

KATALOG DESKI TARASOWEJ

naturalnie na Twoim tarasie

O nas

Z pasji do drewna

Wywodząca się z Danii Grupa DLH jest jednym z największych światowych dostawców drewna i produktów drewnopochodnych. Od ponad stu lat jest marką kojarzoną globalnie nie tylko z tym materiałem, ale także z profesjonalizmem, energią, otwartością i odpowiedzialnością tworzących ją ludzi. Ich pomysły, idee, umiejętności i odwaga pozwoliły Grupie DLH rozwijać się i skutecznie podbijać międzynarodowe rynki, przestrzegając przy tym niezmiennie wysokich standardów w kwestii ochrony środowiska, praw człowieka oraz odpowiedzialności społecznej. Wkraczając w drugie stulecie istnienia DLH nadal czerpie energię z łączących jej zespół pasji, zaangażowania i fascynacji drewnem.

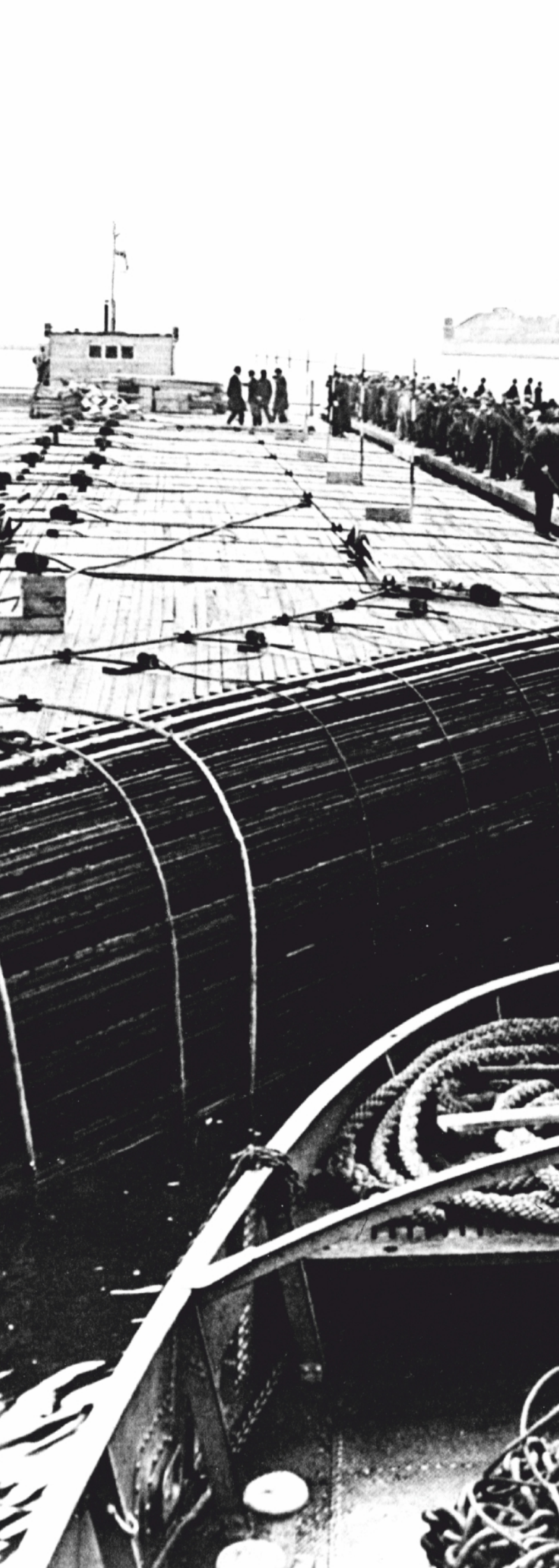
Odpowiedzialność za naturę

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. Potwierdzają to dwa najbardziej prestiżowe certyfikaty kontroli pochodzenia produktu drzewnego na świecie: FSC® i PEFC.



Znak odpowiedzialnej
gospodarki leśnej

Pytaj o certyfikowane produkty FSC®
w naszej ofercie.



Profesjonalna obsługa, produkt najwyższej jakości

DLH istnieje od 1990 roku. Przez te 25 lat 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 dokonanie zakupów i wybór z niezwykle szerokiej oferty. Wreszcie to sprawna logistyka, terminowość i jak najbardziej dogodna dla klienta forma dostaw.

