

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation



 **Powerline**[®]

Płyta izolacyjna o podwyższonej odporności ogniowej dla budownictwa rolniczego i przemysłowego

Powerline® : optymalna ochrona i dobrostan zwierząt



► Izolacja

Dobrostan zwierząt to nie tylko kwestia etyki. Temperatura otoczenia w znaczący sposób wpływa na stan zdrowia zwierząt jak również na ich przyrost i wydajność produkcyjną.

Dla osiągnięcia odpowiedniego efektu w budynku hodowlanym należy wybrać właściwy rodzaj jego termoizolacji. Odpowiedni materiał zagwarantuje stworzenie optymalnego otoczenia do produkcji mleka i najwyższej jakości mięsa. Odpowiednio dobrana termoizolacja to bardziej świadome zarządzanie kosztami produkcji w zakresie ilości podawanej paszy i zużycia energii.

Wybór Recticel Insulation jako partnera w realizacji Państwa projektów to decyzja świadcząca o zaufaniu i możliwość skorzystania z naszego wieloletniego doświadczenia i zdobytej wiedzy. Wybór ten jest po prostu dobry dla Państwa.

► Integralne i trwałe rozwiązanie

Powerline® to termoizolacyjna płyta przygotowana do stosowania w każdego rodzaju budynku przygotowanym do hodowli bydła, drobiu, trzody chlewnej, koni, owiec i kóz. Materiał znajduje zastosowanie w obiektach przechowalniczych (ziemniaki, warzywa) i magazynowych (w sektorze rolniczym i przemysłowym). Zastosowanie płyt Powerline® powoduje przez cały rok obniżenie kosztów zużycia energii i zapewnia stałą temperaturę wewnątrz budynku. Zastosowanie Powerline® to bezpośrednie podwyższenie komfortu przebywających w budynku zwierząt, oraz lepsze warunki pracy obsługi.

Dzięki odpowiednim rozwiązaniom wentylacyjnym możliwym do osiągnięcia przy zastosowaniu płyt Powerline® użytkownik budynku jest w stanie zagwarantować zdrowe otoczenie w hodowli drobiu i trzody. Lepsze rozpraszanie światła podwyższa komfort użytkownika pomieszczeń podczas udoju bydła mlecznego. Dobra refleksja i rozpraszanie światła przez powierzchnię okładziny znajdującej się na płycie podwyższają poziom estetyki stajni. Optymalne warunki osiągnięte dzięki zastosowaniu Powerline® wpływają na warunki przechowalnicze i użytkowe w obiektach magazynowych.

„Zdrowy i komfortowy klimat wewnątrz budynku stanowi podstawę naszej hodowli. Wybraliśmy płytę termoizolacyjną z poliuretanu do zaizolowania naszego obiektu hodowlanego. Płyty były proste w montażu jak również łatwo zmywalne w trakcie użytkowania. Jest to naprawdę dobra inwestycja. Najważniejsze jest i zawsze będzie zapewnienie naszym zwierzętom optymalnie najlepszego środowiska do życia!”

Patryk B., producent mleka



► Powerline® w 5 punktach

- Wyższa rentowność ferm hodowlanych, oraz obiektów przechowalniczych i magazynowych dzięki zastosowaniu materiału o współczynniku przewodzenia ciepła ($\lambda_p = 0,024 \text{ W/mK}$)
- Lepsza ochrona dzięki podwyższonej odporności na oddziaływanie ognia
- Prosty i szybki montaż
- Łatwa do utrzymania w czystości w sposób bezpośrednio wpływający na zdrowie i komfort klimatu wewnątrz budynku
- Dobra wentylacja

Grubość w mm	30	40	50	60	70	80	100
R_p (m ² K/W)	1,25	1,65	2,05	2,50	2,90	3,30	4,15



► Lepsza ochrona przed pożarem

Rdzeń płyty Powerline® wykonany jest z pianki typu TAUfoam by Rectice!®, która jest szczególnym rodzajem pianki PIR zabezpieczonej z obydwu stron karbowanym, grubym aluminium po stronie widocznej lakierowanym na biało, a po lewej stronie w kolorze srebrnym. Istnieje możliwość wykończenia długiego boku płyty frezem w formie półfelca-zakładki.

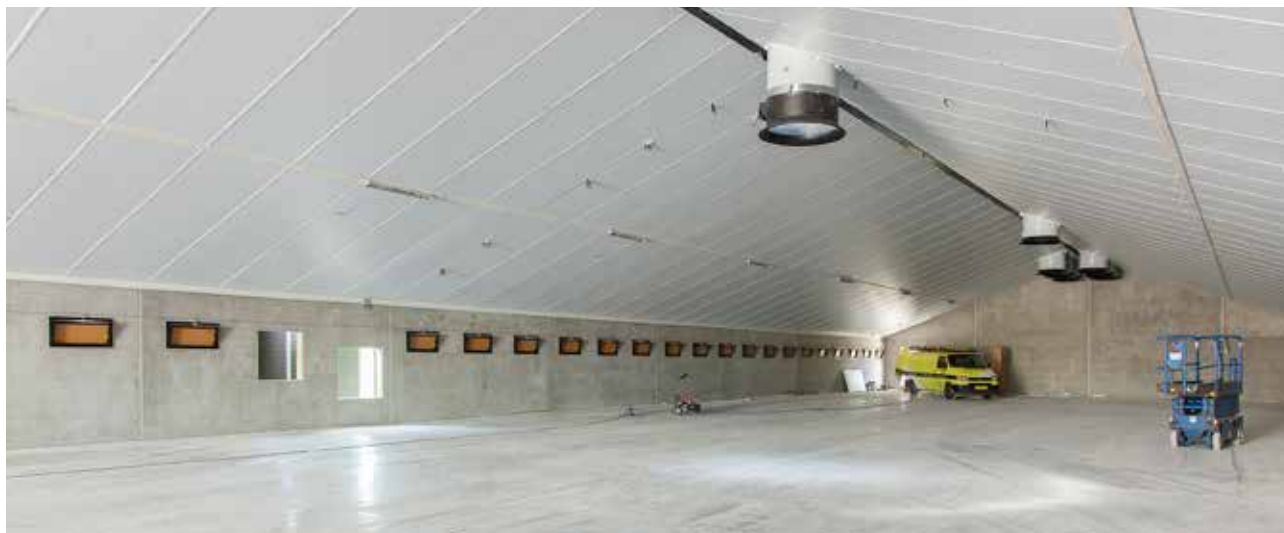
Rdzeń płyty termoizolacyjnej charakteryzuje się szczególnym rodzajem struktury komórkowej dzięki której płyta Powerline® pozostaje bardzo stabilna wymiarowo również podczas użytkowania w wysokich temperaturach. Dzięki tej właściwości materiał izolacyjny charakteryzuje się nadzwyczajnym parametrem odporności na oddziaływanie ogień i sklasyfikowany został w klasie palności Euroclass D – s2, d0 (produkt), oraz B-s2, d0 (po zamontowaniu – „end use”). Parametr ten oznacza lepszą ochronę Państwa i Waszych zwierząt, płodów rolnych i towarów!



► Powerline®: łatwy montaż

Wysoka odporność na nacisk jaką charakteryzuje się izolacja Powerline® umożliwia również ich montaż na konstrukcji dachu bezpośrednio pod płytami z włókna cementowego. W celu wykorzystania wszystkich korzyści wynikających z zastosowania Powerline® zalecamy jednak ich montaż pod konstrukcją dachu.

Montaż pod konstrukcją dachu gwarantuje optymalną wentylację przestrzeni pomiędzy pokryciem dachu i płytą termoizolacyjną, a przede wszystkim jednolity sufit, który jest nie tylko estetyczny, ale również łatwy do utrzymania w czystości dzięki czemu spełnione zostają najbardziej rygorystyczne wymagania higieniczne.



- Płyta produkowana na wymiar zamontowana zostaje w jednej długości od kalenicy do ściany
- Niska waga i montaż przy użyciu 3 wkrętów na każdej łacie/płatwi ułatwia szybki montaż
- Płyty Powerline® zaleca się montować w systemie profili PCV oferowanych przez Recticel Insulation. Pomiędzy płytami Powerline® zamontowany zostaje profil Profisol H, Profil H typu PETRO lub profil krzesłkowy. Do wykończenia przy ścianie zaleca się stosowanie profilu Profisol U.



Profisol H biały



Profisol U biały



Profil krzesłkowy



Profil PETRO H

Chcesz wiedzieć więcej?

Skontaktuj się z nami lub poproś o przesłanie karty technicznej i dodatkowych informacji.

Recticel Insulation
+48 61 815 10 08
sekretariat.pl@recticel.com
recticelinsulation.pl

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation