

Revêtements de sol en caoutchouc pour l'engraissement des taurillons

► Revêtements caoutchouc KRAIBURG pour

caillebotis



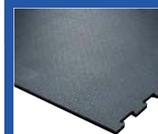
LOSPA⁺swiss ► 3

couchages



KKM LongLine ► 4
KIM LongLine ► 5
CALMA ► 6

surfaces planes consolidées



KURA P ► 7



Revêtements caoutchouc KRAIBURG pour l'engraissement des taurillons :

- **respectueux de l'animal :**
 - souples
 - anti-dérapants
 - thermo-isolants
- **rentables :**
 - robustes et durables
 - favorisant la performance
 - faciles à installer

Seuls les animaux sains réalisent des performances maximales !

► Revêtements caoutchouc KRAIBURG pour l'engraissement des taurillons

Fabricant leader de technologie de sol d'étable, nous prenons la nature comme modèle lors de tout développement. Nos revêtements de sol robustes, avec leur souplesse exactement adaptée, offrent le confort nécessaire – et cela pour de longues années.

Notre objectif, c'est toujours la santé de l'animal. L'assurance de conditions de sol semblables à celles qu'on trouve dans la nature ménage les onglons et les articulations et conduit ainsi à éviter des blessures et des maladies dues à la conduite.

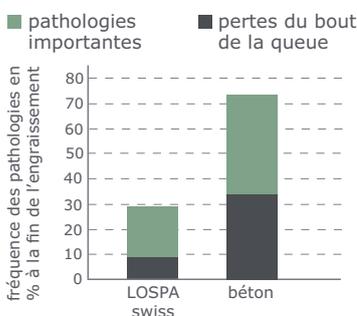
Car ce ne sont que les animaux sains qui peuvent rapidement réaliser des performances élevées.

Des expériences pratiques démontrent que grâce à la santé améliorée, les gains de poids journaliers sont 50 à 200 g supérieurs à ceux obtenus en présence d'un caillebotis intégral sans revêtement caoutchouc. Par conséquent, on peut s'attendre à une période d'engraissement plus courte. Les animaux ne sont pas couchés sur le sol froid qui leur enlève de la chaleur et donc de l'énergie. Une réduction des frais vétérinaires et de traitements constitue un autre effet positif. En résumé, l'investissement dans le confort animal est très intéressant pour l'engraisseur au niveau de la rentabilité.

Moins de blessures

Caillebotis intégral

Pourcentage et gravité des blessures du bout de la queue

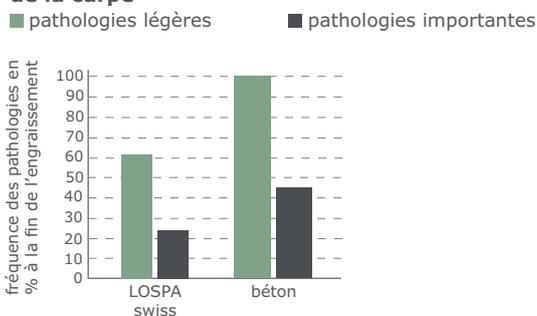


considérablement moins de blessures sur LOSPA swiss

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

Caillebotis intégral

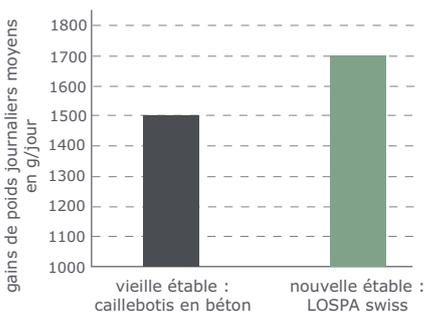
Pourcentage et gravité des pathologies des articulations de la carpe



Gains de poids journaliers

Caillebotis intégral

Gains de poids journaliers



gains de poids journaliers sensiblement supérieurs sur LOSPA swiss

Source : Melior, 2006

Comportement de choix - les taurillons préfèrent le sol en caoutchouc

Caillebotis intégral

Comportement de choix : lieu préféré lors d'un recouvrement partiel avec du caoutchouc



les taurillons préfèrent LOSPA swiss

Source : Bahrs, 2005



Exploitation Ropponen, Kuopio, FI

LOSPA ⁺ **swiss**

Revêtement de sol, sain pour les onglons et anti-dérapant pour caillebotis dans l'engraissement des taurillons

développé en coopération
avec des engraisseurs de
taurillons suisses



- grand confort de couchage
- thermo-isolation élevée
- meilleure adhérence
- réduisant le risque de blessures et de pertes d'animaux
- favorisant le gain de poids
- avec surface renforcée pour utilisation intense
- permet l'évacuation du fumier par raclage et le passage d'engins motorisés*

