

**INSTRUKCJA MONTAŻU DESKI TARASOWEJ**

**SEQO STANDARD**

**SEQO INTENSIVE**

**SEQO CO-EXTRUSION**

**SEQO PREMIUM**

1. ELEMENTY SYSTEMU DLA DESEK SEQO STANDARD I INTENSIVE

|                      |   |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|---|
| DESKA TARASOWA       |  |  |   |   |
|                      | STANDARD  | INTENSIVE   |   |   |
| LEGAR                |  |  |  |   |
|                      | AL.-40H30   | AL.-50H30   | AL.-40H25   |   |
| LISTWA WYKOŃCZENIOWA |  |  |  |  |
|                      | AW-45H45  | AW-80H45  | BA-72H11  | IL-85H13  |
| KLIPSY MONTAŻOWE     |  |  |  |  |
|                      | AKS-1   | AKM-2   | AKM-3   | IKM-3   |

## 2. ELEMENTY SYSTEMU DLA DESEK SEQO PREMIUM

DESKA TARASOWA



PREMIUM

LEGAR



AL.-50H30

LISTWA  
WYKOŃCZENIOWA



PL-140H20



PL-150H12



PL-71H11

KLIPSY MONTAŻOWE



AKS-1



PKS-1



PKM-3

## 3. WAŻNE INFORMACJE

### UWAGA!

Zanim rozpoczniemy montaż deski tarasowej musimy przygotować podłoże zgodnie z zasadami sztuki budowlanej dla tego typu realizacji. Montaż deski tarasowej jest zalecany przez wyspecjalizowane i przeszkolone ekipy montażowe. Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się ze sprzedawcą.

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją montażu. Profesjonalny montaż jest gwarancją komfortu i bezpieczeństwa tarasu. Niewłaściwy montaż może spowodować zmniejszenie odporności i wytrzymałości oraz prowadzić do uszkodzenia produktu.
- Zastosowanie lub montaż niezgodne z przeznaczeniem może spowodować uszkodzenie materiału oraz miejsc ściśle związanych z miejscem montażu. System tarasowy SEQO przeznaczony jest wyłącznie do stosowania na zewnątrz budynków, zgodnie z przeznaczeniem. Nie nadaje się jako materiał konstrukcyjny.
- Materiał należy sprawdzić przed montażem, a ewentualne wszelkie uszkodzenia i nieprawidłowości należy zgłosić sprzedającemu przed zamontowaniem.
- Przed przystąpieniem do prac montażowych zaleca się pozostawienie (aklimatyzacja) materiału w pozycji płasko leżącej w miejscu montażu na min 24 godziny. Zalecana najniższa temperatura otoczenia podczas montażu to +5°C.
- Kompozyt SEQO można ciąć, wiercić i montować używając standardowych narzędzi do obróbki drewna i metalu.
- Produkty z kompozytu drewna pod wpływem temperatury powiększają lub zmniejszają swoją objętość o 1-2 % (1-2mm/1m). W związku z tym należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniej dylatacji przy montażu legarów, desek tarasowych oraz listew wykończeniowych między stałymi elementami (murek, ściana, futryna okienna, itp.). Odpowiednio:

| Elementy sąsiadujące czołowo | Dylatacja [mm] |
|------------------------------|----------------|
| legar-legar                  | 6              |
| legar-element trwały         | 6              |
| deska-deska                  | 6-8            |
| deska-element trwały         | 6              |
| listwa-listwa                | 3              |
| listwa-element trwały        | 3              |

Podane wartości są minimalne i dotyczą długości elementów systemu równej 2,9 m. Elementy dłuższe niż 2,9 m wymagają stopniowego zwiększania dylatacji proporcjonalnie do długości (o 2 mm na każdy kolejny metr).

- Powyższe informacje wymuszają na nas docinanie desek w tym samym czasie i przy takich samych warunkach temperaturowych, aby wykluczyć różnice w długości desek.
- Odległości między długimi bokami desek są stałe i wynikające z konstrukcji klipsa montażowego.

| Rodzaj klipsa | Orientacyjny rozstaw między deskami [mm] |
|---------------|--|
| AKM-2         | 8  |
| AKM-3         | 3  |
| IKM-3         | 3  |
| EXM-2         | 6  |
| EXM-3         | 3  |
| PKM-3         | 6  |

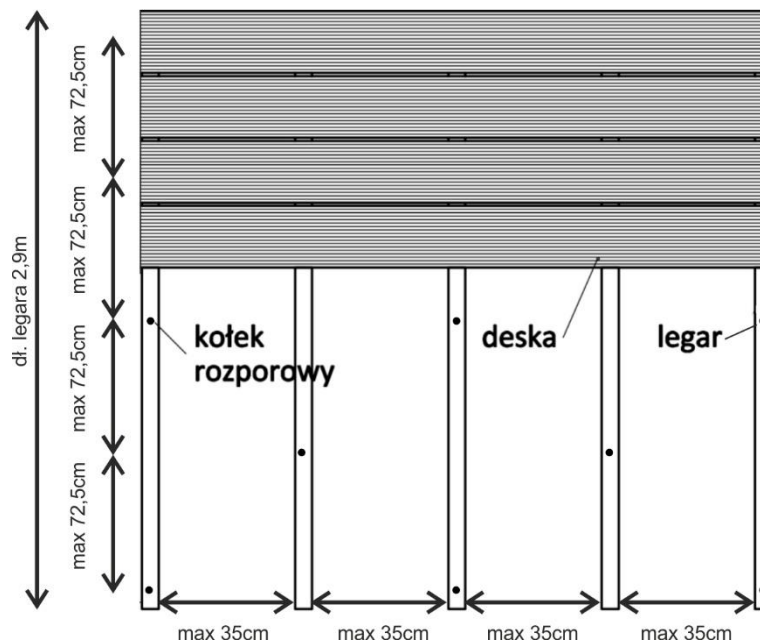
- Standardowy rozstaw legarów systemowych wynosi maksimum 35 cm dla desek SEQO STANDARD i INTENSIVE oraz 30 cm dla desek SEQO CO-EXTRUSION oraz SEQO PREMIUM mierząc odległość między krawędziami legarów. Jeżeli jednak specyfika realizacji bądź projektu tego wymaga, montowany taras jest częścią obiektu użyteczności publicznej lub z innych powodów jest narażony na wzmożoną eksploatację, zaleca się zagęszczenie rozstawu legarów do 25 cm, licząc między krawędziami legarów.
- Na balkonach o szerokości nieprzekraczającej 120 cm, gdzie deska jest w długości np. 120 cm, legary układamy co 25 cm maksymalnie. Im więcej legarów tym więcej punktów przymocowania klipsów, co uniemożliwi wysuwanie się krótkich desek.
- Zawsze należy zachować spadek tarasu od 1-2% w zależności od charakteru projektu lub miejsca wykonania tarasu. Jeżeli montujemy deski ryflowane spadek powinien być zgodny z kierunkiem ryflowania desek. Prawidłowo wykonany spadek pozwoli na swobodny odpływ wody i przyspieszy osuszanie powierzchni.
- Maksymalne przewieszenie deski poza legar powinno wynosić do 4 cm.
- Przy czołowym połączeniu desek, taras układany na tzw. „mijankę”, łączenie desek na długości należy wykonać z min. 50 cm przesunięciem (na przemian deska cała i łączona).
- Jeżeli legary układamy na długości większej niż standardowa długość legara czyli powyżej 2,9 m należy kłaść legar cały i reszta legara naprzemiennie, tzn. jeżeli zaczynamy od całego legara to potem rozpoczynamy od kawałka. Pozwala to na połączenie całej powierzchni tarasu.
- W warunkach o zwiększonej wilgotności oraz dużej ilości nasadzeń roślin (m.in. przy basenach, oczkach wodnych, stawach, jeziorach, terenach leśnych, zadrzewionych, porośniętych trawami, itp.) deski tarasowe należy układać z zastosowaniem klipsów plastikowych. Klipsy plastikowe narzucają większą szczelinę między montowanymi deskami, co umożliwi szybsze odparowanie wody oraz łatwiejsze usuwanie zanieczyszczeń.

#### 4. MONTAŻ LEGARÓW NA RÓŻNYCH PODŁOŻACH

- a) Podłoże betonowe (standardowa wylewka)
  - Do tego rodzaju podłoża możemy użyć każdego rodzaju legara z naszej oferty.

- Legary układamy równoległe do siebie w rozstawie maksimum 35 cm dla desek SEQO STANDARD i INTENSIVE oraz 30 cm dla desek SEQO CO-EXTRUSION oraz SEQO PREMIUM mierząc odległość między krawędziami legarów. Legar na całej swojej długości musi przylegać do podłoża. W miejscu, gdzie legar końcem przylega do ściany, innego elementu stałego lub kolejnego legara, należy pozostawić właściwą dylatację. Przerwy dylatacyjne są niezbędne dla właściwego zachowania się elementów podczas użytkowania oraz do swobodnego odpływu wody.

Poniższy rysunek przedstawia montaż legarów dla desek SEQO STANDARD oraz INTENSIVE.



- Legary powinny być ułożone w kierunku prostopadłym do deski. W przypadku konieczności czołowego łączenia desek lub wykonania skośnego cięcia desek należy pamiętać o zamontowaniu dodatkowego legara, tak aby końcówki każdej deski wspierały się na oddzielnym legarze i były przymocowane oddzielnymi klipsami.
- Legary montujemy za pomocą kołków rozporowych lub szybkiego montażu oraz kleju przeznaczanego do tego typu produktów. Jeżeli podłoże stanowi zaizolowana wylewka betonowa posiadająca dodatkowe warstwy izolacyjne, legary **nie mogą** być kotwione, a jedynie odpowiednio ułożone na podłożu, aby nie uszkodzić izolacji podkładamy pod legar gumę przeznaczoną do warunków zewnętrznych. Aby przykręcić legary na niezaizolowanej powierzchni należy wcześniej przewiercić górną i dolną ścianę legara wiertłem. Powstały górny otwór ponownie przewiercamy, tym razem większym wiertłem, by wprowadzić przez niego kołek rozporowy. Długość kołka to minimum 45 mm. W otworze w betonie osadzamy kołek a następnie przymocujemy legar wkrętem do podłoża. Legar o pełnej długości 2,9 m powinien być przymocowany czterema kołkami, czyli odległość między kolejnymi miejscami mocowania legara do podłoża za pomocą kołków nie może być większa niż 72,5 cm.
- Przed przytwierdzeniem legarów do podłoża konieczne jest upewnienie się, że ułożone są na tę samą wysokość. Zamontowanie legara na niższej krawędzi umożliwia schowanie łba śruby w rowku, który jest wyżłobiony w legarze.
- Na obrzeżu tarasu legary należy ułożyć w taki sposób, aby stanowiły element do zamocowania listwy wykończeniowej (przy zastosowaniu listew płaskich).
- W przypadku fundamentu punktowego (bloczki, słupki betonowe), konstrukcji stalowej lub inne wszystkie legary należy kotwić za pomocą kołków rozporowych. Zaleca się stosować legary kompozytowe AL.-50H30 lub legary aluminiowe o minimalnym przekroju 50x30 mm i grubości ścianki legara 2 mm ze względu na ich sztywność. Należy pamiętać, że przy montażu tarasu na legarach

aluminiowych pomiędzy legarami a posadzką należy umieścić gumę w celu uniknięcia odgłosów zbierającego się w tych przestrzeniach piasku. W przypadku konstrukcji stalowej należy użyć blachowkrętów samowiercących.

- Taras z desek SEQO PREMIUM zaleca się montować na legarach kompozytowych AL.-50H30 lub legarach aluminiowych o minimalnym przekroju 50x30 mm i grubości ścianki legara 2 mm ze względu na ich sztywność. Należy pamiętać, że przy montażu tarasu na legarach aluminiowych pomiędzy legarami a posadzką należy umieścić gumę w celu uniknięcia odgłosów zbierającego się w tych przestrzeniach piasku.
- System balkonowy, w którym dopuszczalne jest zastosowanie legarów o wysokości poniżej 3 cm tj.: BB-85H13, BA-72H11, BB-80H20, AA-80H20, BB-92H20, AA-92H20 ze względu na wiotkość (małą sztywność elementów) należy stosować na wylewce betonowej, gdzie jej powierzchnia jest jednolita, równa, a legar jest podparty na całej długości- jedynie po uzyskaniu zgody od sprzedawcy. System balkonowy rozpatrywany jest indywidualnie, ponieważ istotne są tutaj spadki, swobodny odpływ wody oraz cyrkulacja powietrza. Nie dopuszczalne jest stosowanie wyżej wymienionych legarów na fundamentach punktowych. Przy zastosowaniu sztachet SEQO jako legarów balkonowych bezwzględnie musi być zapewniona cyrkulacja powietrza oraz odpływ wody. Musi być zachowany spadek umożliwiający jej swobodny odpływ. Niedopuszczalny jest zastój wody. Deska/legary nie są przeznaczone do trwałego kontaktu z wodą, co powoduje zwiększanie ich objętości. Zalegająca woda uniemożliwi wentylację tarasu. Przy zastosowaniu klipsów stalowych na legarach balkonowych konieczne jest przykręcenie klipsa dwoma śrubami do legara balkonowego, do tego celu odwracamy klips tak aby dwa otwory umożliwiły przytwierdzenie klipsa do legara balkonowego.
- Przy układaniu legarów należy zniwelować spadek podłoża poprzez zastosowanie podkładek poziomujących.
- Dopuszcza się układanie desek tarasowych bezpośrednio na profilach drewnianych, aluminiowych, stalowych ocynkowanych. Należy się stosować do wytycznych producentów tych profili gdyż w zależności od wymiarów profili odległości pomiędzy punktami podparcia mogą być inne. Niewłaściwe dobranie takich legarów pod względem ich parametrów może skutkować nietrwałością podkonstrukcji i w konsekwencji uszkodzeniem tarasu.
- W przypadku stosowania legarów drewnianych należy wybrać te z twardych gatunków drewna. Miękkie drewno np. sosna wcześniej zbutwieje, co doprowadzi do uszkodzenia tarasu.
- Dla znacznego natężenia ruchu lub w przypadku chęci postawienia na tarasie ciężkich elementów odległości pomiędzy punktami podparcia legarów jak i odległości pomiędzy legarami należy odpowiednio zagęścić.

b) Taras na płytach lub bloczkach betonowych

Montaż tarasu na płytach betonowych dotyczy gruntów nośnych. Usuwamy warstwę ziemi na głębokość ok. 20-30 cm, w to miejsce należy nawieźć piasek. Całość zagęszczamy w taki sposób, aby uniemożliwić dalsze osiadanie kamieni. Rozkładamy geowłókninę, aby ograniczyć wzrost niepożądanych roślin. Na takie podłoże należy ułożyć płyty lub bloczki betonowe w takiej odległości od siebie, aby wolna przestrzeń pomiędzy punktami podparcia legarów nie przekraczała 30 cm dla desek SEQO STANDARD, INTENSIVE, SEQO CO-EXTRUSION oraz SEQO PREMIUM, licząc od krawędzi do krawędzi legara. Do montażu na płytach lub bloczkach betonowych zalecane są legary aluminiowe o minimalnym przekroju 50x30 mm i grubości ścianki legara 2 mm ze względu na ich sztywność. Płyty i bloczki betonowe można piętrować, powyżej dwóch płyt lub bloczków muszą one być zespolone w sposób trwały uniemożliwiający ruch. Pomiedzy legarami a posadzką (płyty lub bloczki) należy umieścić gumę w celu uniknięcia odgłosów zbierającego się w tych przestrzeniach piasku. Taras na płytach lub bloczkach betonowych w okresie zimowym, a w szczególności po zimie może wykazywać ruchy podłoża, co ma bezpośredni wpływ na powierzchnie tarasu.

c) Słupki betonowe

- Otwory wiercimy na głębokość poniżej przemarzania gruntu. W zależności od regionu Polski jest to głębokość ok. 1,0 -1,2 m. W wykonanych otworach należy umieścić np. tekturowe osłony dla betonu

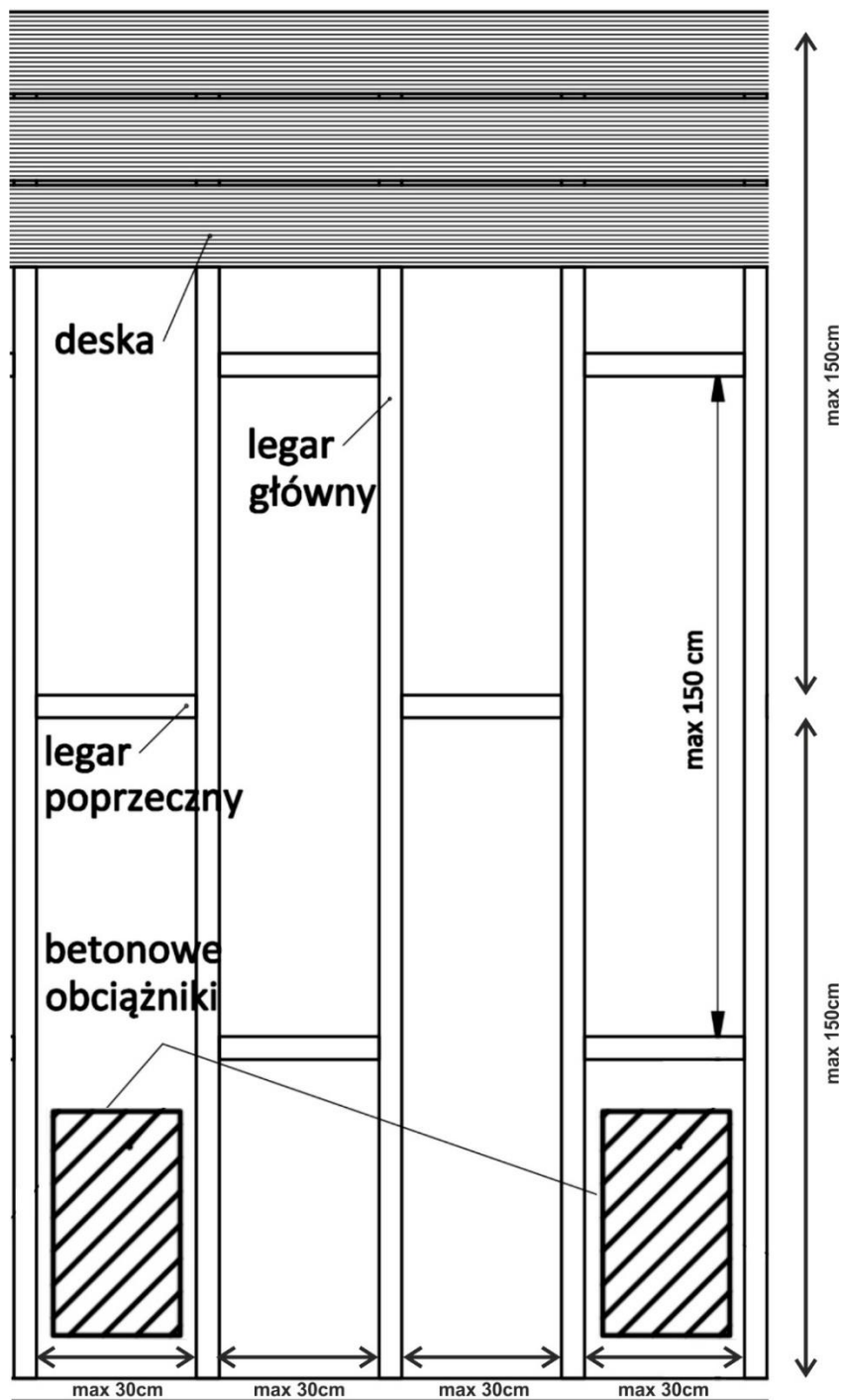
na wysokość planowanego tarasu (uwzględniając docelową wysokość – grubość legara i deski). Otwory zbroimy drutem i zalewamy betonem. Całość wykonać w spadku tarasu 1-2%. Odległości pomiędzy poszczególnymi podporami betonowymi muszą umożliwić dalsze rozmieszczenie legarów. Zalecany rozstaw słupów betonowych max 80 cm osiowo.

- Do montażu na słupkach betonowych zalecane są legary aluminiowe o minimalnym przekroju 50x30 mm i grubości ścianki legara 2 mm ze względu na ich sztywność. Legary układamy krzyżowo, pamiętając o ich skręceniu w miejscu krzyżowania. Należy pamiętać, że przy montażu tarasu na legarach aluminiowych pomiędzy legarami a posadzką (słupkami betonowymi) należy umieścić gumę w celu uniknięcia odgłosów zbierającego się w tych przestrzeniach piasku. Dolny poziom legarów układamy w rozstawie krawędziowym 60 cm, natomiast górny poziom legarów w rozstawie krawędziowym co 30 cm dla desek SEQO STANDARD, INTENSIVE, CO-EXTRUSION oraz SEQO PREMIUM, mierząc odległość między krawędziami legarów. Legary montujemy do słupków betonowych za pomocą kołków rozporowych. Słupki należy odpowiednio zabezpieczyć przed wilgocią. W przypadku montażu na słupkach betonowych dopuszcza się wykorzystanie legarów spoza systemu SEQO, aluminiowych lub drewnianych, o odpowiednio dobranych parametrach. Należy pamiętać, że nieprawidłowo przygotowana podkonstrukcja tarasu może doprowadzić do uszkodzenia lub wad tarasu.

#### d) Konstrukcja dachu odwróconego z hydroizolacją

Obecność hydroizolacji wymusza na nas konieczność ułożenia tarasu bez użycia wkrętów. Taras nie wiążemy trwale z podłożem, jest to tzw. Taras pływający. Taras taki aby spełniał swoją funkcję i był bezpieczny dla użytkowników wymaga dużego nakładu pracy, musi tworzyć solidną i trwałą konstrukcję, która wykluczy jego poruszanie się w trakcie użytkowania.

- Legary nie mogą być przytwierdzone bezpośrednio do podłoża, którym zazwyczaj jest styrodur lub podobny materiał pokryty folią lub geowłókniną. Dodatkową kwestią, którą należy rozwiązać jest spadek- jednostronny lub kopertowy.
- Taras pływający możemy wykonać na wspornikach regulowanych (w ofercie firmy), które swobodnie osadzone są na wierzchniej warstwie dachu, a następnie obsypane warstwą filtrującą dla ich ustabilizowania.
- Legary układamy w tzw. ramę. Rozpoczynamy od ułożenia legarów po zewnętrznych krawędziach tarasu. Następnie legary długie układamy równoległe do siebie w odległościach 30 cm dla wszystkich rodzajów desek- STANDARD, INTENSIVE, CO-EXTRUSION, PREMIUM, mierząc odległość między krawędziami legarów. Wykonujemy dodatkowe wzmocnienia w postaci krótkich odcinków legarów ułożonych poprzecznie do legarów długich. Odległość pomiędzy poprzeczkami nie może wynosić więcej niż 150 cm, licząc od krawędzi legara.
- Na balkonach o szerokości nieprzekraczającej 120 cm, gdzie deska jest w długości np. 120 cm, legary układamy co 25 cm maksymalnie. Im więcej legarów tym więcej punktów przymocowania klipsów, co uniemożliwi wysuwanie się krótkich desek.



- Jeśli w jednym polu między legarami długimi rozpoczniemy od rozstawu np. 150 cm, legar krótki poprzeczny w polu obok powinien znajdować się w połowie tej długości.
- W każdym miejscu łączenia legarów należy użyć kątowych łączy ciesielskich.
- Dodatkowo na obrzeżach tarasu wykonujemy obciążniki z płyt betonowych. Umieszczamy je na rogach tarasu pomiędzy legarami głównymi długimi a poprzecznymi krótkimi i przytwierdzamy do legarów za pomocą kątowych łączy ciesielskich.
- Dopuszcza się wykorzystanie legarów spoza systemu SEQO, aluminiowych lub drewnianych, o odpowiednio dobranych parametrach, zapewniających trwałość i stabilność tarasu.

- Podczas przygotowania podłoża należy zwrócić uwagę na swobodne odprowadzenie wody poza obszar tarasu.

#### 5. MONTAŻ DESEK TARASOWYCH

- Deska SEQO STANDARD model A-140H25 jest produktem dwustronnym (co oznacza, że posiada 2 strony użytkowe), z jednej strony posiada szeroki ryfel, a z drugiej wąski. Montaż wykonujemy na dowolną stronę, według upodobań klienta. Deska SEQO INTENSIVE jest produktem jednostronnym z głęboko tłoczonym wzorem drewna (co oznacza, że posiada 1 stronę użytkową). Deska SEQO CO-EXTRUSION oraz SEQO PREMIUM jest produktem dwustronnym- posiada 2 różne użytkowe struktury drewna. Sugerowana strona użytkowa desek SEQO Premium oraz Co-extrusion- to strona z głębokim wzorem drewna.
- Łączenie desek do legarów odbywa się za pomocą klipsów montażowych. Klips startowy służy do mocowania tylko pierwszej deski. Natomiast klipsy montażowe pośrednie służą do łączenia kolejnych desek.



SEQO STANDARD model A-140H25



SEQO INTENSIVE model IN-160H25



SEQO CO-EXTRUSION model EX-138H22





SEQO PREMIUM model P-140H20

Zestaw klipsów do montażu deski SEQO STANDARD model A-140H25

- Klips startowy AKS-1



- Klips pośredni plastikowy AKM-2

(rozstaw między deskami około 8 mm).

Klips plastikowy umożliwia wymontowanie dowolnej deski bez konieczności rozbierania całego tarasu.



- Klips pośredni stalowy AKM-3

(rozstaw między deskami około 3 mm)



Zestaw klipsów do montażu deski SEQO INTENSIVE model IN-160H25

- Klips startowy IKS-1



- Klips pośredni stalowy IKM-3  
(rozstaw między deskami około 3 mm)



Zestaw klipsów do montażu deski SEQO CO-EXTRUSION model EX-138H22

- Klips startowy EXS-1



- Klips plastikowy pośredni EXM-2 (rozstaw między deskami około 6 mm).



