

Eternit

Plaques ondulées Eternit

Pour le secteur agricole et l'industrie





Votre partenaire depuis plus de 100 ans, nous vous assurons un avenir sans souci

Depuis plus de 100 ans, nous créons avec
nos plaques ondulées en fibres-ciment des espaces
durables et confortables pour les personnes,
les animaux et les produits.

Les plaques ondulées en fibres-ciment ont une qualité unique.

Elles créent les conditions idéales pour les personnes, les animaux et les produits.

Notre expérience est votre avantage

Il y a plus de 100 ans, nous introduisons les premières plaques ondulées sur le marché. Riche d'une longue expérience en construction, Eternit est un partenaire expérimenté, fiable et solide pour tous vos projets de construction agricole et industrielle. En optant pour Eternit, vous faites le choix d'un avenir sans souci.

Des conseils sur mesure

Grâce à notre savoir-faire, nous sommes parfaitement placés pour donner des conseils concernant le développement et la mise en œuvre de la solution idéale pour les couvertures et les bardages. Notre département R&D effectue constamment des études pour optimiser la qualité des produits, afin que nos plaques ondulées répondent en tous points à vos exigences.

Assistance en cas d'assainissement et de rénovation

Vous rénovez votre entrepôt ou votre étable ? Vous devez enlever le toit en amiante-ciment du bâtiment ? Nos spécialistes se déplacent pour examiner avec vous comment procéder de manière sûre et efficace. Ensuite, ils vous mettent en contact avec des partenaires locaux qui géreront le processus d'assainissement.

L'idéal pour le montage de panneaux solaires

Les plaques ondulées sont fixées directement sur les pannes d'une étable ou d'un hangar, qui peuvent alors accueillir directement les panneaux solaires lors de leur installation. Il en découle une construction très solide et utilisable dans tous les domaines au Benelux.

Les plaques ondulées Eternit pour le bien-être des animaux et la bonne conservation des produits



1 Isolation acoustique élevée

**Des qualités acoustiques qui assurent
le calme des animaux**

Les plaques ondulées possèdent d'excellentes qualités isolantes, au niveau thermique mais aussi au niveau acoustique. De ce fait, elles réduisent considérablement le stress des animaux et créent un cadre de travail agréable.

2 Bonne résistance au feu

**Les personnes et les animaux
bénéficient d'une protection optimale**

Le fibres-ciment est un matériau offrant une bonne résistance au feu (classe A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1), ce qui est positif pour la sécurité des hommes et des animaux.



Porcherie à Hoeselt



Porcherie à Hoeselt

3 Ventilation optimale

Le fibres-ciment est un matériau naturellement respirant

Le fibres-ciment est un matériau naturellement respirant, qui réduit la condensation et ne rouille pas. À terme, la toiture est mieux protégée, même dans des environnements très corrosifs comme les porcheries. Grâce à la circulation de l'air, le climat à l'intérieur de l'étable sera plus agréable. Le stress provoqué par la chaleur ou par la condensation qui tombe est réduit au minimum.

4 Stable aux influences chimiques

Les plaques ondulées créent un environnement de vie et de travail sain

Le fibres-ciment ne pourrit pas. Il est insensible aux moisissures, aux bactéries, à la vermine et aux influences chimiques. Les saletés ne s'incrusteront pas. Nos plaques ondulées contribuent à créer un environnement optimal pour les animaux et pour les produits stockés.



*Silo à grain - Tirlemont
Rimanque (Tirlemont)*

Des plaques ondulées Eternit pour une pose aisée et sûre

1 Installation rapide

Grâce à leur légèreté, nos plaques ondulées se posent facilement

La pose de plaques ondulées en fibres-ciment est simple. Les plus petites longueurs sont manipulables par un homme seul et faciles à travailler. De ce fait, il est possible de poser une toiture répondant aux exigences de qualité les plus strictes. Assurez-vous que les règles de l'art et prescriptions de pose soient respectées (cf. notre guide de pose des plaques ondulées).

2 Revêtement anti-dérapant innovant

Feuillards de sécurité et fibres d'armature garantissent une pose sûre

La sécurité est une priorité absolue. Depuis des années, nous intégrons des feuillards de sécurité et des fibres d'armature dans nos plaques ondulées, pour une résistance mécanique optimale. Récemment, nous avons encore amélioré la finition en ajoutant un revêtement antidérapant, le meilleur sur le marché.

3 Facile à isoler

Une toiture étanche en toute simplicité

Il est possible de réaliser une toiture totalement étanche à l'air en combinant des plaques ondulées avec l'isolation adéquate, posée dans les règles de l'art. De cette manière, le bâtiment est performant sur le plan énergétique et vous maîtrisez vos dépenses en énergie.

4 Plaques ondulées translucides

La lumière naturelle instaure un environnement agréable

Les plaques ondulées en fibres-ciment s'associent facilement aux plaques translucides. Elles permettent un agréable éclairage en lumière du jour. Les plaques ondulées Eternit donnent aux concepteurs et aux installateurs une grande liberté de positionnement. Intégrer une plaque translucide de manière aléatoire dans un patchwork architectural ou créer des couloirs de lumière dans la toiture ? Tout cela est parfaitement possible.

Des plaques ondulées Eternit pour un résultat durable et sûr



*De Gavers Harelbeke - Harelbeke
URA Architecten (Bxl)*

1 Matériau durable

Le fibres-ciment est composé à 95 % de matières minérales

Nos plaques ondulées sont en fibres-ciment, un matériau durable composé à 95 % de matières minérales, disponibles en abondance dans la nature et extraites localement. Par ailleurs, le fibres-ciment est mince et léger tout en étant dur, robuste et facile à mettre en œuvre. Une combinaison unique pour un matériau de construction.

2 Protection contre la pluie et la neige

Protection des marchandises contre toutes les intempéries

Il est essentiel que la toiture soit étanche à la pluie et à la neige, en particulier pour les entrepôts. L'étanchéité à la pluie a un impact sur la qualité (et donc le prix) des marchandises stockées, telles que les pommes de terre, les céréales ou les oignons. La plaque Ecolor Extra offre une protection supplémentaire contre les infiltrations grâce à son recouvrement latéral plus important. L'étanchéité de la toiture est améliorée. La plaque Ecolor Extra est fortement recommandée pour les toits à faible pente ou sur des longs versants.



3 Intégration dans l'environnement

Les plaques ondulées soulignent l'architecture de la construction

Les plaques ondulées font partie intégrante du paysage belge et néerlandais. Grâce à leur joli profil ondulé, elles s'intègrent parfaitement dans l'environnement. Au-delà de ses qualités fonctionnelles, notre concept revendique donc aussi un attrait esthétique et architectural. Dans certaines applications, comme les manèges, la beauté de l'extérieur est cruciale.

4 10 ans de garantie

Vous êtes assurés de leurs qualités intrinsèques et d'un vieillissement homogène

Les plaques ondulées Eternit font leurs preuves en toutes circonstances et ce, depuis des années. C'est pourquoi Eternit peut offrir une garantie de 10 ans sur leurs qualités intrinsèques. Par ailleurs, nous garantissons que les plaques ondulées peintes conserveront un aspect homogène en vieillissant, sans taches de rouille ni décolorations irrégulières.

Toujours la plaque ondulée adaptée à votre projet agricole

- ✓ Hébergement des animaux
- ✓ Stockage de céréales
- ✓ Remisage des machines agricoles



Poulailler



Étable pour les vaches laitières et bétail



Manège



Porcherie



Entrepôt pour céréales



École



Atelier



Centre culturel



Entrepôt

À chaque activité industrielle la solution adéquate en termes de toiture ou de façade en fibres-ciment

- ✓ Stockage de produits
- ✓ Halls de production et ateliers
- ✓ Construction d'équipements collectifs



Hall de production

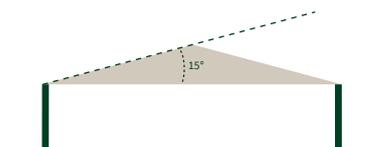
Ecolor

La plaque ondulée Ecolor est la championne incontestée des ventes au sein de la gamme Eternit.

- ✓ Large éventail de dimensions
- ✓ Palette de coloris étendue
- ✓ Le plus vaste choix d'accessoires

Les atouts de la plaque ondulée Ecolor

- ✓ Feuillard de sécurité dans chaque onde
- ✓ Protection contre les rayures pendant la pose
- ✓ Choix entre plaques pleines et plaques avec coins coupés
- ✓ Dimensions courantes et couleurs disponibles de stock
- ✓ Une version non colorée et 5 versions colorées : gris foncé, noir, rouge brique, brun automne et gris nuage
- ✓ Stable aux influences chimiques
- ✓ Respirante
- ✓ Comportement au feu : classe A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1
- ✓ Insonorisante
- ✓ Répond aux exigences de la norme EN NBN 494
- ✓ Possède le label CE
- ✓ Convient pour les pentes de toiture de 15° et plus



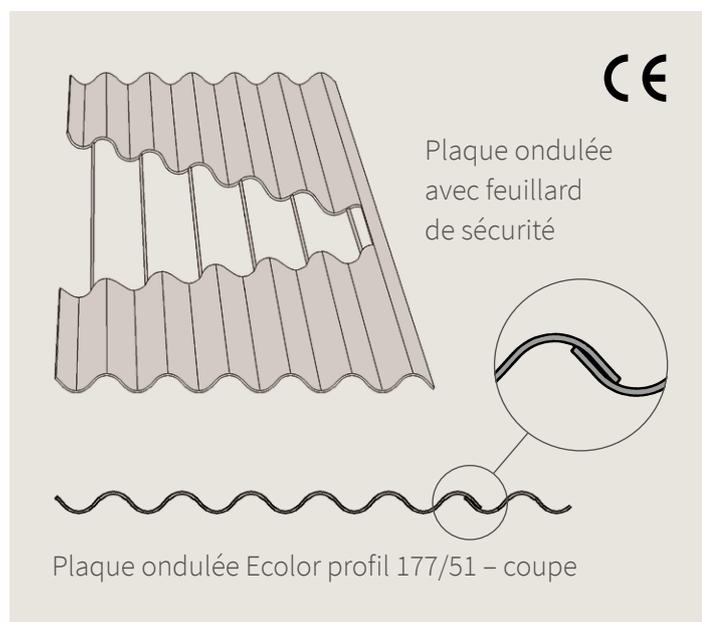


Briqueterie – Ledegem
Project Team (Roulers)

Caractéristiques techniques Ecolor

Gamme

longueur (mm)	1220	1250	1280	1525	1585	1600	1830
	2135	2440	2750	3050			



Palette de couleurs Ecolor



Noir



Gris foncé



Naturel (gris clair)



Gris nuage



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.

Ecolor Extra

La plaque ondulée Ecolor Extra est la couverture la plus sûre en termes d'étanchéité à la neige et à la pluie. C'est pourquoi elle constitue le maître choix pour les toits dont la pente est inférieure à 15° ainsi que pour les toits à longs pans.

Les atouts de la plaque ondulée Ecolor Extra

- ✓ Convient pour les TRÈS FAIBLES pentes de toiture de 5° et plus



- ✓ Très bonne étanchéité à l'eau de pluie et à la neige lors de l'utilisation sur de longs versants
- ✓ Pose aisée et en continu du kit d'étanchéité
- ✓ Feuillard de sécurité dans chaque onde
- ✓ Protection contre les rayures pendant la pose

- ✓ Choix entre plaques pleines et plaques avec coins coupés
- ✓ Une version non colorée et gris foncé
- ✓ Stable aux influences chimiques
- ✓ Respirante
- ✓ Comportement au feu : classe A2-s1, d0 selon la norme EN 13501-1
- ✓ Insonorisante
- ✓ Répond aux exigences de la norme EN NBN 494
- ✓ Possède le label CE

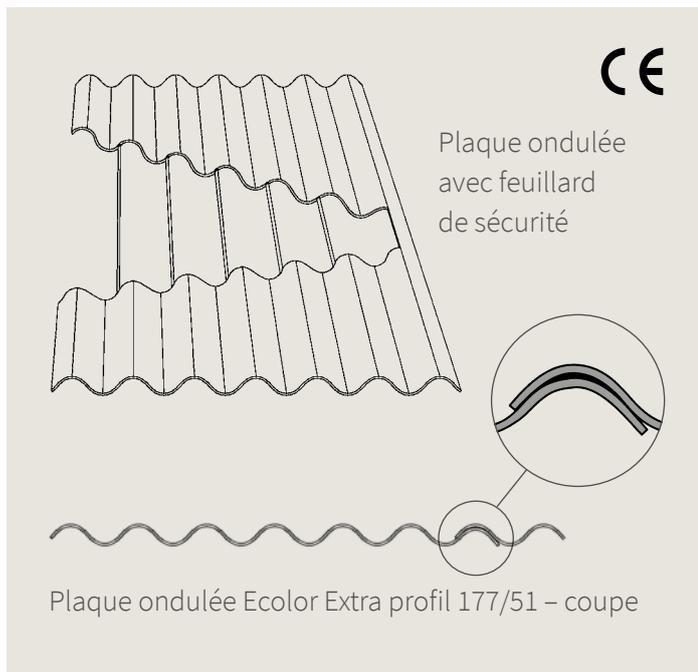


Silo à grain – Tirlemont
Rimanque (Tirlemont)

Caractéristiques techniques Ecolor Extra

Gamme

longueur (mm)	1220	1525	1830	2135	2440	2750	3050
---------------	------	------	------	------	------	------	------



Palette de couleurs Ecolor Extra



Gris foncé



Naturel (gris clair)

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

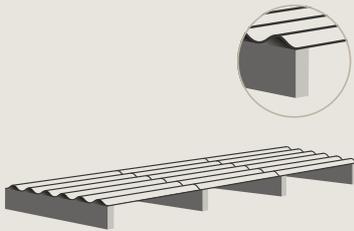
À chaque application son isolation

Eternit attache une grande importance à la qualité des toitures. Non seulement la qualité des matériaux est importante, mais aussi leur performance. Le climat dans un hangar, un entrepôt, une zone de production, une école ou une salle de sport est déterminant pour le confort des occupants mais peut aussi le cas échéant avoir un impact sur la qualité des marchandises stockées. Afin d'optimiser la consommation d'énergie, la pose d'une isolation de toiture doit être prise en considération. Selon notre expérience, vous pouvez choisir entre 4 concepts d'isolation.



Porcherie

Ne pas isoler

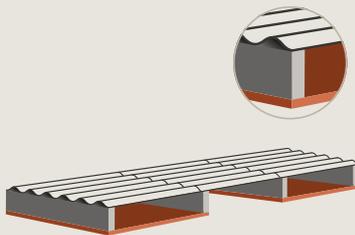


Dans certains cas, l'isolation est superflue. Les vaches laitières et les bêtes à viande ont de toute façon besoin d'une étable fraîche en hiver (en été, elles sont généralement en pâture). L'investissement n'est pas nécessaire non plus pour les bâtiments abritant les pistes intérieures des manèges. En revanche, une bonne ventilation est capitale.



- Non applicable : pour le bien-être des animaux et pour garder la température et le taux d'humidité sous contrôle, il est toujours conseillé d'isoler

Isolation partielle sous les pannes

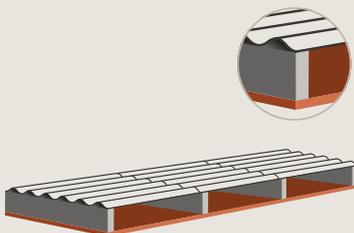


Une isolation partielle est envisageable pour les étables pour vaches laitières et bêtes à viande. L'isolation partielle sous les pannes inférieures favorise l'évacuation de l'air plus froid vers la faîtière. Vous évitez ainsi que l'air ne se heurte aux pannes pour redescendre sur les animaux (et provoquer stress ou infections respiratoires). Parallèlement, il est possible aussi d'isoler sous les pannes supérieures, ce qui optimise l'effet de cheminée et l'évacuation de l'air vers la faîtière.



- Non applicable : pour un climat optimal, il est recommandé d'isoler complètement

Isolation complète sous les pannes

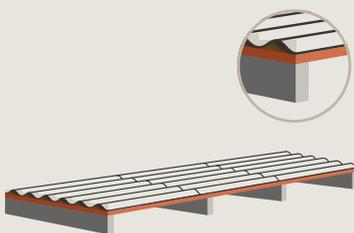


L'isolation complète sous les pannes est la solution idéale pour un bâtiment étanche à l'air. Elle permet des économies substantielles sur la facture énergétique et un nettoyage aisé à l'aide d'un nettoyeur à haute pression.



- Bâtiment étanche à l'air = moindres dépenses énergétiques
- Facilité d'entretien
- Étable saine : pas d'effet de condensation

Isolation complète au-dessus des pannes



Le principal avantage de ce système est qu'il offre une isolation complète tout en coûtant moins cher à la pose.



- Économique (en combinaison avec un faux plafond)
- Meilleur marché (plaques ondulées posées sur longues plaques d'isolation)



Étable pour les vaches laitières et bêtes à viande



- Économie des frais d'isolation
- Les vaches laitières et les bêtes à viande ne sont pas sensibles au froid



Poulailler



- Non applicable: pour le bien-être des animaux et pour garder la température et le taux d'humidité sous contrôle, il est toujours conseillé d'isoler



Manèges



- Pour les pistes intérieures
- Les chevaux conservent longtemps leur chaleur corporelle: économie des frais d'isolation



Entrepôts, halls de production et ateliers



- Uniquement si les conditions de température n'ont aucune importance
- Économie des frais d'isolation



- Meilleure évacuation de l'air (pas de coups de froid)
- Climat agréable du fait de l'effet de cheminée
- Économies par rapport à isolation complète



- Non applicable: pour un climat optimal, il est recommandé d'isoler complètement



- Non applicable: pour un climat optimal, il est recommandé d'isoler complètement



- Non applicable: pour un climat optimal, il est recommandé d'isoler complètement pour une application réfrigérée ou chauffée



- Effet de cheminée optimal vers l'ouverture faîtière
- Pas de courant d'air ou de coup de froid



- Bâtiment étanche à l'air = moindres dépenses énergétiques
- Facilité d'entretien
- Bâtiment avicole sain: pas d'effet de condensation



- Pour le confort de vos animaux – et pour éviter qu'ils transpirent abondamment et souffrent de la chaleur – il est essentiel de réguler la température dans les écuries. Une isolation complète sous les pannes est dès lors le meilleur choix, également du point de vue esthétique.



- Bâtiment étanche à l'air = moindres dépenses énergétiques
- Facilité d'entretien
- Entrepôt sain: pas d'effet de condensation



- Meilleur marché (plaques ondulées sur longues plaques d'isolation)



- Pratique pour accrocher les mangeoires
- Économique (en combinaison avec un faux plafond)
- Meilleur marché (plaques ondulées posées sur longues plaques d'isolation)



- Pour les écuries
- Meilleur marché (plaques ondulées posées sur longues plaques d'isolation)



- Meilleur marché (plaques ondulées posées sur longues plaques d'isolation)

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