

FDV DOKUMENTASJON

HERADESIGN®



KNAUFCEILING
Solutions

NORGIPS

Rengjøring av Heradesign® akustiske tak

Heradesign® trefiber akustikkplater kan rengjøres med en myk børste eller en støvsuger.



Rengjør aldri Heradesign® trefiberakustikkplater fuktig eller vått!

Vedlikehold av Heradesign® akustiske tak

Heradesign® trefiberakustiske tak som brukes i rom med "eksponeringsklasse A" i henhold til DIN-EN 13964, "Nedfelte tak – Krav og testmetoder", er vedlikeholdsfrie i mange år, så lenge de ikke utsettes for feilaktig behandling i denne perioden.

Vedlikehold og eventuelt oppfriskning av tak- og veggbekledning kan være nødvendig:

- I rom med eksponeringsklasse B i henhold til DIN-EN 13964 (innendørs svømmehaller, etc.)
- Ved beskyttede utendørs applikasjoner
- I tilfeller der mekaniske krefter eller fuktighet påvirker de akustiske platene, eller der platene kan bli tilsmusset av andre påvirkninger.

For å oppdage eller forhindre skader i tide, anbefaler vi hyppig kontroll av akustiske plater, underkonstruksjon og hulrom i taket for disse bruksområdene og miljøforholdene.

Kontrollen må utføres på:

- Løse deler av plater, hengende platehjørner
- Hengende plater eller mekanisk skadede plater i nedfelte tak
- Systemets stabilitet
- Løse fibre, tilsmussede plater, misfarging, avskalling av farge
- Saltutslag på plateoverflater, fuktskader på plater og takkonstruksjoner over, samt lag med mineralull
- Korrosjonsskader på skruer og underkonstruksjon

Heradesign®-plater kan rengjøres og oppfriskes etter montering, selv når de er montert.

Vedlikeholds- og oppfrisknings-anbefalinger

Skade på plater:

- **Løse deler av plater, hengende platehjørner forårsaket av feilplasserte skruer:**

Tiltak: Erstatt manglende skruer, eller monter nye skruer på en måte som sikrer en låst forbindelse mellom plater og tverrprofiler eller kryssende skjøter. For standard innendørs forhold brukes Heradesign-skruer. Dersom det stilles høyere krav til korrosjonsbeskyttelse, for eksempel i innendørs svømmehaller, beskyttede utendørs applikasjoner osv., skal det brukes skruer med passende korrosjonsbeskyttelse, delgjennget og med et skruehode diameter på minst 9 mm.

Minimum skruelengde for feste i Flex-profiler (CD): platetykkelse pluss 15 mm.

Trebjelker: platetykkelse pluss 25 mm.

- **Nedbøyde plater:**

Separate plater som har sig og henger ned mer enn 6 mm over en lengde på 625 mm, må byttes ut. Heng eller avvik fra planhet på 3 til 6 mm er kun en visuell mangel, og det er ikke nødvendig å bytte ut disse platene.

Tiltak: Fjern skruene, ta ned platene og erstatt dem med nye. Installer de nye platene i henhold til Heradesign-installasjonsveiledning.

- **Nedbøyning av nedhengt taksystem:**

For nedhengte tak som har sig og henger mer enn 5 mm over en lengde på 5 m, må årsaken til heng avklares.

Tiltak: Fjern platene i området med maksimal nedbøyning og kontroller avstanden til underkonstruksjonen og bæreevnen til opphengene. Om nødvendig, monter ekstra bære- og tverrprofiler eller flere oppheng.

• Mekanisk skadede plater eller systemstabilitet

Tak med synlige t-profiler: Fjern de skadede platene og sett inn nye.

Direktemonterte tak: Løsne skruene og fjern platene. Fest nye plater med nye skruer iht. Heradesign®-montasjeveiledning.

Tak med systemer VK-10 eller SY-02 (skjulte profiler): Skjær ut de skadede platene og fest nye plater med skruer (skjær av not og fjær på baksiden av platen, dekk til skruehodene med samme farge som på platen).

Tiltak for underkonstruksjon: Fjern platene og erstatt skadede deler av underkonstruksjonen. Installer nye plater i henhold til Heradesign®-montasjeveiledning.

• Hengende fibre, tilsmussede og misfargede plater, fargeavskalling og støv som drysser

Omfattende berørte områder: Platene må byttes ut.

Små områder med berørte plater:

Enkeltstående hengende fibre: Fjern forsiktig løse fibre med en kniv, rengjør platene med en myk børste, og dekk til avskallede fibre med en fin pensel eller sprøytepistol ved bruk av medfølgende maling eller tilsvarende.

Fargeavskalling, tilsmussede plater og støv som drysser ut: Børst platene med en myk børste eller bruk en støvsuger med myk børste. Forsterk plateoverflatene der det er nødvendig med StoPrim Plex. Påføringsmengde ca. 0,25 til 0,30 l/m² ved sprøytemetode. Tørketid minimum 12 timer ved +20°C og 65 % relativ luftfuktighet.

Fargebehandling:

- Påfør StoColor In i ønsket fargenyans med sprøytepistol. Spray fargen forsiktig fra ulike vinkler. Påføringsmengde ca. 0,15 til 0,20 l/m² per strøk. Påfør minst 2 strøk.
- For plater farget i hvit RAL 9010, bruk StoSil In-farge.
- For rom med relativ luftfuktighet høyere enn 80 % skal det kun brukes farger med BFA filmtetting.
- For beskyttede utendørs applikasjoner skal det generelt brukes utvendig fasademaling.

- **Saltutslag av magnesiumsulfat på plateoverflater, fuktskader på plater og takkonstruksjoner, samt mineralulls-lag ovenfor**

Saltutslag av magnesiumsulfat (avleiring av gulaktig til brunaktig pulver på plateoverflaten på grunn av overdreven fuktighetseksponering), fuktede plater og mineralull.

Tiltak: Årsaken til fuktigheten, som kondens, lekk tak osv., må fjernes før renoveringen starter. Plater med fuktskader, kraftige saltutslag, store fiberavskallinger, fuktet mineralull osv. må byttes ut. Små saltutslag kan børstes av med en myk børste. Forsterk plateoverflaten der det er nødvendig med StoPrim Plex. Påføringsmengde er omtrent 0,25 til 0,30 l/m² ved sprøytemetode. Tørketid er 12 timer ved +20 °C og 65 % relativ luftfuktighet.

Videre prosess: Farging av platene, se avsnitt om fargeavskalling.

Advarsel: Kantene på fuktflekker og magnesiumsulfat-saltutslag kan ikke alltid gjenopprettes fullstendig, og de kan forbli synlige som skygger på plateoverflaten.

- **Korrosjonsskader på skruer og underkonstruksjon**

Plater eller underkonstruksjon skadet av fukteksposeponering.

Tiltak: Årsaken til korrosjon, som kondens, lekk tak osv., må fjernes før renoveringen starter. Bytt ut korroderte skruer med nye skruer som har passende korrosjonsbeskyttelse, er delgjengjet og en skruhediameter på 9 mm. Den korroderte underkonstruksjonen må erstattes med et nytt, tilsvarende korrosjonsbestandig oppheng.

Generell informasjon:



Rengjør aldri Heradesign® trefiberakustikkplater fuktig eller vått!

Vurdering og fastsettelse av utbedring, samt selve gjennomføringen, må utføres av en fagperson. Ikke-berørte områder, spesielt gulv, vegger, vinduer, dører, møbler osv., må beskyttes mot støv og maling ved hjelp av passende beskyttelsestiltak.

Advarsel: Instruksjoner for håndtering og påføring fra malingsprodusenten må følges. Instruksjonene for påføring og installasjon i Heradesign-montasjeveiledning må overholdes!

ALL INFORMASJON LEVERES UTEN GARANTI

Egnetheten til de foreslåtte utbedringstiltakene er ikke bindende for spesielle enkelttilfeller. Sørg for at du alltid har den nyeste utgaven av denne informasjonen. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer.

Utarbeidet av produsent
Produkter distribueres av Norgips

kNAUFCEILING
Solutions

NORGIPS