



REVÊTEMENTS CAOUTCHOUC POUR BOVINS LAITIERS





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
- 13 Logette surélevée pour bovins laitiers **KEW Plus** **NOUVEAU**
- 17 **WINGFLEX**
- 18 **Softbed LongLine** **NOUVEAU**
- 19 Logette surélevée pour bovins laitiers / **WELA**
- 20 bétail jeune **KKM**
- 20 **KIM**
- 21 Logette surélevée pour bétail jeune **CALMA**
- 22 Genouillères **ergoBOARD**
- 23 **maxiBOARD**
- 24 Logette creuse surélevée **maxiBOX**
- 26 Logette creuse **POLSTA**

28 AIRES D'EXERCICE & ZONE DE TRAITE

- 28 Vue d'ensemble des revêtements d'aires d'exercice
- 34 Aires d'exercice à surfaces planes consolidées avec système d'évacuation du fumier **profiKURA 3D**
- 36 **profiDRAIN** **NOUVEAU**
- 38 **profiKURA P / KURA P**
- 40 Aires d'exercice à surfaces planes consolidées sans système d'évacuation du fumier **profiKURA Flex / Form**
- 40 **KURA Flex / Form**
- 42 Aires d'exercice à surfaces planes consolidées **KARERA P**

44 CAILLEBOTIS

- 44 Vue d'ensemble des revêtements de caillebotis
- 46 Caillebotis en allée de circulation **KURA SB**
- 48 **profiKURA S / KURA S**
- 50 Boîtes pour bétail jeune **KURA SB / KURA S**
- 51 **LOSPA SB / LOSPA swiss**

52 ZONES SPÉCIALES

- 52 Fortes pentes **MONTA**
- 53 Sol naturel **LOMAX**
- 54 Stabulation entravée / Stalle d'affouragement surélevée **LENTA**
- 55 **KEN**
- 56 Box de vêlage / Box d'isolement
- 57 **VITA / SIESTA**
- 58 Lieu de travail fosse de traite **ergoMILK**

59 GÉNÉRALITÉS

- 59 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 Tittmoning / 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.

Conforme à la norme DIN

Bien entendu, les produits sont conformes à la norme DIN 3763, qui fixe des standards minimaux pour les revêtements d'étables élastiques, tant sur le plan technique que sur celui des animaux. Ils sont répartis en classes en fonction de leur déformabilité (plus la classe est élevée, plus la déformabilité ou la souplesse est importante).

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. La compatibilité avec l'environnement est également contrôlée par le test HAP selon la norme DIN 3762.

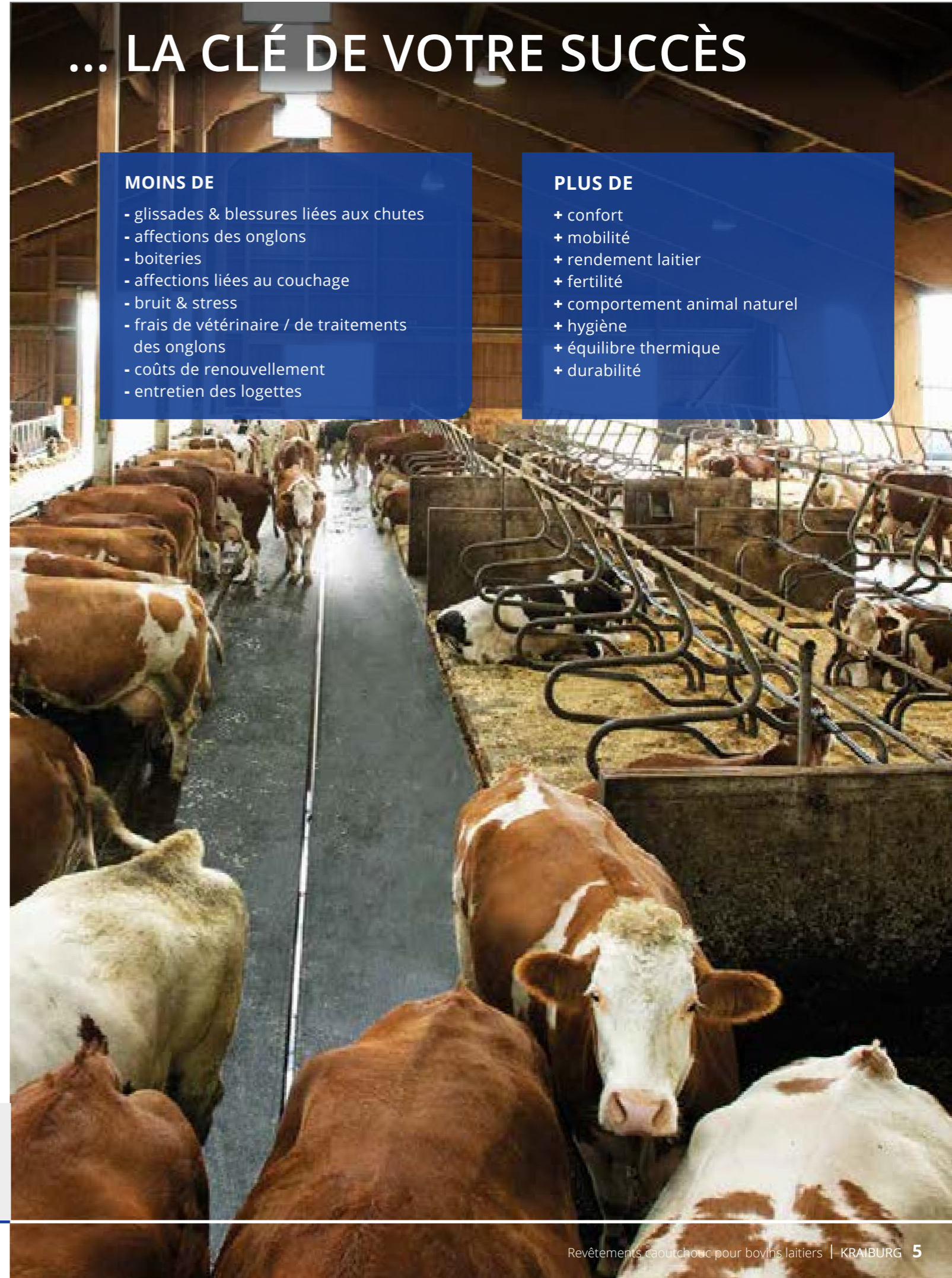
... LA CLÉ DE VOTRE SUCCÈS

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

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**.



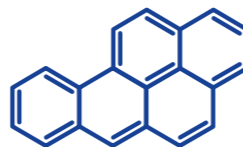
Test transparent pour des contaminants importants

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** (méthode de test selon la norme DIN 3762) – 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**.



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 cultures européennes !



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 !**



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**.

✓ **Avec les revêtements caoutchouc KRAIBURG vous augmentez le bien-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
- ✓ conviennent aussi pour l'extérieur

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 : LfL, 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

COUCHAGES EN STABULATION LIBRE

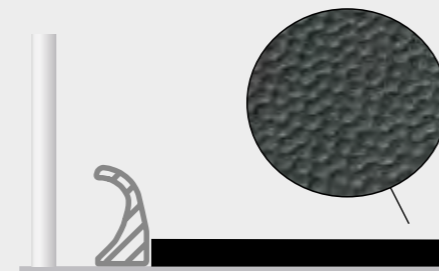
Les revêtements de couchage KRAIBURG ont beaucoup de fonctions supplémentaires

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**.

