

## Dicționar

Șlefuirea **este** pregătirea suprafețelor pentru finisare. Ea are ca **scop** îndepărtarea urmelor de la prelucrărilor anterioare, reducerea rugozității, netezirea suprafețelor.

Șlefuirea **se execută** cu materiale abrazive sub formă de granule aplicate pe suport de pânză sau hârtie prin lipire, sau mai rar, sub formă de granule libere.

**Rugozitatea** suprafețelor este dată de urmele lăsate de particulele abrazive pe suprafețele șlefuite.

**Calitatea șlefuirii** este determinată de mai mulți factori: duritatea, compoziția chimică și umiditatea lemnului, caracteristicile hârtiei sau pânzei de șlefuit, direcția și viteza de șlefuire.

**Lemnul speciilor tari** se șlefuieste mai greu decât lemnul speciilor moi și se recomandă hârtie abrazivă deasă.

**Lemnul speciilor cu un conținut bogat în rășină** îngreunează șlefuirea și se recomandă așezarea rară a granulelor pe pânză, forma granulelor fiind mai mare.

**Pentru panouri** se recomandă: șlefuire inițială cu granulația de 25(60), o șlefuire intermediară cu granulația de 16(80) și o șlefuire finală cu granulația 12(100).

**Pentru elementele din lemn masiv:** o șlefuire inițială cu granulația de 16 și o șlefuire finală cu granulația de 12.

Șlefuirea este bine **să se facă paralel** cu fibrele lemnului.