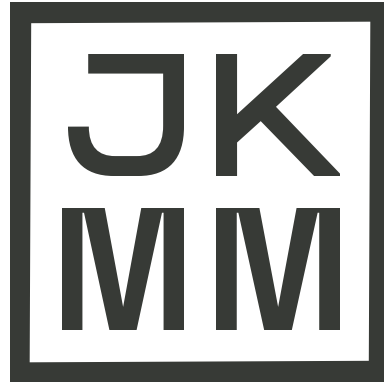
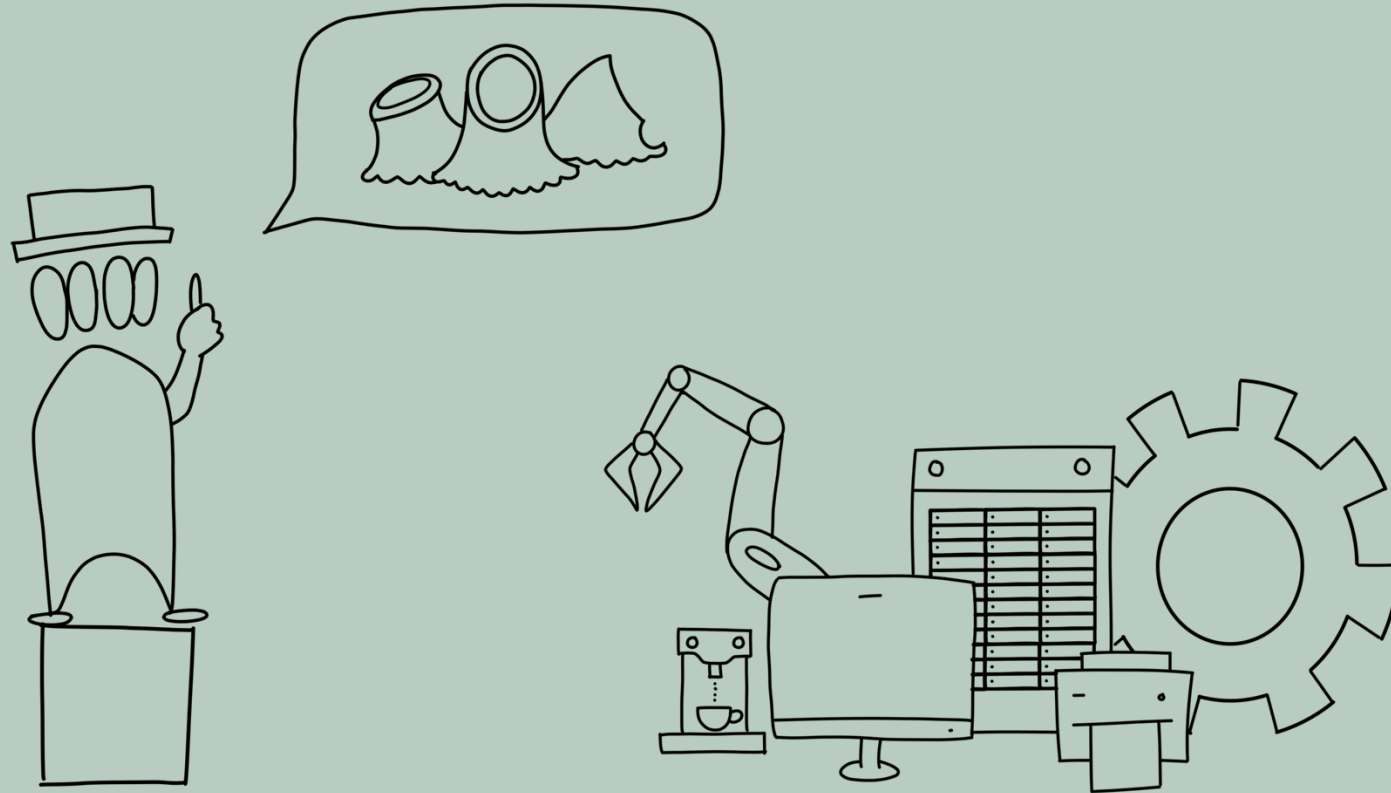
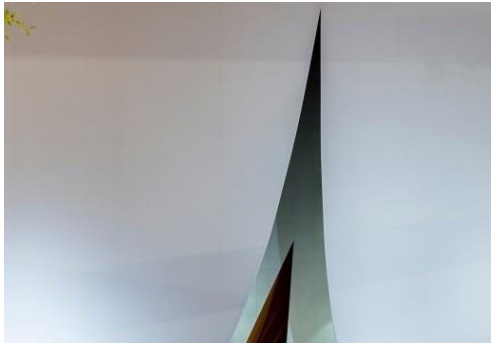
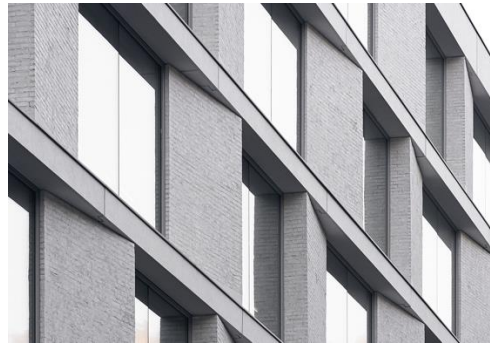
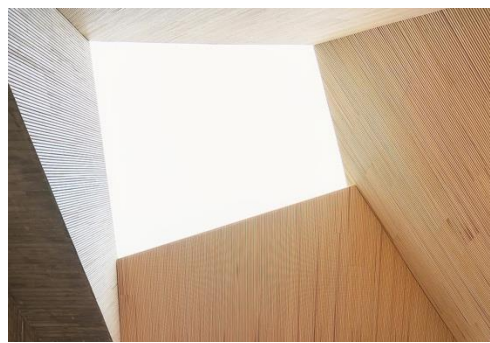
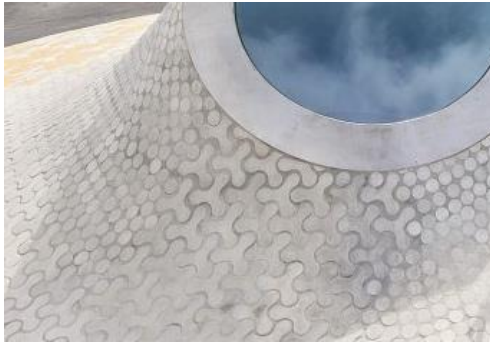
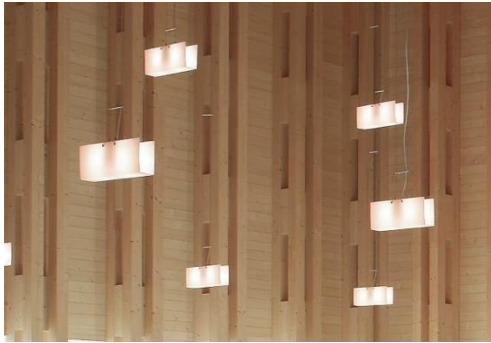




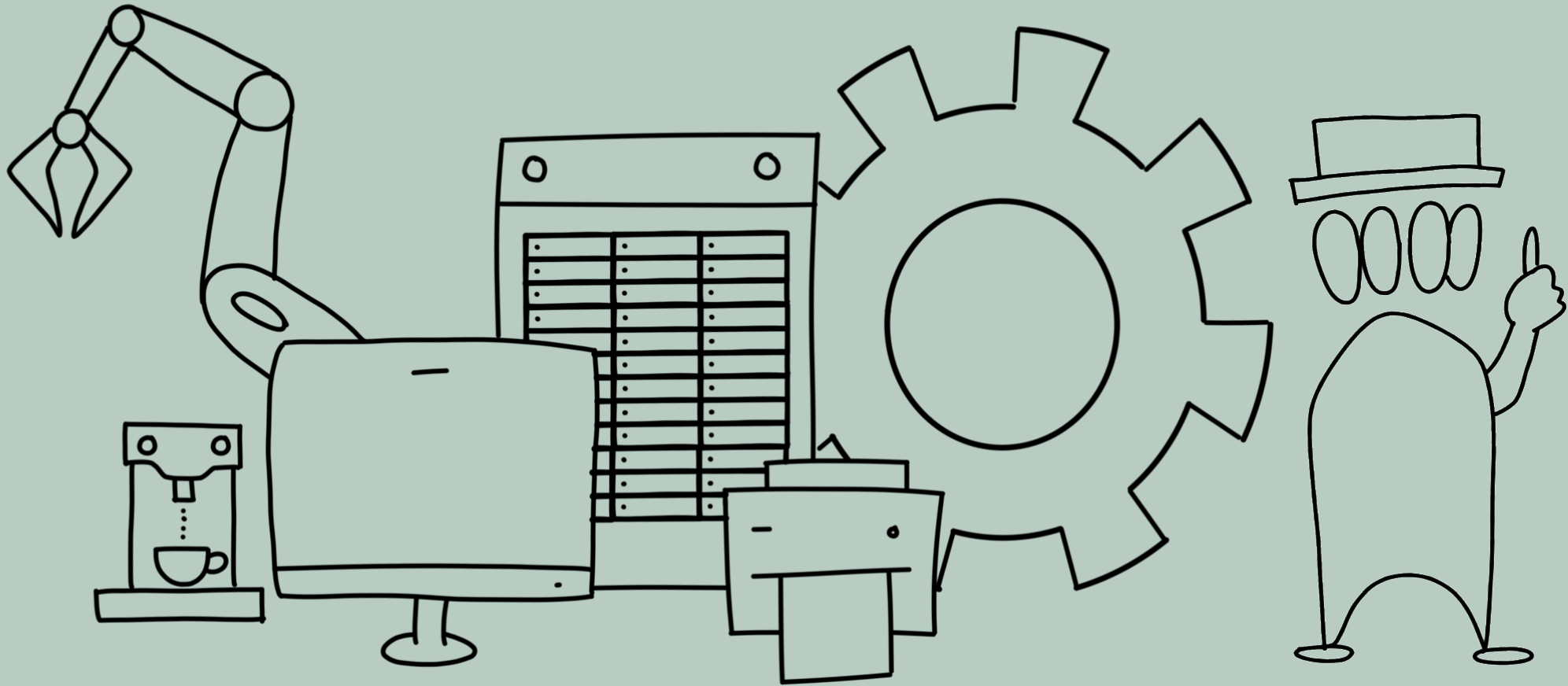
Mitä opetimme koneille arkkitehtuurista







Mitä ajattelemme koneista



Kuinka kohdata Alvar Aalto

Seinäjoen pääkirjasto - JKMM Arkkitehdit 2012



Kuinka luoda uusi keskusta tiedon ympärille

Kirkkonummen kirjasto Fyyri - JKMM Arkkitehdit 2020



Kuinka tukea kestävästi hybridityön tekemistä

We Land - JKMM Arkkitehdit 2024





Ehdotus: Patinoitu kupari



Miksi patinoitu kupari?

1. Ajallinen kerrostuneisuus

- Kupari **elää ja vanhenee kauniisti**, aivan kuten Aallon käyttämät luonnonmateriaalit.
- Se tuo rakennukseen **ajallista syvyyttä** – ei ole "uuden kiiltävä", vaan ikääntyy arvokkaasti ja kontekstiaan kunnioittaen.

2. Dialogi ympäristön kanssa

- Kuparin **väri reagoi valoon, vuodenaikoihin ja säähän**.
- Se sulautuu eri ympäristöihin – punatiiliin, kiveen, metsään, lumen sävyihin – luoden **visuaalista yhteyttä ilman kopiota**.

3. Ekologinen ja pitkäikäinen

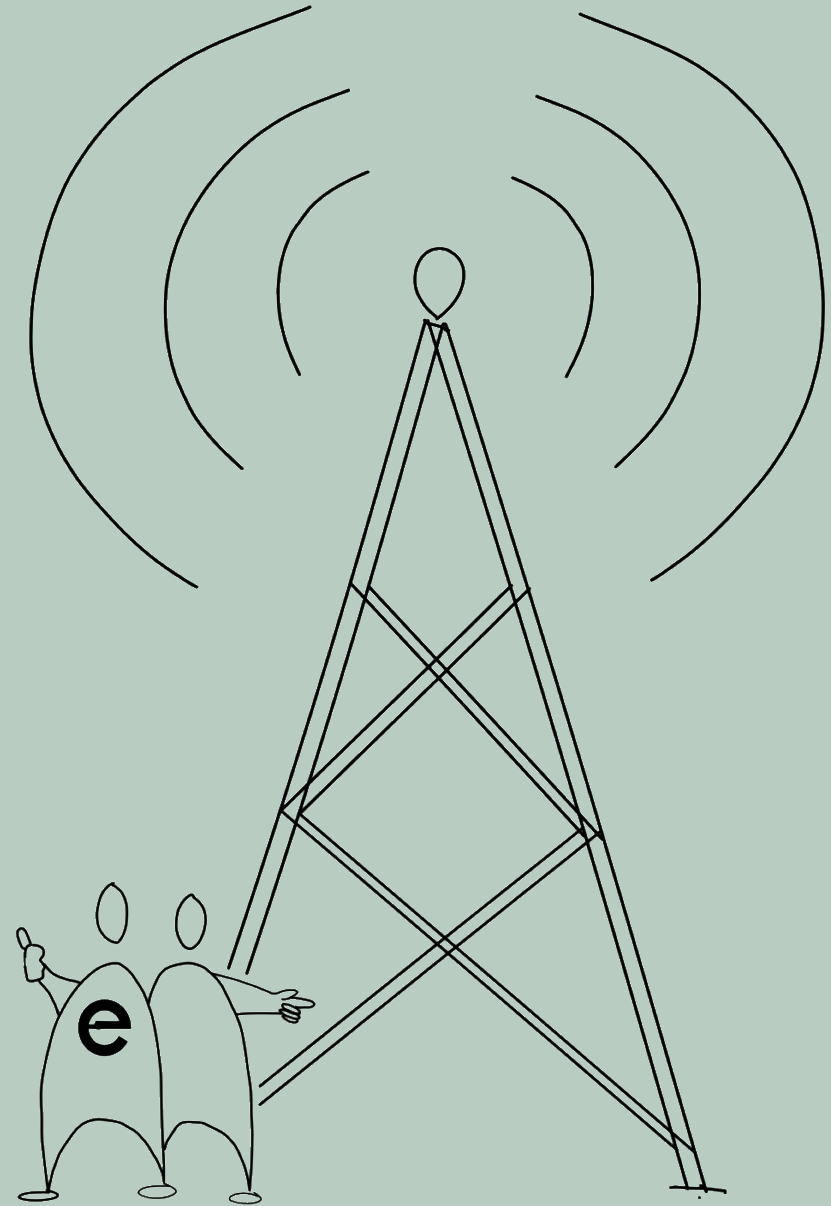
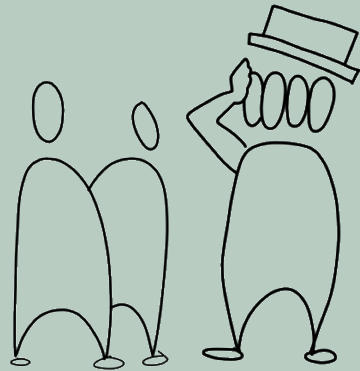
- Kupari on **kierrätettävä, kestävä ja huoltovapaa**.
- Pitkä elinkaari vähentää rakennuksen kokonaispäästöjä.

4. Tuntoaistillinen, ei steriili

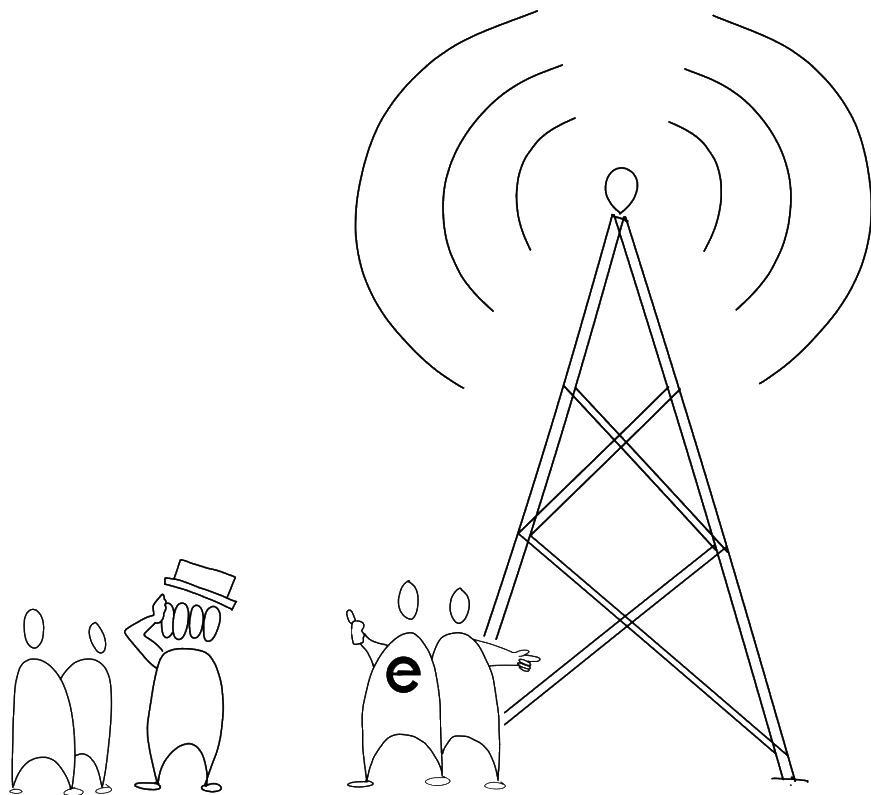
- Pintansa tuntuu lämpimältä ja käsinkosketeltavalta – se **kutsuu lähelle**, ei torju.
- Ihmisen kokemus julkisivusta ei ole vain visuaalinen, vaan myös fyysinen.



Tekoälytutka



Mitä ongelmaa ratkaistaan?

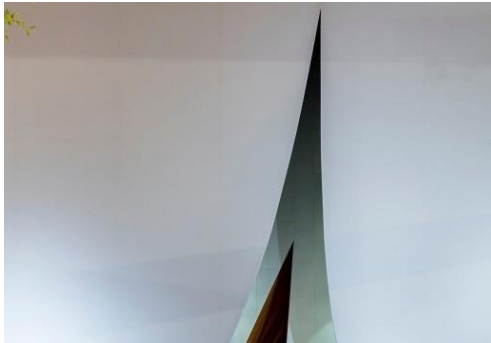
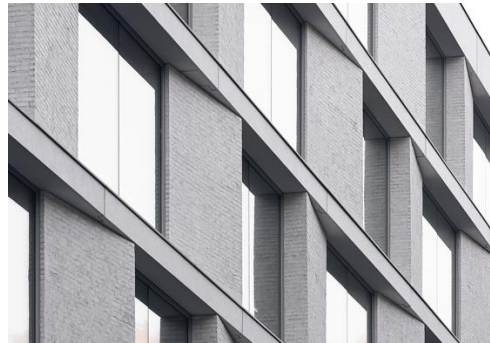
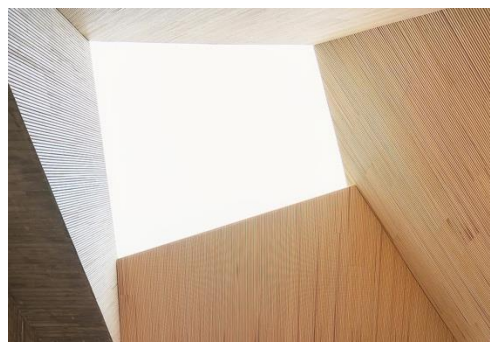
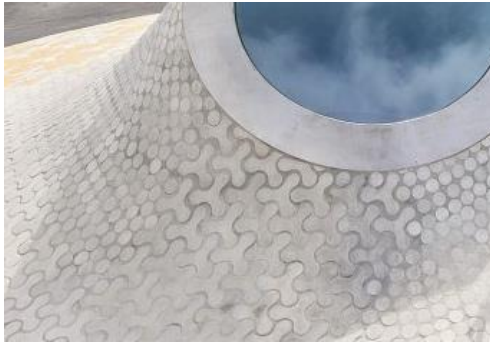
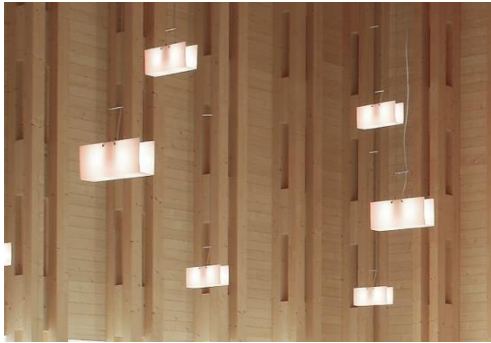


Toisteisuus

Tärkeys

Asiantuntijuus

Datan saatavuus



AI-PROTO





Lähdedokumentit

Huom: Voit tarkastella lähdedokumenttien laajempaa sisältöä painamalla nuolta.

