

Dziękujemy za zakup ogrodzenia Silvadek®!
Mamy nadzieję, że będziesz w pełni usatysfakcjonowany zakupem, który będzie Ci towarzyszył przez wiele lat!

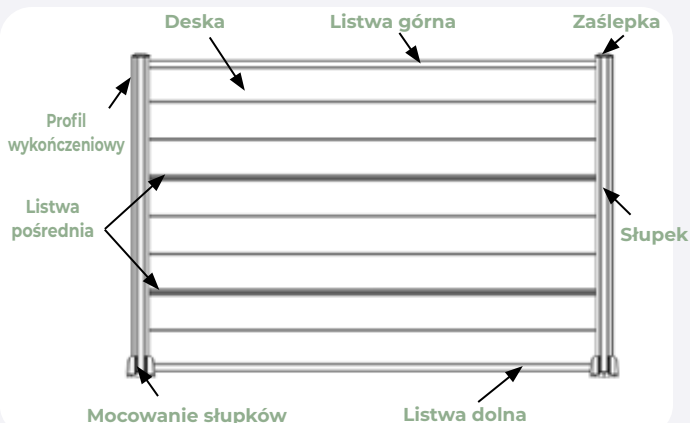
PRZECZYTAJ UWAŻNIE PRZED INSTALACJĄ PANELI OGRODZENIOWYCH SILVADEC®

Przed rozpoczęciem montażu zaleca się lekturę całości tego dokumentu, co pozwoli dowiedzieć się, jak rozwiązać pojawiające się problemy.

Nie umieszczaj paneli ogrodzeniowych w środowisku, w którym mogłoby dojść do trwałego zarysowania słupków, profili wykończeniowych, mocowań słupków i zaślepek. Są to materiały ze stopów aluminium podatnego na zarysowania. Deski ogrodzenia nie stanowią elementów nośnych. Ogrodzenie Silvadek® jest przeznaczone do użytku pionowego i nie jest zaprojektowane do podtrzymywania ciężarów ani do pełnienia funkcji punktów mocowania.

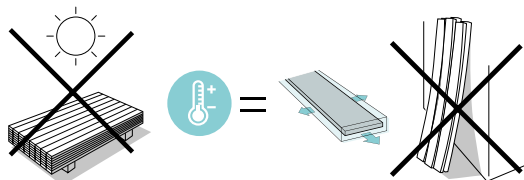
Nasza gwarancja obejmuje wyłącznie elementy Silvadek® pod warunkiem, że zostały one ze sobą zmontowane (np. nie udzielamy gwarancji na słupki używane w połączeniu z deskami z drewna egzotycznego).

Nie ponosimy odpowiedzialności za przypadki użytkowania niezgodnego z instrukcją. Powoduje ono utratę gwarancji. Ogrodzenie wytrzymuje działanie wiatru wiejącego z prędkością do 100 km/h w warunkach normalnych, przy wysokości do 1815 mm w przypadku fundamentu betonowego i 1260 mm w przypadku mocowania na mocowaniu słupków Silvadek®. Montaż w departamentach i terytoriach zamorskich musi być zgodny z lokalnymi przepisami budowlanymi dotyczącymi odporności na działanie wiatru. KONIECZNE jest usztywnienie słupków narożnych zastrzałami w celu zwiększenia odporności na wiatr.



PRZECHOWYWANIE PRODUKTU I OBCHODZENIE SIĘ Z NIM

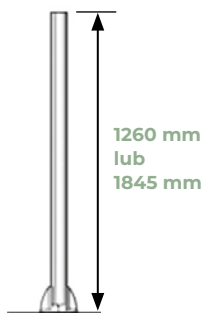
- Radzimy użytkownikom, aby elementy ogrodzenia przechowywać w oryginalnych opakowaniach, zabezpieczone przed złymi warunkami atmosferycznymi i promieniami UV.
- Ponadto nie ponosimy żadnej odpowiedzialności w przypadku uszkodzenia produktu, jeśli nie był on przechowywany w oryginalnym opakowaniu.
- Deski ogrodzeniowe Silvadek® muszą być układane w stos na suchej i równej powierzchni w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, aby nie dopuścić do ich deformacji.



ZESTAWIANIE I OBLICZANIE LICZBY POTRZEBNYCH ELEMENTÓW OGRODZENIOWYCH (z fundamentem betonowym lub bez niego)

Mocowanie na dwuczściowym mocowaniu słupków (tylko akcesoria z wykończeniem piaskowanym)
umożliwia montaż słupków ogrodzeniowych do wysokości maks. 1845 mm.

Uwaga: podczas przycinania słupków do żądanej wysokości należy pamiętać, że słupki są zawsze wyższe od ułożonych desek. Należy zatem koniecznie zapewnić odstęp wynoszący co najmniej 15 mm między zaślepką a listwą górną. W związku z tym słupki należy przycinać w taki sposób, aby zostawić co najmniej 15 mm zapasu nad wysokością ułożonych desek i innych akcesoriów.



MOCOWANIE NA MOCOWANIU SŁUPKÓW		
Liczba desek	Żądana wysokość ogrodzenia	Minimalna odpowiednia wysokość słupków
8	1200 mm	1260 mm
12	1800 mm	1845 mm

FUNDAMENT BETONOWY		
Liczba desek	Żądana wysokość ogrodzenia	Minimalna odpowiednia wysokość słupków
12	1800 mm	2315 mm



Wymiary całkowite desek: 150x21 mm (+/- 2 mm)

Długość standardowa: 1783 mm (+/- 5 mm)

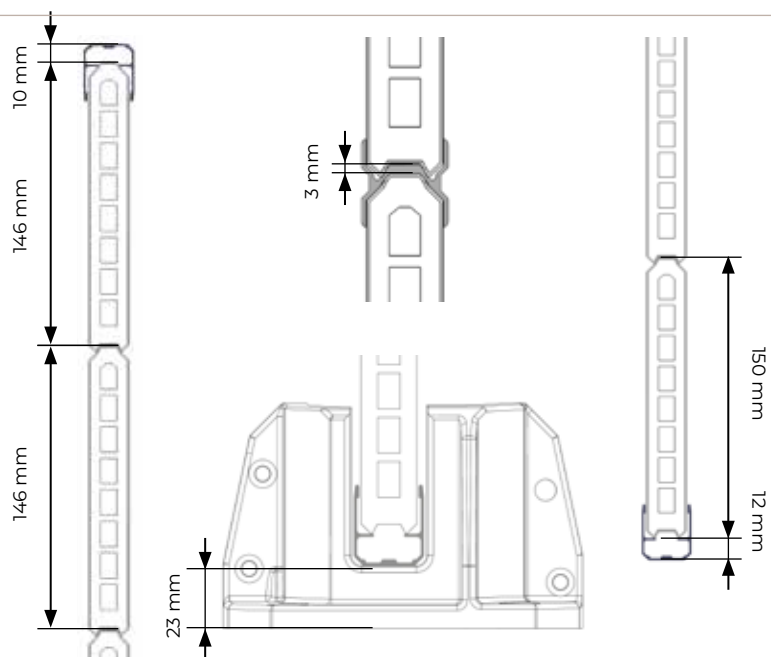
Masa deski Elegance: 2.7 kg/mb; (+/-5%)

Masa deski Atmosphere: 2,4 kg/mb; (+/- 5%)

POMOC DOTYCZĄCA UKŁADU:

Aby obliczyć wysokość desek panelu z drewna kompozytowego, należy wziąć pod uwagę wysokość ułożonych desek, oraz listew górnej, dolnej i pośredniej.

