

WARUNKI SKŁADOWANIA I OBRÓBK

Płyty należy układać w kierunku przeciwnym do kierunku przeważających wiatrów, od okapu do kalenicy. Aby uniknąć docinania - narożników lub zakładów poczwórnych, należy płyty układać z przesunięciem np. w pierwszym rzędzie rozpocząć układanie od całej płyty, natomiast w drugim rzędzie od połowy płyty - metodą tą stosować naprzemiennie.

MOCOWANIE

Płyty muszą być przymocowane w sposób solidny do konstrukcji za pomocą wkrętów dostosowanych do podłoża (drewno, metal, itp.).

Wkręty muszą być zabezpieczone uszczelką dającą gwarancję uszczelnienia na wodę.

Montaż płyt może być realizowany na konstrukcjach dachowych lub ściennych (drewnianych lub stalowych) wybierając jeden z dwóch sposobów mocowania systemowego:

- **podkładki dystansowe oraz wkręty z uszczelkami z EPDM.**

W systemie tym wywiercony otwór w płycie powinien być większy od średnicy trzpienia wkręta mocującego o 3-4mm lub opcjonalnie równy średnicy otworu w podkładce dystansowej, a średnica łba wkręta powinna wynosić min. 10 mm. Średnica podkładki EPDM winna wynosić min. 14 mm.

- **podkładki dystansowe + wkręty bez uszczelki z EPDM lecz z uszczelką kombi.**

W systemie tym należy w płycie wywiercić otwór o średnicy min. 10mm lub opcjonalnie równy średnicy otworu w systemowej podkładce dystansowej, a średnica łba wkręta stożkowego i płaskiego powinna wynosić min. 12 mm.

Mocowanie na dachu:

wkręty mocujemy w górze fali (stosując podkładki dystansowe) - mocowanie na 1/4/7/10 ... fali. Długość wkręta musi uwzględniać: wysokość uszczelki (kombi lub EPDM) + wysokość profilu płyty/podkładki + głębokość osadzenia wkręta w konstrukcji wsporczej (dla drewna ok. 25 mm).

Sugerowana średnica trzpienia wkręta mocującego (mierzona po zewnętrznej gwintu) powinna wynosić 4.8mm; 5.5mm; 6.3mm, a długość wkręta min. 50mm.

Mocowanie pionowe w ścianie:

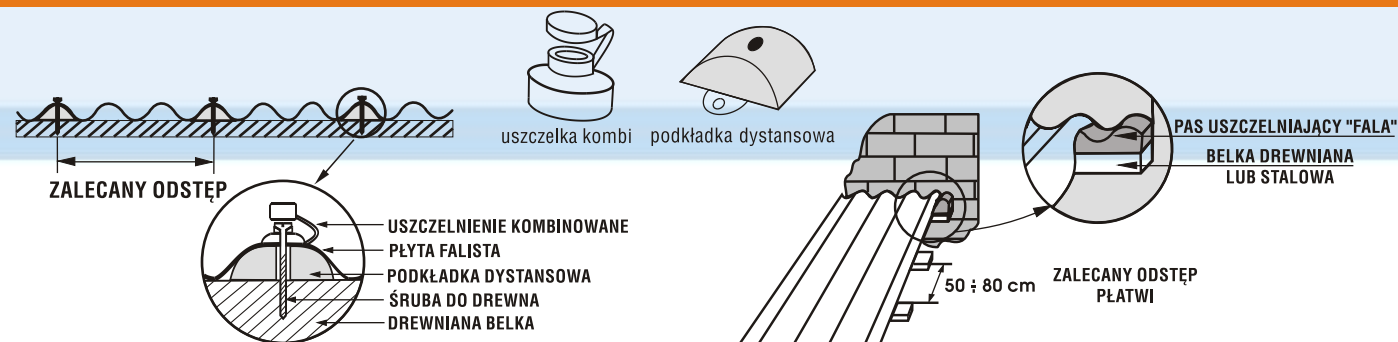
mocowanie umieszczamy w dole fali (bez podkładek dystansowych) - mocowanie na 1/4/7/10 ... fali. Długość wkręta musi uwzględniać: wysokość podkładki EPDM + głębokość osadzenia wkręta w konstrukcji wsporczej.

Nie wolno dokręcać wkrętów "na siłę", zwłaszcza przy użyciu wkrętarek. Zaleca się dokręcać śruby ręcznie do momentu oporu i cofnąć o jeden obrót z powrotem. Umożliwia to "pracę" płyty przy zmianach temperatur.

Uwagi szczególne:

W przypadku wykonywania zabudowy jednocześnie dachu i ściany, należy wysunąć płyty zdachu poza jego obrys ok. 20 cm, a płyty ścienne zamocować w taki sposób, aby zachować u góry (na styku z dachem) dystans ok. 5-10 cm celem wentylacji i uniknięcia kumulacji ciepła pod dachem. Nie wolno stosować płyt jako okładzin (obicia) istniejących zamkniętych zabudowań/pomieszczeń tj. szopa, wiatła garażowa bez zapewnienia prawidłowej wentylacji dla płyt.

AKCESORIA MONTAŻOWE:



NORMA PN-EN 1013-1 i PN-EN 1013-2

Wszelkie dane zawarte w niniejszej informacji mogą ulec zmianie w każdym czasie bez obowiązku powiadomienia o tym fakcie. Dane te bazują na wiedzy i doświadczeniu firmy Robelit Sp. z o.o., jednak nie są one w żaden sposób wiążące i nie zwalniają klienta od przeprowadzenia swoich własnych testów w celu uzyskania potwierdzenia, czy dany produkt jest odpowiedni do zastosowania w danej aplikacji.

ROBELIT Sp. z o.o.

42-200 CZĘSTOCHOWA, ul. Legionów 79

tel. + 48/34/ 377 42 98, fax + 48/34/ 377 42 99

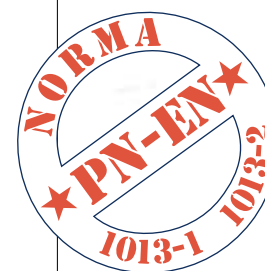
www.robELIT.pl, e-mail: info@robELIT.pl



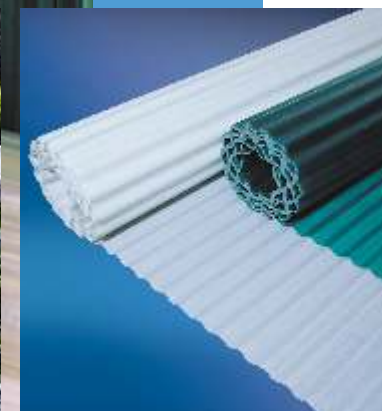
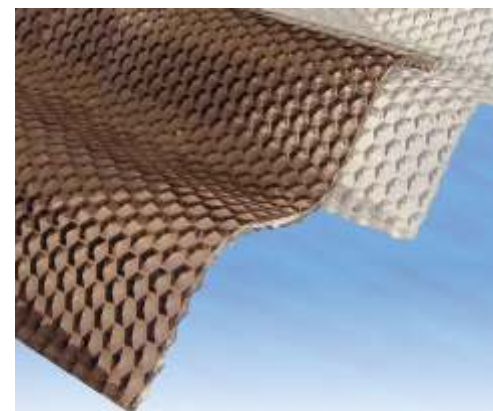
PŁYTY I RULONY FALISTE Z POLIESTRU

ROBELIT®

PŁYTY FALISTE Z AKRYLU



ZADASZENIA



PŁYTY PROFILOWANE ROBELIT

Płyty profilowane (fala, trapez) przeznaczone są do wykonywania pokryć dachowych oraz okładzin ściennych. Najczęściej wykorzystywane są jako przejrzyste elementy dachu np.: do krycia werand, wiat, tarasów, pergoli, jako ostony ścienne do ciepłarni oraz jako elementy ogrodzeń itp. W ofercie firmy ROBELIT znajdują się płyty profilowane z PET i PCW (oddzielna ulotka na ten produkt), rulony i płyty faliste z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym oraz płyty z akrylu.

POLIESTER FALISTY W PŁYTACH I RULONACH



Poliestrowe płyty i rulony faliste wykonane są z żywic poliestrowych wzmocnionych matą z włókna szklanego - dzięki temu materiał posiada wysoką wytrzymałość, która umożliwia szerokie jego zastosowanie. Materiał jest odporny na działanie czynników atmosferycznych. Zachowuje trwałość barwy przez około 5 lat - w okresie tym odcień i intensywność barwy może się delikatnie zmieniać.

DANE TECHNICZNE:

- zakres temperatur użytkowych od -40°C do +120°C
- przejrzystość ok. 80% (dla koloru naturalnego)
- wytrzymałość na obciążenie śniegiem 100kg/m² przy rozstawie płatwi co 50 cm
- masa płyty ok. 1,0 kg/m²



RULONY Z POLIESTRU

Na szczególne podkreślenie zasługuje fakt, iż używając rulonów poliestrowych nie ma strat materiału na zakład łączeniowy jak to ma miejsce w przypadku użycia płyt (zakład fala na falę) przez co zwiększa się efektywna szerokość krycia. W naszej ofercie znajdują się rulony faliste z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym o następujących wymiarach:

- wysokość (mm): 1000; 2000; 2500; (na specjalne zamówienie wysokość: 3000 mm)
- szerokość (mb): 30
- grubość (mm): 0,8
- profil fali (mm): 76/18

Dostępne kolory: bezbarwny, żółty, zielony, biały.

PŁYTY Z POLIESTRU

1. Profil fali 76/18

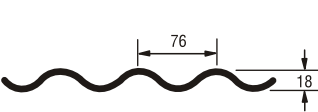
- wysokość (mm): 2000
- szerokość (mb): 900
- grubość (mm): 0,8
- kolory: bezbarwny, żółty, zielony

2. Profil fali 94/34 typu ondulina

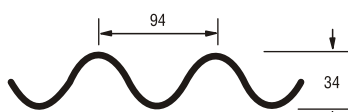
- wysokość (mm): 2000
- szerokość (mb): 920
- grubość (mm): 1,0
- kolor: bezbarwny

UWAGA! Materiał o większej grubości i innym zarysie fali na specjalne zamówienie za potwierdzeniem biura Robelit (obowiązują minima produkcyjne).

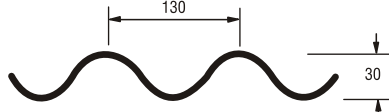
STANDARDOWE PROFILE PŁYT - Z POLIESTRU, AKRYLU



Fala (76/18) - Poliester, Akryl



Fala (94/34) - Poliester



* Fala (130/30) - Poliester

* - na specjalne zamówienie

AKRYL FALISTY

Płyty z akrylu o profilu fali 76/18 są ekstrudowane z polimetakrylanu metylu (PMMA). Takie wykonanie zapewnia im dużą sztywność i mały ciężar jednostkowy. Jednostronna faktura pszczelich gniazd nie tylko skutecznie zaciera kontury, lecz również zapewnia ciekawy efekt dekoracyjny i przejrzystość. Akryl ma niezwykłą trwałość jeśli chodzi o warunki atmosferyczne oraz starzenie się materiału: nie żółknie i nie traci wytrzymałości mechanicznej.

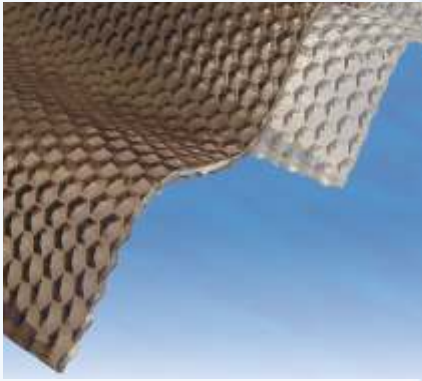
W naszej ofercie znajdują się płyty faliste z akrylu (PMMA) o następujących wymiarach:

- wysokość (mm): 2000; 2500
- szerokość (mm): 1045
- grubość (mm): 3,0
- profil fali (mm): 76/18

DANE TECHNICZNE:

- przepuszczalność światła: bezbarwne 90%, dymne 50%
- wytrzymałość na obciążenie śniegiem 75kg/m² przy rozstawie płatwi co 850 mm
- tolerancja długości ±5mm

Dostępne kolory: bezbarwny i dymny (brąz).



WARUNKI SKŁADOWANIA I OBRÓBK

SKŁADOWANIE:

Warunki składowania i montażu płyt i rulonów falistych z poliestru oraz płyt falistych z akrylu są takie same dlatego w dalszej części instrukcji będziemy określać powyższe produkty ogólnie jako płyty.

Płyty należy składować na podłożu suchym i równym, stos może mieć maksymalnie 50 cm wysokości. Nie kłaść na rozgrzanych powierzchniach, np. takich jak dachy kryte papą, skrzynie ładunkowe samochodów lub w pobliżu czynnych urządzeń grzewczych. Podkładać kantówki, zapewnić prawidłowe przewietrzanie podczas składowania. Przy składowaniu na zewnątrz niezbędne jest przykrycie stosu jasną, nie przepuszczającą światła powłoką (folia, plandeka), która zapobiegnie kumulacji ciepła w stosie. Podczas transportu i przechowywania nie należy stosować innych obciążeń na płyty. Zabronione jest składowanie płyt w stosie wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (efekt soczewki).

INSTALACJA:

Montaż musi być przeprowadzony w oparciu o wyznaczone etapy. Nie montować płyt w temperaturze poniżej 5°C.

Maksymalne odległości podpór przy obciążeniu śniegiem

fala	75 kg/m²	100 kg/m²
76/18	80 cm	50 cm

Dane te dotyczą obszarów o umiarkowanej intensywności opadów śniegu, czy też siły wiatru. Jeśli obciążenia miałyby być większe to odstępły muszą być zmniejszone o ok. 10-20%. Konstrukcja nośna może być wykonana ze stali lub drewna.

WIERCENIE I CIĘCIE:

CIĘCIE - płyty mogą być cięte za pomocą pił ręcznych lub pił tarczowych ze stali szybko tnącej lub ze wstawkami z twardego metalu. Należy się upewnić, że płyta jest bezpiecznie i stabilnie umocowana podczas cięcia, tak aby uniknąć drgań.

WIERCENIE - ze względu na rozszerzalność materiału pod wpływem ciepła niezbędne jest nawiercenie większych otworów niż średnica trzpienia śruby o 3-4mm. Odległość wierconego otworu od brzegu płyty nie może być mniejsza niż 4 cm. Należy wykorzystać wiertła do metalu.

NACHYLENIE DACHU:

Płyty i rulony mogą być stosowane ze spadkiem minimum 5° w stosunku do poziomu, jednakże przy nachyleniu 10° uzyskuje się efekt samoczyszczenia. Zaleca się stosowanie tej drugiej wartości nachylenia.

Płyty i rulony muszą być mocowane na podporach ciągłych, ułożonych prostopadłe do długości płyt. Podpory muszą być gładkie i pozbawione przedmiotów, które mogłyby uszkodzić płyty np. poprzez wystające gwoździe, drut żelazny, itp.

ZAKŁAD:

ZAKŁAD BOCZNY - zaleca się stosowanie zakładu przynajmniej jednej pełnej fali, ale podczas gdy występuje niewystarczające - nachylenie (od 50 do 100) albo długość krycia jest znacząca (większa od 4 metrów) doradza się nałożenie dwóch zakładów.

ZAKŁAD PODŁUŻNY - płyt powinien wynosić nie mniej niż 200 mm (w kierunku spadku dachu), odległość od brzegu płyty do skrajnej płatwi powinna wynosić nie mniej niż 100 mm i nie więcej niż 200 mm.