Wyjątkowa oferta

W ofercie **DLH** znajdują się podłogi drewniane, deski tarasowe i elewacyjne, blaty klejone, kantówka, forniry naturalne, tarcica, płyty i sklejki, płyty konstrukcyjne Megapan i oblicówka SmartSide. Te podstawową gamę produktów uzupełniają drewniane żaluzje wewnętrzne, mozaiki drewniane, meble ogrodowe, drzwi wewnętrzne, deski ogrodzeniowe, płyty betonowe i grille.



Zainspiruj się

Zapraszamy na taras

Starannie urządzone 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 urządzone miejsce, 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 Poland już od 25 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.

DESKI TARASOWE

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.

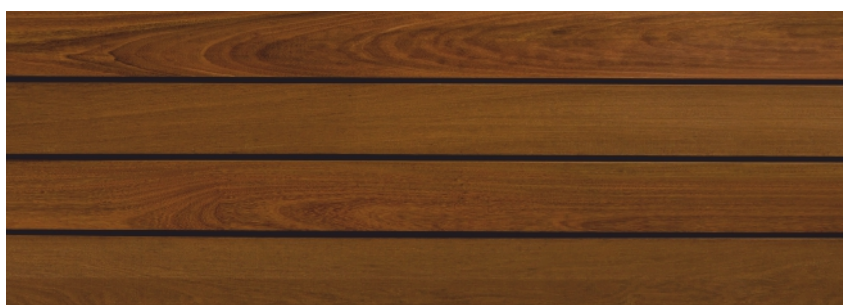


Deski tarasowe

DREWNIANE



IPE



DESKA TARASOWA Z DREWNA IPE

Gęstość: 1050 kg/m³

Twardość: ●●●●●

Klasa odporności: Klasa 1

Skurcz styczny/promieniowy: 6.4% / 5.2%

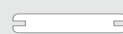
Stabilność: ●●●●

Wilgotność: Deska suszona komorowo KD

PROFILE I WYMIARY



Profil: **iCLIP**
Wymiary: 22 x 120 x 2150-4880 mm
Sposób montażu: klipsy iCLIP



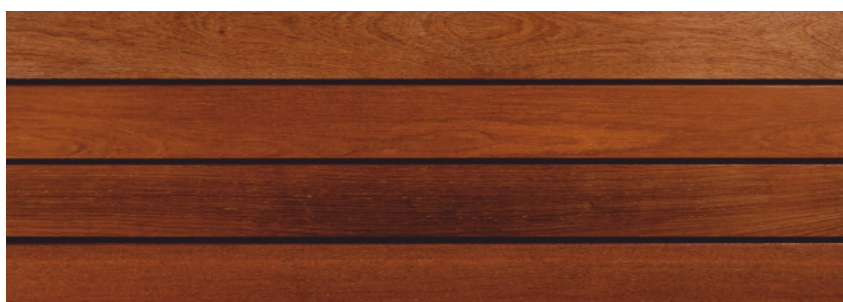
Profil: **VIVEIRO***
Wymiary: 20 x 100 x 1220-3060 mm
Sposób montażu: klipsy VIVEIRO
Pióro wpust na końcach desek



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

*produkt na zamówienie

MERBAU



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

PROFILE I WYMIARY



Profil: **iCLIP**
 Wymiary: 22 x 120 x 2150-4880 mm
 Sposób montażu: klipsy iCLIP

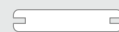
CUMARU



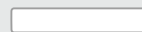
DESKA TARASOWA Z DREWNA CUMARU

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

PROFILE I WYMIARY



Profil: **VIVEIRO***
Wymiary: 20 x 90 x 1220-4880 mm
Sposób montażu: klipsy VIVEIRO



Profil: **TICO***
Wymiary: 21 x 120 x 2150-4880 mm
Sposób montażu: wkręty



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

* produkt na zamówienie

BANGKIRAI



DESKA TARASOWA Z DREWNA BANGKIRAI

Gęstość: 910 kg/m³

Twardość: ●●●●


Klasa odporności: Klasa 1-2


Skurcz styczny/promieniowy: 9.5% / 4.2%

Stabilność: ●●●

Wilgotność: Deska suszona komorowo KD lub deska powietrzno sucha AD

PROFILE I WYMIARY


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


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

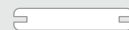
TEAK BIRMAŃSKI



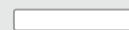
DESKA TARASOWA Z DREWNA TEAK BIRMAŃSKI

Gęstość:	670 kg/m ³
Twardość:	●●●
Klasa odporności:	Klasa 1
Skurcz styczny/promieniowy:	4,7% / 2,6%
Stabilność:	●●●●●
Wilgotność:	Deska suszona komorowo KD

PROFILE I WYMIARY



Profil: **VIVEIRO***
Wymiary: 19 x 120 x 1200-2400 mm
Sposób montażu: klipsy VIVEIRO



Profil: **TICO***
Wymiary: 19 x 120 x 1200-2400 mm
Sposób montażu: wkręty

* produkt na zamówienie

GARAPA



DESKA TARASOWA Z DREWNA GARAPA

Gęstość: 790 kg/m³

Twardość: ●●●●

Klasa odporności: Klasa 3

Skurcz styczny/promieniowy: 7.5% / 4.2%

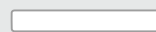
Stabilność: ●●●

Wilgotność: Deska suszona komorowo KD

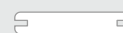
PROFILE I WYMIARY



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



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



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

* produkt na zamówienie

TATAJUBA



DESKA TARASOWA Z DREWNA TATAJUBA

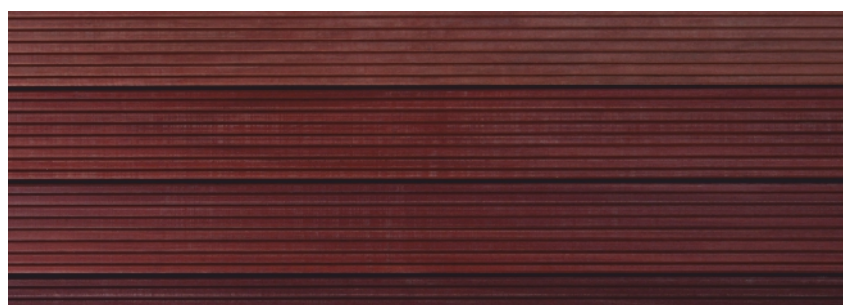
Gęstość:	800 kg/m ³
Twardość:	●●●●
Klasa odporności:	Klasa 1
Skurcz styczny/promieniowy:	5.2% / 3.7%
Stabilność:	●●●●
Wilgotność:	Deska suszona komorowo KD

PROFILE I WYMIARY



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


MASSARANDUBA




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

PROFILE I WYMIARY


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


 Profil: **CLASSIC***
 Wymiary: 21 x 120 x 2150-4880 mm
 Sposób montażu: wkręty

* produkt na zamówienie

KEMPAS



DESKA TARASOWA Z DREWNA KEMPAS

Gęstość:	880 kg/m ³
Twardość:	●●●●
Klasa odporności:	Klasa 2
Skurcz styczny/promieniowy:	6.6% / 4.8%
Stabilność:	●●●●
Wilgotność:	Deska suszona komorowo KD

PROFILE I WYMIARY

Profil: CLASSIC
Wymiary: 21 x 145 x 2150-4880 mm
Sposób montażu: wkręty

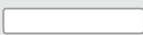
THERMO JESION




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

PROFILE I WYMIARY


 Profil: **TICO***
 Wymiary: 21 x 140 x 1500-2400 mm
 Sposób montażu: wkręty


 Profil: **CLASSIC***
 Wymiary: 21 x 120 x 1500-2400 mm
 Sposób montażu: wkręty

* produkt na zamówienie

MODRZEW SYBERYJSKI



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

PROFILE I WYMIARY



Profil: **CEZAR**
Wymiary: 24 x 140 x 3000-4000 mm
Sposób montażu: wkręty oraz DILA

