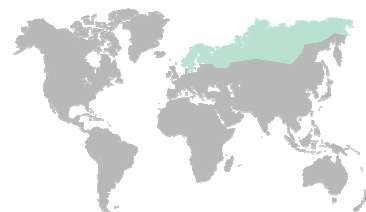


MODRZEW SYBERYJSKI



1. Nazwa i rodzina:

- nazwa międzynarodowa: Siberian Larch, Sibirische Lärche
- nazwa łacińska: Larix sibirica
- rodzina: Pinaceae

2. Występowanie i nazwy handlowe:

- występowanie: Północno-wschodnia Europa do północno-wschodniej Azji
- główne nazwy handlowe: Rosja – сибирская лиственница
Niemcy - Sibirische Lärche
Europa – Siberian Larch

3. Opis drewna:

- biel: biało-kremowy do czerwono-białego, wyraźnie oddzielony
- twardziel: żółtawy, pod wpływem światła przechodzi w żółto-brązowy do brązowego
- układ włókien: prosty, czasem lekko splecione
- tekstura: średnia, widoczne usłojenie

4. Charakterystyka techniczna:

- ciężar właściwy drewna mokrego: do 850 kg/m³
- ciężar właściwy przy 12% wilgotności: 440-590-460 kg/m³
- skurcz objętościowy: 22,0%
- skurcz styczny (T): 7,8-10,4%
- skurcz promieniowy (R): 3,3-4,3%
- odporność na ściskanie: 61 N/mm²
- odporność na zginanie: 97 N/mm²
- moduł elastyczności: 24410 N/mm²
- punkt nasycenia włókien: 27%

5. Obróbka:

- piłowanie: łatwe
- suszenie: łatwe, niewielkie ryzyko paczzenia i pęknięć
- klejenie: dobre
- zbijanie: dobre, zalecane nawiercanie
- wykańczanie: dobre

6. Zastosowanie:

Na cele budowlane i konstrukcyjne wewnętrzne i zewnętrzne, zwłaszcza w budownictwie wodnym, ziemnym, mostów, kopalnictwie, w bednarstwie, na progi, okna, drzwi, schody, okleiny skrawane płasko, meble, okładziny, podłogi, boazerie, maszty, panele, słupy, płyty, produkcja płyt wiórowych.

7. Uwagi i cechy szczególne:

Modrzew syberyjski cechuje się wysoką wytrzymałością i dobrą naturalną odpornością na działanie grzybów. Drewno w bezpośrednim kontakcie z gruntem ma żywotność 5-15 lat (przy instalacji bez kontaktu z gruntem trwałość wzrasta przynajmniej kilkakrotnie). Modrzew bardzo dobrze nadaje się do zastosowania na zewnątrz. Przy prawidłowej instalacji w przypadku modrzewia syberyjskiego można całkowicie zrezygnować z dodatkowej ochrony środkami konserwującymi.

