

FINDOOR

KÄÄNTEENTEKEVIÄ OVIA

Pieliohjeet taitto-oville

Findoor Oy
Lieksentie 11
91100 Ii

0208 384 530
0400 384 939
findoor@findoor.fi

www.findoor.fi

Taitto-ovet myydään yleensä asennettuna valmiiseen ovenpieleen. Tarvittaessa tarjoamme avaimet käteen -palvelun, jolloin teemme pielityöt alusta loppuun itse.

Ovissamme ei ole erillistä pielirakennetta mukana, joten ovi kiinnitetään suoraan valmiiseen ovenpieleen. Siksi on tärkeää, että pielissä on otettu huomioon taitto-oven tarvitsemat kiinnityspinnat ja tilatarpeet.

Oven valmistusta varten tarvitsemme oviaukon mitat, mutta todellisuudessa teemme ovesta hieman oviaukkoa suuremman. Taitto-ovi ei siis tule oviaukon väliin, vaan se kiinnittyy ja tiivistyy seinän tai erillisen pielirakenteen sisä- tai ulkopintaa vasten.

Seuraavilla sivuilla on pieliohjeet eri ovityypeille. Jos herää kysyttävää, ota rohkeasti yhteyttä!

Puhelinnumero: 0208 384 530

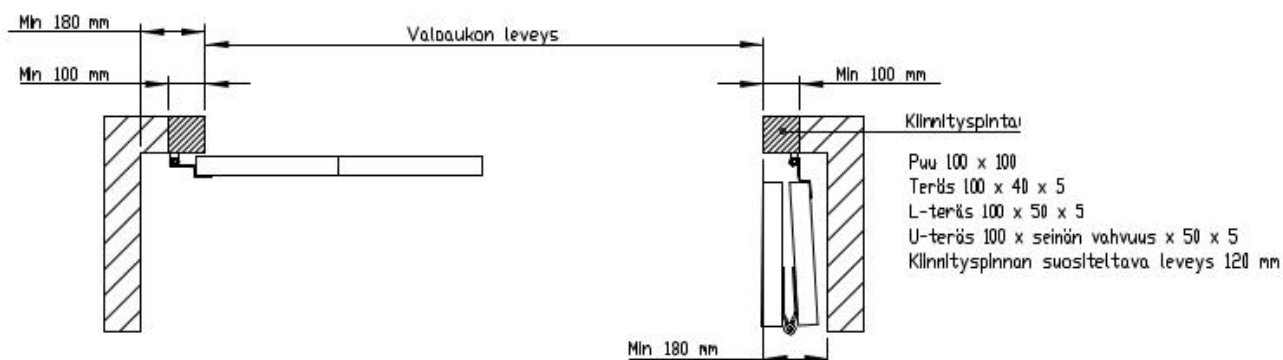
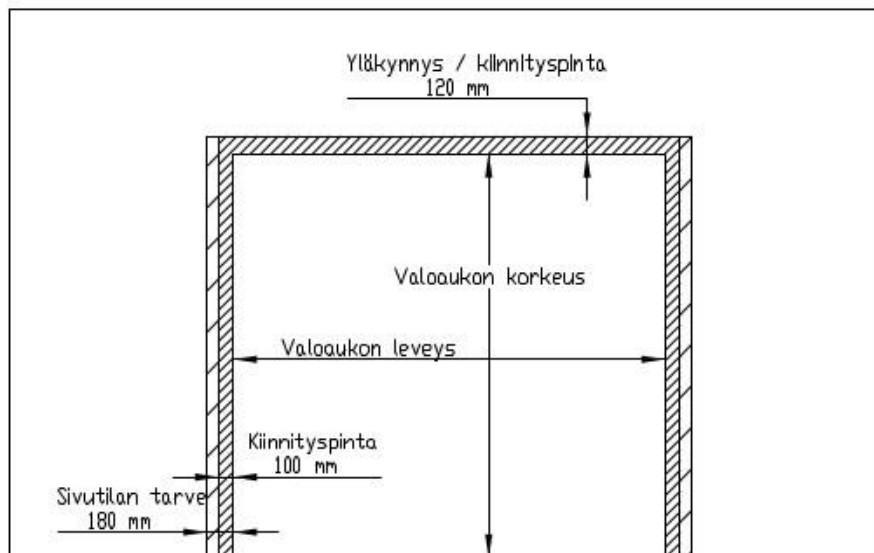
Sähköposti: findoor@findoor.fi

Nettisivut: www.findoor.fi

Ohjeen sisältö

3- ja 4-lehtinen taitto-ovi.....	2
Kynnys sisäänpäin aukeavaan taitto-oveen	4
Kynnys ulospäin aukeavaan taitto-oveen.....	5
5- ja 6-lehtinen taitto-ovi.....	6
Ovikoneistot	8

3- ja 4-lehtinen taitto-ovi



Ulospäin aukeava taitto-ovi kiinnittyy ja tiivistyy seinän ulkopintaan, kun taas sisäänpäin aukeava ovi vastaavasti pielen sisäpintaan. On tärkeä, että sivu- ja yläpieli ovat samassa tasossa keskenään, jotta ovi tiivistyy hyvin niitä vasten.

Sivutilat

- 180mm tasaista pintaa aukon reunasta sivullepäin, jotta ovi mahtuu aukeamaan kunnolla
- 100mm kiinnityspintaa aukon reunasta sivullepäin saranoiden kiinnitystä varten. Suosittelemme kuitenkin 120mm kiinnityspintaa

Ylätila

- 120mm kiinnityspintaa aukon reunasta ylöspäin ohjainkiskoa varten
- Jos kyseessä on palo-ovi, yli 5m leveä ovi tai ovesa on 2 ikkunariviä, ovi vaatii 200mm kiinnityspintaa aukon yläreunasta ylöspäin

Vaihtoehtoja kiinnityspinnaksi (3- ja 4-lehtinen)

Puu

Sivuille 100x100 (suositus 120x100) ja ylös 120x100.

Betoni

Ylös ja sivuille pitää saada 120mm sileää kiinnityspintaa. Jos seinät ovat karkeaa pesubetonia, niin aukon pieliin voi laittaa esimerkiksi

- 120x50 L-teräksen (4mm)
- 120mm filmivanerin (6mm)
- 120x50 puun

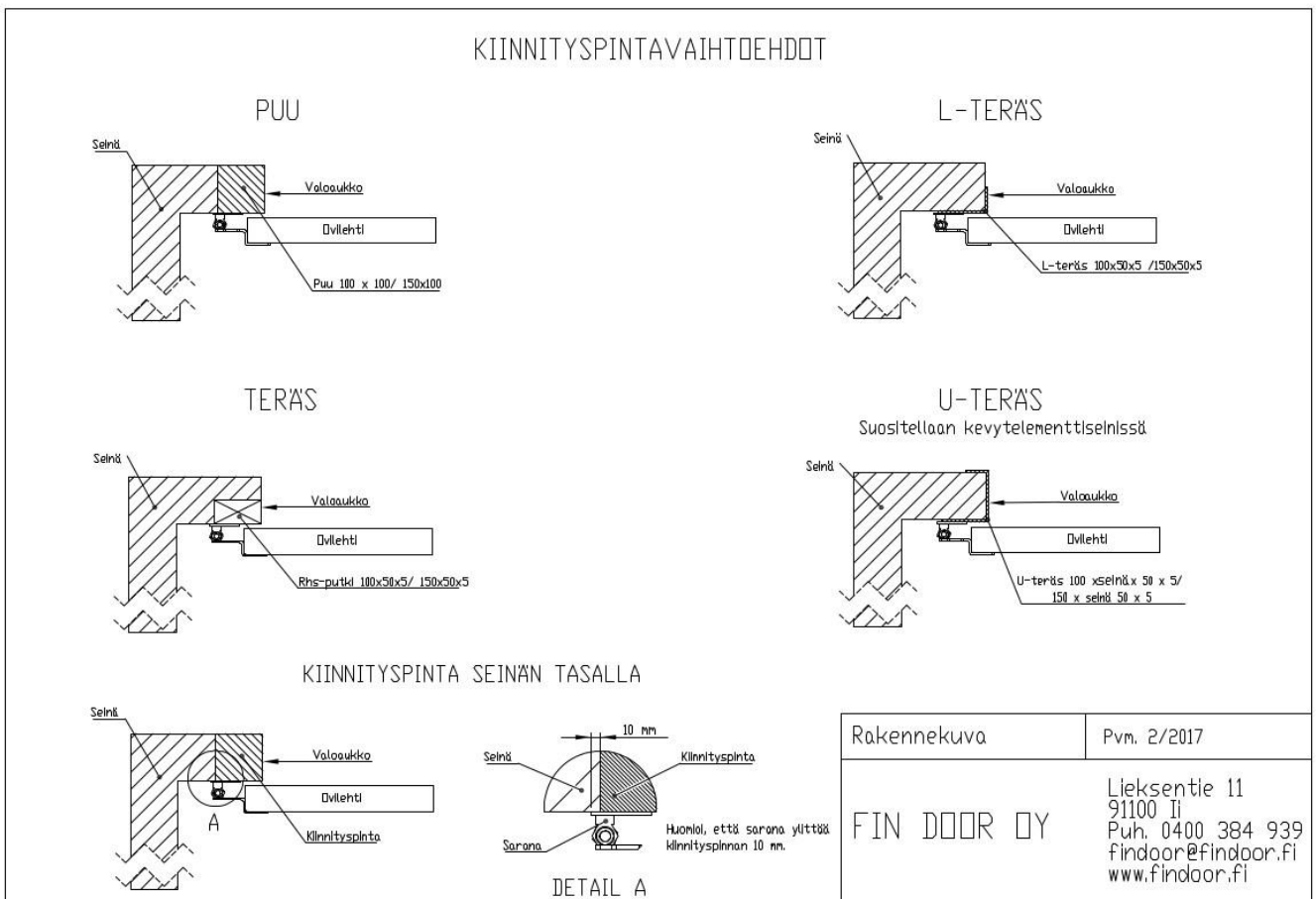
Teräs

Teräspieleksi sopii 4mm putki, kulmarauta, tai U-teräs.

- 100x50 RHS-putki sivuille ja 120x50 putki ylös
- 120x50 kulmarauta tai U-rauta (120 x seinä x 50) sivuille ja ylös