Mikä on Fyyrin kokonaistilavuus?

Kirkkonummen pääkirjaston uudisrakennuksen kokonaistilavuus on 25 960 m³.

Huomaathan, että botti voi erehtyä. Varmista tärkeät tiedot.

Kysy jotain





Mikä on Fyryn kokonaistilavuus?

Kirkkonummen pääkirjaston uudisrakennuksen kokonaistilavuus on 25 960 m³.

Lähdedokumentit

Huom: Voit tarkastella lähdedokumenttien laajempaa sisältöä painamalla nuolta.

Minkälaiseen käyttöön se on suunniteltu?

Kirkkonummen pääkirjaston uudisrakennuksena toteutettava laajennus ja vanhan kirjastorakennuksen korjaus- ja muutostyöt liitetään toiminnalliseksi kokonaisuudeksi, joka tarjoaa tilat monipuolisempaa käyttöä varten kuin perinteinen kirjastorakennus. Uusi ja vanha osa muodostavat monitoimitalon, jolla on kirjastotoimea laajempi käyttötarkoitus. Käyttäjinä toimivat:

- Kirkkonummen kunnan kirjastotoimi
- Kirkkonummen kunnan nuorisotoimi
- Musiikkileikkikoulu
- Asukaspuisto
- Informaatio- ja kulttuurikeskus Luckan (osassa dokumenteista mainittu)

Lisäksi tiloja voidaan vuokrata muille kunnan tai ulkopuolisille toimijoille, ja osa tilaryhmistä on eriytettävissä esimerkiksi ilta- tai viikonloppukäyttöä varten.

Huomaathan, että botti voi erehtyä. Varmista tärkeät tiedot.

Kysy jotain





Mitä erilaisia lasiseinätyyppejä Taideyliopistosta löytyy?

1. Lasilankkuseinät:

- Kaksinkertainen rakenne, joka täyttää ilmaääneneristysvaatimuksen R_w 39 dB.
- Itsekantavia Reglit-profiililasijärjestelmän mukaan.
- Käytetään rautaoksidivapaita ja karkaistuja lasilankkuja.

2. Neuvottelu- ja työtilojen 40 dB lasiseinät:

- Lasit tuetaan ala- ja ylä-reunastaan lattia- ja otsarakenteisiin ilman karmirakennetta.
- Ääneneristävyysvaatimus $R_w \geq 40$ dB.
- Käytetään Pilkington Optiphon 12.8wLp -lasia.

3. Luokkatilojen 34 dB lasiseinät:

- Sama rakenne kuin 40 dB lasiseinissä, mutta ääneneristävyysvaatimus $R_w \geq 34$ dB.
- Käytetään Pilkington Optiphon 8.8wLp -lasia.

4. Pajatilan parven 44 dB lasiesinät:

- Lasit tuetaan sekä ala- ja ylä-reunastaan että sivuilta seinärakenteisiin.
- Ääneneristävyysvaatimus $R_w \geq 44$ dB.
- Käytetään kaksinkertaista lasitusta ilmapäälillä ja Pilkington Optiphon 12.8wLp -lasia molemmin puolin.

5. Äänistudion 65 dB sisäikkunat:

- Erityisen korkea ääneneristävyysvaatimus $R_w \geq 65$ dB.
- Ikkunat tyyppiä Buchele SFB 65.
- Asennus ja tiivistys tehdään ikkunatoimittajan ja akustikon ohjeiden mukaisesti.

Lähdedokumentit

Huom: Voit tarkastella lähdedokumenttien laajempaa sisältöä painamalla nuolta.

Huomaathan, että botti voi erehtyä. Varmista tärkeät tiedot.

Kysy jotain



