

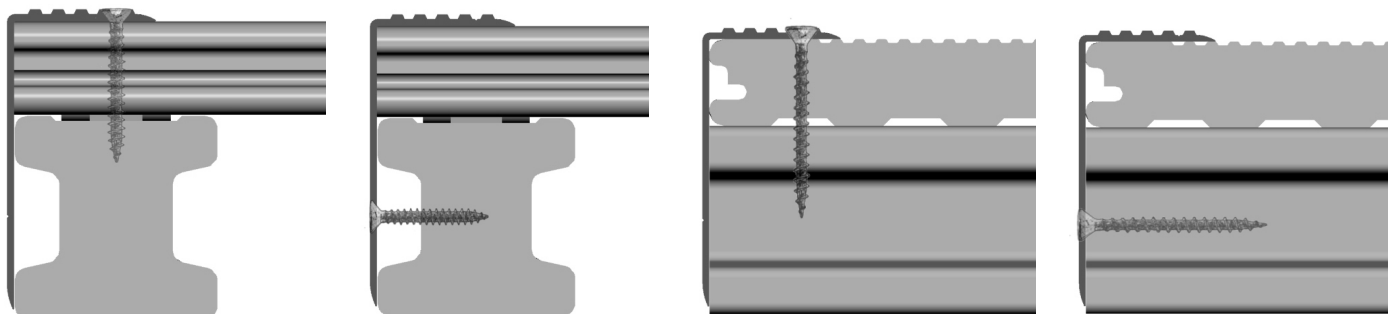
Poniższe zalecenia mają charakter uzupełniający wobec zasad użytkowania desek podłogowych Silvadec i w żadnym wypadku ich nie zastępują.

KĄTOWNIK ALUMINIOWY (długość 2 m)

Kątownik aluminiowy to akcesorium wykończeniowe przeznaczone do desek i legarów z drewna kompozytowego Forexia®. Kątownik pokrywa taką samą wysokość od podłoża, jak deska i legar. Montuje się go przez przykręcenie, pamiętając o wcześniejszym nawierceniu samego kątownika, legara i ewentualnie deski, w zależności od wybranej konfiguracji. Zaleca się stosowanie wkrętów ze stali nierdzewnej, o średnicy mniejszej lub równej 4 mm i maksymalnej długości 35 mm.

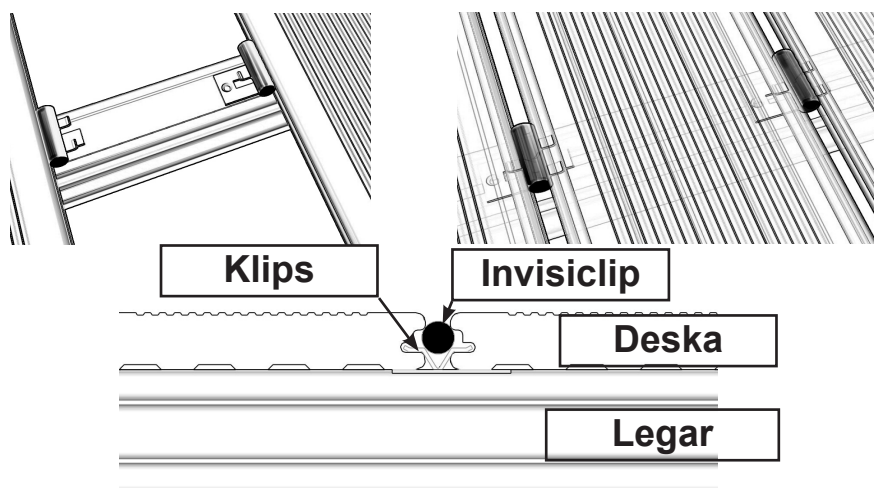


Instalacja kątownika możliwa jest w różnych konfiguracjach



ELEMENT MASKUJĄCY INVISICLIP

Invisiclip instaluje się między dwiema deskami, aby zamaskować klipsy pod spodem. Można zamontować go w trakcie układania desek, ale również później, po zakończeniu montażu.



