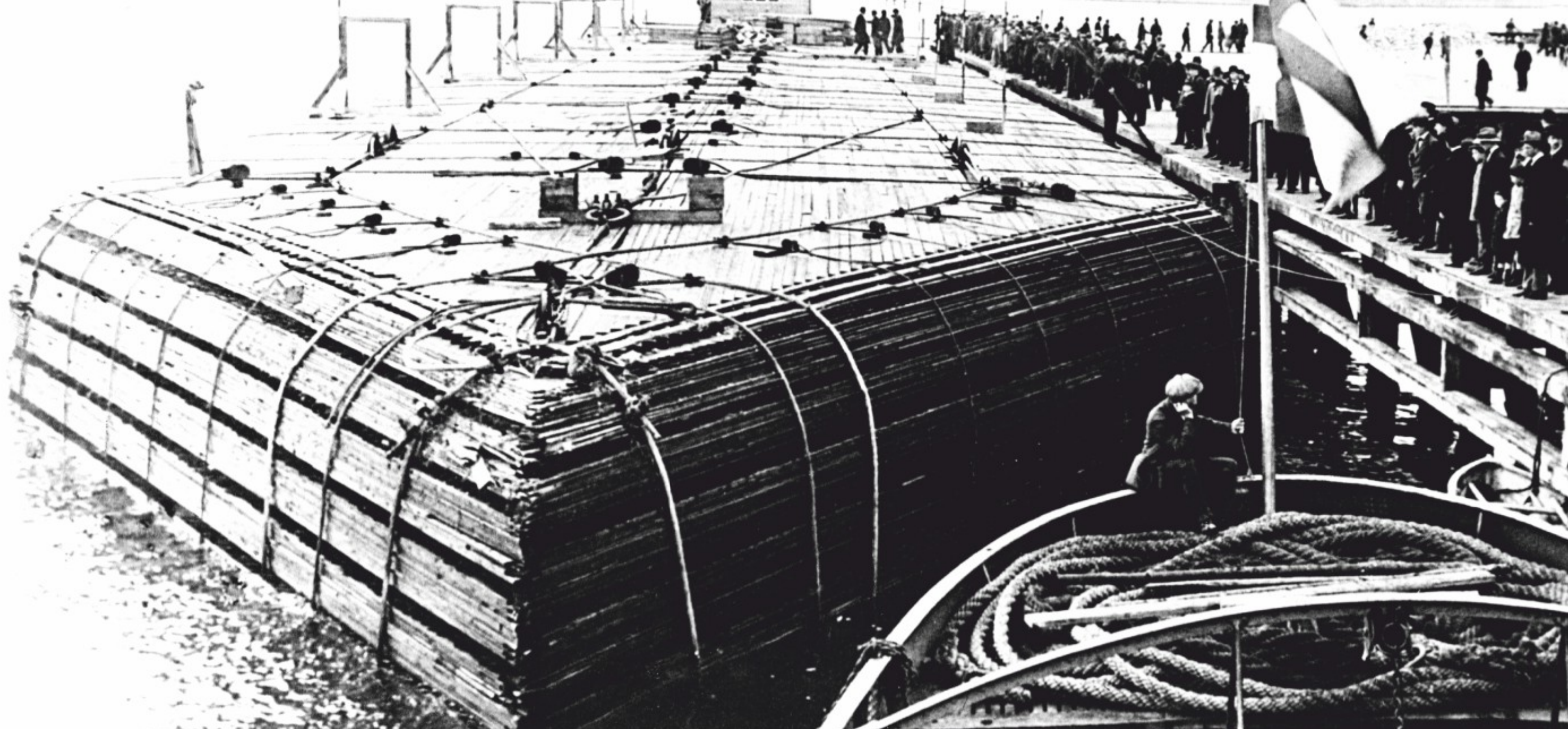




KATALOG DREWNIANYCH DESEK TARASOWYCH





Z pasji do drewna

Wywodząca się z Danii firma **DLH** od ponad trzydziestu lat jest marką kojarzoną nie tylko z drewnem oraz produktami drewnopochodnymi, ale także z najwyższym profesjonalizmem, energią, otwartością i odpowiedzialnością tworzących ją ludzi. Ich pomysły, idee, umiejętności i odwaga pozwoliły **DLH** rozwijać się i skutecznie podbijać międzynarodowe rynki, przestrzegając przy tym niezmiennie wysokich standardów w kwestii ochrony środowiska, praw człowieka oraz odpowiedzialności społecznej.

Odpowiedzialność za naturę

Drewno jest fundamentem, na którym powstało **DLH**. Dlatego firma szczególną uwagę przywiązuje do odpowiedzialności za naturę: odpowiedzialnej gospodarki leśnej, ochrony lasów i zachowania równowagi w ekosystemach. Potwierdza to najbardziej prestiżowy certyfikat kontroli pochodzenia produktu drzewnego na świecie: FSC®.



Znak odpowiedzialnej gospodarki leśnej

Pytaj o certyfikowane produkty FSC® w naszej ofercie.

Profesjonalna obsługa, produkt najwyższej jakości

DLH istnieje od 1990 roku. Przez te 30 lat firma zdobyła pozycję lidera wśród dostawców drewna egzotycznego i krajowego na polskim rynku. Stało się tak, ponieważ najważniejszymi celami jej działania są profesjonalna obsługa klientów oraz dostarczanie im produktów najwyższej jakości. Dziś **DLH** to zespół specjalistów – doświadczonych i dysponujących rozległą wiedzą na temat drewna oraz wytwarzanych z niego produktów. To także rozbudowana sieć sprzedaży na terenie całego kraju ułatwiająca wygodne dokonywanie zakupów i wybór z niezwykle szerokiej oferty. **DLH** to sprawna logistyka, terminowość i jak najbardziej dogodna dla klienta forma dostaw.

Wyjątkowa oferta

W ofercie **DLH** znajdują się kompozytowe oraz drewniane deski tarasowe, deski elewacyjne, podłogi drewniane, blaty klejone, kantówka, drewno konstrukcyjne, tarcica, płyty i sklejki. Ponadto gamę desek tarasowych uzupełniają szeroki wybór produktów, akcesoriów oraz rozwiązań ułatwiających montaż i pielęgnację tarasu. Dopasowane i wytrzymałe systemy montażowe gwarantują naszym klientom zadowolenie i komfort użytkowania pięknego tarasu przez długie lata.

Zainspiruj się

Zapraszamy na taras

Starannie urządzony taras lub balkon to przestrzeń, która w wiosennych i letnich miesiącach może stać się atrakcyjnym przedłużeniem naszego domu. Dzięki niemu mamy okazję spędzić więcej czasu na świeżym powietrzu, poczuć ciepło promieni słonecznych, powiew wiatru, przestrzeń oraz doświadczyć luksusu, którego tak brakuje mieszkańcom współczesnych miast.

Natura na wyciągnięcie ręki

Brak przestrzeni i intymnego zakątka do odpoczynku na łonie natury, to problem, na który boryka się większość mieszkańców dużych miast. Problem, któremu można łatwo zaradzić odpowiednio aranżując nawet niewielki balkon czy taras. Ten "zewnątrzny salon" może być naprawdę ciekawie i komfortowo urządzonym miejscem, pozwalającym na relaks, zabawę, przygotowywanie i jedzenie posiłków, a także spotkania ze znajomymi. Piękne deski tarasowe, donice pełne kwitnących roślin, ozdobnych pnączy i egzotycznych traw, wygodne meble odporne na warunki atmosferyczne, parasole, leżaki, poduchy, kominki, grille - **DLH** oferuje swoim klientom do dyspozycji szeroką ofertę produktów w przeróżnych stylach - od retro, po nowoczesny minimalizm.

Drewno - przyjazny materiał

Podstawą jest dobór odpowiednich materiałów. Deski drewniane to najszlachetniejszy materiał do budowy tarasów. Naturalny i przyjazny użytkownikowi, pozwala stworzyć miłe, sprzyjające relaksowi otoczenie. Stanowi znakomite tło dla ozdobnych roślin, drzew i kwiatów. Tak jak one jest kolejnym elementem Natury wokół nas. Deski tarasowe z drewna wraz z upływem czasu zmieniają się pod wpływem czynników atmosferycznych, ale odpowiednio pielęgnowane niezmiennie cieszą oko swoim naturalnym urokiem.

Specjaliści od tarasów

DLH już od 30 lat pomaga swoim klientom tworzyć najpiękniejsze tarasy i balkony. Jako doświadczony, renomowany dostawca desek tarasowych może poszczycić się tysiącami zadowolonych klientów, którzy nie tylko mogą zakupić najwyższej jakości drewno na swoje tarasy, ale także uzyskać fachową poradę, zamówić projekt, montaż i późniejszy serwis.

DLH oprócz szerokiej oferty desek z najbardziej wytrzymałych gatunków drewna egzotycznego i europejskiego, proponuje również szereg produktów i rozwiązań ułatwiających korzystanie z tarasu i jego pielęgnację. Dopasowane i wytrzymałe systemy montażowe, a także środki do impregnacji oraz pielęgnacji drewna gwarantują naszym klientom zadowolenie i komfortowe użytkowanie pięknego tarasu przez długie lata.

Drewniane deski tarasowe DLH są produktem naturalnym, wnoszącym ciepło i piękno przyrody do każdego zakątka na świeżym powietrzu. Mogą zmienić przestrzeń wokół w relaksującą przystań, zapewniając harmonijny kontakt z przyrodą i środowiskiem naturalnym.

Deski tarasowe DLH są oferowane w różnych gatunkach, rozmiarach oraz na kilku poziomach cenowych, co stanowi doskonałą ofertę na każdą kieszeń. Zaletę także stanowi możliwość wyboru z bogatej oferty kolorystycznej.

Drewno egzotyczne oferowane w ramach gamy produktów jest bardzo gęste, twarde i wytrzymałe oraz wyróżnia się naturalną odpornością na biodegradację i działanie szkodników. Oferta DLH obejmuje gatunki drewna najlepsze pod względem właściwości, stabilności, trwałości i wytrzymałości.

Modrzew syberyjski stanowi dobrą alternatywę dla drewna egzotycznego. Jest on jednocześnie jedną z najtańszych propozycji w ofercie desek tarasowych DLH.

DLH od lat przywiązuje szczególną uwagę do odpowiedzialności za naturę: zrównoważonej gospodarki leśnej, ochrony lasów i zachowania równowagi w ekosystemach.

Aby zachować kontrolę nad oddziaływaniem na środowisko naturalne, firma DLH wprowadziła Program Dobrego Dostawcy (Good Supplier Programme – GSP), będący narzędziem służącym do gromadzenia oraz analizowania informacji o pochodzeniu i legalności dostarczanego drewna. Oferowane drewno spełnia wymagania Unijnego Rozporządzenia w sprawie drewna (EUTR).

W ofercie DLH znajdują się także kompozytowe deski tarasowane, oferowane w szerokiej gamie kolorystycznej oraz różnych profilach, rozmiarach i wykończeniach.

Zapraszamy do zapoznania się z ofertą.



IPE

PROFILE I WYMIARY



Profil: **VIVEIRO***
Przekrój: 20 x 100 mm
Długość: 1220-3060 mm
Sposób montażu: klipsy VIVEIRO



Profil: **TICO***
Przekrój: 20 x 140 mm
Długość: 1850-4880 mm
Sposób montażu: wkręty

*produkt na zamówienie



DESKA TARASOWA Z DREWNA IPE

Gęstość:	1050 kg/m ³
Twardość:	●●●●●
Klasa odporności:	Klasa 1
Skurcz styczny/promieniowy:	6.4% / 5.2%
Stabilność:	●●●●
Wilgotność:	Deska suszona komorowo KD

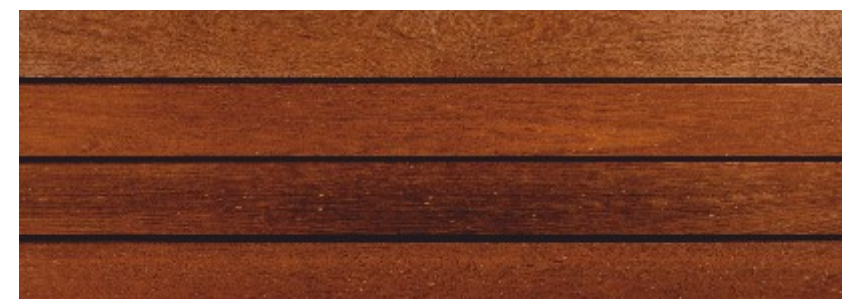


MERBAU

PROFILE I WYMIARY



Profil: **TICO**
Przekrój: 21 x 140 mm
Długość: 2150-4880 mm
Sposób montażu: wkręty



DESKA TARASOWA Z DREWNA MERBAU

Gęstość:	830 kg/m ³
Twardość:	●●●●
Klasa odporności:	Klasa 1-2
Skurcz styczny/promieniowy:	4.4% / 2.7%
Stabilność:	●●●●●
Wilgotność:	Deska suszona komorowo KD

CUMARU

PROFILE I WYMIARY

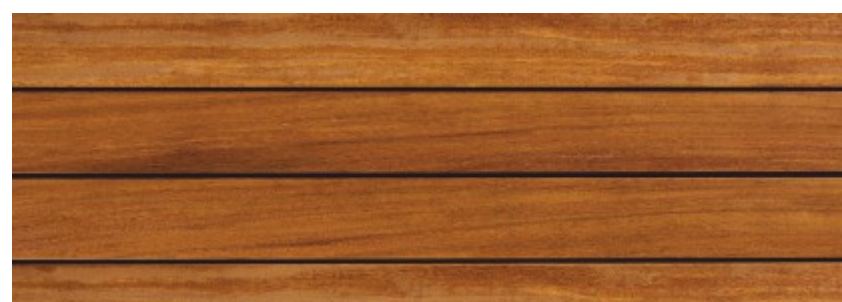


Profil: **CLASSIC**
Przekrój: 21 x 145 mm
Długość: 2150-4880 mm
Sposób montażu: wkręty



Profil: **TICO***
Przekrój: 21 x 145 mm
Długość: 2150-4880 mm
Sposób montażu: wkręty

*produkt na zamówienie



DESKA TARASOWA Z DREWNA CUMARU

Gęstość:	1070 kg/m ³
Twardość:	●●●●●
Klasa odporności:	Klasa 1
Skurcz styczny/promieniowy:	7.7% / 5.5%
Stabilność:	●●●
Wilgotność:	Deska suszona komorowo KD

ANGELIM AMARGOSO

PROFILE I WYMIARY



Profil: **CLASSIC**
Przekrój: 21 x 145 mm
Długość: 1850-4880 mm
Sposób montażu: wkręty



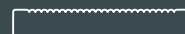
DESKA TARASOWA Z DREWNA ANGELIM AMARGOSO

Gęstość:	750 kg/m ³
Twardość:	●●●
Klasa odporności:	Klasa 3
Skurcz styczny/promieniowy:	7,8% / 4,5%
Stabilność:	●●●
Wilgotność:	Deska suszona komorowo KD

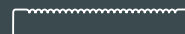


BANGKIRAI

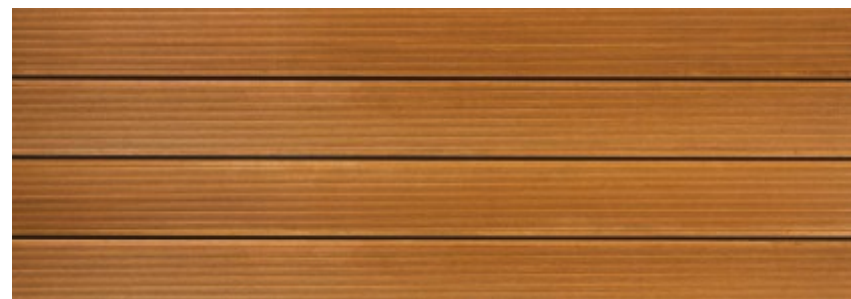
PROFILE I WYMIARY



Profil: **CLASSIC**
Przekrój: 21 x 145 mm
Długość: 2150-4880 mm
Sposób montażu: wkręty



Profil: **CEZAR**
Przekrój: 25 x 145 mm
Długość: 2150-4880 mm
Sposób montażu: wkręty



DESKA TARASOWA Z DREWNA BANGKIRAI

Gęstość:	910 kg/m ³
Twardość:	●●●●
Klasa odporności:	Klasa 1-2
Skurcz styczny/promieniowy:	9.5% / 4.2%
Stabilność:	●●●
Wilgotność:	Deska suszona komorowo

GARAPA

PROFILE I WYMIARY



Profil: **CLASSIC**
Przekrój: 21 x 145 mm
Długość: 2150-4880 mm
Sposób montażu: wkręty



Profil: **VIVEIRO***
Przekrój: 20 x 100 mm
Długość: 1830-3050 mm
Sposób montażu: klipsy VIVEIRO

* produkt na zamówienie

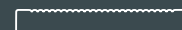


DESKA TARASOWA Z DREWNA GARAPA

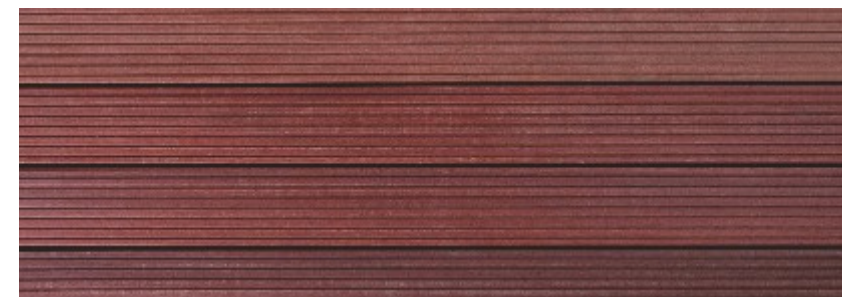
Gęstość:	790 kg/m ³
Twardość:	●●●●
Klasa odporności:	Klasa 3
Skurcz styczny/promieniowy:	7.5% / 4.2%
Stabilność:	●●●
Wilgotność:	Deska suszona komorowo KD

MASSARANDUBA

PROFILE I WYMIARY



Profil: **CLASSIC**
Przekrój: 21 x 145 mm
Długość: 2150-4880 mm
Sposób montażu: wkręty



DESKA TARASOWA Z DREWNA MASSARANDUBA

Gęstość:	1100 kg/m ³
Twardość:	●●●●●
Klasa odporności:	Klasa 1
Skurcz styczny/promieniowy:	9,4% / 7,1%
Stabilność:	●●
Wilgotność:	Deska suszona komorowo KD

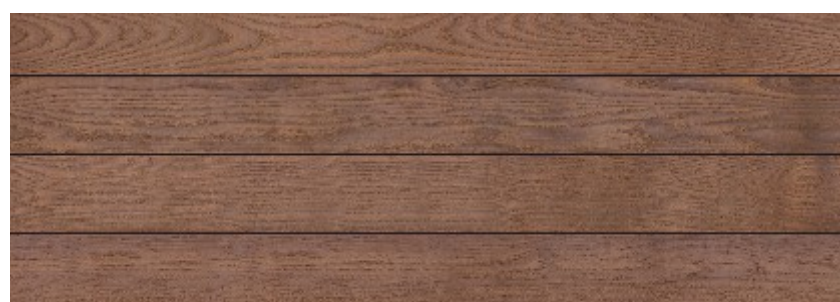
THERMO JESION

PROFILE I WYMIARY



Profil: **VIVEIRO***
Przekrój: 21 x 140 mm
Długość: 1200-2100 mm
Sposób montażu: klipsy VIVEIRO

* produkt na zamówienie

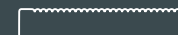


DESKA TARASOWA Z DREWNA THERMO JESION

Gęstość:	590 kg/m ³
Twardość:	●●
Klasa odporności:	Klasa 1
Skurcz styczny/promieniowy:	1.2% / 0.9%
Stabilność:	●●●●●
Wilgotność:	Deska suszona komorowo KD

MODRZEW SYBERYJSKI

PROFILE I WYMIARY



Profil: **CEZAR**
Przekrój: 24 x 140/143 mm
Długość: 2500/3000/4000 mm
Sposób montażu: wkręty oraz DILA



Profil: **TICO**
Przekrój: 24 x 140 mm
Długość: 3000/4000 mm
Sposób montażu: wkręty oraz DILA



DESKA TARASOWA Z DREWNA MODRZEW SYBERYJSKI

Gęstość:	600 kg/m ³
Twardość:	●●●●
Klasa odporności:	Klasa 3
Skurcz styczny/promieniowy:	8.2% / 4.2%
Stabilność:	●●●
Wilgotność:	Deska suszona komorowo KD

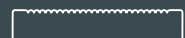


ŚWIERK

PROFILE I WYMIARY



Profil: **CLASSIC**
Przekrój: 24 x 145 mm
Długość: 2500 mm
Sposób montażu: wkręty oraz DILA



Profil: **CLASSIC**
Przekrój: 28 x 145 mm
Długość: 3000-6000 mm
Sposób montażu: wkręty oraz DILA



DESKA TARASOWA Z DREWNA ŚWIERK

Gęstość:	470 kg/m ³
Twardość:	●●
Klasa odporności:	Klasa 4
Skurcz styczny/promieniowy:	7.9% / 3.6%
Stabilność:	●●●
Wilgotność:	Deska suszona komorowo KD

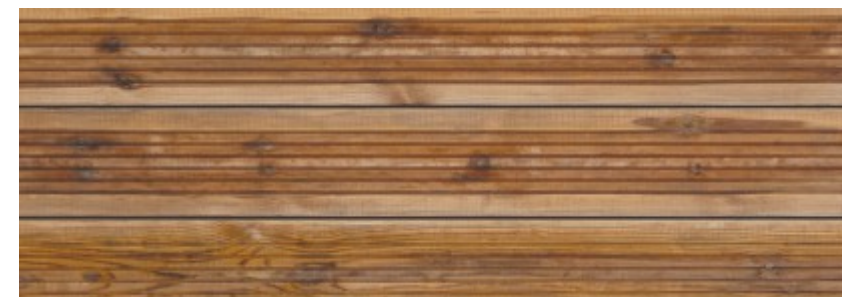


SOSNA IMPREGNOWANA

PROFILE I WYMIARY



Profil: deska ryflowana
Przekrój: 28 x 145 mm
Długość: 4000 mm
Sposób montażu: wkręty oraz DILA



DESKA TARASOWA Z DREWNA SOSNA IMPREGNOWANA

Gęstość:	520 kg/m ³
Twardość:	●●
Klasa odporności:	drewno impregnowane
Skurcz styczny/promieniowy:	7,8% / 3,6%
Stabilność:	●●●
Wilgotność:	Deska powietrzno sucha AD



Legary z drewna egzotycznego

Dostępne profile:			
	Czterostronnie gładki	Czterostronnie gładki	2-stronnie ryflowany
Przekrój:	40 x 60 mm	40 x 60 mm	42 x 70 mm
Długość:	2150-4880 mm	2150-4880 mm	2150-4880 mm
Gatunek:	Kempas	Angelim Amargoso	Keruing

Legary z drewna iglastego

Dostępne profile:		
	Czterostronnie gładki	Czterostronnie gładki
Przekrój:	45 x 70 mm	50 x 75 mm
Długość:	2500-4000 mm	4000 mm
Gatunek:	Modrzew Syberyjski	Sosna impregnowana

Wkręty do montażu desek tarasowych



Wkręty SPAX-D

Opis:	wkręty ze stali nierdzewnej A2
Wymiar:	5,0 x 50 mm
Kolor:	brązowy lub srebrny
Opakowanie:	200 szt. + bit 200 szt. + bit + frez



Wkręty SPAX do drewna iglastego A2

Opis:	wkręty ze stali nierdzewnej A2 do montażu desek tarasowych z drewna iglastego
Wymiar:	4,5 x 60 mm
Kolor:	srebrny
Opakowanie:	400 szt. + bit + frez



Wkręty SPAX do drewna iglastego WIROX

Opis:	wkręty z powłoką WIROX do montażu desek tarasowych z drewna iglastego
Wymiar:	4,5 x 60 mm
Kolor:	srebrny
Opakowanie:	400 szt. + bit + frez 1000 szt. + bit + frez

Niewidoczny system montażu desek tarasowych



Klipsy VIVEIRO

Opis:	metalowe klipsy ze stali nierdzewnej do montażu desek w profilu VIVEIRO
Kolor:	czarny
Opakowanie:	500 szt. klipsów + 1000 szt. wkrętów



System DILA

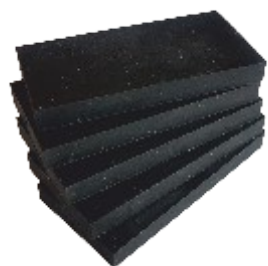
Opis:	metalowe łączniki ze stali nierdzewnej A2 do montażu desek tarasowych z wybranych gatunków drewna
Kolor:	czarny lub srebrny
Opakowanie:	50 / 200 / 800 szt. DILA + wkręty do deski (17 mm lub 22 mm) + wkręty do legara + bit

Podkładki izolujące



Podkładki SPAX

Opis:	podkładki gumowe do izolacji drewnianych legarów od podłoża
Wymiar:	100 x 100 mm
Grubość i pakowanie:	8 mm (opakowanie 25 sztuk) 4 mm (opakowanie 50 sztuk)



Podkładki z litej gumy

Opis:	podkładki izolujące pod legar z litej gumy EPDM/PP
Wymiar:	40 x 80 mm
Grubość i pakowanie:	3 mm (opakowanie 100 sztuk) 5 mm (opakowanie 60 sztuk) 8 mm (opakowanie 40 sztuk) 10 mm (opakowanie 30 sztuk)

System do podnoszenia i poziomowania tarasu



Stopy poziomujące iCONNECT

Opis:	plastikowe stopy z regulacją wysokości do poziomowania oraz podnoszenia tarasu (maksymalna wysokość 53 cm)
Kolor:	czarny
Produkt i wysokość:	- H25 (wysokość: 25-40 mm) - H40 (wysokość: 40-60 mm) - H50 (wysokość: 50-80 mm) - H80 (wysokość: 80-140mm) - H140 (wysokość: 140-230 mm) - przedłużka 60 mm

Pozostałe akcesoria



Krzyżyki dystansowe

Opis:	krzyżyki dystansowe do zachowania równych szczelin między deskami w czasie montażu, szerokości szczelin: 4, 5, 6, 7 mm
Opakowanie:	3 sztuki lub 12 sztuk



Taśma izolująca

Opis:	samoprzylepna taśma chroniąca legar drewniany przed wodą opadową
Opakowanie:	87 mm x 30 m

Zachowaj piękno tarasu na dłużej

Wierzmy, że tak jak my cenisz przestrzeń, która łączy unikalność z jakością i trwałością. Drewno to wyjątkowy materiał, dzieło natury, które uczyni Twój taras wyjątkowym. Aby jednak zachować jego piękno na długie lata, niezbędna jest **odpowiednia i systematyczna pielęgnacja**.

Asortyment chemii dedykowanej nie tylko ochroni Twój taras przed szkodliwym upływem czasu, ale także skutecznie zabezpieczy przed niepożądanymi czynnikami zewnętrznymi. Co więcej - do pielęgnacji tarasu nie potrzebujesz fachowców. Z łatwością możesz dokonać konserwacji i impregnacji desek samodzielnie.

Jakie właściwości znajdziesz w naszych produktach?

- ✓ Ochrona przed zanieczyszczeniami zewnętrznymi
- ✓ Zabezpieczenie przed wnikaniem wody w strukturę drewna
- ✓ Produkty dedykowane zarówno do jasnych jak i ciemnych gatunków drewna
- ✓ Uwydatnienie koloru drewna
- ✓ Pochłaniacze wolnych rodników zmniejszających efekt oddziaływania promieni słonecznych
- ✓ Ochronne substancje grzybobójcze

Odpowiedni wybór produktów pielęgnacyjnych sprawi, że Twój wymarzony taras zachowa piękny wygląd na dłużej. W naszej obszernej gamie produktów znajdziesz między innymi **oleje do drewna w kilkunastu wersjach kolorystycznych, sprawdzone środki do czyszczenia i odszarczenia drewna, aplikatory ułatwiające proces olejowania czy zestawy pielęgnacyjne**. Profesjonalne produkty chemiczne połączone z doradztwem na najwyższym poziomie gwarantują radość z drewnianego tarasu na długie lata.

Środki gruntujące i akcesoria

RENNER – grunt pod hybrydowy wodny olej



Opis:	Grunt do stosowania na drewno miękkie przed nanoszeniem oleju hybrydowego.		
Opakowanie:	2,5l / 5l	Średnia wydajność:	12-20 m²/l
Właściwości produktu:	- Ułatwia aplikację i wygląd nanoszonego w kolejnych warstwach oleju hybrydowego - Zabezpiecza drewno przed procesem szarzenia, zapewnia ujednolicenie koloru, cieni i przebarwień - Ma właściwości impregnujące i przeciw pleśniowe - Znacząco wydłuża trwałość zabezpieczenia drewna		

WOCA EXTERIOR WOOD PRIMER



Opis:	Środek gruntujący na bazie wody w szczególności polecany do gatunków iglastych jak: modrzew, świerk, sosna, jodła stosowanych w warunkach zewnętrznych.		
Opakowanie:	2,5l	Średnia wydajność:	10-15 m²/l
Właściwości produktu:	- Przedłuża żywotność drewna - Zmniejsza ryzyko powstawania pęknięć - Chroni drewno przed wilgocią - Produkt na bazie wody		

WOCA PAD HOLDER - aplikator olei tarasowych



Instrukcja użytkowania:	Aplikatora używa się poprzez zamoczenie specjalnego pada (gąbki) znajdującej się w części roboczej aplikatora w oleju. Następnie za jego pomocą rozprowadzamy olej równomiernie na powierzchni desek. Pad służący do aplikacji jest elementem wymiennym.		
Cechy:	- Ułatwia proces olejowania - Łatwość obsługi - Znacząco skraca czas potrzebny na zaolejowanie tarasu		

Środki czyszczące



WOCA EXTERIOR WOOD CLEANER – środek do czyszczenia

Opis: WOCA Exterior Wood Cleaner jest przeznaczony do czyszczenia wszelkich zewnętrznych powierzchni drewnianych, takich jak np. tarasy, meble ogrodowe, ogrodzenia, zadaszenia, drzwi i ramy okienne. Środek usuwa zielone wykwity i brud.

Opakowanie: 1 l / 2,5 l **Średnia wydajność :** 10-50 m²/l

- Cechy:**
- wysoka wydajność
 - do czyszczenia ręcznego oraz mechanicznego
 - produkt na bazie wody
 - nie szkodliwy dla roślinności
 - nie zawiera LZO



WOCA EXTERIOR DEEP CLEANER – środek do dogłębnego czyszczenia i odszarpiania

Opis: WOCA Exterior Deep Cleaner to preparat czyszczący o silnym działaniu, który odświeża spatynowane powierzchnie drewniane. Jest to gotowy do użycia gęsty produkt, który łatwo aplikować nawet na pionowe podłoża.

Opakowanie: 0,75 l / 2,5 l / 5 l **Średnia wydajność :** 8-10 m²/l

- Cechy:**
- gotowy do użycia bez rozcieńczania
 - usuwa głębokie zanieczyszczenia oraz patynę
 - wygodny do stosowania na pionowych powierzchniach
 - produkt na bazie wody
 - wolny od LZO



REMMERS HOLZ-TIEFENREINIGER – zestaw czyszczący

Opis: Specjalny preparat czyszczący do częściowo zwiertniętych zewnętrznych tarasów drewnianych pokrytych powłokami dekoracyjnymi.

- Opakowanie:**
- 2,5 l Tiefenreiniger w postaci żelu
 - Specjalna szczotka do szorowania
 - Specjalną szczotkę do rowków w deskach

Średnia wydajność : ok.. 5 m²/l

- Właściwości produktu:**
- Skutecznie usuwa resztki olejów i lazur cienkowarstwowych z drewnianych tarasów
 - Nie wymaga szlifowania powierzchni tarasu
 - Produkt wodny



REMMERS HOLZ-ENTGRAUER – zestaw do odszarpiania

Opis: Specjalny środek do czyszczenia i odszarpiania drewna stosowanego na zewnątrz.

- Opakowanie:**
- 2,5L Remmers Holz-Entgrauer
 - Specjalna szczotka do szorowania

Średnia wydajność : ok. 5 m²/l

- Właściwości produktu:**
- Skutecznie usuwa zabrudzenia, szare przebarwienia, ślady rdzy, glony i mchy z desek tarasowych i innych podłoży drewnianych.
 - Dzięki temu nie ma konieczności szlifowania tych powierzchni.



Oleje do drewna



WOOD OIL – olej do drewna na zewnątrz

Opis: Wood Oil - Jest produktem na bazie mieszaniny naturalnych olejów roślinnych do zastosowania na wszystkie europejskie gatunki liściaste i iglaste oraz na drewno egzotyczne. Olej do zastosowania zewnętrznego, doskonale impregnuje i zabezpiecza drewno, stabilizuje jego wymiar i wilgotność. Nadaje drewnu gładką, satynową i przyjemną w dotyku powierzchnię.

Opakowanie: 1 litr lub 5 litrów **Średnia wydajność :** 8-12 m²/l

- Cechy:**
- zabezpiecza przed plamami
 - chroni przez wnikaniem wody
 - długotrwała ochrona
 - łatwa aplikacja

Kolor: bezbarwny



Pojemność 20 l dostępna tylko pod zamówienie

WOCA EXTERIOR WOOD OIL – olej do drewna w wielu wariantach kolorystycznych

Opis:	WOCA Exterior Wood Oil jest stosowany do podstawowego olejowania i pielęgnowania nowego oraz uprzednio olejowanego drewna używanego na zewnątrz, np. tarasów, mebli ogrodowych, elewacji itp.
Opakowanie:	0,75 litra lub 2,5 litra Średnia wydajność : 8-12 m ² /l
Cechy:	- dostępny w wersji bezbarwnej oraz 10 wariantach kolorystycznych - zwiększa odporność na wodę oraz zabrudzenia - podkreśla naturalny charakter drewna - wersje barwiące zapewniają dodatkową ochronę przed promieniami UV - produkt wodny
Kolor:	

RENNER - Hybrydowy olej wodny do pielęgnacji tarasu



Opis:	Najwyższej jakości ochrona drewna użytkowanego na zewnątrz powstała z emulsji oleju oraz żywic wodorozcieńczalnych.
Opakowanie:	2,5l / 5 kg Średnia wydajność : 12-20 m ² /kg
Właściwości produktu:	- Po utwardzeniu powierzchnia jest wysoce wodoodporna - Powoduje powstanie filmu odpornego na deptanie i wycieranie - Zawiera pochtłaniacze wolnych rodników - Zawiera szerokie spektrum absorberów UV - Odpowiedni do twardych oraz miękkich gatunków drewna - Formuła hybrydowa zapewnia szybkie działanie - Zawiera dwie substancje grzybobójcze, chroniące drewno oraz film - Powłoka nie łuszczy się, jest usuwana jak w przypadku konwencjonalnego produktu, dlatego renowację można przeprowadzać bez szlifowania

Kolory:	
----------------	--



REMMERS PFLEGE-ÖL - Olej pielęgnacyjny

Opis:	Olej oparty na rozpuszczalniku głęboko wnika w drewno nadając mu odpowiednią ochronę tak ważną w przypadku mebli ogrodowych i tarasów. Olej ten nadaje się również do WPC (kompozytów drewna i tworzyw sztucznych), drewna termizowanego oraz do gatunku massaranduba. Bardzo ładnie podkreśla rysunek usłojenia drewna.
Opakowanie:	2,5l / 5l Średnia wydajność : 8-10 m ² /l
Właściwości produktu:	- Zapobiega wnikaniu wody w strukturę drewna. - Łatwy w nanoszeniu pędzlem. - Produkt o wysokiej
Kolor:	

Właściwości drewnianych desek tarasowych

Podane w katalogu wartości liczbowe są wielkościami średnimi, uzyskanymi eksperymentalnie na podstawie badania próbek pobranych z wielu kłód drewna każdego gatunku. Wartości te mogą odbiegać od średniej o 10-15%, a wielkość odchyłek i częstotliwość ich występowania zależą od właściwości poszczególnych gatunków.

Gęstość

Gęstość drewna jest to stosunek masy do objętości drewna wyrażony w kg/m³. Gęstość zależy od wielu czynników jak gatunek i budowa drewna, wilgotność, miejsce na przekroju, warunki siedliskowe i wzrostu drzewa. Gęstość drewna, pomijając udział wody, może wahać się w bardzo szerokich granicach nawet w obrębie jednego gatunku. W opisie każdego gatunku podawana jest gęstość drewna o wilgotności wynoszącej 12%.

Wyróżnia się pięć kategorii:

- drewno bardzo lekkie: poniżej 300 kg/m³
- drewno lekkie: między 300 a 500 kg/m³
- drewno średnie: między 500 a 700 kg/m³
- drewno ciężkie: między 700 a 900 kg/m³
- drewno bardzo ciężkie: ponad 900 kg/m³

Twardość

Twardość drewna jest silnie powiązana z jego gęstością i ogólnie definiuje się ją jako odporność na wgniecenia. Mniej wgnieceń i otarć to mniej punktów, w których woda i grzyby mogą wniknąć w drewno. Twardsze drewno to nie tylko wyższa trwałość, ale też łatwiejsze utrzymanie estetycznego wyglądu tarasu. Skala twardości obejmuje 5 stopni (●●●●●). Im więcej kropek, tym większa twardość danego gatunku.

Klasa trwałości

Norma EN 350-2 wyróżnia pięć stopni naturalnej trwałości drewna litego. Odpowiadają one odporności twardzieli na atak grzybów powodujących rozkład drewna:

- klasa 1: bardzo trwałe
- klasa 2: trwałe
- klasa 3: średnio trwałe
- klasa 4: mało trwałe
- klasa 5: nietrwałe

Drewno należące do klasy trwałości 1-3 można stosować na zewnątrz bez dodatkowej konserwacji. Drewno z klasy 4 lub 5 należy zaimpregnować środkiem konserwującym.

Stabilność drewna

Stabilność drewna jest właściwością, od której zależy to, w jakim stopniu i jak szybko zmieniają się wymiary elementu drewnianego, gdy zmienia się jego wilgotność. Im mniejsza jest zmiana wymiarów, tym mniejszeprawdopodobieństwo wypaczenia deski. W drewnie występują dwa rodzaje zmian: kurczenie i pęcznienie. Kurczenie się (lub skurcz) polega na zmniejszeniu wymiarów i objętości elementu drewnianego na skutek spadku zawartości wody w drewnie.

Do kurczenia się drewna dochodzi, gdy ma kontakt z suchym powietrzem i woda związana, znajdująca się w komórkach drewna, jest uwalniana do otoczenia. Na skutek utraty wody związanej spada grubość i maleją wymiary ścianek komórkowych.

Pęcznienie polega na zwiększeniu wymiarów i objętości drewna na skutek wzrostu zawartości wody w drewnie znajdującym się w wilgotnym powietrzu lub w wodzie.

Skala stabilności drewna obejmuje 5 stopni (●●●●●). Im więcej kropek, tym większa stabilność danego gatunku drewna.

Skurcz

Skurcz objętościowy mówi, jak bardzo dany gatunek drewna się kurczy, ale nie wskazuje kierunku owego kurczenia się. Dwie główne płaszczyzny, czy też powierzchnie drewna, na których dochodzi do kurczenia się materiału, to płaszczyzna promieniowa i płaszczyzna styczna, gdzie ma miejsce, odpowiednio, skurcz promieniowy i styczny. Skurcz promieniowy jest zazwyczaj znacznie mniejszy niż skurcz styczny, a skurcz wzdłużny (wzdłuż włókien) jest tak mały, że zazwyczaj można go pominąć. Skurcz wyraża się jako procentowe zmniejszenie wymiaru.

Drewno suszone na powietrzu (AD – Air-Dried)
Drewno, które suszyło się na powietrzu, pod zadaszeniem.

Drewno suszone w komorze suszarniczej (KD – Kiln Dried)

Drewno, które zostało wysuszone w komorze suszarniczej do określonej wilgotności (w przypadku desek tarasowych często jest to 18% +/- 2%).

Wilgotność drewna

Wilgotnością nazywamy stosunek masy wody zawartej w drewnie do masy drewna całkowicie suchego. Wilgotność zależy od warunków w jakich drewno się znajduje i ma znaczny wpływ na pozostałe właściwości drewna.

DLH dokłada wszelkich starań dla zapewnienia prawidłowości informacji znajdujących się w tym katalogu. Tym niemniej DLH nie może zagwarantować, że przedstawione tu informacje są pełne i dokładne oraz nie przyjmuje za ich treść jakiegokolwiek odpowie-dzialności, w tym odpowiedzialności prawnej.



Montaż tarasu musi zostać wykonany zgodnie z zaleceniami producenta. Poniższa instrukcja przedstawia ogólne zasady montażu tarasu z desek drewnianych. W razie jakichkolwiek pytań i wątpliwości należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym DLH. Montaż powinien być przeprowadzony przez specjalistę.

Informacje o produkcie

Drewno nie jest materiałem jednolitym i każda deska ma indywidualne cechy, w zależności od warunków, w jakich dane drzewo rośnie. Nawet w drewnie pochodzącym z tego samego źródła mogą występować różnice usłojenia i kolorystyki. Przed montażem desek należy zapoznać się z opisem technicznym danego gatunku drewna. Drewno stosowane na zewnątrz narażone jest na skrajne warunki atmosferyczne w wyniku czego może pękać, odkształcać się, pękać oraz zmieniać swoje wymiary – są to naturalne procesy drewna i nie mogą podlegać reklamacji.

Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie uszkodzenia i nieprawidłowości należy zgłosić sprzedawcy przed montażem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału. Montaż powinien być przeprowadzony przez specjalistę.

Profesjonalny montaż jest gwarancją komfortu i bezpieczeństwa tarasu. Niewłaściwy montaż może spowodować zmniejszenie odporności i wytrzymałości oraz prowadzić do uszkodzenia produktu.

Przy projektowaniu tarasu należy uwzględnić naddatek materiału (ok. 10%) na przycięcia, wyrównywanie brzegów tarasu, itd.

Deski powinny być przechowywane w oryginalnych opakowaniach, a jeżeli nie jest to możliwe, należy deski ścisnąć pasami lub/i równomiernie obciążyć. Deski nie mogą leżeć luzem ze względu na tendencję drewna do wickrowania i paczienia się. Deski drewniane należy magazynować w miejscach zaduszonych z dobrą wentylacją powietrza. Składowane przed montażem deski powinny być zabezpieczone przed opadami deszczu oraz słońcem (np. przykryte folią lub plandeką).

Przygotowanie podłoża

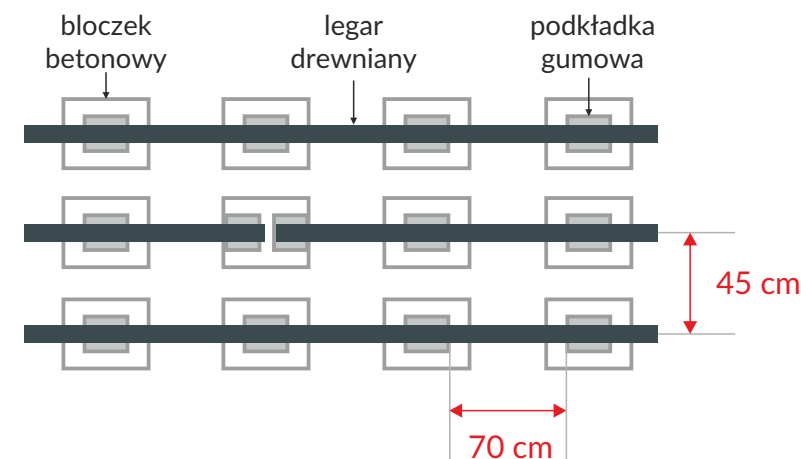
Taras, schody, ścieżki komunikacyjne wykonane z drewnianych desek tarasowych montuje się na wcześniej przygotowanym podłożu, którego wykonanie powinno być zgodne z obowiązującą sztuką i przepisami budowlanymi. Bardzo często niezbędny jest projekt przygotowania podłoża aby zachować maksymalne bezpieczeństwo przyszłych użytkowników. Wykonanie podłoża odbywa się na wyłączną odpowiedzialność wykonawcy a podane poniżej informacje służą jedynie jako materiał informacyjny

Taras na podłożu betonowym i nienasiąkliwym
Podłoże musi być w miarę gładkie, twarde i stabilne. W przypadku podłoża nieprzepuszczalnego należy uwzględnić odpowiedni spadek (minimum 1 cm na 2 metry) w celu ułatwienia odpływu wody poza obszar tarasu. Drewniane legary należy odizolować od podłoża za pomocą podkładek z materiału nienasiąkliwego (np. gumowych).

Taras na gruncie

W przypadku montażu tarasu na gruncie należy usunąć warstwę ziemi na głębokość około 20–30 cm, a w to miejsce przygotować podkład z mieszanki żwiru lub małych kamieni usypanych na włókninie chroniącej przed przerastaniem chwastów. Całość zagęścić w sposób uniemożliwiający dalsze osiadanie kamieni.

Na tak przygotowane podłoże należy ułożyć płyty betonowe w takich odstępach aby odległość między legarami wynosiła 45 cm (przy montażu desek tarasowych o wymiarze 21x145 mm). Drewniane legary należy odizolować od bloków betonowych za pomocą podkładek z materiału nienasiąkliwego. Maksymalna odległość pomiędzy punktami podparcia legara drewnianego powinna wynosić 70 cm.



Legarowanie

Deskę tarasową należy montować na legarach z drewna o gęstości zbliżonej do materiału, z którego wykonane są deski.

Do desek z drewna egzotycznego nie można stosować legarów z drewna iglastego, ponieważ zmiany temperatury i wilgotności mogą spowodować wyrywanie wkrętów. Drewnianych desek tarasowych nie należy montować do komorowych legarów kompozytowych.

Legary konstrukcyjne muszą być zamocowane do podłoża w sposób zapewniający solidną podstawę.

Rozstaw legarów jest uzależniony od przekroju deski.

Grubość deski	Szerokość deski	Maksymalny rozstaw między osiami legarów (odległość między wkrętami)
20 mm	100-140 mm	35-40 cm
21 mm	140-145 mm	40-45 cm
24-28 mm	140-145 mm	45 cm

Jeśli taras przylega do ściany lub innego stałego elementu należy pamiętać o pozostawieniu szczelin dylatacyjnych między tarasem a ścianą (minimum 10 mm).

W celu wypoziomowania lub nieznacznego podniesienia tarasu legary można układać na specjalnych regulowanych stopach poziomujących ustawionych na twardym podłożu.

W miejscu łączenia dwóch desek na długości muszą znajdować się 2 legary (koniec każdej deski musi mieć jeden legar jako podparcie).

Montaż na wkręty

Przy montażu należy uwzględnić naturalny proces wysychania drewna w czasie gorących dni i pęcznienia podczas deszczowej pogody – dlatego odstęp między deskami powinien wynosić minimum 6 mm.

Deski należy przykręcić do każdego legara 2 wkrętami o długości dwukrotnie większej niż grubość deski. Zaleca się stosowanie wkrętów ze stali nierdzewnej przeznaczonych do montażu drewnianych tarasów. Przed wkręceniem należy wykonać wstępne nawiercenie (wiertło 4 mm przy wkręcie o średnicy 5 mm).

Wkręty powinny być mocowane w odległościach:

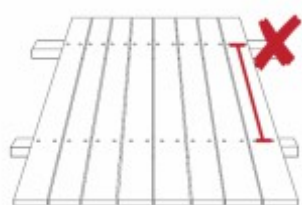
- 15-20 mm od krawędzi deski,
- 30-60 mm od czoła deski, aby uniknąć wyginania się końców.

Montaż na klipsy VIVEIRO

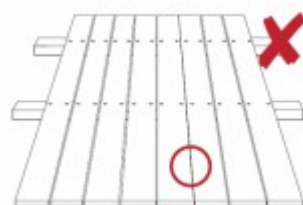
Pierwszą deskę należy przymocować do legarów za pomocą wkrętów.

Klips montażowy należy umieścić w wyfrezowanym boku deski, a następnie przykręcić go do legara. Kolejną deskę podsuwamy maksymalnie do klipsa, tak aby znalazł się w wyfrezowanym boku deski. Deski powinny być mocno dosunięte – w tym celu można użyć młotka gumowego, ścisków stolarskich lub pasów ściągające. Pracę należy kontynuować, aż do pokrycia całej powierzchni. Przykręcony klips musi znaleźć się w każdym styku dwóch desek nad legarem. Odległość między klipsem a końcem deski nie może być większa niż 5 cm. W przypadku łączenia desek na długości należy każdą końcówkę deski przymocować do legara za pomocą oddzielnego klipsa. Ostatnią deskę należy przymocować za pomocą wkrętów ze stali nierdzewnej.

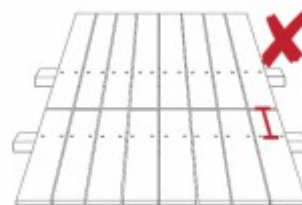
Najczęstsze błędy montażowe



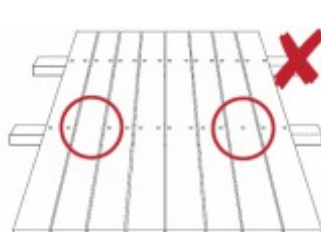
ZBYT DUŻA ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY LEGARAMI
Zalecana odległość to maksymalnie 45 cm.



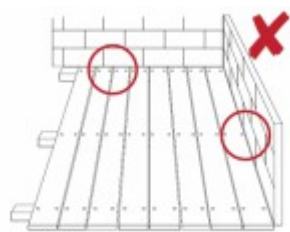
ZBYT MAŁA ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY DESKAMI
Zalecana przerwa między deskami to minimum 6 mm.



ZBYT DUŻA ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY WKRĘTAMI I KOŃCEM DESEK
Wkręty powinny znajdować się 3-6 cm od końca deski.



ZBYT MAŁA ILOŚĆ WKRĘTÓW



BRAK DYLATACJI WOKÓŁ TARASU
Zalecana przerwa dylatacyjna między tarasem i ścianami to 10 mm.

Pielęgnacja i konserwacja

Stała pielęgnacja polega na usuwaniu zanieczyszczeń (piasku, liści, błota) przy użyciu szczotki lub miotły. W przypadku silnego zabrudzenia można umyć powierzchnię desek przy pomocy twardej szczotki lub myjki ciśnieniowej (w przypadku drewna iglastego należy zmniejszyć ciśnienie).

Należy pamiętać o zapewnieniu odpowiedniej wentylacji wokół tarasu. Nie wolno dopuścić do zbierania się zanieczyszczeń dookoła tarasu oraz w szczelinach między deskami. W sezonie zimowym należy usuwać na bieżąco śnieg przy użyciu szczotek nie dopuszczając do powstania oblodzonej warstwy.

Pod wpływem czynników atmosferycznych drewniane deski tarasowe podlegają naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy. Powstaje wówczas srebrzysta powłoka nie mająca wpływu na obniżenie parametrów technicznych drewna i proces starzenia biologicznego. W celu zachowania naturalnego koloru drewna oraz zapewnienia dodatkowej ochrony należy stosować olej impregnujący przeznaczony na zewnętrzne konstrukcje drewniane.



Taras należy regularnie pielęgnować olejem tego samego rodzaju jaki został użyty podczas wcześniejszego olejowania. Olejowanie należy powtarzać każdorazowo, kiedy zauważymy ubytki oleju na powierzchni desek spowodowane oddziaływaniem zmiennych warunków atmosferycznych (najczęściej dwa razy w roku: na wiosnę oraz przed zimą). Przy olejowaniu zaleca się korzystanie z wyrobów renomowanych producentów chemii rekomendowanych przez DLH oraz ścisłe stosowanie się do instrukcji producenta chemii. Przed nakładaniem oleju należy usunąć resztki poprzedniej powłoki oraz brudu. Zaleca się użycie specjalnych środków do czyszczenia zniszczonego pod wpływem czynników atmosferycznych drewna. Przed nałożeniem oleju powierzchnia drewna powinna być całkowicie sucha. Nie należy olejować tarasów w temperaturach poniżej 15 stopni Celsjusza oraz przy wysokiej wilgotności powietrza.

Drewno w kontakcie z metalem i wodą może powodować czarne (niemożliwe do usunięcia) plamki na powierzchni desek. Bardzo ważna jest dokładna ochrona (osłonięcie) tarasu w trakcie prac, podczas których powstają opiłki metalu. Następnie taras powinien zostać dokładnie oczyszczony.

MAPA PUNKTÓW SPRZEDAŻY



Katowice

40-203 Katowice,
Al. W. Roździeńskiego 170
tel. 32 / 209 70 56
ps.katowice@dlh.pl

Straszyn

83-010 Straszyn,
ul. Starogardzka 4
tel. 58 / 662 29 68
tel. 58 / 691 09 81
ps.straszyn@dlh.pl

Warszawa: Kopijników

03-274 Warszawa,
ul. Kopijników 77
tel. 22 / 741 65 00
ps.kopijnikow@dlh.pl

Kraków

30-418 Kraków,
ul. Zakopiańska 56
tel. 504 823 621
tel. 504 823 626
ps.krakow@dlh.pl

Szczecin

70-809 Szczecin,
ul. Piskorskiego 1
ps.szczecin@dlh.pl

Warszawa: Sosnkowskiego

02-495 Warszawa,
ul. Sosnkowskiego 1D
tel. 22 / 667 44 14
ps.sosnkowskiego@dlh.pl

E-sklep

pon. - pt. 8:00 - 17:00
tel. 512 245 978
sklep@dlh.pl
www.dlh.pl

Ostrów Wlkp.

63-400 Ostrów Wielkopolski,
ul. Chłapowskiego 45
tel. 62 / 738 00 20
ps.ostrow@dlh.pl

Toruń

87-100 Toruń,
ul. Grudziądzka 122a
tel. 32 / 209 70 56
ps.torun@dlh.pl

Wrocław

53-012 Wrocław,
ul. Wyścigowa 58
tel. 71 / 788 96 62
ps.wroclaw@dlh.pl

DLH Global S.A.
ul. Sosnkowskiego 1d
02-495 Warszawa
Tel. +48 695 350 047
info@dlh.pl

dlh.pl

Publikacja ta nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma jedynie charakter informacyjny.
Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian oraz błędów w druku.

