

S O S N A

Z W Y C Z A J N A



1. Nazwa i rodzina:

- nazwa międzynarodowa: Pine
- nazwa łacińska: Pinus sylvestris
- rodzina: Pinaceae

2. Występowanie i nazwy handlowe:

- występowanie: Europa północna i północno-wschodnia, Azja
- główne nazwy handlowe: Rosja –Сосна
Niemcy - Gemeine Kiefer
USA - Pine

3. Opis drewna:

- biel: żółtawo-biały lub czerwono-biały
- twarde: czerwono-żółty, pod wpływem światła przechodzi do czerwono-brązowego
- układ włókien: prosty, czasem lekko splecione
- tekstura: średnia, widoczne usłojenie

4. Charakterystyka techniczna:

- ciężar właściwy drewna mokrego: do 950 kg/m³
- ciężar właściwy przy 12% wilgotności: 330-510-890 kg/m³
- skurcz objętościowy: 11,2- 2,4%
- skurcz styczny (T): 7,5-8,0%
- skurcz promieniowy (R): 3,3-4,0%
- odporność na ściskanie: 35-55-94 N/mm²
- odporność na zginanie: 35-104-196 N/mm²
- moduł elastyczności: 6900-121000-20100 N/mm²
- punkt nasycenia włókien: 27%

5. Obróbka:

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

6. Zastosowanie:

Okleiny skrawane i łuszczone, sklejki, konstrukcje, stolarka okienna i drzwiowa, podłogi, podkłady kolejowe, maszty, stemple kopalniane, stolarka artystyczna, meble, płyty pilśniowe i wiórowe, wełna drzewna, skrzynki, pojemniki, węgiel drzewny.

