

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

www.recticelizolacje.pl

CE

Lumix®

Lumix® to płyta z twardej pianki PIR. Płyta pokryta jest okładziną z wytłaczanej antracytowej folii aluminiowej na stronie widocznej i wytłaczanej folii aluminiowej na tylnej stronie płyty.

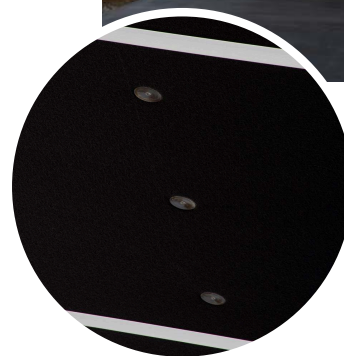
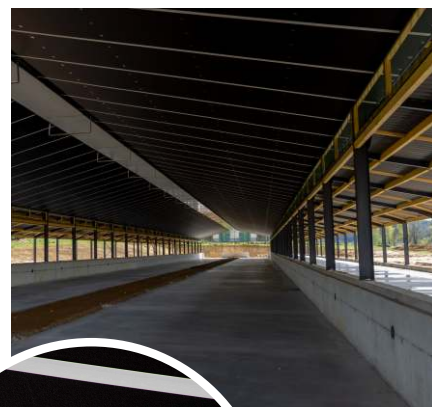
Płyty eliminują odbicie światła, dedykowane są do hodowli ekologicznej.

► Dane techniczne:

Współczynnik przewodzenia ciepła:	$\lambda_d=0,024$ W/mK
Gęstość objętościowa rdzenia:	± 30 kg/m ³
Klasa reakcji na ogień (samodzielny produkt)	Euroklasa D-s2, d0

► Wymiary płyt

Długość:	do 8 m
Szerokość:	1227 mm - wykończenie boków: typu Quattro; Quattro z nacięciem pod niski profil Petro 1200 mm - wykończenie boków: frez na zakładkę; prosty; frez pod profil krzeselkowy
Zakres grubości:	30 - 120 mm 30 - 60 mm (Quattro)
Wykończenie boków:	Quattro; boki proste; frez na zakładkę; frez pod profil krzeselkowy
Magazyny spożywcze:	30 - 80 mm



► Standard najczęściej stosowanych grubości:

Obory:	30 - 40 - 50 mm (najczęściej 40 mm)
Chlewnie:	50 - 60 mm (tuczarnie / porodówki)
Kurniki:	60 - 80 mm

► Zalety płyt Lumix®:

- Gwarancja wysokiego komfortu w pomieszczeniach, dzięki absorbującej światło okładzinie, zapobiegającej odbijaniu światła.
- Zapewnienie naturalnych warunków oświetlenia wnętrza kurnika lub chlewni, sprzyjających ograniczeniu stresu u zwierząt.
- Systemowe i trwałe rozwiązanie wewnętrznej izolacji połaci dachowych.
- Estetyczny wygląd oraz łatwość utrzymania w czystości. Można zmywać myjką ciśnieniową.
- Odporność na gryzonie i insekty.
- W systemach Quattro okładzina zabezpiecza także dłuższe boki, co w przypadku zmywania pod ciśnieniem ogranicza możliwość odklejenia się okładziny od powierzchni płyty.

Produkcja płyt odbywa się zgodnie z systemem jakości ISO 9001:2015 oraz zarządzania środowiskowego ISO 14001:2015.



Eurothane® AL

Eurothane® AL to płyta z twardej pianki PUR w obustronnej okładzinie z laminatu w kolorze złotawo-zielonkawym.

Powerline®

Powerline® to płyta z twardej pianki PIR w obustronnej okładzinie z wytłaczanego aluminium lakierowanego na biało.

► Dane techniczne:

Charakterystyka	Eurothane®AL	Powerline®
Współczynnik przewodzenia ciepła	grubość płyty ≤ 50 mm $\lambda_d=0,028$ W/mK grubość płyty ≥ 60 mm $\lambda_d=0,024$ W/mK	$\lambda_d=0,024$ W/mK
Gęstość objętościowa rdzenia	± 30 kg/m ³	± 30 kg/m ³
Klasa reakcji na ogień	F	D-s2, d0; B-s2, d0 (zastosowanie końcowe)
Wykończenie boków	Quattro; boki proste; frez na zakładkę; frez pod profil krzeselkowy	

► Standard najczęściej stosowanych grubości

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



► Długości płyt:

- Eurothane® AL - długości do 13 metrów
- Powerline® - ze względu na ryzyko uszkodzenia / zagięcia powłoki aluminiowej proponujemy długości płyty do 8 metrów, inne długości - na wyraźne życzenie Klienta.

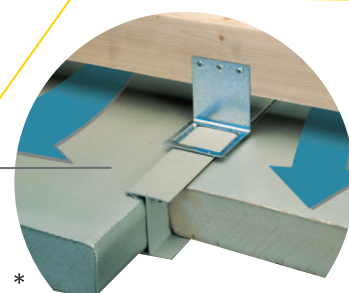
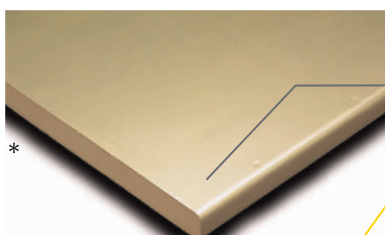
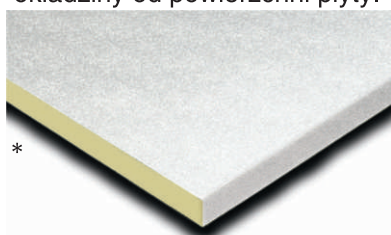


► Szerokości płyt:

- 1227 mm - wykończenie boków typu Quattro; Quattro z nacięciem pod niski profil Petro
- 1200 mm - wykończenie boków: prosty; frez na zakładkę; frez pod profil krzeselkowy

► Zalety systemów Eurothane®AL i Powerline®

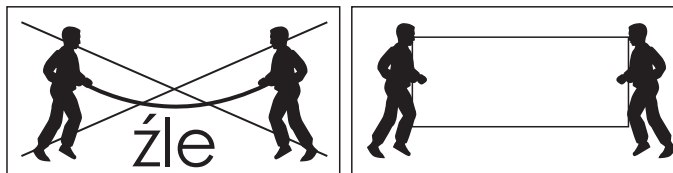
- Płyty pokryte grubą folią aluminiową lub laminatem gwarantują estetyczny wygląd oraz łatwość utrzymania w czystości. Można zmywać aparatem ciśnieniowym.
- Żywotność wyrobu potwierdzona wieloletnią obecnością na rynku polskim i Europy Zachodniej.
- Odporność na gryzonie i insekty.
- Długość płyty można dobrać indywidualnie do każdego budynku, co w znaczny sposób ogranicza koszty elementów montażowych oraz zmniejsza 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.
- Okładzina w systemach Quattro zabezpiecza także dłuższe zaokrąglone boki, co w przypadku zmywania pod ciśnieniem ogranicza możliwość odklejania się okładziny od powierzchni płyty.



► 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.:

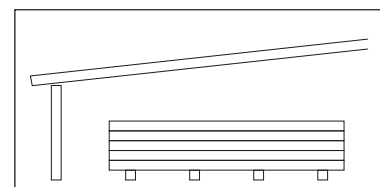
- pęknięcie rdzenia poliuretanowego
- uszkodzenie okładziny
- złamanie płyty
- uszkodzenie krawędzi.



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 tworzywa (najlepiej pod dachem).

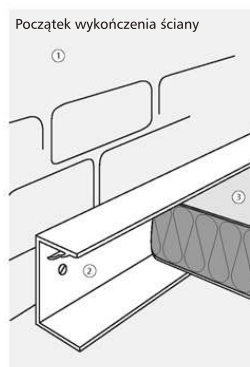
► INSTRUKCJA MONTAŻU

Montaż płyt zaczyna się od ściany; w budynkach, gdzie płyty izolacyjne będą montowane równoległe do krokwi będzie to ściana szczytowa; w przypadku, gdy płyta będzie montowana równoległe do podłogi, ściana, od której należy zacząć będzie tą, która jest równoległa do dłuższej krawędzi płyty.

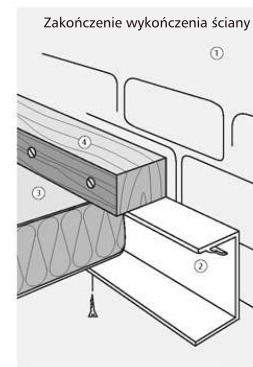
Pierwszym elementem jest profil Profisol U, który należy przykręcić za pomocą kołków rozporowych do ściany zgodnie z linią planowanego ułożenia płyt. Następnie w profil wkłada się płytę wciskając ją maksymalnie do końca, na drugi koniec płyty nakłada się profil Profisol H wraz z założonymi zawieszkami, 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.

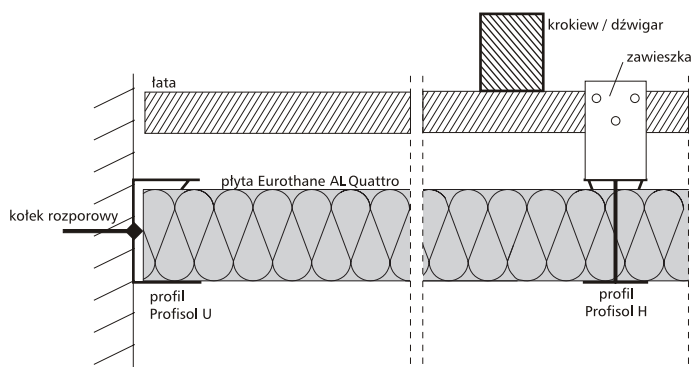


OPIS:
1 - ściana
2 - ceownik PROFISOL

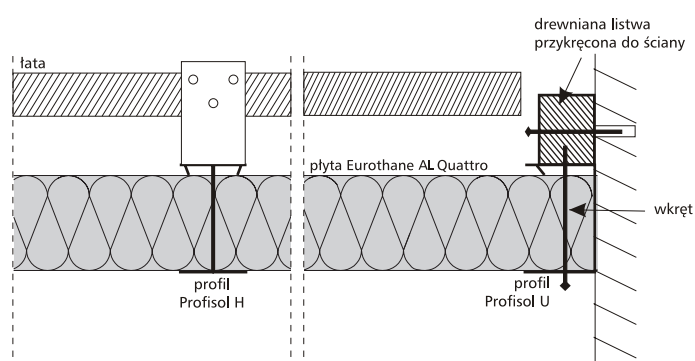


3 - Eurothane®AL Quattro
4 - drewniana listwa pomocnicza

Przekrój zamontowanego systemu Eurothane AL Quattro początek



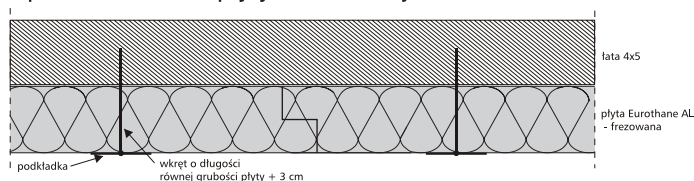
zakończenie



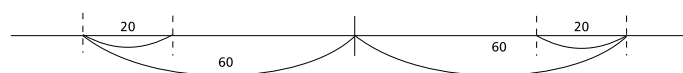
► MONTAŻ PŁYT Z PROSTYMI I FREZOWANYMI KRAWĘDZIAMI

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 łąt. Przy montażu nie występują zazwyczaj profile. Na życzenie Klienta istnieje możliwość zakupu specjalnych profili krzeselkowych, których zadaniem jest maskowanie i estetyczne wykończenie dolnych krawędzi płyty.

