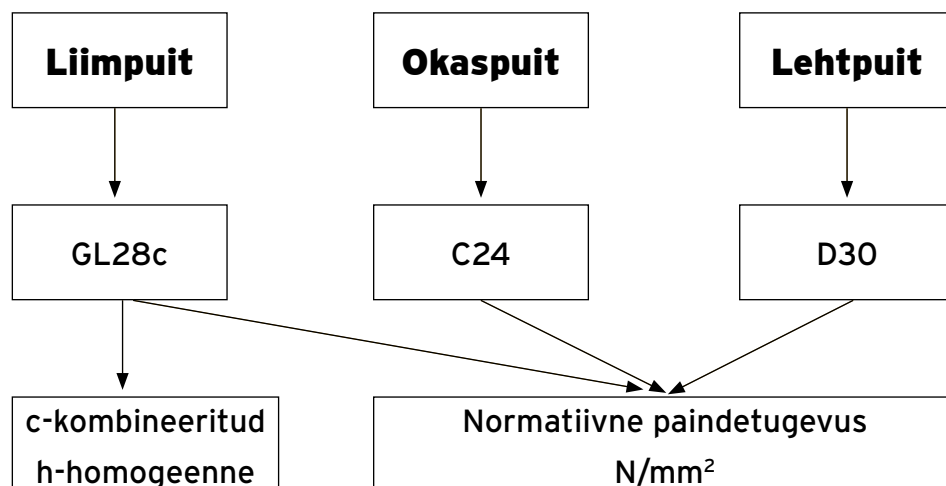


Puidu tugevusklassid

Puit on materjal, mille tugevust mõjutavad tihedus, oksakohad, keerdkasv jms kasvukohast ja -tingimustest põhjustatud tegurid.



Kandvates konstruktsioonides on puidu tugevus tähtis.

Saematerjalide ja liimpuidu tootjad müüvad tugevusklassi tähisega märgistatud puitu. Saematerjalil määratakse klass tugevussortimise teel, mida teostab vastava väljaõppe saanud töötaja (visuaalne sortimine), või määratakse masinaga (masinsortimine). Liimpuidu tugevuse määravad kasutatavate lamellide tugevused.

Tugevusklasside tähistatakse tähe ja numbriga kombinatsiooniga. Täht näitab puidu liiki: C – okaspuit (*coniferous*), D – lehtpuit (*deciduous*), GL – liimpuit (*glulam*), ning arv normatiivset paindetugevust (N/mm^2).

Eestis on kättesaadav järgmiste tugevusklassidega puit:

- saepuit: C16, C24
- liimpuit: GL28c, GL28h

Tugevusklassiga on määratud nn normatiivne puidu tugevus. Arvutustugevus sõltub veel ka kasutuskohast (kliimast) ja koormuse iseloomust. 