



DRZWI I OKNA

INSTRUKCJA MONTAŻU LISTEW PRZYPODŁOGOWYCH

POL-SKONE Sp. z o. o.

ul. Lucyny Herc 8; 20-328 Lublin

tel.: +48 81 728 52 00

fax: +48 81 744 39 12

e-mail: pol-skone@pol-skone.eu

www.pol-skone.eu

1. WARUNKI MONTAŻU LISTEW PRZYPODŁOGOWYCH

1. Listwy przypodłogowe należy montować w pomieszczeniach z kompletnie wykończonymi ścianami i podłogami. Po zamontowaniu listew przypodłogowych nie należy prowadzić „mokrych prac” wykończeniowych tj. wylewanie posadzek samopoziomujących, układanie terakoty, glazury, itp.. Montaż listew przypodłogowych powinien odbywać się w warunkach podobnych do warunków użytkowania. Listew przypodłogowych nie należy montować w pomieszczeniach o wilgotności przekraczającej 60%. W przypadku listew wykonanych z materiałów higroskopijnych, jak płyta MDF, przestrzeganie warunków w zakresie wilgotności i temperatury jest ważne. Rozszerzanie się tego typu materiału pod wpływem wilgoci jest ich naturalną właściwością i nie może być traktowane jako wada produktu.

2. Obliczanie ilości potrzebnych listew.

Aby obliczyć ilość potrzebnych listew, należy dokonać obmiaru całego pomieszczenia (pomieszczeń) po jego obwodzie, a następnie odjąć szerokości otworów takich, jak drzwi i okna. Do tak otrzymanego wyniku należy dodać około 5-10% zapasu związanego ze stratami podczas docinania listew. Ilość dokładanego zapasu zależy od tego, czy w pomieszczeniach znajdują się tylko długie ściany, czy też jest dużo krótkich odcinków. W przypadku tej drugiej opcji otrzymane podczas montażu ścinki listew będą duże wykorzystywać na krótkich ścianach.

3. Narzędzia i produkty potrzebne do montażu (nie wchodzi w skład zakupionego wyrobu).

W celu dokonania montażu niezbędne mogą być następujące narzędzia:

- piła ukośnica (w przypadku większości listew można użyć również piły ręcznej oraz przyrządzi/skrzynki uciosowej umożliwiającej docięcie ich pod kątem),
- pistolet do kartuszy z klejem,
- miara stolarska,
- ołówek lub inny pisak do zaznaczania miejsc cięcia,
- kątomierz,
- taśma malarska,
- szpachelka do wygładzania i rozprowadzania akrylu,
- klej montażowy - stosować klej montażowy na bazie dyspersji akrylowej o wysokiej sile przyczepności początkowej (do 125kg/m²) lub neoprenowy lub polimerowy. Klej stosować wg zalecenia Producenta kleju,
- akryl malarski (lub klej do sztukaterii doskonale sprawdzający się jako substytut akrylu),
- silikon.

4. *Preparaty używane przy montażu powinny mieć odczyn neutralny i nie zawierać związków etylowo-butylowych oraz octanów, ich skład należy zweryfikować z Kartą Charakterystyki Chemicznej Produktu.*

2. MONTAŻ LISTEW PRZYPODŁOGOWYCH

2.1. Po rozpakowaniu sprawdź produkt pod względem ilościowym i jakościowym (wszelkie niezgodności należy zgłosić do Sprzedawcy przed montażem). Jeżeli nie stwierdzono niezgodności należy przystąpić do montażu.

2.2. Przed przystąpieniem do montażu należy zwrócić uwagę na fakt, że wszystkie ściany w budynku muszą być odpowiednio wysuszone i wysezonowane (wskazane jest zmierzenie wilgotności ścian).

2.3. W miejscu montażu listew ściany muszą być dokładnie oczyszczone, odkurzone i odtłuszczone. Zalecane jest, szczególnie w przypadku listew MDF, zagruntowanie surowej ściany, aby ograniczyć dostęp wilgoci do listwy oraz dla polepszenia przyczepności kleju.

2.4. W celu aklimatyzacji należy umieścić listwy przypodłogowe w pomieszczeniu, w którym będą montowane i pozostawić na co najmniej 24-48 godzin bez rozpakowywania.

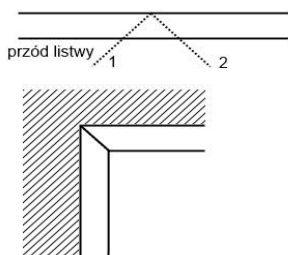
2.5. Listwy przypodłogowe powinny być montowane bezpośrednio po rozpakowaniu.

