

BEVARA OCH FÖRNYA TRÄULLS- CEMENT MED AKUSTIKPUTS

Detta ERFA-blad beskriver hur befintliga träullscementtak kan förnyas med Hz Akustikputs 09 utan rivning, utan att kompromissa med akustiken och till ett lägre pris än nya tak.

Bevara akustiken, förnya utseendet

Många byggnader har träullscementtak som fortfarande fungerar akustiskt men som med tiden har fått ett slitet eller ojämnt utseende. I stället för att riva och byta ut taket kan det uppgraderas direkt på plats, med hänsyn till ekonomi, funktion och resursförbrukning.

Att renovera i stället för att byta ut ger flera fördelar:

- Ingen rivning av befintliga tak
- Ingen avfallshantering eller deponi
- En kostnadseffektiv lösning jämfört med nya tak
- Ett lugnare och mer enhetligt ytuttryck
- Möjlighet till framtida underhåll och uppfräschning
- Bevarar och förbättrar ofta akustiken, till skillnad från traditionell målning

Lösningen förlänger livslängden på befintliga material och minskar behovet av rivning. Ett ansvarsfullt val i både renoverings- och transformationsprojekt.

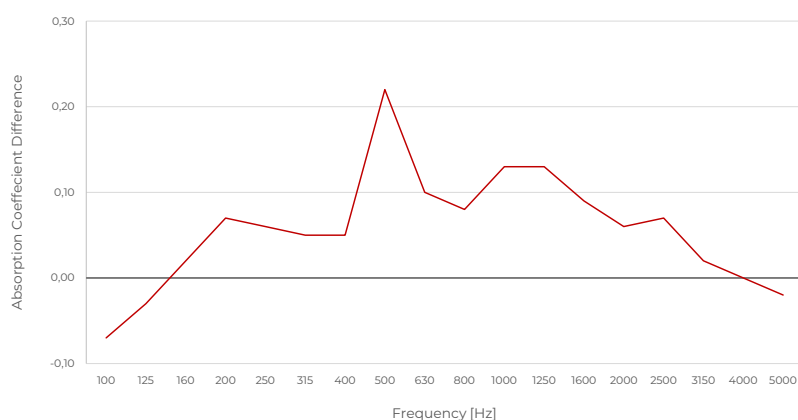
Akustiken är det viktigaste att bevara

Träullscement valdes ursprungligen för sina ljudabsorberande egenskaper. Upprepade ommålningar kan med tiden minska materialets öppenhet och försämma ljudabsorptionen. När porerna väl är tillslutna kan den ursprungliga akustiken inte återställas. Med Hz Akustikputs 09 uppgraderas taket visuellt utan att den befintliga akustiken försämras.

Dokumenterade mätningar före och efter visar oförändrad, och i vissa fall något förbättrad, dämpning.

Resultatet är ett uppfräschat och harmoniskt tak där funktion och estetik går hand i hand.

Ljudmätning av Hz Akustikputs 09 på träullscementtak:



Grafen visar förändringen i ljudabsorption när Hz Akustikputs 09 appliceras på ett träullscementtak, jämfört med ett obehandlat träullscementtak. Positiva värden anger förbättrad ljudabsorption med puts. Mätningen visar att absorptionen förbättras i större delen av det frekvensområde där mänskligt tal ligger (ca 250–2000 Hz). Den största förbättringen ses kring 500 Hz, där ljudabsorptionen ökar markant.

BEVARA OCH FÖRNYA TRÄULLS- CEMENT MED AKUSTIKPUTS

Lösningen i praktiken

Hz Akustikputs 09 är en textilbaserad akustikputs som sprutas direkt på det befintliga träullscementtaket. Ytan blir enhetlig och uppfräschad, medan takets arkitektoniska karaktär bevaras.

Fogar mellan skivor och anslutningen mellan vägg och tak fogas med en övermålningsbar och UV-beständig fogmassa för en hållbar och estetisk lösning.

Den totala materialmängden och uppbyggnaden anpassas till det enskilda projektet och beror bland annat på:

- Takets befintliga skick och sugförmåga
- Ytans struktur och slitage
- Önskat färgbyte
- Krav på finish och visuell enhetlighet

Arbetsprocess

Renoveringen planeras utifrån det enskilda fallet men följer vanligtvis denna process:

1. Genomgång och bedömning av befintligt tak
2. Lätt rengöring och mindre lagningar vid behov
3. Applicering av Hz Akustikputs 09 i 2-3 lager
4. Torktid på ca ett dygn beroende på temperatur och ventilation

Därefter framstår taket som förnyat och kan underhållas vid behov.

Färger och visuella möjligheter

Taket kan färganpassas efter projektets arkitektur och inredning. Digitala visualiseringar kan tas fram så att det förväntade resultatet kan bedömas före utförandet.

Ett nytt uttryck utan att förlora funktion

Med Hz Akustikputs 09 kan befintliga träullscementtak få nytt liv utan att kompromissa med akustik, ekonomi eller hållbarhet.

En enkel uppgradering med stor effekt, från 290 kr/m² exkl. moms.

Exempel med Hz Akustikputs 09 på träullscementtak:

