

#### 4. BÆRENDE GULV PÅ VIBRATIONSDÆMPERE

Eksisterende gulv fjernes, og der udføres nyt indskud. Der afsluttes med ny "bærende gulvbelægning".

##### **Særlige forhold**

Gulvet hæves 60 – 70 mm i forhold til nuværende niveau. Man skal sikre sig, at følgende er overholdt:

- Bygningens stabilitet må ikke svækkes. (Der bliver ikke sammenhæng mellem gulvbrædder og bjælkelag. Krydsfiner fastgjort til bjælkerne kan være løsningen).
- Der er tilstrækkelig rumhøjde.
- Der er min. 170 mm luft under radiatorer.
- Der ikke er el-installationer ved eksisterende gulv.
- Døre ikke generes af det hævede gulv.
- Overgang mellem forskellige gulvhøjder placeres hensigtsmæssigt.
- Gulvet virker let fjedrende.

##### **Materialer**

###### *Gulvbelægning:*

Gulvbelægningen skal opfylde kravene til bærende gulve, f.eks. 30 mm massive gulvbrædder.

###### *Vibrationsdæmper:*

Ø50 mm neopren gummi med elforz. stålskive, nedbøjning 4-5 mm ved 0,5 KN. Og 8-10 mm ved 1,5 KN.  
Max. Tilladelig last 1,5 KN.

###### *Strøer:*

Der kan anvendes strøer i henhold til TRÆ 41, idet afstanden mellem vibrationsdæmperne svarer til opklodningsafstanden.

##### **Udførelse**

Fodpaneler aftages.

Eksisterende gulvbrædder optages.

For at sikre bygningens stabilitet udskiftes indskuddet med nyt krydsfinerunderlag efter følgende:

- Indskud og indskudsbrædder fjernes.
- 25x50 mm lister sømmes på siden af bjælkerne som underlag for krydsfiner, der anvendes kamsøm 40/60 pr. 200 mm.
- Der udlægges 22 mm krydsfinerplader på listerne. Krydsfinerpladerne fastgøres med 2,5x55 mm søm pr. 100 mm.

- Som indskud udlægges 3 lag 13 mm gipsplader med forskudte samlinger. Øverste lag fuges mod bjælker og vægge.
- Se også detalje.

For minimering af gulvhøjde bores huller med plan bund for placering af svingningsdæmpere. Dybden afpasses efter plant gulv. Svingningsdæmpere placeres med korrekt opklodningsafstand jf. TRÆ 41.

Gulvkonstruktionen opbygges i øvrigt i henhold til tegningen.

Ved manglende bjælkeunderlag (lette vægge) fastgøres en strø på indskuddet langs væg. Herpå opklodses gulvstrø, elastisk mellemlæg indgår i opklodningen.

Langs alle vægge og om gennemføringer udføres tætning med skumfugebånd. Der afsluttes normalt med fodpaneler eller lignende, under fodpanelerne anbringes der en gummitætningsliste eller lignende. Evt. udføres der overfladebehandling af gulv.

Rørgennemføringer:

Varmerør og lign., som føres igennem etageadskillelsen, skal friholdes fra det svømmende gulv med 5 mm luft. Der lukkes foroven med elastisk fuge. Rosetter skal være med gummitætningsring eller af plast.

Desuden tætnes gennemføringen et sted mere med akrylfuge enten mod indskud eller ved loft. Hvis der anvendes bøsning (skal bruges ved ny rørgennemføring), udføres tætningen omkring denne.