

FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
*insulation*



 **Powerline**<sup>®</sup>

De isolatieplaat met goed brandgedrag voor agrarische toepassingen

# Powerline® : optimale bescherming voor een gezond binnenklimaat



## ► Zorgeloos isoleren

Dierenwelzijn is niet enkel een kwestie van ethiek. Zo heeft de omgevingstemperatuur niet alleen een belangrijke impact op de gezondheid van de dieren, maar ook op hun groei en hun productiviteit.

Kies meteen de juiste isolatieoplossing voor uw gebouwen en stallen, en verzeker zo de kwaliteit van uw producten en de prestaties van uw veestapel. Want een gepaste isolatie betekent een beter kostenbeheer, zowel op het vlak van veevoeder als op het vlak van energie.

Door Recticel Insulation te kiezen als partner voor uw projecten, kiest u voor ervaring, expertise en vertrouwen. En dat is goed voor u én uw klant.

## ► Een integrale en duurzame oplossing

Powerline® isolatieplaten zijn geschikt voor alle soorten veebedrijven (rundvee, pluimvee, varkens, paarden, schapen en geiten), maar ook voor bewaarplaatsen, in het bijzonder voor aardappelen. Powerline® platen verminderen uw energiekosten en verzekeren een stabiele binnentemperatuur, het hele jaar door. Dit betekent meer comfort voor uw dieren en betere werkomstandigheden voor uzelf.

Met Powerline® isolatieplaten bent u zeker van een gezonde omgeving voor uw pluimvee en varkens dankzij een slimme ventilatie. Een betere lichtspreading zorgt in melkveebedrijven voor meer comfort tijdens werkzaamheden zoals het melken. Ook in paardenhouderijen kunt u rekenen op een aangename binnenruimte dankzij de hoge reflectie en betere lichtspreading. Ten slotte zorgen ideale bewaaromstandigheden voor minder verliezen in uw bewaarplaatsen.

“Een gezond en comfortabel binnenklimaat is essentieel voor onze melkkoeien. Wij kozen voor isolatieplaten in polyurethaan voor onze melkveestal. De platen waren makkelijk te plaatsen en zijn makkelijk te reinigen. Dit is de investering meer dan waard. Het belangrijkste is en blijft: een zo optimaal mogelijke omgeving bieden aan onze dieren!”

Patrick, melkveehouder



## ► Powerline® in 5 punten

- Meer rendement voor uw veebedrijven of bewaarplaatsen dankzij een hoge isolatiewaarde ( $\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$ )
- Voldoet aan de vigerende brandeisen waardoor u een goede bescherming geniet
- Eenvoudige en snelle montage
- Makkelijk te onderhouden wat resulteert in een gezond en comfortabel binnenklimaat
- Goede ventilatie

Dikte in mm	30	40	50	60	70	80	100
$R_D$ -waarde ( $\text{m}^2\text{K/W}$ )	1,25	1,65	2,05	2,50	2,90	3,30	4,15



## ► Goede brandbestendigheid

Powerline® isolatieplaten hebben een kern in TAUfoam by Recticel®, een specifiek PIR schuim, en zijn aan beide zijden bekleed met een lichtgewafelde aluminium, die aan de zichtzijde witgelakt is en aan de achterzijde aluminiumkleurig. Een sponning kan voorzien worden aan de lange zijden.

De isolatiekern heeft een bijzondere celstructuur die zorgt voor een grote stabiliteit, zelfs bij hoge temperaturen. Hierdoor heeft het isolatiemateriaal een goede brandweerstand:

Euroclass D-s2, d0 (product), d0 en Euroclass B-s2, d0 (end use). Dit betekent meer zekerheid voor u en uw dieren!



## ► Powerline®: makkelijke montage

Dankzij de goede drukvastheid van de Powerline® isolatie is het ook mogelijk om de platen op de gordingen te monteren, waarbij de vezelcementplaten rechtstreeks op de isolatie worden aangebracht. Om optimaal van alle voordelen te profiteren, raden

wij echter aan om de isolatie onder de dakgordingen te aan te brengen. Zo krijgt u naast een goede ventilatie tussen dak en isolatie, ook een mooi doorlopend plafond. Netter, hygiënischer én makkelijker te reinigen.



- De plaat op maat wordt in één keer gemonteerd, van nok tot goot.
- Door het lichte gewicht en de bevestiging met drie schroeven per gording verloopt de installatie erg snel.
- Powerline® platen brengt u het best aan in combinatie met de PVC profielen van Recticel Insulation. Tussen de Powerline® platen worden Profisol H, Profisol U of stoeltjesprofielen aangebracht.



Profisol H wit



Profisol U wit



Stoeltjesprofiel

### Meer weten?

Neem contact met ons op of vraag ons technisch datablad aan.

Recticel Insulation

+31 488 48 94 00

[verkoopisolatie@recticel.com](mailto:verkoopisolatie@recticel.com)

[recticelinsulation.nl](http://recticelinsulation.nl)



FEEL  
GOOD  
INSIDE

**RECTICEL**  
insulation