

Lähde RIL 205-2-2009

β_0 = yksidimensionaalinen hiiltymisnopeus (levymäisissä rakenneosissa, hiiltyminen yhdestä suunnasta)

β_n = nimellinen hiiltymisnopeus (rakenneosa alttiina palolle useammalta sivulta)

Taulukko 3.2. Puutavaran, kertopuun, lautatavaran ja puulevyjen hiiltymisnopeuden mitoitussarvot β_0 ja β_n .

	β_0 mm/min	β_n mm/min
a) Havupuu Liimapuu, jonka ominaistiheys $\geq 290 \text{ kg/m}^3$ Sahatavara, jonka ominaistiheys $\geq 290 \text{ kg/m}^3$	0,65 0,65	0,7 0,8
b) Lehtipuu Lehtipuusta valmistettu sahatavara tai liimapuu, jonka ominaistiheys on 290 kg/m^3 Lehtipuusta valmistettu sahatavara tai liimapuu, jonka ominaistiheys $\geq 450 \text{ kg/m}^3$	0,65 0,50	0,7 0,55
c) LVL: jonka ominaistiheys on $\geq 480 \text{ kg/m}^3$ ^{a)} jonka ominaistiheys on $\geq 410 \text{ kg/m}^3$ ^{b)}	0,65 0,7	0,7 0,75
d) Levyt ja lautatavara ^{c)} Lautatavara Vaneri Muut puulevyt kuin vaneri	0,9 1,0 0,9	- - -

a) Standardin EN 14374 mukainen LVL (Kerto S ja Kerto Q)

b) Standardin EN 14374 mukainen LVL (Kerto T ja Kerto L)

c) Standardien EN 309, EN 313-1, EN 300 ja EN 316 mukaisille puulevyille ja laudoitukselle pätevät arvot, kun ominaistiheys on 450 kg/m^3 ja levyn paksuus 20 mm; ks. kaavat (3.5) ja (3.6) tiheyden tai paksuuden poiketessa näistä arvoista. Puulevyjen ominaistiheydet on esitetty standardissa EN 12369.