

Ljudgolv – weberfloor acoustic

SKIKT AV BELÄGGNINGS- OCH BEKLÄDNADSVAROR HUS

Kommersiella undergolv med stegljudsdämpning

MHJ: BELÄGGNINGAR AV GOLVAVJÄMNINGSMASSA

Utförandeföreskrifter

Underlaget skall vara rent och jämnt. Eventuella fogsprång och ojämnheter ska jämnas av. Väggar och andra fasta vertikala genomföringar genom avjämningsmassan ska förses med weberfloor FK kantlist alternativt weber Stepisol kantlist (Optisol). Minsta sammanhängande bredd av det flytande ljudgolvet är 1 meter.

Stegljudsisolerande skikt utgörs av weberfloor acoustic ljudmatta som är 15 mm tjock. Ljudmattan rullas ut på underlaget i våder och förs ihop kant i kant. Försegling görs med den integrerade skarvtejpen. Säkerställ att inget läckage kan ske mellan weberfloor och kantlist.

På det stegljudsisolerande skiktet läggs en armering, weberfloor Stålarmering eller stålarmeringsnät $\varnothing 5 \times 150$ med fingerskarvning och minst 100 mm överlapp. För normala bostadsutrymmen och likvärdigt kan även Floor 4945 Glasfibernät med min 50 mm överlapp användas. Avjämningsmassan läggs med en minsta tjocklek enligt tabell 1. Underlagets temperatur får inte understiga $+10^{\circ}\text{C}$. Härdningstid och uttorkningstid är starkt temperaturberoende och uttorkningsklimatet bör ligga på $+20^{\circ}\text{C}$ och 50 % RF.

MHJ.II: BELÄGGNINGAR AV GOLVAVJÄMNINGSMASSA SOM AVJÄMNING AV UNDERLAG FÖR BELÄGGNING

Användningsområde

Stegljudsisolerande undergolv: Golv för bostäder, kontor, offentliga eller kommersiella lokaler på för undergolvet anpassad ytbeläggning (Exempel: matta, keramik/sten, parkett/laminat)

Materialbeskrivning

Som undergolv används stegljudsisolerande skikt i form av weberfloor acoustic med pumpbar cementbunden polymermodifierad lågalkalisk avjämningsmassa i skiktjocklek enligt tabell 1.

Tabell 1				
Materialval baserat på behovet av avjämningsstjocklek ¹				
Material	Skiktjocklek	Skiktjocklek övriga ytor ¹	Klass	Ytdraghållfasthet
weberfloor 110 Fine	30-40 mm	40 mm	P2	>1,5 MPa
weberfloor 120 Reno ²	30-50 mm	35-50 mm	P2	>1,5 MPa
weberfloor 140 Nova	30-60 mm	40-60 mm	P3	>1,0 MPa

¹) Minsta skiktjocklek kan variera beroende av aktuella belastningar. Angiven minsta skiktjocklek gäller för normala bostadsutrymmen. Kommersiella ytor kräver normalt en större skiktjocklek.

²) Självtorkande material. Ska beläggas med tätskikt eller matta efter tid enligt produktdatablad. Mätning av relativ fuktighet i golvavjämnningen ska ej utföras.

Funktionskrav

Hållfasthetsegenskaper efter lagring i klimatrum +23°C och 50 % RF vid vattentillsats enligt produktdatablad för respektive produkt.

Motståndsförmåga mot rullande stolshjul enligt EN 13892-7:

Kontroll på arbetsplatsen

Massans vatteninblandning och konsistens skall kontrolleras genom flytprov innan läggning av materialet. Bestämning av ytdraghållfastheten samt ytjämnheten på 2 meters mätlängd ska utföras innan mattläggning. Vid normaltorkande avjämningsmassa ska även mätning av relativa fuktigheten ske innan installation av ytskiktet.

OBS! Nedanstående krav för ytdraghållfasthet för avjämningsmassan är krav uppsatta av Weber och gäller som minimikrav förutsatt att andra krav inte har ställts av leverantören för ytmaterial.

Krav på ytdraghållfasthet:

- 0,5 MPa (Exempel: Viss textilmatta, klinker, Linoleum, PVC)
- 1,0 MPa (Exempel: Gummi, PVC fri plastmatta)
- 1,5 MPa (Exempel: Nedlimmad parkett)

Krav på ytjämnhet vid 2 meters mätlängd, mätt enligt AMA Hus:

- Normala krav (Exempel: Matta, klinker) $\pm 0,5$ mm
- Förhöjda krav (Exempel: Parkett i skivformat) $\pm 0,3$ mm
- Särskilda krav (Exempel: Stora klinkerplattor och trägolv med långa tiljor) $\pm 0,2$ mm

Krav på relativa fuktigheten:

- Klinker <95%
- Linoleum, flytande parkett under åldersbeständig PE-folie <90%
- Tätskikt <90%
- PVC-matta <85%
- Nedlimmad parkett, normalt <85 % RF enligt limfabrikantens anvisning