



ÄÄNIERISTETYT NEUVOTTELUTILAT

VAKIOMITTAISET NEUVOTTELUTILAT SEKÄ PUHELINHUONEET



Kansalliskirjasto, Helsinki.



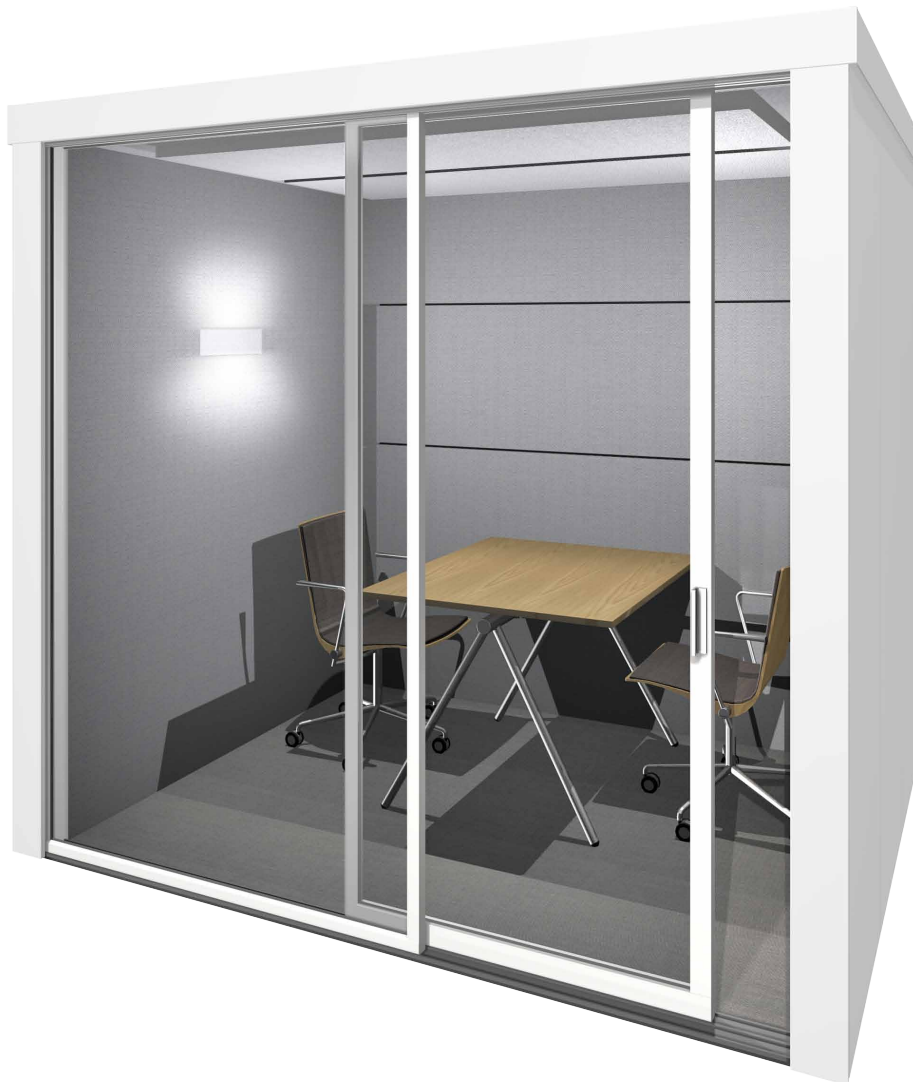
PUHELINHUONE

- 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 Rw39dB.

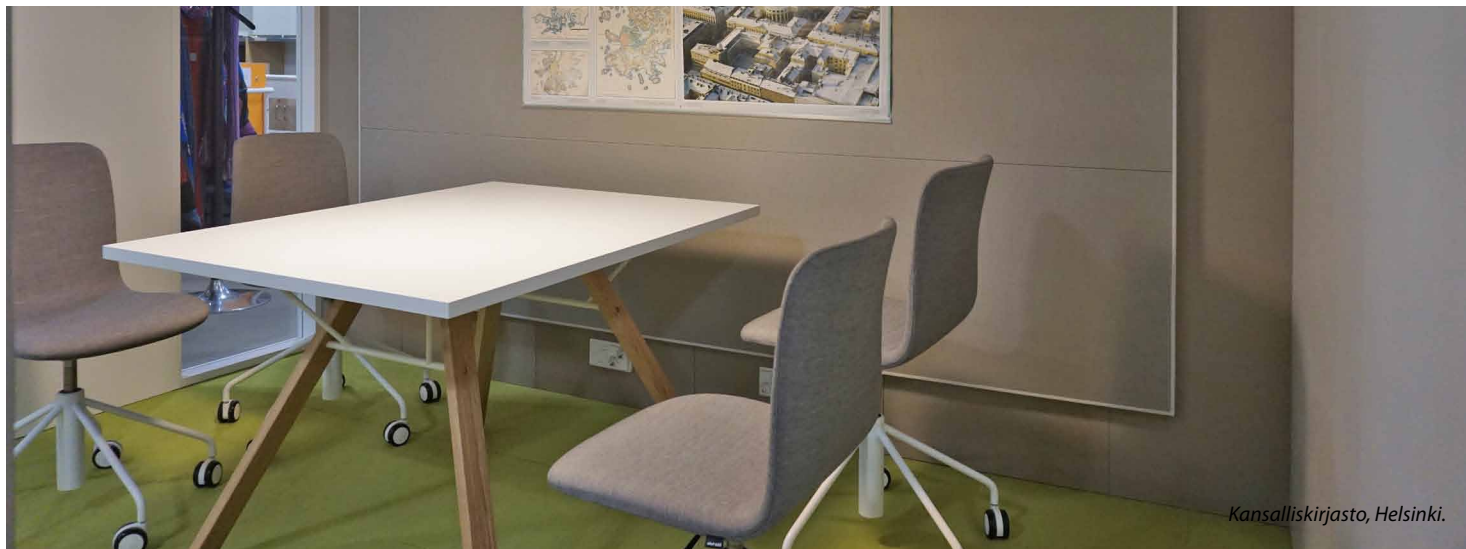
Lasit voidaan teipata asiakkaan tarpeiden mukaan erikoistyonä.



