

Eternit

Plaques ondulées Eternit

Parce que vous ne souhaitez que
le meilleur pour vos animaux





Plaques ondulées en fibres-ciment : une solution de toiture adaptée au climat souhaité

Vos animaux sont votre capital le plus important.

Il est donc tout naturel que vous en preniez soin.

Lorsqu'il est en bonne santé, le bétail destiné à la production de lait ou de viande grandit plus rapidement, est plus productif et rapporte plus. Mais comment optimiser les conditions d'élevage de votre cheptel ? Comment réduire le risque de stress lié à la chaleur ou de maladies telles que les affections respiratoires ?

Pour cela, les animaux doivent vivre dans un environnement où ils se sentent bien : une étable où vous ne laissez aucune chance aux moisissures, bactéries, saletés, vermines et agents chimiques (par ex. les vapeurs d'ammoniac), en assurant un apport d'air frais, un éclairage (naturel) suffisant et en éliminant les nuisances sonores.

Pour votre étable pour bétail de production de lait et de viande, choisissez les plaques ondulées en fibres-ciment

Le fibres-ciment se compose de ciment, d'eau, de fibres et d'air. Ce matériau composite durable présente de nombreux atouts :



Résistant aux moisissures, aux bactéries, à la vermine et **aux agents chimiques**



Insonorisant, pour réduire le stress parmi les animaux



Résistant aux intempéries et à la rouille, sans entretien ou traitement supplémentaire



Bonne résistance au feu (classe A2-s1,d0)



Un matériau **durable** composé à 95 % de matières minérales



Association unique pour un matériau à la fois résistant, **fin et léger**



Respirant, ce qui ne laisse aucune chance à la condensation et à la rouille



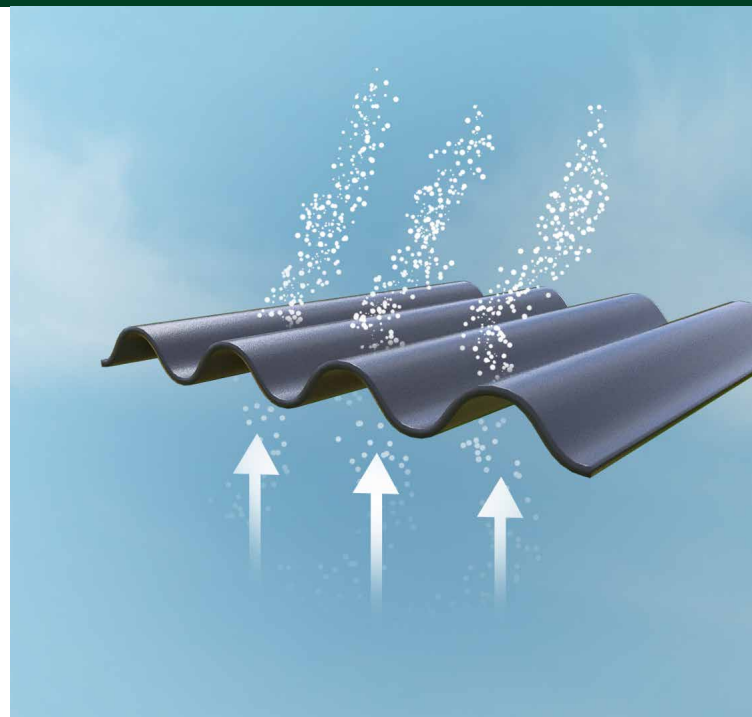
Spécialisé depuis plus de 100 ans dans les toitures agricoles

Nos plaques ondulées vous aident à tirer le meilleur de votre bétail de production de lait et de viande en créant un environnement sûr et naturel

1 Moins d'infections respiratoires

Matériau de toiture respirant pour une bonne ventilation

Une ventilation constante permet d'empêcher l'air de l'étable de se condenser. Les vapeurs d'ammoniac, les moisissures, les bactéries et les poussières sont supprimées efficacement. Comme le fibres-ciment est un matériau naturellement respirant, nos plaques ondulées contribuent à réduire le plus possible la formation de condensation et d'éviter les infections respiratoires chez les animaux.



2 Évitez le stress thermique

Gardez la température et l'hygrométrie sous contrôle

La température idéale d'une étable pour bétail de production de lait et de viande s'étend de -5°C à $+18^{\circ}\text{C}$. Au-delà de 18 degrés, les animaux souffrent. Ils mangent moins, ce qui a un impact négatif sur leur croissance et sur la production de lait. Une hygrométrie élevée aggrave encore la situation.

