

## Heradesign magnesiittisidonnaisten levyjen ominaisuudet ja käsittely

### **Vedenkestävyys**

Heradesign akustiikkalevyt eivät kestä suoraa pidempiaikaista veden vaikutusta.

### **Hapot ja alkaalit**

Heradesign akustiikkalevyt eivät kestä suoraa kosketusta happojen tai alkaalien kanssa.

### **Materiaali ja ilmankosteus**

Lievät levyjen koon vaihtelut eivät ole pois suljettuja. Levyt voivat laajentua tai kutistua voimakkaan ilmankosteuden vaihtelun seurauksena (toleranssi +- 1mm, yli 1200mm levyillä +- 2mm)

### **Väri ja rakenne**

Kyseessä on luonnonmateriaali, jonka vuoksi väri- ja rakenne-erot ovat mahdollisia. Erityisesti valkoisiksi maalatuissa levyissä voi olla värin kirkkauteen liittyviä eroavaisuuksia eri maalauserien kesken.

### **Maalaus**

Heradesign akustiikkalevyt ovat maalattu tehtaalla siikaattipohjaisilla maaleilla. Ne voidaan silti uudelleen maalata, mikäli pinta halutaan uuteen väriin tai paikkamaalaus halutaan tehdä vaurioiden vuoksi ylimaalauksena. Käsittely voidaan tehdä ruiskuttamalla, telaamalla tai pensselillä (paikkamaalaus). Maalauksenkäsittely ei useampaankaan kertaan tehtynä heikennä levyn akustisia ominaisuuksia. Tämä kuitenkin riippuu maalausmenetelmästä sekä käytettävästä maalimenekistä. Ota yhteys Knauf Oy:n tekniseen neuvontaan tarkempien ohjeiden saamiseksi.

### **Varastointi ja toimitus**

Mikäli varastoinnin ja toimituksen jälkeen ilmastolliset tekijät muuttuvat, tulee levyjen antaa mukautua ilmanalaan vähintään 7vrk ennen asennusta.

### **Käsittely**

Levyjä tulee käsitellä varoen. Levyjen välinen paperi tulee poistaa varovasti. Tämän jälkeen levyt tulee tarkastaa vaurioiden varalta ja poistaa mahdollinen irtopöly pehmeällä harjalla. Levyjä ei tule koskaan jättää nojaamaan seinää vasten, jotta levyt eivät väännä.

### **Asennus ja ruuvaus**

Aloita levyjen asennus aina huoneen keskeltä reunoja kohden. Aseta levyt kattoon listan avulla. Aseta ruuvit ja varmista että ruuvit eivät tule liian lähelle reunaa, jottei levy pääse halkeamaan. Ruuvit tulee ruuvata levyn pinnan tasalle. Oikean ruuvaussyvyyden varmistamiseksi on suositeltavaa käyttää Heradesign-ruuviauvustinta. Ruuvinkannat töpötellään tarvittaessa pienellä pensselillä levyn värisiksi.

### **Jälkikäsittely**

Levyjä leikatessa tulee levyjen olla pintapuoli alaspäin. Levyt leikataan yksi kerrallaan, ei koskaan pinossa. Levyjen leikkaamisessa suositellaan käytettäväksi pyörösahaa sekä pölynimuria. Levystä poistetaan irtokuidut varovasti ja leikatun levyn reuna viimeistellään esim. hiekkapaperilla.

### **Paikkamaalaus**

Heradesign akustiikkalevyt ovat luonnonmateriaalia ja tämän vuoksi levyistä irtoaa asennusvaiheessa aina jonkin verran kuituja. Tummissa väreissä kuitujen irtoaminen erottuu huomattavasti selvemmin, jonka vuoksi tummien värien mukana tulee paikkamaalipurkki. Paikkamaalaus tulee tehdä pienellä pensselillä töpöttelemällä, ei telalla eikä pensselillä sutimalla.

### **Levyjen hävittäminen**

Heradesign levyt hävitetään sekajätteen mukana, hävityskoodi 170107.

### **Erikoisasennustavat**

Heradesign akustiikkalevyille on monia käyttösovelluksia sekä asennusmenetelmiä ja erikoisosia. Pyydä lisätietoja Knauf Oy:n teknisestä neuvonnasta tai myynnistä.