

1. Samlet toleranseoversikt

1.1 Precut fra Masonite Beams AS

Kontrollpunkt	Toleranse	Kommentar/forutsetning
Lengde	± 2 mm	Gjelder etter bearbeiding. Korte lengder/kubbinger bør ikke være lengre enn oppgitt mål: +0/-1 mm.
Bjelkehøyde	± 2 mm	Gjelder etter bearbeiding.
Vinkel	0,3°	Vinkelavvik. Eksempel: H300 gir ca. 1,6 mm lengdeavvik ved 0,3°; H500 gir ca. 2,6 mm.
Kappemål i skråsnitt	+1/-2 mm	Av kappemålet.
Retthet	0,0015 × L	Eksempel: L = 8000 mm gir maks avvik 12 mm.
Monteringsmål	± 2 mm	Plassering/montasjeavhengig mål etter bearbeiding.

1.2 Masonite Beams AS standardleveranser (ikke precut)

Kontrollpunkt	Toleranse	Kommentar/forutsetning
Lengde standardbjelke	± 10 mm	Standardtoleranse oppgitt for standardleveranser.
Bjelkehøyde h	± 1,5 mm	Standardtoleranse oppgitt i ETA-utdrag.
Flensbredde bf	± 1,5 mm	Bredde på flens.
Flenshøyde hf	± 2 mm	Høyde/tykkelse på flens.
Stegtykkelse tw	± 0,8 mm	Tykkelse på steg.

1.3 Kerto LVL

Kontrollpunkt	Toleranse	Kommentar/forutsetning
Lengde	± 5,0 mm	Gjelder ved fuktinnhold 10 ± 2 %.
Tykkelse 45 og 48 mm	± 2,0 mm	Gjelder ved fuktinnhold 10 ± 2 %. Relevante leveransetykkelser: 45 og 48 mm.
Høyde < 400 mm	± 2,0 mm	Gjelder ved fuktinnhold 10 ± 2 %.
Høyde ≥ 400 mm	± 0,5 %	Gjelder ved fuktinnhold 10 ± 2 %.

1.4 Limtre

Kontrollpunkt	Toleranse	Kommentar/forutsetning
Lengde L ≤ 2,0 m	± 2 mm	Toleranser for limtre iht. SS-EN 14080. Referansecukt: 12 %.
Lengde 2,0 < L ≤ 20 m	± 0,1 %	Toleranser for limtre iht. SS-EN 14080. Referansecukt: 12 %.
Lengde L > 20 m	± 20 mm	Toleranser for limtre iht. SS-EN 14080. Referansecukt: 12 %.
Bredde b	± 2 mm	Toleranser for limtre iht. SS-EN 14080. Referansecukt: 12 %.
Høyde h ≤ 400 mm	+4/-2 mm	Toleranser for limtre iht. SS-EN 14080. Referansecukt: 12 %.
Høyde h > 400 mm	+1 %/-0,5 %	Toleranser for limtre iht. SS-EN 14080. Referansecukt: 12 %.
Vinkler	maks 1:50, ca. 1°	Tverrsnittsvinkler fra rett vinkel.
Rakhet/retthet	maks 4 mm over 2 m	Målt mellom to vilkårlige punkter med 2 m avstand på valgfri kant. Overhøyde bjelker er unntatt.