

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



 **Powerline**[®]

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 en loodsen, 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 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 en loodsen.

“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 B., melkveehouder



► Powerline® in 5 punten

- Meer rendement voor uw veebedrijven of bewaarplaatsen dankzij een hoge isolatiewaarde ($\lambda_D = 0,024 \text{ W/mK}$)
- Beter beschermd dankzij een goede brandweerstand
- Eenvoudige en snelle montage
- Makkelijk te onderhouden in functie van een gezond en comfortabel binnenklimaat
- Goede ventilatie

Dikte in mm	30	40	50	60	70	80	100
R _D -waarde (m ² K/W)	1,25	1,65	2,05	2,50	2,90	3,30	4,15



► Betere 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.

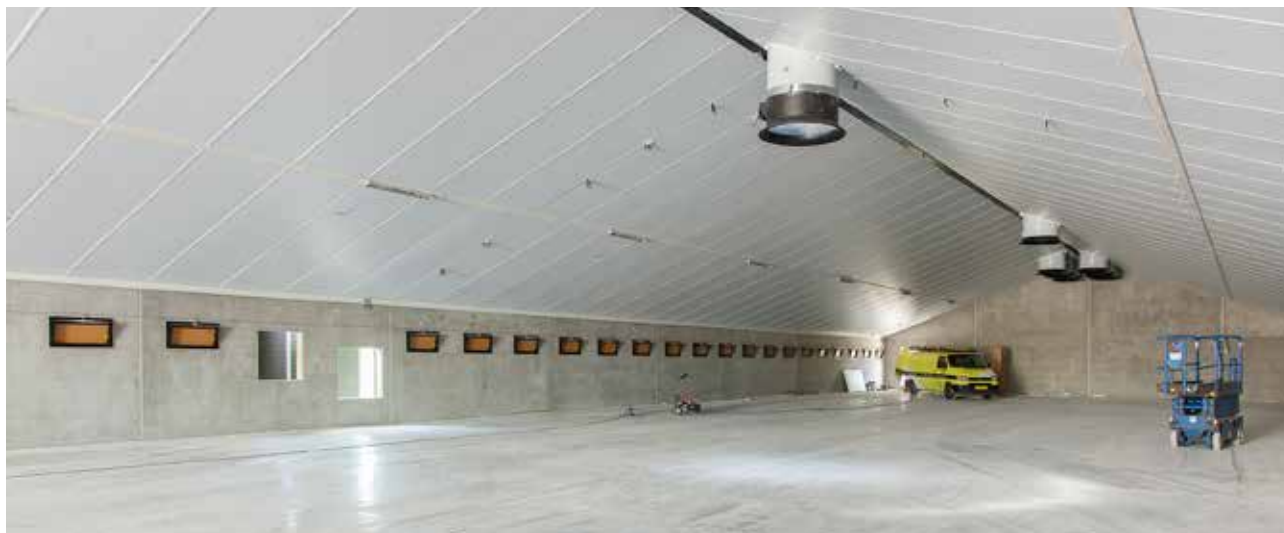
De isolatiekern heeft een bijzondere celstructuur die zorgt voor een grote stabiliteit, zelfs bij hoge temperaturen. Hierdoor heeft het isolatiemateriaal een uitstekende brandweerstand: Euroclass D-s2, d0 (product), d0 en Euroclass B-s2, d0 (end use). Dit betekent meer zekerheid voor u en uw dieren!



► 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 geplaatst. Om van alle voordelen te genieten, raden wij echter aan om de isolatie onder de dakgordingen te plaatsen.

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 installeert u best in combinatie met de PVC profielen van Recticel Insulation. Tussen de Powerline® platen worden Profisol H, Profisol U of stoeltjesprofielen geplaatst.



Profisol H wit



Profisol U wit



Stoeltjesprofiel

Meer weten?

Contacteer ons of vraag onze technische fiche aan.

Recticel Insulation

+32 56 43 89 43

recticelinsulation@recticel.be

recticelinsulation.be

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation