

FEEL
GOOD
INSIDE

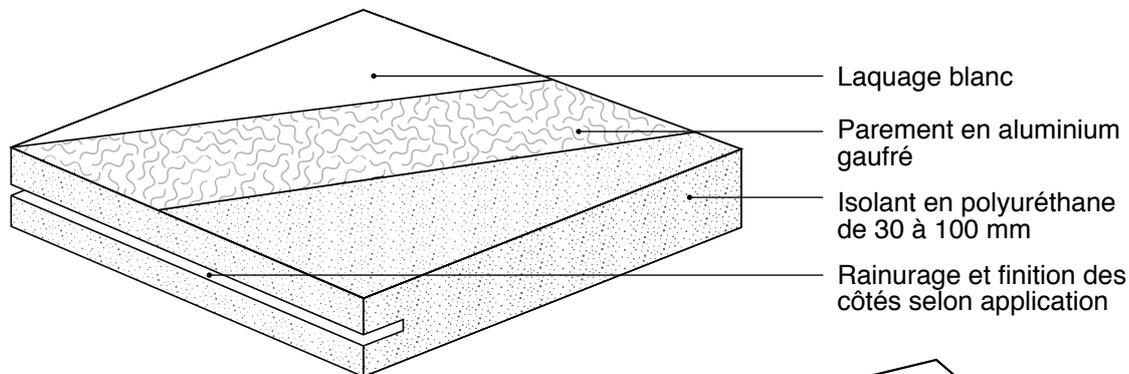
RECTICEL
insulation



 **Powerline**[®]

Panneau d'isolation thermique pour bâtiments d'élevage et de stockage
Bonne résistance au feu • Longueur sur mesure

Powerline® : panneau d'isolation polyuréthane pour bâtiments d'élevage et de stockage



Laquage blanc

Parement en aluminium
gaufré

Isolant en polyuréthane
de 30 à 100 mm

Rainurage et finition des
côtés selon application



► Un investissement durable

Les panneaux composites en polyuréthane et aluminium sont de très haute performance. Ils offrent une grande résistance à long terme. La structure cellulaire fermée du polyuréthane évite l'absorption d'eau et le parement en aluminium assure une bonne résistance à l'environnement agressif des exploitations agricoles.

L'âme en TAUfoam by Recticel®, associée au parement en aluminium gaufré, confère aux panneaux Powerline® une grande stabilité, même à températures élevées et une meilleure résistance au feu.

Avec les panneaux Powerline®, élevages, étables et stockages d'aliments profitent d'un climat maîtrisé tout au long de l'année.

► Une exploitation maîtrisée

Les panneaux Powerline® répondent aux exigences spécifiques des exploitations agricoles :

- Fort pouvoir d'isolation
- Étanche à la vapeur d'eau
- Grande durabilité et résistance
- Bonne résistance au feu
- Facilité d'entretien au jet d'eau haute pression
- Couleur blanche, luminosité optimale

Pourquoi j'ai installé Powerline® ?

« J'ai voulu isoler mon poulailler. Après étude, j'ai opté pour les panneaux Powerline®. Ils offrent une excellente performance énergétique. L'installation s'est faite en une seule journée, grâce aux grands formats sur mesure. C'était un bon investissement. »

Pascaline T., éleveuse à Pau



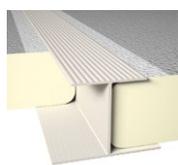


► Un montage facile

Les panneaux d'isolation Powerline® sont conçus pour la construction neuve aussi bien que la rénovation. Ils sont idéalement montés sous les pannes. Grâce à leur bonne résistance à la compression, il est également possible de les monter sur les pannes avec une couverture en plaques de fibrociment.

Les panneaux Powerline® sont livrés avec des bords droits, rebordés, rebordés rainurés, feuillurés rainurés. Différents profils Recticel en PVC sont disponibles pour faciliter l'assemblage et la finition des panneaux. Ils garantissent le maintien d'une qualité sanitaire optimum et favorisent une bonne ventilation.

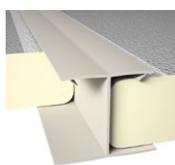
Il appartient à l'applicateur de vérifier la conformité de mise en œuvre du système par rapport aux règles de l'art.



Profil H blanc



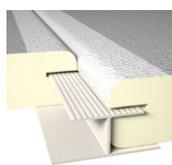
Profil U blanc



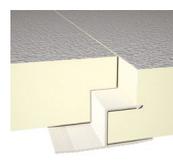
Profisol H blanc



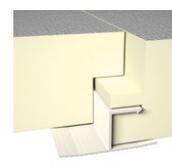
Profisol U blanc



Petroprofil
H 22 blanc



Profil Chaise
blanc



Profil Chaise
blanc ≥ 60 mm

Retrouvez ici toutes nos instructions d'installation en ligne :
<https://www.recticelinsulation.com/fr/powerline>



► Le Polyuréthane

La mousse de polyuréthane est un matériau isolant durable et facile à travailler qui offre d'excellentes performances thermiques et acoustiques. Léger et compact, il réduit les volumes à transporter et à mettre en œuvre. Ainsi, il contribue à la réduction du bilan carbone du bâtiment.

Découvert il y a plus de 100 ans, le polyuréthane est largement utilisé aujourd'hui. Isolations, vêtements, emballages, absorbeurs de chocs, roues et roulettes, adhésifs, matelas, peintures... ses applications sont aussi variées que ses qualités.

Powerline®

► Caractéristiques techniques

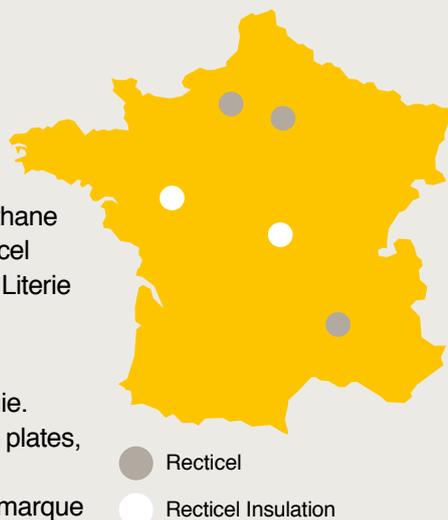
Applications	Bâtiments agricoles d'élevage et de stockage					
Isolant	TAUfoam by Recticel® (Mousse rigide de polyuréthane - PIR)					
Conductivité thermique λ	0,024 W/mK					
Euroclass selon EN 13501-1	D – s2, d0					
Perméance	P3					
Formats sur mesure	Largeur de 1 180 mm (utile) à 1 227 mm, longueur jusqu' à 8 mètres					
Usinage	Bords droits, rebordés, rebordés rainurés ou feuillurés rainurés					
Normes et agréments	NF EN 13950, ACERMI N° 04/003/323, DoP, QB 914-15-865					
Épaisseur	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm
Résistance thermique R	1,25 m²K/W	1,65 m²K/W	2,05 m²K/W	2,50 m²K/W	3,30 m²K/W	4,15 m²K/W



► Recticel

Recticel Insulation est une filiale du groupe industriel Recticel. Le groupe emploie 7 266 personnes dans 29 pays (chiffres 2018, sans compter les participations minoritaires). Son expertise dans la production et la transformation de polyuréthane en fait un acteur international de premier rang. L'activité de Recticel est organisée autour de quatre pôles : Mousse souple, Isolation, Literie et Automobile.

Recticel Insulation dispose de sept sites de production d'isolants thermiques et acoustiques européens à la pointe de la technologie. L'entreprise propose des produits pour toitures inclinées, toitures plates, combles, murs extérieurs et intérieurs, sols, bâtiments agricoles et applications industrielles. En France, Recticel Insulation se démarque par son savoir-faire et une forte présence. Ses deux sites de production, certifiés ISO 9001 : 2015, sont situés à Bourges et à Saint-Barthélemy d'Anjou près d'Angers.



Recticel Insulation SAS
1, rue Ferdinand de Lesseps
CS 50234 - 18023 Bourges Cedex
Tél. +33 2 48 23 87 20
isolation@recticel.com
www.recticelinsulation.fr

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation