

ROBINIA AKACJOWA

AKACJA BIAŁA, GROCHODRZEW

TARAS STUDIO



1. Nazwa i rodzina:

- nazwa międzynarodowa: ROBINIA AKACJOWA
- nazwa łacińska: Robinia pseudoacacia L.
- rodzina: Leguminosae (strączkowate)

2. Występowanie i nazwy handlowe:

- występowanie: Ameryka Płn. - część płd.-wsch., drzewo wprowadzone do hodowli na prawie wszystkich kontynentach; w Europie od XVII wieku.
- główne nazwy handlowe: Falsche Akazie, Akazie, Gemeiner Schotendor Niemcy, Robinia - Holandia, Robinier, Faux Acacia - Francja, False acacia, Robinia - Wielka Brytania, Robinia, Cascia, Gagga - Włochy

3. Opis drewna:

- biel: wąsiki i żółtawy, mało wyraźnie oddzielony
- twarde: w stanie świeżym jest zielonożółta, szybko ciemniejąca do barwy złotobrazowej
- układ włókien: prosty, czasem lekko splecione
- tekstura: średnia, widoczne usłojenie zaznaczone przyrosty roczne i słoisto-prążkowany rysunek

4. Charakterystyka techniczna:

- ciężar właściwy drewna mokrego: 800-900-950 kg/m³
- ciężar właściwy przy 12% wilgotności: 580-770-900kg/m³
- skurcz objętościowy: 11,4-12,2%
- skurcz styczny (T): 6,9%
- skurcz promieniowy (R): 4,4%
- odporność na ściskanie: 62-72-81 N/mm²
- odporność na zginanie: 103-136-169 N/mm²
- moduł elastyczności: 9000-11300-13600 N/mm²
- punkt nasycenia włókien: 25%

5. Obróbka:

- piłowanie: dobre do średnio dobrego; drewno świetnie nadaje się do obróbki toczeniem, do snycerki;
- suszenie: średnio dobrze, ale powoli, wykazuje skłonności do paczenia i pęknięcia
- klejenie: średnio dobre z uwagi na znaczne wypełnienie porów wcistkami
- zbijanie: wymagane nawiercanie wstępne
- wykańczanie: dobre; dobrze przyjmuje lakiery

6. Zastosowanie:

Drewno okleinowe, tylko najlepsze sortymenty na okleiny dekoracyjne płasko skrawane; drewno konstrukcyjne wysokich wymagań w górnictwie, budownictwie ziemnym, wodnym, kołodziejstwie. Drewno specjalne na słupy, maszty, sprzęt sportowy, beczki warzelnicze; w tokarce drzewnej i snycerce; w farbiarstwie i garbarstwie. Ze względu na swą trwałość wykorzystywane jest w produkcji mebli ogrodowych i elementów architektury ogrodowej (bez impregnacji).

7. Uwagi i cechy szczególne:

Drewno bardzo trwałe, także w wodzie.. Robinia jest jednym z najbardziej ciągliwych gatunków drewna. Tarcicę należy zabezpieczać na płaszczyznach czołowych oraz sztaplować pod zadaszeniem w przewiewnym miejscu.

Drewno biologicznie aktywne, może wywoływać zapalenie śluzówek i skóry; trudne do impregnowania; drewno wytwarza luminescencję. Wady drewna: niecyldryczność, widlastość, skręcenie włókien, skałeczenia drewna i kory, zgnilizna biała, chodniki owadzie.