

≡ E V E R O[®]
SIDING COLLECTION

elewacje drewniane



PASSION FOR WOOD



dih.
PASSION FOR WOOD



Drewno ma wielowiekową tradycję w stosowaniu na elewacjach budynków. Drewno jest zdrowe, trwałe, zapewnia ciepło i dobrą izolację akustyczną.

Opis gatunków

Spośród wielu gatunków drewna występujących na świecie wybraliśmy te, które naszym zdaniem odzwierciedlają wyjątkowy charakter budynków i otoczenia.



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, doskonale znosi surowe warunki atmosferyczne. Drewno cedrowe ma kolor od beżowego do ciemnobrązowego. Elewacja z cedru czerwonego nie wymaga zabezpieczenia środkami konserwującymi.



Tataluba pochodzi z Ameryki Południowej. Jest drewnem twardym i gęstym. Cechą naturalną tego gatunku jest wysoka wytrzymałość na warunki atmosferyczne i odporność na grzyby. Pierwotna barwa żółtobrązowa, pod wpływem światła, zmienia się na kolor ciemnobrązowy. Elewacja z drewna tataluba nie wymaga zabezpieczenia środkami konserwującymi.



Modrzew syberyjski cechuje wysoka naturalna wytrzymałość na warunki atmosferyczne i odporność na grzyby. Paleta barw modrzewia syberyjskiego obejmuje kolory od żółcisto-miodowego aż po brunatno-czerwony. Elewacja z modrzewia syberyjskiego nie wymaga zabezpieczenia środkami konserwującymi.



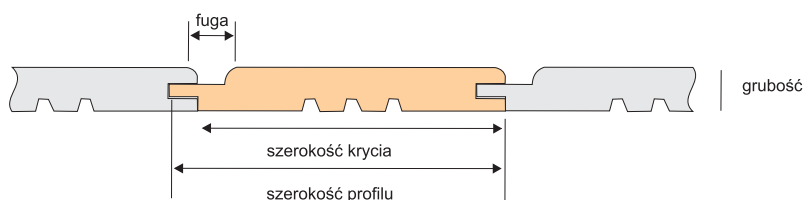
Świerk skandynawski uznaje się w Europie za podstawowy gatunek drewna budowlanego. Drewno ma jasny kolor z lekko żółtawym zabarwieniem, często nazywane jest drewnem białym. Elewacja ze świerka koniecznie wymaga malowania i konserwacji.



Okoume 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 zabezpieczenia środkami konserwującymi.

Deski elewacyjne

Profil	Wymiary w mm			Gatunki drewna				
	Grubość	Szer. profilu	Szer. krycia	Świerk skand.	Modrzew syberyjski	Okoume	Tatajuba	Cedr WRC*
FAZA OKOUME	15	145	134			○		
SOFT LINE TATAJUBA	20	145	135				○	
ZETKA WRC	17,5	140	132					○
SOFT LINE	19	121	111	●				
	19	146	136	○				○
	19	94	86					○
	19	121	111	●				
FAZA	21	121	111		●			
	19	146	136	○				○
	19	94	86					○
RUND BLOCK	24	146	128	●				
	26	146	128		●			
VARIANT	26	146	128	●	●			
BLOCKHAUS	19	96	88	●				
ZETKA	22	146	131	○	○			
	19	146	126	●				
STULP PLUS	21	146	126		○			
	27	56	56		○			
ŻALUZJA RHOMBUS	32	68	68		○			
RHOMBO	34	146	132	●	●			
	24/17	171	155	○				
MULTI FIX	23/16	165	150		○			



WRC - West Red Cedar (Cedr czerwony)

● - Produkt w bieżącej sprzedaży

○ - Produkt dostępny na zamówienie

Elementy wykończeniowe

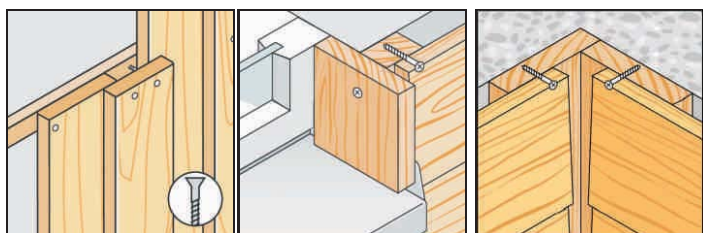
Profil	Wymiary w mm		Gatunki drewna		
	Grubość	Szerokość profilu	Świerk skandynawski	Modrzew syberyjski	Cedr WRC*
DESKA WYKOŃCZENIOWA czterostronnie gładko strugana z zaokrąglonymi kantami	21	145	●	●	
	21	170	●		
	21	190		●	
	26	142		○	
	19	94			○
LISTWA NAROŻNIK uniwersalna	56	56	●	●	
LISTWA KĄTOWNIK	57	57	●	●	
LISTWA NAROŻNIK zewnętrzna	94	94	●		
LISTWA NAROŻNIK wewnętrzna	94	94	●		
ŁATA do konstrukcji rusztu pod elewacje	30	50	●		
	32	48		●	

WRC - West Red Cedar (Cedr czerwony)

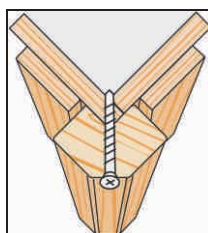
● - Produkt w bieżącej sprzedaży

○ - Produkt dostępny na zamówienie

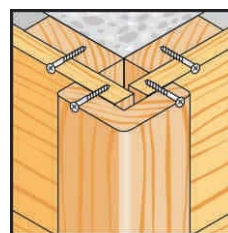
Przykłady zastosowania elementów wykończeniowych.



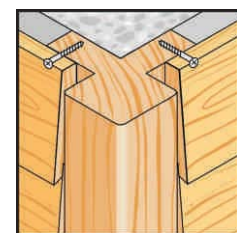
Deska wykończeniowa czterostronnie gładko strugana z zaokrąglonymi kantami



Listwa narożnik uniwersalna



Listwa kątownik



Listwa narożnik zewnętrzna

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 łątami powinien wynosić od 40 cm do 60 cm.

Podczas montażu należy pamiętać o zachowaniu minimum 2 cm 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

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 (West Red Cedar), 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-szarą (cedr i modrzew) lub ciemnobrązową (tatajuba). Olejowanie zalecane jest po to, aby dłużej zachować naturalny kolor drewna.

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

Nowością na rynku są deski elewacyjne ze świerka skandynawskiego malowane fabrycznie - na deskę profilowaną nakładana jest warstwa gruntująca, a następnie kilka warstw farby kryjącej odpornej na promienie UV.



dlh.
PASSION FOR WOOD



www.dlh.pl

