

SYSTEMDATABLAD



Systembeskrivning

weberfloor Acoustic är ett stegljudsdämpande undergolvssystem som hjälper till att skapa behagliga ljudmiljöer och som uppfyller aktuella ljudkrav i våra byggnader. Systemet består av weberfloor Acoustic ljudmatta och kantlister som tillsammans med Weber avjämningsmassa bildar ett plant stegljudsdämpande undergolv. weberfloor Acoustic ljudgolv är noga utprovat och rationellt att applicera och säkerställer därmed en god funktion. weberfloor Acoustic ljudgolv kan beläggas med alla vanligt förekommande golvbeläggningar. Vid läggning krävs kunskap och erfarenhet för att uppnå ett fullgott resultat. Weber har särskilt utbildade entreprenörer för läggning av ljudgolvssystem.

Användningsområde

weberfloor Acoustic ljudgolv är främst avsett att användas i bostäder och offentliga lokaler. weberfloor Acoustic kan användas på alla typer av bärande underlag förutsatt att underlagen är plana och jämna. Bäst effekt fås om underlaget består av en tung konstruktion som exempelvis ett betongbjälklag. Tag kontakt med Weber för närmare upplysningar.

Egenskaper

- Stegljudsdämpande
- Luftljudsisolerande
- Obrännbart
- Enkelt att applicera
- Komplet undergolvssystem
- P- märkt golvavjämning
- Uppfyller ljudkrav oavsett vald ytbeläggning
Enligt VVT rapport (No VTT-S-02543-16)
- Stegljudsdämpande, $\Delta L_w=25$ dB pågjuten med 30 mm avjämningsmassa
- Luftljudsdämpande, $\Delta R_w=8$ dB pågjuten med 30 mm avjämningsmassa
- Stegljudsdämpande, $\Delta L_w=28$ dB pågjuten med 40 mm avjämningsmassa

Föberedelser

Se till att underlaget är plant och jämt. Fogsprång och ojämnheter större än 3 mm tas bort genom exempelvis avjämning med Floor 4040 Combi Rapid DR. Före utläggning ska golvytan rengöras och dammsugas.

Praktiska tips

För att minska risken för att kantresning ska uppstå på avjämningsmassan rekommenderas att ytan primas med Floor 4716 primer spädd 1:5 (1 del primer : 5 delar vatten) dagen efter läggning.

Observera

Under olika förutsättningar uppnås olika stegljudsnivåer. Faktorer som inverkar är bl.a. bjälklagskonstruktion, stegljudsdämpande skikt, etc. Tag kontakt med Weber för närmare upplysningar för aktuellt fall.

Samtliga väggar och genomföringar ska förses med mjuk kantlist för att undvika ljudspridning. weberfloor Kantlist FK alternativ Stepisol Kantlist (Optisol kantlist) kan användas i samtliga ljudgolvslösningar.

Armering sker med Weber Stålarmeringsnät eller stålarmeringsnät $\varnothing 5$ s150 mm.

Armeringen läggs på underlaget med instick om cirka en maskvidd.

Vid skarv klipps armeringsstänger bort så att näten kan mötas i samma plan.

Som alternativ i normala bostadsutrymmen kan även Floor 4945 Glasfibernät användas. Floor 4945 läggs på underlaget, omlott om minst 50 mm.

Tänk på att där avjämningsmassan tillsammans med ytbeläggningsmassan bildar en skiva på det ljuddämpande weberfloor Acousticskiktet.

Avgränsning bör ske mellan varje rum i enskilda lägenheter så att avjämningsmassan inte är kontinuerlig under exempelvis väggar och trösklar och

därmed kan leda ljud mellan de olika utrymmena.

Avjämningsmassan måste alltid avgränsas vid lägenhetsskiljande väggar och dörrar så att ljud inte kan spridas via avjämningsmassan in i lägenheten.

Ingående komponenter

I weberfloor Acoustic stegljudsystem ingår följande komponenter:

weberfloor Acoustic Ljudmatta

Kantlist: Floor Kantlist FK med tejp eller Stepisol Kantlist (optisol) enligt aktuella förutsättningar

Armering: Stålarmeringsnät NPS 5150, Floor Stålarmeringsnät eller Floor 4945 Glasfibernät enligt aktuella förutsättningar

Avjämningsmassa: Weber avjämningsmassa enligt aktuella förutsättning

Arbetsinstruktioner

weberfloor Acoustic rullas ut på underlaget och skarvas längsgående med den integrerade skarvtejpen.

Se till att det inte blir glipor i det ljuddämpande skiktet vid skarvning.

Kantlisten appliceras mot fasta konstruktioner och rör genomföringar.

Det är av yttersta vikt att tätningen är rätt utförd, så att inget läckage uppstår mellan avjämnningen och fasta konstruktioner.

Detta för att undvika uppkomst av ljudbryggor.

Lägg ut armeringen.

Applicera avjämningsmassa. Arbetet ska utföras med hänsyn till överhöjningar så att minst 30 mm med Floor 140 Nova alternativt Floor 120 Reno DR erhålls över hela ytan. Avvägning sker genom "brukspunkter" eller genom markering mot anslutande väggar. Angivna tjocklekar gäller normala bostadsutrymmen.

Friskrivningsklausul

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Sweden AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktspecifikation" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Saint-Gobain Sweden ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.