

Étude de cas: Micro-climat pour porcelets

Projet de :
Paneltim® Agro Scandinavia (DK)
Site web: www.paneltimagro.dk
Expérience dans le secteur : +20 ans
Expérience avec Paneltim®: +20 ans

PANELTIM AGRO
Scandinavia 

Projet

Créer un espace de chaleur économe en énergie pour les porcelets.

Lieu

Tollose (DK)

Mesures

7 sections de 16 parois. Espace total pour 3.920 porcelets.

Défi à relever

Trouver un produit ne se pliant pas, étanche à l'air, pour éviter l'échappement de l'air chaud, et sur lequel l'eau ne s'accumule pas en partie supérieure, afin d'empêcher toute transmission de maladie après le nettoyage.

Produit

Paneltim® Lightweight

Matériau

PP copo

Épaisseur

20 mm

Format

1.200 mm x 1.000 mm
1.200 x 800 mm

Cellules internes

100 mm x 50 mm

Paneltim® Agro Scandinavia (PAS) installe régulièrement des porcheries comportant une zone de chaleur destinée aux porcelets. Un couvercle recouvre cette zone pour créer un microclimat. L'étanchéité à l'air, la facilité de nettoyage et la rigidité des panneaux Paneltim®, a permis à PAS de réaliser ce couvercle. À cela s'ajoute la résistance des panneaux à l'ammoniac et aux environnements humides, dont l'atout majeur permet de respecter les normes strictes d'hygiène exigées dans les porcheries.

Économie d'énergie

Le couvercle de panneaux Paneltim® possède un effet isolant, grâce à sa structure cellulaire interne. La chaleur émise par les porcelets étant retenue sous le couvercle, aucune autre source de chaleur n'est nécessaire. La température sous le couvercle pouvant atteindre 35°C, alors que dans le reste de l'enclos elle est de 22°C, il devient inutile de chauffer l'ensemble de la porcherie. Les porcelets se déplacent sous le couvercle pour profiter du microclimat, d'où une économie d'énergie pour l'éleveur.

Propre et économique

PAS conçoit des couvercles à partir de panneaux Paneltim® Lightweight de 20 mm d'épaisseur. Ils sont légers (7,5 kg/m²), robustes et facilement montés. PAS fixe un profilé PVC en forme de F à l'avant du couvercle pour apporter un support supplémentaire au panneau. Ce profilé permet également de réfléchir la chaleur sous le couvercle. PAS a aussi mis au point un système d'articulation qui fonctionne manuellement ou automatiquement. Hans Hoyer (PAS) : « Les panneaux Paneltim® sont propres et économiques. Il est possible d'installer et de nettoyer rapidement et facilement les panneaux avec un nombre limité d'accessoires.

Matériels de remplacement

Environ cinq ans après, les panneaux isolants traditionnels sont attaqués par l'ammoniac et nécessitent un nettoyage haute pression. Les panneaux en bois sont poreux et le PVC retiendra rapidement la saleté. L'herméticité des panneaux Paneltim® empêche toute introduction de saleté. De plus ils résistent à la corrosion, sont faciles à nettoyer et ont une durée de vie prolongée.

