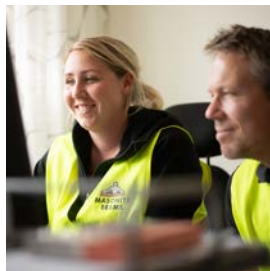
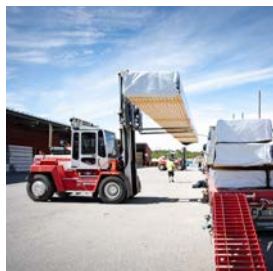


MASONITE BEAMS

# Styrkan kommer inifrån



[www.masonitebeams.se](http://www.masonitebeams.se)

Masonite Beams ingår i Byggma Group.

# MFB Academy

– tillsammans bygger vi ett hållbart Sverige

Nätverket MFB Academy är skapat av företag som bygger med Masonite Flexibla Byggsystem – MFB.

Genom att dra nytta av varandras kompetenser kan vi hela tiden utveckla smartare bygglösningar och effektivare byggprocesser – och samtidigt dela på kostnaderna. Vår samlade kompetens gör även att vi har värdefull expertkunskap inom ljud, brand, energi, arkitektur och konstruktion. Den övergripande målsättningen med vårt arbete är att bygga kostnadseffektivt och hållbart.

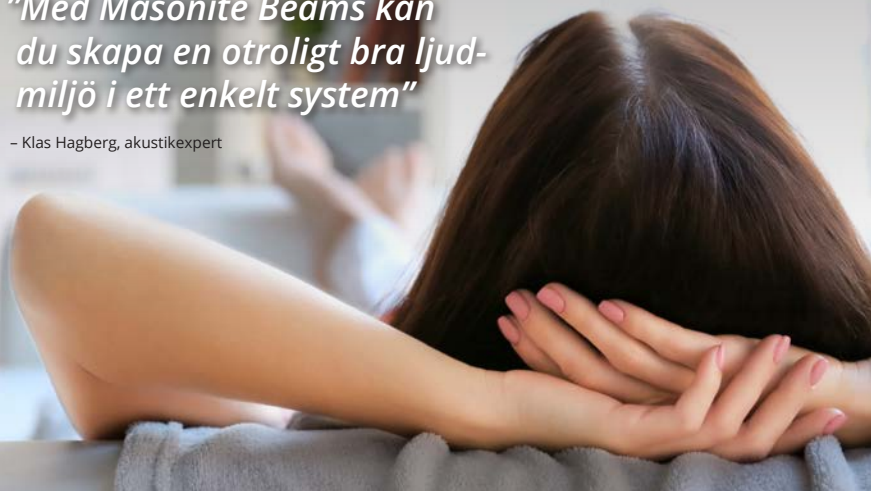
- ✓ Samverkan för att utveckla smartare bygglösningar och byggprocesser
- ✓ Samlad expertkunskap inom ljud, brand, energi, arkitektur och konstruktion
- ✓ Fokus på att bygga kostnadseffektivt och hållbart





*”Med Masonite Beams kan du skapa en otroligt bra ljudmiljö i ett enkelt system”*

– Klas Hagberg, akustikexpert



## Framtidens byggsystem

Masonite Flexibla Byggsystem är uppbyggt kring en resurssnål lättbalk i trä. Den banar väg för att vi kan bygga hållbara flerbostadshus – med en sällsynt tyst boendemiljö. Så här bygger vi för framtiden.

### UPP TILL LJUDKLASS A

Träbalken har en I-profil som minimerar ljudvågor. Träet har även kompletterats med flera skikt och smarta knutpunkter som dämpar ljudet ytterligare. Resultatet: en rofylld inomhusmiljö som är fri från störande ljud.

### LÄGST TOTAL MILJÖBELASTNING

I en livscykelanalys för flerbostadshus utförd av IVL Svenska Miljöinstitutet och KTH, har Masonite Flexibla Byggsystem jämförts med sex andra välkända byggsystem. Resultatet visar att MFB orsakar klart lägst negativ klimatpåverkan av alla byggsystem som hittills har analyserats. Vårt fina resultat kan enkelt sammanfattas i tre grundpelare:

- 1 Lättbalkens I-profil** som gör att den kan produceras med **47 procent mindre material.\***
- 2 Effektiviserad transport och byggprocess** genom att materialet levereras färdigkapat i platta paket.
- 3 Rätt material på rätt plats.** Vi strävar efter att bygga med biobaserade byggnadsmaterial i allmänhet och trä i synnerhet. Likväl ser vi stora fördelar med att nyttja andra material där de gör sig bäst. På så vis sparar vi skog och minimerar den totala miljöbelastningen.

\* Jämfört med massivt konstruktionsvirke





Referensprojekt:  
**Hedlunda förskola**

Ett av alla projekt byggda med MFB  
– ett passivhus i Umeå ritat av  
Sweco Architects och byggt av  
VNB Byggproduktion.



**Masonite Beams AB**  
Strandvägen 36 • 914 41 Rundvik

[www.masonitebeams.se](http://www.masonitebeams.se)

Masonite Beams ingår i Byggma Group.