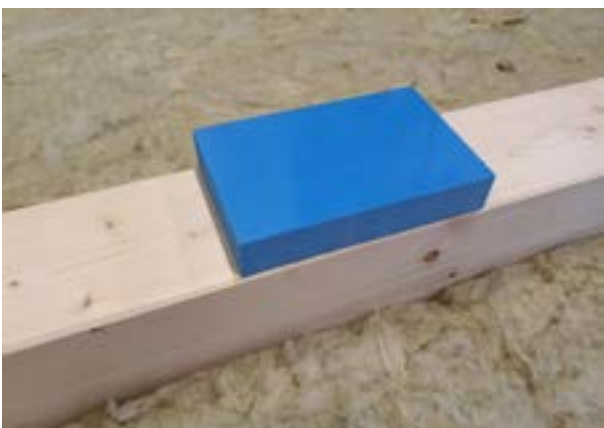
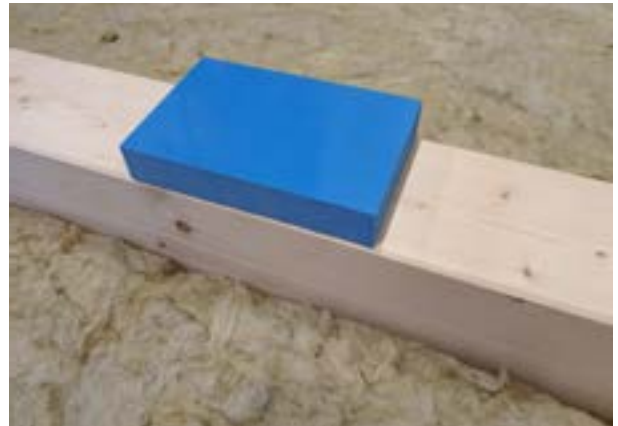


Stegljudsisolering i träbjälklag med Vibrafoam® och Vibradyn®



Vibisol erbjuder en serie standardvarianter i form av lister- och plattor i materialen Vibrafoam® och Vibradyn® för användning som stegljudsisolerande komponenter i träbjälklag. Förutom dessa standardtyper erbjuder vi materialen i typer och dimensioner efter konstruktion och önskemål som kan efterfrågas av ljudkonsulter, byggkonstruktörer m.fl. Vibisol levererar en stor mängd kundanpassade lösningar årligen till den nordiska marknaden.

Vibisols metod är för användning som steg- och luftljudsisolering både till befintliga miljöer som för nyproduktion. I befintliga konstruktioner är inredning av råvindar vanligt förekommande. I nyproduktion både för fribärande balkkonstruktioner som för uppbyggnad golv på exempelvis KL-skivor. Metoden är främst avsedd för lägenhetsavskiljande bjälklag med vad det innebär i krav på konstruktion och dimensionering. För andra vekare bjälklagskonstruktioner kontakta oss för råd och anvisningar. Metoden är en flytande konstruktion vilket innebär att lister och plattor monteras på bjälkarna med ett bestämt c/c-avstånd. På dessa spånskiva 22 mm som monteras löst. På spånskiva monteras sedan 1-3 lager golvgips utan att skruvar går igenom spånskivan. Samtliga skivor monteras med distans mot mötande vägg. Se mer utförligt i monteringsanvisningen.

Vibisols fyra standardvarianter i 12,5 och 25 mm:s tjocklek. Både som list och platta. Typerna är väl beräknade och utvalda med hänsyn till svikt och styvhet för bästa resultat. Angivna dB-värden är uttryckta från erfarenhetsmässiga ljudmätningar i befintliga bjälklag med varierande fyllning och vikt. Exempelvis inredning råvindar i sekelskifteshus. För nya konstruktioner och mätningar utförda i lab kan stegljudsförbättring förväntas till 20-30 dB och luftljud 18-22 dB beroende på bl.a val av skivmaterial och vikt.



Vibrafoam® Platta 12 mm

Kostnadseffektiv lågbyggd lösning med stegljudsplattor för att uppnå Boverkets allmänna råd. Stabilt golv med hög komfort.

Specifikation

Dimensioner: Plattor 45 x 60 x 12,5 mm

Max last/m²: 300 kg

Mål: Säkerställa myndighetskravet

Stegljudsförbättring: Ca 10 dB

Materialåtgång: Ca 4 plattor per m²

Livslängd: Full funktion byggnadens livslängd

Vibrafoam® List 12 mm

Snabbmonterad lågbyggd lösning med stegljudslister för att uppnå Boverkets allmänna råd. Stabilt golv med hög komfort.

Specifikation

Dimensioner: Längder

1000 x 45 x 12,5 mm. Gul.

1000 x 40 x 12,5 mm. Grön.

Max last/m²: 300 kg

Mål: Säkerställa myndighetskravet

Stegljudsförbättring: Ca 10 dB

Materialåtgång: Ca 2 m per m²

Livslängd: Full funktion byggnadens livslängd



Vibrafoam® List 25 mm

Högeffektiv lösning med stegljudslister med mål att säkerställa stegljudsklass B. Stabilt golv med hög komfort.

Specifikation

Dimensioner: Längder
1000 x 45 x 25 mm. Gul.
1000 x 40 x 25 mm. Grön.
Max last/m²: 300 kg

Mål: Stegljudsklass: B

Stegljudsförbättring: Ca 15 dB

Materialåtgång: Ca 2 m per m²

Livslängd: Full funktion
byggnadens livslängd



Vibradyn® Platta 25 mm

Den mest effektiva ljudlösningen av alla i serien med mål att säkerställa stegljudsklass B eller bättre. Stabilt golv med hög komfort.

Specifikation

Dimensioner: Plattor 90 x 45 x 25 mm

Max last/m²: 300 kg

Mål: Stegljudsklass B eller bättre

Stegljudsförbättring: Ca 15 dB

Materialåtgång: Ca 4 plattor per m²

Livslängd: Full funktion
byggnadens livslängd

Vi har lösningar för att nå aktuella ljudkrav i bjälklag både för betong, trä och stål. Vi kan erbjuda både standard- som specialvarianter efter funktion och krav med hög steg- och luftljudsförbättring för lägenhetsavskiljande bjälklag i bostäder, kontor och offentliga miljöer. Se mer av vårt breda utbud på vibisol.se



Monteringsanvisning för uppreglat träbjälklag

1. Vibrafoam®/Vibradyn® levereras som lister eller plattor med Vibisols montagelim.
2. Punktlimma plattorna/listerna på bjälklaget med c/c-mått 600 mm om inget annat anges.
3. Förtätning sker vid anslutning till vägg med avstånd c/c 300 mm, samt förtätning under trösklar. Vid ytterhörn, om plattor monteras, läggs 2 st plattor på vardera sida hörn vilket förebygger ett sviktande golv.
4. Vid ökad last, så som montering av fast inredning som köksbänkar och vitvaror förstärks bjälklaget med kortlingar. Plattor/listor monteras med c/c 300 mm på bjälklaget.
5. Golvspånskivorna läggs flytande på plattor/listor. Använd inte spik eller skruv vid montering av golvspånskivorna.
6. Lagg 1-3 lager golvgips enligt leverantören eller föreskriven anvisning. Limma och skruva ihop golvgips och golvspån, utan att skruva igenom golvspånskivan.
7. Det flytande golvet ska ligga helt fritt från samtliga väggar med en luftspalt på minst 5 mm för att minimera risken till flanktransmission (ljudbrygga mellan golv och vägg).
8. Parkett eller laminat monteras med stegljudsmatta typ lumpapp. För ett betydligt reducerat trum ljud, dvs ljudet golvbeläggningsen avger i det egna rummet rekommenderar vi våra stegljudsmattor insulParq 2+, insulSound Ultra+ och Damtec Standard PUR.
9. Golvsockeln bör inte ligga direkt ansluten mot golvbeläggningsen. Detta görs enklast genom att montera en EPDM-list med självhäftande tejp på golvsockelns undersida.
10. Stegljudet har med denna montering bara en väg att gå, och det är genom plattorna/-listerna.



Besöksadress:
Stillestorps Industriväg 8
443 61 Stenkullen

Postadress:Vibisol AB
Box 3037, 443 03 Lerum

Telefon:0302-770130
E-post: info@vibisol.se
Hemsida: www.vibisol.se

VIBISOL