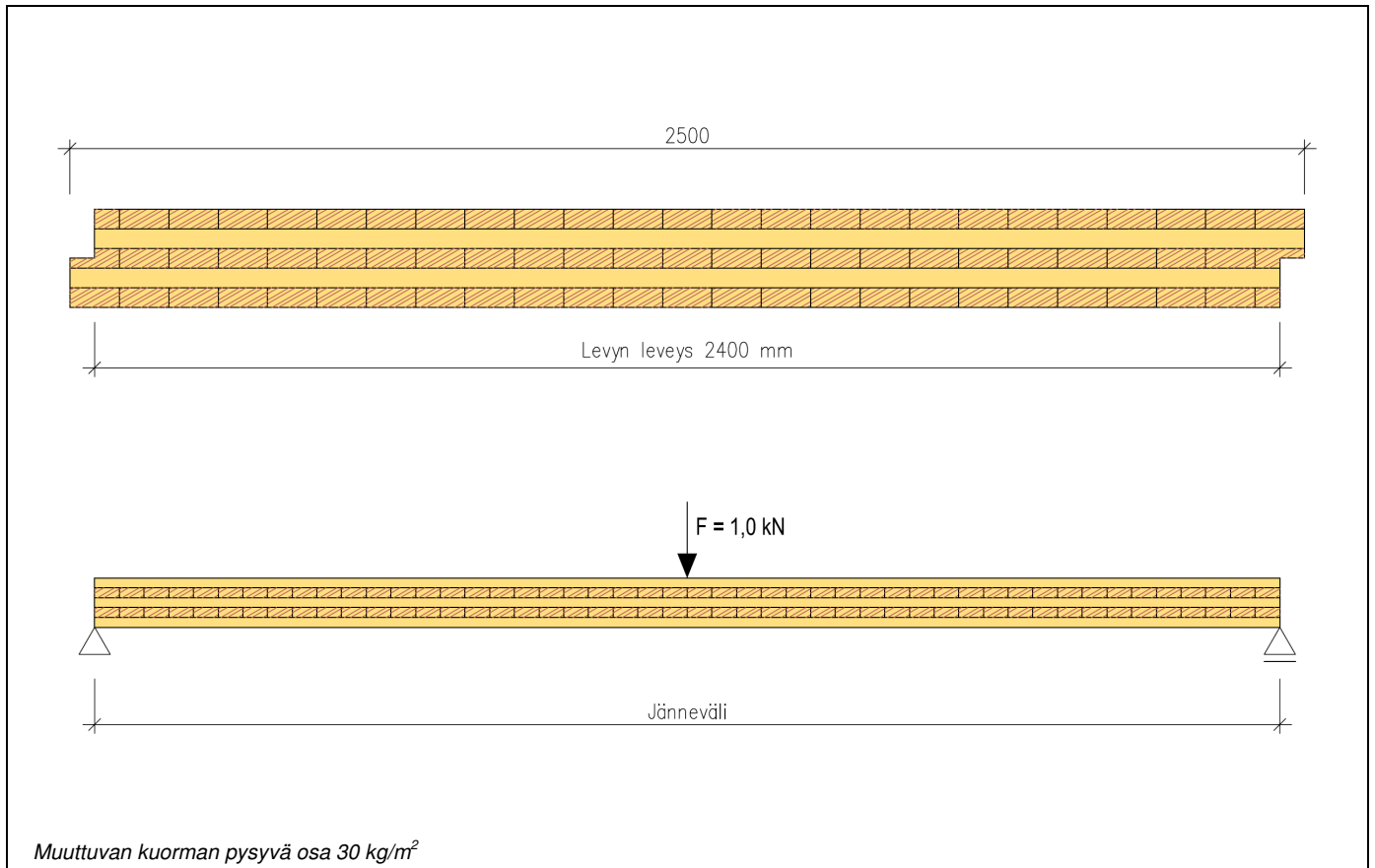


## Asuinrakennuksen lattian jänneväli

Alla olevassa taulukossa on esitetty asuinrakennuksen välipohjan suuntaa-antavat jännevälit värähtelymitoituksen perusteella. Värähtelymitoitus on tehty ohjeessa RIL 205-1-2009 esitettyllä menetelmällä. Välipohja tulee mitoittaa aina tapauskohtaisesti murtorajatilassa sekä käyttörajatilassa.

Taulukko 1.



Huoneen suurin mitta	Levyn tyyppi	Levyn paksuus	Lamelli-kerrokset	Levyn leveys	Lattia-pinnoite	Väliseinät	Ominais-taajuus	Taipuma (F=1 kN)	Jänneväli
m	tunnus	mm	kpl	m	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	Hz	mm	m
≥ 6,0	L6	120	3	2,4	0,1	0,3	12	0,49	3,7
≥ 6,0	L65	140	3	2,4	0,1	0,3	10	0,48	4,4
≥ 6,0	L7	160	3	2,4	0,1	0,3	9	0,48	5,1
≥ 6,0	L9	130	5	2,4	0,1	0,3	9	0,49	4,4
≥ 6,0	L10	160	5	2,4	0,1	0,3	9	0,37	5,0
≥ 6,0	L11	180	5	2,4	0,1	0,3	9	0,34	5,3
≥ 6,0	L12	200	5	2,4	0,1	0,3	9	0,31	5,6