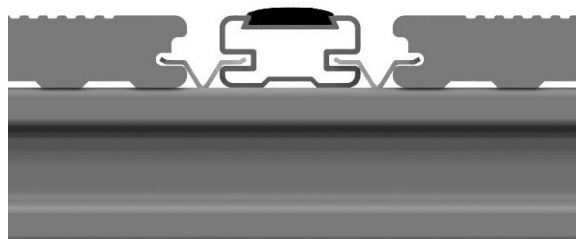
WKŁADKA ANTYPOŚLIZGOWA

Wkładka antypoślizgowa przeznaczona jest do montażu wraz z klipsami Silvadec. Dla idealnych właściwości antypoślizgowych wkładki można ułożyć między wszystkimi deskami. Ze względu na bardzo ścierną powierzchnię wkładka antypoślizgowa nie nadaje się do miejsc dotykanych bosymi stopami. Wkładkę należy bardzo starannie przecinać za pomocą narzędzi do cięcia twardych materiałów. Wkładkę można zamontować za pomocą klipsa startowego i końcowego, pojedynczego lub łączącego. Wkładka jest także kompatybilna z elementem Invisiclip.

Montaż z klipsem startowym i końcowym



Montaż z klipsem pojedynczym



LEGAR ALUMINIOWY

Legar aluminiowy SILVADEC to alternatywa dla legarów z drewna litego lub kompozytowego. Stanowi on rozwiązanie strukturalne i nadaje się do montażu na cokołach.

PRZYGOTOWANIE TERENU

Podłoże przeznaczone do pokrycia listwami nie może być obszarem retencji wody. Płaskość powierzchni musi pozwalać na stabilne i pewne mocowanie cokołów.

MONTAŻ LEGARÓW ALUMINIOWYCH NA COKOŁACH

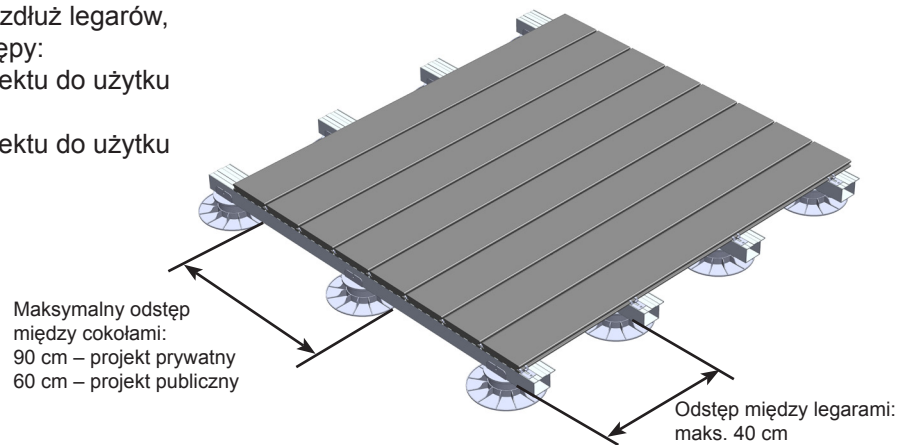
Ważne, by przy budowie udogodnień dla pieszych (ścieżki, kładki itp.) listwy tarasowe były układane poprzecznie do kierunku ruchu, zwłaszcza w miejscach publicznych. Legary należy więc ułożyć równolegle z kierunkiem ruchu. Końcówki każdej z listew muszą być zamontowane na legarze, by wyeliminować ryzyko odkształcenia lub złamania. Nawis nie powinien przekraczać 25 mm.

Zaleca się wyprowadzenie końcówek legarów poza krawędź tarasu i odcięcie ich, gdy taras jest już gotowy.

Legar aluminiowy SILVADEC stanowi rozwiązanie strukturalne i nadaje się do montażu na cokołach. Legary powinny być rozmieszczane w równomiernych odstępach, z uwzględnieniem najwyższych dopuszczalnych odstępów wynoszących 40 cm.

Listwy należy rozmieszczać wzdłuż legarów, zachowując następujące odstępy:

- maksymalnie 90 cm dla projektu do użytku prywatnego
- maksymalnie 60 cm dla projektu do użytku publicznego

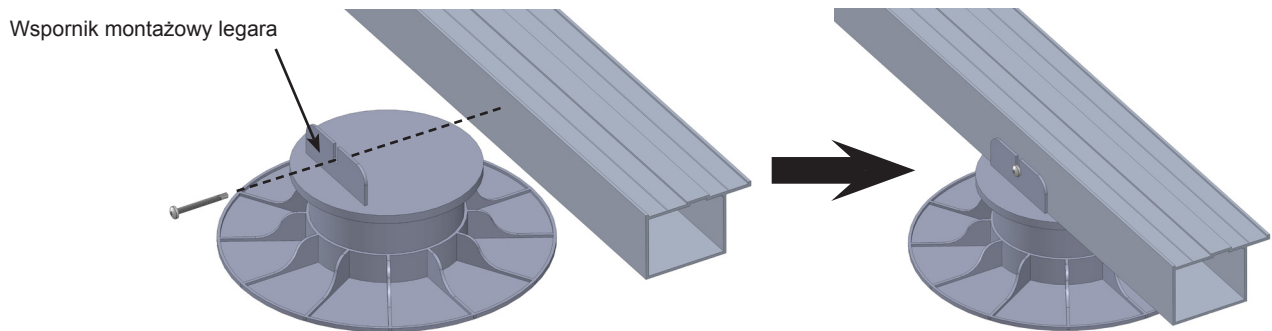


Rodzaj cokołu:

Legar aluminiowy SILVADEC jest kompatybilny z wieloma standardowymi cokołami.

Wybór cokołu i odpowiedzialność za jego jakość spoczywa na wykonawcy i zależy od wysokości nadbudowy, całkowitej masy podtrzymywanego tarasu oraz spadku terenu do wyrównania.

Zaleca się jednak użycie cokołów ze wspornikami umożliwiającymi przykręcenie legara do cokołu (zob. schemat poniżej). W tym celu należy użyć wkrętów samowiercących ze stali nierdzewnej o wymiarach min. 4 x 16 mm.



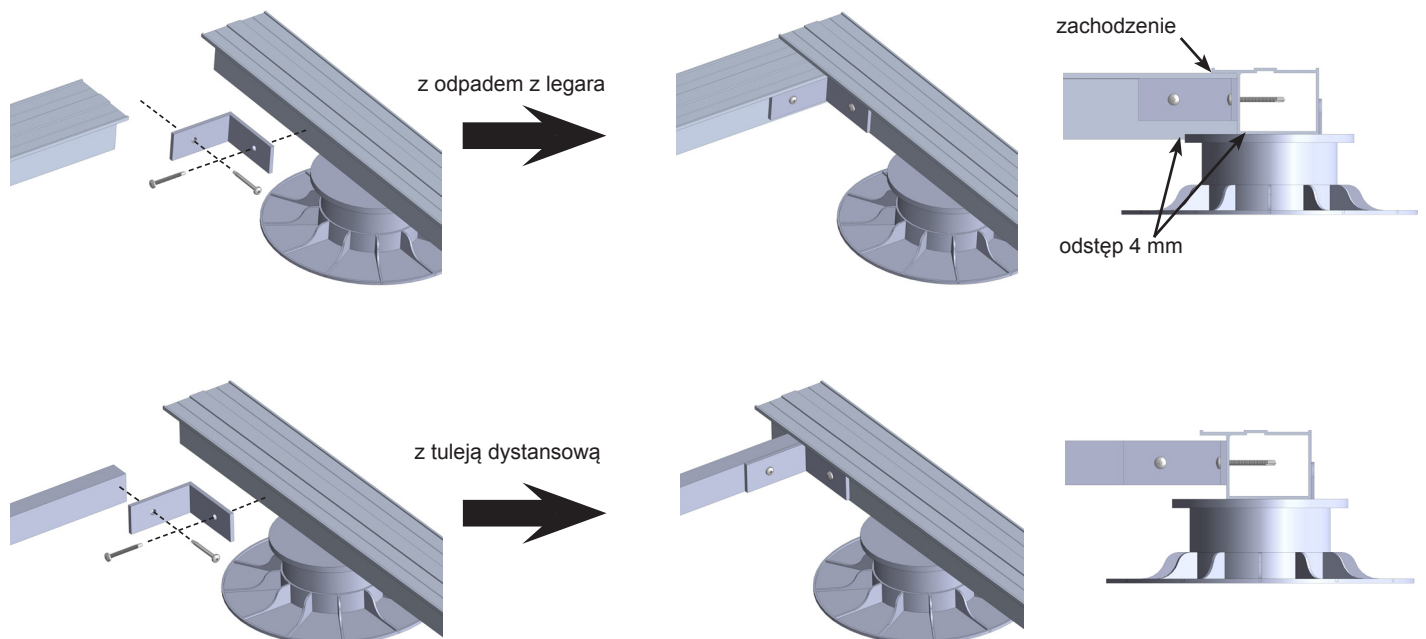
Konstrukcja:

Podczas mocowania na cokołach zaleca się łączenie legarów przekładkami dystansowymi.

W tym celu można użyć odpadów po legarach aluminiowych SILVADEC lub aluminiowych tulei dystansowych.

Przekładki dystansowe zalecamy przymocować za pomocą kątowników ze stali nierdzewnej, o wymiarach co najmniej 50 x 50 x 30 mm. W tym celu należy użyć wkrętów samowiercących ze stali nierdzewnej o wymiarach min. 4 x 16 mm.

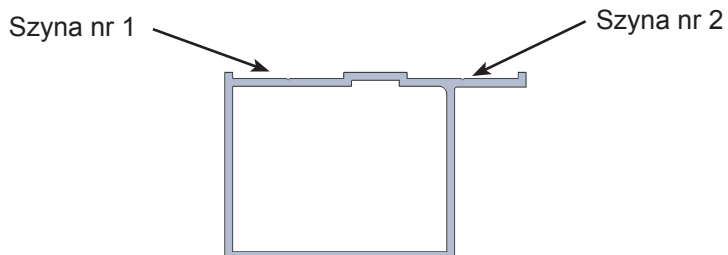
Uwaga: przekładki te nie mogą pełnić roli mocowania listew.



Układanie listew:

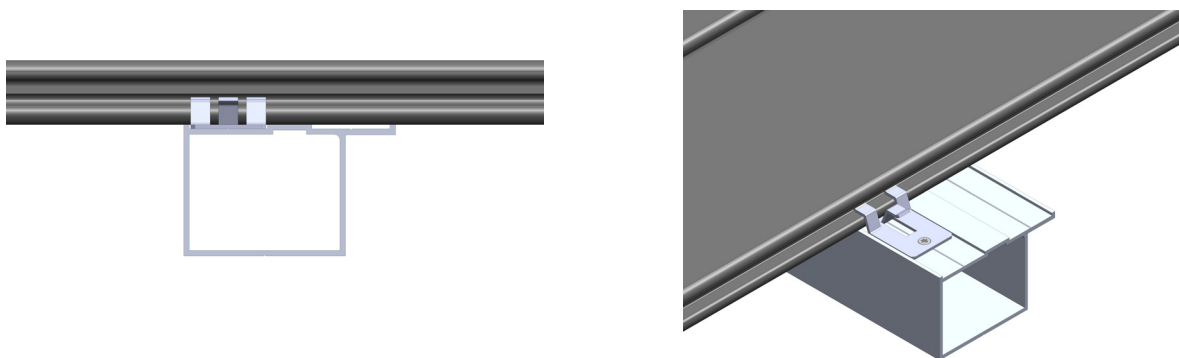
W przypadku legarów aluminiowych SILVADEC można układać listwy tylko na jednym legarze. Z tego względu legar taki posiada dwie szyny do zakładania klipsów. W większości przypadków należy korzystać z „szyny nr 1”, zaś „szyna nr 2” służy głównie do łączenia listew.

Klipsy montuje się za pomocą wkrętów samowiercących ze stali nierdzewnej przeznaczonych do legarów, sprzedawanych osobno.



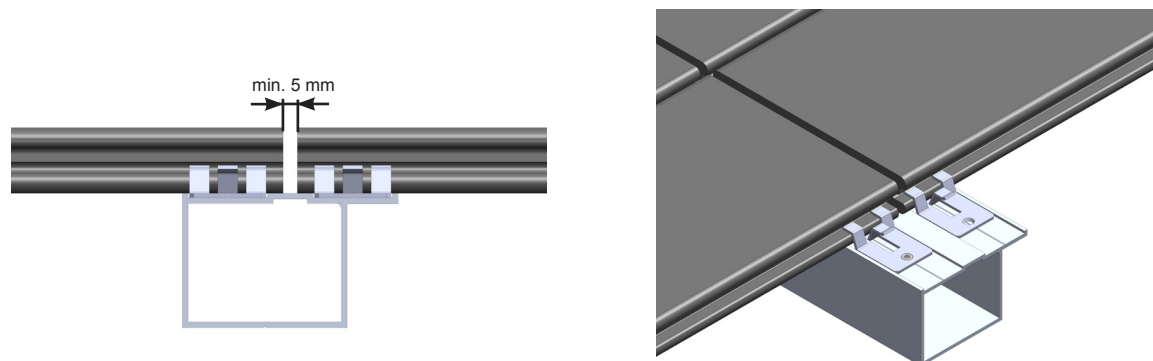
Montaż z klipsem pojedynczym:

Do montażu z klipsem pojedynczym zaleca się korzystanie z szyny nr 1. Klips jest wsuwany pod listwę.



Łączenie listew:

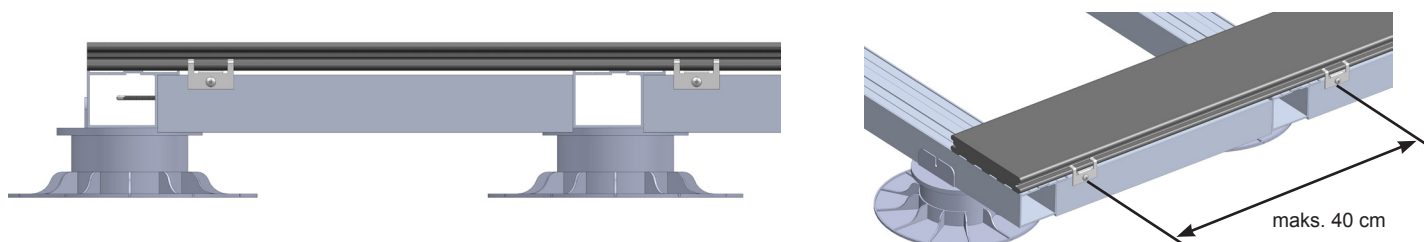
Do łączenia listew można wykorzystać obie szyny i pojedynczy klips w każdej z nich. W tym przypadku należy sprawdzić, czy końce listew spoczywają równo na legarach i w razie potrzeby dociąć listwy wzdłuż.



Układanie listew skrajnych tarasu:

Listwy skrajne tarasu mogą być mocowane przy pomocy klipsa startowego i końcowego. Klips ten przykręca się do przekładki dystansowej.

Pozwala on przytrzymać listwy skrajne bez widocznych śrub. Klipsy muszą być mocowane maksymalnie co 40 cm.

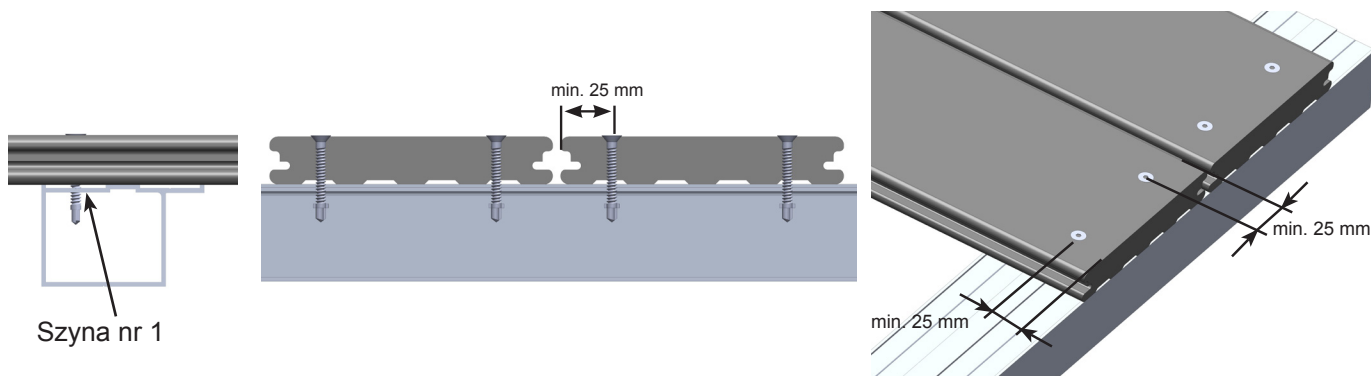


Mocowanie listew z widoczną śrubą:

Należy użyć wkrętu samowierącego o wklęsłym łbie, ze stali nierdzewnej, o wymiarach min. 5 x 35 mm. Drewnianą listwę z drewna kompozytowego należy koniecznie wstępnie nawiercić końcówką 3,5 mm. Rada: aby wykończenie wyglądało starannie, można wykonać lekki skos pod łeb wkrętu pod kątem 45°.

Przykręcanie listew do legarów: Należy koniecznie użyć 2 wkrętów na każde przecięcie między listwą a legarem, czyli co 40 cm. Poza miejscami przylegania listew wkręty należy umieszczać przy szynie nr 1 legara. NIE WOLNO umieszczać wkrętów w odległości mniejszej niż 25 mm od krawędzi listwy (nawet po wstępnym nawierceniu).

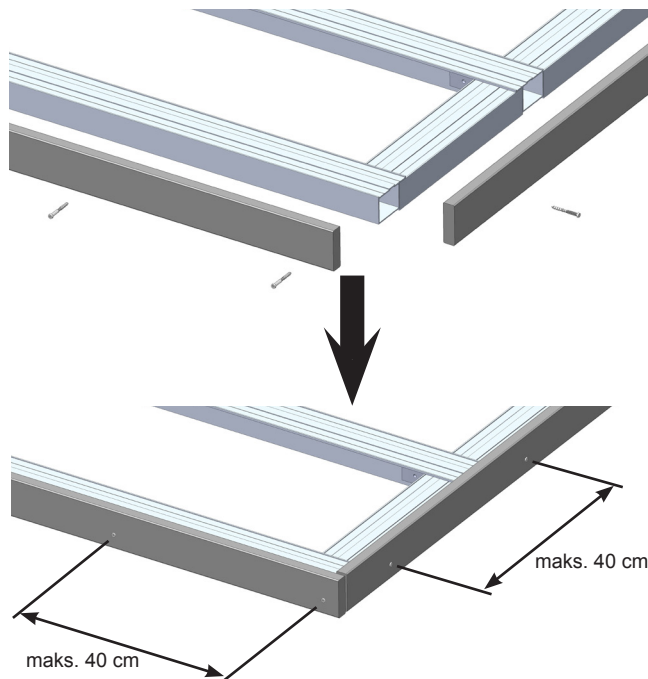
Uwaga: koniecznie muszą być zachowane odstępy dylatacyjne (dlatego należy zapoznać się z rozdziałem „Odstępy między listwami tarasowymi” na temat zasad montażu tarasu: PU7).



Wykończenie: instalacja nakładek lub desek wykończeniowych:

Aby zamontować nakładki lub deski wykończeniowe ułożone pionowo, można wykorzystać strukturę legara aluminiowego. Możliwe są dwie konfiguracje:

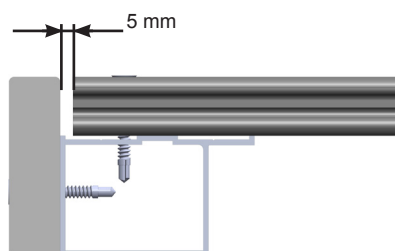
ETAP 1: Na skrajniach tarasu można zamontować przekładki dystansowe, tym samym formując ramę dla nakładek wykończeniowych. Należy zamontować przekładki według wskazówek w akapicie „Struktura” na str. 3 tego dokumentu.



ETAP 2: Wstępnie nawiercić nakładkę wykończeniową końcówką 3,5 mm, a następnie bezpośrednio przykręcić, umieszczając wkręt co 40 cm.

Należy użyć wkrętu samowierącego o wklęsłym łbie, ze stali nierdzewnej, o wymiarach min. 5 x 35 mm.

Dopilnować zachowywania 5 mm odstępow dylatacyjnych między końcem deski a nakładką wykończeniową.



SAMODZIELNY PANEL OŚWIETLENIOWY

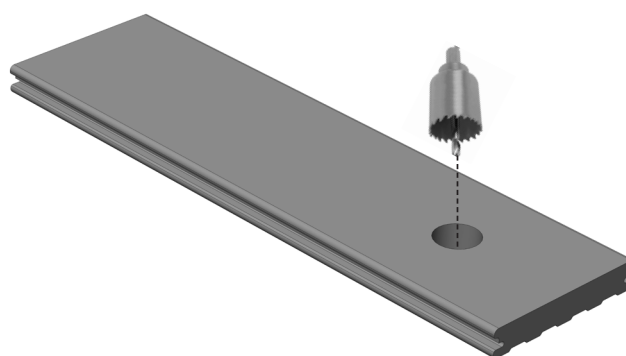
Samodzielny panel podłogowy SILVADEC służy do oświetlania tarasu. Dzięki zasilaniu fotowoltaicznemu możliwa jest szybka i prosta instalacja bez kabli. Wystarczy po prostu nawiercić listwy.

Potrzebne narzędzia:

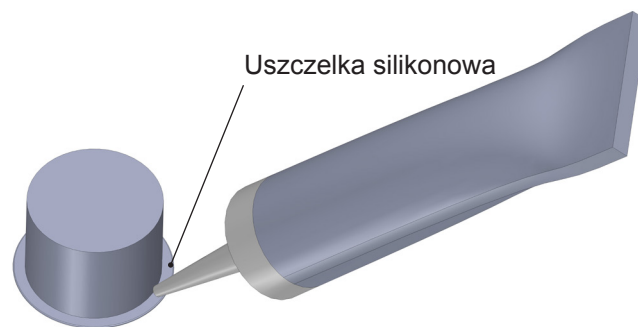
- wiertarka
- świder o średnicy 35 mm



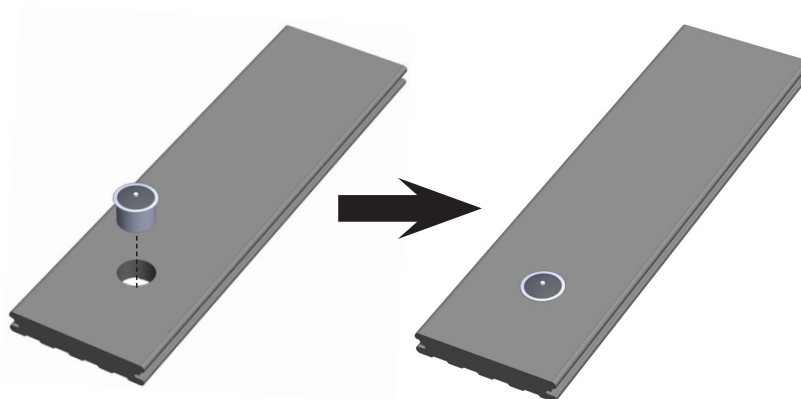
Etap 1: nawiercanie listwy



Etap 2: Aby bezpiecznie zamontować panel oświetleniowy na podłożu, umieścić go na uszczelce silikonowej między kołnierzem panelu a podłożem.



Etap 3: Umieścić panel oświetleniowy w otworze wywierconym w etapie 1.



UWAGA: Nie można montować panelu oświetleniowego nad legarem.