



ÄÄNIERISTETYT NEUVOTTELUTILAT

VAKIOMITTAISET NEUVOTTELUTILAT SEKÄ PUHELINHUONEET



Kansalliskirjasto, Helsinki.



PUHELINHUONE

- **Koko:** 110 x 150 cm, korkeus 230 cm + sähkötekniikka 5 cm
- **Moduulirakenteiset seinä- ja kattoelementit,** Rw37dB tai Rw42dB. Maalattu pinta.
- **Ovi:** 9x21, Rw37 tai 42dB, Rw37 saatavana myös lasiaukolla
- **Katolla automaattisesti toimiva ilmanvaihtoyksikkö:** 21 l/s, 76 m³/h.
- **Laminoitu, ääntä eristävä turvalasi:** Pilkington Optiphon 10,5Lp Rw39dB
- **Kattovalaisin:** valkoinen iPlani Family, 30 x 30 cm, sisältää himmennysominaisuuden
- **Lattiamatto:** Pallas, Desso
- **Katon akustiikkalevyt:** Ecophon Focus SQ20, liimattuna
- **Seinän alustiikkalevyt:** Pallas, Desso palamatto
- **Sähkö ja data:** 230 v 50 Hz 10A (normaali valovirta), adsl-pistokkeet



KAHDEN HENGEN NEUVOTTELUTILA

- Koko: 250 x 170 cm, korkeus 230 cm + ilmanvaihtokone 30 cm
- Moduulirakenteiset seinä- ja kattoelementit, Rw37dB tai Rw42dB. Maalattu pinta.
- Ovi: 9x21, Rw37 tai 42dB, Rw37 saatavana myös lasiaukolla
- Laminoidut, ääntä eristävät turvalasit: Pilkington Optiphon 10,5Lp Rw39dB
- Katolla säädettävä ilmanvaihtoyksikkö: 30–150 l/s, 108–540 m³/h.
- Seinävalaisin Wall Straight 300, 2 kpl, kattovalaisimelle varaus
- Lattiamatto: Pallas, Desso
- Katon akustiikkalevyt: Ecophon Focus SQ20, liimattuna
- Seinän akustiikkalevyt: Ecophon Texona
- Sähkö ja data: 230 v 50 Hz 10A (normaali valovirta), adsl-pistokkeet



KAHDEN HENGEN NEUVOTTELUTILA

- Koko: 250 x 170 cm, korkeus 230 cm + ilmanvaihtokone 30 cm
- Moduulirakenteiset seinä- ja kattoelementit, Rw37dB tai Rw42dB. Maalattu pinta.
- Liukuovi: 10x21, Rw37dB testattu rakenne, L-150 vedin
- Laminoidut, ääntä eristävät turvalasit: Pilkington Optiphon 10,5Lp Rw39dB
- Katolla säädettävä ilmanvaihtoyksikkö: 30–150 l/s, 108–540 m³/h.
- Seinävalaisin Wall Straight 300, 2 kpl, kattovalaisimelle varaus
- Lattiamatto: Pallas, Desso
- Katon akustiikkalevyt: Ecophon Focus SQ20, liimattuna
- Seinän akustiikkalevyt: Ecophon Texona
- Sähkö ja data: 230 v 50 Hz 10A (normaali valovirta), adsl-pistokkeet



NELJÄN HENGEN NEUVOTTELUTILA

- Koko: 340 x 250 cm, korkeus 230 cm + ilmanvaihtokone 30 cm
- Moduulirakenteiset seinä- ja kattoelementit, Rw37dB tai Rw42dB. Maalattu pinta.
- Ovi: 9x21, Rw37 tai 42dB, Rw37 saatavana myös lasiaukolla
- Laminoidut, ääntä eristävät turvalasit: Pilkington Optiphon 10,5Lp Rw39dB
- Katolla säädettävä ilmanvaihtoyksikkö: 30–150 l/s, 108–540 m³/h.
- Seinävalaisin Wall Straight 300, 2 kpl, kattovalaisimelle varaus
- Lattiamatto: Pallas, Desso
- Katon akustiikkalevyt: Ecophon Focus SQ20, liimattuna
- Seinän akustiikkalevyt: Ecophon Texona
- Sähkö ja data: 230 v 50 Hz 10A (normaali valovirta), adsl-pistokkeet



