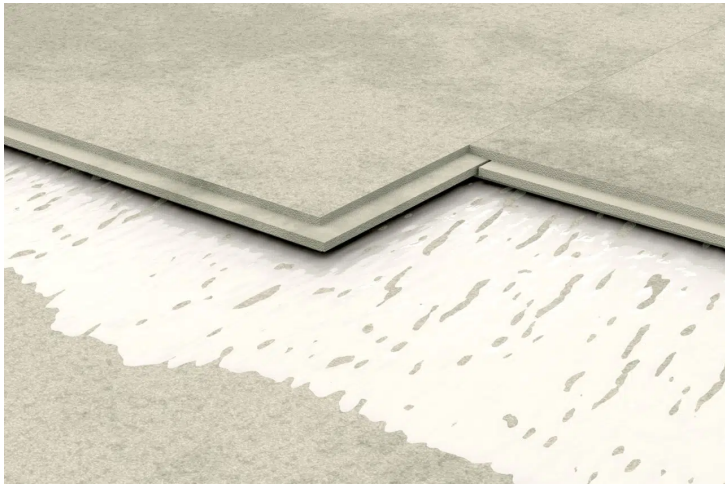




Vaimennusliima DG-2000

DG-2000 on vesipohjainen akryylivaimennusliima, joka on optimoitu puupohjaisiin rajoitetun kerroksen vaimennussovelluksiin.

Yksikomponenttinen viskoelastinen vaimennusliima puu- ja kuitupohjaisiin rajoitetun kerroksen sovelluksiin.

Tuotteen ominaisuudet

DG-2000 on vesipohjainen akryylivaimennusliima, joka on optimoitu puupohjaisiin rajoitetun kerroksen vaimennussovelluksiin. Lattia- ja seinärakenteissa käytettävien jäykkien levymateriaalien, kuten vanerin, lastulevyn ja kipsilevyn, vaimennus on erittäin alhainen. Nämä materiaalit/rakenteet aiheuttavat siksi helposti resonanssivärähtelyä, joka aiheuttaa melusäteilyä ja väsymisongelmia.

DG-2000 olisi käytettävä sandwich-rakenteessa, jossa **DG-2000** on kiinnitetty kahden esimerkiksi vanerilevyn väliin. **DG-2000** on helppo soveltaa, ja rakennuksesi häviökerroin kasvaa ja säteilevä melu vähenee.

Tuotesovellukset

- Linja-autojen ja raideliikenteen ajoneuvojen lattioiden, lavojen ja seinien rakenteellinen vaimennus.
- Lattioiden iskunvaimennus, esim. rakennuksissa ja junissa.
- Seinien ja ovien lisääntynyt läpäisyhäviö.
- Lisäksi liima on erinomainen ratkaisu kaiutinderakenteisiin.

Paksuuden suhteen rajoituskerrosten välillä on oltava 1:3. Itse asiassa kiinnostuksen kohteena on kuitenkin jäykkyysuhde. Noin 1 kg/m^2 **DG-2000** levitetään, mieluiten telalla tai hammastetulla lastalla, kahden esimerkiksi vaneri-, lastulevy- tai MDF-levyn väliin. Näin saadaan noin 1 mm:n paksuinen vaimennuskerros.

Kahden levymateriaalin pinnat on liitettävä toisiinsa liiman ollessa vielä märkää, ja niitä on pidettävä tiukasti kosketuksissa (enimmäispainuma noin 30 KN/m^2).²⁾

Kun levyt liimataan paikan päällä, pintalevy voidaan naulata tai ruuvata tiukasti kiinni rakennekerrokseen. Varmista, että kahden levyn väliin ei jää ilmarakoja. On tärkeää huomata, että vaimennetun rakenteen taivutusjäykkyys on pienempi kuin homogeenisen, yhtä paksun levyn.

Laminoitua levyä on mahdollista porata reikiä tai leikata samalla tavalla kuin homogeenista levyä.

Pinnan esikäsitely: Puhdista pinta liasta ja pölystä.