- Klips pośredni stalowy EXM-3 (rozstaw między deskami około 3 mm)



Zestaw klipsów do montażu deski SEQO PREMIUM model P-140H20

- Klips startowy IKS-1



- Klips startowy czarny PKS-1



- Klips montażowy stalowy czarny PKM-3  
(rozstaw między deskami około 6 mm)



- Montaż tarasu rozpoczynamy od przykręcenia klipsów startowych do legarów od strony od której rozpoczynamy układanie desek z uwzględnieniem przerwy dylatacyjnej przy elementach stałych budynku.
- Przed montażem klipsów montażowych pośrednich znajdujących się na krańcach legarów zaleca się rozwiercić legar wiertłem o średnicy 2,5 mm (mniejszą średnicą niż wkręt dołączony do klipsa) by uniknąć pęknięcia legara. Analogicznie rozwiercamy legar przed montażem klipsów startowych.
- Klips startowy AKS-1, IKS-1, EXS-1 montujemy w taki sposób aby zlicować jego krótszą, wygiętą część z krawędzią legara. Pierwszą deskę tarasu wsuwamy w powstałe mocowanie klipsów startowych. Następnie klips montażowy wsuwamy w mocowanie deski. Klipsy należy przykręcić do legara dołączonymi śrubami. Po przykręceniu klipsa, pomiędzy klipsem, a deską nie powinna zostać wolna przestrzeń. Dzięki temu uzyskujemy stałą dylatację między deskami.



Mocowanie klipsa startowego AKS-1 do legara

- Jeśli wymagane jest łączenie desek po długości (łączenie czołowe), legary pod deskami powinny być przygotowane na obu końcach łączonych desek, a klips montażowy powinien być oddzielny dla każdej z łączonych desek. Należy pamiętać o zachowaniu właściwej dylatacji pomiędzy czołami desek (patrz punkt 2. Ważne informacje). Zabrania się łączenia desek na obu legarach za pomocą jednego klipsa. łączenie desek po długości należy wykonać z naprzemiennym, minimum 50 cm przesunięciem.

- Przy montażu ostatniej deski na tarasie nie ma możliwości zastosowania klipsa. Dlatego odbywa się to poprzez przykręcenie pod kątem 45° wkrętu przez dolną krawędź deski do legara.



Zakończenie montażu przy użyciu wkrętu zamocowanego pod kątem do legara

- Maksymalne wysunięcie deski poza legar powinno wynosić do 4 cm.

## 6. MONTAŻ LISTEW WYKOŃCZENIOWYCH

Do wykończenia krawędzi tarasu wykorzystujemy listwy kątowe oraz listwy proste. Poniżej przykładowe listwy.

Listwa kąтова AW-45H45 (wymiary 45 x 45 mm)



Listwa kąтова AW-80H45 (wymiary 80 x 45 mm)



Listwa prosta BA-72H11 (wymiary 72 x 11 mm)



Listwa prosta BB-85H13 (wymiary 85 x 13 mm)



- Nie zależnie od wybranych listew zalecamy je mocować za pomocą wkrętów, a nie kleju, którego siła z czasem maleje.
- Do mocowania listew wykonujemy otwory eliptyczne pod wkręt aby zapewnić listwie ewentualną minimalną pracę. Listwy zawsze przed przykręceniem rozwieramy mniejszym wiertłem niż średnica wkrętu.
- Na rogach tarasu listwy docinamy pod kątem 45°. Na powierzchni czołowej deski, listwę montujemy do płaszczyzny bocznej legara pozostawiając dylatację około 2 mm na każdy metr bieżący deski.
- Na powierzchni bocznej deski listwę montujemy do bocznej płaszczyzny deski. Pozostawiamy dylatację około 2 mm na każdy metr bieżący legara. Legar również pod wpływem temperatury wydłuża się.
- Listwy kątowe przymocowujemy wkrętem od góry, a nie od boku tarasu gdyż przy chodzeniu będziemy haczyć o listwę i z czasem ulegnie ona zniszczeniu. Montaż listwy kątowej do boków, a nie do górnej płaszczyzny tarasu jest niebezpieczny dla jego użytkowników.
- Rozstaw wkrętów mocujących listwę nie powinien przekraczać 40 cm.
- Zastosowanie zaślepek jako wykończenia deski bez dodatkowych środków chemicznych daje efekt wizualny i estetyczny, nie zapewnia pełnej szczelności otworu.



Przy wykańczaniu tarasu listwami należy pamiętać o dylatacjach w obszarze listwa-deska.

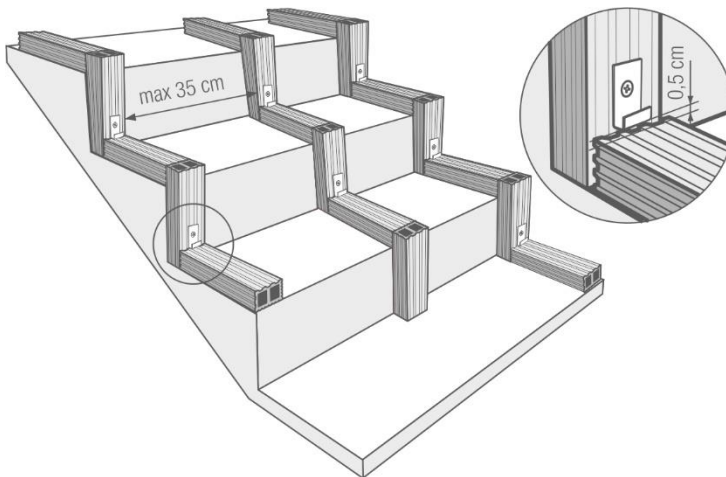
## 7. WYKONANIE SCHODÓW

- Legary układamy tak aby każda deska miała minimum 3 punkty podparcia. Legar montujemy do podłoża za pomocą kołków rozporowych w minimum dwóch punktach. Rozstaw pomiędzy legarami nie większy niż 35 cm dla desek SEQO STANDARD i INTENSIVE oraz nie większy niż 30 cm dla desek SEQO CO-EXTRUSION oraz SEQO PREMIUM licząc między krawędziami sąsiednich legarów. Przy czołowym łączeniu legarów pozostawiamy odpowiednią dylatację.
- Montaż schodów rozpoczynamy od przykręcenia klipsów startowych do legarów stanowiących podstawę stopni. Deskę podstopnia osadzamy w ten sposób aby deska stopnia nachodziła na nią. Górną część deski przykręcamy pod kątem za pomocą wkrętu do legara.
- Po zamocowaniu podstopni należy rozpocząć montaż klipsów startowych do poziomo osadzonych legarów. W klipsy startowe wkładamy deskę tak aby została uchwycona za jej

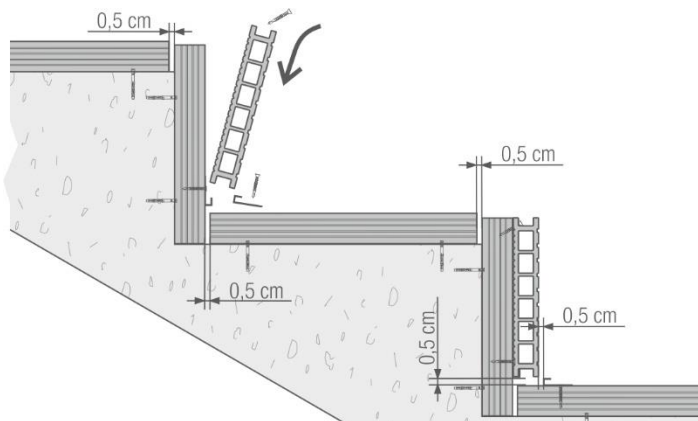
dolne pióro. Każdą kolejną deskę stanowiącą stopień łączymy klipsem montażowym pośrednim analogicznym jak przy tarasie, przykręconym wkrętem do poziomo osadzonego legara.

- Końcową deskę stopnia zabezpieczamy wkręcając wkręt pod odpowiednim kątem, analogicznie do zamocowania górnej części deski podstopnia.
- Całość wykańczamy listwami.

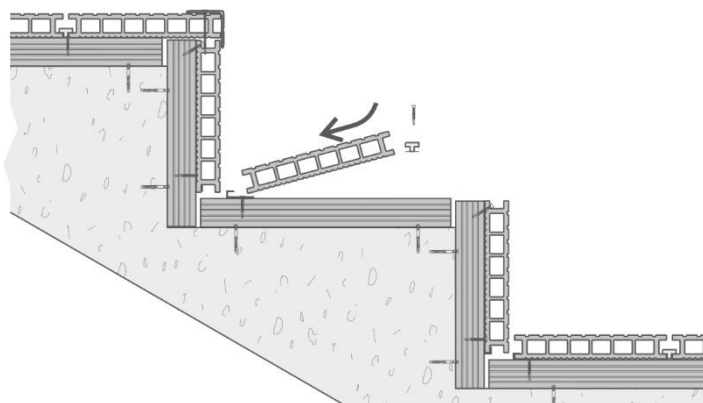
1. Rozkład legarów dla desek SEQO STANDARD i INTENSIVE zapewniający trzy punkty podparcia deski. Montaż legarów i klipsów startowych na schodach



2. Montaż desek na podstopniach



3. Montaż desek poziomych



4. Wykończenie stopnia listwą kątową

