



## Stegljudsmatta

- För montering direkt under ytskiktet
- Bra stegljudsdämpning direkt under keramiska plattor och natursten
- Inbyggnadshöjd ca. 5-6 mm
- Bärkraftig med en hög tryckstyrka
- Kan användas i torra och våta utrymmen
- Lämplig som direkt underlag för keramiska plattor i bostäder, trapphus, kontor, hotell och utrymmen med liknande belastning
- Fungerar som deformationsupptagande skikt
- Tillverkad av 100% återvunnet gummi och naturkork
- Miljöbedömd i relevanta miljöbedömningssystem

### Produkt

Matta av återvunnet granulat av gummi och kork och med en decoupling-flis på baksidan

### Dryghet

Levereras i rullar med längd: 5 m.

Bredd: 1 m. Tjocklek: 5 mm.

Vikt: ca 22 kg per rulle

### Förpackning

20 rullar per pall.

### Underlag

Till exempel betong, håldäck, befintliga keramiska plattor och terrazzo.

Vid andra typer av underlag eller utläggning utan fastlimning, kontakta Alfix servicetekniska avdelning.

### Användning

Vid direkt plattsättning begränsas användningen av Acoustic PS5 till lastkategori C1 enligt SS/EN 1991-1-1:2007.

Max. ytlast: 2,5 kN/m<sup>2</sup>

Max. punktlast: 3,0 kN fördelat på 0,1 x 0,1 meter tryckfördelande skiva.

Palldragare, Ride-On golvtvättmaskiner och andra tunga transportredskap med hårda hjul bör under inga omständigheter användas i områden med plattor monterade på Acoustic PS5.

De angivna stegljudsvärdena i denna produktinformation är materialvärden som utförts som laboratoriemätningar enligt DIN EN ISO 140-8. De är endast avsedda som vägledande värden. Den effektförbättrande åtgärden i den aktuella konstruktionen beror på den övergripande konstruktionen.

**OBS!** Det rekommenderas att utföra en stegljudsmätning på konstruktionen innan montering av stegljudsmattan. Resultatet av mätningen används för att avgöra om stegljudsmattan kan uppfylla kraven för den önskade stegljudsnivån.

Den aktuella stegljudsdämpningen efter montering av stegljudsmatta m.m. bör verifieras med hjälp av en testinstallation och testmätning, och om det har angetts specifika stegljudskrav för den aktuella byggnationen rekommenderas det att involvera en ljudtekniker i projektet.

I torra rum fastlimmas Alfix Acoustic PS5 - Recycled med Alfix 2K Tätningsmassa eller Alfix 1K Tätningsmassa.

I våtrum fastlimmas Alfix Acoustic PS5 - Recycled med Alfix 2K Tätningsmassa.

### Plattsättning

Keramik och natursten monteras med lämplig Alfix fästmassa.

### Plattstorlek

Minsta format på plattor: 200x200 mm.

Minsta tjocklek på keramiska plattor: 9 mm

Minsta tjocklek på naturstensplattor: 15 mm

### Alfix temainfo

För mer information om förbehandling och montering av Alfix PS5 i torra utrymmen och våtrum se Alfix temainfo "Stegljudsdämpning med Alfix Acoustic PS3/PS5" - [Klicka här](#)

### OBS! Tätskikt

I våtrum skall det enligt Boverkets byggregler samt BBV alltid finnas ett tätskikt. Detta skall utföras ovan stegljudsmattan med Alfix Folesystem. För mer information gällande installation tillsammans med Alfix Folesystem, se Alfix Temainfo:

"Stegljudsdämpning med Alfix Acoustic PS3/PS5" - [Klicka här!](#)

## Fogning

Fogning utförs med lämpligt Alfix fogbruk. Vid rör och i vägg/golvvinkel används Alfix M-Silicon. Eventuella underliggande rörelsefogar skall föras upp i plattytan.

## Provningar

Testad vid ackrediterat institut för stegljud och luftljud enligt ISO 10140 -1 och 3, samt ISO 717-2.

EMICODE EC1 PLUS  
Indoor Air Comfort® Godkänd

## Tekniska data

Stegljudsdämpning 5 mm  $\Delta L_{W} = 21$  dB med klinker

(EN ISO 140-8) (ISO 10140-1) (ISO 717-2)

Värdena är laboratoriemätningar, 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.

Max. ytlast 2,5 kN/m<sup>2</sup>  
Max. punktlast 3,0 kN fördelat på 0,1 x 0,1 meter tryckfördelade skiva

Värmeledningsförmåga ( $\lambda$ ) 0,080 W/mK

Isolans (R) 0,038 m<sup>2</sup>K/W

Densitet Ca 600–700 kg/m<sup>3</sup>  
Diffusionstäthet Produkten är diffusionsöppen.  
Förvaring Ska förvaras i ett torrt rum vid konstant temperatur.