

## TOLERANCER

Nedenstående tabel er gyldig for produkter, leveret direkte fra fabrik og med et fugtindhold på ca. 8-10 %.

Typebetegnelse		Bredde [mm]	Højde [mm]	Længde [mm]
SmartWood LVL-S / LVL-X	Bredde = 45 mm	+2,0 /- 1,8 mm	+2,0 /- 2,0 mm	+5,0 /- 5,0 mm
SmartWood I-bjælke, SWI	Flange, b = 45 mm Kropsplade, 8 mm	+ 2,0 / - 2,0 mm + 0,8 / - 0,8 mm	+ 1,0 / - 2,0 mm	+5,0 /- 5,0 mm

Tolerancer i mm af bredde, højde og længde direkte fra fabrik.

### Indflydelse fra lagring

For at bestemme de rigtige tolerancer er det afgørende at tage højde for indflydelsen fra fugtbevægelserne for bjælker, der har ligget i en given periode på et koldt lager og som derfor har optaget fugt fra luften. Optagelsen af fugt afhænger af årstiden og fugtindholdet i bjælkerne kan fra sommer til vinter svinge fra 8 til ca. 15 % trods overdækning. Det betyder, at tolerancerne er størst i de kolde måneder og mindre i de varme. Bemærk, at der er en forsinkelse i optagelse og afgivelse af fugt, når bjælkerne udsættes for vejrliget.

De endelige tolerancer, hvor der er taget højde for fugtbevægelser, udgør herefter følgende:

Typebetegnelse		Bredde [mm]	Højde [mm]	Længde [mm]
<b>SmartWood LVL type S og X</b>	Bredde = 45 mm Højde = 200 mm (type S) Højde = 400 mm (type S) Højde = 400 mm (type X) Længde = 12,00 m	+2,5 /- 1,9 mm	+5,5 /- 3,0 mm + 9,0 / -4,0 mm + 3,0 / -2,2 mm	+13,5 /- 7,4 mm
<b>SmartWood I-bjælke SWI</b>	Flange, b = 45 mm Kropsplade, 8 mm Højde = 400 mm Længde = 12,00 m	+ 3,0 / - 2,0 mm	+ 7,0 / - 4,0 mm (anslået)	+13,5 /- 7,4 mm

Tolerancer i mm af bredde, højde og længde ved fugtindhold mellem 8 % (sommer) og 15 % (vinter).