
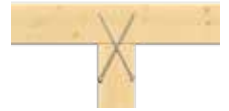


- 
- Masonite I-bjelker i gulv, vegger og takverk
  - Et velutviklet og bærekraftig byggesystem
  - "Pre-cut"-bjelker nøyaktig tilpasset på mål, enkelt byggesett
  - Minimalt med svinn og byggeplassavfall
  - Bærende konstruksjon fra en leverandør
  - Tidsbesparende og forutsigbar byggeprosess
  - Store spennvidder tross lav vekt
  - Stabilt og lite krymp
  - Nordisk produkt

# BJELKELAG:



- Bjelker tilpasset på mål og nummerert etter tegning.
- 18mm fuktbestandig sponplate som kantavslutning, eventuelt Masonite kantbjelke.
- Stikkbjelker i gavler stikkspikres mot gulvbjelkene (med 2x28/90 eller tilsvarende).
- Stabilt underlag grunnet lite bevegelse i materiale.
- Store hull (helt ut til flensene) for skjulte rørføringer, Se app **Masonite hullkontroll** for beregning av hullavstander



## OPPLEGG:



Endeopplegg ved små vegglaster.

Klossforsterkninger benyttes ved større laster eller laster utenfor modul. Se under for illustrasjon.



Midtopplegg uten overliggende bærevegg



Klossforsterkning ved overliggende laster.

Kloss av rektangulært virke plasseres med stående fiberretning, lik dimensjon som underliggende stender/søyle kan benyttes.

## OPPLEGG MOT STÅL:



Opplegg direkte på underflens av stål-dragere, bjelker laskes sammen i topp over dragere. Masonite Steg kan forsterkes for større oppleggskapasiteter.



Overliggende vegg-/søylelaster skal føres direkte ned på dragere. Ved større laster økes kapasiteten ved å montere klossforsterkning på en eller begge sider, i tillegg til skjøtelask.

## OPPHENG:



Bjelkesko tilpasset Masonite mot Masonite. Sikre god kontakt mellom bjelken og bunnen av beslaget før det festes i topp.



Bjelkesko for Masonite mot forsterket Masonite eller rektangulært virke.

Monteres med kamspiker 3,1x40 eller beslagskruer 4,0x30mm.

# VEGG:



- Tegnes og pakkes vegg for vegg
- Høye vegger kan reises for hånd på byggeplass grunnet lett materiale
- Minimalt med vridning tross lange strekk på stender
- Liten kuldebro og lavere U-verdi
- Merket stender og sliss i svill for tilhørende plassering (hvis ønskelig)
- Forsterkning leveres ferdig påmontert, hvis ønskelig også rundt veggåpninger for bedre innfestning av vindu ol.
- Rektangulært virke som sviller og/eller rundt veggåpninger der det er hensiktsmessig og ønskelig.
- Fuktbestandig spon eller EPS som fyll i bjelker utenfor modul.
- Innvendige bærevegger, søyler og utvendige søyler kan leveres hvis ønskelig.



Merking av stender og tilhørende svill

## KANTAVSLUTNING:



Ved bruk av kantbjelke fremfor kantplate reduseres belastningen på overdekninger.

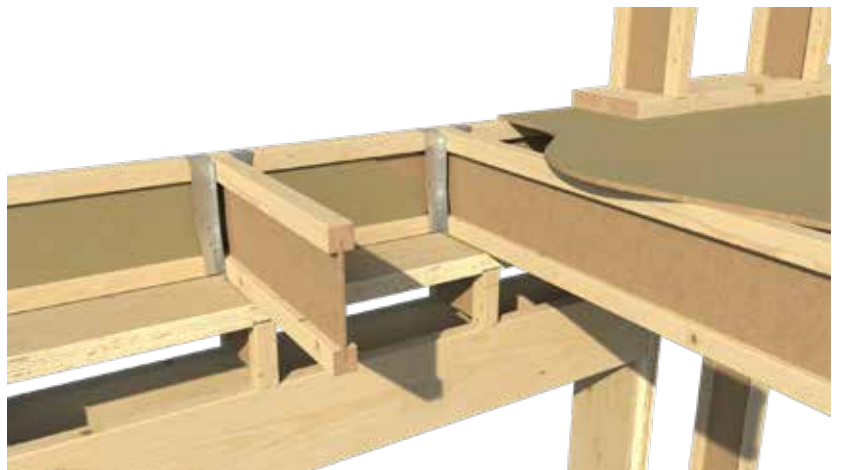
Minimum 18mm fuktbestandig sponplate som kantavslutning eller kantbjelke.



