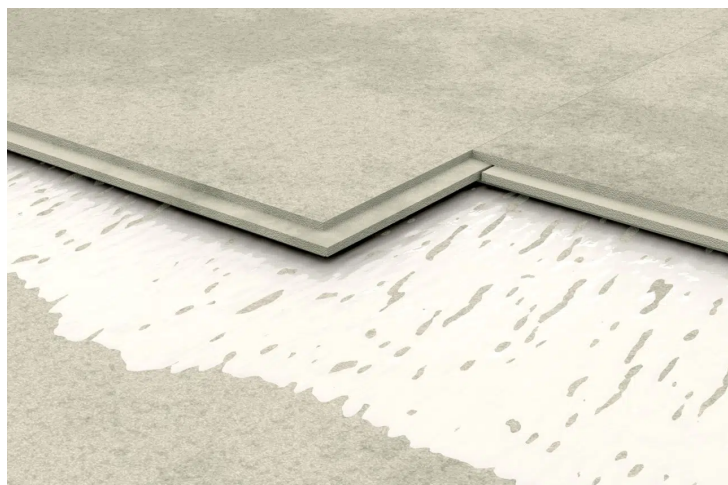




Summutav liim DG-2000

DG-2000 on veepõhine summutav akrüüllim, mis on optimeeritud puidupõhiste kihtide summutamiseks. Ühekomponentne viskoelastne summutav liim puidu- ja kiupõhiste piiratud kihi (constrained layer) rakenduste jaoks.

Toote omadused

DG-2000 on veepõhine summutav akrüüllim, mis on optimeeritud puidupõhiste piiratud kihtide (constrained layer) summutamiseks. Põranda- ja seinakonstruktsioonides kasutatavad jäigad lehtmaterjalid, nagu vineer, puitlaastplaat ja kipsplaat, summutavad väga vähe. Seetõttu tekitavad need materjalid/konstruktsioonid kergesti struktuuriga seotud resonantsvibratsiooni, mis põhjustab müra kiirgust ja väsimusprobleeme.

DG-2000 tuleks kasutada sandwich-tüüpi konstruktsioonis, kus **DG-2000** on pandud näiteks kahe vineerplaadi vahele. **DG-2000** on lihtne kasutada ja teie konstruktsiooni kadude tegur suureneb ning müra kiirgus väheneb.

Toote rakendus

- Bussi- ja raudteeveeremi põrandate, lavade ja seinte struktuuriline summutamine.
- Põrandate löögisummutus, nt hoonetes ja rongides.
- Seinte ja uste suurenenud ülekandekadu.
- Veelgi enam on liim suurepärane lahendus kõlarikonstruktsioonide jaoks.

Piiravate kihtide paksuse suhe peaks olema 1:3. Kuid tegelikult on veelgi olulisem jäikuse suhe. Kahe vineeri, puitlaastplaadi või MDF-i lehe vahele tuleks kanda umbes 1 kg/m² **DG-2000**, eelistatavalt rulli või hammaslabidaga. See annab umbes 1 mm paksuse summutuskihi.

Kahe lehtmaterjali pinnad tuleb ühendada, kui liim on veel märg ja neid tuleb hoida tihedas kontaktis (maksimaalne surve umbes 30 KN/m²).

Lehtede liimimisel võib pealmise lehe naelutada või kruvida tihedalt konstruktsioonikihi külge. Veenduge, et kahe lehe vahele ei jääks õhumulle. Oluline on märkida, et summutatud konstruktsiooni paindejäikus on väiksem kui ühtlase paksusega homogeense lehe puhul.

Lamineeritud lehte on võimalik puurida auke või lõigata samamoodi nagu homogeenset lehte.

Pinna eeltöötlus: puhastage pind mustusest ja tolmust.

Akustilised omadused

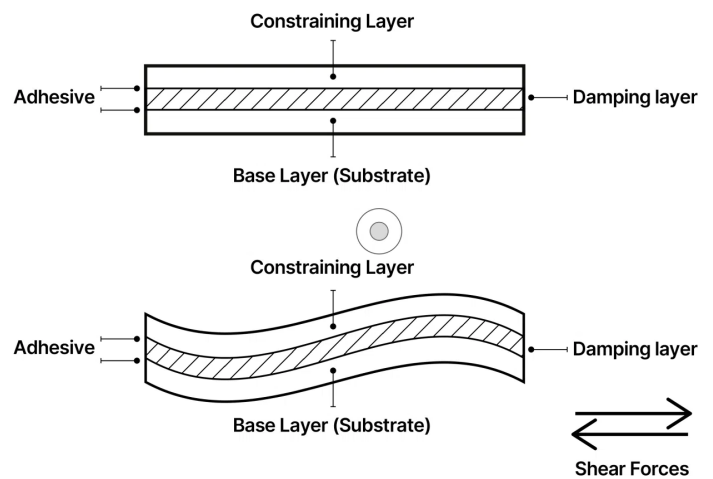
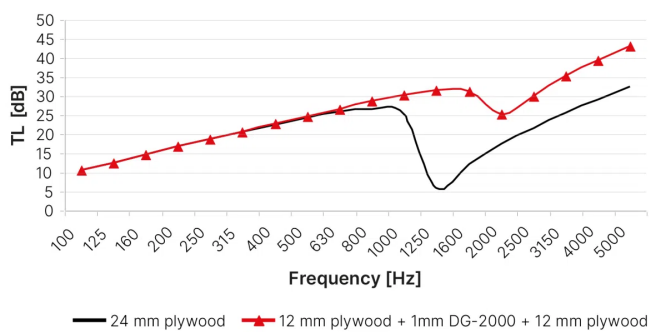
Ühelehelise konstruktsiooni puhul määrab õhumüra ülekandekadu peamiselt lehe pinnamass. Kokkulangevussagedusest madalamal suureneb ülekandekadu teoreetiliselt 6 dB oktaavi kohta ja 6 dB pindala kaalu kahekordistumise kohta. Kokkulangevussagedusest

kõrgemal juhib ülekandekadusid peamiselt lehe summutuskadude tegur. Seda on selgelt näha alloleval graafikul.

DG-2000 jõudlus, nagu kõigi viskoelastsete summutusmaterjalide jõudlus, sõltub paljuski sagedusest ja temperatuurist. **DG-2000**-l on suur kadude tegur laias temperatuuri- ja sagedusvahemikus, ning seetõttu on see toode hea valik paljude rakenduste puhul.

Tehnilised andmed

Transmission loss of damped and undamped plywood





DG-2000 tehnilised näitajad

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

Omadused

Värv	Valge
Lahusti	Vesi
Tihedus (kuiv)	~ 1300 kg/m3
Tihedus (märg)	~ 1050 kg/m3
Süttivus	Mittesüttiv
Tahke sisu	~ 80% massist
Kuivamisaeg 20 °C juures	5–7 tundi (umbes 35 minutit 80 °C juures, kuumutatud pressis)
Hoiundamine	Säilib avamata pakendites vähemalt üks aasta.
	(Kaitsta külma eest!)
Suurus	16kg

Allalaadimine



Damping-Glue-
2000-technical-
datasheet-en

VIBRATEC

Kontaktandmed

Rootsi	Norra	Taani	Eesti	Soome	India
+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