

1.0 JOHDANTO

Tässä osassa esitetään asuin- ja työpaikkarakennuksen seinä- ja välipohjaelementtien valmistustarkkuudet. Kyseiset valmistustarkkuudet on esitetty puurakenteiden toteutusstandardissa. Valmistusluokka valitaan seuraavasti:

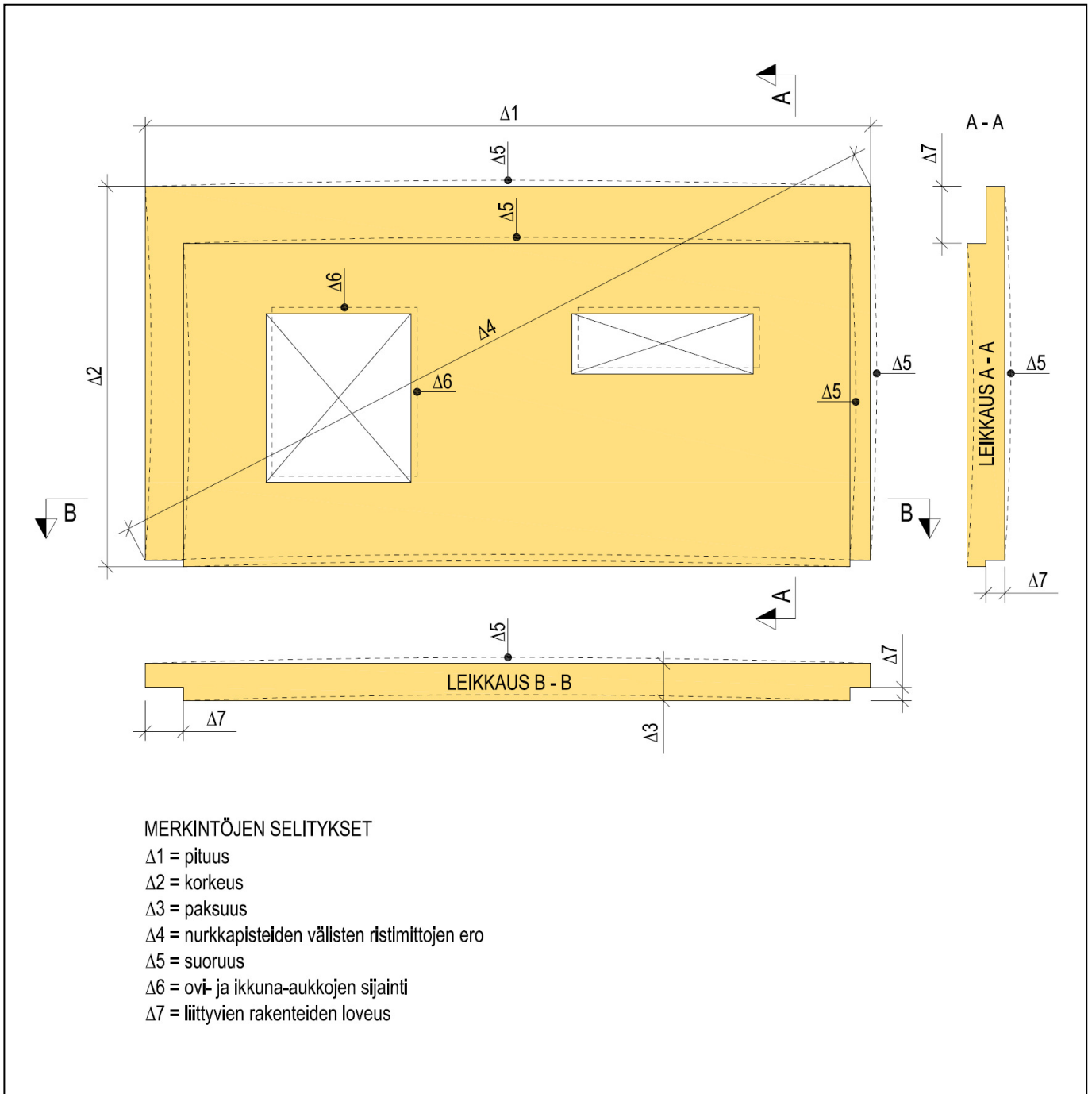
- enintään 2-kerroksinen rakennus → valmistusluokka 2
- yli 2-kerroksinen rakennus → valmistusluokka 3

2.0 SEINÄELEMENTTIEN VALMISTUSTARKKUUDET

Seinäelementtien valmistustarkkuudet esitetään taulukossa 1 ja niiden selitykset kuvassa 1. Valmistusluokka valitaan rakennuksen kerrosmäärän mukaan.

Taulukko 1. Seinäelementtien valmistusluokkien toleranssit (puun kosteuspitoisuus 15 %, mitataan tehtaalla)

Ulottuvuus	Valmistusluokka 3	Valmistusluokka 2	Valmistusluokka 1
Pituus (rakennuksen pituussuunnassa)			
< 3 m	± 3 mm	± 4 mm	± 7 mm
3...10 m	± 0,10 %	± 0,15 %	± 0,25 %
> 10 m	± 10 mm	± 15 mm	± 25 mm
Korkeus (rakennuksen korkeussuunnassa)			
< 3 m	± 3 mm	± 4 mm	± 7 mm
3...10 m	± 0,10 %	± 0,15 %	± 0,25 %
> 10 m	± 10 mm	± 15 mm	± 25 mm
Paksuus			
- ilman tuuletusrakoa ja ulkoverhousta	± 3 mm	± 3 mm	± 5 mm
- julkisivuverhouksen kanssa	± 6 mm	± 6 mm	± 8 mm
Nurkkapisteiden välisten ristimittojen ero			
< 3 m	± 3 mm	± 4 mm	± 7 mm
3...10 m	± 0,10 %	± 0,15 %	± 0,25 %
> 10 m	± 10 mm	± 15 mm	± 25 mm
Suoruus (koko elementin pituus)			
- pituus (rakennuksen pituussuunnassa)	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,25 %
- korkeus (rakennuksen korkeussuunnassa)	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,15 %
Ovi- ja ikkuna-aukkojen sijainti	± 5 mm	± 10 mm	± 15 mm
Liittyvien rakenteiden loveus			
- loven pituus, syvyys, leveys	+ 2 mm	+ 4 mm	+ 6 mm



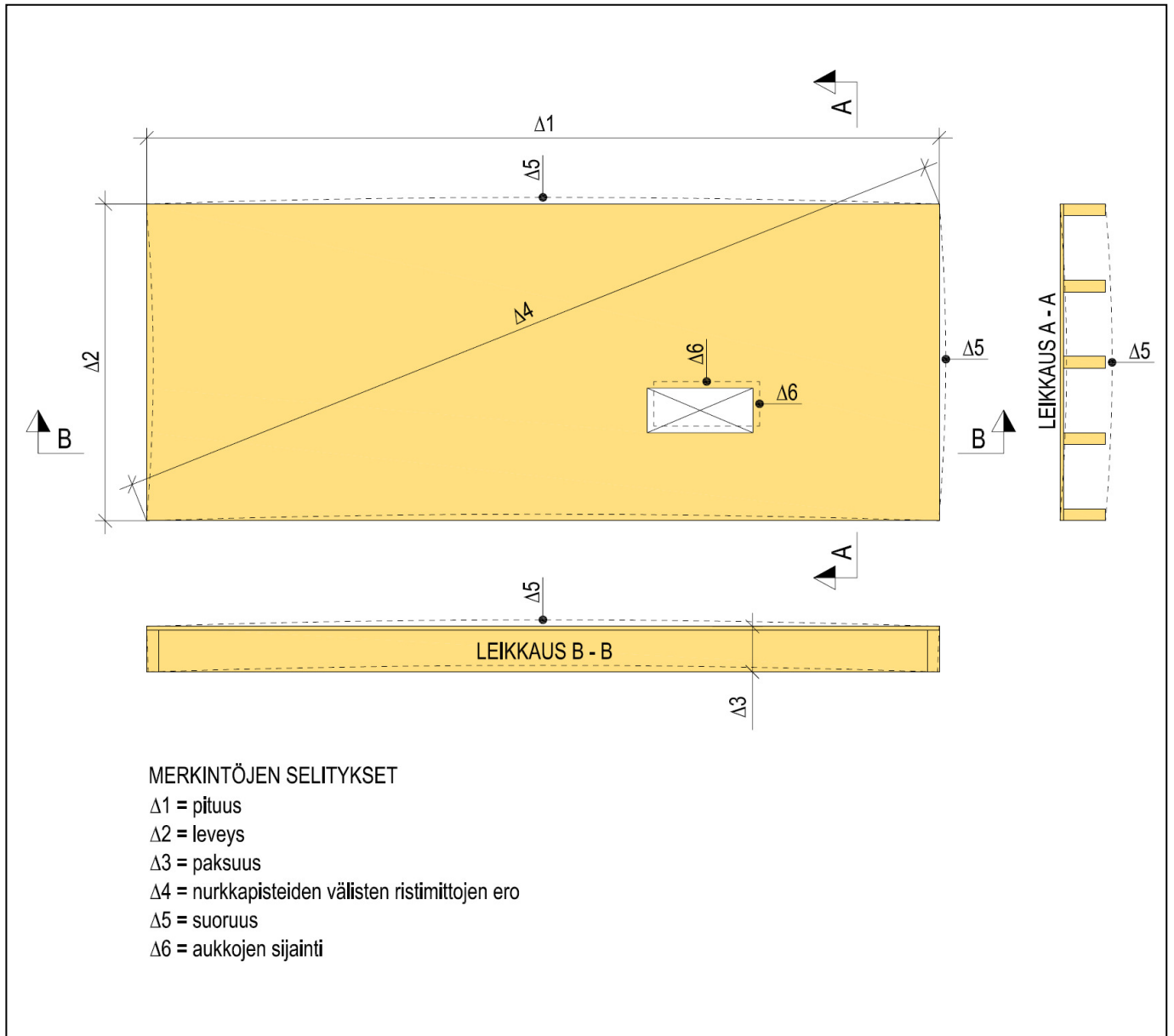
Kuva 1. Seinäelementtien valmistustarkkuuksien selitykset.

3.0 VAAKARAKENNE-ELEMENTTIEN VALMISTUSTARKKUUDET

Vaakarakenne-elementeillä tarkoitetaan välipohja- ja yläpohjaelementtejä yms. Näiden valmistustarkkuudet esitetään taulukossa 2 ja niiden selitykset kuvassa 2. Valmistusluokka valitaan rakennuksen kerrosmäärän mukaan.

Taulukko 2. Vaakarakenne-elementtien valmistusluokkien toleranssit (puun kosteuspitoisuus 15 %, mitataan tehtaalla)

Ulottuvuus	Valmistusluokka 3	Valmistusluokka 2	Valmistusluokka 1
Pituus ≤ 6 m > 6 m	± 5 mm	± 0,15 % ± 10 mm	± 0,25 % ± 20 mm
Leveys ≤ 3 m > 3 m	± 5 mm	± 0,15 % ± 10 mm	± 0,25 % ± 20 mm
Paksuus	min(± 5 mm/1,5 %)	± 5 mm	± 7 mm
Nurkkapisteiden välisten ristimittojen ero ≤ 6 m > 6 m	± 0,10 % ± 10 mm	± 0,15 % ± 15 mm	± 0,25 % ± 25 mm
Suoruus (koko elementin pituus) - pituus, leveys	± 0,1 %	± 0,15 %	± 0,25 %
Aukkojen sijainti	± 5 mm	± 10 mm	± 15 mm
Liittyvien rakenteiden loveus - loven pituus, syvyys, leveys	+ 2 mm	+ 4 mm	+ 6 mm



Kuva 2. Vaakarakenne-elementtien valmistustarkkuuksien selitykset.