



## Stegljudsmatta

- Används för ingjutning i undergolv
- Reducerar stegljud och ljudöverföring mellan bjälklag
- Ljudreduktion upp till 27 dB (SS-EN ISO 10140)
- Inbyggnadshöjd 8 mm
- Kan användas i torra och våta utrymmen
- God tryckhållfasthet och bibehållen bärförmåga
- Tillverkad av naturkork och återvunnet PU- och EVA-skum

### Produkt

Fint granulat av naturkork, återvunnet PU-skum med hög densitet och EVA-skum med bindemedel av polyuretanelastomer.

### Atgång

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

### Förpackning

Levereras i rullar med längd: 10 m.  
Bredd: 1 m. Tjocklek: 8/4 mm (vågig undersida)  
12 rullar per pall.

### Underlag

Betong, håldäck, plåtunderlag i bjälklag m.m. 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 U36 packas upp minst 24 timmar innan montering för att acklimatiseras till omgivande förutsättningar i utrymmet där den skall monteras.

Alfix Acoustic U36 rullas ut på underlaget och skärs till u 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 U36 direkt mot den redan installerade kantbarriären. Fortsätt att täcka hela golvet och se till att skarvarna är tätt sammanfogade.

Efter slutförande ska Alfix Acoustic U36 täcka hela golvytan utan springor och skarvarna skall 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 U36 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 avjämningsskikt

Betong-, gjut- och avjämningsskikt 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 8/4 mm 27  $\Delta$ Lw (dB) – L'n,w 51

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	270–500 kg/m <sup>3</sup>
Diffusionstäthet	Produkten är diffusionsöppen
Dynamisk styvhet	29 MN/m <sup>3</sup> (ISO 9052-1 och ISO 7626-5)
Draghållfasthet (ASTM F152)	> 200 kPa
Återställning	> 70 % (Återställning efter 0,7 MPa (ASTM F36))
Värmeledningsförmåga	0,0751 W/mK
Förvaring	Skall förvaras i ett torrt rum vid konstant temperatur