- Całkowita wysokość deski: 150 +/- 2 mm
- Wysokość deski (ułożonej na innej desce): 146 +/- 2 mm
- Wysokość listwy górnej: 10 +/- 0.5 mm
- Wysokość listwy dolnej: 12 +/- 0.5 mm
- Wysokość listwy pośredniej: 3 +/- 0.5 mm
- Wysokość wspornika mocowania słupków: 23 +/- 1 mm
- Minimalny prześwit, jaki należy zapewnić między górną krawędzią listwy górnej a górną krawędzią słupka: 15 mm



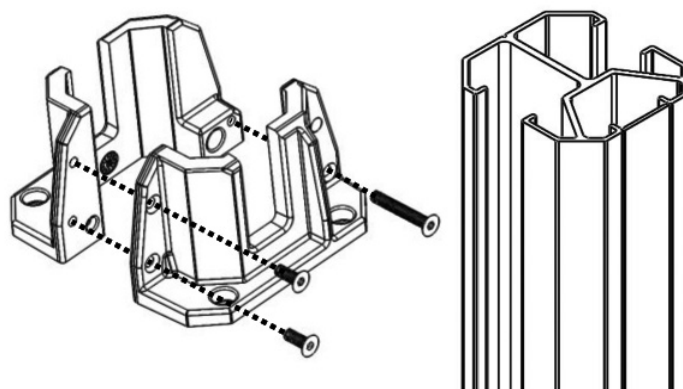
A) MONTAŻ DESEK OGRODZENIOWYCH NA MOCOWANIU SŁUPKÓW

W przypadku montażu na murkach ogrodzenia z desek ELEGANCE mogą powodować powstawanie na nich plam lub zacieków. Plamy lub zacieki zostaną zmyte przez deszcz i znikną w ciągu kilku tygodni po instalacji. Należy jednak pamiętać, że zjawisko to może utrzymywać się na murkach o porowatej powłoce. Dlatego nie zalecamy montażu desek ELEGANCE na tego typu nawierzchniach. W tym konkretnym przypadku zalecamy zamiast tego użycie desek ATMOSPHERE.

Zalecamy przytwierdzenie mocowań słupków do **jednolitej, płaskiej i stabilnej płyty betonowej o szerokości co najmniej 20 cm**. Sprawdzenie płaskości powierzchni montażowej. Przytwierdzanie mocowań słupków do podpór pustych (takich jak pustaki) jest **BEZWZGLĘDNIE** zabronione.

Narzędzia i materiały do montażu

- Młotowiertarka
- Poziomnica
- Sznurek
- Kołki kotwiące ze stali nierdzewnej, M10 (najlepiej produkty dedykowane do zabezpieczania balustrad) 4 szt. na mocowanie słupków
- Miarka
- Zestaw kluczy imbusowych
- Ołówek (opcjonalnie)
- Pobijak (opcjonalnie)



A) MONTAŻ DESEK OGRODZENIOWYCH NA MOCOWANIU SŁUPKÓW (CIĄG DALSZY)

1. MONTAŻ OGRODZENIA NA DWUCZĘŚCIOWYM MOCOWANIU SŁUPKÓW

Montaż ogrodzenia na dwuczęściowych mocowaniach słupków jest ograniczona do wysokości słupka 1845 mm, czyli 12 ułożonych desek z drewna kompozytowego.

W tym przypadku należy przewidzieć przycięcie słupków (dostarczanych w rozmiarze 2,315 m) do właściwej długości nieprzekraczającej 1845 mm w zależności od wybranej konfiguracji układu desek ogrodzenia (liczba listew pośrednich, panele dekoracyjne itp.). Należy pamiętać o uwzględnieniu co najmniej 15-milimetrowego prześwitu dylatacyjnego przy szczycie słupka (między zaślepką a ostatnią deską).

Uwaga: ze względów bezpieczeństwa przy montażu ogrodzenia postawionego na murku wysokość „murek + ogrodzenie” nie może przekraczać 2,20 m.

A1. ZAMONTUJ

słupek w mocowaniu słupków, pozostawiając wystarczający luz, aby dało się łatwo wsunąć słupek w przeznaczone do tego gniazdo.

ZWRÓĆ UWAGĘ NA ORIENTACJĘ SŁUPKA W MOCOWANIU SŁUPKÓW: oba otwory w słupku muszą znajdować się naprzeciwko ażurowych części mocowania słupków.

Demontowany wypust słupka (patrz rozdział -MONTAŻ OGRODZENIA ZE SŁUPKAMI NAROŻNYMI!) musi znajdować się naprzeciwko trzeciej ażurowej części mocowania słupków.

Następnie **PRZYKRĘĆ** obie połówki mocowania słupków do ścian słupka za pomocą 3 wkrętów mocujących.

A2. USTAW

zespół mocowanie słupka + słupek na płycie betonowej.

ZIDENTYFIKUJ punkty zakotwiczenia.

ZDEJMIJ mocowanie.

WYWIERĆ otwory zgodnie z zasadami sztuki.

USTAW ponownie zespół mocowanie słupka + słupek (w razie potrzeby zaklinuj, aby zapewnić właściwe podparcie).

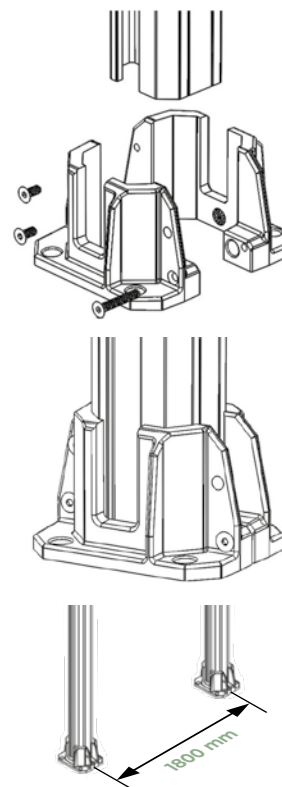
Włóż, a następnie wkręć 4 kołki mocujące.

Nie używaj kołków mocujących o średnicy mniejszej niż 8 mm lub większej niż 12 mm. Do kołków zaleca się stosowanie nakrętek samozabezpieczających

A3. POWTÓRZ

operację dla drugiego zespołu słupka + mocowanie słupka.

PRZESTRZEGAJ BEZWZGLĘDNIE odległości 1800 mm między słupkami, nawet w przypadku montażu pod kątem.



 Zaleca się, aby sprawdzić dokręcenie wkrętów po pierwszym wystąpieniu silnego wiatru w celu zniwelowania ewentualnych luzów.

B) MONTAŻ OGRODZENIA NA FUNDAMENCIE BETONOWYM



Do montażu słupków na fundamencie betonowym zalecamy obecność 2 osób.

Mocowanie słupka w betonowej wylewce to operacja wymagająca największej uwagi. Należy pamiętać o usunięciu folii ochronnej przed zalaniem.

Narzędzia i materiały do montażu

- | | | |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| • Ślimak | • Poziomnica | • Miarka |
| • Sznurek (opcjonalnie) | • Pazurki ogrodnicze (opcjonalnie) | • Pobijak (opcjonalnie) |

B1. WYKOP

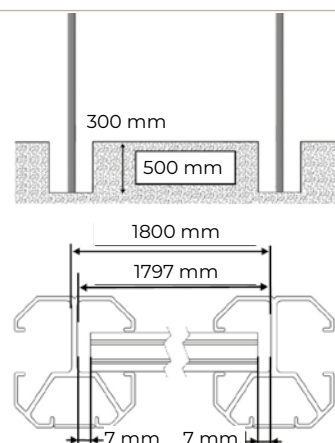
otwory pod fundamenty słupków: otwory muszą mieć średnicę co najmniej 300 mm i głębokość 500 mm (w zwartej, jednorodnej glebie). Niemniej jednak, w zależności od rodzaju terenu, może być konieczne wykopanie większych otworów. Za ocenę koniecznych rozmiarów otworu odpowiada wyłącznie osoba wykonująca montaż.

B2. USTAW WSTĘPNIE

słupki w otworach.

Odległość między słupkami musi wynosić 1800 mm. W tym celu słupki muszą być rozmieszczone w odstępach 1797 mm +/- 3 mm, pomiar ten dokonany jest między dwiema środkowymi ścianami słupków, jak pokazano na rysunku obok. Prostą metodą jest użycie listwy górnej jako wzorca długości.

Należy koniecznie pozostawić prześwit dylatacyjny o wielkości co najmniej 14 mm (7 mm z każdej strony) na długości, pomiędzy deską a środkową ścianką słupka.

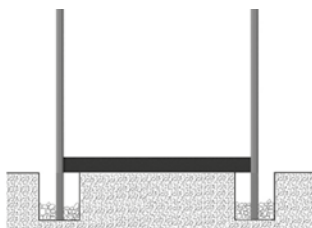


B) MONTAŻ OGRODZENIA NA FUNDAMENCIE BETONOWYM (CIĄG DALSZY)

B3. ZAKLINUJ

ewentualnie podstawę słupków za pomocą kamyków.

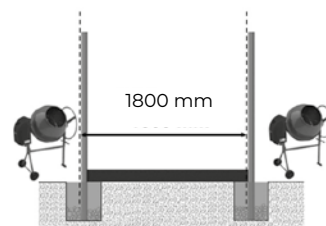
Starannie **WYREGULUJ** pionowość i wysokość słupków w stosunku do podłoża.



B4. ZALEJ

słupki betonem, pamiętając przy wypełnianiu otworów o sprawdzeniu pionowości (za pomocą poziomnicy), wysokości oraz odstępu pomiędzy słupkami.

Podczas schnięcia sprawdź wymiar 1800 mm.



C) MONTAŻ DESEK I LISTEW

Uwaga: Przy układaniu na fundamencie betonowym **ZABRONIONE** jest zakopywanie pierwszej deski kompozytowej w ziemi. Deska ta w żadnym wypadku nie może być poddana naprężeniom.

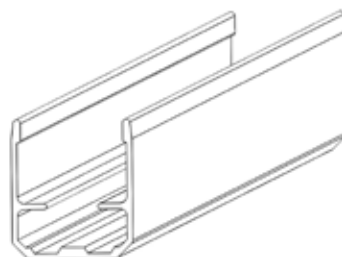
Możliwe jest zastosowanie w miejsce pierwszej deski albo listwy dolnej, poniżej pierwszej deski kompozytowej, która opiera się na ziemi, albo częściowo zakopanej płyty podwalinowej.

C1. LISTWA DOLNA LUB PŁYTA PODWALINOWA (KONIECZNY MONTAŻ)

C1.1. Listwa dolna

Uwaga: profile listwy dolnej i listwy górnej są identyczne.

Listwa dolna nadaje się do montażu na mocowaniu słupków (listwa spoczywa wówczas na mocowaniu) oraz na fundamencie betonowym (listwa spoczywa wówczas bezpośrednio na podłożu lub na betonowym cokole). Jej zadaniem jest dodatkowe usztywnienie pierwszej deski i zabezpieczenie jej przed kontaktem z podłożem.

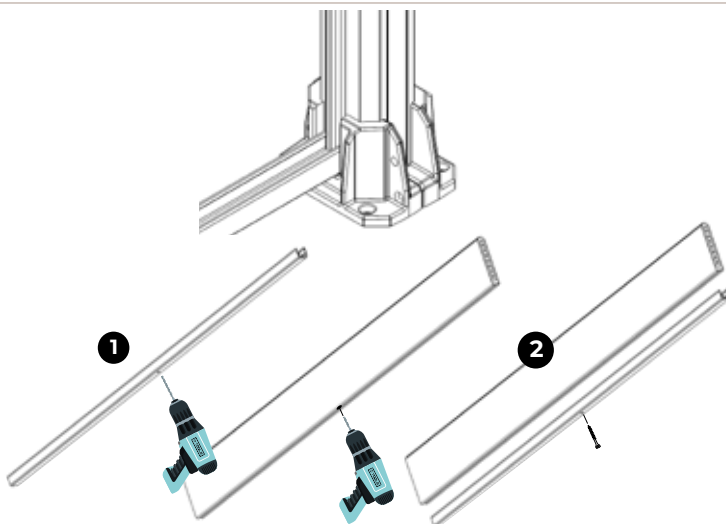


C1.1.1. WSTAW

listwę dolną w otwór w mocowaniu słupków, opierając ją o słupek.

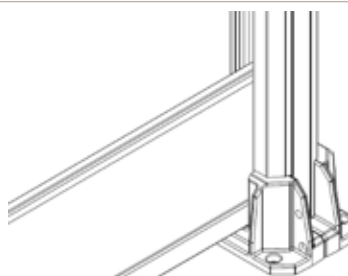
W przypadku montażu na fundamencie betonowym należy umieścić listwę dolną na betonowej podstawie, opierając ją o zewnętrzną ściankę słupka, tak aby była skierowana w stronę otworu w słupku.

Uwaga: Istnieje możliwość wcześniejszego przymocowania listwy do pierwszej deski za pomocą wkręta ze stali nierdzewnej Ø 4 x 30 mm z łbem stożkowym (brak w zestawie), poprzez wstępne nawiercenie listwy i deski tak, aby nie doszło do jej pęknięcia.



