



## Trinlydsbanevare

- Anvendes til indstøbning i undergulve
- Reducerer trinlyd og lydtransmission mellem etageadskillelser
- Lydreduktion op til 23 dB (EN 10140-3)
- Indbygningshøjde på 4 mm
- Anvendes i tørre og våde rum
- God trykstyrke og vedvarende bæreevne
- Fremstillet af 100% genanvendt gummi, PU-skum og naturligt kork

### Produkt

Fint granulat af genvunden gummi, polyurethan skum og kork med bindemiddel af polyurethan-elastomer.

### Rækkeevne

Leveres i ruller med længde: 10 m.  
Bredde: 1 m. Tykkelse: 4/2 mm (bølget underside)

### Emballage

18 ruller pr. palle.

### Underlag

Beton, hulbetondæk, pladeunderlag i etageadskillelser mm. Kontakt Alfix Service Teknisk afdeling for yderligere rådgivning.

### Rumforhold ved installation

Temperatur > -5°C og rumfugtighed < 75%.  
Lagres min. 24 timer i rummet inden montering.

### Forbehandling

Underlaget skal være jævnt og rengjort. Der må ikke være skarpe og spidse genstande der kan perforere trinlydsmåtten. Fugtigheden i undergulvet må ikke være mere end 2,5% i vægt målt på betongulve.

### Brugsanvisning

Emballagen åbnes min. 24 timer før brug.

Alfix Acoustic U85 udrulles på underlaget og skæres til i nøjagtig størrelse efter rummet. Trinlydsmåtten placeres med den bølgede side mod underlaget.

Omkring rør, installationer og overgang væg/gulv anbefales at montere strimler af trinlydsbanevaren for at undgå lydbroer. Strimler kan limes fast med Alfix Montagelim på tube. Samlinger forsegles med egnet kraftigt klæbende tape.

Placer Alfix Acoustic U85 direkte mod den allerede installerede kantbarriere. Fortsæt med at dække hele gulvet og sørg for, at samlingerne er tæt sammenføjede.

Efter fuldførelse skal Alfix Acoustic U85 dække hele gulvområdet uden sprækker, og samlingerne skal være sikret med tape. Fastgør aldrig Alfix Acoustic U85 mekanisk med skruer, søm eller hæfteklammer, da dette vil reducere den akustiske ydeevne betydeligt.

En PE-folie med en minimumstykkelse på 0,2 mm, der dækker hele gulvområdet, kan med fordel monteres før udlægning af støbe- og spartellag. Efter fuldførelsen skal folien dække hele området uden sprækker.

PE-folien fungerer som både glidelag og adskillelsesbarriere mellem trinlydsmåtten og støbelaget samt som en effektiv fugtbarriere mod undergulvet. Adskillelsen med PE-folie sikrer optimal ydeevne af det akustiske undergulv.

### Støbe- og afretningslag

Beton, støbe- og afretningslag udlægges direkte på overfladen som et selvbærende lag.

### Afprøvninger

Testet på akkrediteret institut for trinlyd i henhold til ISO 10140-1:2010; ISO 10140-3:2010; ISO 10140-4:2010 og ISO 717-2:2013.

EMICODE: EC1 PLUS

**Tekniske data**

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

Testværdierne målt iht. DIN EN ISO 140-8, som tjener som vejledende værdier. Den effektforbedrende foranstaltning vil afhænge af den aktuelle konstruktion, der rent faktisk implementeres på objektet. Den aktuelle værdi kan bestemmes vha. en testinstallation og testmåling.

Densitet	230 - 300 kg/m <sup>3</sup>
Diffusionstæthed	Produktet er diffusionsåbent
Dynamic Stiffness	27 MN/m <sup>3</sup> (ISO 9052-1 & ISO 7626-5)
Trækstyrke (ASTM F152)	> 100 Kpa
Recovery	> 70% (Recovery efter 0,7MPa (ASTM F36))
Varmedningsevne	0,055 W/mK
Lagring	Skal lagres i tørt rum ved konstant temperatur