

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



 **Powerline**[®]

Le panneau d'isolation avec une bonne résistance au feu pour les applications agricoles

Powerline® : bien à l'intérieur, bien protégé



► L'isolation, l'esprit tranquille

Le bien-être animal, ce n'est pas qu'une question d'éthique. La température ambiante a un impact significatif sur la santé des animaux mais aussi sur leur croissance et sur leur productivité.

Choisir dès le départ la bonne solution pour l'isolation de vos bâtiments et étables, c'est ainsi garantir la qualité des produits, et la pérennité de l'élevage. Parce qu'une bonne isolation, c'est une meilleure maîtrise des coûts, tant en termes d'alimentation que de dépenses énergétiques.

En choisissant Recticel Insulation comme partenaire de vos projets, vous bénéficiez de notre expérience et de notre expertise. Et la confiance, c'est bon pour vous comme pour eux.

► Une solution complète et durable

L'isolant Powerline® s'adapte à tous les types de bétail, bovins, porcins, ovins, caprins, volailles mais aussi aux bâtiments de stockage, en particulier pour les pommes de terre. Quels que soient vos besoins, le panneau Powerline®, c'est une réduction des frais d'énergie et une température intérieure stable et maîtrisée toute l'année, plus de confort pour les bêtes et de meilleures conditions de travail pour tous.

C'est aussi un environnement sain, grâce à une ventilation optimale pour les volailles et les porcins. Une meilleure diffusion de la lumière et plus de confort lors de la traite pour les élevages bovins. Un espace intérieur plus agréable grâce à une réflexion en hauteur de la lumière pour les écuries. Enfin de meilleures conditions de stockage et donc moins de pertes dans les hangars et entrepôts.

“Un climat sain et confortable est essentiel pour notre étable. Nous avons choisi les panneaux polyuréthane pour notre étable. Ça s'est fait en toute simplicité et ils sont faciles à nettoyer. C'est un investissement au départ, mais on s'y retrouve vraiment au long terme. Mais le plus important est l'environnement optimal qu'on peut offrir maintenant à nos volailles !”

Patrick B., producteur laitier



► Powerline® en 5 points

- Rentabilisation de l'élevage et du stockage grâce à une performance thermique élevée ($\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$)
- Bonne résistance au feu garantissant une meilleure protection
- Montage et installation à l'intérieur simple et rapide
- Facilité d'entretien pour un climat sain et confortable
- Meilleure ventilation

Épaisseur en mm	30	40	50	60	70	80	100
Valeur R_D (m ² K/W)	1,25	1,65	2,05	2,50	2,90	3,30	4,15



► Comportement au feu supérieur

Les panneaux d'isolation Powerline® ont une âme en TAUfoam by Recticel® (mousse de polyisocyanurate rigide) revêtue sur chaque face d'un parement étanche aluminium gaufré laqué blanc. Une rainure est possible sur les longs côtés des panneaux.

Cette âme présente une structure cellulaire particulière qui confère au matériau isolant une grande stabilité, même à des températures élevées. Pour cette raison, l'isolant a une meilleure résistance au feu : Euroclass D-s2, d0 (produit) et Euroclass B-s2, d0 (end use). C'est plus de sécurité pour vos animaux, et pour vous !



► Powerline®: montage et installation faciles

Grâce à la bonne résistance à la compression du panneau Powerline®, il est aussi possible de monter les panneaux sur les pannes et de placer ainsi directement les panneaux en fibrociment sur l'isolation. Mais pour mieux profiter de tous les avantages de l'isolant Powerline®, 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. Un résultat à la fois plus net, plus hygiénique et plus simple à nettoyer.



- Le panneau sur mesure est posé en une fois du faîtage jusqu'à la gouttière.
- Grâce à sa légèreté et son système de fixation à trois vis par panne, l'installation s'effectue très rapidement.
- Vous installez les panneaux Powerline® à la perfection combinés à des profilés en PVC de Recticel Insulation. Entre les panneaux Powerline® on place des profilés en Profisol H, des profilés en Profisol U ou des profilés chaise.



Profisol H blanc



Profisol U blanc



Profilé chaise

En savoir plus ?

Contactez-nous ou demandez notre fiche technique.

Recticel Insulation

+32 56 43 89 43

recticelinsulation@recticel.be

recticelinsulation.be

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation