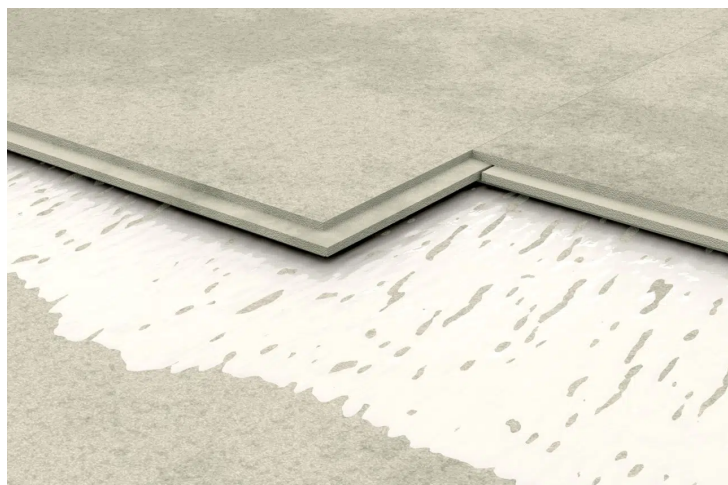




Dämplim DG-1000

Det viskoelastiska dämpningsmaterialet DG-1000 är en enkomponents akrylblandning som är optimerad för att ge en hög kompositdämpning i kombination med underlaget och ett sandwich-skikt. DG-1000 kan användas i kombination med stål, aluminium, betonggolv, MDF, trä och andra porösa material.

Produktens egenskaper

Finns för närvarande inte i lager. Kontakta oss för mer information, eller kolla in våra andra dämpande lim **DG-2000**

DG-1000 kan användas i kombination med:

- Stål
- Aluminium
- Betonggolv
- MDF
- Trä och andra porösa material.

Den höga dämpningsförlustfaktorn erhålls över ett brett frekvens- och temperaturområde. Resultatet av en optimerad förlustfaktor och skjuvmodul för dämpningsmaterialet är en kraftig minskning av strukturvibrationerna och därmed också av det utstrålade ljudet samt en ökad transmissionsförlust.

Akustiska egenskaper

Styvhetsförhållandet mellan de begränsande lagren bör helst vara 1:3. Bästa resultat erhålls med förhållandet 1:1.

DG-1000 är lätt att applicera och ökar dämpningen i grundkonstruktionen vilket leder till lägre vibrationer, ökad stötdämpning och mindre bullerstrålning.

Produkttillämpningar

Tillämpningar

- Strukturell dämpning av golv i buss- och järnvägsfordon, scener och väggar.
- Stötdämpning av golv, t.ex. i byggnader och tåg.
- Ökad transmissionsförlust i väggar och dörrar.
- Dessutom är limmet en utmärkt lösning för högtalarkonstruktioner.

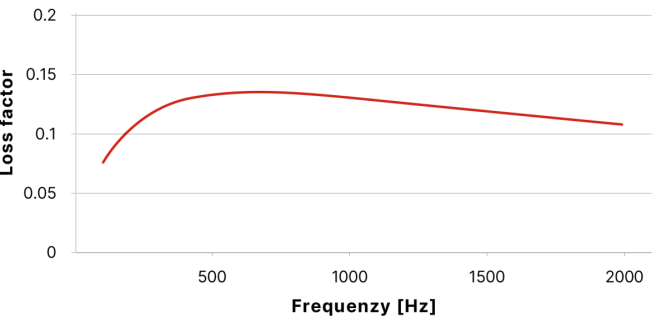
Dämpat och upphängt betonggolvsystem med förbättrad stötdämpning och minskad ljudöverföring:

En golvkonstruktion med betongelement (t ex 200 mm tjocka ihålliga "HDF 20"-element) belagda med ca 2 mm dämpmassa typ **DG-1000** och ca 50 mm betong gjuten på **DG-1000**, skapar ett väldämpat golvsystem med reducerat stegljud.

För att ytterligare förbättra golvsystemets akustiska prestanda kan betongelementen placeras på elastiska frikopplingsanordningar (t.ex. Rubloc), vilket frikopplar golvsystemet från byggnaden.

Equivalent Loss Factor

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





Damping-Glue-DG-1000-tekniska specifikationer

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

Egenskaper

Färg	Vitaktig
Lösningsmedel	Vatten
Densitet (torr)	~ 1560 kg/m3
Densitet (våt)	~ 1350kg/m3
Viskositet:	Tixotropisk
Fast innehåll	~ 70 % efter vikt
Torktid vid 20°C	Cirka 24 timmar
Lagring	Kan förvaras i minst 2 år i oöppnat skick förutsatt att förpackningarna skyddas från direkt solljus och förvaras i temperaturer mellan 10-25°C
	(Skydda mot frost!)
Storlek	16 kg

VIBRATEC

Kontaktuppgifter

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

Indien

+91 7755996308
rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo