

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 kN/m² – 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: 1.0.0-rc.0

Publiceringsdatum: 2024-12-03

Sökväg: 2-barverk-27.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen