

Poziomy twardości drewna

Twardość drewna – to jego odporność na ścisk, lub inaczej mówiąc opór, jaki stawia ciałom obcym wciskanim w jego powierzchni. Na twardość drewna przede wszystkim wpływa jego przekrój i gęstość.

Ścieralność drewna - zmiany zachodzące na powierzchni drewna polegające na ubytku drewna i jego masy na skutek tarcia. Ścieralność zależna jest od gatunku drewna, twardości i rodzaju przekroju.

Gęstość drewna – czyli stosunek masy do objętości wyrażany w kg/m². Im większy tym twardsze i cięższe będzie drewno. Gęstość drewna zależy od wielu czynników, takich jak gatunek i budowa drewna, wilgotność, miejsce na przekroju i długość strzały, warunków siedliskowych i wzrostu drzewa. Najbardziej istotny wpływ na gęstość drewna ma wilgotność drewna. W przypadku drewna, przykładowo dębu wynosi on ok. 600 kg/m².

Stabilność drewna – na jego stabilność największy wpływ ma „kurczliwość” drewna. Im mniejsza wartość skurczu tym posadzka drewniana jest mniej podatna na „pracę”.

Poziomy twardości drewna wg Brinella