Opplegg ved mellombjelkelag: Økt oppleggskapasitet oppnås med f.eks klossforsterkninger (som illustrert under bjelkelag).



Ved veggåpninger med ikke bærende overdekning festes gulvbjelker med beslag mot bærende kantbjelke.



## HJØRNELØSNINGER:

Kan utføres på mange måter, generelt bør de utføres slik at isolering kan utføres fra innsiden etter at bygg er lukket. Eventuell løs stender som festes etter isolering, eller løs heltre stender.



## TAK:

### MASONITE SPERRETAK:

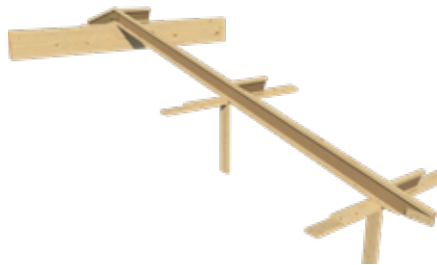


Løse utstikk plasseres utenpå vindtettingen. Sperrer forsterkes på raft for horisontalt opplegg på svill. Sperrer forsterkes og tilpasses ved raft for horisontalt opplegg på svill.

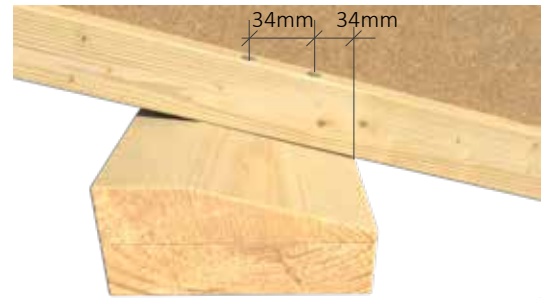
Heltre utstikk hvor et slankere uttrykk ønskes. Nøyere med tetting rundt utstikk.



### SPERRER PÅ SKRÅSVILL:



Ved bruk av skrå sviller unngår man å redusere sperrens styrke og stivhet som man gjør ved garping (hakk i sperren). Skrå sviller får redusert kapasitet for økende takvinkler. Takvinkler opp til 20° har god kapasitet mens for takvinkler over 30° er kapasitetene relativt små.



Skrå sviller kan erstattes med sviller med skrå sliss. Spikerplasseringen mellom Masonite sperre og svill er lik skråskåret svill.



### DOKUMENTASJON:

- Stort utvalg av dokumenterte byggdetaljer (se vår nettside, eller scan QR-koden på siden her)
- Europeisk teknisk godkjenning
- Breeam dokumentasjon
- PEFC sertifikat
- EPD Miljødeklarasjon
- Bjelken kan brukes i svanemerket bolig
- Isosertifisert produksjon
- Sentral Godkjenning, prosjektering av konstruksjonssikkerhet i tiltaksklasse 2



Byggdetaljer med tilhørende kapasiteter finnes på [www.masonite.no/konstruksjon](http://www.masonite.no/konstruksjon) og [montering/byggdetaljer-bjelkelag](http://www.masonite.no/montering/byggdetaljer-bjelkelag), eller scan QR-koden for å komme rett på siden.

Ta kontakt for en prat om ditt prosjekt

**Masonite Beams AS**

Tlf. 38 13 71 00

[masonite.kundesenter@byggma.no](mailto:masonite.kundesenter@byggma.no)

[www.masonite.no](http://www.masonite.no)