

KARTA PRODUKTU

ELEWACJA Z MODRZEWIA SYBERYJSKIEGO

Modrzew syberyjski to popularne rozwiązanie przy wykańczaniu elewacji drewnem. Charakteryzuje się lekko pomarańczowym odcieniem i owalnymi, niepoliczalnymi sękami o różnej wielkości. Dzięki wzrastaniu w surowym klimacie posiada małe przyrosty roczne co przekłada się na większą gęstość surowca od modrzewia europejskiego, a co za tym idzie większą twardość i trwałość. Charakterystyczne dla modrzewia jak również dla innych gatunków drewna iglastego jest występowanie kieszeni żywicznych w drewnie. Modrzew syberyjski zaliczany jest do 3 klasy odporności na biodegradację oznaczającą żywotność bez impregnacji wynoszącą 10-15 lat. Pod wpływem warunków atmosferycznych elewacja z modrzewia syberyjskiego podlega naturalnemu procesowi patynowania wierzchniej warstwy, aby powstrzymać proces patynowania i zwiększyć żywotność drewna należy je pokrywać lazurą w zależności od degradacji powłoki co kilka lat.

Charakterystyka modrzewia syberyjskiego:	
Gatunek drewna	Modrzew syberyjski ( <i>Larix sibirica</i> )
Trwałość klasa	3 – średnio trwały
Drewno	biel - wyraźnie oddzielona twardziel – pod wpływem światła przechodzi w jasno-brązowy układ włókien – prosty, czasem lekko splecione tekstura – widoczne usłojenie
Ciężar właściwy drewna mokrego	Do 850 kg/m <sup>3</sup>
Ciężar właściwy przy wilgotności 12%	590-600 kg/m <sup>3</sup>
Skurcz objętościowy	22%
Skurcz styczny	7,8 – 10,4%
Skurcz promieniowy	3,3 – 4,7%
Odporność na ściskanie	61 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na zginanie	97 N/mm <sup>2</sup>
Moduł elastyczności	24410 N/mm <sup>2</sup>
Punkt nasycenia włókien	27%

Higroskopijność	Deski elewacyjne z modrzewia syberyjskiego są produktem naturalnym i higroskopijnym. Drewno reaguje na zmieniające się warunki atmosferyczne, pobiera wodę z otoczenia i rozszerza się podczas deszczowej pogody oraz oddaje wodę i kurczy się w czasie gorących letnich dni – może objawiać się to pękaniem, zmianą wymiarów i kształtu desek.
Kolor	Żółtawo- pomarańczowy
Sortowanie	AB C
Powierzchnia	Gładka
Standardowe grubości	19 – 24mm
Standardowe szerokości	65 – 140 mm
Standardowe długości	3000 – 5100 mm
Przechowywanie	Deski elewacyjne powinny być przechowywane w pomieszczeniach, poza zasięgiem słońca, deszczu i innych czynników. Gdy nie jest to możliwe deski należy przechowywać na podwyższeniu (deski nie mogą stykać się z podłożem), równo ułożone i nakryte wodoodporną plandeką. Plandekę na końcach należy pozostawić otwartą by zapobiec gromadzeniu się wilgoci, upewniając się przy tym czy materiał nie ma styczności z wodą, słońcem (promienie UV zmieniają kolor drewna). Pod żadnym pozorem drewno nie może być pozostawione na działanie deszczu czy wilgoci, nawet w oryginalnych opakowaniach.
Montaż	Deski elewacyjne należy montować za pomocą wkrętów ze stali nierdzewnej bądź przy pomocy systemów ukrytego montażu.
Konserwacja	Zaleca się okresowe lazowanie elewacji wykonanej z modrzewia syberyjskiego za pomocą lazur z filtrem UV. Konserwację należy przeprowadzać w zależności od tempa degradacji powłoki.

Ostatnia aktualizacja styczeń 2019 r.