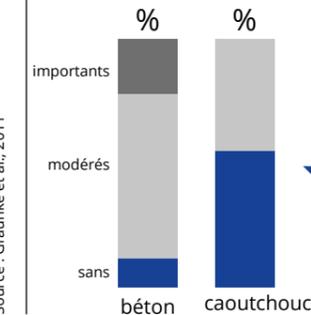
La santé des articulations et des onglons s'améliore nettement sur les tapis caoutchouc par rapport aux caillebotis béton. Les blessures du bout de la queue sont également beaucoup plus rares et moins importantes sur un sol souple.

Enflures des articulations

50 %
↓
DE BLESSURES EN MOINS
sur caoutchouc

Source : Graunke et al., 2011

Affections des onglons : saignements internes (sole et ligne blanche)



NETTEMENT MOINS
↓
ET PAS D'AFFECTIONS GRAVES
sur caoutchouc

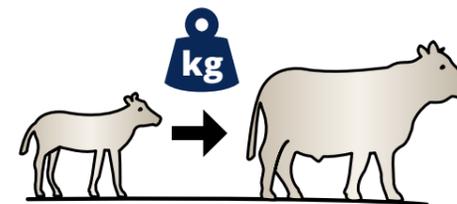
Source : Graunke et al., 2011

Blessures du bout de la queue

45 %
↓
DE BLESSURES EN MOINS
sur caoutchouc

Source : Zerbe F., Mayer C., Kjaer J., 2008

Gains de poids plus rapides



Durée d'engraissement sur tapis caoutchouc

31 jours
↓
EN MOINS
que sur béton

Source : Graunke et al., 2011

Les taureaux choisissent le caoutchouc

LES TAUREAUX PRÉFÈRENT CLAIREMENT LE CAOUTCHOUC PAR RAPPORT AU BÉTON
(en cas de recouvrement partiel)

Source : Bahns, 2005

Comportement animal naturel

Grâce aux tapis caoutchouc, les articulations sont ménagées, ce qui permet aux animaux de se lever et de se coucher normalement et donc d'augmenter la fréquence de ces processus. Cela favorise l'ingestion de fourrage. L'adhérence accrue permet un comportement qui répond aux besoins naturels et d'améliorer le bien-être.



CAILLEBOTIS

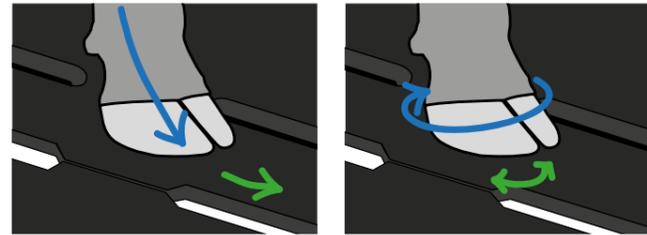
Tapis individuels flexibles avec fixation élastique :

Permettent le mouvement nécessaire entre le béton rigide et le caoutchouc élastique

- Pose indépendante favorise la durabilité**
 - Le caoutchouc flexible et le béton rigide sont des matériaux très différents. Une liaison fixe entre le caoutchouc et le béton pourrait donc se briser rapidement
- Les tapis individuels peuvent être installés ou échangés facilement à tout moment, indépendamment du caillebotis béton**
- Les fentes au béton peuvent être adaptées via des revêtements caoutchouc pour répondre aux exigences légales**

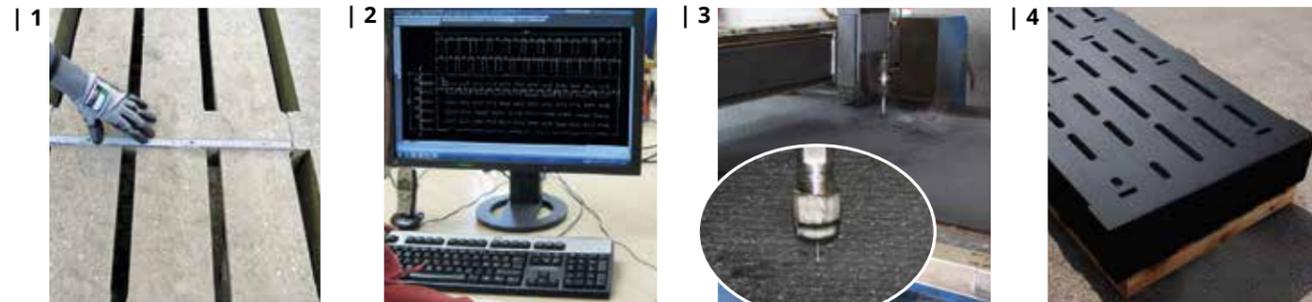
MOUVEMENTS NATURELS

- lors de la pose du pied :**
le tapis suit le mouvement et amortit le choc
- mouvement tournant :**
le tapis suit le mouvement et fléchit



Fabrication sur mesure

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



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.

MONTAGE - SIMPLE ET SÛR

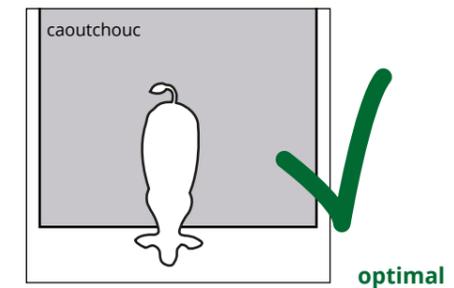
- les tapis individuels sont très faciles à manipuler
- les tapis sont fixés dans les fentes avec des éléments de fixation spéciaux - à fleur du tapis



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.

Le recouvrement complet s'avère rentable !

Afin de réduire les blessures et de permettre à tous les animaux de se comporter selon leurs besoins, nous recommandons d'équiper l'ensemble du box de revêtements caoutchouc.

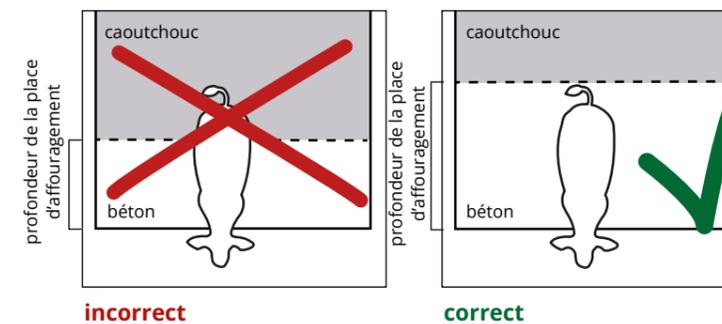


En cas d'un recouvrement partiel avec du caoutchouc :

Les animaux de rang inférieur sont facilement repoussés. Surtout si toute la surface de couchage ne peut pas être utilisée comme telle parce que les animaux se tiennent debout sur les tapis avec les pattes arrière à la place d'affouragement.

IMPORTANT :

Les animaux doivent être **soit entièrement** sur le tapis lorsqu'ils mangent, **soit pas du tout** ! Cela est également important pour le fonctionnement à long terme.



Aide à la planification pour la profondeur de la place d'alimentation :

- Pré-engraissement : env. 1,70 m
 - Engraissement : env. 1,80 m
 - Finition : env. 1,90 m
- Les dimensions peuvent varier en fonction de la race.

POUR DES CHARGES ÉLEVÉES

✓ **solution de rénovation simple**
 > remplit rapidement et facilement les exigences légales

| **Système de fixation KRAIBURG :**
 piston caoutchouc optimisé avec bord périphérique



GAINS PLUS IMPORTANTS



Christian Kobold,
 Langenpreising,
 Allemagne

« Les tapis caoutchouc sont une oasis pour les bovins. Par rapport au fumier glissant, j'ai pu constater sur les tapis caoutchouc une augmentation de poids supplémentaire de 50 kg par animal au bout de 10 mois ! »

ENGRAISSEMENT DE TAUREAUX

sur mesure !

LOSPA SB

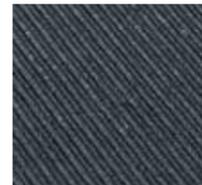
| **ÉPAISSEUR**
 23 mm

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

| **SPÉCIALITÉ**



surface bombée renforcée à gaufrage carré



profil à rainures résistant

| **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

| **Adhérence encore meilleure**

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

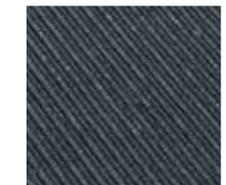
| **ÉPAISSEUR**
 20 mm

| **PARTIE SUPÉRIEURE**
 surface Grip, renforcée

| **SPÉCIALITÉ**



surface Grip renforcée



profil à rainures résistant

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**

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)

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 (TierSchNutzV)

| Système de fixation KRAIBURG :
piston caoutchouc breveté



ANIMAUX PROPRES



Famille Efinger,
Bocholt,
Allemagne

« Même si nous étions déjà très satisfaits de KURA S, la propreté des animaux s'est encore améliorée sur KURA SB. De plus, grâce à la surface spéciale et à l'enfoncement des onglons, les veaux ont une adhérence accrue. »

ENGRAISSEMENT DE VEAUX / PRODUCTION DE JEUNES BOVINS

sur mesure !

KURA SB

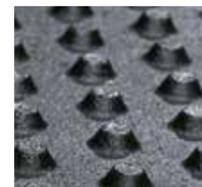
| ÉPAISSEUR
28 mm

| 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

| Adhérence encore meilleure

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR
28 mm | sur mesure



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

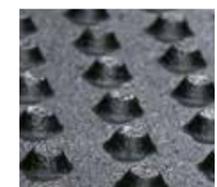
KURA S

| ÉPAISSEUR
24 mm

| PARTIE SUPÉRIEURE
Grip



surface Grip



profil en crampons
coniques

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR
24 mm | sur mesure



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

Revêtements de couchage KRAIBURG

Confort de couchage & plus de bien-être animal

Nos revêtements de couchage

- ✓ thermo-isolants
- ✓ faciles à nettoyer et à désinfecter
- ✓ robustes et souples dans le temps
- ✓ pose indépendante de l'emplacement des tubulaires de séparation

Les détails font la différence

Surface éprouvée

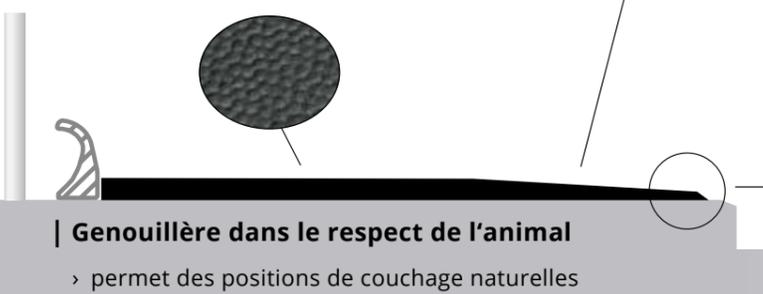
- › anti-dérapante mais pas rugueuse
- › pour une bonne propreté et de l'adhérence
- › soutient la structure à couches organiques

Pente intégrée

- à l'arrière
- › favorise le séchage de la surface

Bord arrière

- › chanfrein
- › ménage les articulations
- › pas de trébuchements



Genouillère dans le respect de l'animal

- › permet des positions de couchage naturelles

	KKM LongLine	KIM LongLine	CALMA
Épaisseur	env. 3 cm	env. 3 cm	env. 3 cm
Partie inférieure	profil en nid d'abeille	profil en coussins d'air	profil type coussins d'air
Confort			

Revêtements KRAIBURG pour aires d'exercice à surfaces planes consolidées

Sécurité & moins de stress

Nos revêtements d'aires d'exercice

- ✓ ménageant les onglons
- ✓ solides & robustes
- ✓ anti-dérapants
- ✓ réduisant les bruits et le stress

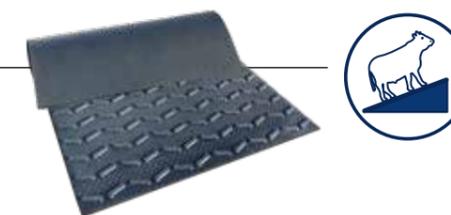
Les animaux sont plus actifs et plus sains sur les tapis caoutchouc. En plus, ils vont plus souvent manger, ce qui favorise des gains de poids plus importants. Nos revêtements d'aires d'exercice supportent le passage d'engins motorisés et conviennent pour l'évacuation du fumier par racleur.

	USURE DE L'ONGLON & ADHÉRENCE ACCRUE	LE « TALENT POLYVALENT » ÉPROUVÉ	LE CONFORT DE BASE UNIVERSEL
	profikURA P	KURA P	KARERA P
Épaisseur	24 mm	24 mm	21 mm
Partie supérieure	optiGrip	Grip	Quadrangle
Caractéristiques	abrasif (corindon) intégré et profil spécial	souplesse respectueuse de l'animal et adhérence contrôlée	remplit les exigences principales pour un tapis d'aires d'exercice respectueux de l'animal

Pour fortes pentes

MONTA

- › profil à nervures en forme de V soutient l'onglon
- › pour les rampes de chargement fixes et bétonnées pour l'arrivée et le départ des animaux



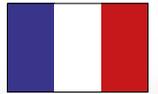
Vous trouverez des informations plus détaillées sur www.kraiburg-elastik.com.

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.

Votre distributeur agréé KRAIBURG :



► legt die Weide in den Stall



français



Gummiwerk KRAIBURG
Elastik GmbH & Co. KG

Göllstraße 8
84529 Tittmoning
Allemagne

Tel.: +49 8683 701-303
E-Mail: info@kraiburg-elastik.de

www.kraiburg-elastik.com

01/2021