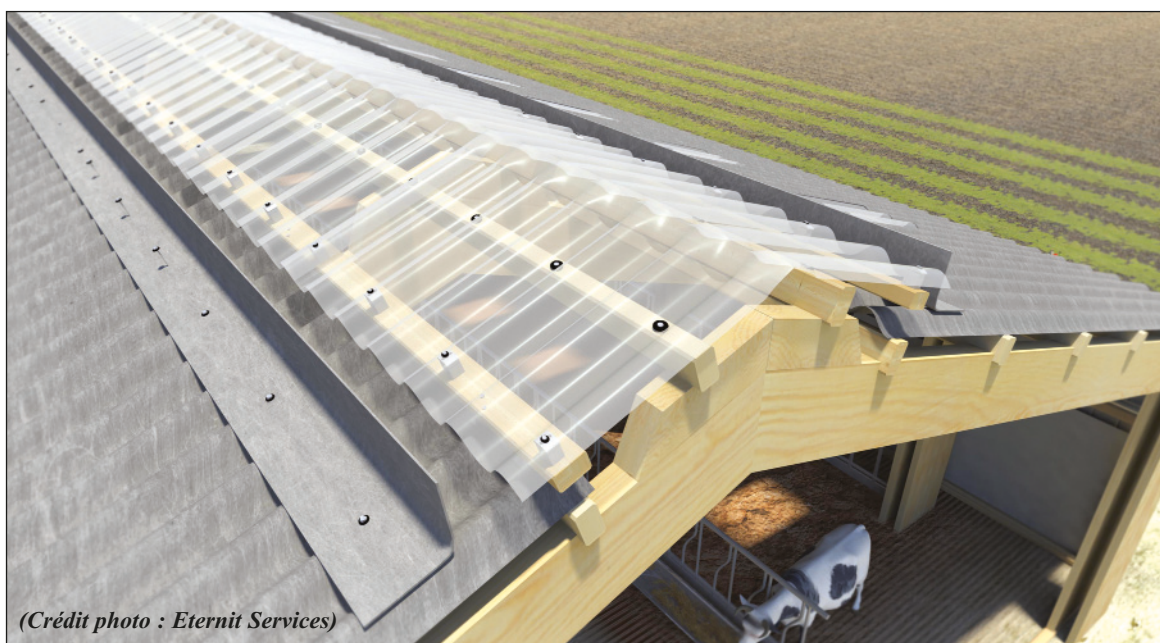


Dômes éclairants ventilants : Une solution pour vos bâtiments

L'agriculture évolue, ses outils aussi. Dans le domaine du bâtiment des nouveaux systèmes existent, parfois encore méconnus des agriculteurs, parfois même des constructeurs et autres artisans. Or dans les bâtiments d'élevage, l'aménagement, les matériaux, les équipements sont des paramètres incontournables sur lesquels il est nécessaire de réfléchir pour s'assurer de l'optimisation et du bon fonctionnement du projet. Parmi ces systèmes, le dôme éclairant ventilant peut être une des solutions à une problématique de luminosité/ventilation sur un bâtiment existant ou en projet.

Schéma de principe



(Crédit photo : Eternit Services)

L'intérêt du système

- Apporter de la luminosité au bâtiment en toiture tout en combinant la ventilation permise par la faîtière.
- Créer de la luminosité dans un bâtiment où des contraintes techniques limitent habituellement les possibilités d'entrée de lumière naturelle (toitures couvertes en panneaux photovoltaïques par exemple).



(Crédit photo : Eternit Services)

Quelques préconisations de réalisation

• La largeur de pose :

1 m **maximum** de part et d'autre du faîte.

Conseil : Au-delà de 2 m de largeur totale, l'efficacité de la ventilation diminue, le risque de condensation est trop important.

• Le type de matériau :

Le matériau doit être translucide et non transparent afin que la lumière soit diffusée dans le bâtiment et non localisée.

• La pose :

Le système de faîtière nécessite la mise en place de pare-vent. Il est préférable que le pare-vent dépasse de 3 à 5 cm du haut de l'onde du dôme.

Conseil : Vérifier toujours les caractéristiques de résistance du produit et ses préconisations techniques de pose, vérifier aussi les préconisations techniques de construction des bâtiments.

Les éléments de prix

Remplacement d'une surface de toiture existante avec surcoût des fixations de 40 à 50 € HT/m².

Exemple de réalisation



(Crédit photo : Chambre d'Agriculture 82)

Contact : Chambre d'Agriculture du Gers, Services Techniques au 05.62.62.77.40

