

WARUNKI SKŁADOWANIA, OBRÓBK I MONTAŻU

Płyty z PVC 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 z PVC w stosie (założone na siebie kilka płyt) wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ze względu na zagrożenie wystąpienia efektu soczewki, powodującego trwałe odkształcenie płyt. Płyty po zamontowaniu zgodnie z instrukcją montażu nie ulegają deformacji.

Montaż płyt z PVC musi być przeprowadzony w oparciu o wyznaczone etapy. Nie montować płyt w temperaturze poniżej +5°C. Płyty montować stroną zabezpieczoną przed promieniowaniem UV ku górze (to strona na której znajduje się pasek opisowy lub naklejka). Konstrukcja, do której mocowane będą płyty, powinna być koloru jasnego aby płyty nie nagrzewały się.

CIĘCIE PVC - płyty z PVC tnijemy głównie piłami ręcznymi o drobnych zębach, np.: brzoścotem do metalu, otwornicą włosową. Kąty, które mają być szczególnie równo docięte (bardzo gładkie, równe) wymagają cięcia szlifarką kątową z tarczą korundową. Jeżeli używamy do cięcia piły tarczowej, powinna mieć ona tarczę ze stali szybkoobrotowej lub ze wstawkami z twardego metalu. Dla PVC prędkość obrotów tarczy powinna wynosić 2500 obrotów/minutę.

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 wykorzystywać wiertła do metalu.

Płyty dachowe z PVC 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 z PVC muszą być mocowane na podporach ciągłych, ułożonych prostopadle do długości płyt.

Podpory muszą być gładkie i pozbawione przedmiotów, które mogłyby uszkodzić płyty np. poprzecz wystające gwoździe, drut żelazny, itp.

ZAKŁAD BOCZNY - zaleca się stosowanie zakładu przynajmniej jednej pełnej fali/trapezu, ale podczas gdy występuje niewystarczające nachylenie (od 5° do 10°) 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.

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.

Dla utrzymania optymalnej transmisji światła, należy czyścić okresowo powierzchnię płyt używając łagodnego roztworu mydlanego i wody. Należy stosować szczególną ostrożność, aby nie zarysować powierzchni płyt zanieczyszczoną ściarką np. poprzez piach, może to uszkodzić warstwę UV. Można czyścić pędzlem malarskim lub przemyć wodą pod ciśnieniem.

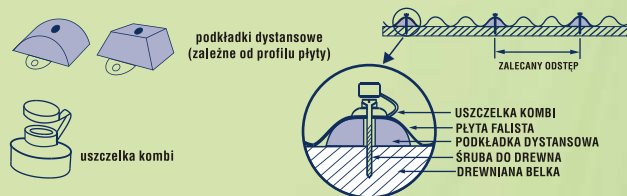
MOCOWANIE

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:

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

Mocowanie pionowe w ścianie:

mocowanie umieszczamy w dole fali/trapezu (bez podkładek dystansowych) - mocowanie na 1/4/7 ... fali/trapezie.

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

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 jednocześnie dachu i ściany, należy wysunąć płyty z dachu poza jego obris ok. 20 cm, a płyty ściennie 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 pomieszczeń tj. szopa, wiatra garażowa, bez zapewnienia prawidłowej wentylacji dla płyt. Kumulacja ciepła w zamkniętym pomieszczeniu oraz brak wentylacji pomiędzy płytą a ścianą pomieszczenia powoduje nagrzewanie się płyt (w porze letniej) zarówno od góry jak i od dołu, co prowadzi do ich trwałego odkształcenia.

BEZPIECZEŃSTWO:

Tak w momencie montażu jak i podczas obróbki, nie chodzić bezpośrednio po płytach. Jeżeli jest konieczne wejście na dach sugeruje się użyć właściwych kładek (pomostów), które rozkładają obciążenia na większą powierzchnię płyty.

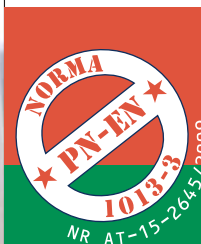
WAŻNE:

Przy montażu zachować wszelkie obowiązujące normy bezpieczeństwa.

PŁYTY PROFILOWANE z PVC

ROBELIT®

FALISTE I TRAPEZOWE



PŁYTY z PVC-WHR

*5 lat gwarancji na gradobicie,
* 10 lat gwarancji na funkcjonalność

PŁYTY z PVC standard

*2 lata gwarancji na funkcjonalność



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 z PVC - NORMA PN-EN 1013-3, APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-2645/2009

Wszelkie informacje i wskazówki producenta i dystrybutora zawarte w tym folderze są podane w dobrej wierze i podawane w celu lepszej znajomości produktu. Przyjmując jednak, że producent i dystrybutor nie ma kontroli nad zastosowaniem, jakie osoby trzecie dokonują z tego materiału, nie jest przejmowana odpowiedzialność za niewłaściwe użycie produktu. Każdy użytkownik płyt z PVC powinien upewnić się, czy dany produkt nadaje się do zastosowania w danym celu i czy warunki w jakich będzie stosowany są odpowiednie dla tego produktu.

PLYTY PROFILOWANE Z PVC - OPIS I ZASTOSOWANIE

W ofercie firmy ROBELIT znajdują się płyty profilowane (fala, trapez) z PVC. **Płyty przeznaczone są do wykonywania lekkich pokryć dachowych oraz okładzin ściennych. Płyty przezryste z PVC oferowane są w wersji standard oraz w wersji WHR – oba rodzaje płyt w swoim wyglądzie są identyczne, jednak posiadają zupełnie różne właściwości wytrzymałościowe, różnią się także ceną z uwagi na ich koszt wytworzenia.**

Płyty profilowane z PVC przeznaczone są do wykonywania zewnętrznych i wewnętrznych przegród budowlanych, a w szczególności zadaszeń werand, altanek, tarasów, balkonów, wiat samochodowych, okładzin ścian itp. Płyty przezryste stosowane są tam, gdzie jest potrzeba doświetlenia naturalnym światłem słonecznym, natomiast płyty nieprzezryste stosowane są na zadaszenia, gdzie wymagana jest ochrona przed słońcem. **Celem dokonania właściwego wyboru płyt profilowanych prosimy o zapoznanie się z ich właściwościami przedstawionymi poniżej.**

Aby zachować trwałość płyt z PVC należy przestrzegać wskazówek dotyczących składowania, obróbki i montażu.

WŁAŚCIWOŚCI I DANE TECHNICZNE

PLYTY z PVC-WHR - przezryste



- Wysoki stopień przepuszczalności światła - 85% (płyty bezbarwne)
- Zabezpieczone przed działaniem promieni UV,
- Wysoka odporność na czynniki chemiczne,
- Gwarancja 10 lat na funkcjonalność i 5 lat na gradobicie.

TEMPERATURA UŻYTKOWANIA PŁYT Z PCV-WHR od -20 °C do +65 °C.

ODPORNOŚĆ NA GRADOBICIE PŁYT Z PCV-WHR – gwarancja 5 lat na grad o średnicy kulek do 20mm spadające z prędkością 20m/s – warunki gwarancji na stronie www.robilit.pl.

ODPORNOŚĆ OGNIOWA PŁYT Z PCV-WHR:

- w dachach - słabo rozprzestrzeniające ogień (SRO),

KOLORY PŁYT Z PCV-WHR:

- płyty przezryste bezbarwne - fala, trapez
- płyty przezryste dymione - fala, trapez

STANDARDOWE WYMIARY PŁYT Z PCV-WHR:

Profil	Standardowa długość	Standardowa szerokość	Powierzchnia krycia	Grubość
fala 76/18	2000 i 2500 mm ± 20mm	900 mm ± 1%	824 mm ± 1%	0,8 mm - 0,2; + 0,3 mm
trapez 70/18	2000, 2500 3000 mm ± 20mm	1090 mm ± 1%	1020 mm ± 1%	

DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE PŁYT Z PCV-WHR przezrzystych:

Oznaczenie płyty	Rozstaw podpór	Dopuszczalne równomiernie rozłożone obciążenie kg/m ²
trapez 70/18	700 mm	≤ 70
fala 76/18	400 mm	≤ 210

PLYTY z PVC standard - przezryste



- Wysoki stopień przepuszczalności światła - 85% (płyty bezbarwne),
- Zabezpieczone przed działaniem promieniowania UV,
- Wysoka odporność na czynniki chemiczne,
- Gwarancja 2 lata na funkcjonalność.

TEMPERATURA UŻYTKOWANIA PŁYT Z PVC od -20 °C do +65 °C.

Płyty nie posiadają gwarancji na gradobicie.

ODPORNOŚĆ OGNIOWA PŁYT Z PVC:

- w dachach - słabo rozprzestrzeniające ogień (SRO),

KOLORY PŁYT PVC:

- płyty przezryste bezbarwne - fala, trapez
- płyty przezryste dymne (brązowe) - fala, trapez

STANDARDOWE WYMIARY PŁYT PVC przezrzystych

Profil	Standardowa długość	Standardowa szerokość	Szerokość krycia	Grubość
fala 76/18	2000 i 2500 mm ±20mm	900 mm ± 1%	824 mm ± 1%	0,8 mm - 0,2; + 0,3 mm
trapez 70/18			830 mm ± 1%	

DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE PŁYT PVC przezrzystych

Oznaczenie płyty	Rozstaw podpór	Dopuszczalne równomiernie rozłożone obciążenie kg/m ²
trapez 70/18	700 mm	≤ 70
fala 76/18	400 mm	≤ 210

PLYTY z PVC-WBS - nieprzezryste



- Zabezpieczone przed działaniem promieniowania UV,
- Wysoka odporność na czynniki chemiczne,
- Bardzo dobre własności mechaniczne,
- Gwarancja 10 lat na zachowanie koloru i 5 lat na gradobicie.

TEMPERATURA UŻYTKOWANIA PŁYT Z PVC-WBS od -20 °C do +86 °C.

ODPORNOŚĆ NA GRADOBICIE PŁYT Z PVC-WBS – gwarancja 5 lat na grad o średnicy kulek do 20mm spadające z prędkością 20m/s – warunki gwarancji na stronie www.robilit.pl.

ODPORNOŚĆ OGNIOWA PŁYT Z PVC-WBS:

- w dachach - słabo rozprzestrzeniające ogień (SRO),

KOLORY PŁYT Z PVC-WBS:

- płyty nieprzezryste: czerwone, zielone, brązowe - fala

STANDARDOWE WYMIARY PŁYT PVC-WBS nieprzezrzystych

Profil	Standardowa długość	Standardowa szerokość	Szerokość krycia	Grubość
Fala 76/18	2000 mm ±20mm	900 mm ± 1%	824 mm ± 1%	1,1 mm - 0,2; + 0,3 mm

DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE PŁYT PVC-WBS nieprzezrzystych

Oznaczenie płyty	Rozstaw podpór	Dopuszczalne równomiernie rozłożone obciążenie kg/m ²
WBS fala 76/18	700 mm	≤ 80
WBS fala 76/18	400 mm	≤ 215