**BRINELLOVA TABULKA TVRDOSTI DŘEVIN**

Jedním z nejdůležitějších kritérií při výběru nejenom dřevěných podlah je tvrdost dřevin. Ta se měří za pomocí ocelové kuličky o průměru 10 mm, která se předepsanou silou přitlačí na povrch dřeviny po jistou dobu. Poté se změří vzniklý vtisk a vypočte se tzv. Brinellova hodnota. Ta nabývá hodnot 1 až 8, kde hodnotou 1-2 je označováno měkké dřevo, 2-3 polotvrdé dřevo, 3-4,5 tvrdé dřevo a hodnotou 4,5 – 8 označujeme velmi tvrdé dřevo. Pro vaši snazší orientaci uvádíme v následující tabulce tvrdost vybraných materiálů.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **dřevina** | **relativní tvrdost v %** | **tvrdost dle Brinellovy stupnice** |
| smrk | 42 | 1,6 |
| modřín | 56 | 2,1 |
| olše | 78 | 3,0 |
| třešeň | 85 | 3,3 |
| bříza | 95 | 3,7 |
| buk | 97 | 3,8 |
| dub | 100 | 3,9 |
| jasan | 105 | 4,1 |
| hevea | 109 | 4,2 |
| teak | 118 | 4,6 |
| javor kanadský | 123 | 4,8 |
| kambala / iroko | 130 | 5,1 |
| doussie | 134 | 5,2 |
| merbau | 144 | 5,6 |
| bambus | 162 | 6,2 |
| ořech brazilský / ipe | 174 | 6,7 |
| třešeň brazilská / jatoba | 186 | 7,4 |
| ironwood | 196 | 7,7 |