



MATERIALSPESIFIKASJON		
Type	Produktnavn	Dimensjon
Bjelkelag	Trebjelker, styrkesortert	48x198 mm
Gulv	Orkla gulvsponplate	22x600x2400
Platefeste	Spiker	25/65
Takoppheng	Rockwool Lydbøyle	Type B
Lydbøylefeste	Treskruer	3,8x32
Isolasjon	Rockwool Flexi A-plate	148 mm
Isolasjonsfeste	Ståltråd	min. Ø 1,25
Ståltrådfeste	Kramper	min. 30 mm
Himlingsfeste	Trelekter	30x48 mm
Himling	Norgips Standard/ Gyproc Normal	13 mm
Himlingsfeste	Gipsplateskruer for tre	32/41 mm
Fuge mellom himling og vegg	Rockwool tetteremse og standard elastisk masse	Ref. pkt. 7

1. Etasjeskiller bygges opp av trebjelker 48x198 mm med c/c 600 mm.
2. Det benyttes sponplate med not og fjær som limes og spikres fast til bjelkelaget. (Se for øvrig monteringsveiledning Orkla Gulv 22 mm).
3. Lydbøylers skrues fast til bjelkesiden i c/c 1200 mm med to stk. treskruer. Neste rad med lydbøylers forskyves 600 mm i forhold til foregående rad. (Se for øvrig monteringsveiledning for lydbøyle som ligger ved hver kartong).
4. Rockwool Flexi A-plate monteres i bjelkelaget, slik at underkant isolasjon og bjelke flukter. Ståltråd trekkes på tvers av bjelkene med c/c 400 mm og festes med kramper i underkant av bjelkene.
5. Trelekter monteres opp i lydbøylene.
6. Himling av to lag monteres på trelektene. Ytterste lag monteres på tvers av innerste lag. Begge lag spikres til lektene på c/c avstand 150 mm.
7. Fuger mellom himling og tilstøtende vegger tettes med tetteremse og elastisk fugemasse.
8. Signert monteringsanvisning overleveres byggherrens representant.
9. Sertifikat og monteringsanvisning skal følge byggets dokumentasjon

**Vedlegg nr. 2 til sertifiseringslisens nr. 665 med utstedelsesdato 1995-02-03 for NS-merking av brannteknisk klassifiserte etasjeskillere i tre sammensatt på byggeplass (Utgave 5)**

- Produktnavn:** B 60 - Bjelkelag-Etasjeskiller i tre, bærende
- Produkttype:** Etasjeskiller i tre sammensatt på byggeplass
- Klassifisering:** B 60 sammensatt i henhold til monteringsanvisning 8.24 Rev. nr. 2 Mars 99
- Beskrivelse:** Hovedkomponenter:
- **Bjelkelag** : trebjelker 48 x 198 mm, min. styrkeklasse T1/C18 i henhold til NS-INSTA 142/NS-EN 519.
  - **Isolasjon** : Rockwool Flexi A-plate, 150 mm, densitet ca. 32 kg/m<sup>3</sup>.
  - **Plater** : Norgips Standard 13 mm, densitet ca. 760 kg/m<sup>3</sup> og Orkla gulvplate, 22 mm, densitet ca. 681 kg/m<sup>3</sup>.

Bjelkelaget/etasjeskilleren er bygget opp av trebjelker med c/c avstand 600 mm. På oversiden av bjelkene er Orkla gulvplater spikret og limt fast. Rockwool Flexi A-plate monteres i bjelkelaget, festes med ståltråd trukket på tvers av bjelkene med c/c avstand 400 mm. Trelekter 30 x 48 mm monteres, 2 lag Norgips Standard gipsplate 13 mm skrues fast til trelekterne med c/c avstand 150 mm.

- Maks belastning 1,5 kN/m<sup>2</sup>.
- Gjeldende monteringsanvisning 8.24 skal følges.

**Typeprøving:** SINTEF NBL rapport nr. 250000.10/93.109 av 1993-06-21 og vurdering nr. 250060/93.163 av 1993-05-26 samt SINTEF Energi - Norges branntekniske laboratorium vurdering nr. 84 6000.07/97.010 av 1997-01-07.

**Merking:** Monteringsanvisningen skal ha påført NS-merket, brannteknisk klasse, lisensinnehavers navn, betegnelse på produktet, måned og årstall for montering påføres monteringsanvisningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifikasjon av hovedkomponentene (dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuell produsent). Monteringsanvisningen skal følge byggets dokumentasjon.

**Merknad:** Lisensens gyldighet og omfang vil til enhver tid fremgå av produktliste som finnes på Nemko's hjemmeside [www.nemko.com](http://www.nemko.com)

Vedlegget består av 1 side.



**Vedlegg nr. 3 til sertifiseringslisens nr. 665 med utstedelsesdato 1995-02-03 for NS-merking av brannteknisk klassifiserte etasjeskillere i tre sammensatt på byggeplass (Utgave 3)**

- Produktnavn:** B 60 - Bjelkelag-Etasjeskiller i tre, bærende
- Produkttype:** Etasjeskiller i tre sammensatt på byggeplass
- Klassifisering:** B 60 sammensatt i henhold til monteringsanvisning 8.24 Rev. nr. 2 Mars 99
- Beskrivelse:** Hovedkomponenter:
- **Bjelkelag** : trebjelker 48 x 198 mm, min. styrkeklasse T1/C18 i henhold til NS-INSTA 142/NS-EN 519.
  - **Isolasjon** : Rockwool Flexi A-plate, 150 mm, densitet ca. 32 kg/m<sup>3</sup>.
  - **Plater** : Gyproc Normal 13 mm, densitet ca. 760 kg/m<sup>3</sup> og Orkla gulvplate, 22 mm, densitet ca. 681 kg/m<sup>3</sup>.

Bjelkelaget/etasjeskilleren er bygget opp av trebjelker med c/c avstand 600 mm. På oversiden av bjelkene er Orkla gulvplater spikret og limt fast. Rockwool Flexi A-plate monteres i bjelkelaget, festes med ståltråd trukket på tvers av bjelkene med c/c avstand 400 mm. Trelekter 30 x 48 mm monteres, 2 lag Gyproc Normal gipsplate 13 mm skrus fast til trelekterne med c/c avstand 150 mm.

- Maks belastning 1,5 kN/m<sup>2</sup>.
- Gjeldende monteringsanvisning 8.24 skal følges.

- Typeprøving:** SINTEF NBL rapport nr. 250000.10/93.109 av 1993-06-21 og vurdering nr. 250060/93.163 av 1993-05-26, SINTEF Energi - Norges branntekniske laboratorium vurdering nr. 84 6000.07/97.010 av 1997-01-07, samt vurdering 99 R 1 3200 av 1999-01-23 fra SP, Sveriges Provnings- og Forskningsinstitut, Borås.

- Merking:** Monteringsanvisningen skal ha påført NS-merket, brannteknisk klasse, lisensinnehavers navn, betegnelse på produktet, måned og årstall for montering påføres monteringsanvisningen på byggeplass samt signatur av ansvarshavende. Den skal være påført spesifikasjon av hovedkomponentene (dimensjoner, entydig produktbetegnelse og eventuell produsent). Monteringsanvisningen skal følge byggets dokumentasjon.

- Merknad:** Lisensens gyldighet og omfang vil til enhver tid fremgå av produktliste som finnes på Nemko's hjemmeside [www.nemko.com](http://www.nemko.com)

Vedlegget består av 1 side.

