

# Ljudgolv – weberfloor 4955

## 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. Mot väggar och andra fasta vertikala genomföringar genom avjämningsmassan ska antingen förses med weberfloor kantlist eller isoleras genom uppvik av weberfloor 4955 Ljudmatta. Minsta sammanhängande bredd av det flytande ljudgolvet är 1 meter.

Stegljudsisolerande skikt utgörs av weberfloor 4955 Ljudmatta som är 3 mm tjock. Ljudmattan levereras på rulle och rullas ut i våder och skarvas längs med långsidan med den integrerade skarvförseglingen. Våderna läggs med isolerings filten kant i kant eller med överlapp så att inte glapp i ljudisolering uppstår. Kortsidorna läggs kant mot kant eller med överlapp och förseglas med tejp.

Det stegljudsisolerande skiktet täcks med en armering, weberfloor Stålarmeringsnät alternativt stålarmeringsnät  $\emptyset 5c150$  med fingerskarvning och minst 100 mm överlapp. 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 4955 Ljudmatta med pumpbar cementbunden polymermodifierad lågalkalisk avjämningsmassa i skiktjocklek enligt tabell 1.

Tabell 1 Materialval baserat på behovet av avjämningsjocklek				
Material	Skiktjocklek Bostäder	Skiktjocklek övriga ytor <sup>1</sup>	Klass	Ytdraghållfasthet
weberfloor 110 Fine	30-40 mm	40 mm	P2	>1,5 MPa
weberfloor 120 Reno <sup>2</sup>	25-50 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.

2) Självttorkande material. Ska beläggas med tätskikt eller matta efter tid enligt produktdatablad. Mätning av relativ fuktighet i underlaget 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: Gummimatta, PVC fri plastmatta)
- 1,5 MPa (Exempel: Nedlimmad parkett)

#### **Krav på ytjämnhet vid 2 meters mätlängd:**

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