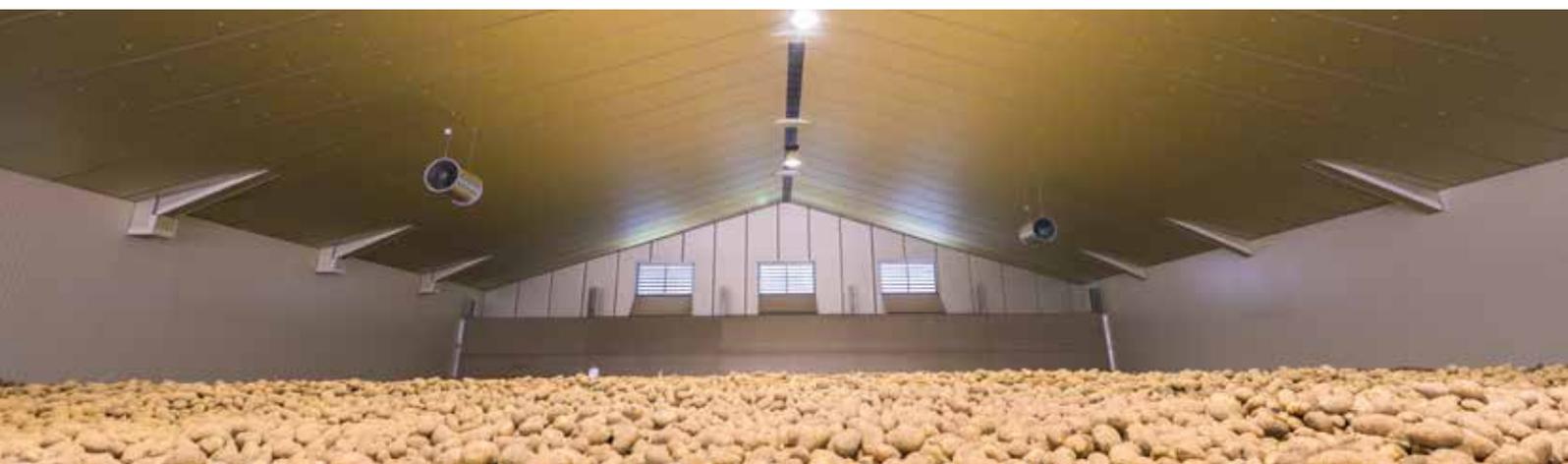


Eurothane[®] AL et Eurothane[®] AL Quattro

L'isolation par excellence pour toutes
vos applications agricoles et industrielles



EURATHANE[®] AL
EURATHANE[®] AL QUATTRO



Choisissez maintenant l'isolation Recticel Eurothane® AL et découvrez de nombreux avantages

1. Haute valeur d'isolation constante

Les panneaux en PU garantissent une haute valeur d'isolation. L'isolation Eurothane® AL excelle avec 0,024 W/mK pour les panneaux d'une épaisseur de 60 mm ou plus. La valeur d'isolation reste également constante à long terme.

2. Ecran d'isolation continu

Avec Eurothane® AL, vous obtenez un écran d'isolation continu à l'intérieur. Ce qui vous offre une excellente protection et des économies d'énergie optimales.

3. Des panneaux sur mesure pour votre bâtiment

Eurothane® AL et Eurothane® AL Quattro sont produits sur mesure pour votre bâtiment, jusqu'à maximum 15,6 mètres. C'est unique sur le marché des panneaux d'isolation. Le toit de votre bâtiment est ainsi rapidement isolé avec un minimum de joints, du faitage jusqu'à la gouttière.

4. Facile à nettoyer

Nettoyer la surface plane de l'écran isolant demande peu de temps. Grâce au montage réalisé à l'aide de profilés, la saleté ne peut pas non plus s'accumuler entre les joints (ou les connexions).

5. Bonne ventilation

Vous isolez sous les pannes pour obtenir ensuite un plafond plat continu. Vous ventilez le bâtiment de façon uniforme. Vous gardez ainsi un environnement sain pour vos animaux ou votre production végétale. Et évitez en plus la condensation.

6. Rend votre environnement moins attractif aux nuisibles

Les rongeurs aiment faire leur nid dans les lieux couverts à l'abri des courants d'air. Grâce au flux d'air entre l'isolation et le toit, grâce au système Quattro, vous les maintenez à l'extérieur. Les panneaux Eurothane® AL Quattro, avec leur revêtement continu, offrent une protection supplémentaire contre les nuisibles.

