



Heradesign.

for good architecture

Puhdistus ja ylläpito

Tuotteet

Heradesign

**Superfine, Fine, Micro, Plano,
SuperfinePlus, FinePlus, MicroPlus, PlanoPlus,
SuperfineA2, FineA2**

Ylläpito:

pöly: imurointi pehmeää harjasuutinta käyttäen tai pehmeä harja

tahrat ja kolhut: tarvittava uudelleenmaalaus tehdään pensselillä tai ruiskumaalaamalla
ruiskumaalaus ei muuta tuotteen akustisia ominaisuuksia.

korjausmaalaus: tehdasmaalattuihin levyihin valkoinen Ral 9010 tai
Natural tone 13/ luonnonväriäinen :
StoColor Rapid

tehdasmaalattuihin levyihin, muut värit:
StoColor In

A2 tuotteet tehdasmaalattuihin levyihin;
StoColor

korjausmaalaus: vakiosävyt:
Ral 9010 valkoinen
Natural tone 13/ luonnonväriäinen :
RAL 1015 Light ivory tai NCS S 20 10-Y 30 R

työstö normaaleilla puuntyöstövälineillä

www.knauf.fi
www.heradesign.com
www.knaufceilings.com

Täydellinen yhdistelmä



Puu

Vesi

Magnesiitti

Heradesignin® puukuituakustiikkalevyissä yhdistyvät laadukkaiden raaka-aineiden ja innovatiivisten valmistustekniikoiden käytön ansiosta laaja-alaiset suunnittelumahdollisuudet ja toiminnallisuudet. Näistä muodostuvat seuraavat tuoteominaisuudet ja -edut:



Parhaat ja kestävät raaka-aineet

Ainutlaatuinen sideaine magnesiitti on ihanteellinen puulle. Magnesiitti suojaa puukuituja ja säilyttää niiden elastisuuden! Käyttämämme puu on peräisin kestävästä kehityksen mukaisesta hoidetuista itävaltalaisista metsistä - uusiutuvasta luonnonvarasta! (PEFC- sertifiointi).



Huokoinen, yhdenmukainen rakenne

Ainoastaan Heradesignin teknologialla on mahdollista valmistaa kevyt, huokoinen ja tasainen rakenne, jolla on hyvin yhdenmukainen pintakerros. Tämä avoin, hienostunut rakenne on ainutlaatuinen puukuidulle ja mahdollistaa siten korkealaatuiset alakattoratkaisut.



Tuotevalikoima

Heradesignin tuotevalikoimaan kuuluu - toisin kuin kilpailijoilla - kuitumaiset ja rakeiset pintavaihtoehdot sekä monikerroslevyt.



Mittatarkkuus

Hihnamuottiteknologia ansiosta on mahdollista saavuttaa +/- 1 mm toleranssi.



Viimeistellyt reunat

Optimaalisen vahvat reunat ovat yksi Heradesignin eduista. Heradesign®-levyjä voidaan toimittaa 17 erilaisella reunaviimeistelyllä ja ne voidaan asentaa miltei jokaiseen rankajärjestelmään.



Äänenvaimennus

Heradesign®-akustiikkalevyt voivat saavuttaa sisustuskäytössä seinä- ja alakattorakenteissa jopa $\alpha_w = 0,95$ äänenvaimennusarvot.



Palonsuojaus

Heradesign®-levyjen palotekninen vakiokäyttötymien on B - s1, d0. Heradesign® superfine A2 ja Heradesign® fine A2 ovat tämän lisäksi maailman ainoat puukuitu-akustiikkalevyt, joiden palotekninen käyttötymiluokitus on A2 - s1, d0!



Mekaaninen lujuus

Törmäystesti 90 km/h - pallotesti DIN 18032. Heradesign® akustiikkalevyt läpäisevät tämän testin ongelmitta. Tähän on selityksenä sidosaaine magnesiitti, joka takaa kuituelastisuuden.



Kestävyys

- 90 % suhteellista ilmankosteutta - sopii ympäristöihin, joissa suhteellinen ilmankosteus on enintään 90 %.
- Vastustuskykyinen tuholaisille (termiitti)
- Sienitautikestävyys ÖNORM B 6010 mukaan - magnesiitti sidosaaineena suojaa puusoluja ihanteellisesti vanhenemista ja sienitautien aiheuttamaa tuhoa vastaan.



Sisäilman säätely

Magnesiitti on hygroskooppinen, biologisesti testattu ja tunnus-tettu sidosaaine; ts. levyllä on ilmankosteutta tasaava vaikutus sisätiloissa.



Kutistuminen

Magnesiittisidonnaisessa levyssä on jo toimitettaessa kosteusjäännös, jolloin +/- 1 mm kutistuma on huomioitava asennettaessa.!



Biologisesti kestävä materiaali - Luonto kohtaa trendit

"Rakennusbiologinen sertifikaatti" (Rakennusbiologian instituutti, Rosenheim, Saksa) lisäksi Heradesign® panostaa myös kestävään kehitykseen ja luonnonvarojen suojeluun tuoteteknologiasa ja raaka-aineiden käytössä (EN ISO 14025:n mukainen EPD - AUB ympäristöselvitys).