



## Stegljudsmatta

- Används för ingjutning i undergolv
- Reducerar stegljud och ljudöverföring mellan bjälklag
- Ljudreduktion upp till 23 dB (SS-EN ISO 10140)
- Inbyggnadshöjd 4 mm
- Kan användas i torra och våta utrymmen
- God tryckhållfasthet och bibehållen bärförmåga
- Tillverkad av 100 % återvunnet gummi, PU-skum och naturkork

### Produkt

Fint granulat av återvunnet gummi, polyuretanskum och kork med bindemedel av polyuretanelastomer.

### Åtgång

1 rulle per 10 m<sup>2</sup>

### Förpackning

Levereras i rullar med längd: 10 m. Bredd: 1 m.

Tjocklek: 4/2 mm (vågig undersida)

18 rullar per pall.

### Underlag

Betong, håldäck, plåtunderlag i bjälklag mm. Kontakta Alfix servicetekniska avdelning för ytterligare rådgivning.

### Rumsförhållanden vid installation

Temperatur > -5 °C och luftfuktighet i rummet < 75 %

### Förbehandling

Underlaget måste vara jämnt och rengjort. Det får inte finnas några vassa eller spetsiga föremål som kan perforera stegljudsmattan. Underlag av betong skall ha max 85 % RF.

### Bruksanvisning

Alfix Acoustic U85 packas upp minst 24 timmar innan montering för att aklimatiseras till omgivande förutsättningar i utrymmet där den skall monteras.

Alfix Acoustic U85 rullas ut på underlaget och skärs till exakt storlek efter rummet.

Stegljudsmattan placeras med den vågiga sidan vänd mot underlaget.

Runt rör, installationer och övergång från vägg/golv rekommenderas det att montera remsor av stegljudsmattan för att undvika ljudbryggor. Remsorna limmas fast med Alfix Monteringslim. Skarvarna förseglas med lämplig starkt vidhäftande tejp.

Placera Alfix Acoustic U85 direkt mot den redan installerade kantbarriären. Fortsätt att täcka hela golvet och se till att skarvarna är tätt sammanfogade.

Efter slutförande ska Alfix Acoustic U85 täcka hela golvytan utan sprickor och skarvarna ska vara säkrade med tejp.

En PE-film med en minsta tjocklek på 0,2 mm som täcker hela golvytan måste monteras innan ett gjutskikt läggs. Efter slutförandet ska folien täcka hela ytan utan sprickor med uppvik mot väggarna. Fastgör aldrig Alfix Acoustic U85 och/eller PE-filmbarriären mekaniskt med skruvar, spikar eller häftklamrar, eftersom detta avsevärt minskar den akustiska prestandan. Skarvarna förseglas med lämplig starkt vidhäftande tejp.

### Gjut- och avjämningskikt

Betong-, gjut- och avjämningskikt läggs direkt på ytan som ett självbärande skikt.

### Provningar

Testad vid ackrediterat institut för stegljud enligt ISO 10140-1:2010; ISO 10140-3:2010; ISO 10140-4:2010 och ISO 717-2:2013

EMICODE: EC1 PLUS

**Tekniska data**

Stegljudsdämpning 4/2 mm 23  $\Delta$ Lw (dB) – L'n,w 55

Testvärden uppmätta enligt DIN EN ISO 140-8, som fungerar som riktvärden. Den effektförbättrande åtgärden beror på den aktuella konstruktion som rent faktiskt implementeras på objektet. Det aktuella värdet kan bestämmas med hjälp av en testinstallation och testmätning.

Densitet	230–300 kg/m <sup>3</sup>
Diffusionstäthet	Produkten är diffusionsöppen
Dynamisk styvhet	27 MN/m <sup>3</sup> (ISO 9052-1 och ISO 7626-5)
Draghållfasthet (ASTM F152)	> 100 kPa
Återställning	> 70 % (Återställning efter 0,7 MPa (ASTM F36))
Värmeledningsförmåga	0,055 W/mK
Förvaring	Ska förvaras i ett torrt rum vid konstant temperatur