Pour réguler ces deux paramètres, vous pouvez utiliser des plaques ondulées en fibres-ciment, éventuellement combinées à de l'isolation. La ventilation est toutefois nettement plus efficace, notamment en termes de coûts.

3 Assurez un éclairage naturel suffisant

Les plaques translucides simulent un environnement naturel

L'environnement naturel d'un bovin, c'est la prairie. Il est donc essentiel que l'étable reçoive suffisamment de lumière du jour. Les vaches produisent davantage de lait lorsqu'elles reçoivent 16 à 18 heures de lumière par jour. Davantage de lumière naturelle a par ailleurs un impact positif sur leur comportement et leur fertilité.

Vous trouverez dans la gamme Eternit des plaques Ecolor translucides en polycarbonate triple paroi. Ces solides plaques translucides assurent une bonne répartition de la lumière dans l'étable et se combinent aisément avec les plaques ondulées en fibres-ciment.



4 Moins de bruit

Les plaques ondulées en fibres-ciment assurent un environnement calme

Le bruit effraie les animaux et les rend moins productifs. Dès 80 dB, les bovins commencent à ressentir de l'agitation, ce qui peut avoir un impact négatif sur la production de lait et la croissance des bêtes à viande.

Les plaques ondulées en fibres-ciment atténuent le bruit et font en sorte que le calme règne dans l'étable, même lorsqu'il pleut ou qu'il grêle. À titre d'exemple, le bruit de la pluie est réduit de moitié par rapport à un toit métallique. Le fait que l'élevage dispose éventuellement d'une isolation ne change rien à cette différence d'environ 10 dB.

5 La sécurité d'abord

Utilisez des matériaux ignifuges

Le fibres-ciment est un matériau résistant particulièrement bien au feu. Nos plaques ondulées ont un excellent comportement au feu (classe A2-s1, d0 selon EN 13501-1), ce qui est bénéfique pour la sécurité de l'homme et de l'animal.



Étable à Meensel-Kiezezem



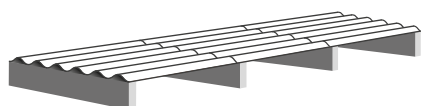
Étable à Wortegem-Petegem



Hangar laitier à Geel

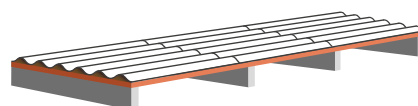
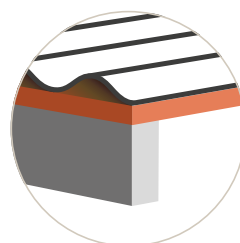
La toiture parfaite pour votre élevage de bovins

Pour les élevages de bovins, Eternit propose deux solutions bien étudiées avec la plaque ondulée en fibres-ciment Eternit Ecolor. Selon les besoins de vos animaux, vous trouverez ici une solution de toiture adaptée au climat souhaité dans votre élevage.



Sans isolation

Les bovins élevés pour le lait ou la viande ont besoin d'étables bien ventilées. C'est pourquoi les bâtiments sont généralement ouverts sur le côté, pour assurer une ventilation et un refroidissement naturels. En été, les animaux sont par ailleurs souvent dans les pâturages. Lorsque la température augmente (excessivement), il convient de protéger le bétail au moyen de ventilateurs et de systèmes de nébulisation qui peuvent facilement faire baisser la température de 6 à 8 degrés.



Avec isolation au-dessus des pannes

Vous souhaitez un toit isolé ? Dans ce cas, Eternit propose une solution de qualité et économique, avec une isolation et les plaques ondulées au-dessus des pannes. Toutefois, dans une étable où les côtés restent ouverts, une isolation n'a pas beaucoup de sens vu que la chaleur pénètre latéralement dans le bâtiment et ne peut pas s'évacuer à cause de l'isolation. Il convient donc de bien réfléchir à l'utilité d'une isolation et au coût supplémentaire que cela représente.

La palette de couleurs Ecolor



Noir



Gris foncé



Gris nuage



Naturel (gris clair)



Rouge brique



Brun automne

Les couleurs des illustrations sont proches des couleurs réelles mais uniquement indicatives. Demandez un échantillon de plaque ondulée pour choisir la couleur.

Eternit

Eternit, pour construire sans souci

Belgique

Eternit SA
Kuiermansstraat 1,
1880 Kapelle-op-den-Bos
Tél. +32 15 71 71 71
info.benelux@eternit.be
www.eternit.be