7. Apparence nette

La finition intérieure de votre toiture est nette. Et elle le reste. Un toit égal permet une meilleure diffusion de la lumière à travers le bâtiment et offre un aspect agréable à l'intérieur. Grâce à la haute réflexion, vous pouvez en plus obtenir le maximum de votre éclairage.

8. Plus de rendement

Que ce soit pour une production de viande, de lait ou végétale : le climat a un énorme impact sur vos revenus. Une température stable et optimale et une bonne qualité d'air avec un niveau d'humidité correct vous permet de garder des animaux et des produits végétaux sains, d'améliorer ainsi la qualité de votre produit fini et de contribuer à une meilleure conversion alimentaire.

La solution pour votre secteur

Recticel Insulation a plus de 40 ans d'expérience dans le domaine agricole.
Nous vous proposons la solution idéale pour votre projet dans votre secteur spécifique.



Elevages de volailles et de porcs

- Réduction de vos frais d'énergie
- Bonne qualité de l'air grâce à une ventilation optimale
- Animaux vivant dans un environnement sain
- Température intérieure stable et constante



Elevages de bovins

- Un climat idéal toute l'année dans l'étable
- Une ventilation optimale même sur le côté de votre étable
- Des animaux en bonne santé avec une meilleure production laitière
- Meilleure diffusion de la lumière
- Plus de confort pour vous, lors de la traite



Ecuries

- Climat plus sain pour vos animaux
- Travail plus confortable dans l'écurie
- Meilleure diffusion de la lumière grâce à la réflexion en hauteur qui crée un espace intérieur agréable



Entrepôts de stockage et hangars

- Moins de frais d'énergie pour une température stable
- Moins de pertes de stockage grâce à une température constante
- Meilleure qualité de votre produit fini

Qu'en est-il des autres bâtiments ?

L'isolation Eurothane® AL offre également de nombreux avantages pour les toitures abritant d'autres types d'activité. Ces panneaux d'isolation de haute qualité produits sur mesure augmentent votre confort, réduisent vos frais d'énergie et simplifient l'entretien de votre bâtiment. Ils conviennent ainsi pour :

Hangars – Ateliers – Espaces commerciaux – Bâtiments industriels

L'isolation Eurothane® AL : parfaite pour toutes les applications agricoles

Eurothane® AL est un panneau d'isolation en mousse PU avec une très bonne valeur isolante. Ce panneau a été spécialement conçu pour les applications agricoles et les hangars. Eurothane® AL est toujours fabriqué sur mesure. Avec son poids réduit, il vous garantit une installation simple et rapide et une utilisation optimale des matériaux.

Revêtement :

multicouche pare-vapeur de kraft-aluminium avec un film PE

Mousse PU :

- valeur λ pour une épaisseur à partir de 60 mm : 0,024 W/mK
- valeur λ pour une épaisseur jusqu'à 50 mm : 0,028 W/mK

Finition des côtés :

adaptation parfaite à votre bâtiment

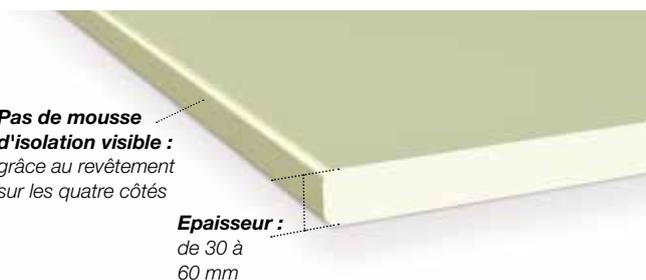


Eurothane® AL Quattro : isolation et protection supplémentaire contre les nuisibles

Eurothane® AL Quattro dispose d'un revêtement sur les quatre côtés. Ce qui vous garantit une dissimulation parfaite de la mousse de polyuréthane – qui ne peut donc pas être attaquée par les rongeurs. Qui plus est, la fixation avec les profilés Recticel® vous assure un flux d'air ininterrompu entre l'isolation et le toit. Ce qui contribue également à chasser les nuisibles.

Pas de mousse d'isolation visible :
grâce au revêtement sur les quatre côtés

Épaisseur :
de 30 à 60 mm



Montage

Grâce à la bonne résistance à la compression d'Eurothane® AL et d'Eurothane® AL Quattro, il est aussi possible de monter les panneaux sur les pannes et de placer ainsi directement les panneaux en fibrociment sur l'isolation.

Pour profiter de tous les avantages, nous vous recommandons de placer l'isolation sous les pannes de toit. Vous obtenez ainsi non seulement une bonne ventilation entre l'isolation et le toit, mais aussi un beau plafond continu. C'est plus net, plus hygiénique et plus facile à nettoyer.



Installation facile

- Le panneau sur mesure est monté en une fois, du faitage jusqu'à la gouttière.
- Grâce à sa légèreté et sa fixation à trois vis par panne, l'installation s'effectue très rapidement.
- Vous installez les panneaux Eurothane® AL et Eurothane® AL Quattro à la perfection combinés à des profilés en PVC de Recticel Insulation. Entre les panneaux Eurothane® AL on place des profilés chaise. Avec Eurothane® AL Quattro, ce sont des profilés en Profisol H et des profilés en Profisol U.



Profilé chaise



Profilé en H Profisol

Infos techniques

RESISTANCE THERMIQUE (R_D)

- **coefficient de conductivité thermique λ_D**
selon NBN EN 12667 :
 - pour une épaisseur < 60 mm : 0,028 W/mK
 - pour une épaisseur \geq 60 mm : 0,024 W/mK

Epaisseur	R_D (m ² K/W)
30 mm	1,05
40 mm	1,40
50 mm	1,75
60 mm	2,50
80 mm	3,30
100 mm	4,15
120 mm	5,00

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **densité de la mousse :**
 ± 30 kg/m³
- **comportement mécanique :**
résistance à la compression à 10% de déformation :
CS(10/Y)120 selon NBN EN 826 ≥ 120 kPa
(1,2 kg/cm²)
- **résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ :**
la mousse en PUR : 50-100
- **revêtement :**
 - épaisseur < 60 mm : multicouche de kraft-aluminium de teinte dorée avec un film PE et une couche d'aluminium d'une épaisseur de 9 μ
 - épaisseur \geq 60 mm : multicouche de kraft-aluminium de teinte dorée avec un film PE et une double couche d'aluminium d'une épaisseur totale de 14 μ

- **réaction au feu :** Euroclass F selon NBN EN 13501-1
- **type de rainure des panneaux d'isolation :**
adaptée en fonction de l'application
- **matériaux de fixation :** utilisez les profilés de Recticel Insulation, le profilé chaise et le profilé Profisol (système Quattro)

DIMENSIONS

- largeur : 1200 mm (Eurothane® AL) ou 1227 mm (Eurothane® AL Quattro)
- longueur variable jusqu'à 15,6 m
- épaisseur : 30 mm \rightarrow 120 mm (Eurothane® AL Quattro jusqu'à 60 mm maximum)

APPLICATIONS

- isolation de bâtiments industriels et agricoles
- isolation du sol de chambres froides

ATTESTATION

- ATG/H707
- KEYMARK 001-BK-514-0004-0009-W001
- KEYMARK 001-BK-514-0004-0012-W001

NORME

- NBN EN 13165 : 2013
- La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon ISO 9001 : 2008 et ISO 14001 : 2004



Au sujet de Recticel Insulation

En tant que producteur belge, nous comptons chez Recticel Insulation plus de 40 ans d'expérience dans les matériaux d'isolation rigides. Nous avons été l'un des premiers à introduire des panneaux d'isolation en PU dans les secteurs agricoles et industriels.

Nous ne nous reposons pas sur nos lauriers et continuons à améliorer en permanence nos panneaux d'isolation avec une qualité inégalée. Ce qui constitue pour vous une garantie : tous nos produits d'isolation satisfont au label de qualité européen indépendant Keymark. Nous recherchons de plus en permanence de nouvelles façons de vous aider encore mieux comme client avec un service rapide, des produits sur mesure et un support technique.

Plus d'infos ? Surfez sur www.recticelinsulation.be

Recticel Insulation
Zuidstraat 15, 8560 Wevelgem
Tél. +32 56/43 89 43
recticelinsulation@recticel.com
www.recticelinsulation.be



RECTICEL
insulation