FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL insulation

SYSTEMY OCIEPLEŃ budynków rolniczych i przemysłowych

Recticel Izolacje

Niepruszewo, ul. Cisowa 4
64-320 Buk
tel./fax +48 61 815 10 08
sekretariat.pl@recticel.com

CE

www.recticelizolacje.pl

Cronus™

Płyta z twardej pianki poliuretanowej pokryta z lewej strony grubą 50 μ folią aluminiową. Ze strony użytkowej grubą warstwą włókna szklanego wzmocnionego poliestrem. Długie krawędzie płyty wykończone papierem nadają produktowi charakter systemu quattro, dzięki czemu uproszczony zostaje montaż w profilu H. Ultratwarde wykończenie gwarantuje trwałość płyty CRONUS w otoczeniu każdego typu trudnego, żrącego środowiska.

Dane techniczne:

Współczynnik przewodzenia ciepła:	λ_d=0,024 W/mK
Gęstość objętościowa rdzenia:	± 30 kg/m^3
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu:	CS (10/Y)120 > 120 kPa
Klasa reakcji na ogień (samodzielny produkt)	Euroklasa NPD
Okładzina:	biały, gładki poliester

Standard najczęściej stosowanych grubości

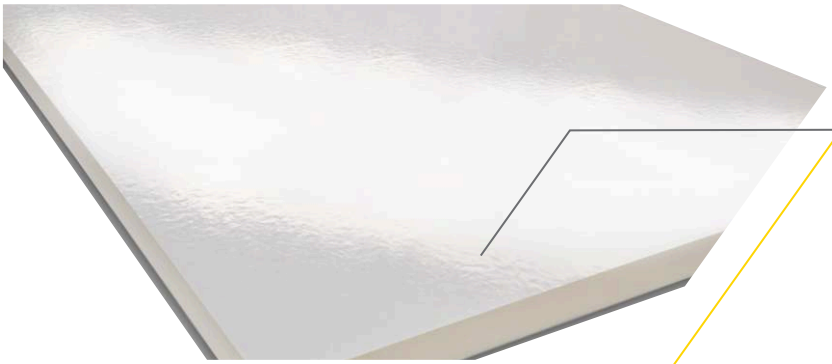
Obory:	30 - 40 - 50 mm (najczęściej 40 mm)
Chlewnie:	50 - 80 mm (tuczarnie/porodówki)
Kurniki:	60 mm
Chłodnie:	80 mm (zależnie od temperatury)
Ubojnie:	30 - 80 mm
Magazyny spożywcze:	30 - 80 mm

Płyty Cronus oferujemy w długościach 5000 mm i 6500 mm,
dla dużych projektów na zamówienie szerokość płyty Cronus to 1225 mm.

Zalety

- bardzo dobre parametry izolacyjne
- usztywniająca okładzina odporna na amoniak i środowisko żrące
- stabilność wymiarowa
- zmywalna pod bardzo wysokim ciśnieniem
- łatwy i szybki montaż
- estetyka

Produkcja płyt odbywa się zgodnie z systemem jakości ISO 9001:2008 oraz środowiskową normą ISO 14001.
Jako jedyny producent posiadamy gwarancję pewności Keymark.



Doskonała izolacja belgijską
płytą poliuretanową

Eurothane® AL Powerline®

Eurothane AL i Powerline są płytami z twardej pianki poliuretanowej z okładziną aluminiową (w przypadku Powerline) lub z laminatu (w przypadku Eurothane AL). Okładziną z aluminium lub laminatu zabezpieczone są także dłuższe, zaokrąglone krawędzie płyt: tak zwany system Quattro - który oznacza, że pianka zabezpieczona jest ze wszystkich stron przed oddziaływaniem czynników zewnętrznych, co w znaczny sposób ogranicza, również w przypadku zmywania pod ciśnieniem, możliwość odklejania się okładziny od powierzchni płyty.

Dane techniczne:	Eurothane AL	Powerline
Współczynnik przewodzenia ciepła:	grubość płyty < 60 mm λ_d=0,028 W/mK grubość płyty > 60 mm λ_d=0,025 W/mK	λ_d=0,024 W/mK
Gęstość objętościowa rdzenia:	± 30 kg/m^3	± 30 kg/m^3
Okładzina:	gładki laminat, złotawo zielonkawy	lakierowana na biało

Standard najczęściej stosowanych grubości

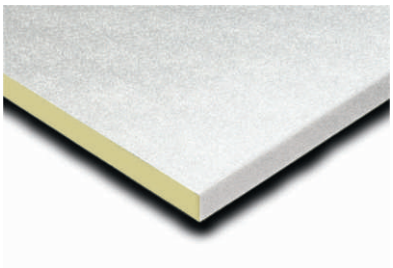
Obory:	30 - 40 - 50 mm (najczęściej 40 mm)
Chlewnie:	50 - 60 mm (tuczarnie/porodówki)
Kurniki:	60 mm
Przechowalnie:	60 - 80 - 100 mm
Chłodnie:	100 mm i więcej (zależnie od temperatury)

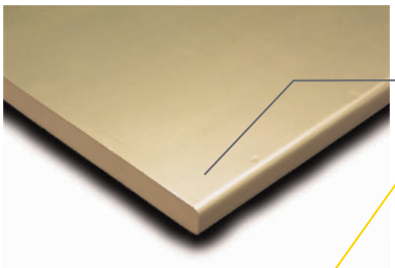
Płyty Eurothane AL oferujemy długości do 13 metrów. Płyty Powerline, ze względu na ryzyko uszkodzenia / zagięcia powłoki aluminiowej, proponujemy długość płyty do 8 metrów, inne długości - na wyraźne życzenie Klienta. Szerokość płyt Powerline: 1227 mm. Płyty Eurothane AL występują w dwóch szerokościach:

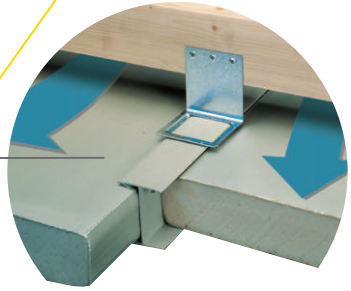
1227 mm - wykończenie Quattro lub Quattro z nacięciem pod niski profil Petro
1200 mm - dostępne wykończenia krawędzi: prosta; frezowana; frezowana pod profil krzesełkowy

Zalety systemu Quattro

- Płyty pokryte grubą folią aluminiową lub laminatem gwarantują estetyczny wygląd oraz łatwość utrzymania w czystości. Można zmywać aparatem ciśnieniowym.
- Żywotność wyrobu potwierdzona wieloletnią obecnością na rynku Europy Zachodniej.
- Odporność na gryzonie i insekty.
- Długość płyty można dobrać indywidualnie do każdego budynku, co w znaczny sposób ogranicza koszty elementów montażowych oraz eliminuje ilość odpadów.
- Raz zamontowana izolacja służyć będzie Państwu przez wiele lat nie tylko jako izolacja, lecz również jako nowoczesne i estetyczne wykończenie budynku w kompleksowym systemie montażowym Quattro.







Instrukcja montażu systemów ociepleń budynków

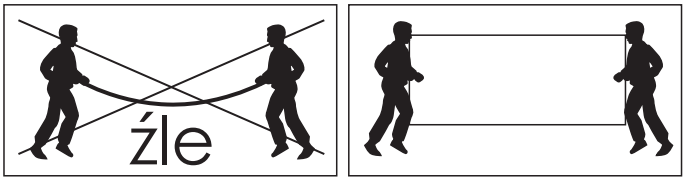
FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation

ROZŁADUNEK

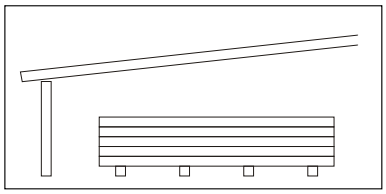
Płyty należy zdejmować z samochodu tak, aby nie powodować nadmiernego wyginania się płyty pod wpływem własnego ciężaru, a tym samym nie narażania materiału na uszkodzenia tj.:

- pęknięcie rdzenia poliuretanowego
- uszkodzenie okładziny
- złamanie płyty
- uszkodzenie krawędzi.



Zaleca się, aby płyty przenosić w pozycji pionowej, a przy długich płytach z udziałem co najmniej 3 osób. Zdejmując, rozładowując samochód zabrania się bezpośredniego chodzenia po leżących na naczepie płytach.

SKŁADOWANIE



Płyty należy składować w pomieszczeniu pod zadaszeniem; przy składowaniu tymczasowym na otwartym terenie należy przykryć płyty folią (plandeką) i lekko obciążyć, aby zapobiec ich przemieszczaniu oraz uszkodzeniu w wyniku wpływu niekorzystnych warunków atmosferycznych.

Płyty nie należy kłaść bezpośrednio na podłożu. Należy stosować jako elementy oddzielające np.: palety, bądź inne elementy, które równomiernie rozłożone tworzą powierzchnię i zabezpieczają płyty przed wyginaniem się, zabrudzeniem lub uszkodzeniem.

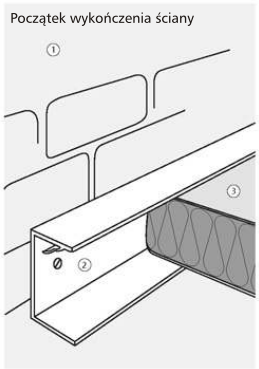
Płyty można składować w pozycji leżącej - poziomo lub stojącej - np.: oparte o ścianę.
Po rozładowaniu profile z tworzywa składować ułożone równo na płasko w temperaturze niepowodującej deformacji plastiku (najlepiej pod dachem).

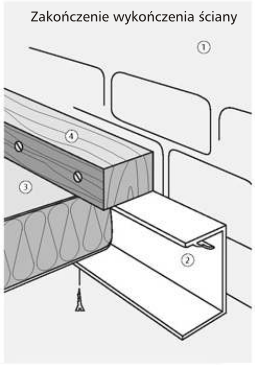
INSTRUKCJA MONTAŻU

Montaż płyt zaczyna się od ściany; w budynkach, gdzie płyty izolacyjne będą montowane równolegle do krokwi będzie to ściana szczytowa; w przypadku, gdy płyta będzie montowana równolegle do podłogi, ściana, od które należy zacząć będzie tą, która jest równoległa do dłuższej krawędzi płyty.
Pierwszym elementem jest profil Profisol U, który należy przykręcić za pomocą kołków rozporowych do ściany zgodnie z linią planowanego ułożenia płyt. Następnie w profil wkłada się płytę wciskając ją maksymalnie do końca, na drugi koniec płyty nakłada się profil Profisol H wraz z założonymi zawieszkami, które przykręca się do wcześniej przybitych i odpowiednio rozmieszczonych łat. Łaty montuje się wtedy, gdy nie ma możliwości przykręcenia zawieszek do krokwi lub gdy odległość pomiędzy elementami do montażu zawieszek byłaby większa niż 1,4 m.

MONTAŻ ŁAT

Zaleca się łaty o wymiarach 4 x 5 cm. Pierwszą i ostatnią łatę przykręca się w odległości ok. 30 cm od ściany, pozostałe w równych odstępach, lecz nie większych niż 1,4 m.
Pozostałe płyty montuje się na profilach Profisol H. Zawieszki powinny być wsunięte na profil Profisol H zanim będzie on nałożony na płytę. Płyta musi być dokładnie wsunięta do końca w profil. Przykład zakończenia układania płyt przy ścianie prezentuje rysunek. Należy zakończyć profilem Profisol U, lecz jego zamontowanie polega na nałożeniu na płytę i przyłożeniu do wcześniej przykręconej listwy drewnianej oraz przykręceniu wkrętem do dołu poprzez ten profil.

