



weberfloor acoustic

- Steg och luftljudsreducerande
- Tjocklek 15mm
- Värmeisolerande
- Obrännbar
- Levereras på rullar – enkel att applicera

Om produkten

weberfloor Acoustic är en stegljudsreducerande ljudmatta för användning vid både nybyggnad och renovering. Stegljudsmattan är 15mm tjock och består av en kärna av glasull som på på ovansida är laminerad med aluminiumfolie. Stegljudsmattan har en 35mm bred folieremsa med självhäftande tejp som används för tätning för de långsgående fogarna. Tillsammans med 30mm avjämningsmassa bildar stegljudsmattan en konstruktion som på ett standard betongbjälklag reducerar stegljudsnivån ΔL_w med 25 dB och förbättrar luftljudsisolering ΔR_w med 8 dB (VTT rapport No VTT-S-02543-16). Mattan fungerar som ett glidskikt i konstruktionsuppbyggnad av flytande konstruktioner.

Användningsområde

weberfloor Acoustic ljudmatta används tillsammans med weber golvvajmning och bildar ljudgolvsystem för stegljudsreducering och luftljudsisolering vid nybyggnad och renovering i bostäder, kontor, trapphus och liknande utrymmen. Total skiktjocklek från 45mm.

Förberedelser

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

Användning

Underlaget ska vara jämt och fritt från damm och organiska material. Se till att inga skarpa toppar eller stenar finns som annars kan skapa ljudbryggor genom ljudmattan. weberfloor Acoustic ljudmatta rullas ut på underlaget och våderna fästs i varandra med hjälp av den självhäftande remsan på överlappningsfolien.

Vid utläggningen är det viktigt att tänka på att det inte får finnas någon spalt mellan mattkanterna. Om man lägger ut mattan med spalt mellan mattkanterna kan avjämningsmassa pressa ner folieremsa mot underlaget så att kortslutning av stegljudsisoleringen uppkommer och ljudbryggor bildas. Mot väggar och andra vertikala konstruktioner appliceras weberfloor kanlist FK alternativt Stepisol Kantlist (opiso). Uppviket skall var minst lika med totala konstruktionstjockleken. Efter att ljudmattan lagts ut, skall armering, exempelvis weberfloor stålarmersnät eller stålarmering NPS 5150 läggas på mattan. För normala bostadsutrymmen kan även weberfloor 4945 glasfiberarmering användas.

För normala bostadsutrymmen där ytbeläggning är klinker

Produktspecifikation

Rullens längd	8 m (9,7 m ² /rulle)
Brandklass	Euroclass A 2 sl, d0
Värmeledningsförmåga	0,033 W/m K
Värmebeständighet	0,45m ² K/W
Dynamisk styvhet	medel 12,7 deklarerad SD 15mN/m ³ , EN29052
Mätosäkerhet	T6, 15mm +3, -1mm (tjocklek)
Kompressibilitet och tryckhållfasthet	CP3
Lagring	Rullarna lagras torrt och stående. Utsätt ej för solljus vid lagring.
Förpackning	8m rulle (11,5 kg) 9,7m ² /rulle 6 rullar/pall Diameter 0,45m per rulle

eller flytande parkett appliceras avjämningsmassa med minst 30 mm tjocklek på ljudmattan. Kontakta Weber för rekommendationer för andra ytor.

Ljudmattan plus den härdade avjämningsmassan bildar tillsammans en stegljudsreducerande golvkonstruktion som efter erforderlig torktid är redo för ytbeläggning.

Observera

Tänk på att avgränsa/dela in golvytorna i sektioner för att undvika ljudspridning mellan olika utrymmen. Sektioner bör finnas där innerväggar ska stå, samt alltid finnas vid lägenhets-skiljande dörrar och väggar.

Om avjämningen på weberfloor Acoustic förväntas ligga öppen utan ytbeläggning längre än 3 dagar vid normal temperatur och relativ fuktighet, 20 ° C och 50% RF, rekommenderas en primning med weberfloor 4716, blandning 1:5 primer:vatten, som appliceras senast dagen efter läggning av avjämningen. Vid längre öppentider ökar annars risken för kantresning och sprickbildning. Vid högre temperatur och lägre RF ökar riskerna och omvänt. Skulle kantresning uppstå rekommenderas att en plastfolie, mjölkpapp eller liknande läggs på avjämningsmassan för att fuktprofilen i avjämningsmassan skall rätas ut och kantresningen därmed lägga sig.

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.

