

PŁYTY PROFILOWANE Z PVC i PC

Robelit[®] 
SINCE 1993



TRAPEZOWE I FALISTE

PŁYTY Z PVC STANDARD

2 lata gwarancji na funkcjonalność

PŁYTY Z PC05 (poliwęglan)

5 lat gwarancji na gradobicie
i przepuszczalność światła

PŁYTY Z PC08 (poliwęglan)

10 lat gwarancji na gradobicie
i przepuszczalność światła

WARUNKI SKŁADOWANIA, OBRÓBK I MONTAŻU

SKŁADOWANIE

Płyty należy składować na podłożu suchym i równym. Nie kłaść na rozgrzanych powierzchniach. Przy składowaniu na zewnątrz niezbędne jest przykrycie stosu jasną, nie przepuszczającą światła powłoką (folia, plan-deka), która zapobiegnie kumulacji ciepła w stosie.

Zabronione jest składowanie płyt w stosie (założone na siebie kilka płyt) wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ze względu na zagrożenie wystąpienia efektu soczewki, powodującego trwałe odkształcenie płyt i utratę gwarancji. **Płyty po zamontowaniu zgodnym z instrukcją montażu nie ulegają deformacji.**

INSTALACJA

Nie montować płyt w temperaturze poniżej +5°C. Płyty montować stroną zabezpieczoną przed promieniowaniem UV ku górze (strona oznaczona nadrukiem na płycie lub naklejką). Konstrukcja, do której mocowane będą płyty, powinna być koloru jasnego, aby płyty nie nagrzewały się.

WIERCENIE I CIĘCIE

■ **CIĘCIE** – płyty ciąć piłą do cięcia metalu z drobnymi zębami (przy piłach tarczowych na najwyższych obrotach) na solidnym podłożu, aby uniknąć drgania podczas ich cięcia

■ **WIERCENIE** – niezbędne jest nawiercenie większych otworów niż średnica trzpienia wkręty: otwór = 2 x średnica wkrętu. Odległość wierconego otworu od brzegu płyty nie może być mniejsza niż 5 cm.

NACHYLENIE DACHU

Minimalne nachylenie dachu wynosi 10°. Płyty 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.

ZAKŁAD

■ **ZAKŁAD BOCZNY** – zaleca się stosowanie zakładu przynajmniej jednej pełnej fali/trapezu, ale podczas gdy długość krycia jest znacząca (większa do 4 metrów) doradza się nałożenie dwóch zakładów.

■ **ZAKŁAD PODŁUŻNY** – płyt powinien wynosić nie mniej niż 200 mm, odległość od brzegu płyty do skrajnej płatwi powinna wynosić min. 100 mm i max. 200 mm.

UKŁADANIE

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 – metodę tą stosować naprzemiennie.

CZYSZCZENIE

Nie używać żadnych środków do szorowania – myć czystą wodą z ługiem mydlanym, czyszczenie ciśnieniowe tylko pod najniższym ciśnieniem.

Nie zarysować powierzchni płyt zanieczyszczoną ścierką np. poprzez piach, może to uszkodzić warstwę UV.

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.

Płyty profilowane (fala, trapez) z PVC, PC (poliwęglan) charakteryzują się wysokim stopniem przepuszczalności światła. Płyty wykonane są z różnych tworzyw i chociaż wyglądają podobnie, to posiadają zupełnie różne właściwości wytrzymałościowe, różnią się także ceną. Zapoznanie się z właściwościami przedstawionymi poniżej pozwoli dokonać optymalnego wyboru.

PŁYTY Z PVC standard PRZEJRZYTE



- wysoki stopień przepuszczalności światła ok. 80% (płyty bezbarwne)
- zabezpieczone przed działaniem promieni UV
- wysoka odporność na czynniki chemiczne
- gwarancja 2 lata na funkcjonalność.*

* Płyty nie posiadają gwarancji na gradobicie.

TEMPERATURA UŻYTKOWANIA PŁYT Z PVC od -20°C do +60°C

REAKCJA NA OGIEŃ: B-s2, d0

KOLORY PŁYT Z PVC:

- FALA - płyty przejrzyste: bezbarwne i dymne
- TRAPEZ - płyty przejrzyste: bezbarwne i dymne

STANDARDOWE WYMIARY PŁYT Z PVC

Profil	Standardowa długość	Standardowa szerokość	Powierzchnia krycia	Grubość
fala 76/18	2000 i 2500 mm +/-20 mm	900 mm +/-1%	836 mm +/-1%	0,7 mm +/-0,2 mm
trapez 70/18			840 mm +/-1%	

DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE PŁYT Z PVC PRZEJRZYSTYCH

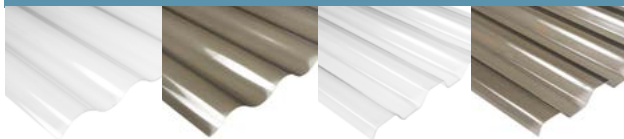
Oznaczenie płyt	Rozstaw podpór	Dopuszczalne równomierne rozłożone obciążenie kg/m ²
fala 76/18	400 mm	≤70
trapez 70/18		

ZASTOSOWANIE

- zewnętrzne i wewnętrzne przegrody budowlane
- lekkie pokrycia dachowe oraz okładziny ścienne
- zadaszenia werand, altanek, tarasów, balkonów, pergoli, wiat samochodowych, okładzin ścian itp.

WŁAŚCIWOŚCI I DANE TECHNICZNE

PŁYTY Z PC05 PRZEJRZYSTE



- wysoki stopień przepuszczalności światła ok. 90% (płyty bezbarwne)
- zabezpieczone przed działaniem promieni UV
- wysoka odporność na czynniki chemiczne
- gwarancja 5 lat na gradobicie i przepuszczalność światła.*

* **ODPORNOŚĆ NA GRADOBICIE PŁYT Z PC05** - gwarancja 5 lat na grad o średnicy kulek do 20 mm spadające z prędkością 20 m/s. Pełne warunki gwarancji w BOK Robelit lub Punkcie Sprzedaży.

TEMPERATURA UŻYTKOWANIA PŁYT Z PC od -40°C do +100°C

REAKCJA NA OGIEŃ: B-s1, d0

KOLORY PŁYT Z PC:

- FALA - płyty przejrzyste: bezbarwne i dymne
- TRAPEZ - płyty przejrzyste: bezbarwne, dymne i antracytowe

STANDARDOWE WYMIARY PŁYT Z PC05

Profil	Standardowa długość	Standardowa szerokość	Powierzchnia krycia	Grubość
fala 76/18	2000 i 2500 mm +/-20 mm	900 mm +/-5%	820 mm +/-5%	0,5 mm +/-0,1 mm
trapez 76/18	2000, 2500, 3000 mm +/-20 mm	900 mm +/-5%	813 mm +/-5%	

DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE PŁYT Z PC05

Oznaczenie płyt	Rozstaw podpór	Dopuszczalne równomierne rozłożone obciążenie kg/m ²
fala 76/18	400 mm	≤75
trapez 76/18		



Do montażu zadaszeń kalenicowych z PVC polecamy profil kalenicowy (przejrzysty i dymny).

PŁYTY Z PC08 PRZEJRZYSTE



- wysoki stopień przepuszczalności światła ok 90% (płyty bezbarwne)
- zabezpieczone przed działaniem promieni UV
- wysoka odporność na czynniki chemiczne
- gwarancja 10 lat na gradobicie i przepuszczalność światła.*

* **ODPORNOŚĆ NA GRADOBICIE PŁYT Z PC08** - gwarancja 10 lat na grad o średnicy kulek do 30 mm spadające z prędkością 25 m/s. Pełne warunki gwarancji w BOK Robelit lub Punkcie Sprzedaży.

TEMPERATURA UŻYTKOWANIA PŁYT Z PC od -40°C do +100°C

REAKCJA NA OGIEŃ: B-s1, d0

KOLORY PŁYT Z PC:

- FALA - płyty przejrzyste: bezbarwne i dymne
- TRAPEZ - płyty przejrzyste: bezbarwne i dymne

STANDARDOWE WYMIARY PŁYT Z PC08

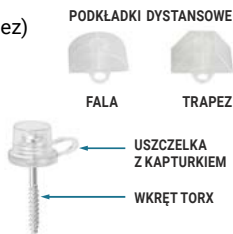
Profil	Standardowa długość	Standardowa szerokość	Powierzchnia krycia	Grubość
fala 76/18	2000 i 2500 mm +/-20 mm	1045 mm +/-5%	980 mm +/-5%	0,8 mm +/-0,1 mm
trapez 76/18	2000, 2500, 3000 mm +/-20 mm	1045 mm +/-5%	980 mm +/-5%	

DOPUSZCZALNE OBCIĄŻENIE PŁYT Z PC08

Oznaczenie płyt	Rozstaw podpór	Dopuszczalne równomierne rozłożone obciążenie kg/m ²
fala 76/18	850 mm	≤75
trapez 76/18		

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

- **PODKŁADKI DYSTANSOWE** (fala lub trapez)
+ wkręty z uszczelkami z EPDM
Średnica łba wkrętu powinna wynosić min. 10 mm. Średnica podkładki EPDM winna wynosić min. 14 mm.
- **PODKŁADKI DYSTANSOWE** (fala lub trapez)
+ zestaw montażowy (wkręt i uszczelka z kapturkiem)



MOCOWANIE NA DACHU

Wkręty mocujemy na górze fali/trapezu (stosując podkładki dystansowe) – mocowanie na 1/4/7... fali/trapezie.

MOCOWANIE PIONOWE W ŚCIANIE

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

Sugerowana średnica trzpienia wkrętu mocującego (mierzona po zewnętrznej gwintu) powinna wynosić 4,8 mm; 5,5 mm; 6,3 mm, a długość wkrętu min. 50 mm. **Nie wolno dokręcać wkrętów „na siłę”, zwłaszcza przy użyciu wkrętarek. Zaleca się dokręcać wkręty 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 obrys ok. 20 cm, a płyty ścienne zamocować w taki sposób, aby zachować u góry (na styku dachu) 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, wiata 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 i utraty gwarancji.

BEZPIECZEŃSTWO

Tak w momencie mocowania 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.

WARUNKI GWARANCJI

Warunkiem zachowania gwarancji jest przestrzeganie naszych wskazań odnośnie prawidłowego składowania i montażu oraz przedstawienie oryginalnego dowodu zakupu. Wysokość ewentualnego roszczenia ograniczona jest do wartości płyt i nie obejmuje kosztów demontażu oraz powtórnego montażu płyt bądź też innych strat związanych ze szkodą.

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 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.

DRUK 05.2025

Zostanemy w kontakcie...

+48 34 377 42 98

Robelit[®]
SINCE 1993

ROBELIT Sp. z o.o.

ul. Legionów 79, 42-200 Częstochowa
e-mail: info@robelit.pl
www.robelit.pl