

EXATOP: le concept de ventilation

EXATOP, le poteau **régulé** a fait ses preuves !

L'air entre dans la salle par une gaine d'arrivée d'air qui se trouve sous le couloir.

À l'intérieur de l'EXATOP, un volet régule la surface d'entrée d'air en fonction du débit d'air mesuré à la sortie (ventilateur).

Les poteaux étant reliés entre eux, il est possible de **maintenir une répartition homogène de l'air frais dans la salle**. Il

peut être adapté pour tous types de bâtiments : maternité, gestante, post-sevrage, engraissement.



EXA+ : Le fonctionnement de la ventilation

En été

L'air a le temps de se refroidir avant de rentrer dans les salles, grâce à l'entrée d'air basse. C'est l'effet cave. Ce système diminue la température de 4°C à 5°C par rapport à un système d'entrée d'air par les combles.

Effet : Une oxygénation homogène, à n'importe quel endroit de la salle.



En hiver

L'air a le temps de se réchauffer, car le principe est de propulser la veine d'air frais vers le matelas d'air chaud, et donc de récupérer les calories existantes dans la salle.

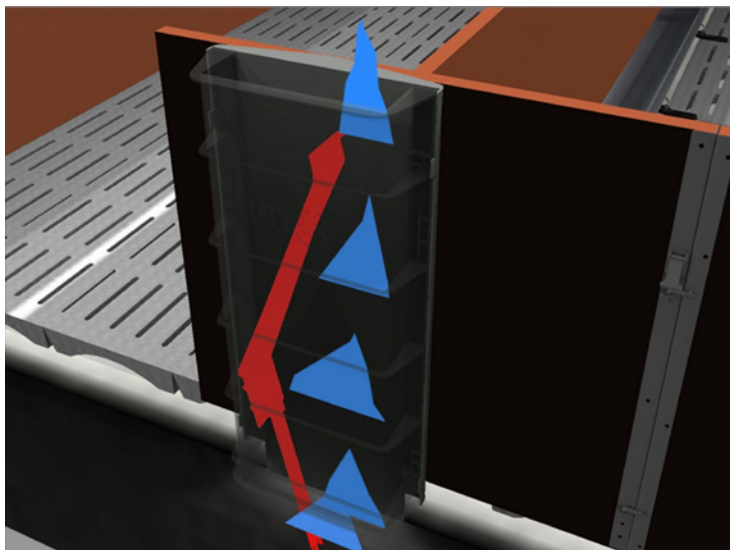
Effet : L'oxygène nécessaire à l'animal lui est apporté, et sans refroidir la salle.



www.i-tek.com

EXATOP: le concept de ventilation

Le poteau de ventilation EXATOP

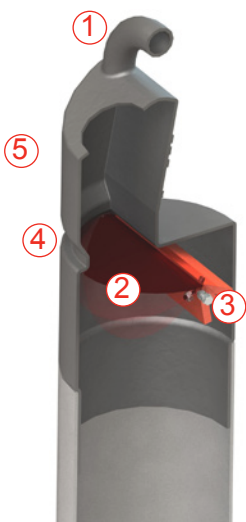


Grâce à la **régulation** du poteau EXATOP, la veine d'air frais est propulsée à 5 à 6 mètres / seconde. L'air peut donc atteindre le matelas d'air chaud au plafond avant de retomber dans les cases.

Par sa répartition de poteaux tout au long de la salle, **EXATOP est le seul procédé qui permet d'obtenir une ventilation homogène sur des profondeurs de salles allant jusqu'à 25 mètres.**

3. Sécurilis

Pour sécuriser votre ventilation centralisée. Le Sécurilis est un kit qui s'adapte sur les évacuations de lisier. Les deux mots d'ordre de ce système sont **étanchéité** et **sécurité**. Le Sécurilis définit un niveau maximum de lisier. Lorsque le lisier dépasse ce niveau, il s'écoule dans le tuyau PVC en faisant basculer la trappe.



1. Poignée

La poignée du Sécurilis permet une utilisation simple. Il est facile à placer et à extraire de la fosse.

2. Trappe inox

La trappe inox est articulée sur un axe de rotation en inox.

3. Contrepoids en fonte

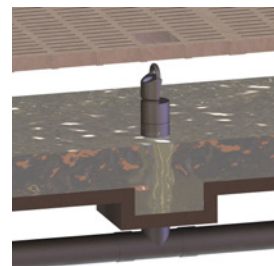
Le contrepoids permet de garder la trappe fermée lorsque le niveau maximum de lisier n'est pas atteint.

4. Etanchéité à l'air

Le Sécurilis assure une étanchéité parfaite, grâce à un rétreint dans la partie supérieure.

5. Partie haute et poignée

La pièce principale est en Polypropylène rotomoulé (Tuyau PVC de 200 mm de diamètre)



www.i-tek.com