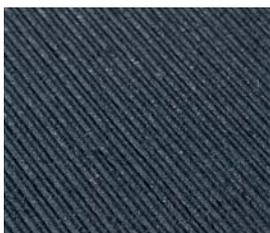


Une fabrication sur mesure pour chaque géométrie de caillebotis

Les tapis sont dimensionnés selon les directives précises élaborées par nos spécialistes. Le caillebotis doit être approprié pour l'équipement avec des tapis KRAIBURG.*



Surface Grip renforcée pour des charges élevées



Profil inférieur à rainures résistant pour des charges élevées



Élément de fixation :

Piston caoutchouc breveté contre le glissement latéral à fleur avec le tapis

Pour les animaux plus légers et des charges réduites (jusqu'à 250 kg/animal) :

KURA S

Le revêtement pour caillebotis plus souple à profil en crampons coniques



Conditions préalables importantes pour caillebotis :

Largeur linteaux béton :

Fentes longitudinales : 85 - 130 mm
Fentes transversales / diagonales : 80 - 110 mm

Largeur fentes :

30 - 46 mm

Longueur fentes :

Fentes longitudinales : 150 - 220 mm ou > 380 mm
Fentes transversales / diagonales : 150 - 250 mm ou > 380 mm

Dimensions :

Profil inférieur :
Rainures

Épaisseur :
20 mm

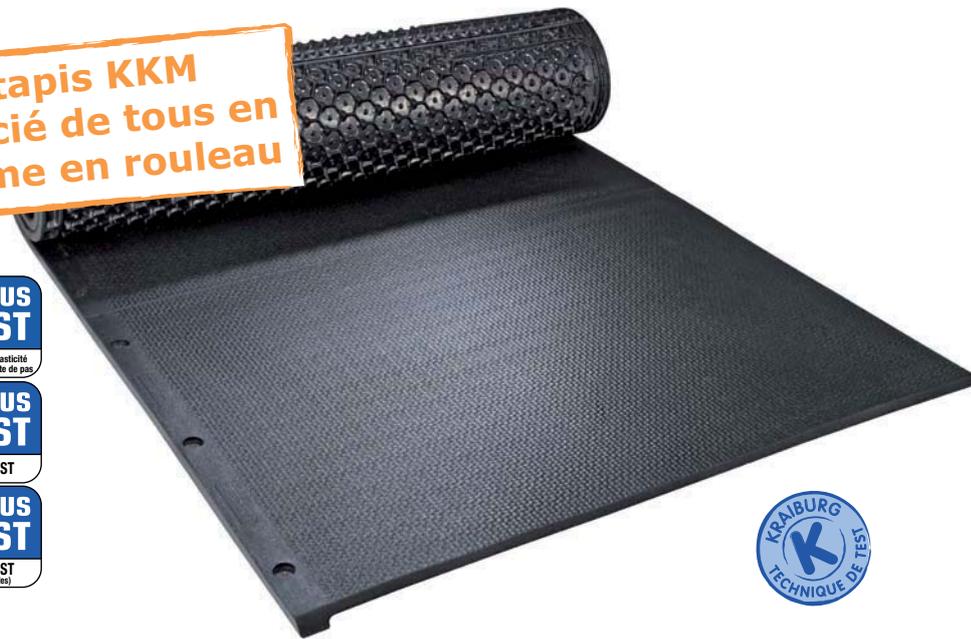
Largeur + Longueur :
sur mesure

* Merci d'observer les prescriptions KRAIBURG respectives. Celles-ci sont disponibles auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-agri.com.

KKM LongLine

Souplesse : ★★ ★

le tapis KKM
apprécié de tous en
système en rouleau



en utilisation pour
les bovins depuis
plus de 10 ans



- le profil souple en nid d'abeille, très résistant à l'usure, crée un excellent confort de couchage
- bonne thermo-isolation
- déformabilité et profil martelé optimisant l'adhérence
- pose indépendante de l'emplacement des tubulaires de séparation
- LongLine - le système en rouleau unique présentant les avantages du tapis individuel éprouvé :
 - ▶ des lèvres d'étanchéité à l'arrière du tapis diminuent l'entrée des salissures
 - ▶ coupe biseautée à l'arrière : terminaison douce
→ ménage les articulations, pas de trébuchements
 - ▶ la pente intégrée à l'arrière favorise le séchage de la surface
 - ▶ fixation nécessaire uniquement à l'avant → installation rapide

Dimensions :

Epaisseur :	Longueur :	Largeur :
30 mm	2,5-25 m une dimension tous les 1,25 m	170/183 cm

Montage : uniquement à l'avant, 2-3 fixations par place de couchage

Accessoires :

Profil en T en terminaison des bordures latérales, **Montage :** 5 vis / profil

* Merci d'observer la notice de montage respective, contenant des informations précieuses ainsi que des astuces. Celle-ci est disponible auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-agri.com.

KIM LongLine

Souplesse : ★★☆☆



- le profil type coussins d'air souple, d'une très grande résistance à l'usure, crée un confort de couchage agréable
- bonne thermo-isolation
- déformabilité et profil martelé optimisant l'adhérence
- pose indépendante de l'emplacement des tubulaires de séparation
- LongLine - le système en rouleau unique présentant les avantages du tapis individuel éprouvé :
 - ▶ coupe biseautée à l'arrière : terminaison douce → ménage les articulations, pas de trébuchements
 - ▶ la pente intégrée à l'arrière favorise le séchage de la surface
 - ▶ fixation nécessaire uniquement à l'avant → installation rapide



Des **lèvres d'étanchéité** à l'arrière du tapis **diminuent le salissement** de la partie inférieure

Dimensions :

Epaisseur :	Longueur :	Largeur :
27 mm	2,5-25 m une dimension tous les 1,25 m	160/170/180 cm

Montage : uniquement à l'avant, 2-3 fixations par place de couchage

Accessoires :

Profil en T en terminaison des bordures latérales, **Montage :** 5 vis / profil

* Merci d'observer la notice de montage respective, contenant des informations précieuses ainsi que des astuces. Celle-ci est disponible auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-agri.com.

CALMA

Souplesse : ★★



- souple agréable grâce au profil inférieur type coussins d'air
- bonne thermo-isolation
- déformabilité et profil martelé optimisant l'adhérence
- robuste, forme stable, durable
- facile à nettoyer et à désinfecter

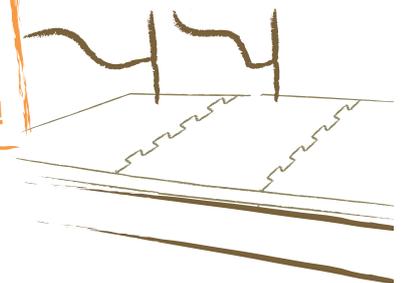


Profil inférieur type coussins d'air : souple et robuste



Coupe biseautée à l'arrière : ménage les articulations, pas de trébuchements

pose en continu grâce à la connexion puzzle – indépendante de l'emplacement des tubulaires de séparation !



Dimensions :

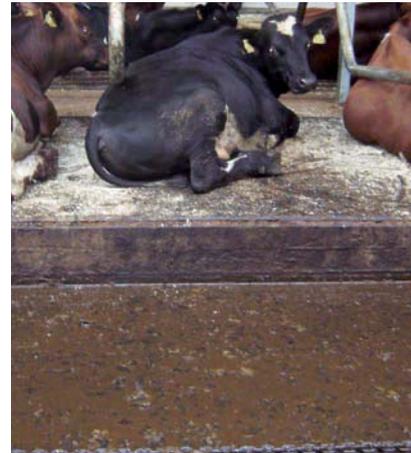
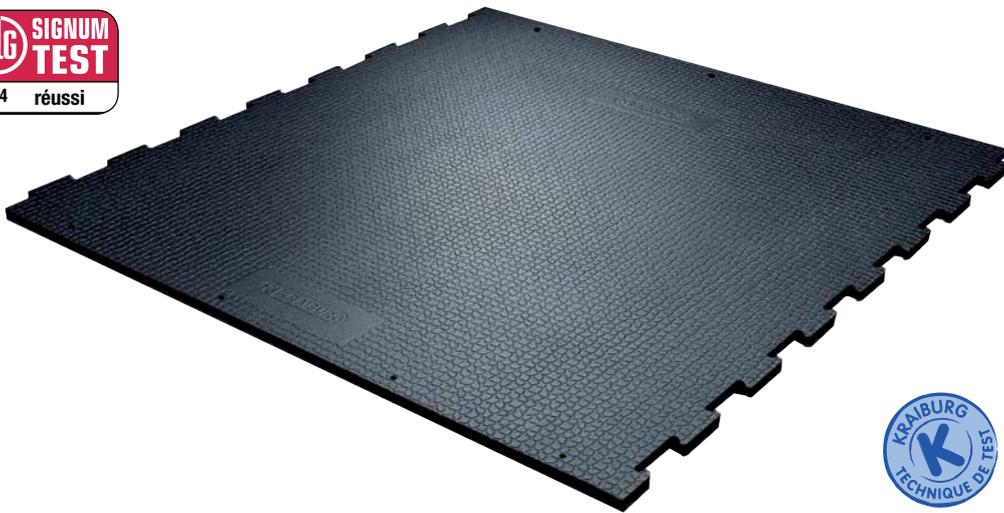
Epaisseur : 3 cm **Largeur :** 115 cm **Longueur :** 140/150/160/170/180 cm

Montage : 5 fixations / tapis*

* Merci d'observer la notice de montage respective, contenant des informations précieuses ainsi que des astuces. Celle-ci est disponible auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-agri.com.

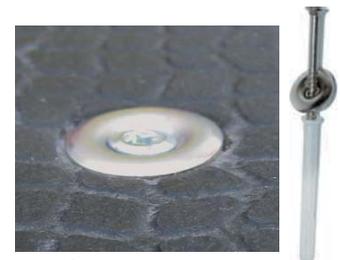
KURA P

▶ Revêtement de sol, sain pour les onglons et anti-dérapant pour surfaces planes consolidées avec racleur ou avec évacuation mobile du fumier



▶ **Largeur parfaite – une dimension tous les 2 cm**

- enfoncement comme dans la nature pour une absorption optimale de la force + protection de surcharge
- meilleure sécurité des pas
- les animaux vont plus souvent manger
- le système puzzle permet la dilatation naturelle pour un revêtement pratiquement sans joint
- bourrelets d'étanchéité diminuant l'entrée des salissures sous le tapis
- permet l'évacuation du fumier par raclage et le passage d'engins motorisés*



Système de fixation KRAIBURG :
particulièrement stable et arrondi



Surface Grip anti-dérapante



Profil en crampons coniques pour une souplesse idéale



Zone puzzle renforcée et bourrelets d'étanchéité

Répartition de la charge sur un revêtement KURA souple



Répartition de la charge sur les onglons 6 mois après l'installation de caoutchouc souple dans les aires d'exercice

des mesures de pression démontrent un support correct de la charge par la surface porteuse intacte

Source : Telezhenko E., Bergsten C., Magnusson M., Ventorp M., Nilsson C., 2008

Dimensions :

Profil inférieur :

Crampons coniques (5 mm)

Epaisseur :

24 mm

Largeur :

une dimension tous les 2 cm, de 96 cm à 5 m

Longueur :

125 cm

* Merci d'observer les prescriptions KRAIBURG respectives. Celles-ci sont disponibles auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-agri.com.

Oliver Engeli, Engishofen, Suisse,
a une exploitation d'engraissement comptant 350 animaux.
Ses taurillons sont logés sur un caillebotis intégral, équipé de revêtements caoutchouc KRAIBURG pour caillebotis depuis 1999.



des chutes n'existent pratiquement plus sur le sol souple. Les animaux sont plus actifs, et la moyenne de longues années relative aux gains de poids journaliers a même augmenté. L'investissement s'est révélé profitable tant au niveau du bien-être des animaux qu'au niveau de la rentabilité. »

« Au début, nous n'avons équipé que la moitié du caillebotis intégral de LOSPA. Je pouvais alors observer une préférence nette pour les couchages souples. Pour ne pas défavoriser les animaux de rang inférieur, j'ai rapidement recouvert l'ensemble des caillebotis. Ainsi, tous

les animaux profitent d'une isolation thermique améliorée et ils se sentent apparemment plus à l'aise. Grâce à l'adhérence élevée les animaux se lèvent plus facilement et les articulations de la carpe sont ménagées. Les pertes d'animaux suite à des blessures par

Institut LfL Grub, Allemagne



LOSPA swiss



Exploitation Gründl, Mettenheim, Allemagne



Montage - simple et rapide

Pour réaliser un montage correct, nous vous prions de consulter les notices de montage ! Celles-ci sont disponibles auprès de votre distributeur agréé KRAIBURG ou sur www.kraiburg-agri.com.

Garantie de reprise de vos anciens tapis KRAIBURG

Les tapis KRAIBURG que vous ne désirez plus utiliser, peuvent être repris à notre usine. Merci de nous contacter à l'avance afin de préciser les détails.

Notre garantie de fabricant KRAIBURG

LOSPA swiss, KURA S, KURA P : 5 ans
 KKM LongLine, KIM LongLine, CALMA : 10 ans

Des informations détaillées sont disponibles sur demande.

Tolérances

Epaisseur : +3/-2 mm **Longueur + Largeur :** +/- 1,5 % (DIN ISO 3302-1 Classe tolérance M4)

Les tolérances indiquées sont valables aussi à l'intérieur du tapis.



Vous avez des questions ?
 – Nous sommes heureux de votre appel !
 Vous pouvez nous joindre au numéro de téléphone suivant : +49/8683/701-303
 (nous parlons allemand, français, anglais, russe)

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.



français

Octobre 2010

www.kraiburg-agri.com



Gummiwerk KRAIBURG Elastik GmbH

Göllstraße 8 • D-84529 Tittmoning • Tél : +49/86 83/701-303 • Fax : +49/86 83/701-190
 e-mail: info@kraiburg-elastik.de • www.kraiburg-agri.com