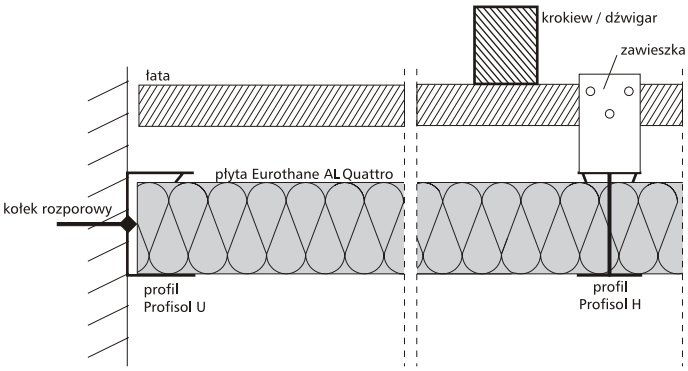




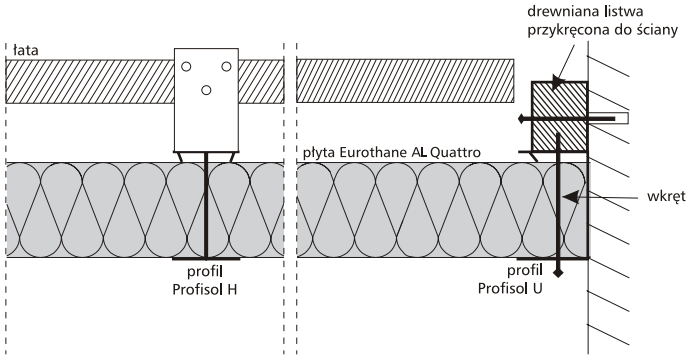
OPIS:
1 - ściana
2 - ceownik PROFISOL
3 - Eurothane AL Quattro
4 - drewniana listwa pomocnicza

Przekrój zamontowanego systemu Eurothane AL Quattro

początek



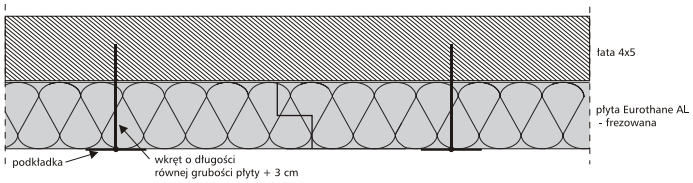
zakończenie



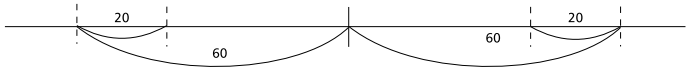
MONTAŻ PŁYT Z PROSTYMI I FREZOWANYMI KRAWĘDZIAMI

Płyty z prostymi jak i frezowanymi krawędziami montuje się do konstrukcji dachowej za pomocą kołków i podkładek. Płyty za pomocą podkładek i wkrętów montuje się do krokwi lub do łat. Przy montażu nie występują zazwyczaj profile. Na życzenie Klienta istnieje możliwość zakupu specjalnych profili krzesełkowych, których zadaniem jest maskowanie i estetyczne wykończenie dolnych krawędzi płyty.

Sposób montażu płyty frezowanej

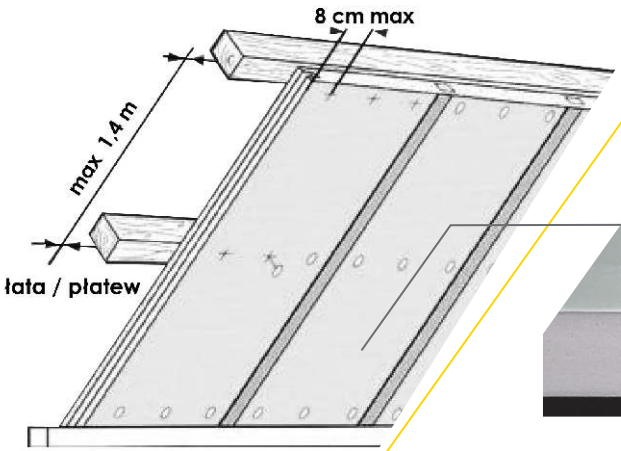


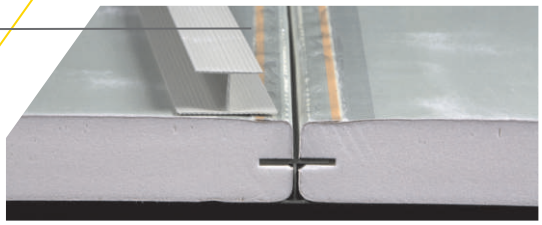
Rozstaw śrub lub gwoździ w płycie frezowanej



