



### Indledning

Med stigende fokus på lydforhold i bygninger opnås der med Alfix Acoustic PS3 og PS5 god trinlydtdæmpende effekt i forbindelse med hårde belægninger som for eksempel keramiske fliser og natursten. Alfix Acoustic PS3 og PS5 kan anvendes på forskellige underlag og har en dokumenteret god effekt på betondæk og i trappehuse. Alfix Acoustic PS3 og PS5 monteres direkte på underlaget og byder på en meget lav byggehøjde på hhv. ca. 3 mm (PS3) og ca. 5 mm (PS5). Herefter monteres den ønskede belægning: Keramiske fliser, trægulv, laminat eller LVT gulv.

### Almen information

- Anvendes primært på betontrapper, betondæk, eksisterende fliser, terrazzo og træ
- Til kontorer, offentlige lokaler, konferencerum, kantiner, trapper, boliger, etc.
- Formfast og god trykstyrke
- Fleksibel og deformationsoptagende

Ved direkte flisemontering begrænses anvendelsen af Acoustic PS3 og PS5 til lastkategori C1 i henhold til DS/EN 1991-1-1:2007.

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

Max. punktlast: 3,0 kN/m<sup>2</sup> fordelt på en minimum 100 x 100 mm trykfordelende plade.

Palleløftere, Ride-On gulvvaskemaskiner og andre transportredskaber med hårde hjul bør under ingen omstændigheder anvendes på arealer med fliser monteret på Acoustic PS3 og PS5.

### Produkt

Fint granulært af genvunden gummi og naturlig kork, med bindemiddel af polyurethan-elastomerer. PS 5 versionen er desuden med frakoblings-flis på bagsiden.

Længde: 10 m (PS3) eller 5 m (PS5)

Bredde: 1 m

Tykkelse: 3 mm (PS3) eller 5 mm (PS5)

Alfix Acoustic PS3/PS5 skal tempereres til en temperatur på min. +15°C inden montering og udpakkes min. 48 timer før anvendelse.

Se i øvrigt produktinfo for Alfix Acoustic PS3 og Alfix Acoustic PS5.

### Forbehandling i tørre rum

Underlaget skal være plant, stabilt og bæredygtigt samt tørt og rengjort for støv, fedt, cementslam og lignende. Anvend eventuelt Alfix PlaneMix spartelmasse for at opnå et tilstrækkeligt jævnt gulv. Underlaget forbehandles med Alfix PlaneMixPrimer fortyndet med vand i forholdet 1:6

Tørretid Alfix PlaneMixPrimer: Ca. 1 time ved +20°C.

Forbrug Alfix PlaneMixPrimer: 0,05 liter/m<sup>2</sup> koncentreret primer

For at undgå lydbroer mellem flisebelægning og tilstødende bygningskonstruktioner/installationer mv., monteres der, når primeren er tør, selvklæbende Alfix Vægkantbånd m/fod på det primede underlag og op på konstruktioner/installationer mv.

### Montering af Alfix Acoustic PS3/PS5 i tørre rum

Tilskæring af Alfix Acoustic PS3/PS5 baner bør ske på rene underlag. Banerne skæres nøjagtigt til med for eksempel en hobbykniv eller saks.

De tilpassede baner lægges ud, og samlingerne mellem banerne mærkes op på underlaget. Herefter rulles halvdelen af den enkelte bane op ind til midten af banens totale længde.

Til fastklæbning anvendes Alfix 2K Tætningsmasse, alternativt Alfix 1K Tætningsmasse eller egnet gulvlim.

Tætningsmassen/gulvlimen påføres underlaget i et jævnt og passende lag med en 4x4 mm tandspartel eller en korthåret malerrulle.

Det er vigtigt at friholde underlaget for tætningsmasse/gulvlim i en afstand på 15 mm på begge sider af den afmærkede samling mellem de enkelte baner samt mod tilstødende konstruktioner/installationer mv.

Herved undgås, at der kommer tætningsmasse/gulvlim op i samlingerne mellem de enkelte baner samt tilstødende konstruktioner/installationer mv.

Herefter monteres Alfix Acoustic PS3/PS5 omhyggeligt ned i den våde tætningsmasse/gulvlim.

Anvend en glatspartel eller gummirulle til at presse måtten på plads.

Undgå folder, luftlommer eller buler.



Efter montering af Alfix Acoustic PS3/PS5 tapes alle samlinger mellem banerne samt tilstødende konstruktioner/installationer mv. med en ca. 20 mm bred tape med god vedhæftning til Alfix Acoustic PS3/PS5. Herved forhindres fliseklæber i at trænge ned til underlaget og skabe en lydbro.

Forbrug Alfix Tætningsmasse: Ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

Tørretid inden fliselægning:

Alfix 1K Tætningsmasse: Min. 12 timer ved + 20°C

Alfix 2K Tætningsmasse: Min. 6 timer ved + 20°C



### Forbehandling i vådrum

Underlaget skal være plant, stabilt og bæredygtigt samt tørt og rengjort for støv, fedt, cementslam og lignende. Anvend eventuelt Alfix PlaneMix spartelmasse for at opnå et tilstrækkeligt jævnt gulv. Betonunderlag primes med Alfix VådramsPrimer fortyndet med vand i forholdet 1:1. Blandingen påføres med pensel eller rulle til underlaget er mættet.

Tørretid Alfix VådramsPrimer: Ca. 1 time.

Forbrug Alfix VådramsPrimer: Ca. 0,1 liter/m<sup>2</sup> koncentreret primer.



Gulvafløbets flanger afrenses for VådramsPrimer og affedtes herefter med f.eks. acetone. Herefter monteres selvklebende Alfix Afløbsmanchet afstemt efter gulvafløbstype.



Forseglingerne i gulv-/vægovergang udføres med enten Alfix Armeringsvæv eller Alfix VT- Tætningsbånd. Forseglingerne monteres i Alfix 2K Tætningsmasse.

Se i øvrigt [Alfix Vådrum – Vandtætning med Alfix smøremembran](#)



### Montering af Alfix Acoustic PS3/PS5 i vådrum

Alfix Acoustic PS3/PS5 monteres ikke i det vandbelastede område, for eksempel i brusenichen.

Tilskæring af Alfix Acoustic PS3/PS5 baner bør ske på rene underlag. Banerne skæres nøjagtigt til med for eksempel en hobbykniv eller saks.

**NB!** Skær på et skæreunderlag for at beskytte det primede underlag samt forseglinger langs gulv-/vægovergange og installationer.

De tilpassede baner lægges ud, og samlingerne mellem banerne mærkes op på underlaget. Herefter rulles halvdelen af den enkelte bane op ind til midten af banens totale længde.

Til fastklæbning anvendes Alfix 2K Tætningsmasse.

Tætningsmassen trækkes på underlaget med en 4x4 mm tandspartel eller en korthåret malerrulle. Det er vigtigt at friholde underlaget for tætningsmasse i en afstand på 15 mm på begge sider af den afmærkede samling mellem de enkelte baner samt mod tilstødende konstruktioner/installationer mv.

Herved undgås det at der kommer tætningsmasse op i samlingerne mellem de enkelte baner samt tilstødende konstruktioner/installationer mv.

Herefter monteres Alfix Acoustic PS3/PS5 omhyggeligt ned i den våde tætningsmasse.

Anvend en glatspartel eller tromle til at presse måtten på plads. Undgå folder, luftlommer eller buler.

Efter montering af Alfix Acoustic PS3/PS5 tapes alle samlinger mellem banerne samt tilstødende konstruktioner/installationer mv. med en ca. 20 mm bred tape med god vedhæftning til Alfix Acoustic PS3/PS5. Herved forhindres den efterfølgende vandtætningsmembran i at trænge ned til underlaget og skabe en lydbro.

Forbrug Alfix Tætningsmasse: Ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>

Tørretid inden fliselægning:

Alfix 1K Tætningsmasse: Min. 12 timer ved +20°C.

Alfix 2K Tætningsmasse: Min. 6 timer ved +20°C.



Overgang mellem trinlydsmatte og gulvet i brusenichen forsegles med Alfix Armeringsvæv eller Alfix VT Tætningsbånd samt Alfix 1K eller 2K Tætningsmasse.

Se i øvrigt [Alfix Vådrum – Vandtætning med Alfix smøremembran](#)



## Vandtætning i vådrum

Vandtætningsmembran med Alfix 1K eller Alfix 2K Tætningsmasse eller Alfix Banemembran Pro monteret med Alfix 2K Tætningsmasse udføres direkte oven på Alfix Acoustic PS3 samt på gulv-/vægovergang uden forudgående primning af Alfix Acoustic PS3/PS5.

Påføring af Alfix 1K eller 2K Tætningsmasse udføres i h.t. [Alfix Vådtrum – Vandtætning med Alfix smøremembran](#)

For at undgå lydbroer mellem flisebelægning og tilstødende bygningskonstruktioner/installationer mv., monteres der, når vandtætningsmembranen er tør, selvklebende Alfix Vægkantbånd m/fod på gulv og op på konstruktion/installation mv.

Inden montering af Alfix Vægkantbånd m/fod tilpasses opstikkets højde på væggen med saks eller kniv, så overkanten af opstikket svarer til underkant af sokkelfliserne.

**NB!** Der monteres ikke vægkantbånd langs gulv-/vægovergang i bruseniche.

**NB!** Skær på et skæreunderlag for at beskytte vandtætningsmembranen.

## Flisemontering

Fliserne monteres i Alfix ProFix, Alfix ProFix Plus, Alfix CombiQuickFix eller Alfix QuickFix premium, Alfix LetFix, Alfix LetFix less dust eller Alfix LetFix Universal.

Valg af tandspartel og forbug af fliseklæber afhænger af fliseformat og monteringsprincip.

Mindste format på flisestørrelse: 100 x 100 mm

Mindste tykkelse på keramiske fliser: 9 mm

Mindste tykkelse på natursten: 15 mm

Eventuelle dilatationsfuger i underlaget føres med op i fliselaget.

Under montering af gulvfliser er det vigtigt, at fliseklæber **ikke** kommer i kontakt med bygningskonstruktioner/installationer mv.

Under montering af sokkelfliser er det vigtigt, at der **ikke** kommer fliseklæber mellem opstikket af Alfix Vægkantbånd m/fod og konstruktion/installation.

## Fugning

Til fugning anbefales Alfix UniversalFuge – CeraFill 10 eller Alfix QuickFuge 8 premium.

Fuge mellem gulvfliser og sokkelfliser, installationer mv forsegles med Alfix M-Silicon som vist på principopbygning.

Underliggende dilatationsfuger skal altid føres med op i belægningen.

Før fugning med Alfix M-Silicon i fuge mellem gulv- og sokkelfliser kontrolleres/renses fugen for materialer, der kan skabe en lydbro. Oprensning udføres forsigtigt således at opstikket på Alfix Vægkantbånd m/fod ikke ødelægges.

Under fugning med cementbaserede fugemasser mellem sokkelfliser kan der med fordel presses en træliste eller lignende ind i den vandrette fuge under sokkelfliserne. Herved presses opstikket tæt ind til bygningskonstruktioner/installationer og minimere risiko for, at der kommer fugemasse bag opstikket.

I fugeovergang mellem fliser monteret på trinlydsmatte/vægkantbånd og fliser monteret direkte på gulv/væg fuges der med Alfix M-Silicon.

Ved flisearealer i tørre rum hvor der ikke ønskes afsluttet med sokkelfliser samt ved bygningskonstruktioner/installationer, hvor der ikke er monteret sokkelflise, fjernes Alfix Vægkantbånd m/fod mekanisk og fugen renses op så der ikke forefindes nogen form for materialer, der kan skabe en lydbro. Herefter fuges der med Alfix M-Silicon – elastisk fugemasse. I vådrum sker oprensningen så forsigtigt at vådrumsmembranen ikke beskadiges.

Forbrug afhænger af den aktuelle flisedimension og fugebredde.

**OBS! Ved andre underlag end betontrapper, betondæk, eksisterende fliser, terrazzo og træ, eller montering af Alfix Acoustic PS3/PS5 uden fastklæbning, kontaktes Alfix Service Teknisk afdeling.**

Trinlydsdæmpning er laboratoriemåling iht. ISO 10140-1 og 3 samt ISO 717-2.

## Henvisninger

Produktinformation for:

- Alfix Acoustic PS3
- Alfix Acoustic PS5
- Alfix PlaneMixPrimer
- Alfix VådramsPrimer
- Alfix 1K Tætningsmasse
- Alfix 2K Tætningsmasse
- Alfix Vægkantbånd m/fod
- Alfix CombiQuickFix
- Alfix ProFix Plus / Alfix ProFix

- Alfix QuickFix Premium
- Alfix UniversalFuge - CeraFill 10
- Alfix QuickFuge Premium 8
- Alfix M-Silicon

Brochuren: Vådtrum

- Vandtætning med Alfix smøremembran

Brochuren: Stor- og megaformatfliser

- Montering og fugning med Alfix

Hent brochuren  
 Stor- og megaformatfliser  
 - Montering og fugning med Alfix



## Principopbygning Acoustic PS3 og PS5