Akustiset ominaisuudet

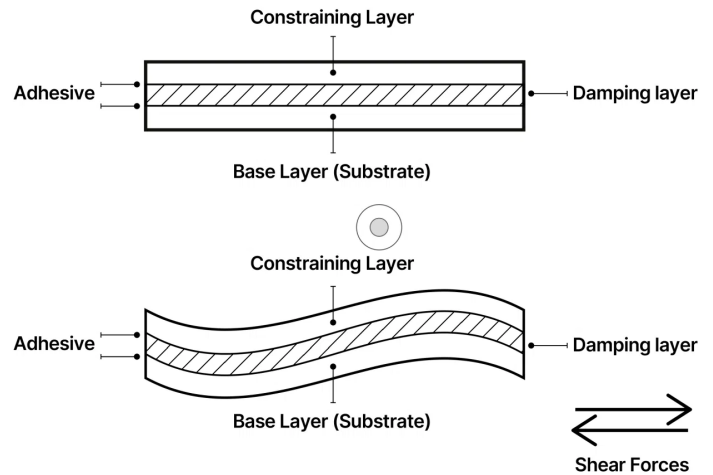
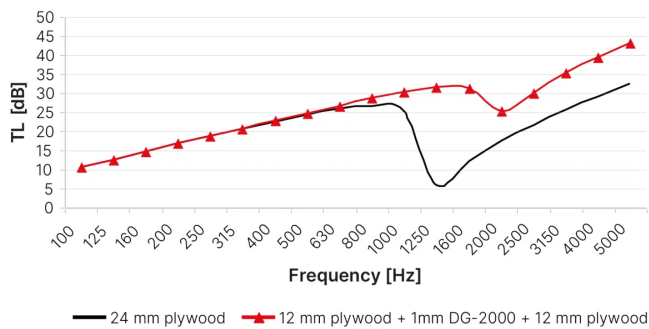
Yksittäisen levyrakenteen osalta ilmapainon siirtohäviö määräytyy pääasiassa levyn pintapainon perusteella. Koinsidenssitaajuuden alapuolella siirtohäviö kasvaa teoreettisesti 6 dB oktaavia kohti ja 6 dB pinta-alapainon kaksinkertaistumista kohti. Koinsidenssitaajuuden yläpuolella

levyn vaimennushäviökerroin vaikuttaa pääasiassa siirtohäviöön. Tämä näkyy selvästi alla olevasta kuvaajasta.

DG-2000:n, kuten kaikkien viskoelastisten vaimennusmateriaalien, suorituskyky riippuu voimakkaasti taajuudesta ja lämpötilasta. **DG-2000**:llä on korkea häviökerroin laajalla lämpötila- ja taajuusalueella, ja siksi se on hyvä valinta moniin sovelluksiin.

Tekniset tiedot

Transmission loss of damped and undamped plywood





DG-2000 tekniset tiedot

damping-glue-dg-2000-technical-specifications.xlsx

Ominaisuudet

Väri	Valkoinen
Liutin	Vesi
Tiheys (kuiva)	~ 1300 kg/m3
Tiheys (märkä)	~ 1050kg/m3
Syttyvyys:	Palamaton
Kiinteä sisältö	~ 80 % painosta
Kuivumisaika 20 °C:ssa	5-7 tuntia (noin 35 minuuttia 80 °C:ssa lämmitetyssä puristimessa).
Varastointi	Säilytetään avaamattomissa pakkauksissa vähintään vuoden ajan.
	(Suojaa pakkaselta!)
Koko	16 kg

Lataukset





Damping-Glue-2000-technical-data sheet-en



Yhteystiedot

Ruotsi	Norja	Tanska	Viro	Suomi	Intia
+46 176207880 info@vibratec.se	+47 33070750 info@vibratec.no	+45 49132244 info@vibratec.dk	+372 56627990 info@vibratec.ee	+35 8402589117 palvelu@3di.fi	+91 7755996308 rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo