



Indledning

Med stigende fokus på lydforhold i bygninger opnås der med Alfix Acoustic PS3 og PS5 en væsentlig og vedvarende støjreduktion af uønsket trinlyd i forbindelse med hårde og halvhårde belægninger. Alfix Acoustic PS3 kan anvendes på forskellige underlag og har en dokumenteret god effekt på betondæk og i trappehus. Alfix Acoustic PS3 og PS5 monteres direkte på underlaget og byder på en meget lav byggehøjde på ca. 3 mm for PS3 og ca. 5 mm for PS5. Herefter monteres den ønskede belægningså som trægulv, laminat, linoleum, homogen vinyl og LVT gulv.

Almen information

- Anvendes primært på trapper, betondæk og spartlede gulve
- Til kontorer, offentlige lokaler, konferencerum, kantiner, trapper, boliger, etc.
- Formfast og god trykstyrke
- Fleksibel og deformationsoptagende
- Vedvarende trinlydsdæmpende effekt

Ved direkte montage af belægning begrænses anvendelsen af AcousticPS3/PS5 til lastkategori C1 i henhold til DS/EN 1991-1-1:2007. Max. fladelast: 2,5 kN/m² Max. punktlast: 3,0 kN fordelt på 0,1 x 0,1 meter trykfordelende plade

Palleløftere, Ride-On gulvvaskemaskiner og andre transportredskaber med hårde hjul bør under ingenomstændigheder anvendes på arealer med Alfix AcousticPS3/PS5. De angivne trinlydsværdier i denne produktinfo er materialeværdier udført som laboratoriemålinger, iht. DIN EN ISO 140-8. De tjener udelukkende som vejledende værdier. Den effektforbedrende foranstaltning i den aktuelle konstruktion vil afhænge af den samlede konstruktions opbygning. Den aktuelle trinlydsdæmpning bør verificeres vha. en testinstallation og testmåling inden montage, såfremt der er specificerede trinlydskrav for det aktuelle byggeri.

Produkter

Alfix AcousticPS3

Fint granulat af genvunden gummi og naturlig kork med bindemiddel af polyurethan-elastomerer. Længde: 10 meter
Bredde: 1 meter
Tykkelse: 3 mm

Alfix AcousticPS5

Fintgranulatafgenvunden gummiognaturlig korkmedbindemiddel afpolyurethan-elastomerer.samt PET-vlies på undersiden
Længde:5meter
Bredde:1meter
Tykkelse:5mm

Forbehandling - tørre rum

Underlaget skal være plant, stabilt og bæredygtigt samt tørt og rengjort for støv, fedt, cementslam og lignende. Spartlede underlag slibes og støvsuges. Anvend eventuelt Alfix ElastaCem spartelmasse for at opnå et tilstrækkeligt jævnt gulv. Montering af Alfix Acoustic PS3/PS5 skal udføres efter princip for semivådlimning - vær derfor obs. på underlagets aktuelle sugeevne samt rummets luftfugtighed og temperatur.

Rumtemperatur: Min. 18°C.

Underlagets temperatur: Min. 15°C.

Ruller med Alfix Acoustic PS3/PS5 skal tempereres til en temperatur på min. +15°C inden lægning.

Brugsanvisning

Alfix Acoustic PS3/PS5 rulles ud på underlaget.

Klippes eller skæres til den nøjagtige størrelse på den gulvoverflade, der skal lyddæmpes. PS5 kan med fordel opskæres og udrulles på gulvet forud for montering.

For at undgå lydbroer er det vigtigt, at der omkring rør og ved overgang gulv/væg monteres et Alfix VægKantbånd m/fod.





Til fastklæbning af trinlydsmåtten anvendes Alfix ElastaCol 020, Alfix ElastaCol 050 eller Alfix ElastaCol 051. Limen påføres underlaget i et jævnt og passende lag med en type B1 tandspartel 190-220 g/m². Herefter monteres Alfix Acoustic PS3/PS5 omhyggeligt ned i limen. Anvend en glatspartel eller tromle til at presse måtten på plads. Undgå folder, luftlommer eller buler.

Tørretid inden topbelægning:

1 døgn, afhængig af temperatur, luftfugtighed og underlag. Tåler let belastning umiddelbart efter montering.

Ved andre underlag end cementbaserede underlag, montering uden fastklæbning eller ved anvendelse i vådrum kontaktes Alfix Gulvafdeling eller Alfix Service Tekniske afdeling.

LIMGUIDE VED MONTERING AF TRINLYD

	Limspartel	Alfix AcousticPS3	Alfix AcousticPS5
Vinyl – Montage på trinlydsmatte	B1	ElastaCol020	ElastaCol020
Linoleum – Montage på trinlydsmatte	B1	ElastaCol010	ElastaCol010
Limede trægulve – Montage på trinlydsmatte	B1/ B2	ElastaCol050	ElastaCol050
LVT – Montage på trinlydsmatte	B1	ElastaCol020	ElastaCol020
Lim til montage af trinlydsmatte på undergulv	B1	ElastaCol020	ElastaCol020
Sugeregulering af sugende undergulv -Alfix PlaneMixprimer	-	1:6	1:6

Dokumentation

EMICODEEC1PLUS

IndoorAir Comfort® Bestået

Testet på akkrediteret institut for trinlyd og luftlyd efter ISO 10140 -1 og 3, samt ISO 717-2.

Trinlydsdæmpning Alfix AcousticPS5

ΔLW = 21 dB med klinker

Trinlydsdæmpning Alfix AcousticPS3

ΔLW = 16 dB med klinker

ΔLW = 19 dB med laminat

ΔLW = 16 dB med limet trægulv

ΔLW = 19 dB med LVT gulv

Værdierne er laboratoriemålinger, målt iht. EN ISO 140-8) (ISO 10140-1) (ISO 717-2) og 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.

Henvisninger

Produktinformation for:

- AlfixAcousticPS3
- Alfix AcousticPS5
- AlfixElastaCol020
- AlfixElastaCol050
- AlfixElastaCol051