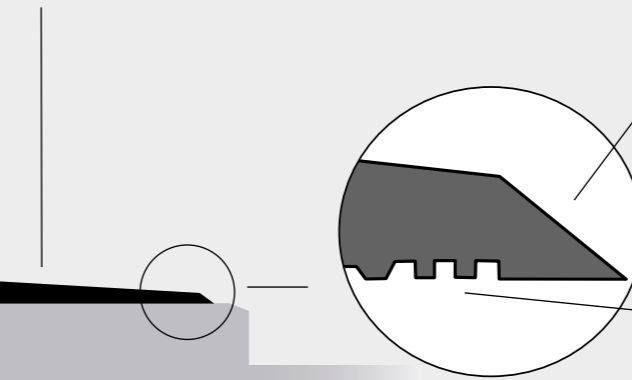
| Surface éprouvée

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



| Pente intégrée

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



| Bord arrière

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

› Lèvres d'étanchéité / Bourrelets d'étanchéité

- › limitent l'entrée des salissures

| Genouillère dans le respect de l'animal

- › permet des positions de couchage naturelles

MONTAGE - SIMPLE ET SÛR



- › les tapis de logette KRAIBURG sont fixés au bord côté tête avec 2 - 4 fixations par logette (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



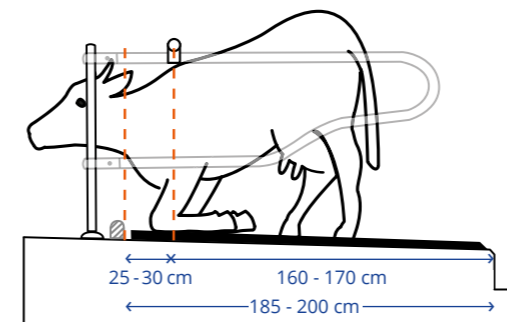
La qualité se révèle après une utilisation de longues années



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 une charge permanente de poids intensive.

LONGUEURS DE COUCHAGE PLUS LONGUES

Dans la pratique, les expériences avec des couchages plus longs dans les logettes surélevées sont très positives. Lorsque le réglage des logettes et des animaux est correct, les vaches se positionnent mieux dans les logettes et, grâce à un espace libre plus important vers l'avant, elles se couchent bien droit et sont visiblement plus détendues. La recommandation générale est de laisser la barre au garrot à une distance horizontale de 160 - 170 cm du bord arrière de la logette.



Distance minimale entre la barre au garrot et la genouillère : 25 - 30 cm

On évite ainsi que les vaches entrent en collision avec la genouillère en se couchant et qu'elles se placent trop en arrière. La vache peut facilement se coucher, se lever et prendre des positions de couchage détendues, de préférence avec une **surface de couchage** suffisamment **longue (> 190 cm)**. Il est alors possible de se tenir debout avec les pattes arrière dans la logette.

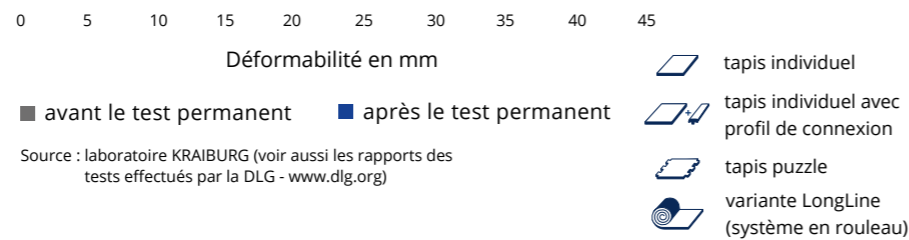
| Revêtements de couchage en longueur XL (p. ex. KEW Plus, KIM, maxiBOX) pour plus de liberté pour le couchage, le coucher et le lever

- › réduisent le couchage en biais et améliorent les positions de couchage
- › les queues se trouvent principalement dans la logette
- › les vaches et couchages sont sensiblement plus propres
- › le risque de zones sans poils sur les articulations du tarse est réduit
- › dans beaucoup de cas, une genouillère n'est plus nécessaire



Revêtements de couchage KRAIBURG en vue d'ensemble

PRODUIT	CONFORT	SOUPLESSE AVANT ET APRÈS LE TEST PERMANENT	VARIANTES	PAGE
Logette surélevée pour bovins laitiers				
NOUVEAU KEW Plus				13
WINGFLEX				17
NOUVEAU Softbed LongLine				18
Logette surélevée pour bovins laitiers / bétail jeune				
WELA				19
KKM				20
KIM				20
Logette surélevée pour bétail jeune				
CALMA				21
Genouillères				
ergoBOARD / maxiBOARD				22
Logette creuse surélevée				
maxiBOX				24
Logette creuse				
POLSTA				26



Systemes de matelas KEW Plus

Nos matelas les plus souples offrent un confort de couchage exceptionnel



| Structure à 3 couches - souple et stable

- > déformabilité et adaptation excellentes pour chaque charge supportée
- > qualité éprouvée depuis 2004

| Couchage souple à l'intérieur des bords du matelas

- > favorise le positionnement correct de la vache et ménage les articulations
- > améliore l'adhérence

| Aussi en longueur de couchage XL pour plus de liberté pour le couchage, le coucher et le lever

| Longueur de couchage XL aussi avec zone tarsale TarsaCare dans le tiers arrière du tapis

- > avec des segments sphériques souples pour les articulations du tarse reposant sur un lit sec

NOUVEAU





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

Épaisseur 7 cm

KEW Plus

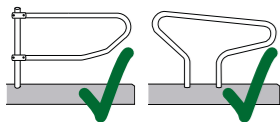
Le matelas classique depuis 2004



| ÉPAISSEUR
env. 6 cm

| STRUCTURE À
3 COUCHES

| CONFORT



convient aux tubulaires
suspendus et aux logettes
champignons

| Lèvres d'étanchéité enveloppent complètement l'insert en mousse et le sous-tapis
› la mousse est protégée



DIMENSIONS

ÉPAISSEUR env. 6 cm	LARGEUR - réglable avec le profil			LONGUEUR 183 cm 192 cm (à partir de 120 cm de largeur)
	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	

ACCESSOIRES

Profil de terminaison latéral
Profil « end »
LARGEUR : 6,3 cm
LONGUEUR : 183 cm

KEW Plus LongLine

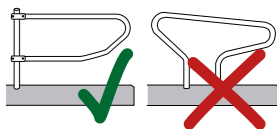
Le matelas sans raccords



| ÉPAISSEUR
env. 7 cm

| STRUCTURE À
3 COUCHES

| CONFORT



ne convient qu'aux tubulaires suspendus

| Transition douce avec pente à l'arrière
› souple et stable à la fois

| Les rainures de connexion s'emboîtent parfaitement l'une dans l'autre
› facilite l'installation professionnelle

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR env. 7 cm	LARGEUR 180/192 cm	LONGUEUR 2,5 - 35 m tous les 10 cm
------------------------	-----------------------	--

Profils de terminaison latéraux
KEW Plus LL-R (à droite) et KEW Plus LL-L (à gauche)
LARGEUR : 10 cm, **LONGUEUR** : 180/192 cm

ACCESSOIRES

Profil central KEW Plus LL-M pour connecter deux rouleaux
LARGEUR : 15 cm, **LONGUEUR** : 180/192 cm

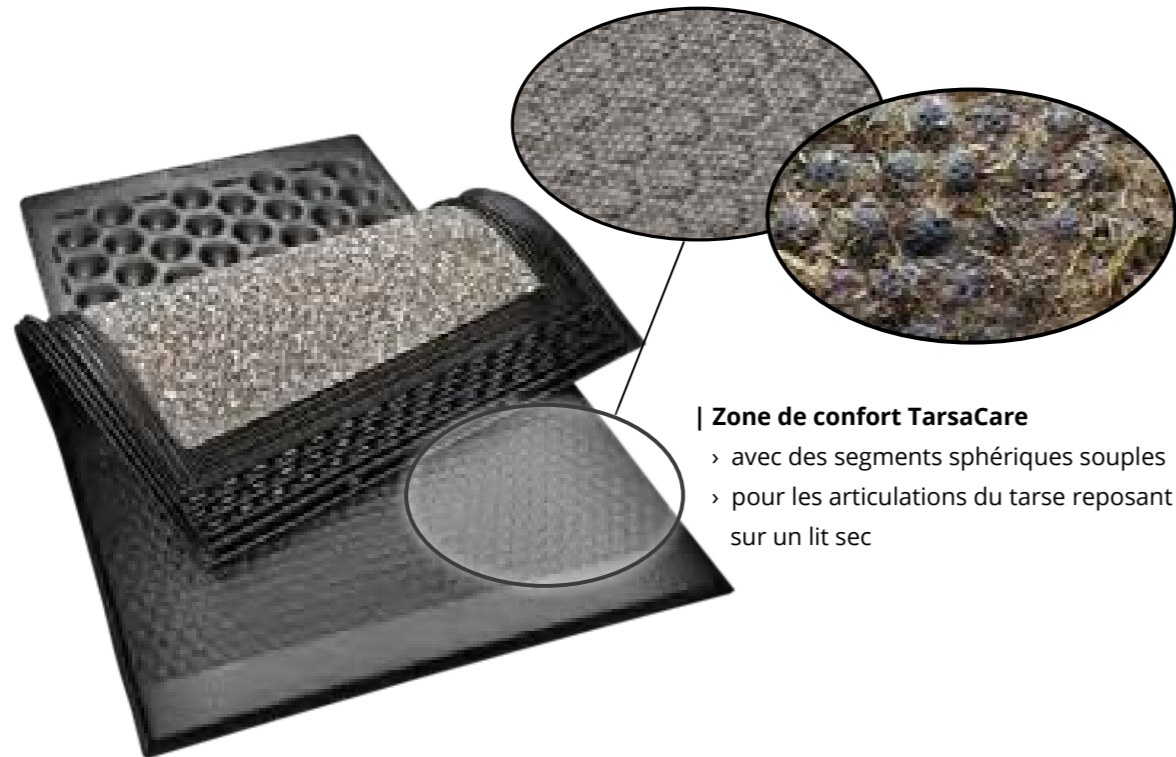
KEW Plus TarsaCare **NOUVEAU**

Système de matelas avec zone tarsale souple

| ÉPAISSEUR
env. 6 / 7 cm

| STRUCTURE À
3 COUCHES

| CONFORT



Zone de confort TarsaCare

- › avec des segments sphériques souples
- › pour les articulations du tarse reposant sur un lit sec

Zone tarsale TarsaCare spécialement conçue dans le tiers arrière du tapis

- › jarrets sensibles sont posés en douceur
- › meilleure aération des parties cutanées assure un pelage plus sec
- › même les petites quantités de litière sont bien retenues – favorise la structure de couches organiques
- › meilleure adhérence surtout en se levant et en quittant la logette

Longueur de couchage XL pour plus de liberté pour le couchage, le coucher et le lever

- Tapis individuel :** convient aux tubulaires suspendus et aux logettes champignons,
- Système en rouleau LongLine :** ne convient qu'aux tubulaires suspendus

DIMENSIONS

KEW Plus TarsaCare (tapis individuel avec profil)	ÉPAISSEUR env. 6 cm	LARGEUR – réglable avec le profil			LONGUEUR 192 cm
		Matelas	Profil	Logette	
		112 cm	8 cm	120 cm	
		112 cm	13 cm	125 cm	
		112 cm	18 cm	130 cm	

KEW Plus LongLine TarsaCare (système en rouleau)	ÉPAISSEUR env. 7 cm	LARGEUR 192 cm	LONGUEUR 2,5 - 35 m tous les 10 cm
---	------------------------	-------------------	--

Profils de terminaison latéraux
KEW Plus LL-R (à droite) et KEW Plus LL-L (à gauche)

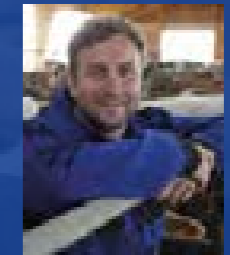
LARGEUR : 10 cm, LONGUEUR : 192 cm

ACCESSOIRES

Profil central KEW Plus LL-M pour connecter deux rouleaux

LARGEUR : 15 cm, LONGUEUR : 192 cm

TRAVAIL TRÈS EFFICACE



Tobias Oberhauser,
Vachendorf,
Allemagne

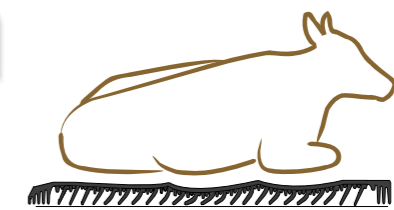
« Avec WINGFLEX, j'ai une consommation de litière beaucoup plus faible, car les vaches sont déjà couchées sur le caoutchouc souple et la litière n'est nécessaire que pour absorber p. ex. l'urine. Cela rend les matelas très efficaces en termes de travail. »



SOUPLE ET AILÉ

Épaisseur 6 cm

WINGFLEX



| ÉPAISSEUR
env. 6 cm

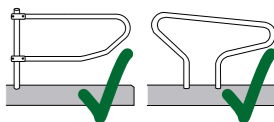
| PARTIE INFÉRIEURE
profil à ailes

| 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			LONGUEUR 183 cm
	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	

ACCESSOIRES

Profil de terminaison latéral
Profil « end »

LARGEUR : 6,3 cm, LONGUEUR : 183 cm

Softbed LongLine

Système en rouleau en 2 couches

NOUVEAU



Partie arrière : pente prononcée avec chanfrein

- › liquides s'écoulent plus rapidement
- › ménage les articulations, pas de trébuchements

Bord côté tête intégré avec points de fixation enfoncés

- › facilite l'installation professionnelle

Structure à 2 couches

- › souple sans raccords et dans le temps pour chaque charge supportée

Souple sans raccords à l'intérieur des bords du rouleau, soutenue par la mousse

- › favorise le positionnement correct de la vache
- › améliore l'adhérence

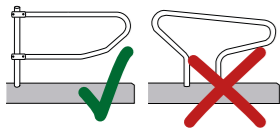
Construction intelligente du rouleau : tout en un

- › lèvres d'étanchéité et bourrelets d'étanchéité limitent l'entrée des salissures et protègent la mousse
- › renforts trapézoïdaux au-dessus de la zone en mousse améliorent la stabilité et la durabilité
- › points de fixation enfoncés pré-marqués côté tête facilitent l'installation

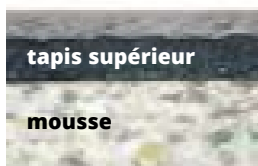
ÉPAISSEUR
env. 5 cm

STRUCTURE À 2 COUCHES

CONFORT



ne convient qu'aux tubulaires suspendus



tapis supérieur

mousse

DIMENSIONS

	ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR
Softbed LongLine	env. 5 cm		
composé de :			
Softbed LongLine (couverture)	17 mm	180 cm	2,5 - 35 m tous les 10 cm
KRAI-PUR (mousse)	33 mm	140 cm	200 cm

Profils de terminaison latéraux

WS-R 170 (à droite) et WS-L 170 (à gauche)
LARGEUR : 9 cm, LONGUEUR : 170 cm

ACCESSOIRES

Profil central WS-M 170 pour connecter deux rouleaux
LARGEUR : 13 cm, LONGUEUR : 170 cm



GRAND CONFORT

Épaisseur 5 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 ! »

WELA



ÉPAISSEUR
env. 5 cm

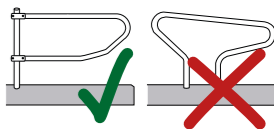
PARTIE INFÉRIEURE
profil à lamelles

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 ou WS-R 170 (à droite) et WELA-L ou WS-L 170 (à gauche)
LARGEUR : 9 cm, LONGUEUR : 165/170/183 cm

ACCESSOIRES

Profil central WELA-M ou WS-M 170 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 cm	2,5 - 50 m tous les 10 cm

ACCESSOIRES

Profil en T pour la couverture des raccords 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



FLEXIBLE & ROBUSTE

KIM

| ÉPAISSEUR
env. 3 cm

| PARTIE INFÉRIEURE
profil en coussins d'air

| CONFORT



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	160/170/180/192 cm	2,5 - 50 m tous les 10 cm

| Aussi en longueur de couchage XL pour plus de liberté pour le couchage, le coucher et le lever

ACCESSOIRES

Profil en T pour la couverture des raccords 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

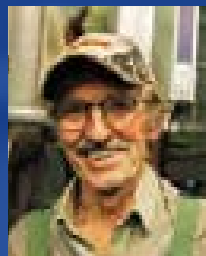


| Pose indépendante de l'emplacement des tubulaires de séparation

- › la connexion puzzle crée des couchages pratiquement sans raccord
- › 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



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. »

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

La limite douce GENOUILLÈRES EN CAOUTCHOUC

ergoBOARD

| HAUTEUR
18,5 cm

| SPÉCIALITÉ
très élastique



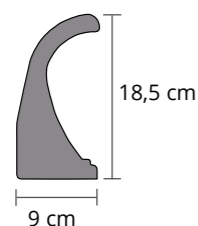
revers

| 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

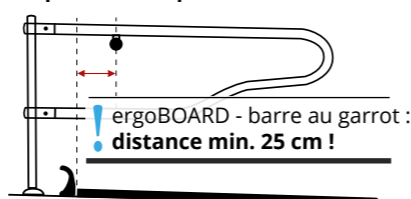
5 fixations / pièce

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



maxiBOARD

| HAUTEUR
11 cm

| SPÉCIALITÉ
robuste



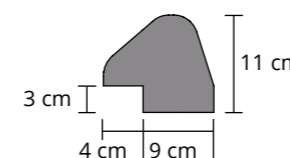
accessoire :
profil en planche en sous-construction
pour KEW Plus ou WINGFLEX

| 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



LA LOGETTE CREUSE CONFORT

maxiBOX Système à 4 composants



| maxiLONGLINE - revêtement caoutchouc (rouleau)

- › souple dans le temps grâce au profil inférieur type coussins d'air douillet sur la partie inférieure
- › le profil supérieur en forme de U retient la litière particulièrement bien
- › la pente intégrée à l'arrière ainsi que les rainures et les ouvertures de drainage permettent l'écoulement des liquides

| maxiBOARD - genouillère caoutchouc

- › respectueuse de l'animal, élastique et robuste
- › facilite le paillage ultérieur depuis l'avant

| maxiSTEP - profil caoutchouc à l'arrière

- › élastique et à biseau ergonomique pour un coucher et un couchage confortables
- › ouvertures de drainage intégrées

| maxiPROFIL XL - profil longitudinal en délimitation latérale du couchage

- › réduit le glissement de la litière

| Aussi en longueur de couchage XL pour plus de liberté pour le couchage, le coucher et le lever

| ÉPaisseur
env. 3 cm

| PARTIE SUPÉRIEURE
profil en forme de U

| PARTIE INFÉRIEURE
coussins d'air



partie arrière avec drainage intégré



Couche de litière recommandée :
env. 3 - 5 cm



- › sécurité de fonctionnement tout au long de l'année et fonctionnement constant
- › terminaison élastique à l'avant et à l'arrière
- › système de drainage favorise l'hygiène

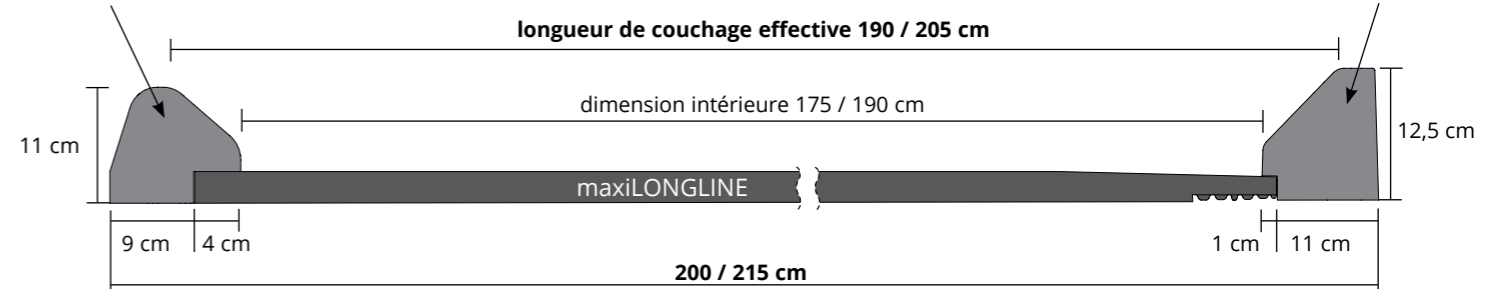
↓ MOINS DE LITIÈRE & ↓ MOINS DE TRAVAIL

(en comparaison avec logette creuse classique)

DIMENSIONS

maxiBOARD (genouillère)
LONGUEUR : 175 cm

maxiSTEP (profil à l'arrière)
LONGUEUR : 175 cm



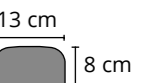
maxiLONGLINE (revêtement caoutchouc)

ÉPaisseur	LONGUEUR	LARGEUR
env. 3 cm	2,5 - 50 m tous les 10 cm	180/195 cm (dimensions spéciales sur demande)

maxiPROFIL XL

(en délimitation latérale du couchage sur maxiLONGLINE, en terminaison sur les bords latéraux, pour la couverture des raccords)

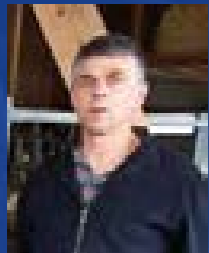
LONGUEUR : 173 cm, LARGEUR : 13 cm, HAUTEUR : 8 cm (Note : pour la Suisse, utiliser maxiPROFIL de 4,5 cm de hauteur)