2.6. Docinanie listew. Najprostszym sposobem docięcia listew jest użycie piły ukośnicy, która pozwala ustawić dowolny kąt i bardzo szybko wykonać precyzyjne cięcie.

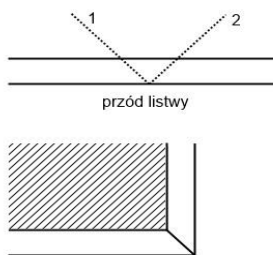
2.7. Możliwe jest również docięcie piłą ręczną w skrzynce uciosowej – cięcia są wtedy mniej dokładne, ale nie wymagają profesjonalnego oprzyrządowania. Stosowana piła powinna być przeznaczona do drewna i charakteryzować się jak największą ilością zębów na cal.

2.8. Na docięte listwy nałożyć klej montażowy na całej długości listwy w formie zygzaka. **UWAGA!**: stosować klej montażowy na bazie dyspersji akrylowej o wysokiej sile przyczepności początkowej (do 125kg/m²) lub neoprenowy lub polimerowy. Klej stosować wg zalecenia producenta kleju.

- 2.9. W miejscu łączenia się listew po długości zalecane jest zacięcie ich końcówek pod kątem 45 stopni i dodatkowo zabezpieczenie silikonem w kolorze listew przed połączeniem.
- 2.10. W przypadku wystąpienia niedoskonałości łączenia, do retuszu można zastosować silikon w kolorze listew.
- 2.11. Listwy przypodłogowe w narożnikach należy odpowiednio zaciąć w rogach.
- 2.12. W przypadku kątów prostych końcówki listew należy zaciąć pod kątem 45 stopni w odpowiednią stronę (w zależności od tego, czy chcemy uzyskać narożnik wewnętrzny, czy zewnętrzny), a następnie połączyć i ewentualnie wyretuszować analogicznie, jak przy łączeniu listew po długości. Kombinacje cięcia potrzebne do uzyskania narożnika zewnętrznego i wewnętrznego przedstawione są na rysunkach (Rys.1. i Rys. 2.).

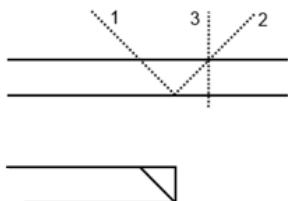


Rys. 1. Narożnik wewnętrzny (widok z góry).

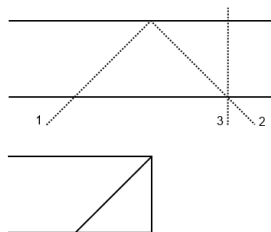


Rys. 2. Narożnik zewnętrzny (widok z góry).

- 2.13. W przypadku kątów innych niż proste należy przed docięciem dokonać dokładnego pomiaru kątomierzem.
- 2.14. W przypadku, gdy listwa kończy się na środku ściany lub przy opasce drzwiowej, która nie jest odpowiednio gruba należy wykonać tzw. zamknięcie listwy, które uzyskuje się poprzez odpowiednie jej zacięcie.
- 2.15. Możliwe jest wykonanie dwóch rodzajów zamknięcia listwy – w ścianę oraz w podłogę. Kombinacje cięcia potrzebne do ich uzyskania przedstawione są na rysunkach (Rys. 3. i Rys.4.). W obu przypadkach do listwy należy dokleić trójkąt uzyskany w wyniku trzeciego cięcia.
- 2.16. W przypadku krzywych ścian dobrą praktyką jest zrezygnowanie z dociskania na siłę listew w celu ich dopasowania do krzywizn.
- 2.17. Zaleca się montaż listwy prosto, a w przypadku dużych szpar pomiędzy listwą a ścianą wypełnienie przestrzeni klejem w taki sposób, aby łączył on listwę z podłożem. W przypadku bardzo dużych przerw, pomiędzy listwą a ścianą można położyć podkładkę, dzięki której będzie można użyć mniejszej ilości kleju.
- 2.18. Powstałe szpary po montażu należy wypełnić akrylem (lub klejem do sztukaterii), a następnie zamalować w kolorze ściany.
- 2.19. Poprzez zastosowanie przedstawionej techniki uzyskuje się złudzenie optyczne, które sugeruje, że ściany są proste.



Rys. 3. Zacięcie w kierunku ściany (widok z góry).



Rys. 4. Zacięcie w kierunku podłogi (widok z przodu).

- 2.20. Po zamontowaniu listew wskazane jest użycie akrylu malarskiego (lub kleju do sztukaterii) do wykończenia górnej krawędzi listwy stykającej się ze ścianą. W przypadku prostych ścian można użyć bardzo małej ilości akrylu. Przy krzywych ścianach i dużych szparach pomiędzy listwą, a ścianą należy wykanie i

wprowadzić większą ilość akrylu i zamalować go w kolorze ściany. Dzięki temu uzyskuje się estetyczne i płynne połączenie pomiędzy ścianą a listwą. **UWAGA!** Akryl stosować wg zalecenia Producenta akrylu.