NELJÄN HENGEN NEUVOTTELUTILA

- Koko: 340 x 250 cm, korkeus 230 cm + ilmanvaihtokone 30 cm
- Moduulirakenteiset seinä- ja kattoelementit, Rw37dB tai Rw42dB. Maalattu pinta.
- Liukuovi: 10x21, Rw37dB testattu rakenne, L-150 vedin
- Laminoidut, ääntä eristävät turvalasit: Pilkington Optiphon 10,5Lp Rw39dB
- Katolla säädettävä ilmanvaihtoyksikkö: 30–150 l/s, 108–540 m³/h.
- Seinävalaisin Wall Straight 300, 2 kpl, kattovalaisimelle varaus
- Lattiamatto: Pallas, Desso
- Katon akustiikkalevyt: Ecophon Focus SQ20, liimattuna
- Seinän akustiikkalevyt: Ecophon Texona
- Sähkö ja data: 230 v 50 Hz 10A (normaali valovirta), adsl-pistokkeet



Solveto, Helsinki. Tilaratkaisut mittatilaustyönä.



Liukuoven L-150 -vedin.

Valoisat ja avarat lasiseinät

Pilkingtonin ääntä voimakkaasti eristävien, laminoitujen turvalasien tuotenimi on Optiphon 10,5Lp.

Lasin äänieristysarvo on R_w39dB .

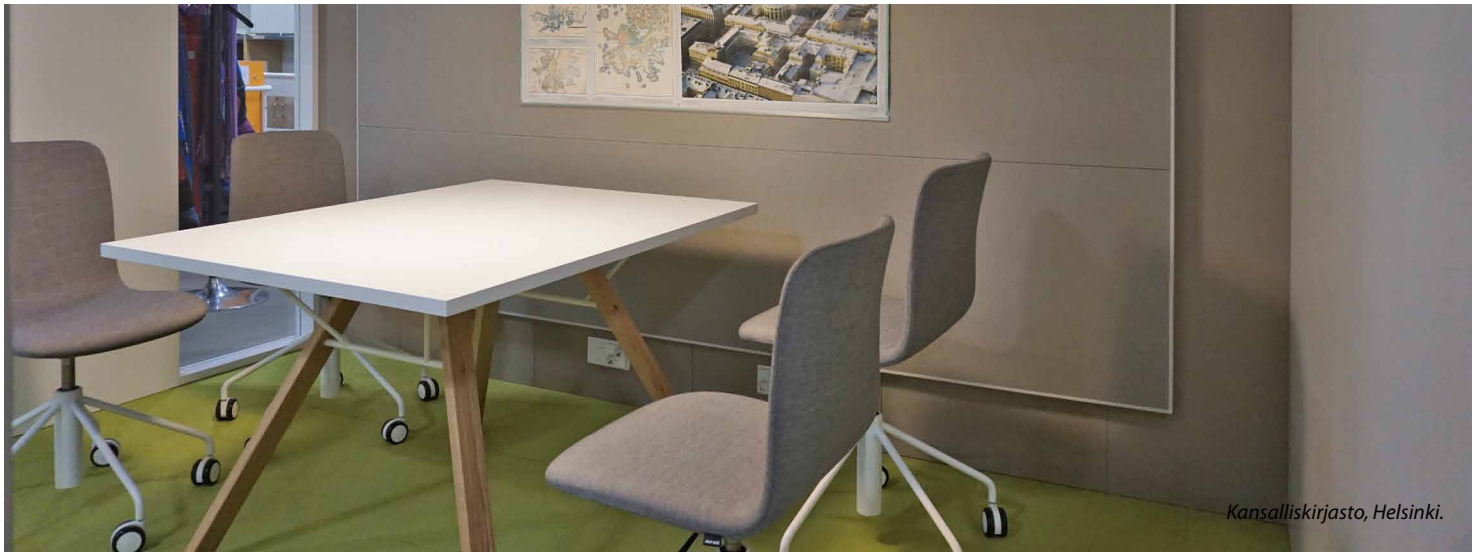
Lasit voidaan teipata asiakkaan tarpeiden mukaan erikoistyönä.



Puuvilupintainen ovi on saatavissa erikoistilauksesta.