Sposób montażu płyty frezowanej



Rozstaw śrub lub gwoździ w płycie frezowanej

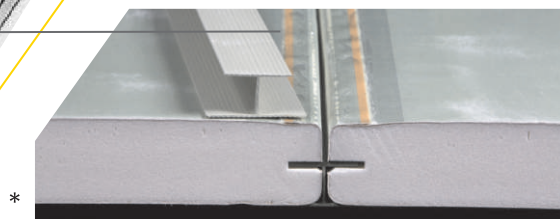
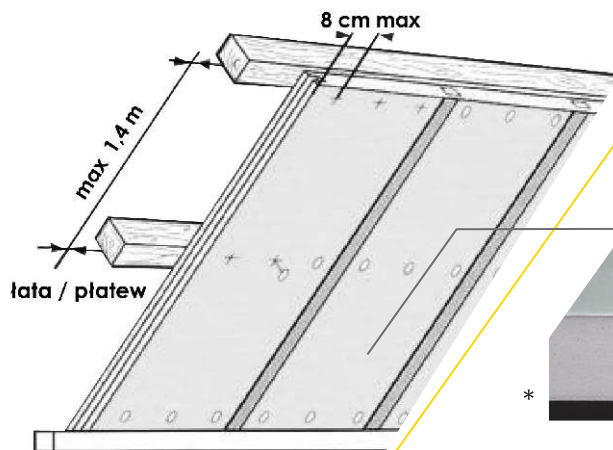


Zaleca się użycie trzech mocowań na każdym dźwigarze / płatwi / łacie zamontowanych w odległości 20 cm od krawędzi bocznych oraz pośrodku szerokości płyty.

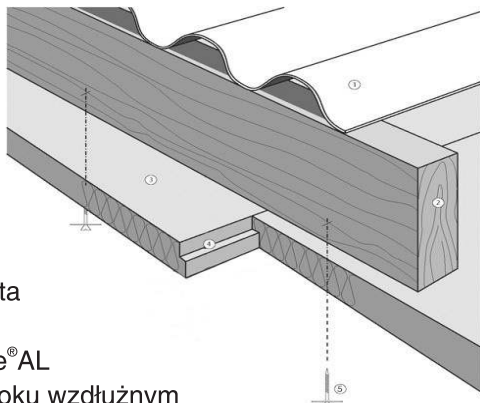
Zaleca się użycie wkrętów lub gwoździ, a także podkładek. W obu przypadkach zamocowania muszą wejść w drewno na głębokość co najmniej 3 cm.

Odległość pomiędzy dźwigarami / płatwiami / łatami: maksimum 150 cm.

- Montaż mechaniczny przy użyciu Petroprofila H



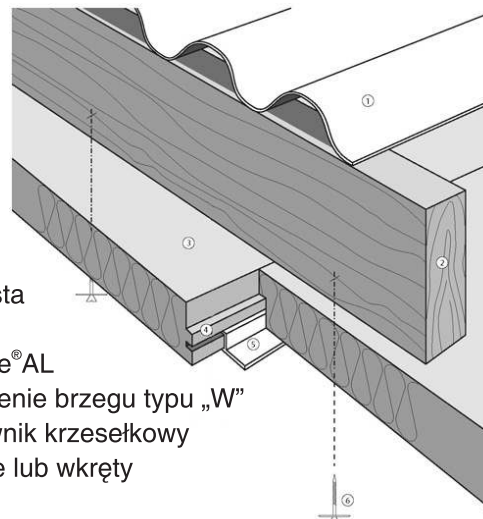
- Sposób zamocowania płyt Eurothane®AL
- frezowanych



OPIS:

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

- z profilem krzesłkowym



OPIS:

- 1 - Płyta falista
- 2 - Dźwigar
- 3 - Eurothane®AL
- 4 - Wykończenie brzegu typu „W”
- 5 - Kształtownik krzesłkowy
- 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 nadmiernym nagrzewaniem,
- stanowi estetyczne wykończenie sufitu, zabezpieczone przed działaniem wilgoci,
- odporna na działanie gryzoni i insektów 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