- 2.21. W przypadku akrylowania górnej krawędzi listwy szczególnie istotny jest punkt dotyczący przygotowania ściany do montażu mówiący o tym, że musi ona być wysezonowana i wysuszona. W przypadku występowania wilgoci budowlanej, akrylowanie dodatkowo zwiększa zjawisko jej kondensacji. Może to prowadzić do powstania grzybów i pleśni oraz odpadnięcia listwy od ściany. Dodatkowo, w przypadku materiałów o właściwościach higroskopijnych, zwiększa to ryzyko rozszerzania się i odkształcania listw.
- 2.22. W przypadku montażu listew z materiałów o właściwościach higroskopijnych np. MDF przy podłogach o nierównej powierzchni (np. gres), warto rozważyć zastosowanie przy ich dolnej krawędzi przezroczystego silikonu – dzięki temu zostanie ograniczone ryzyko wchłonięcia wilgoci w sytuacji pojawienia się na podłodze wody.

3. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA WYROBU

3.1. Transport i przechowywanie.

1. Warunki transportu.

- 1) Środki transportowe powinny zabezpieczać przewożone wyroby przed opadami atmosferycznymi i zawilgoceniem. Przestrzenie załadownicze powinny być suche i czyste. Płaszczyzny ścian i podłóg nie powinny mieć wystających oraz ostrych elementów mogących spowodować uszkodzenie wyrobów.
- 2) Listwy przypodłogowe pakowane w kartony należy transportować na paletach, na których zostały zapakowane. Paleta powinna być zabezpieczona narożnikami poliuretanowymi oraz owinięta folią strecz zapewniając stabilność ładunku.

2. Warunki przechowywania.

- 1) Wyroby należy przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych, suchych i przewiewnych, o dodatniej temperaturze i wilgotności powietrza nie większej niż przewidziana do ich stosowania (nie przekraczającej 60%).
- 2) Miejsce przechowywania wyrobów nie powinno narażać ich na zamknięcie, wysoką temperaturę, chemikalia, nieusuwalne zanieczyszczenia, bezpośrednie działanie promieni słonecznych, itp..
- 3) Listwy przypodłogowe pakowane w kartonach powinny być składowane warstwowo na drewnianej palecie o długości min. długości kartonu. Maksymalnie układać 10 warstw kartonów na jednej palecie wykorzystując przekładki z płyty HDF grubości 4mm. Przekładki układać w kierunku poprzecznym do dłuższego boku palety jedna pod drugą, co najmniej co drugą warstwę w ilości 3 szt. na warstwę. Przekładki nie mogą wystawać poza szerokość palety.
- 4) Listwy przypodłogowe nie mogą być narażone na uszkodzenia mechaniczne spowodowane przewróceniem się, zwichrowaniem, uderzeniem ciężkim przedmiotem, itp..
- 5) Listwy przypodłogowe nie mogą być składowane w przejściach oraz w odległości mniejszej niż 1,0 metr od czynnych urządzeń grzewczych.
- 6) Listwy przypodłogowe powinny pozostawać w oryginalnym opakowaniu do czasu montażu.

3.2. Pielęgnacja i konserwacja.

W celu utrzymania wszystkich walorów użytkowych wyrobu zalecane jest przeprowadzenie okresowej pielęgnacji i konserwacji.

1. Konserwacja/pielęgnacja powłoki zewnętrznej.

Listwy przypodłogowe malowane/lakierowane oraz laminowane należy starannie przetrzeć wilgotną szmatką (powierzchnie w laminacie, fornirze, w powłoce malarskiej) co najmniej dwa razy do roku z użyciem wody (do wody można dodać łagodny detergent nie zawierający amoniaku) w celu usunięcia kurzu i innych zanieczyszczeń. Następnie nałożyć gąbką lub szmatką łagodny preparat do konserwacji drewna lub materiałów drewnopodobnych uprzednio nanosząc go na gąbkę lub szmatkę.

UWAGA! Przed użyciem preparatu do konserwacji drewna lub materiałów drewnopodobnych wykonać próbę działania produktu w mało widocznym miejscu zgodnie z zaleceniem producenta środka. Do listew przypodłogowych w powłokach laminowanych nie stosować preparatów zawierających woski lub inne środki nabłyszczające.

3.3. Funkcjonowanie.

1. Wyrób powinien być użytkowany zgodnie z przeznaczeniem.
2. Listew przypodłogowych nie należy użytkować w pomieszczeniach o wilgotności przekraczającej 60%.