

Heda Hybridbjälklag

Monteringsanvisning för hybridbjälklag.

Konstruerade för lätta stombyggnader i flera våningar.

Fördelen med våra Hybridbjälklag jämfört med vanliga träbjälklag är att det går enkelt och snabbt att bygga lätta stomkonstruktioner i flera våningsplan. Du får direkt en stabil yta att gå på för arbetet med nästa våning. Allt arbete med skivmaterial, dragning av el- och rörinstallationer sker ovanifrån, vilket är betydligt mer skonsamt.

Montering

Kontrollera

Se till att trästommens hammarband ligger i rätt nivå och att väggarna är väl stagade.

Sylltättningslist

Häfta sylltättningslist av EPDM cellgummi eller motsvarande på hammarbandet. Listen levereras ej av Heda, men vid behov kan vi rekommendera lämplig återförsäljare.

Montering

Bjälklagselementet monteras med kran enligt ritningen, som visar detaljmått för upplag på bärande väggar. Elementen lyfts med 4-parts länga med låsbara krokar till ingjutna lyftöglor.

Kontrollera

Se till att väggarna fortfarande står i lod.

Låsning

Bjälklaget låses med trä- eller betongskruv beroende på stommaterial. Bjälklagselementen är vanligen förborrade, men i vissa fall borras de på plats med c/c-avstånd enligt monterigeritning.

Om väggstommen är öppen kan även skjutspik användas. Vid fastgjuten träregel låses bjälklaget med spik.

Låsning mot stålbalkar sker genom svetsning mot ingjutna svetsplåtar.



Gjutning

Elementskarvarna gjuts igen med betong C20/25 eller motsvarande (åtgång cirka 2,1 liter/lpm).

Kontrollera elementen från undersidan innan du gjutningen.

Vid tandning mellan två element lyfts det ena upp i jämnhöjd med hjälp av skruvstämp, domkraft eller liknande. Sedan kan skarvarna gjutas ihop (elementskarven är kraftupptagande). Eventuellt stämp avlägsnas först efter det att gjutningen härdat.

Håltagning

Viss håltagning, till exempel för el eller vattenrör, är redan förberedd från fabriken.

Uttorkning

Bjälkarna bör vara uttorkade till 15% fuktkvot. Vid parkett gäller 12%.

Isolering

Vid isolering i fält gäller minimum 70 mm. Vid isolering i ränder (yttervägg och lägenhetsskiljande vägg) gäller fullisolering med en minsta bredd av 600 mm.

Justering

Träbjälkarna höjdjusteras på fabrik före avformningen, men kontrollera och justera för eventuella avvikelser.

Heda Stomljudslist

Listen limmas på bjälkarna med undantag för låga kortlingar. Åtgången är normal 2,2 lpm per kvadratmeter. Vid dubbla eller fler bjälkar sammanspikade ska en list användas per c/c 600 mm.

Golvspånskiva

Flytande spånskivor om 22 mm foglimmas på stomljudslisterna. Du bör ändskarva på bjälkarna. Kontrollera att det inte finns spik, skruv eller annat mellan golv- och spånskiva och bjälkar som riskerar att kortsluta stomljudslistens funktion. Se också till att skivorna inte har direktkontakt med angränsande väggar.

Komplettering av övergolv väljs efter önskad ljudklassificering.

Alt. 1

13 mm golvgipsskiva limskruvas ihop med 22 mm flytande spånskiva

Heda-stomljuddlist

Konstruktionsbjälke 215 mm

Armerad betong 80 mm

Min 70 mm isolering



Alt. 2

13 mm golvgipsskiva limmas på 13 mm golvgipsskiva skruvas ihop med 22 mm flytande spånskiva

Heda-stomljuddlist

Konstruktionsbjälke 215 mm

Armerad betong 80 mm

Min 70 mm isolering



Material- och varuföreskrifter

Kontroll av tillverkning sker under medverkan av Nordcert.

BETONG:	Hållfasthetsklass C40/50			
EXPONERINGSKLASS:	X0, XC1			
ARMERING:	NK500AB-W / K500B-T			
VIRKE:	C24, GL28C			
KRAMLOR:	SS-EN ISO 16120-2			
VIKT:	210 kg/m ²			
BRANDKLASS:	REI 60			
TOLERANSER:	Färdig prod. Enligt Hus AMA 11 - tabell ytojämnheter GSC/1, klass B			
TILLVERKNING:	Enligt byggvaruindustrins Bygga med Prefab, 31 B tabell 16			
LJUDISOLERING:	Luftljud	Klass B	$R'_{w} + C_{50-3150}$	57 db
	Luftljud	Klass C	$R'_{w} + C_{50-3150}$	53 db
	Stegljud	Klass B	$L'_{n,w} + C_{50-2500}$	52 db
	Stegljud	Klass C	$L'_{n,w} + C_{50-2500}$	56 db
Klass C=myndighetskrav				

(tillämpliga ljudklasser enl. BBR. 7:2) SS 25267 utgåva 3

Hedareds Sand & Betong AB

504 92 Hedared

033-22 24 00

www.heda.se

HEDA
HÅLLER I LÄNGDEN