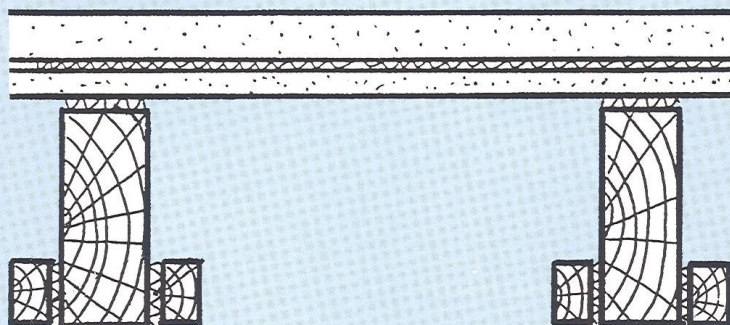


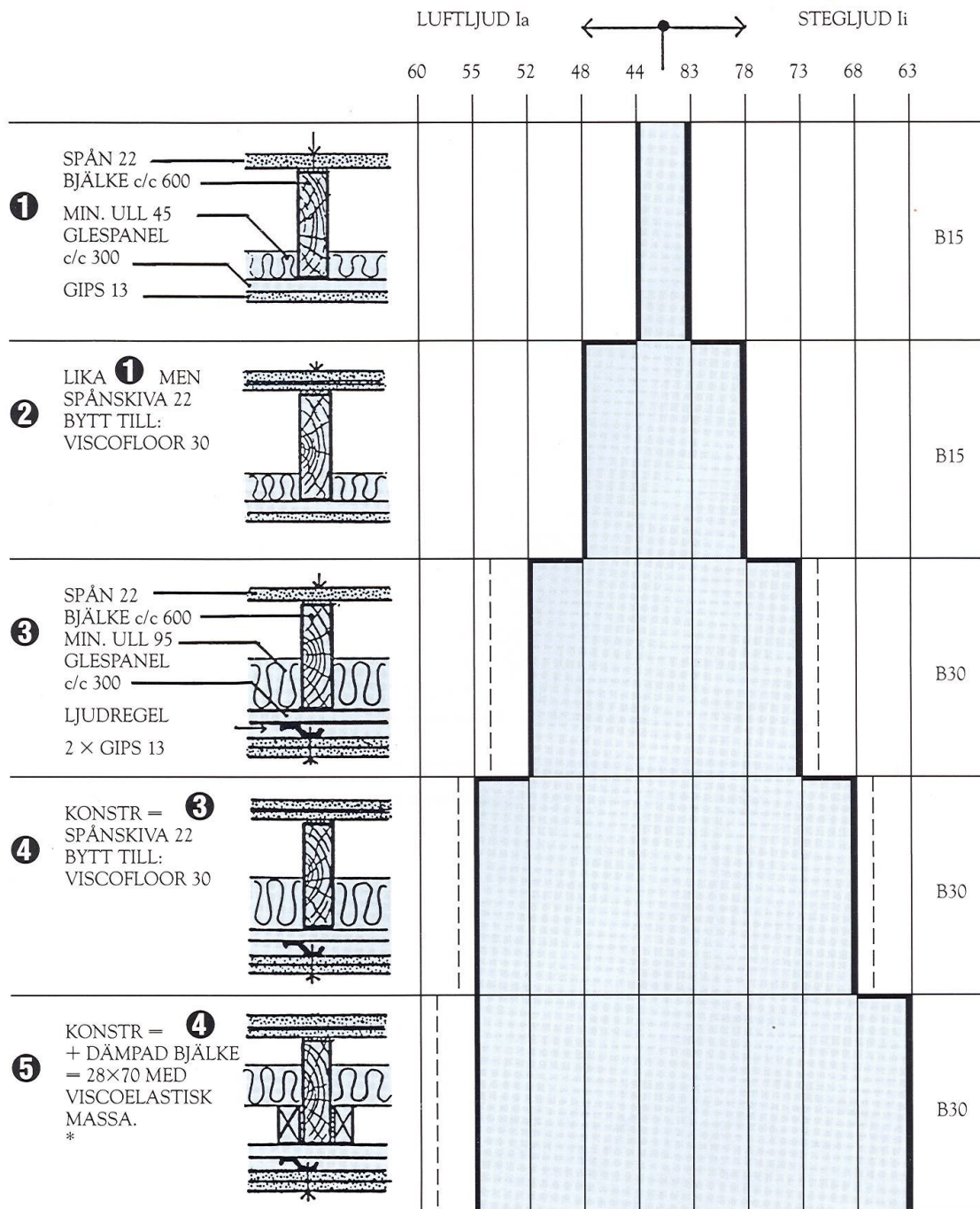
# ***VISCOFLOOR***



## **GOLVSYSTEM**

FÖR LJUDREDUKTION

I LÄTTA BJÄLKLAG



- 1. Vanligt bjälklag
- 2. Förbättring med Viscofloor

- 3. Ett bra vanligt bjälklag
- 4. Förbättrat med Viscofloor
- 5. Do. dämpad bjälke

Teori+uppskattning

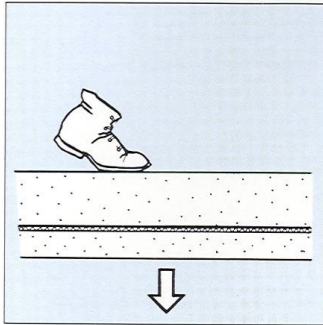
Värden enl. provning  
 3K akustikbyrå med  
 akustikverkan

— = lab värden

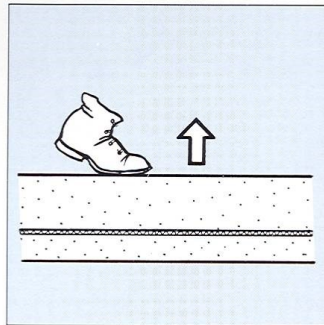
\* Förutsätter en bra golvbeläggning

## ANVÄNDNING

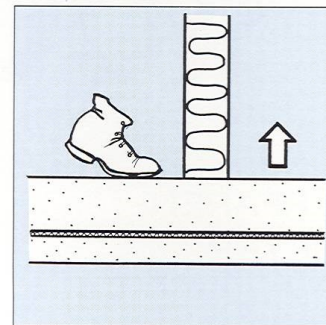
Ersätter traditionella golvmaterial av typ spånskiva. Dämpar steg- och trumljud kraftigt. Också flanktransmission av ljud minskar.



Stegljud



Trumljud



Flanktransmission

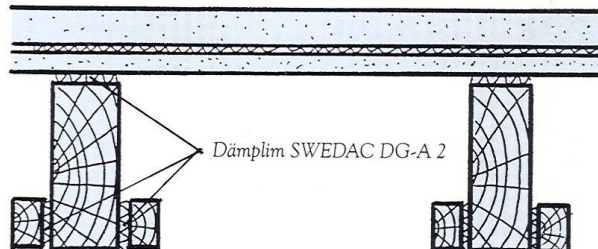
## KONSTRUKTION

Viscofloor golvskena består av två spånskivor som lamineras med ett speciellt viskoelastiskt lim. Det viskoelastiska skiktet omvandlar svängningarna i skivan till friktionsvärme.

För att uppnå stegljudsdämpning i intervallet Li 68–63 krävs även dämpning av resonanser i bjälken. Detta åstadkoms genom att limma, med dämplim SWEDAC DG-A 2, två regler 28×70 mm på vardera sidan av bjälkens underkant. Dessa regler användes också att spika glespanelen i.

Viscofloor golvskena klarar med god marginal NKB-normerna för hållfasthet vid punkttryck om regelverket håller cc 600 mm.

Viscofloor golvskena



## APPLICERING

Viscofloor golvskena används som en vanlig spånskiva. Skivan limmas mot regelverk med dämplim SWEDAC DG-A 2 och spikas eller skruvas som vanligt. Dämpreglar limmas med dämplim SWEDAC DG-A 2 och spikas eller skruvas gles (cc 400 mm). Limmängd vid limning av skiva och dämpreglar motsv. 700 gram/m<sup>2</sup>.