ŚWIERK



DESKA TARASOWA Z DREWNA ŚWIERK

Gęstość: 470 kg/m³

Twardość: ●●

Klasa odporności: Klasa 4

Skurcz styczny/promieniowy: 7.9% / 3.6%

Stabilność: ●●●

Wilgotność: Deska suszona komorowo KD

PROFILE I WYMIARY



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

SOSNA IMPREGNOWANA



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

PROFILE I WYMIARY



Profil: deska ryflowana
Wymiary: 28 x 120 x 4000 mm
Sposób montażu: wkręty



Profil: deska ryflowana
Wymiary: 28 x 145 x 4000 mm
Sposób montażu: wkręty



Profil: deska ryflowana
Wymiary: 28 x 145 x 4000 mm
Sposób montażu: wkręty

Kratki TARASOWE

Kratki tarasowe z drewna egzotycznego to idealne rozwiązanie dla osób ceniących szybkie i łatwe rozwiązania. Kratki wykonane są ze szlachetnego drewna egzotycznego i doskonale sprawdzą się na balkonie, tarasie oraz w ogrodzie. Niewątpliwą zaletą kratki tarasowych jest szybki montaż i demontaż bez pomocy specjalistów.

Kratka tarasowa, **Bangkirai**

BANGKIRAI

Wymiary: 300 x 300 mm
Podstawa plastikowa



TEAK

Wymiary: 300 x 300 mm
Podstawa plastikowa



WKRETY DO MONTAŻU DESEK TARASOWYCH

SPAX[®]



WKRETY 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

SPAX[®]



WKRETY SPAX TARAS 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

SPAX[®]



WKRETY SPAX TARAS 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

KLIPSY DO MONTAŻU DESEK TRASOWYCH



KLIPSY ICLIP A2

Opis:	metalowe klipsy ze stali nierdzewnej A2 do montażu desek w profilu iCLIP
Kolor:	czarny
Opakowanie:	150 szt. klipsów + 150 szt. wkrętów






KLIPSY VIVEIRO

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

LEGARY I AKCESORIA



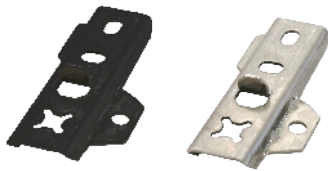
Legary z drewna egzotycznego

Dostępne profile:	 Czterostronnie gładki	 2-stronnie ryflowany	 2-stronnie ryflowany
Wymiary (mm):	40 x 60 x 2150-4880	42 x 70 x 2150-4880	42 x 70 x 2150-4880
Gatunek:	Kempas	Bangkirai	Keruing

Legary z drewna iglastego

Dostępne profile:	 Czterostronnie gładki	 Czterostronnie gładki
Wymiary (mm):	45 x 70 x 2500-4000	50 x 75 x 4000
Gatunek:	Modrzew Syberyjski	Sosna impregnowana

NIEWIDOCZNY SYSTEM MONTAŻU DESEK TARASOWYCH



SYSTEM DILA

Opis:	metalowe łączniki ze stali nierdzewnej A2 do montażu desek tarasowych z wybranych gatunków drewna
Kolor:	czarny lub srebrny
Opakowanie:	200 / 400 / 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:	8 x 100 x 100 mm lub 4 x 100 x 100 mm
Opakowanie:	25 szt. (grubość 8 mm) lub 50 szt. (grubość 4 mm)

SYSTEMY DO PODNOSZENIA I POZIOMOWANIA TARASU



STOPY POZIOMUJĄCE iCONNECT

Opis:	plastikowe stopy z regulacją wysokości służące do poziomowania oraz podnoszenia tarasu (maksymalna wysokość 53 cm)
Kolor:	czarny
Produkt i wysokość:	<ul style="list-style-type: none">• H25 (25-40mm)• H40 (40-65 mm)• H50 (50-80 mm)• H80 (80-140 mm)• H140 (140-230 mm)• przedłużka 60 mm

PREPARATY DO CZYSZCZENIA TARASÓW



HOLZ RENOVATOR

Opis:	środek do odnowy i odszarczenia spatynowanej powierzchni drewna, przywraca naturalny kolor
Opakowanie:	1 litr lub 5 litrów



WOCA ZMYWACZ EXTERIOR

Opis:	środek do oczyszczania drewnianych tarasów zalecany przed pierwszym olejowaniem
Opakowanie:	1 litr lub 2,5 litra



WOCA EXTERIOR

Opis: wodny olej do gruntowania i pielęgnacji tarasów

Opakowanie: 0,75 litra lub 2,5 litra

Kolor:



REMMERS PFLEGE

Opis: rozpuszczalnikowy olej pielęgnacyjny do tarasów

Opakowanie: 2,5 litra lub 5 litrów

Kolor:



REMMERS GARTENHOLZ

Opis: wodny olej pielęgnacyjny długotrwałego działania

Opakowanie: 2,5 litra lub 5 litrów

Kolor:



PREPARATY DO IMPREGNACJI



REMMERS HOLZSCHUTZ-GRUN

Opis: rozpuszczalnikowy impregnat do drewna, profilaktycznie zabezpieczający przed sinizną i zgnilizną

Opakowanie: 5 litrów

Kolor: bezbarwny

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/m^3 . 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/m^3
- drewno lekkie: między 300 a 500 kg/m^3
- drewno średnie: między 500 a 700 kg/m^3
- drewno ciężkie: między 700 a 900 kg/m^3
- drewno bardzo ciężkie: ponad 900 kg/m^3

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 wnikać 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 mniejsze prawdopodobieństwo 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 $18\% \pm 2\%$).

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 odpowiedzialności, w tym odpowiedzialności prawnej.

Instrukcja MONTAŻU

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 rosnęło. 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.

Materiał należy sprawdzić przed montażem. Wszelkie uszkodzenia i nieprawidłowości należy zgłosić sprzedawcy przed montażem. Rozpoczęcie montażu oznacza akceptację stanu technicznego i wyglądu materiału.

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 paczzenia się.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Taras z drewnianych desek montuje się na wcześniej przygotowanym podłożu, którego wykonanie powinno być zgodne z obowiązującą sztuką i przepisami budowlanymi. Wykonanie podłoża odbywa się na wyłączną odpowiedzialność wykonawcy, a podane poniżej zalecenia mają charakter informacyjny.

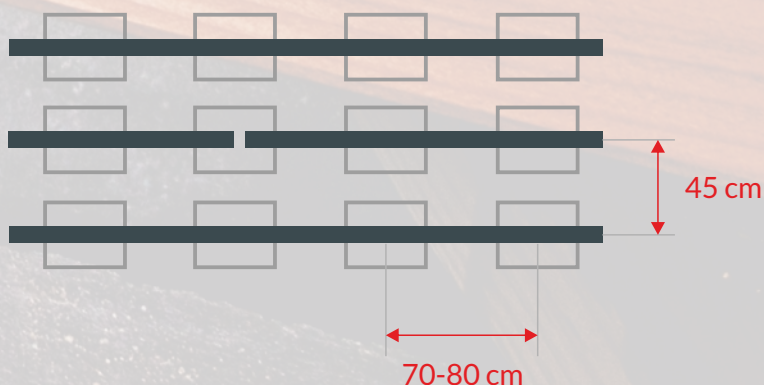
Taras na podłożu betonowym i nienasiąkliwym

Podłoże musi być gładkie, twarde i stabilne. W przypadku montażu na podłożu nieprzepuszczalnym, należy zapewnić minimalny spadek umożliwiający odpływ wody poza obszar tarasu. Montaż na podłożach betonowych i nienasiąkliwych powinien pozwolić wodzie swobodnie spływać między legarami – dlatego należy odizolować legary 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 ok. 20-30 cm, a w to miejsce przygotować podkład z mieszanki żwiru lub małych kamieni, usypanych na włókninie chroniącej przed przerastaniem chwastów. Całość należy zagęścić w sposób uniemożliwiający dalsze osiadanie kamieni. Na tak przygotowane podłoże należy ułożyć płyty betonowe pod legary w odstępach:

- 45 cm (odległość między legarami)
- 70-80 cm (w kierunku układania legarów)



LEGAROWANIE

Deskę tarasową należy montować na legarach 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. Legary konstrukcyjne muszą być zamocowane do podłoża w sposób zapewniający solidną podstawę (np. za pomocą kołków szybkiego montażu).

Niezwykle ważny jest prawidłowy rozstaw legarów. Maksymalny rozstaw legarów uzależniony jest od przekroju deski.

WYMIAR DESKI TARASOWEJ	MAKSYMALNY ROZSTAW MIĘDZY OSIAMI LEGARÓW (ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY WKREŃTAMI)
19 mm x 90 mm	25-30 cm
21/22 mm x 120 mm	35-40 cm
21 mm x 145 mm	40-45 cm
24/25 mm x 140/145 mm	45-50 cm

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

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

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

MONTAŻ NA WKREŃTY

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).

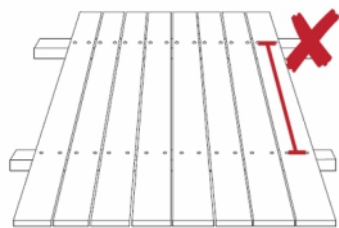
Wkręty powinny być mocowane w odległościach:

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

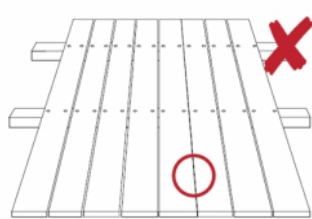
MONTAŻ NA KLIPSY iCLIP i VIVEIRO

Pierwszą deskę należy przymocować do legarów za pomocą wkrętów lub specjalnych klipsów startowych ze stali nierdzewnej. Klips należy wepchnąć do wyfrezowanego 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 klipssem 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.

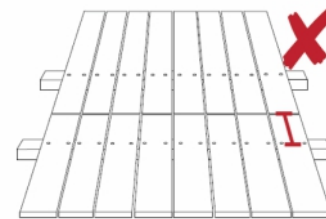
NAJCZĘSTSZE BŁĘDY MONTAŻOWE



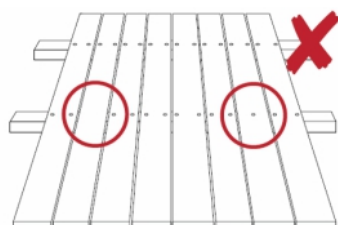
ZBYT DUŻA ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY LEGARAMI
Zalecana odległość to maksymalnie 45 cm.



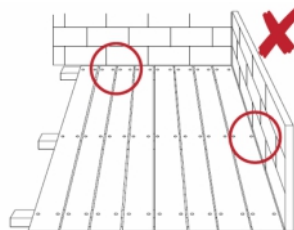
ZBYT MAŁA ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY DESKAMI
Zalecana przerwa między deskami to min. 6 mm.



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



ZBYT MAŁA ILOŚĆ WKRETÓW



ZBYT MAŁE ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY KOŃCEM TARASU
I ŚCIANAMI

Zalecana dylatacja między deskami i ścianami to 10 mm.

PILĘGNACJA

Stała pielęgnacja polega na usuwaniu zanieczyszczeń (piasku, liści, błota) przy użyciu szczotki lub miotły. W przypadku silnego zabrudzenia można umyć powierzchnie 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.

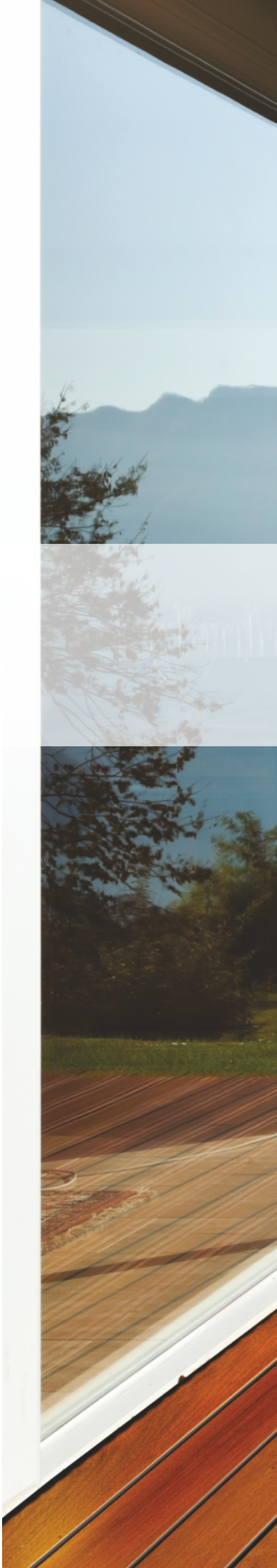
KONSERWACJA

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.

Olejowanie najlepiej powtarzać dwa razy w roku: na wiosnę przed rozpoczęciem sezonu oraz jesienią, aby odpowiednio zabezpieczyć drewno 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° 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.





DLH Global Sp. z o. o.
ul. Sosnkowskiego 1d
02-495 Warszawa
Tel. +48 22 667 44 14
Fax +48 22 667 42 88

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.