

Padel Club Finland urheiluhalli

Seinäjoella sijaitsevan Etelä-Pohjanmaan suurimman padelhallin akustiikka toteutettiin osana rakennuksen seinä- ja kattorakenteita Ruukki® Ääniympäristöratkaisulla.



Tutustu tuotteisiin

- > Ruukki T153 4/30, uuma ja laippa perforoitu
- > Design Venice S10
- > Sandwich-paneeli SPA E ulkoseinään
- > Sandwich-paneelit ulkoseiniin

Yhteistyökumppanit

- > Rakennuttaja: Padel Club Finland Oy
- > Arkkitehti: Arkkitehtitoimisto Jääskeläinen Oy
- > Rakennesuunnittelu: Vahanen Oy
- > Urakoitsija: Trutec Oy
- > Asennusliike: VJCon Oy
- > Ruukin toimitus: 2022



Ruukki® Ääniympäristöratkaisu yhdistää kantavat poimulevyt, ääntä absorboivat materiaalit ja verhoustuotteet toimivaksi ääniympäristöratkaisuksi. Sen toimivuutta olemme seuranneet erityisen tarkasti pilottikohteessamme, Seinäjoen padelhallissa.

Tässä padelhallissa, jonka vapaa korkeus on 11 metriä, katto on merkittävässä roolissa kun haetaan toimivaa ääniympäristöä. Alun perin hallin äänen jälkikaiunta-aika, eli se kuinka kauan ääni kaikuu sen tuottamisen jälkeen, oli arvioitu olevan noin 12 sekuntia ilman äänenvaimennusratkaisuja. Tavoitteena oli saada jälkikaiunta-aika alle kolmeen sekuntiin ja tämä laskettiin olevan mahdollista jo katon kantavan akustisen poimulevyprofiilin **LBS T153 AcuB** perusratkaisun avulla. Jälkikaiunta mitattiin kun rakennus oli säätiivis.

Hallin sisääntulon, loppuottelukentän ja kahvilan akustiikka viimeisteltiin Ruukin akustisilla seinäverhoustuotteilla yhteensä n. 100 m² alueelle. Myös sen vaikutus mitattiin. Tärkeillä puheen taajuusalueilla, päästiin alle 2,5 sekuntiin. Lopputulos puhuu puolestaan.

Padel hallin seinäelementiksi valittiin **Sandwich paneeli SPA 150 E**, väreinä RR41 ja RR23. Hallin sisäseinät on osittain verhoiltu näyttävällä **Design Venice S10** profiililla, jonka väri on musta (RR33) ja perforointiaste 30%.

Lue uutiset aiheesta

>>Trutec Oy valitsi Ruukin uuden akustiikkaratkaisun Padel Club Finlandin uuteen padelhalliin

>>Ruukki® ääniympäristöratkaisu Suomen pilottikohteessa kerää kiitosta

Tähän rakennukseen olemme toimittaneet pohjoismaista ympäristötietoisempaa GreenCoat® laatuterästä SSAB:lta.

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL

Lue lisää GreenCoat® teräsksestä täältä.







