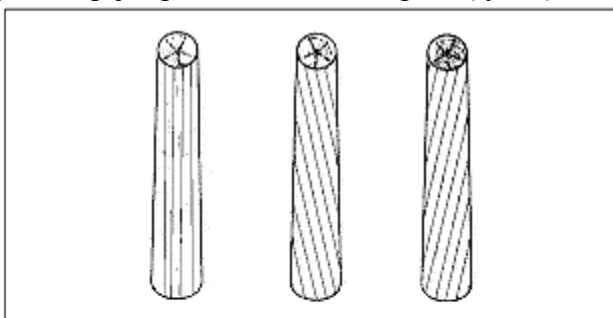


Kryteria sortowania tarcicy iglastej

Jedną z cech jakościowych przy sortowaniu drewna jest skręt włókien, jeśli włókna drzewne przebiegają spiralnie wokół osi pnia.

Jedną z cech jakościowych przy sortowaniu drewna jest skręt włókien, jeśli włókna drzewne przebiegają spiralnie wokół osi pnia (rys. 1).



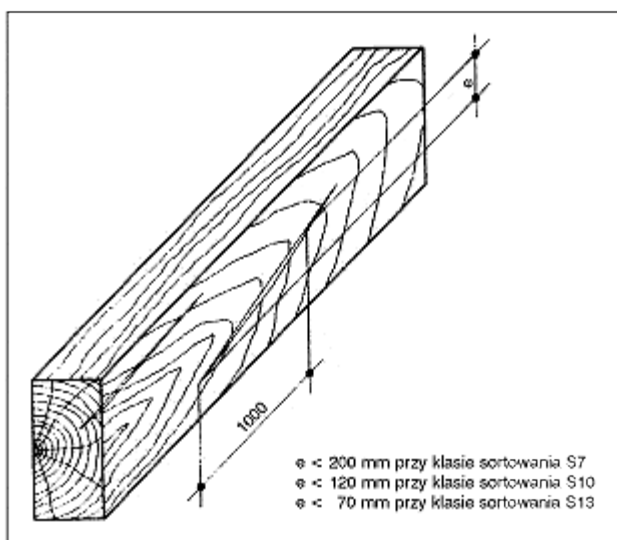
Rys. 1. Skręt włókien – przebieg włókien w drewnie
rysunek lewy – przebieg prosty,
rysunek środkowy – przebieg lewoskrętny (słoneczny),
rysunek prawy – przebieg prawoskrętny (przeciwsloneczny)

Skręt włókien odgrywa rolę szczególnie przy sortowaniu drewna iglastego. Nachylenie włókien służy jako kryterium pomiarowe. Dopuszczalne nachylenie włókien jest ważne w momencie sortowania. Zwiększenie się przekręcenia/nachylenia włókien później jest dopuszczalne.

Nachylenie włókien jest to względne odchylenie włókien od wzdłużnej krawędzi (sztuki) tarcicy.

Nachylenie włókien - jest to odchylenie "e" włókien zmierzone na długości 1000 mm.

W normalnym wypadku nachylenie włókien określa się według przebiegu pęknięć skurczowych (rys. 2).



Rys. 2. Określanie nachylenia włókien wg pęknięć skurczowych

Ponieważ skręt włókien w "stanie mokrym" jest trudny do rozpoznania (brak pęknięć skurczowych), to w przypadku konstrukcji, w których jest ważna stabilność kształtu (na przykład widoczne konstrukcje drewniane, elementy ram drewnianych), w miarę możliwości powinno się stosować tylko wysuszone drewno.

Literatura

PN-82/D-94021. Tarcica iglasta konstrukcyjna sortowana metodami wytrzymałościowymi.
 DIN 4074-1. Sortierung von Nadelholz nach der Tragfähigkeit. Nadelschnittholz (Sortowanie drewna iglastego według wytrzymałości. Tarcica iglasta).
 DIN 68365. Bauholz f.r Zimmererarbeiten. G.tebedingungen (Drewno budowlane do robót ciesielskich. Wymagania jakościowe).



Usługi Ciesielskie - domy drewniane - domy szkieletowe - konstrukcje dachowe więźby - www.lech-bud.org