

Aku-rp ja IV-rpg

Vahvaa mekaanista kesto



AKUSTIIKKA
Teollisuusakustiikka
3 – 2.22
Huhtikuu 2000





Aku-rp ja IV-rpg ovat lujia, teräksisiä akustointiratkaisuja lähinnä teollisuustiloihin ja konehuoneisiin. Mekaanisen kestäväytensä ansiosta ne sopivat myös esimerkiksi kouluihin ja vapaa-ajantiloihin. Niillä voi luoda helposti teknisen, arkkitehtonisen ilmeen.



Aku-rp ja IV-rpg

Perustiedot

- runkomateriaalina paloturvallinen Vuorivilla
- pinnoitteena 0,5 mm reijitetty teräslevy
- reikien halkaisija on 3 mm ja reijityksen pinta-ala 15 %
- IV-rpg eroaa Aku-rp:stä teräspellin ja Vuorivillan yhteisrakenteen osalta. Aku-rp:ssä reijitetty teräspelti on liimattu kiinni Vuorivillalevyyn ja pellin reunat kääntyvät levyn pitkille reunoille. IV-rpg:ssä pelti kääntyy kokonaan levyn pitkien reunojen yli levyn taustapinnalle. Vuorivillalevy on pellin sisällä liimaamatta.

Pintavaihtoehdot

- galvanoitu teräs (Aku rpg, IV-rpg)
- valkoinen, muovipinnoitettu teräslevy (Aku-rpv)

Käyttökohteet

- teollisuustilat, konehuoneet ja muut hyvää vaimennuskykyä ja mekaanista kestävyyttä vaativat kohteet. Teollisuusakustiikkalevyt eivät välttämättä täytä sisustusakustiikkalevyjen ulkonäkövaatimuksia.

Käyttöolosuhteet

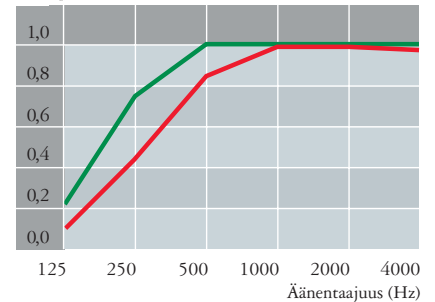
- voidaan käyttää jatkuvasti 90 % suhteellisessa kosteudessa + 25 °C lämpötilassa

Palo-ominaisuudet

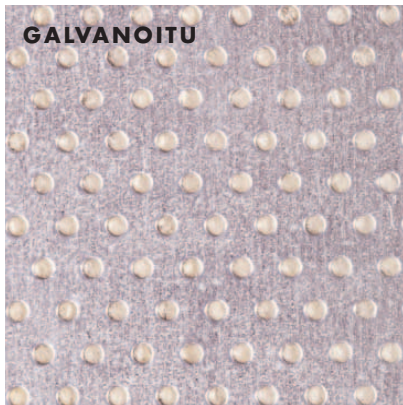
- syttymisherkkyys- ja palonlevittämislukku on 1/I
- peruslevy palamaton

Äänenvaimennus

Absorptiokerroin



- Aku-rp ja IV-rpg 30 mm, kiinni taustassa
- Aku-rp ja IV-rpg 50 mm, kiinni taustassa



Pinnoitteissa saattaa esiintyä väri vaihtelua eri valmistuserien välillä. Galvanoinnissa saattaa esiintyä epätasaisuutta.

Puhdistettavuus

- voidaan pyyhkiä kostealla sienellä

Valonheijastavuus n.

- galvanoitu = 55 %
- valkoinen = 65 %

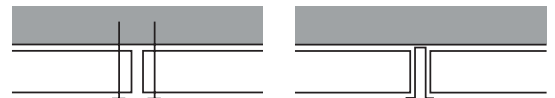
Reunavaihtoehdot

- Aku-rp:n ja IV-rpg:n levyjen reuna on suora (reuna A)



Asennus

- Aku-rp- ja IV-rpg -levyt kiinnitetään alustaan joko ruuveilla tai hattulistoilla. Katoissa Aku-rp -levyt on tuettava kaikilta sivuilta
- IV-rpg voidaan jäykemmän rakenteensa ansiosta kannattaa haluttaessa vain levyn lyhyiltä sivuilta



Työselitysesimerkki

Käytävien kattoon kiinnitetään sinkityllä reikäpellillä päällystetyt akustointilevyt. Levyt ovat tyyppiä Aku-rpg, 50 x 600 x 1200 mm. Levyt kiinnitetään alustaansa sinkityin AHG503 hattulistoin levyjen kaikilta reunoilta. Reuna-alueet listoitetaan sinkityillä AZG50 Z-reunalistoilla.

Moduulimitat

paksuus	modulikoko	paino
30 mm	600 x 1200	n. 6,0 kg/m ²
50 mm	600 x 1200	n. 7,0 kg/m ²

Erikoistarvikkeet

- galvanoituidet ja valkoiset hattulistat
- mekaaniset kiinnikkeet

Puhtaita luonnonmateriaaleja – parempi ympäristö

Paroc on kehittänyt sisäkattomateriaaleissaan parempaan ympäristöön ja terveellisempään sisäilmastoon tähtäävän ohjelman. Paroc käyttää tuotannossaan ympäristöä säästäviä ja päästöjä vähentäviä menetelmiä ja hyödyntää kierrätystä. Valitsemalla Parocin olet mukana ympäristöä parantavassa kehitystyössä.

Paroc akustointilevyjen runkomateriaalina on Vuorivilla, joka kiviaineisena täyttää tiukimmatkin paloturvallisuusvaatimukset ja on huokoisena lisäksi erinomainen äänenvaimentaja. Uusi kuiturakenne on vuosien kehitystyön tulos ja täyttää EU:n terveystuokitusvaatimukset.

Paroc Sisäkattopalvelu

Lisää tietoa ja suunnitteluapua saat Paroc Sisäkattopalvelustamme

Puhelin **0204 55 4868**

Internet **www.paroc.fi**

Faksi **0204 55 4738**

HUIPULLA KAIKISSA TILOISSA



PAROC OY AB

Akustiikka

Neilikkatie 17

PL 294, 01301 Vantaa

Puhelin 0204 55 4868

Faksi 0204 55 4738

www.paroc.fi

A MEMBER OF PAROC GROUP