CONDITIONS PRÉALABLES DE LA SURFACE EN BÉTON

- › pente minimale : 3 %
- › env. 10 cm de hauteur

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 DU CARPE SAINES EN PLUS

après 3 mois sur POLSTA seulement

Source : Pausch, Moser, 2020

Source : Ofner-Schröck et al., 2018

POLSTA



| ÉPAISSEUR
env. 10 cm

| STRUCTURE À
2 COUCHES

| PARTIE SUPÉRIEURE
coussins d'air

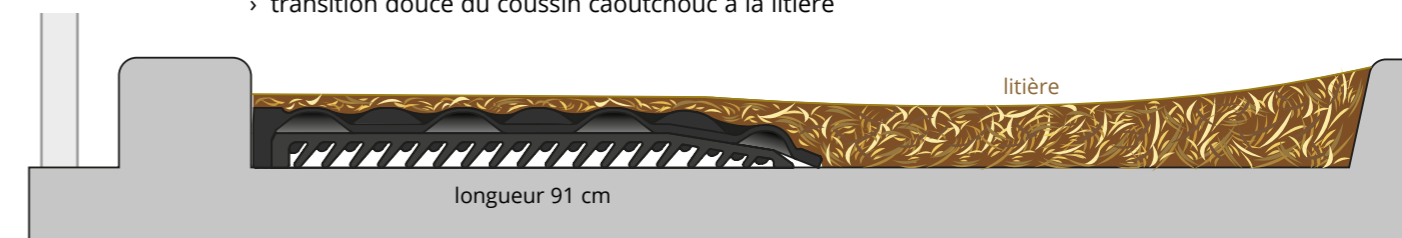
| PARTIE INFÉRIEURE
profil à lamelles

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

LE COUSSIN DE LOGETTE CREUSE

Le complément idéal

Revêtements d'aires d'exercice KRAIBURG

- ✓ **souplesse 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**

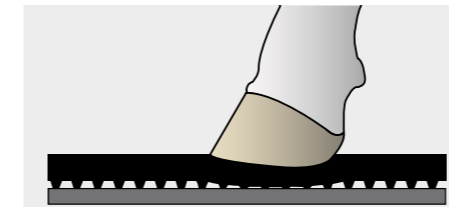
Les aires d'exercice respectueuses de l'animal s'avèrent payantes !

Revêtements d'aires d'exercice innovants en caoutchouc ... depuis 20 ans !

Sécurité & onglons sains

La déplacement doux dans les étables pour bovins laitiers a commencé il y a 20 ans avec le tapis KURA. Depuis, les revêtements d'aires d'exercice KRAIBURG ont été constamment développés et 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.

20 ans de déplacement doux : les choses ont évolué ...



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

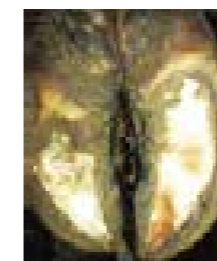
Amélioration de la santé des onglons

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 : Eelkema et al., 2004

Côts réduits

Coûts 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 raccord
- | **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.



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.

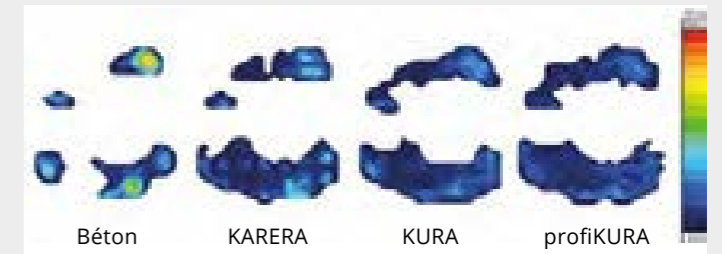
Mais nos revêtements d'aires d'exercice vont plus loin : nous proposons des types de tapis pour une usure des onglons optimisée et une adhérence extra ainsi que des tapis spéciaux qui produisent des onglons plus secs encore tout en réduisant les émissions.



Les revêtements caoutchouc KRAIBURG soulagent l'onglon

Des mesures de pression au niveau de l'onglon bovin effectuées par l'université de Leipzig ont révélé que sur le caoutchouc, les points de pression sont atténués par rapport au béton. Il en résulte une meilleure répartition de la pression – comparable à l'effet qu'on trouve dans la prairie.

Source : Oehme et al., 2018



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

PRODUIT	VARIANTES & APPLICATION	ÉPAISSEUR	PARTIE SUPÉRIEURE	SPÉCIALITÉ	PAGE
profiKURA 3D	allée de circulation avec système d'évacuation du fumier	15 - 75 mm	optiGrip avec pente	Ammoniak, Extra-Grip	34
NOUVEAU profiDRAIN	allée de circulation avec racleur	30 mm	optiGrip bombée	Ammoniak, Extra-Grip	36
profiKURA	P: allée de circulation avec système d'évacuation du fumier	24 mm	optiGrip	Extra-Grip	38
	Flex / Form: aires d'exercice sans système d'évacuation du fumier				40
	S: caillebotis				48
KURA	P: allée de circulation avec système d'évacuation du fumier	24 mm	Grip		38
	Flex / Form: aires d'exercice sans système d'évacuation du fumier				40
	S: caillebotis				49
KARERA P	toutes les aires d'exercice à surfaces planes consolidées	21 mm	quadrangle		42
KURA SB	caillebotis	28 mm	bombée	Ammoniak	46

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

Les spécialités

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 profiDRAIN produit une usure douce de l'onglon. En plus, le corindon permet 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

Après quelques semaines d'utilisation : les petites pierres de corindon deviennent visibles et l'abrasif de corindon déploie toute son efficacité.



Onglons secs & réduction des émissions



Comment réduire les émissions d'ammoniac ?

- › évacuation rapide de l'urine, d'où une séparation rapide des fèces et de l'urine, associées à un nettoyage fréquent (au moins toutes les 2 heures)
- › minimiser les surfaces salies, p. ex. par des stalles d'affouragement surélevées (› p. 54)
- › par des cours d'exercice structurées

Nos solutions pour réduire les émissions d'ammoniac

SURFACES PLANES CONSOLIDÉES

profiKURA 3D › avec pente transversale de 3 % à l'intérieur du tapis › p. 34

CAILLEBOTIS

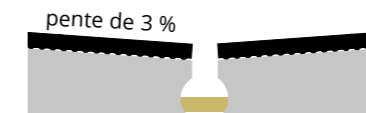
KURA SB › surface bombée avec pente de 5 % vers la fente › p. 46

NOUVEAU

profiDRAIN › surface bombée avec pente de 6 % vers le canal › p. 36

profiKURA P › sur pente transversale avec canal retenant l'urine › p. 38

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



Source : Zähler et al., 2017



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

Pas besoin de bétonnage complexe d'une pente !

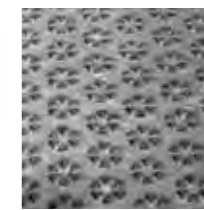
- ✓ souplesse respectueuse de l'animal
- ✓ adhérence optimisée
- ✓ onglons secs
- ✓ moins d'émissions



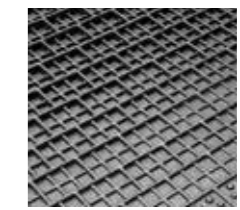
3% DE PENTE
DRAINAGE

profiKURA 3D
pour des allées de circulation plus sèches

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 (séparation rapide des fèces et de l'urine)
- › 44 % d'ammoniac en moins
(premiers calculs selon Monteny Milieu Advies, août 2021 : Model based assessment of the reduction potential for NH3-emission of the innovative solid floor KRAIBURG - profiKURA 3D, basés entre autres sur Zähner et al., 2017)

Surface optiGrip avec l'abrasif de corindon


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

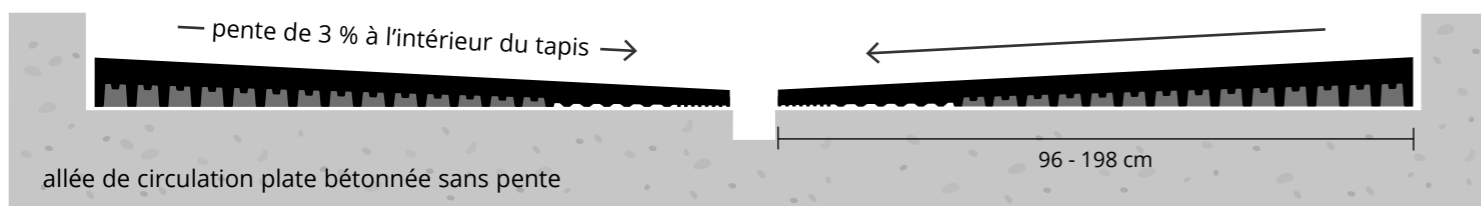
Partie inférieure avec des chambres à air offre une souplesse uniforme et un confort de déplacement respectueux de l'animal

