



Decibel 4

- Steg och luftljudsreducerande
- Värmeisolerande, Godkänd för golvvärme
- Diffusionsöppen
- Godkänd enligt brandtest NT 007 samt BS4790/BS5287
- Tål hög belastning upp till 4 ton/m²
- Levereras på rulle-enkelt att applicera med dB vagn
- EPD verifierad

Om produkten

Decibel 4 är en stegljudsreducerande ljudmatta för användning vid både nybyggnad och renovering. Stegljudsmattan är 12 mm tjock och består av syntetiskt gummi med cellstruktur. Mattan fungerar som ett glidskikt i konstruktionsuppbyggnad av flytande konstruktioner.

Användningsområde

Decibel 4 ljudmatta används tillsammans med weber golvväpning och bildar ljudgolvsystem för stegljudsreducering och luftljudsisolering vid nybyggnad och renovering i bostäder, kontor, trapphus och liknande utrymmen. Total skiktjocklek från 42 mm.

Produkten är särskilt lämpad för lätta bjälklagskonstruktioner, exempelvis KLT.

Begränsningar

Förberedelser

Se till att underlaget är plant och jämt. Fogsprång och ojämnheter större än 3 mm 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. Aprobo ljudmatta rullas ut på underlaget. Den svarta sidan vänds upp och skarvarna stöts samman. Våderna fästs i varandra med hjälp av 75 mm dB Tejpen, alternativt motsvarande dB-tejp, det är viktigt att ytan blir tät. Det får inte finnas någon spalt mellan mattkanterna. Om man lägger ut mattan med spalt mellan mattkanterna kan avjämningssmassa pressa ner dB tejpen mot underlaget så att kortslutning av stegljudsisoleringen uppkommer och ljudbryggor bildas. Mattan viks upp utmed väggar och andra vertikala konstruktioner. Uppviket ska vara minst lika med totala konstruktionstjockleken. Även vid rörgenomföringar viks mattan upp, alternativt monteras weberfloor 4960 kantlist eller weberfloor kantlist med tejp. Efter att ljudmattan lagts ut, skall armering, exempelvis weberfloor stålarmningsnät eller stålarmning NPS 4100 läggas på mattan.

För normala bostadsutrymmen där ytbeläggning är klinker

Produktspecifikation

Dimensioner (LxBxH)	Tjocklek 12 mm Bredd 1,33 meter
Rullens längd	8,2 meter (10,96 m ² /rulle)
Brandklass	Euroclass Bfl-s1 tillsammans med 35 mm avjämning
U-värde	0,165 m ² K/W
Värmeledningsförmåga	0,073 W/mK
Lagring	Rullarna lagras torrt och liggande. Utsätt ej för solljus vid lagring.
Förpackning	8,2 m rulle 10,96 m ² /rulle Vikt: 4,1 kg/m ² (ca 45 kg) 6 rullar/ pall Diameter 0,36 m per rulle
Certifikat	EPD (tredjepartsverifierad miljövarudeklaration)
Klimatpåverkan (GWP) enl. EPD A1-A3	4,84 kg CO ₂ e/m ²

Artiklar

Art.nr.	Beskrivning
5200890044	Decibel 4 – 8200x1330x12 mm

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

Ljudmattan plus den härdade avjämningssmassan 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 Aprobo ljudmatta 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.

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.