C1.1.2. WSUŃ

następnie pierwszą deskę w gniazdo słupka, aby wpiąć ją w listwę dolną.

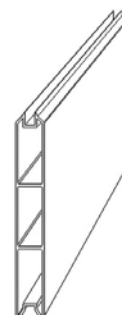


C) UKŁADANIE DESEK I LISTEW (CIĄG DALSZY)

C1.2. Płyta podwalinowa

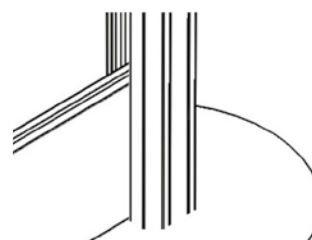
Aluminiowa płyta podwalinowa Silvadec® nadaje się do zalewania betonem, w szczególności w przypadkach, gdy konieczne jest częściowe wkopanie pierwszej deski. Wsuwa się ją wówczas w miejsce tej pierwszej deski.

Uwaga: podczas obliczania wysokości układania panela należy wziąć pod uwagę wysokość płyty podwalinowej **PONAD** ZIEMIĄ.



C1.2.1.

Po stwardnieniu betonu WŁÓŻ płytę podwalinową w gniazdo słupka i oprzyj ją na betonowej podstawie.

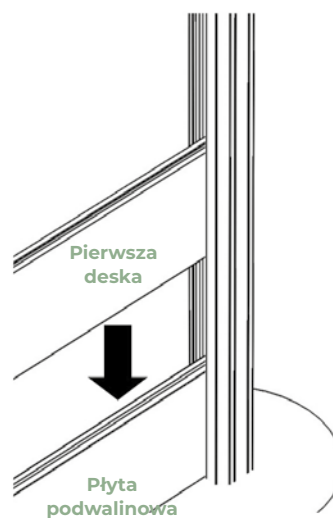


C1.2.2. WSUŃ

następnie pierwszą deskę z drewna kompozytowego w gniazdo słupka, aby wpiąć ją w płytę podwalinową.

Uwaga: Możliwe jest nałożenie na siebie kilku płyt podwalinowych. Płyta podwalinowa może opcjonalnie zastąpić dowolną deskę na wysokości panelu ogrodzeniowego.

Uwaga 2: jeśli zamiast aluminiowej płyty podwalinowej stosuje się betonową płytę podwalinową, bezwzględnie konieczne jest użycie listwy dolnej między płytą betonową a pierwszą deską kompozytową w celu jej podtrzymania.



C) UKŁADANIE DESEK I LISTEW (CIĄG DALSZY)

C2. LITWY POŚREDNIE, DESKI I LISTWA GÓRNA (KONIECZNY MONTAŻ)

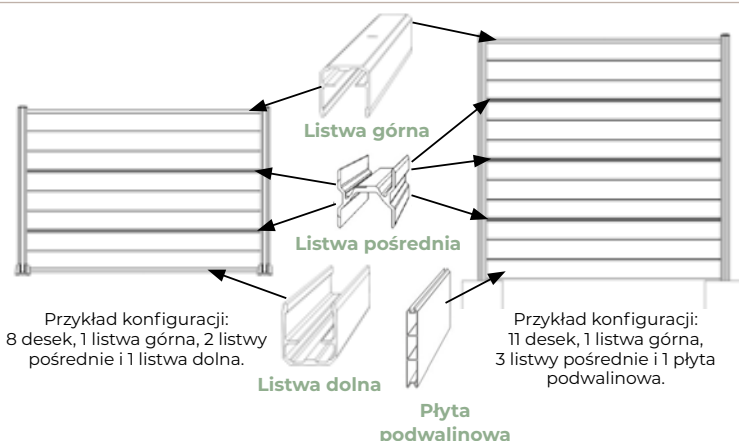
C2.1. Listwy pośrednie

WSUŃ I NAŁÓŻ

je jedną na drugiej, przekładając je jednocześnie listwami pośrednimi.

Nie należy kleić, spawać ani przykręcać desek i listew pośrednich ze sobą lub do słupków.

Niezależnie od wysokości i konfiguracji ogrodzenia **NIE WOLNO układać więcej niż 3 desek BEZ listew pośrednich.**



Schematy układania dwóch desek

Schematy układania desek i listwy pośredniej



Zwróć uwagę na kierunek układania zgodny z poniższymi schematami.

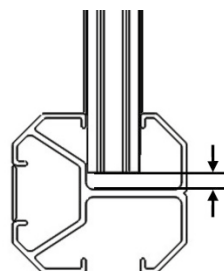
C2.2. Deski

W przypadku desek należy również zachować WZDŁUŻNY prześwit dylatacyjny rzędu 7 mm (+/- 4 mm).

Deski mierzą 1783 mm (+/- 3 mm), a odległość między słupkami musi wynosić 1800 mm.

Z każdej strony należy zachować szczeliny dylatacyjne.

W razie potrzeby należy przyciąć i ponownie wyśrodkować deski w celu zachowania tego prześwitu.



Luz dylatacyjny 7 mm z każdej strony

C2.3. Listwa górna

Ta listwa musi być **OBOWIĄZKOWO ZAMONTOWANA** na szczycie ogrodzenia.

Łącznik, sprzedawany osobno, umożliwia połączenie listwy ze słupkiem.

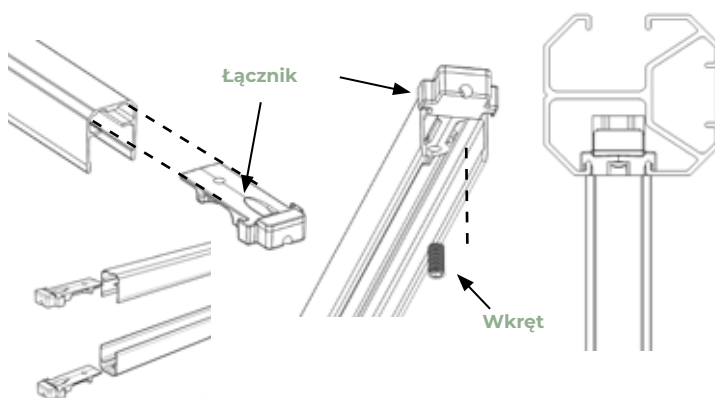
Uwaga: łącznik jest zawsze umieszczany płaską powierzchnią do góry. Nie ma znaczenia kierunek profilu wykończeniowego (góra lub dół). Patrz schemat.

WSTAW

Łączniki po każdej stronie deski, w przewidzianą do tego prowadnicę. Każdy łącznik jest mocowany do ramienia za pomocą dostarczonego wkrętu ustalającego (M 6 x 12 mm).

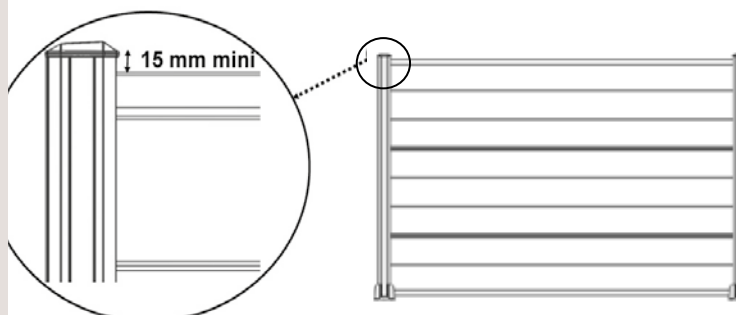
WSUŃ

następnie łącznik (połączony z listwą) na słupek, aż listwa zostanie umieszczona na ostatniej desce.



Słupek jest zawsze wyższy niż ułożone deski. Należy **KONIECZNIE** zostawić **CO NAJMNIEJ 15-milimetrowy prześwit dylatacyjny między zaślepką a listwą górną.**

Zapoznaj się z rozdziałem „Elementy techniczne / Pomoc dotycząca układu”, aby obliczyć wysokość słupka.



D) WYKOŃCZENIA

Na początku i na końcu ogrodzenia można wstawić profile wykończeniowe w 2 słupki (dostępne w gamie piaskowanej).

Profile wykończeniowe należy dociąć do odpowiedniej długości, a następnie wstawić je od góry słupka.

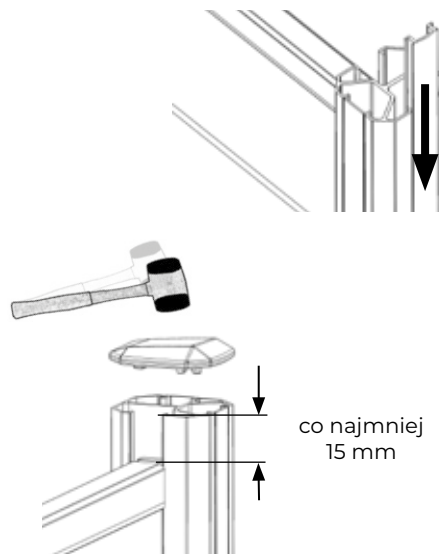
WSTAW

zaślepki na słupek.

Montaż odbywa się ręcznie. W razie potrzeby dokończyć wprowadzanie zaślepki za pomocą pobijaka (lub młotka i drewnianej podkładki) (stanowczo odradzamy używanie narzędzi ostrych, które mogłyby uszkodzić lakier).

Zaślepki można zabezpieczyć, stosując punktowo klej silikonowy.

⚠ Należy zwrócić uwagę na orientację zaślepki podczas umieszczania jej na słupku:: Istnieje tylko jeden kierunek montażu.

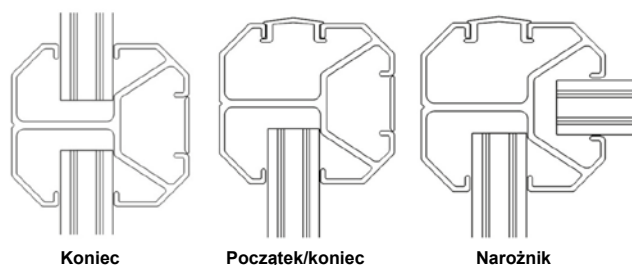


E) MONTAŻ OGRODZENIA NAROŻNEGO

Uwaga: Słupki 3 w 1 Silvadec® mogą być stosowane wyłącznie w miejscach łączenia 2 ogrodzeń pod kątem 90°. Dla kątów innych niż 90° należy zastosować jednocześnie dwa słupki.

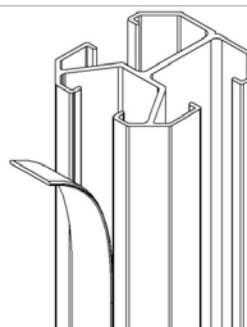
E1. SŁUPEK 3 EN 1

Słupek z gamy piaskowanej ma wymiary 64x70 mm. Posiada demontowany wypust, dzięki czemu można go używać w trzech konfiguracjach przedstawionych na rysunku obok:



Wypusty te zdejmuje się na takiej samej zasadzie, jak wieczko puszek konserw. Usuń niepotrzebny demontowany wypust na pierwszych dziesięciu centymetrach za pomocą szczypiec, a następnie usuń cały profil ręcznie (UWAGA: noszenie rękawic ochronnych jest OBOWIAZKOWE do tej operacji).

UWAGA: przy konfiguracji ze słupkiem narożnym należy KONIECZNIE zabezpieczyć słupki zastrzałami, aby zapewnić zwiększoną odporność na wiatr (powyżej 90 km/godz.).



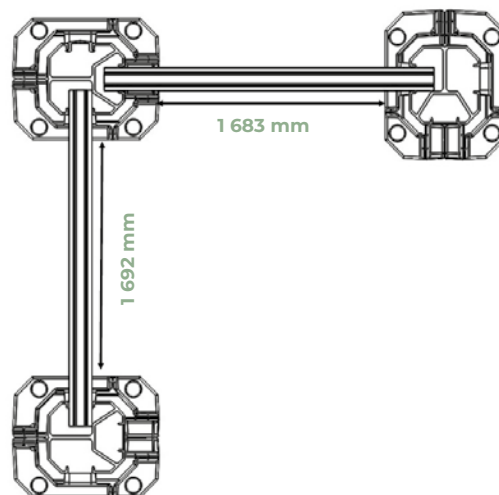
E1.1 Montaż na mocowaniu słupków

USTAW

mocowania słupków dla kąta 90°, z zachowaniem orientacji pokazanej obok.

Należy KONIECZNIE przestrzegać pokazanych obok odległości między mocowaniami.

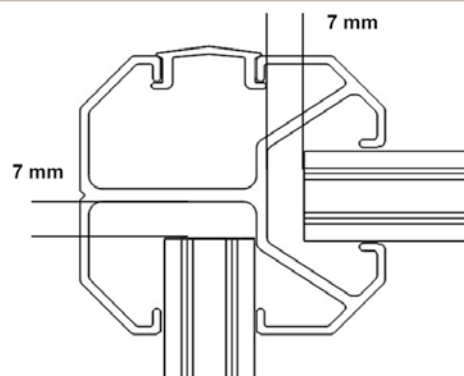
Ostrzeżenie: Może być konieczne przycięcie desek w celu zachowania wzdłużnego prześwitu dylatacyjnego.



E1.2 Montaż w betonie

Słupek w konfiguracji narożnej (ze zdjętym wypustem) może być używany wyłącznie w miejscu łączenia 2 ogrodzeń pod kątem 90°.

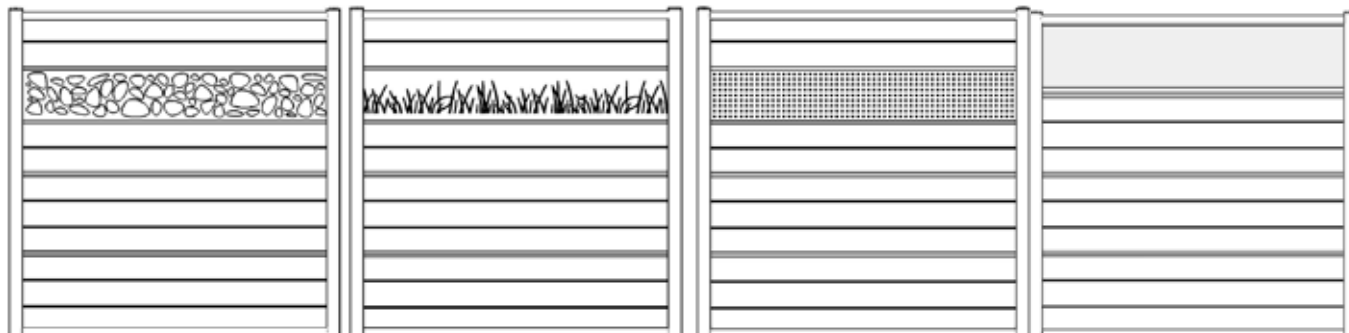
Niezależnie od konfiguracji montażu należy zawsze zostawiać prześwit dylatacyjny o szerokości 7 mm między wewnętrzną ścianką słupka a deską ogrodzenia.



F) AKCESORIA: PANELE DEKORACYJNE Z MOTYWEM KAMIENNYM, ROŚLINNYM, MIEJSKIM I Z PRZESZKLIENIEM

Możliwe jest ZASTĄPIENIE:

- 2 ułożonych jedna na drugiej desek ogrodzenia jednym panelem dekoracyjnym z motywem kamiennym, roślinnym lub miejskim. Ten panel dekoracyjny można umieścić w ogrodzeniu na dowolnej wysokości; powinien być umieszczony między 2 deskami z drewna kompozytowego (patrz F-1).
 - 3 ułożonych jedna na drugiej desek ogrodzenia jednym dekoracyjnym panelem szklanym (matowym lub przezroczystym). Ten panel dekoracyjny można umieścić w ogrodzeniu na dowolnej wysokości; powinien być umieszczony między dwiema listwami (listwy pośrednie, listwa górna, patrz F-2).
- Każdorazowo przy obchodzeniu się z tymi elementami zdecydowanie zaleca się noszenie rękawic ochronnych.



Panel dekoracyjny z motywem kamiennym

Panel dekoracyjny z motywem roślinnym

Panel dekoracyjny z motywem miejskim

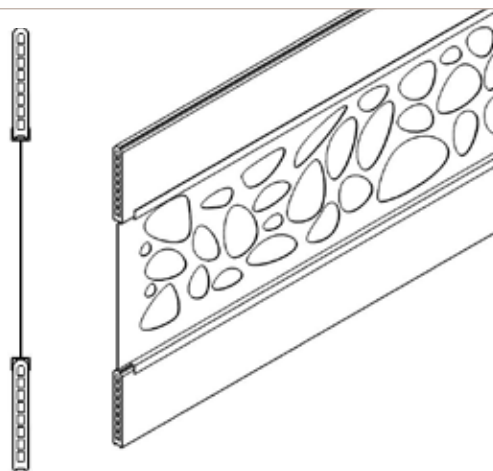
Panel dekoracyjny szklany

F1. MONTAŻ AKCESORIÓW PANELI DEKORACYJNYCH MINERALNYCH, ROŚLINNYCH I MIEJSKICH

Panele dekoracyjne mineralne, roślinne i miejskie pasują do desek ogrodzeniowych Silvadec® i są kompatybilne zarówno z gamą akcesoriów o wykończeniu piaskowanym, jak i z akcesoriami do wykończeń gładkich.

Te panele dekoracyjne mogą być umieszczone w ogrodzeniu na dowolnej wysokości, pod warunkiem, że po ich obu stronach znajdują się deski.

Panel dekoracyjny może zastępować listwę pośrednią. Należy pamiętać o nieprzekraczaniu ograniczenia maksymalnie 3 desek kompozytowych pomiędzy listwami pośrednimi lub panelami dekoracyjnymi.

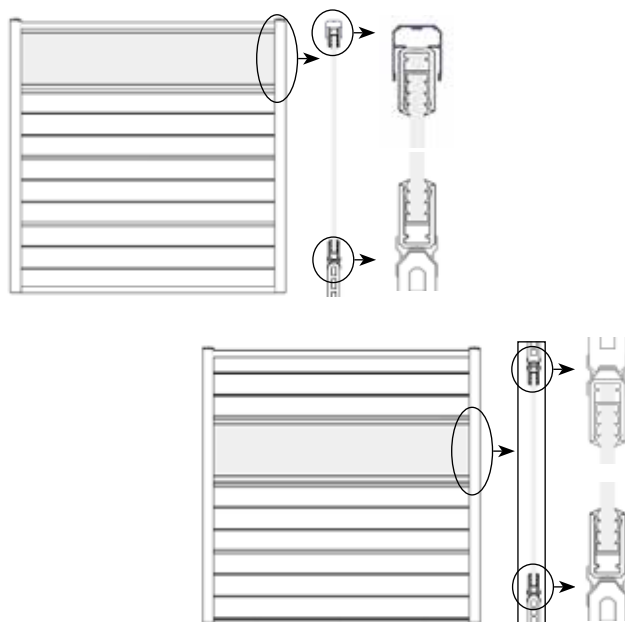


F2. MONTAŻ AKCESORIÓW PANELI DEKORACYJNYCH SZKLANYCH

Panele dekoracyjne szklane pasują do listew pośrednich lub listwy górnej i są kompatybilne zarówno z gamą akcesoriów o wykończeniu piaskowanym, jak i z akcesoriami do wykończeń gładkich.

Jeden panel dekoracyjny szklany zastępuje 3 deski z drewna kompozytowego SILVADEC®.

Te panele dekoracyjne mogą być umieszczone na dowolnej wysokości w ogrodzeniu, pod warunkiem że znajdują się pomiędzy listwą pośrednią a listwą górną lub pomiędzy dwiema listwami pośrednimi.

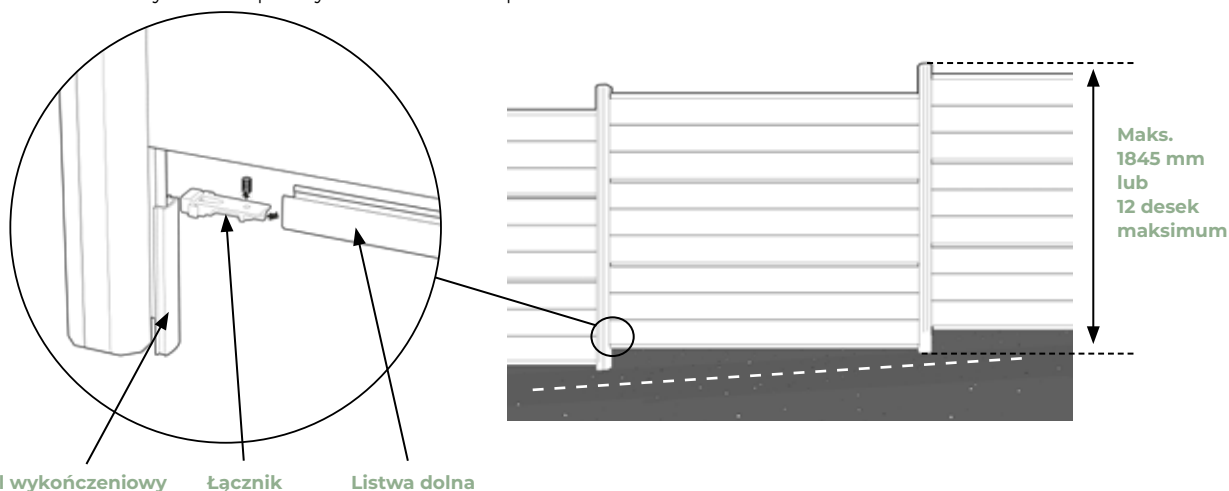


G) AKCESORIA: ŁĄCZNIK



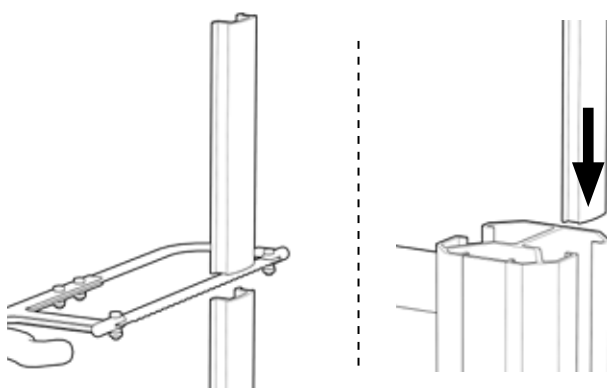
Istnieje możliwość MONTAŻU profilu regulacyjnego POD dolną listwą panelu ogrodzeniowego. Profil regulacyjny jest w rzeczywistości profilem wykończeniowym, który można przyciąć na żadaną wysokość, aby skompensować nachylenie podłoża. Dolna listwa musi być wyposażona w łącznik. W rzeczywistości łącznik opiera się bezpośrednio na profilu wykończeniowym/regulacyjnym.

Uwaga: w żadnym wypadku nie można go używać do podtrzymania więcej niż 12 desek ogrodzeniowych, a wysokość maksymalna słupka wynosi 1845 mm nad podłożem.



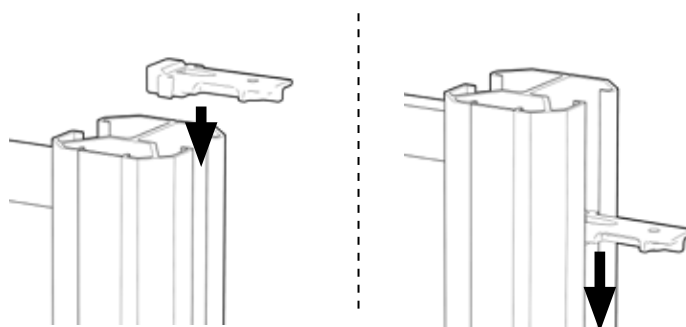
ETAP 1:

Za pomocą piły do metalu przytnij profil wykończeniowy i regulacyjny do żadanego rozmiaru, a następnie wsuwaj go w rowek słupka, aż dotknie podłoża.



ETAP 2:

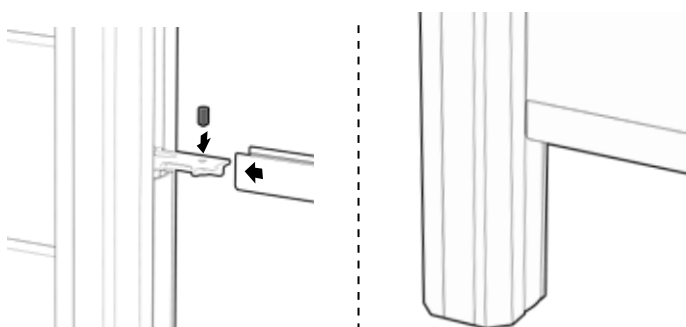
Wsuń łącznik w rowek słupka w ślad za profilem regulacyjnym/wykończeniowym. Łącznik będzie spoczywał na profilu, aby zapewnić odpowiedni dystans od podłoża.



ETAP 3:

Włóż i przykręć łącznik do listwy dolnej za pomocą dostarczonych wkrętów.

Następnie możesz normalnie UKŁADAĆ deski, przestrzegając zaleceń z tego dokumentu.



H) SŁUPEK POŁÓWKOWY ŚCIENNY

Słupek połówkowy ścienny służy do rozpoczynania ogrodzenia, które opiera się o ścianę lub słup. Nadaje się do stosowania zarówno z akcesoriami z wykończeniem gładkim, jak i piaskowanym do ogrodzeń z drewna kompozytowego SILVADEC®. Może być również stosowany z gamą ogrodzeń aluminiowych Silvadec®.

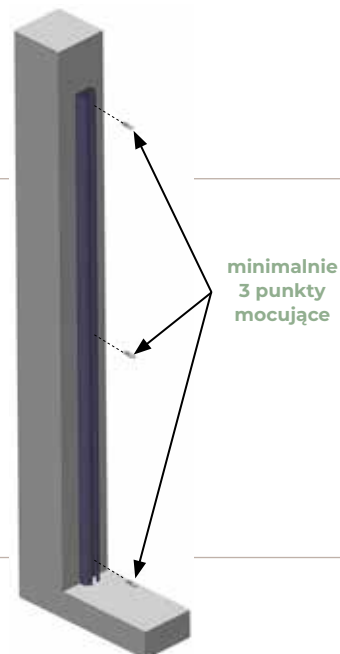
H1. Mocowanie słupka do ściany lub murku

Słupek może zostać zamocowany do ściany z użyciem kołków o średnicy $\varnothing 8 \times 50$ mm.

Dobór kołka zależy od podłoża; za decyzję odpowiada osoba wykonująca montaż.

Słupek musi zostać zamocowany co najmniej w 3 punktach.

Montaż desek ogrodzeniowych i listew odbywa się analogicznie jak w przypadku pozostałych rodzajów słupków.

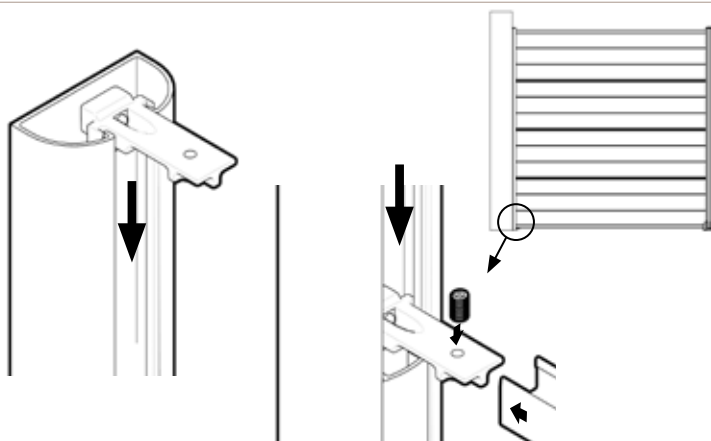


H2. Przypadek montażu ogrodzenia na mocowaniu

Do montażu słupka połówkowego ściennego nie jest konieczne mocowanie słupków. Do podniesienia desek do poziomu słupka ściennego niezbędne jest zastosowanie sprzedawanego oddzielnie odcinka profilu wykończeniowego/regulacyjnego oraz łącznika.

Jak w paragrafie G) na str. 10 PRZYTNIJ odcinek profilu wykończeniowego na długość 23 mm, aby skorygować wypoziomowanie desek. Wsuwaj go w rowek słupka, aż dotknie podłoża.

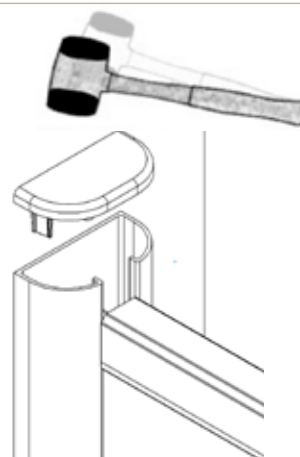
Włóż łącznik w listwę dolną (zwróć uwagę na kierunek, patrz ilustracja poniżej) i wsuwaj go w rowek słupka, aż zetknie się z profilem.



H3. Wykończenie: instalacja zaślepki ściennej

Montaż odbywa się ręcznie. W razie potrzeby dokończyć wprowadzanie zaślepki za pomocą pobijaka (lub młotka i drewnianej podkładki) (stanowczo odradzamy używanie narzędzi ostrych, które mogłyby uszkodzić lakier).

Zaślepkę można zabezpieczyć, stosując punktowo klej silikonowy.



KONSERWACJA

Aby uzyskać dodatkowe informacje, zapoznaj się z instrukcją dołączoną do desek. Jest dostępna u naszych dystrybutorów. Można również pobrać ją z naszej strony **silvadec.com**. Możemy również wysłać ją Państwu na Państwa prośbę. Instrukcję należy koniecznie przekazać ostatecznemu użytkownikowi produktu.

DESKI OGRODZENIOWE

Zalecamy mycie ogrodzenia przy użyciu wody i szczotki, w kierunku wzdłuż desek, co najmniej 2 razy w roku.

- Deski ogrodzeniowe z drewna kompozytowego Silvadec® nie wymagają żadnej specjalnej ochrony.

 **Uwaga:** w miejscach osłoniętych lub częściowo osłoniętych (roślinność, obszary pod zadaszeniem itp.) mogą pojawić się plamy wilgoci. Dlatego odradzamy instalowanie naszych ogrodzeń w takich warunkach. W rzeczywistości bez oddziaływania promieni UV i złych warunków pogodowych wilgotne plamy nie znikną naturalnie, a ewolucja koloru desek z drewna kompozytowego nie będzie przebiegać prawidłowo. Jeśli jednak panele ogrodzeniowe zostały umieszczone pod zadaszeniem, można przyspieszyć proces ewolucji koloru lub zredukować występowanie wilgotnych plam, czyszcząc dany obszar za pomocą szczotki i środka do czyszczenia desek z drewna kompozytowego SILVANET® (działać w kierunku wzdłużnym desek).

- W zależności od ekspozycji panelu ogrodzeniowego, złych warunków pogodowych, zmian higrometrycznych i zmian temperatury, deski ogrodzeniowe z drewna kompozytowego mogą ulegać wyboczeniu. Dopuszcza się tolerancję 10 mm wybożenia na metr bieżący.

MOCOWANIA SŁUPKÓW, SŁUPKI, PROFILE WYKOŃCZENIOWE I ZAŚLEPKI

- Wymienione cztery elementy wykonane są ze stopów aluminium, dzięki czemu nie rdzewieją. Jeśli chcesz, możesz je konserwować zwykłymi środkami czyszczącymi. Po umyciu dobrze spłucz czystą wodą bez dodatków. Nigdy nie używaj produktów takich jak benzyna, aceton, alkohol, produkty alkaliczne lub kwasy, gąbki ścierne, papier ścierny; ogólnie wszystkie produkty ścierne.
- ZDECYDOWANIE odradzamy stosowanie jakichkolwiek produktów zawierających kwasy i wszelkiego rodzaju rozpuszczalniki, które mogłyby uszkodzić farbę.

PANELE SZKLANE

- Panele szklane można czyścić za pomocą ściereczki i środka do mycia szyb.

RECYKLING I WYCOFANIE Z UŻYTKU

Tak jak w przypadku innych odpadów gospodarczych, nie wolno spalać drewna kompozytowego na wolnym powietrzu. Ponadto nie zaleca się stosowania drewna kompozytowego jako paliwa w kotłach i na grillach. W wyniku spalania drewna kompozytowego powstaje bowiem znaczna ilość żużli paleniskowego. Odradzamy stosowanie drewna kompozytowego w pobliżu grilla.

Sprawdź w siedzibie władz lokalnych przepisy dotyczące montażu ogrodzenia. Drewno kompozytowe Silvadec® nie jest produktem konwencjonalnym. Należy zgłosić ten fakt ubezpieczycielowi. Kolor desek z drewna kompozytowego Silvadec® zmienia się w ciągu pierwszych tygodni po montażu. Tak więc, zamawiając dodatkową deskę, może okazać się, że występuje różnica koloru w stosunku do wcześniej zainstalowanych desek; różnica ta zatrze się w późniejszym czasie. Kolor i szczotkowanie dostarczanych przez naszą firmę próbek nie mają charakteru wiążącego. Mogą się one nieznacznie różnić w zależności od użytych opiłków i trocin. Deski ogrodzeniowe objęte są gwarancją na odporność na termyty i grzyby: 25 lat gwarancji w przypadku użytkowania w warunkach prywatnych i 10 lat w przypadku użytkowania o charakterze publicznym bądź handlowym. Gwarancja ta ogranicza się do dostawy listew podlegających wymianie.

Gwarantujemy odporność panelu ogrodzeniowego na wiatr o prędkości do 100 km/h pod warunkiem prowadzenia prac zgodnie z zasadami sztuki. Poza tym wynika to z ochrony w ramach ubezpieczenia domu od burzy.