Vahvat ja kestävät ovet

- Kääntöoven äänieristysarvo on R_w37dB tai R_w42db , lasiaukolla vain R_w37
- Vakiotoimituksessa on maalattu kääntöovi
- Vakiopainike sisältyy toimitukseen
- Liukuovessa on VTT:n testaama R_w37dB -rakenne
- Liukuoven vakiotoimituksessa on L-150 -vedin
- Liukuovet alapyörästäällä toimivina liukuvat helposti ja äänettömästi



Kansalliskirjasto, Helsinki.

Helppohoitoiset lattiat

Lattiamateriaalina äänieristetyissä tilaratkaisuissa käytetään 16 mm:n koivuvaneria, jonka päälle tuotteet asennetaan. Vakiotuotteena käytämme Desson Pallas -palamattoa. Vakiosävyihin kuuluu kolme varastosävyä.



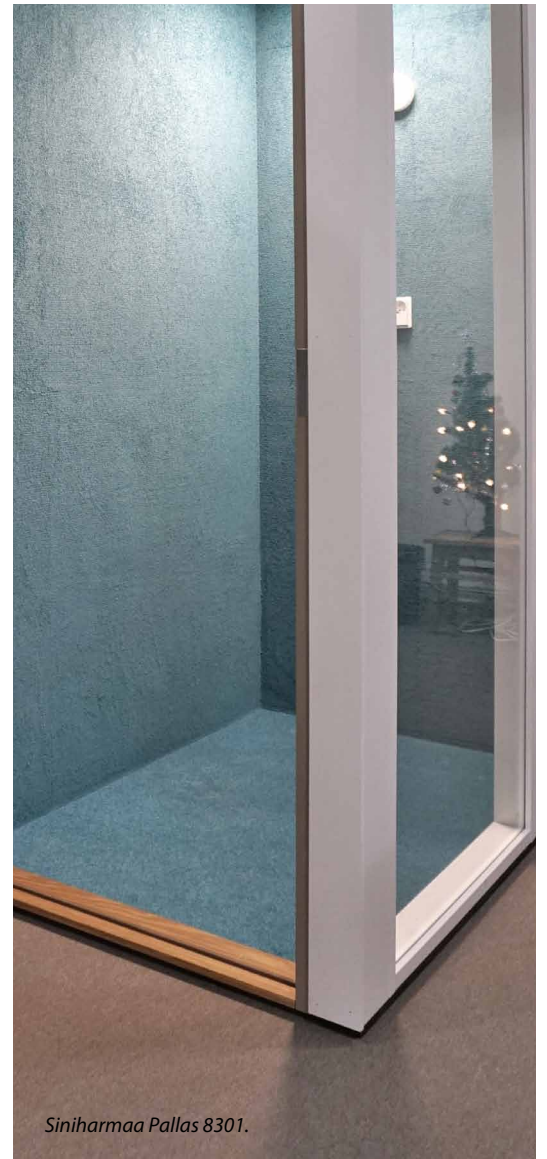
Tummanharmaa Pallas 9533



Vaaleanharmaa Pallas 9506



Siniharmaa Pallas 8301



Siniharmaa Pallas 8301.

Kansalliskirjasto, Helsinki.
Ovi on maalattu erikoissävyyllä.
Vakiotoimituksessa oven sävy on valkoinen.



*Turvalasista valmistettu lasiseinä eristää
ääntä erittäin tehokkaasti (Rw39dB).*

Tehokas ilmanvaihto takaa raikkaan sisäilman

Neuvottelutilan katon päälle on sijoitettu säädettävä ilmanvaihtoyksikkö.

Yhden hengen puhelinhuoneessa on puhallin. Ilmamäärä on 15–21 l/s, 54–76 m³/h. KIK-siirtoilmalaite on lattiarajassa.

Kahden tai neljän hengen neuvottelutilassa on kanavapuhallin. Säädettävissä 30–150 l/s, 108–540 m³/h. KIK-siirtoilmalaite on katossa.

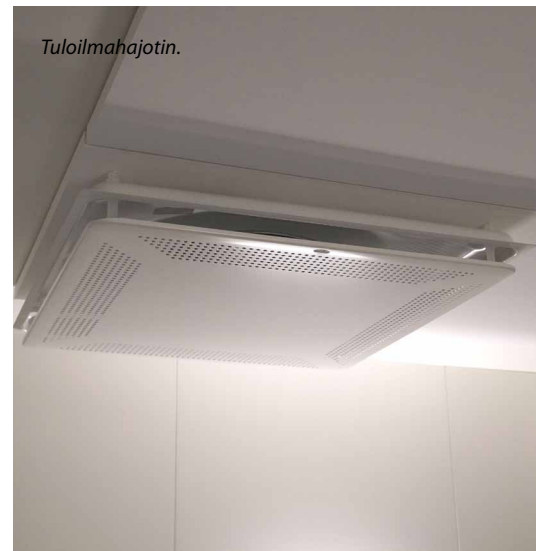
Tila voidaan yhdistää rakennuksen omaan ilmanvaihtoon.

Hyvä äänenvaimennus ja miellyttävä akustiikka

Seinien akustointi toteutetaan Ecophon Texona -levyillä. Vakiosävyinä on valittavissa kolme varastosävyä.



Kattojen akustointi toteutetaan Ecophon Focus SQ20 600x600 sekä 600x1200 -levyillä. Vakiotoimituksessa käytetään varastosävyä, joka on luonnonvalkoinen.





Tilaan sopiva valaistus

Yhden hengen puhelinhuoneessa vakiovalaisimena käytetään iPlanin energiatehokasta Family-kattovalaisinta, jolla saadaan hyvä kohdevalaistus tasojen päälle.

Valaisimessa on himmennysominaisuus.

Valaisimen sävy on valkoinen ja sen mitat ovat 30 x 30 cm.

Isommissa tiloissa vakio seinävalaisin on Led Storen energiatehokas Wall Straight 300. Valaisimen sävy on harjattu alumiini ja sen mitat ovat 30 x 9 x 2,5 cm.

Varaus kattovalaisimelle.

Erikoistilauksesta on saatavilla ajastimella varustettu liiketunnistin.



Sähkö ja data aina käden ulottuvilla

- 230 v 50 Hz 10A (normaali valovirta)
- Puhelinhuone varustetaan kahdella pistokkeella
- Kahden hengen vakiotila varustetaan neljällä pistokkeella
- Neljän hengen vakiotila varustetaan kuudella pistokkeella
- Vakiotilassa on mukana kaksi laajakaistapistoketta



Solveto, Helsinki. Tilaratkaisut mittatilaustyönä.



*Kehittämämme äänieristettyjen
neuvottelutilojen vakiomallit ovat
kustannustehokkaita ratkaisuja.*



YHDISTELMÄTILAT MITTATILAUSTYÖNÄ

- Moduulirakenteiset ulkoseinät Rw37dB tai 42dB ja huoneiden välinen seinä Rw42dB
- Maalatut tai viilupintaiset käännovet tai alumiinirakenteiset liukuovet ikkunalasein
- Laminoidut, ääntä eristävät turvalasit: Pilkington Optiphon 10,5Lp Rw39dB
- Ilmanvaihtoyksiköin varustettuna tai talon omaan ilmanvaihtoon kytkettynä
- Suunnittelijan määrittelemät katto- ja seinävalaisimet
- Lattia- ja seinämatot esim. Pallaksen Desso-mallistosta
- Katon sisäpintaan liimattu tarvittaessa Ecophon Focus SQ20 -akustiikkalevyjä
- Seinän akustiikkalevyt tarvittaessa esim. Ecophon Texona-mallistosta
- Sähkö ja data: 230 v 50 Hz 10A (normaali valovirta), adsl-pistokkeet



Solveto, Helsinki. Tilaratkaisut mittatilaustyönä.

Tilaasi räätälöity ratkaisu

HSL Group on kokenut yhteistyökumppanisi sekä rakennus- että saneerausvaiheissa. Toimitamme juuri sopivat neuvottelutilakokonaisuudet asennettuna. HSL Groupin oma moduulijärjestelmä kattaa puu- sekä alumiinirakenteiset ratkaisut. Valmistamiemme ja asentamiemme tilojen käyttöikä on erittäin pitkä ja rakenteet ovat huoltovapaita. HSL Group toteuttaa myös järjestelmien muutostyöt.

Hyödynnä kokemuksemme ja ota yhteyttä.

Tuotanto:

HSL Group Oy
Myllypurontie 11
18600 Myllyoja

hslgroup.fi

Myyntinäyttely:

HSL Group Oy
Lemuntie 3-5
00510 Helsinki

asiakaspalvelu@hslgroup.fi



HSL Group Oy
Myllypurontie 11
18600 Myllyoja
Puhelin 010 277 6500
asiakaspalvelu@hslgroup.fi
hslgroup.fi