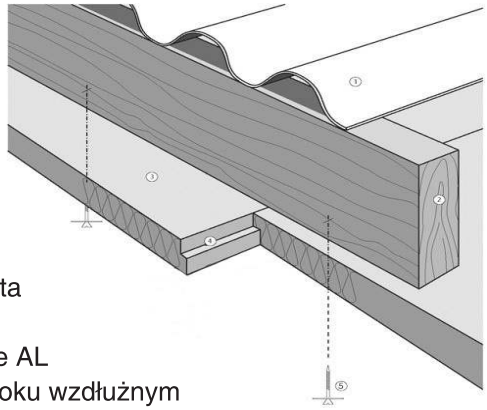
Zaleca się użycie trzech mocowań na każdym dźwigarze / płatwi / łacie zamontowanych w odległości 20 cm od krawędzi bocznych oraz pośrodku szerokości płyty.
Zaleca się użycie wkrętów lub gwoździ, a także podkładek. W obu przypadkach zamocowania muszą wejść w drewno na głębokość co najmniej 3 cm.
Odległość pomiędzy dźwigarami / płatwiami / łatami: maksimum 150 cm.

- Montaż mechaniczny przy użyciu Petroprofila H



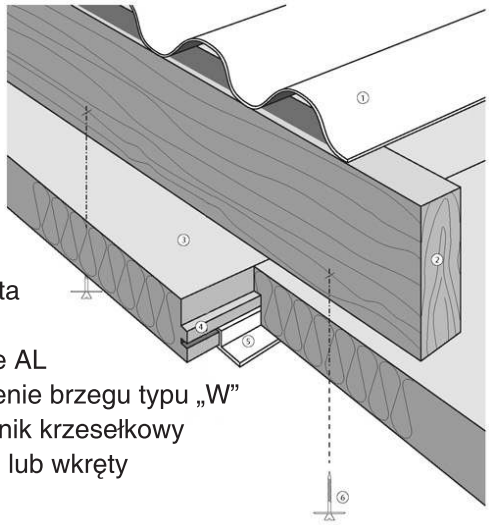


- Sposób zamocowania płyt Eurothane AL
  Frezowanej



OPIS:
1 - Płyta falista
2 - Dźwigar
3 - Eurothane AL
4 - Frez na boku wzdłużnym
5 - Gwoździe lub wkręty

z profilem krzesełkowym



OPIS:
1 - Płyta falista
2 - Dźwigar
3 - Eurothane AL
4 - Wykończenie brzegu typu „W”
5 - Kształtownik krzesełkowy
6 - Gwoździe lub wkręty

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Płyta EUROTHANE AL jest nowoczesną i wysokiej jakości izolacją termiczną do zastosowań wewnątrz obiektów. Stanowi izolację podwieszoną pod konstrukcją dachową spełniającą szereg zadań, tj.:

- w okresie zimowym - zabezpiecza przed spadkiem temperatury wewnątrz obiektu,
- w okresie letnim - zabezpiecza przed przenikaniem wysokiej temperatury przez pokrycie dachowe
- stanowi estetyczne wykończenie sufitu, zabezpieczone przed działaniem wilgoci
- odporna na działanie gryzoni i robactwa po zabezpieczeniu krawędzi bocznych np.: profilami systemowymi
- stanowi powierzchnię, którą z powodzeniem można myć, utrzymując w ten sposób wymagany stopień czystości

Do mycia powierzchni płyty można stosować urządzenia do mycia ciśnieniowego, jednak z zachowaniem poniższych zaleceń:

- nie używać żrących środków, zaleca się używanie środków neutralnych,
- spłukiwać wodą
- ciśnienie maksymalne 6 atmosfer
- dysza szerokostrumieniowa - zabrania się używania dyszy rotacyjnej lub punktowej
- odległość dyszy od płyty 40 - 50 cm
- temperatura wody = temperatura pokojowa

Uwagi dodatkowe - nie wystawiać na oddziaływanie:

- warunków atmosferycznych
- ognia
- szkodliwych związków chemicznych
- podwyższonego stężenia amoniaku
  w nieodpowiednio wentylowanym pomieszczeniu
- rozpuszczalników

Recticel Izolacje
Niepruszewo, ul. Cisowa 4
64-320 Buk
tel./fax +48 61 815 10 08
sekretariat.pl@recticel.com

www.recticelizolacje.pl