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 les robots collecteurs

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



Évacuation du fumier par racleur :

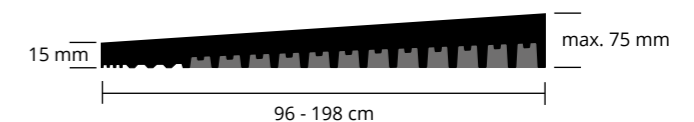
La plupart des modèles de racleur s'adaptent automatiquement à la pente vers le centre de l'allée de circulation ou peuvent être réglés dans l'inclinaison – si nécessaire, demandez au fabricant du racleur. En général, nous vous recommandons d'utiliser des **racleurs spécialement adaptés aux sols caoutchouc**.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

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	LARGEUR	LONGUEUR
15 - 75 mm	96 - 198 cm tous les 2 cm	125 cm



Tout d'un coup

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

profiDRAIN

NOUVEAU



surface optiGrip, bombée avec pente



profil en crampons coniques

| ÉPAISSEUR
30 mm

| PARTIE SUPÉRIEURE
optiGrip, bombée

| SPÉCIALITÉ



| Surface bombée avec une pente d'env. 6 % vers le canal

- › 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 (séparation rapide des fèces et de l'urine)
(KTBL, 2022: Förderfähige Techniken zur Emissionsminderung in Stallbauten)

| 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

| Surface de contact d'une souplesse ménageant les onglons procure un confort de déplacement agréable

| Canaux longitudinaux retiennent les liquides jusqu'au nettoyage suivant

| Montage simple : tapis individuels maniables avec des fixations éprouvées

| Convient aux bâtiments neufs et aux rénovations

Évacuation du fumier par racleur :

La lèvre de raclage doit être adaptée aux canaux dans le revêtement caoutchouc.

Nous coopérons avec des fabricants de racleurs renommés qui proposent déjà des solutions. Pour adapter le contour exact, nous vous assistons avec plaisir avec notre expérience de longues années. En plus s'appliquent les prescriptions racleur KRAIBURG.

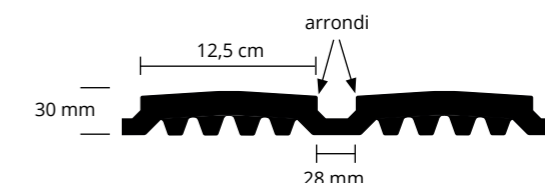
Fréquence de raclage recommandée pour une réduction optimale des émissions :
 au moins toutes les 2 heures

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	LARGEUR	LONGUEUR
30 mm	96 - 196 cm tous les 2 cm (> 196 cm sur demande)	125 cm



profiDRAIN

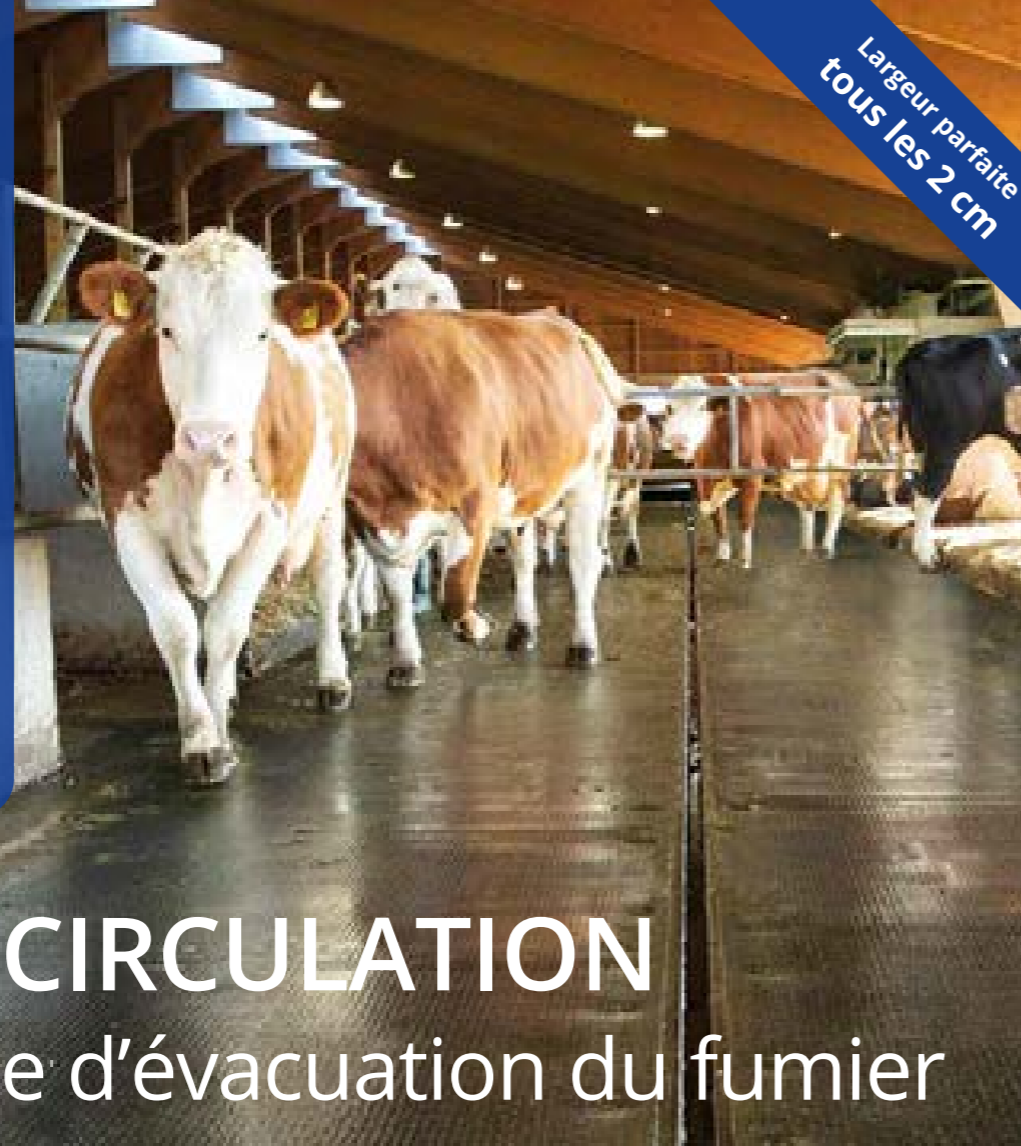
pour des allées de circulation plus sèches

RENDEMENT LAITIER PLUS ÉLEVÉ



Exploitation Gruber, Zwettl, Autriche

« Les vaches se déplacent en toute sécurité sur le profiKURA P. Elles bougent davantage et vont plus souvent manger. Cela nous permet d'augmenter le rendement laitier de 2 litres par animal par jour ! Grâce à la légère abrasion des tapis, la croissance et l'usure des onglons sont en outre bien équilibrées. »

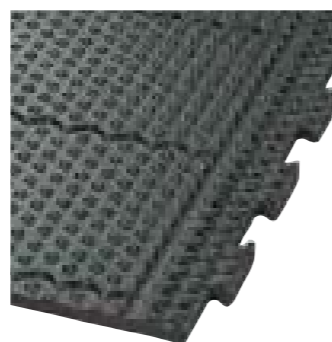


Largeur parfaite tous les 2 cm

ALLÉE DE CIRCULATION avec système d'évacuation du fumier

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 et les robots collecteurs



Bourrelets 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.

Les robots collecteurs doivent être adaptés à l'utilisation sur des sols caoutchouc.

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

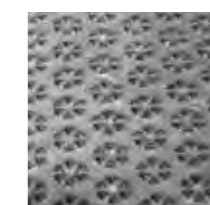
Merci d'observer les prescriptions et notices de montage KRAIBURG respectives, contenant des informations précieuses ainsi que des astuces. Celles-ci sont disponibles auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-elastik.com.

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 de 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 système d'évacuation du fumier

Particulièrement indiqué pour les cas où des fèces séchantes peuvent produire un film glissant

RECOUVREMENT

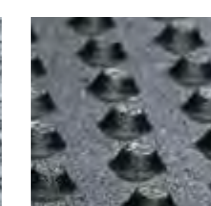
Pour profiter au mieux du produit, nous vous recommandons d'équiper toutes les aires d'exercice de l'étable (**pourcentage équilibré d'abrasif** dans la surface)

Pente
max. 6 %

KURA P



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

Allées de circulation à surfaces planes consolidées avec système d'évacuation du fumier

Pente
max. 3 %



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 système d'évacuation du fumier

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 à surfaces planes consolidées sans système d'évacuation du fumier

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


Particulièrement indiqué pour les cas où des fèces séchantes peuvent produire un film glissant

RECOUVREMENT

Pente
max. 6 %

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 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!

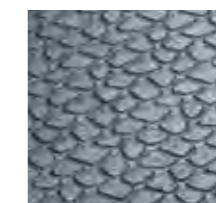
Autres variantes profiKURA / KURA



Pour salle de traite carrousel / couloirs longs / évacuation du fumier par flushing / pénétration directe du soleil

› www.kraiburg-elastik.com

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

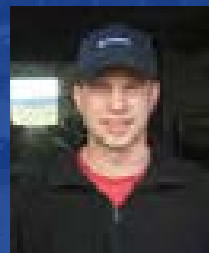
Toutes les aires d'exercice à surfaces planes consolidées sans système d'évacuation du fumier

- › 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. »

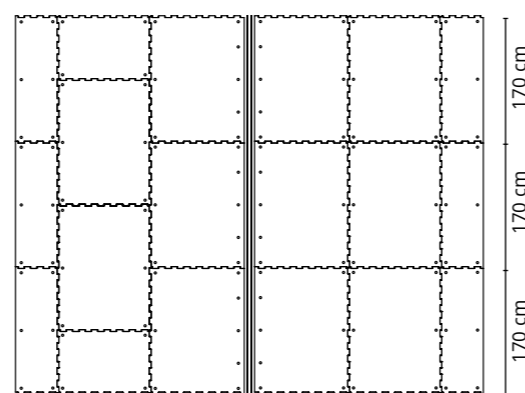


Le confort de base universel POUR TOUTES LES SURFACES PLANES CONSOLIDÉES



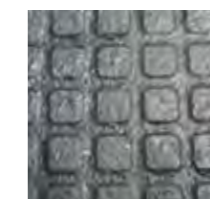
Grâce à la variété de dimensions et de combinaisons possibles, les surfaces les plus diverses peuvent être facilement équipées :

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

- › 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.

Les robots collecteurs doivent être adaptés à l'utilisation sur des sols caoutchouc.

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 système d'évacuation du fumier

Pente
max. 3 %

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR

21 mm

2 côtés puzzle :

LARGEUR

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

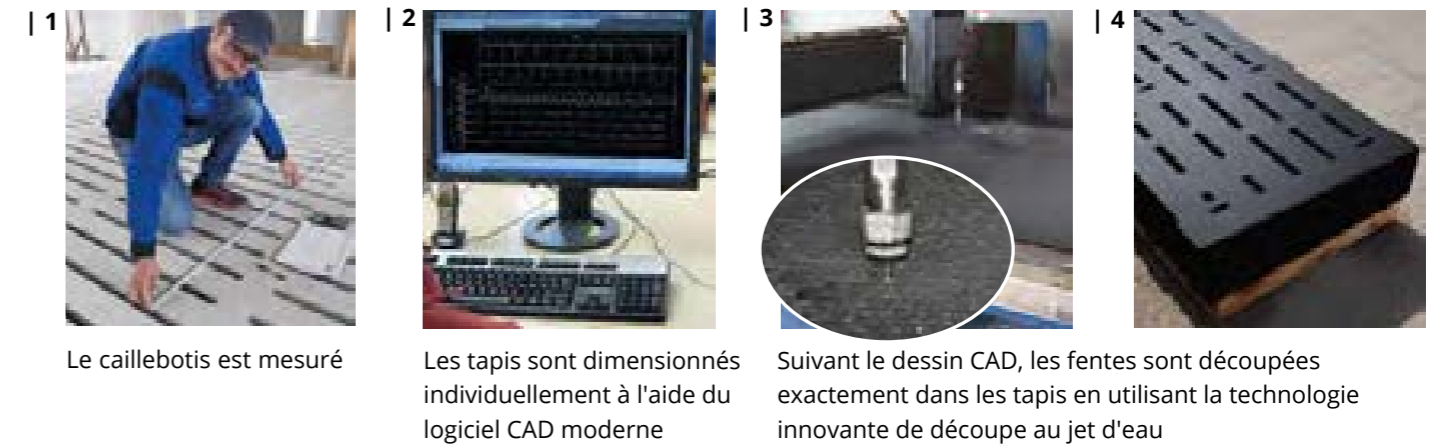
- ✓ position très stable & durables
 - › tapis à grande surface couvrant plusieurs caillebotis
- ✓ anti-dérapants
- ✓ réduisant les bruits et le stress
- ✓ simples à installer

Revêtements de caillebotis

Sécurité & onglons sains

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

Fabrication sur mesure



1 Le caillebotis est mesuré

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

3 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. 28

CAILLEBOTIS



TAPIS DE CAILLEBOTIS

pour des aires d'exercice plus sèches

KURA SB



ÉPAISSEUR
28 mm

PARTIE SUPÉRIEURE
bombée

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
- › jusqu'à 38 % d'ammoniac en moins (KTBL, 2022: Förderfähige Techniken zur Emissionsminderung in Stallbauten)

UTILISATION

Pour les fentes longitudinales et transversales courantes

- › caillebotis en allée de circulation
- › bétail jeune logé en boxes > p. 50

DIMENSIONS

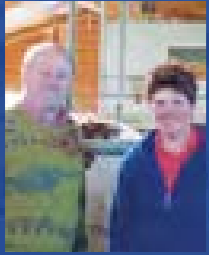
ÉPAISSEUR | **LARGEUR** | **LONGUEUR**
28 mm | sur mesure



CONDITIONS PRÉALABLES DU SOL

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

ONGLONS SAINS



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. »

profiKURA S et KURA S

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR	LARGEUR LONGUEUR
24 mm	sur mesure
19 mm	24 mm

CONDITIONS PRÉALABLES DU SOL

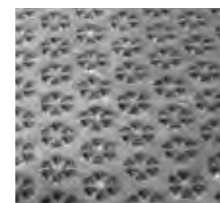
- › **largeur fentes** : à partir de 30 mm (sur demande spéciale techniquement possible à partir de 24 mm)
- › **largeur linteaux** : à partir de 80 mm

CAILLEBOTIS EN ALLÉE DE CIRCULATION

Sur mesure!

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)

KURA S



surface Grip



profil en crampons coniques

- | **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. 50

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 TierSchNutzTV (DE) et FtTT (AT)
 - ✓ conformes à la norme DIN 3763:2022
 - › suffisamment souple ou élastiquement déformable au sens de la nouvelle ordonnance TierSchNutzTV allemande (exigée dans plusieurs Länder)



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

DIN Classe 2
› p. 46



surface bombée à gaufrage carré

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR
28 mm | sur mesure



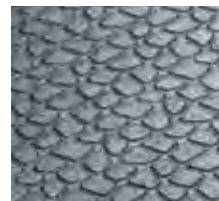
CONDITIONS PRÉALABLES DU SOL

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

DIN Classe 2
› p. 49



surface Grip

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR
24 mm | sur mesure



CONDITIONS PRÉALABLES DU SOL

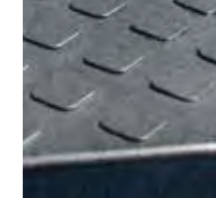
Pour chaque géométrie de caillebotis

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

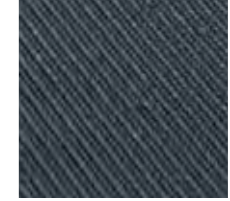
Pour des charges élevées

LOSPA SB

DIN Classe 1



surface bombée renforcée à gaufrage carré



profil à rainures résistant

ÉPAISSEUR
23 mm

PARTIE SUPÉRIEURE
bombée, 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
- › jusqu'à 38 % d'ammoniac en moins (KTBL, 2022: Förderfähige Techniken zur Emissionsminderung in Stallbauten)

Fixation :
piston caoutchouc renforcé



DIMENSIONS

ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR
23 mm | sur mesure



CONDITIONS PRÉALABLES DU SOL

Pour les fentes longitudinales et transversales courantes

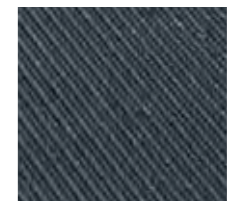
- › largeur fentes : à partir de 30 mm
- › largeur linteaux : identique

LOSPA swiss

DIN Classe 1



surface Grip renforcée



profil à rainures résistant

ÉPAISSEUR
20 mm

PARTIE SUPÉRIEURE
Grip, renforcée

SPÉCIALITÉ



Fixation :
piston caoutchouc renforcé



DIMENSIONS

ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR
20 mm | sur mesure



CONDITIONS PRÉALABLES DU SOL

Pour chaque géométrie de caillebotis

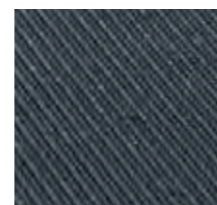
- › largeur fentes : à partir de 30 mm
- › largeur linteaux : jusqu'à 140 mm en cas de linteaux plus larges, nous vous recommandons LOSPA SB



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	LARGEUR	LONGUEUR
24 mm	65/130 cm	200 cm

16 mm 24 mm

UTILISATION

fortes pentes	Pente plus de 6 %
---------------	-------------------

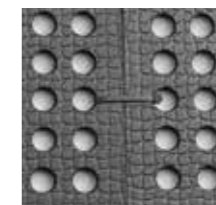
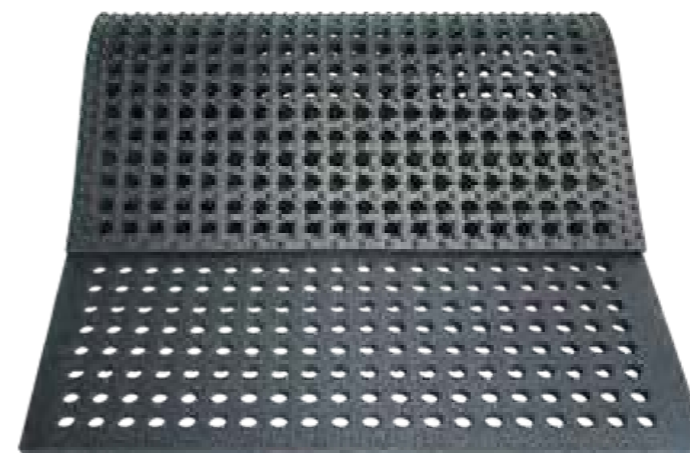
testé sur le terrain sur des pentes jusqu'à 15 %



SOL NATUREL

LOMAX

- | ÉPAISSEUR
24 mm
- | PARTIE SUPÉRIEURE
Grip



fixé avec des colliers de serrage



profil en crampons coniques

- | 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

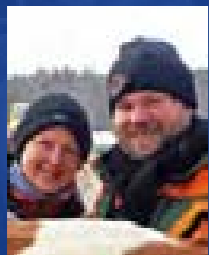
ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	TAILLE DES TROUS
24 mm	110 cm	175 cm	Ø env. 30 mm

Dimensions spéciales sur demande.

19 mm 24 mm

MONTAGE

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



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

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 !



STABULATION ENTRAVÉE / STALLE D'AFFOURAGEMENT SURÉLEVÉE

LENTA



ÉPAISSEUR
env. 3 cm

PARTIE INFÉRIEURE
profil en crampons coniques double structure

CONFORT



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 raccords de largeurs 4 - 8 cm ou en terminaison latérale
LARGEUR : 13 cm, LONGUEUR : 165/180 cm

KEN



profil en crampons coniques

ÉPAISSEUR
2 cm

PARTIE INFÉRIEURE
profil en crampons coniques

CONFORT



- › 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



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

VITA

Le tapis à grande surface



| ÉPAISSEUR
env. 6,5 cm

| STRUCTURE À
3 COUCHES

| CONFORT



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

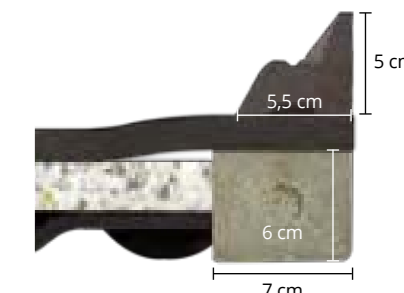
- › souplesse idéale dans le temps pour chaque charge supportée
- › besoin en litière considérablement réduit

| Hygiène optimale

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

DIMENSIONS

	ÉPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR
VITA	env. 6,5 cm	max. 525 cm	max. 600 cm
composé de :			
VITA LongLine (couverture)	15 mm	262/348/440/525 cm	250 - 600 cm tous les 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.

BOX DE VÊLAGE / BOX D'ISOLEMENT

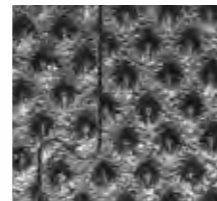


LIEU DE TRAVAIL FOSSE DE TRAITE

ergoMILK

ÉPAISSEUR
17 mm

SPÉCIALITÉ



surface de diamant



profil en crampons coniques

- › position agréable
- › thermo-isolant
- › facile à nettoyer et à désinfecter

DIMENSIONS

ÉPAISSEUR
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

- › sol : pas de trous, pas de bosses
- › nettoyer/sécher régulièrement la surface de tout film glissant (p. ex. graisse de lait) pour réduire le risque de glissade

MONTAGE

- › poser de manière flottante et assembler le puzzle de façon lâche
- › recouvrir l'ensemble de la fosse de traite 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



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, Softbed LongLine	Caoutchouc : 10 ans*, mousse : 5 ans*
WINGFLEX / WELA / KKM / KIM / CALMA / maxiBOX / POLSTA	10 ans*
profiKURA / profiDRAIN / KURA / KARERA / 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 systèmes d'évacuation du fumier :
 - › adapter le racleur selon les prescriptions
 - › contrôler le racleur au moins une fois par an et arrondir les arêtes vives
 - › utiliser le robot collecteur selon les instructions et le contrôler régulièrement
- › Tenir les revêtements d'aires d'exercice et de la zone de traite aussi propres que possible
 - › important pour la santé des ongles 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



Gummiwerk KRAIBURG
Elastik GmbH & Co. KG

Göllstraße 8
84529 Tittmoning
Allemagne

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

www.kraiburg-elastik.com

03/2023