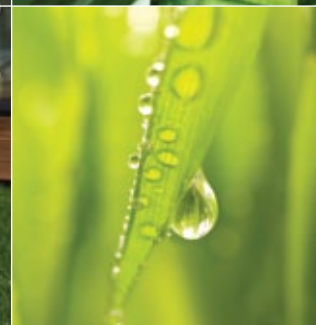
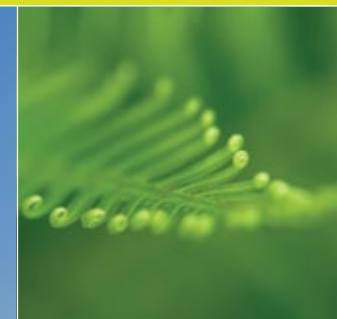


dih.
PASSION FOR WOOD

ELEWACJE
DREWNIANE



evero

evero

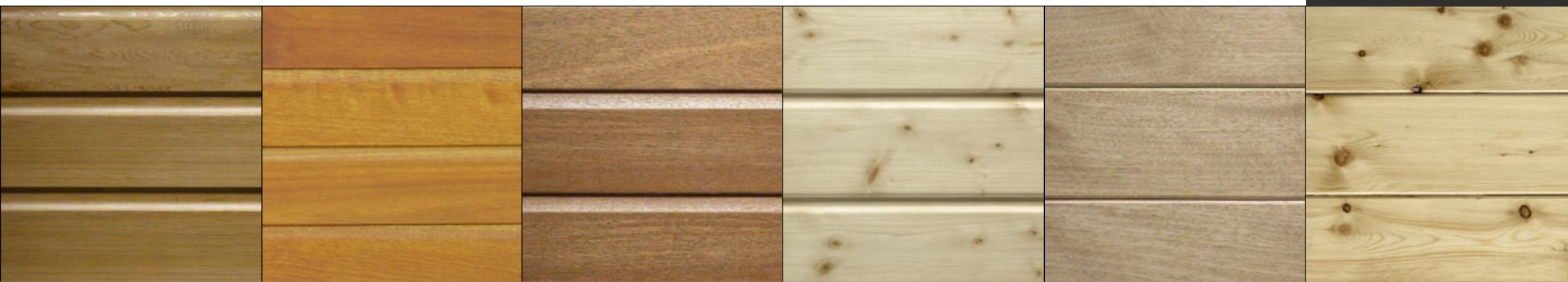
- Zdrowie
- Ciepło
- Cisza
- Ekologia



Opis gatunków drewna na elewacje

evero

Od wieków architekci i projektanci wykorzystują drewno w budownictwie z uwagi na jego unikalne właściwości i urok. Naturalne pochodzenie stwarza możliwości nieskończonych kombinacji gatunków drewna i jego wykończenia.



Cedr
czerwony

Tatajuba

Meranti
czerwone

Świerk
skandynawski

Okoume

Modrzew
syberyjski

Cedr czerwony (łac. *Thuja plicata*) pochodzi z Północnych wybrzeży Pacyfiku Ameryki Północnej. Drewno cechuje się dużą stabilnością wymiarową i doskonałą izolacją cieplną. Dzięki olejkom zawartym w komórkach jest ono naturalnie chronione przed insektami i grzybami. Drewno cedrowe ma kolor od beżowego do ciemnobrązowego. Elewacja z drewna cedrowego nie wymaga zabezpieczenia środkami konserwującymi.

Tatajuba (łac. *Bagassa Guianensis*) pochodzi z Ameryki Południowej. Jest drewnem gęstym i twardym. Cecha naturalną tego gatunku jest wysoka wytrzymałość na warunki atmosferyczne i odporność na grzyby. Pierwotna barwa drewna jest żółtobrązowa, ale pod wpływem światła zmienia się na kolor ciemnobrązowy. Elewacja z drewna tatajuba nie wymaga zabezpieczenia środkami konserwującymi.

Meranti czerwone (łac. *Shorea pauciflora*) pochodzi z Azji Południowej i Południowo-wschodniej. Drewno ma kolor od jasnego szaro-brązowego do ciemnego czerwono-brązowego. Elewacja z meranti koniecznie wymaga konserwacji środkami chemicznymi.

Świerk skandynawski (łac. *Picea abies*) uznaje się w Europie za podstawowy gatunek drewna budowlanego. Drewno ma jasny kolor z lekko żółtawym zabarwieniem, często nazywane jest drewnem białym. Elewacja ze świerka koniecznie wymaga konserwacji środkami chemicznymi.

Okoume (łac. *Aucoumea klaineana*) pochodzi z obszarów Afryki Centralnej. Jest drewnem o małej gęstości, a zarazem wysokiej stabilności wymiarowej. Zazwyczaj ma kolor łososiowo-różowy aż do ciemnoróżowego. Elewacja z drewna okoume koniecznie wymaga konserwacji środkami chemicznymi.

Modrzew syberyjski (łac. *Larix sibirica*) występuje na północno-wschodnich obszarach Azji i Europy. Drewno cechuje wysoka naturalna wytrzymałość na warunki atmosferyczne i odporność na grzyby. Paleta barw drewna obejmuje kolory od złocistomiodowego aż po brunatnoczerwony. Elewacja z modrzewia syberyjskiego nie wymaga konserwacji środkami chemicznymi.

Produkt	Rysunek	Drewno	Wymiary Grubość x szerokość	Szerokość krycia
SOFTLINE TATAJUBA SOFTLINE MERANTI		Tatajuba	20 x 145 mm	135 mm
		Meranti	20 x 145 mm	135 mm
FAZA		Okoume	15 x 145 mm	134 mm
		Świerk skandynawski	19 x 121 mm	111 mm
SOFTLINE ŚWIERK		Świerk skandynawski	19 x 121 mm	111 mm
SOFTLINE CEDR CZERWONY		Cedr czerwony	18 x 140 mm	123 mm
SZTULP PLUS		Świerk skandynawski	19 x 146 mm	126 mm
ZETKA		Świerk skandynawski	22 x 146 mm	131 mm
		Modrzew syb.	20 x 138 mm	122 mm
		Cedr czerwony	18 x 140 mm	132 mm
RUND BLOCK		Świerk skandynawski	24 x 146 mm	128 mm
		Modrzew syb.	26 x 146 mm	128 mm
SZTULP / FAZA		Świerk skandynawski	19 x 96 mm	78 mm
		Modrzew syb.	20 x 94 mm	76 mm
VARIANT		Świerk skandynawski	26 x 146 mm	128 mm
		Modrzew syb.	26 x 146 mm	128 mm
RHOMBO		Świerk skandynawski	34 x 146 mm	132 mm
		Modrzew syb.	34 x 146 mm	132 mm
ŻALUZJA RHOMBUS		Modrzew syb.	27 x 56 mm	-
		Modrzew syb.	32 x 68 mm	-
		Cedr czerwony	27 x 38 mm	-

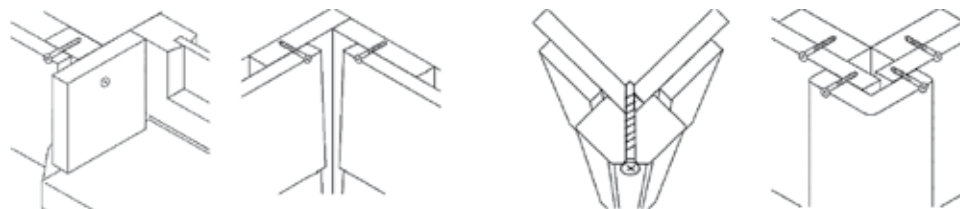
Elementy wykończeniowe



evero

Produkt	Rysunek	Drewno	Wymiary Grubość x szerokość
DESKA WYKOŃCZENIOWA		Świerk skandynawski	21 x 145 mm
		Świerk skandynawski	21 x 170 mm
		Modrzew syb.	21 x 145 mm
NAROŻNIK UNIWERSALNY		Świerk skandynawski	56 mm
		Modrzew syb.	56 mm
NAROŻNIK KĄTOWNIK		Świerk skandynawski	57 mm
		Modrzew syb.	57 mm
		Okoume	45 mm

Przykłady zastosowań elementów wykończeniowych.



Deska wykończeniowa czterostronnie gładko strugana z zaokrąglonymi kantami.

Listwa narożnik uniwersalna

Listwa kątownik



Montaż

Przed przystąpieniem do montażu zachęcamy do zapoznania się z poniższymi wskazówkami opracowanymi we współpracy z producentami i wykonawcami elewacji drewnianych.

Do konstrukcji rusztu pod elewację drewnianą stosuje się łąty z tego samego gatunku drewna co deski elewacyjne. Łaty montuje się zawsze pod kątem 90° w stosunku do desek elewacyjnych. Jeśli podczas montażu zastosowano również kontrłatę, wówczas to kontrłata musi być zamontowana pod kątem 90° w stosunku do deski elewacyjnej. Odstęp między łatami powinien wynosić od 40 cm do 60 cm.

Podczas montażu należy pamiętać o zachowaniu minimum 2cm wolnej przestrzeni pomiędzy deską a ścianą. Również w dolnej i górnej części elewacji należy pozostawić szczeliny (otwory), aby powietrze mogło swobodnie osuszać deski.

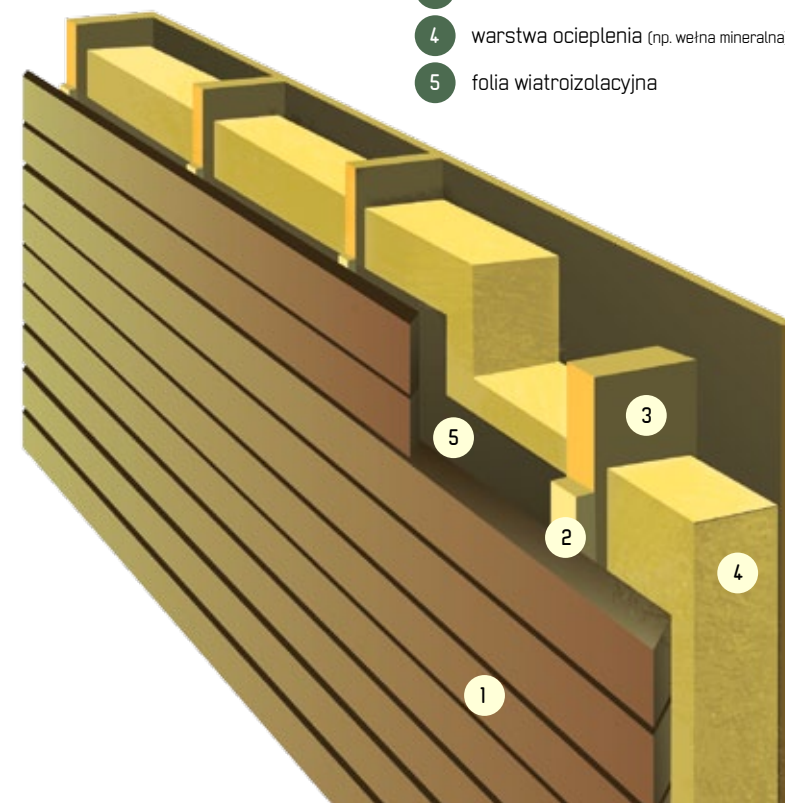
Do mocowania desek elewacyjnych należy stosować wkręty ze stali szlachetnej (nierdzewnej), których długość jest co najmniej dwa razy dłuższa niż grubość montowanej deski. Miejsca, w których będzie wkręcany wkręt należy wcześniej nawiercić. Odległość pierwszej deski elewacyjnej od ziemi powinna wynosić co najmniej 30 cm.

Deski elewacyjne przeznaczone do montażu poziomego zaczynamy montować od dołu do góry, zawsze piórem do góry. Do wykończenia okien i narożników budynku polecamy deski oraz listwy wykończeniowe.

Ważne:

Deski elewacyjne, zanim zostaną zamontowane należy przechowywać w przewiewnym i zadaszonym pomieszczeniu.


- 1 elewacja drewniana
- 2 kontrłata
- 3 łąta (odpowiadająca grubości ocieplenia)
- 4 warstwa ocieplenia (np. wełna mineralna)
- 5 folia wiatroizolacyjna



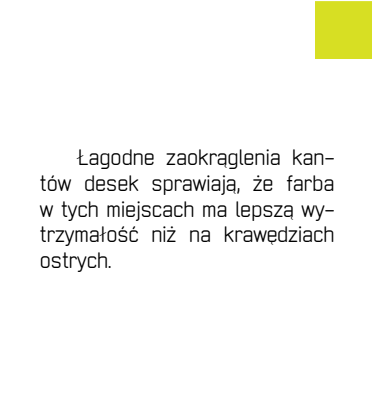
Ochrona drewna

evero


Elewacja z drewna jest produktem naturalnym. Będzie spełniała swoją funkcję przez wiele lat, jeśli zostanie odpowiednio zabezpieczona przed wpływem warunków atmosferycznych. Priorytetem w zakresie ochrony drewna jest konstrukcyjna ochrona drewna.



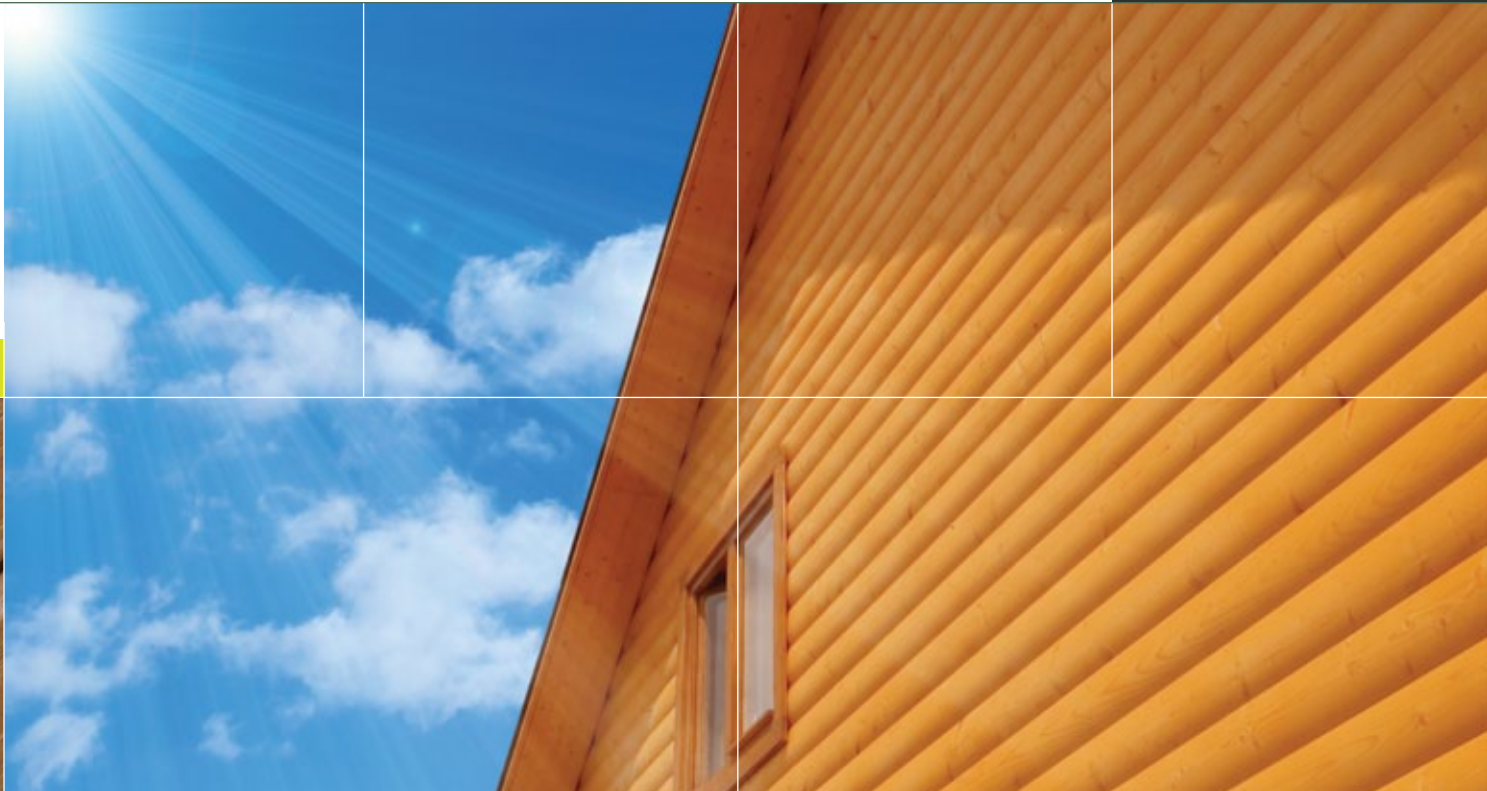
Odpowiednio zaprojektowany kształt profili drewnianych pomaga uniknąć miejsc, w których wilgoć pozostaje przez długi czas.



Łagodne zaokrąglenia kątów desek sprawiają, że farba w tych miejscach ma lepszą wytrzymałość niż na krawędziach ostrych.

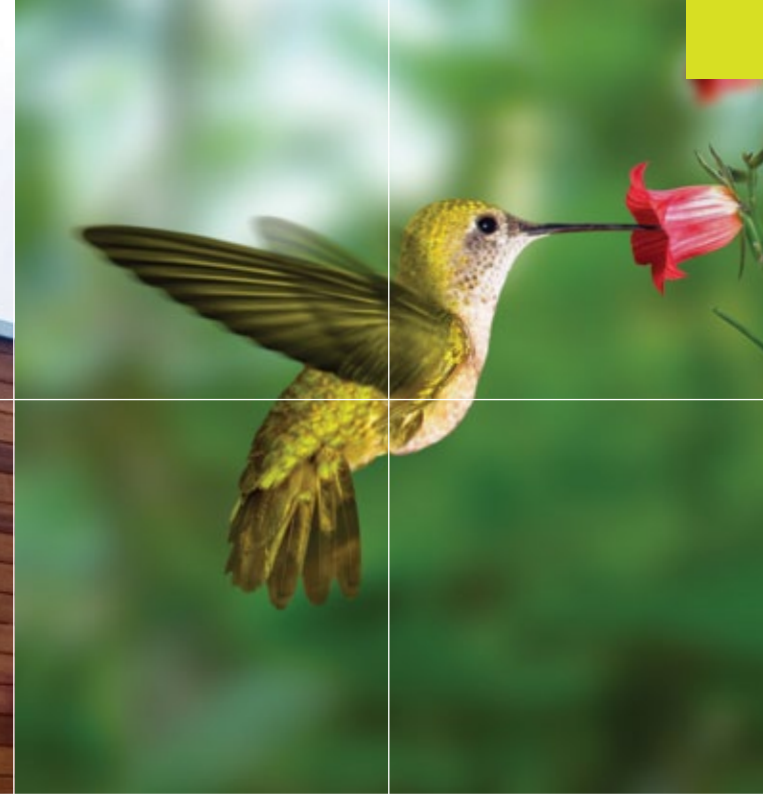


Jakość montażu ma bezpośredni wpływ na trwałość elewacji drewnianej. Zachowanie prawidłowej odległości od gruntu, kąta nachylenia parapetów, obróbki okien czy wysunięty dach są podstawowymi sprawami, o których należy pamiętać podczas prac instalacyjnych.



Konstrukcyjna ochrona drewna będzie wystarczająca dla cedru czerwonego, tatajuby oraz modrzewia syberyjskiego ponieważ są to gatunki drewna odporne na działanie warunków atmosferycznych i nie wymagają malowania. Pozostawione w postaci naturalnej z czasem zmieniają barwę na srebrzysto-szara (cedr i modrzew) lub ciemnobrązową (tatajuba). Olejowanie zalecane jest po to, aby dłużej zachować naturalny kolor drewna.

Elewacja z drewna świerka skandynawskiego, meranti i okoume koniecznie wymaga zabezpieczenia środkami impregnującymi, farbami czy lazurami.



www.dlh.pl

dlh.
PASSION FOR WOOD