Puuviiilupintainen ovi on saatavissa erikoistilauksesta.

Vahvat ja kestävät ovet

- Kääntöoven äänieristysarvo on Rw37dB tai Rw42db, lasiaukolla vain Rw37
- Vakiotoimituksessa on maalattu kääntöovi
- Vakiopainike sisältyy toimitukseen
- Liukuovessa on VTT:n testaama Rw37dB -rakenne
- Liukuoven vakiotoimituksessa on L-150 -vedin
- Liukuovet alapyörästöllä 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.



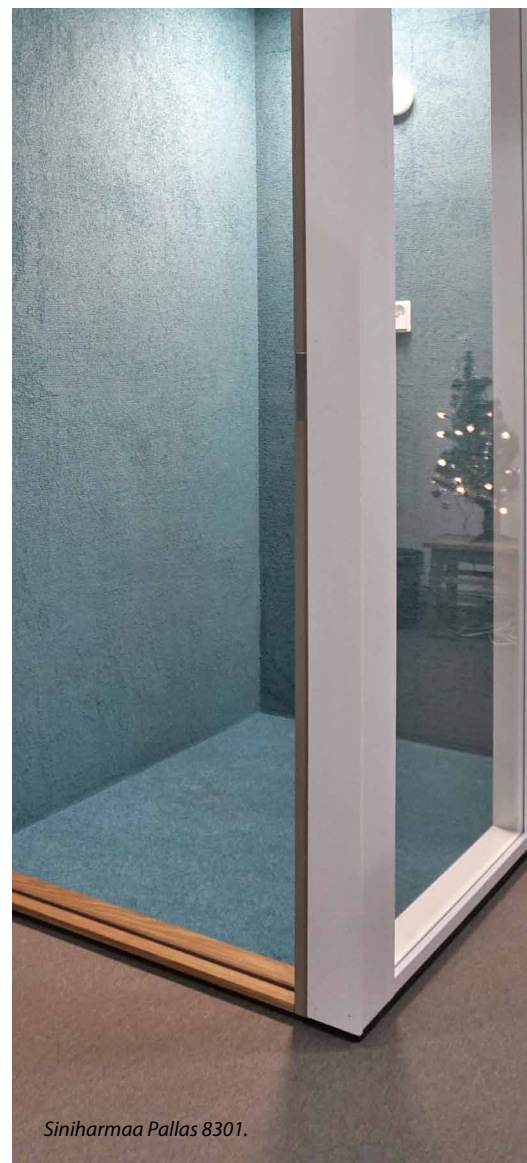
Tummanharmaa Pallas 9533



Vaaleanharmaa Pallas 9506



Siniharmaa Pallas 8301



Siniharmaa Pallas 8301.

Kansalliskirjasto, Helsinki.
Ovi on maalattu erikoissävyllä.
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.

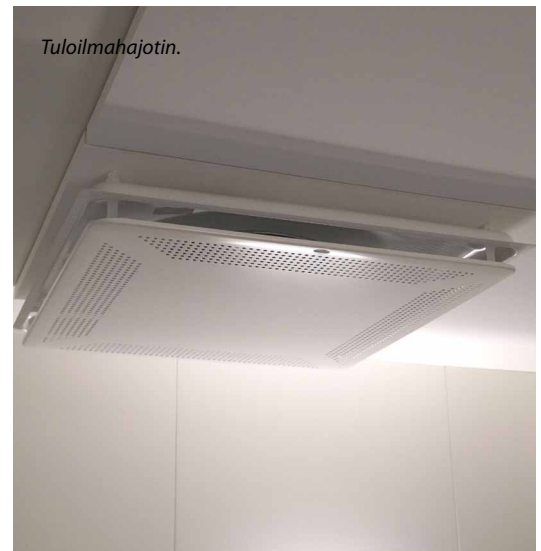
Tila voidaan yhdistää rakennuksen omaan ilmanvaihtoon.

Hyvä äänenvaimennus ja miellyttävä akustiikka

Seinien akustointi toteutetaan Ecophon Texona -levyillä. Vakiosävyinä on valittavissa Pepper ja Sea salt. Ginger saatavilla erikoistilauksesta.



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 kääntöovet 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