

Möjligheten att utföra så stor del av byggnadsstommen som prefabricerat bygge bör utvärderas och prövas inte minst ur en hållbarhetsaspekt. Fördelar finns beträffande fuktsäkerhet men även i att ett prefabricerat bygge är oftast enklare i sin form. Klimatberäkningar för alternativa lösningar skall tas fram i tidigt skede och skall ligga till underlag vid val av stomsystem. Laster och vibrationer Laster enligt EKS användas, vid laboratoriebyggnader förtydligande enligt nedan:

Laboratorier

Laboratorielokaler bör minst dimensioneras för nedanstående nyttiga laster och vibrationskrav om inga andra krav anges för projektet.

Nyttig last för laboratorier – $4,0 \text{ kN/m}^2$ – fri lastandel 100% (ingen fast del)

$\rho = 0,5$

$\rho_0 = 0,7$

$\rho_1 = 0,7$

$\rho_2 = 0,6$

Vibrationer kan antingen förekomma från omgivningen (trafik mm) eller byggnaden (personer, motorer mm). Det viktigt att verksamheten inte störs av vibrationer och kravspecifikation ska anges i byggnadsprogrammet. Minikrav är att egenfrekvensen ska vara högre än 8 Hz.

Hörsalar/gradängsalar

Trappor med stomme av trä eller stål

I varje projekt ska vibrationskrav utredas.

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: bygg-teknikkrav

Version: 1.0.1

Publiceringsdatum: 2025-01-29

Sökväg: 2-barverk-27.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen