



Bjelkelagstabell for K-bjelke og K-bjelke Plus+

Komfortkrav

Spennvidder i mm for vanlige bjelkelag med maks 3,0 kN/m² nyttelast og tilleggslast fra lette skillevegger ⁽¹⁾.

	Bjelke over spenn			Kontinuerlig bjelke over to spenn		
						
CC avstand	300	400	600	300	400	600
36 x 250	4130	3900	3560	4337	4095	3738
36 x 300	4780	4520	4160	5019	4746	4368
48 x 200	3640	3430	3120	3822	3602	3276
48 x 250	4360	4130	3780	4578	4337	3969
48 x 300	5050	4790	4410	5303	5030	4631
K-bjelke Plus						
48 x 300	5350	5100	4700	5650	5350	4900

⁽¹⁾Tabellen gjelder samtidig for bjelkelag med 5 cm armert påstøp og egenlast 2,6 kN/m², forutsatt at nyttelasten er maks 2,0 kN/m² og uten tilleggslast fra skillevegger (boliger o.l.). Dersom påstøp brukes over store arealer må det utføres egen vurdering mht komfortegenskaper.



Vanlig bjelkelag består av gulv (et platelag), undergulv (ett platelag), bjelker og isolasjon, lekter og himling (ett platelag). Bjelkelagstabellen forutsetter at bjelkene er lagt over ett eller to spenn, at det er et undergulv av plater som er festet til bjelkene og har limte plateskjøter, og at bjelkelaget har en himling av plater eller bord festet direkte eller via lekter til undersiden.

Lydisolerende etasjeskiller. Tilsvarende Vanlig bjelkelag, men i tillegg overgulv (plate), gipsplate, trinnlydplate (mineralull) og ekstra himlingsplate. For lydisolerende etasjeskillere skal angitte spennvidder multipliseres med 0,89 for å ta hensyn til at bjelkene ikke har en himling som er stivt festet til bjelkens underside og at etasjeskilleren har større egenvekt.

Bjelkelagstabell for K-bjelke og K-bjelke Plus+ - tverravstivet

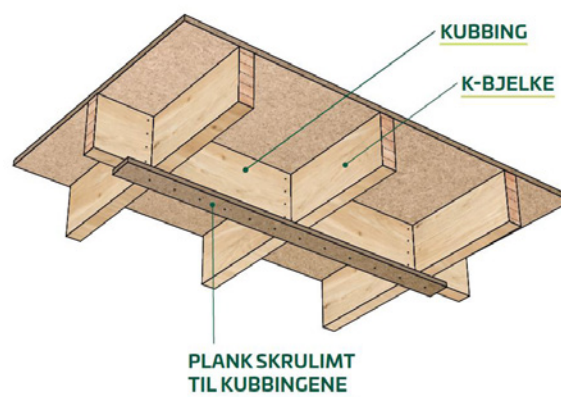
Spennvidder (lysåpning) for vanlige bjelkelag med maks 3,0 kN/m² nyttelast.

Kontrollert mot Sintefs Komfortkrav.

	Bjelke over spenn			Kontinuerlig bjelke over to spenn		
						
CC avstand	300	400	600	300	400	600
36 x 250	4420	4140	3780	4641	4347	3969
36 x 300	5100	4740	4300	5355	4977	4515
48 x 200	4040	3790	3410	4242	3980	3581
48 x 250	4740	4440	4040	4977	4662	4242
48 x 300	5400	5080	4620	5670	5334	4851
K-bjelke Plus						
48 x 300	5830	5430	4940	6122	5702	5187

Forutsetninger

- Total egenvekt av gulv, fratrukket evt påstøp, er maksimalt 0,7 kN/m², dvs gulv (ett platelag), bjelker, isolasjon, lekter og himling (ett platelag).
- Total tykkelse av evt påstøp overstiger ikke 50 mm.
- Gulvsponplater er skrudd og limt til bjelkene.
- Plank på undersiden av kubbing (tverravstiver) er minimum 36x73 mm C24. Forutsettes skrudd og limt til kubbinger og bjelkelaget.
- Kubbing plasseres midt i felt, og er av samme kvalitet og dimensjon som modulbjelkene.



Illustrasjon for utførelse av tverravstiver (kubbing). Tegning er hentet fra Innre Kjelstad bjelkelagstabell.