

BEVAR OG FORNY TRÆBETON MED AKUSTIKPUDS

Denne ERFA beskriver, hvordan eksisterende træbetonlofter kan fornyes med Hz Akustikpuds 09 – uden nedtagning, uden at gå på kompromis med akustikken og til en lavere pris end nye lofter.

Bevar akustikken – forny æstetikken

Mange bygninger har træbetonlofter, der fortsat fungerer akustisk, men som med tiden har fået et slidt eller uensartet udtryk. I stedet for at nedtage og udskifte loftet kan det opgraderes direkte på stedet, med respekt for både økonomi, funktion og ressourceforbrug.

Ved at renovere frem for at udskifte opnås en række fordele:

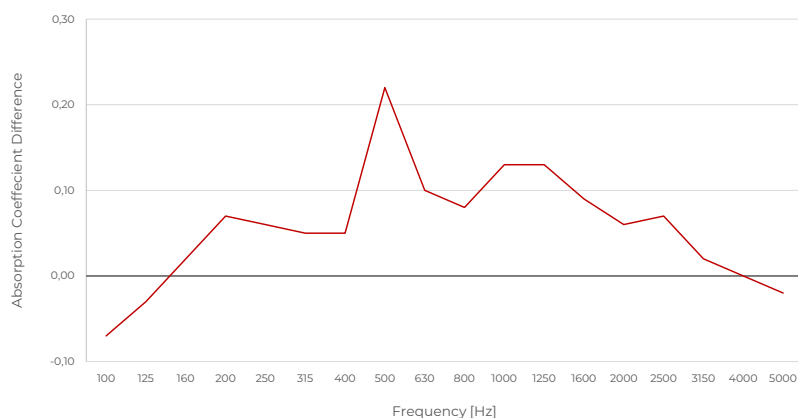
- Ingen nedtagning af eksisterende lofter
- Ingen affaldshåndtering eller deponi
- En økonomisk fordelagtig løsning sammenlignet med nye lofter
- Et mere roligt og ensartet overfladeudtryk
- Mulighed for fremtidig vedligehold og opfriskning
- Bevarer – og ofte forbedrer – akustikken, i modsætning til traditionel maling

Løsningen forlænger levetiden på eksisterende materialer og reducerer behovet for nedrivning. Et ansvarligt valg i både renoverings- og transformationsprojekter.

Akustikken – det vigtigste at bevare

Træbeton er oprindeligt valgt for sine lydabsorberende egenskaber. Gentagne overmalinger kan over tid reducere materialets åbenhed og dermed påvirke lydabsorptionen negativt. Den oprindelige akustiske ydeevne kan ikke genskabes, hvis porerne først er lukkede. Med Hz Akustikpuds 09 kan loftet opgraderes visuelt uden at forringe den eksisterende akustik. Dokumenterede før- og eftermålinger viser uændret, og i visse tilfælde let forbedret, dæmpning. Resultatet er et opdateret og harmonisk loft, hvor funktion og æstetik går hånd i hånd.

Lydmåling på Hz Akustikpuds 09 på træbetonloft:



Grafen viser ændringen i lydabsorption, når et træbetonloft påføres Hz Akustikpuds 09 sammenlignet med et ubehandlet træbetonloft. Positive værdier angiver en forbedret lydabsorption med puds. Målingen viser, at absorptionen forbedres i størstedelen af det frekvensområde, hvor menneskelig tale ligger (ca. 250-2000 Hz). Den største forbedring ses omkring 500 Hz, hvor lydabsorptionen stiger markant.

BEVAR OG FORNY TRÆBETON MED AKUSTIKPUDS

Løsningen i praksis

Hz Akustikpuds 09 er en tekstilbaseret akustikpuds, der sprøjtes direkte på det eksisterende træbetonloft. Overfladen fremstår ensartet og opfrisket, mens loftets arkitektoniske karakter bevares.

Fuger mellem plader samt overgangen mellem væg og loft fuges med en overmalbar og UV-beständig fuge for en holdbar og æstetisk løsning.

Den samlede mængde og opbygning tilpasses det konkrete projekt og afhænger blandt andet af:

- Loftets eksisterende beskaffenhed og sugeevne
- Overfladens struktur og slidgrad
- Ønsket farveskift
- Krav til finish og visuel homogenitet

Arbejdsproces

Renoveringen planlægges ud fra den enkelte sag, men følger typisk denne proces:

1. Gennemgang og vurdering af eksisterende loft
2. Let afrensning og mindre udbedringer efter behov
3. Påføring af Hz Akustikpuds 09 i 2-3 lag
4. Tørretid på ca. ét døgn afhængig af temperatur og ventilation

Herefter fremstår loftet som fornyet og kan vedligeholdes efter behov.

Farver og visuelle muligheder

Loftet kan farvetilpasses efter projektets arkitektur og indretning. Der kan udarbejdes digitale visualiseringer, så det forventede resultat vurderes før udførelse.

Et nyt udtryk – uden at miste funktion

Med Hz Akustikpuds 09 kan eksisterende træbetonlofter få nyt liv uden at gå på kompromis med akustik, økonomi eller bæredygtighed.

En enkel opgradering med stor effekt – fra 195 kr./m².

Eksempler med Hz Akustikpuds 09 på træbetonloft:

