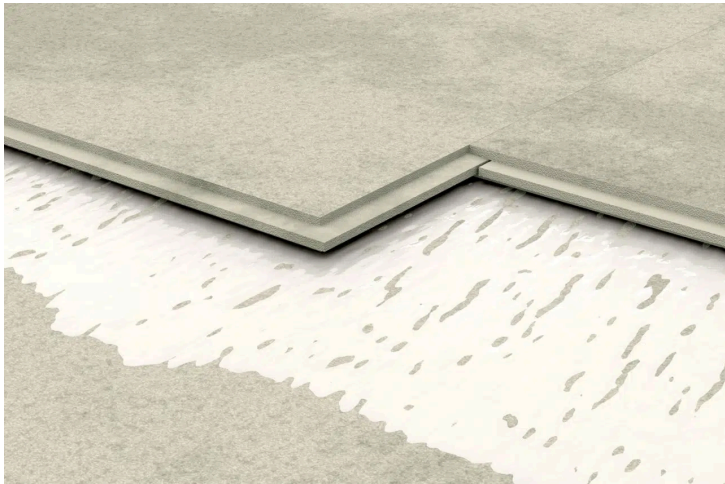




## Dempelim DG-1000

Det viskoelastiske dempematerialet DG-1000 er en enkomponent akrylblanding som er optimalisert for å gi høy komposittdemping i kombinasjon med grunnkonstruksjonen og et begrensende lag. DG-1000 kan brukes i kombinasjon med stål, aluminium, betonggulv, MDF, tre og andre porøse materialer.

## Produktegenskaper

**Ikke på lager for øyeblikket.** Kontakt oss for mer informasjon, eller ta en titt på våre andre dempingslim **DG-2000**

**DG-1000** kan brukes i kombinasjon med:

- Stål
- Aluminium
- Betonggulv
- MDF
- Tre og andre porøse materialer.

Den høye dempetapsfaktoren oppnås over et bredt frekvens- og temperaturområde. Resultatet av en optimalisert tapsfaktor og skjæremodul i dempematerialet er en kraftig reduksjon av de strukturelle vibrasjonene og dermed også den utstrålte lyden, samt et økt transmisjonstap.

## Akustiske egenskaper

Stivhetsforholdet mellom de begrensende lagene bør helst være 1:3. Det beste resultatet oppnås med forholdet 1:1.

**DG-1000** er enkel å påføre og øker dempingen av underlaget, noe som fører til lavere vibrasjoner, økt støtdemping og mindre støy.

## Produktanvendelser

### Bruksområder

- Strukturell demping av gulv i buss- og skinnegående kjøretøy, scener og vegger.
- Støtdemping av gulv, f.eks. i bygninger og tog.
- Økt transmisjonstap på vegger og dører.
- I tillegg er limet en utmerket løsning for høyttalerkonstruksjoner.

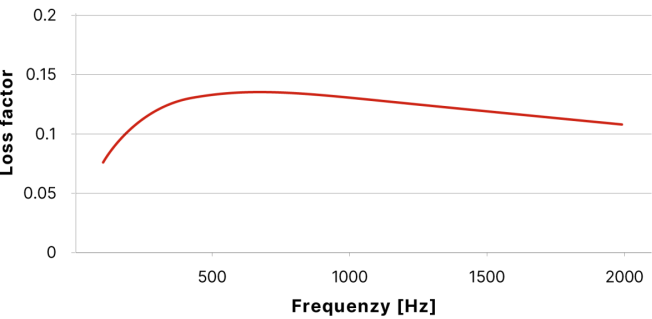
### Dempet og nedhengt betonggulvsystem med forbedret støtdemping og redusert støyoverføring:

En gulvkonstruksjon med betongelementer (f.eks. 200 mm tykke, hule "HDF 20"-elementer) belagt med ca. 2 mm dempemasse av typen **DG-1000** og ca. 50 mm betong støpt på **DG-1000**, skaper et godt dempet gulvsystem med redusert trinnlyd.

For å forbedre gulvsystemets akustiske ytelse ytterligere kan betongelementene plasseres på elastiske avkoblingselementer (f.eks. Rubloc), slik at gulvsystemet frikobles fra bygningen.

## Equivalent Loss Factor

200 mm concrete + 1.5 mm DG-1000 + 50 mm concrete





## Damping-Glue-DG-1000-tekniske spesifikasjoner

damping-glue-dg-1000-technical-specifications.xlsx

### Egenskaper

|                    |                                                                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farge              | Hvitaktig                                                                                                                                         |
| Løsemiddel         | Vann                                                                                                                                              |
| Tetthet (tørr)     | ~ 1560 kg/m3                                                                                                                                      |
| Tetthet (våt)      | ~ 1350 kg/m3                                                                                                                                      |
| Viskositet:        | Tixotropisk                                                                                                                                       |
| Fast innhold       | ~ 70 % etter vekt                                                                                                                                 |
| Tørketid ved 20 °C | Omtrent 24 timer                                                                                                                                  |
| Lagring            | Kan lagres i minst 2 år i uåpnet tilstand, forutsatt at beholderne er beskyttet mot direkte sollys og oppbevares ved temperaturer mellom 10-25 °C |
|                    | (Beskytt mot frost!)                                                                                                                              |
| Størrelse          | 16 kg                                                                                                                                             |



### Kontaktinformasjon

#### Sverige

+46 176207880  
info@vibratec.se

#### Norge

+47 33070750  
info@vibratec.no

#### Danmark

+45 49132244  
info@vibratec.dk

#### Estland

+372 56627990  
info@vibratec.ee

#### Finland

+35 8402589117  
palvelu@3di.fi

#### India

+91 7755996308  
rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo