

INSTRUKCJA MONTAŻU

TARASU Z KOMPOZYTU DREWNA EKOTEAK

EKOLOGICZNA ALTERNATYWA DLA DREWNA NATURALNEGO



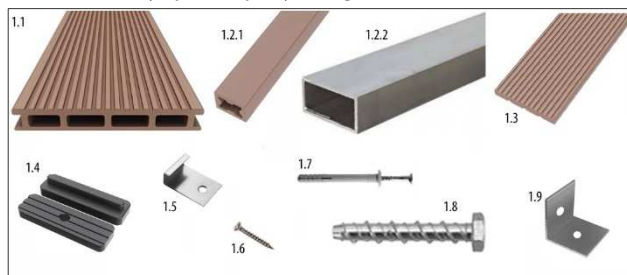
EkoTeak

KOMPOZYT DREWNA

INSTRUKCJA MONTAŻU TARASU Z KOMPOZYTU DREWNA EKOTEAK

2. ELEMENTY SYSTEMÓW TARASOWYCH EKOTEAK

- 1.1 Deska tarasowa HD150H21 / wymiar 150 x 21 mm
- 1.2 Legar systemowy:
 - 1.2.1 Na wylewkę betonową ze spadkiem HD40H30 / 40x30mm
 - 1.2.2 Na fundament punktowy ALU50H30 / wymiar 50 x 30 mm
- 1.3 Listwa cokołowa HF70S10 / wymiar 70 x 10 mm
- 1.4 Klips montażowy HP-1
- 1.5 Klips startowy HP-6
- 1.6 Wkręt nierdzewny 3,5 x 30
- 1.7 Kołek rozporowy SM 4,0 x 60 (do wylewki betonowej)
- 1.8 Śruba do betonu M10x120 (do fundamentu punktowego)
- 1.9 Aluminiowy łącznik kątowy do legara



3. NIEZBĘDNE NARZĘDZIA DO MONTAŻU

- piła do drewna (zalecana z funkcją ukośnego cięcia)
- wkrętarka
- wiertarka udarowa
- wiertło do drewna 4,0 – 8,0 mm
- wiertło do betonu 10mm
- taśma miernicza
- poziomica
- ołówek
- młotek gumowy
- rękawice ochronne
- okulary ochronne

4. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Montaż zalecany jest przez wyspecjalizowane i przeszkolone w tym celu osoby, aby uzyskać więcej informacji, zalecany kontakt z najbliższym PUNKTEM SPRZEDAŻY.

Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją. Firma EkoTeak Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody lub uszkodzenia będące wynikiem wadliwego montażu.

Zastosowanie lub montaż niezgodne z przeznaczeniem może spowodować uszkodzenie materiału oraz miejsc ściśle związanych z miejscem montażu.

System tarasowy EkoTeak nie nadaje się jako materiał konstrukcyjny.

Przed rozpoczęciem prac montażowych zaleca się pozostawienie materiału w pozycji płasko leżącej, w temperaturze pokojowej na minimum 24 godziny przed planowanym montażem (aklimatyzacja). Najniższa zalecana temperatura otoczenia podczas montażu to 0°C.

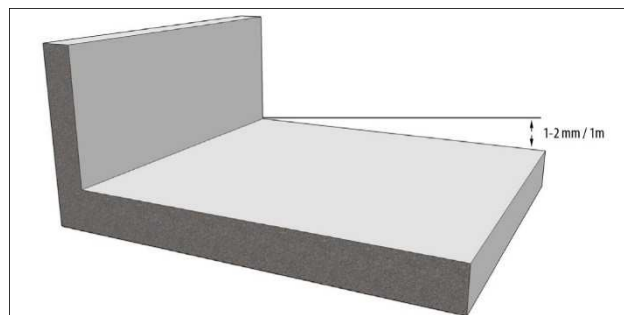
Kompozyt Drewna EkoTeak można ciąć, wiercić i montować przy użyciu standardowych narzędzi do obróbki drewna.

Wszystkie profile z Kompozytu Drewna EkoTeak pod wpływem wysokiej temperatury powiększają swoją objętość o ok. 0,1%. W związku z tym należy pamiętać o zachowaniu odpowiednich dylatacji przy montażu legarów, desek oraz listew wykończeniowych pomiędzy stałymi elementami (murek, ściana, futryna okienna, itp.).

1. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

System tarasowy EkoTeak może być montowany na:

1. wylewce betonowej ze spadkiem, zaizolowanej hydrologicznie odpowiednim środkiem izolującym lub papą termozgrzewalną,
2. konstrukcji stalowej, zabezpieczonej antykorozyjnie,
3. fundamentie punktowym - odpowiednio przygotowanym gruncie (prefabrykaty betonowe osadzone w gruncie oraz wypoziomowane zgodnie ze sztuką budowlaną), zabezpieczonym przed porastaniem roślinności - przez wyłożenie geowłókniną,
4. dachu w systemie odwróconym (wsporniki regulowane pod taras).

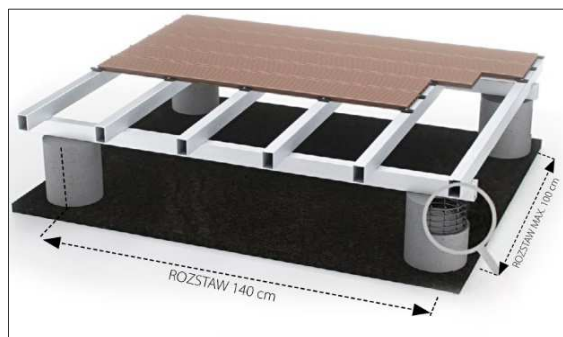


5. MONTAŻ LEGARÓW – PODKONSTRUKCJA TARASU

1. Wybór podkonstrukcji (legarów systemowych) uzależniony jest od podłoża, na jakim wykonywany będzie taras.

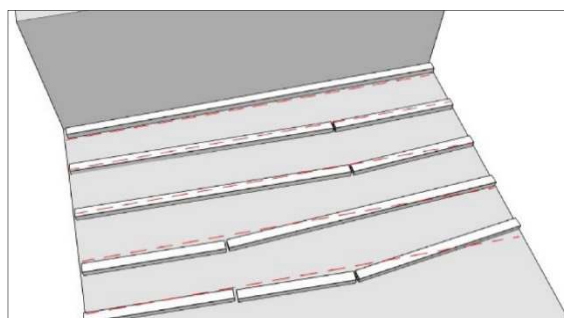
2. Systemowe legary dla poszczególnych podłoży wraz z określeniem maksymalnego rozstawu ich punktów podparcia:

- * wylewka betonowa -> HD40H30 (max. 40cm);
- * system dachu odwróconego -> ALU50H30 (max. 100 cm).
- * konstrukcja stalowa / fundament punktowy -> ALU50H30 (max. 140 cm), układ krzyżowy legarów;

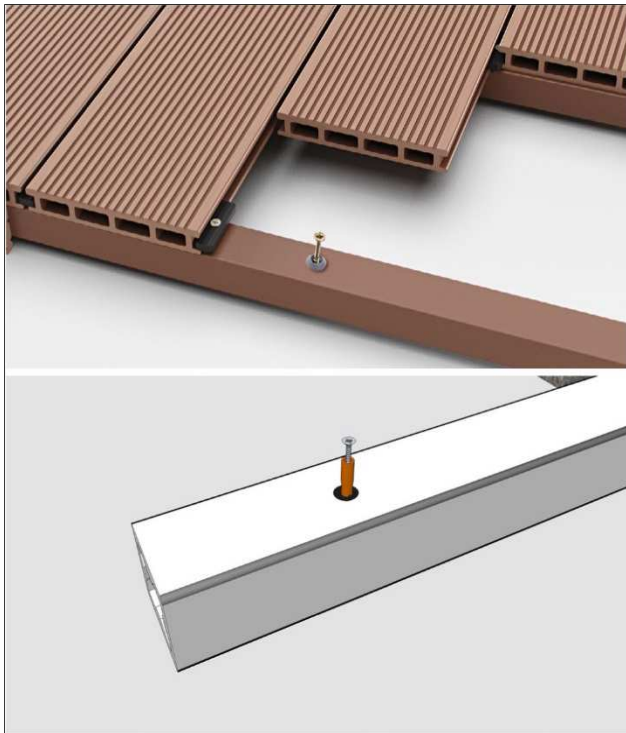


3. Dla wszystkich systemów rozstaw legarów względem siebie, pomiędzy ich krawędziami nie powinien przekraczać 40 cm.

4. Jeśli podłoże stanowi wylewka betonowa ze spadkiem, w przypadku gdy ułożenie legarów jest przeciwne do spadku tego podłoża, legary należy układać w formie tzw. „jodełki”.



5. W przypadku podłoża (wylewka betonowa ze spadkiem), legary kotwione są przy pomocy kołków szybkiego montażu z wkrętem nierdzewnym „na przestrzał” legara.



6. Jeśli podłoże stanowi zaizolowana wylewka betonowa posiadająca dodatkowe warstwy izolacyjne, legary NIE MOGĄ być kotwione, a jedynie odpowiednio ułożone na podłożu oraz przyklejone za pomocą dedykowanego kleju montażowego do legarów. Jeżeli jest to możliwe, zaleca się zakotwienie legarów do ściany, balustrady bądź innego murku oporowego na obrzeżu tarasu.

7. W przypadku fundamentu punktowego (słupki betonowe), wszystkie legary należy kotwić za pomocą śrub do betonu bezpośrednio „na przestrzał” legara w beton. W przypadku konstrukcji stalowej – śrubę do betonu należy zastąpić blachowkrętem samowiercącym.

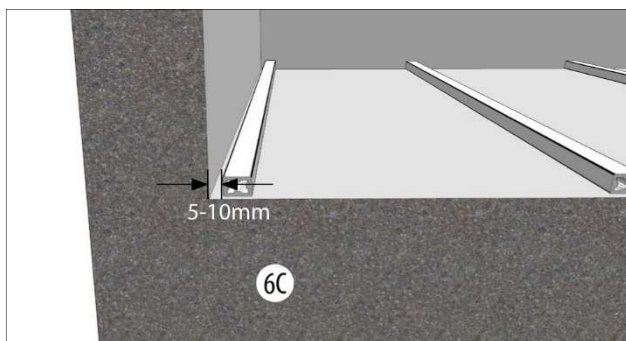
8. Do zniwelowania różnic wysokości przy poziomowaniu systemów, stosuje się kliny i stopy poziomujące w połączeniu z materiałem kompozytowym (dodatkowe legary, listwy oraz fragmenty desek).

9. Podkonstrukcja legarowa na systemie dachu odwróconego, układana jest na wspornikach regulowanych, które z kolei swobodnie osadzone są na wierzchniej warstwie dachu (termoizolacji), a następnie obsypane warstwą filtrującą dla ich ustabilizowania i dociśnięcia.

10. Należy bezwzględnie przestrzegać zasady aby zewnętrzne legary (tzw. „obrysowe”) były na stałe zintegrowane z podłożem.

11. Przy układaniu legarów należy zniwelować spadek podłoża do 0,5% poprzez zastosowanie podkładek poziomujących pod legary.

12. Legary należy montować z przerwą dylatacyjną 5-10 mm od ściany.

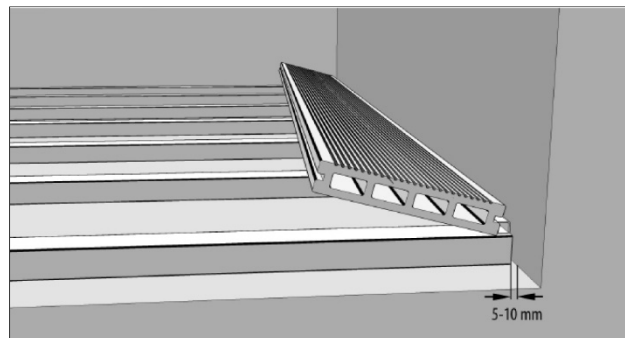


13. Na obrzeżu tarasu legary systemowe należy ułożyć w taki sposób, aby stanowiły element do zamocowania listwy wykończeniowej (patrz ułożenie legara w celu przykręcenia listwy przy wykończeniu schodów [5A]), dbając również o to aby deska tarasowa nie była przewieszona poza ten legar więcej niż 2cm.

6. MONTAŻ DESEK – NAWIERZCHNIA TARASU

1. Deski tarasowe z Kompozytu Drewna EkoTeak należy montować do systemowych legarów EkoTeak za pomocą klipsów montażowych (HP-1, HP-6) i wkrętów ze stali nierdzewnej.

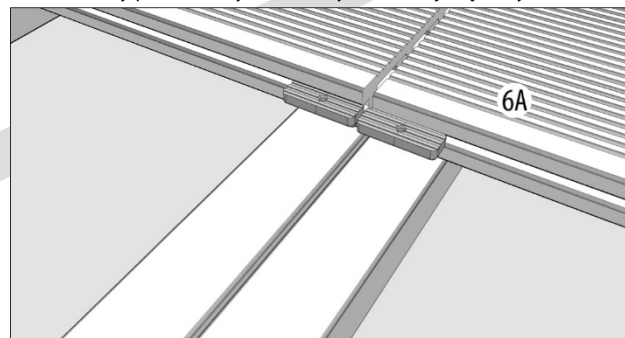
2. Przed zamontowaniem pierwszej deski, do legarów systemowych należy przykręcić klipsy startowe (HP-6), z uwzględnieniem przerwy dylatacyjnej przy ewentualnej ścianie.



3. Kolejno montowane deski tarasowe powinny być wciśnięte w klipsa montażowego deski poprzedniej, jednakże bez dociskania go siłą, a następnie przyciśnięte i dokręcone kolejnym klipsem [6B]. Silne dociskanie desek do klipsów spowoduje zbyt spójne połączenie deska - klips, czego następstwem może być deformacja i uszkodzenie deski.



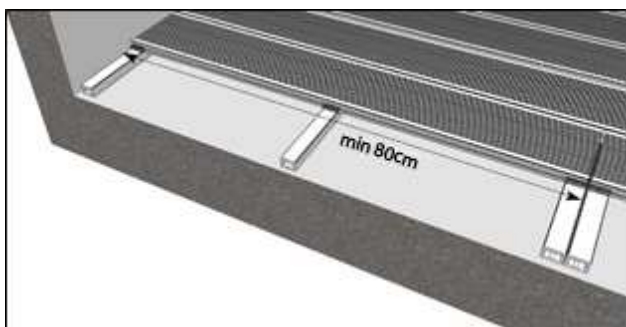
4. Jeśli wymagane jest łączenie desek po długości, legary pod deskami powinny się znajdować na obu końcach łączonych desek, a klips montażowy powinien być oddzielny dla każdej z łączonych desek.



5. Przerwa dylatacyjna pomiędzy końcem łączonych desek [6A], deską tarasową, a murem [6C] (ściana, futryną okienną, itp.) powinna być określona w stosunku do długości deski (według twierdzenia: 1mm na każdy 1mb deski).

6. Łączenie desek po długości należy wykonać z naprzemiennym, minimum 80cm przesunięciem.

7. Deski tarasowe należy układać ryflowaną (antypoślizgową) powierzchnią do góry, prostopadłe do legarów.

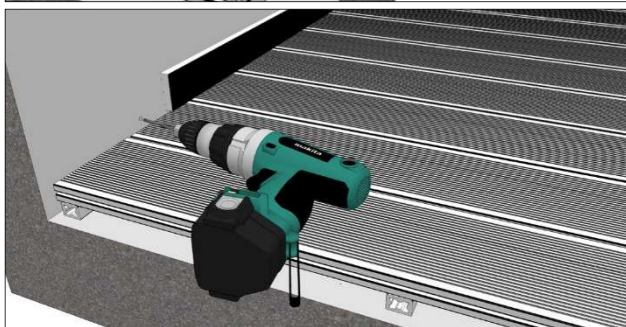
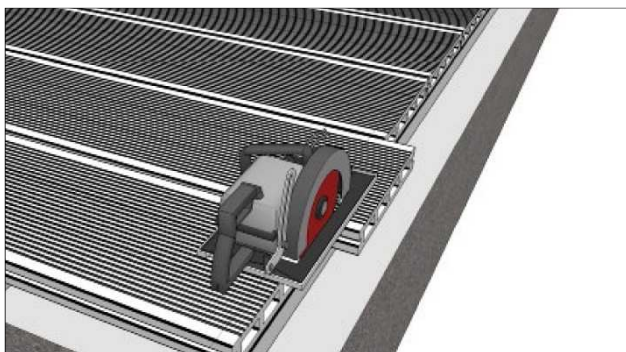


8. Końce desek tarasowych powinny być podparte legarem i do niego przykręcone za pomocą klipsa montażowego. Maksymalna długość przewieszenia końca deski poza legar nie powinna przekraczać 3cm.
9. Ostatnią deskę / pierwszą z brzegu należy przymocować do legara wkrętem pod odpowiednim kątem, po uprzednim nawierceniu w desce otworu o średnicy większej niż średnica wkręta montażowego.

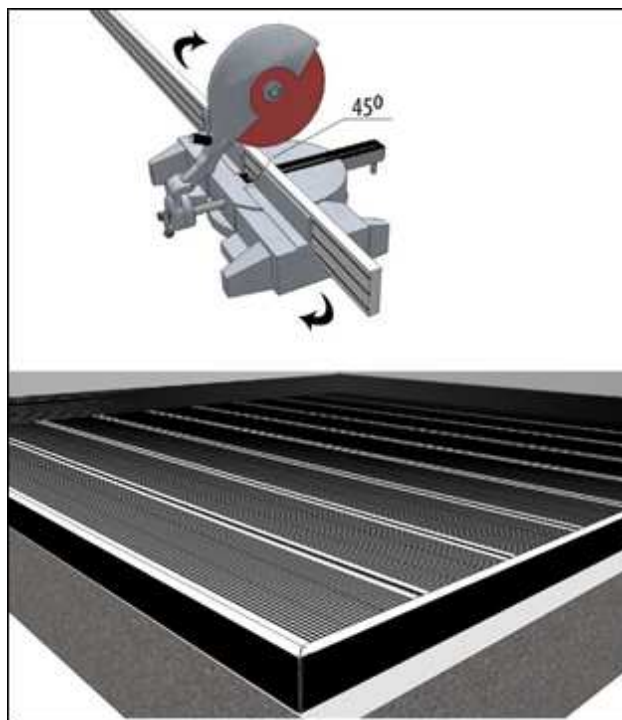


7. MONTAŻ LISTEW – WYKOŃCZENIE TARASU

1. Po zamocowaniu wszystkich desek tarasowych, jeśli obrzeże tarasu ma być nieregularne – przy pomocy ręcznej piły obrotowej, należy odpowiednio nadać kształt wszystkim desek.
2. Przerwy dylatacyjne przy ścianie należy zamaskować listwą cokołową HF70S10 przyklejoną lub przykręconą do ściany.

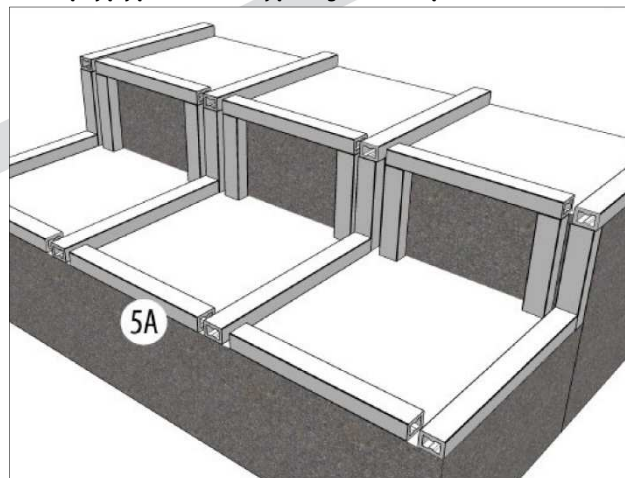


3. Czoło tarasu wykończyć listwą HF70S10, licując ją z górną krawędzią deski tarasowej i przykręcając do brzegu deski lub odpowiednio przygotowanej podkonstrukcji legarowej. W przypadku łączeń deski w narożniku wzdłuż ściany należy dociąć listwę pod kątem 45 st.

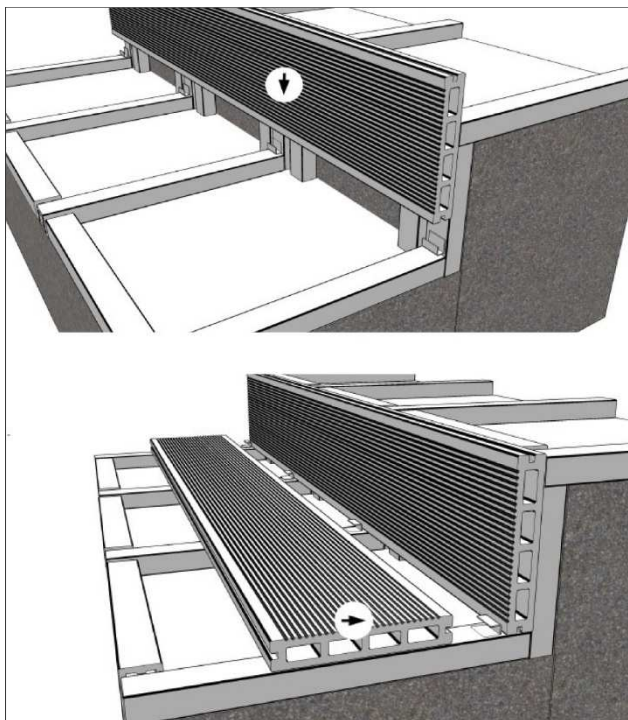


8. MONTAŻ STOPNI + WYKOŃCZENIE

1. Legary systemowe należy przymocować do podłoża kołkami szybkiego montażu, analogicznie do montażu legarów opisanego wcześniej, w rozstawie co 40cm między ich krawędziami.
2. Montaż schodów rozpoczynamy od przymocowania klipsów startowych, które stanowią będą następnie podstawę podstopni.
3. Deskę podstopnia osadzamy w ten sposób aby deska stopnia nachodziła na nią.
4. Górną krawędź deski podstopnia zabezpieczamy za pomocą wkrętów, pod odpowiednim kątem, analogicznie do MONTAŻ DESEK pkt. 9.
5. Jeżeli wysokość podstopnia wymaga montażu dwóch desek należy je łączyć za pomocą klipsów łączących, analogicznie jak w przypadku montażu tarasu.
6. Po zamocowaniu podstopni należy rozpocząć montaż klipsów startowych do poziomo osadzonych legarów.
7. Każdą kolejną deskę stanowiącą stopień łączymy klipsem łączącym, przykręcanym wkrętem do poziomo osadzonego legara.
8. Deskę podstopnia mocujemy wkrętami i osłaniamy listwą cokołową, dokręcając ją do deski i licując ich górne krawędzie.



9. Końcową deskę stopnia zabezpieczamy wkręcając wkręt pod odpowiednim kątem, analogicznie do poprzednich sytuacji.
10. Listwy cokołowe należy połączyć po uprzednim przycięciu pod kątem 45 st.



9. CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

1. Kompozyt Drewna EkoTeak nie wymaga szczególnego zabezpieczenia ani konserwacji.
2. W celu zapewnienia odpowiedniego odpływu wody oraz przepływu powietrza należy nie dopuszczać do zatykania się przestrzeni między deskami.
3. Kompozyt Drewna EkoTeak czyści się łatwo przy użyciu domowych środków czyszczących.
4. Do czyszczenia kompozytu NIE STOSUJE SIĘ maszyn czyszczących. Najlepszy efekt czyszczenia uzyskać można używając myjki ciśnieniowej przy max. 80 barach.
5. Plamy z tłuszczu lub oleju usunąć najszybciej jak to możliwe, nie dopuszczając do ich wyschnięcia, przy użyciu podstawowych detergentów i ciepłej wody.
6. Przy szczególnie mocnych zabrudzeniach, należy stosować miedzianą szczotkę drucianą lub papier ścierny, czyścić zgodnie z kierunkiem bruzd na desce.
7. W wyjątkowych przypadkach dopuszczalne jest używanie rozpuszczalników, jednakże po uprzednim sprawdzeniu ich działania w miejscu mało widocznym.