Kevytelementti / Siporex

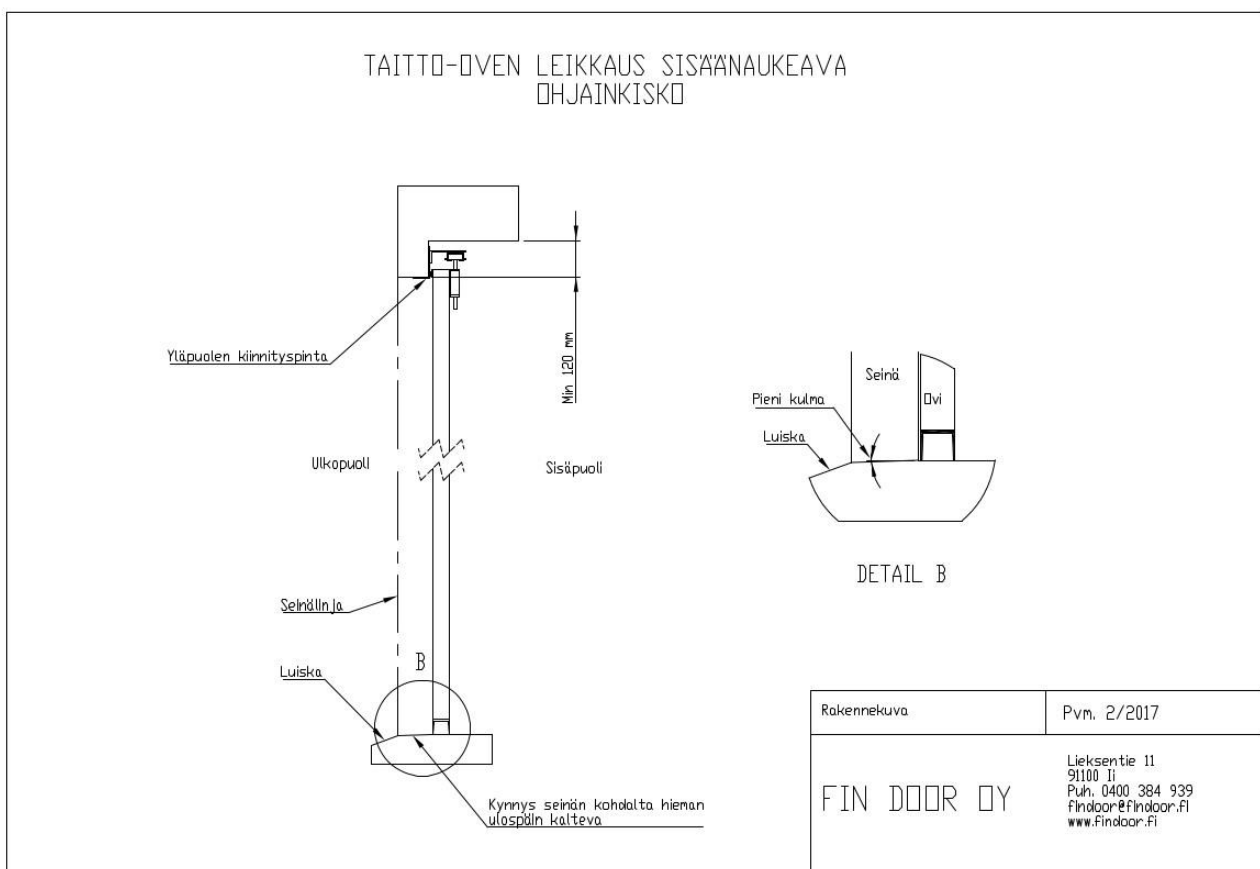
Ovea ei pysty kiinnittämään suoraan kevytelementtiseinänsä tai siporexiin. Tällöin oviaukon voi kiertää U-teräksellä, RHS-putkella tai puulla.



Kynnys sisäänpäin aukeavaan taitto-oveen

Lattian on oltava tasainen vähintään 80mm seinän sisäpinnasta sisäänpäin. Tasainen osuus voi olla betonivalua tai siihen voi laittaa kynnyksraudan. Kynnyksraudan on hyvä olla 100mm leveämpi kuin oviaukko, jotta ovi asettuu sen päälle myös reunoilta.

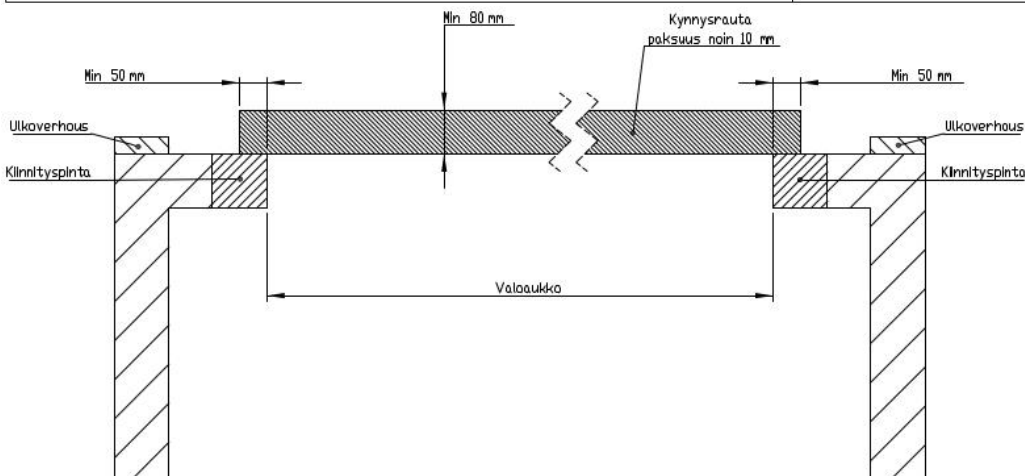
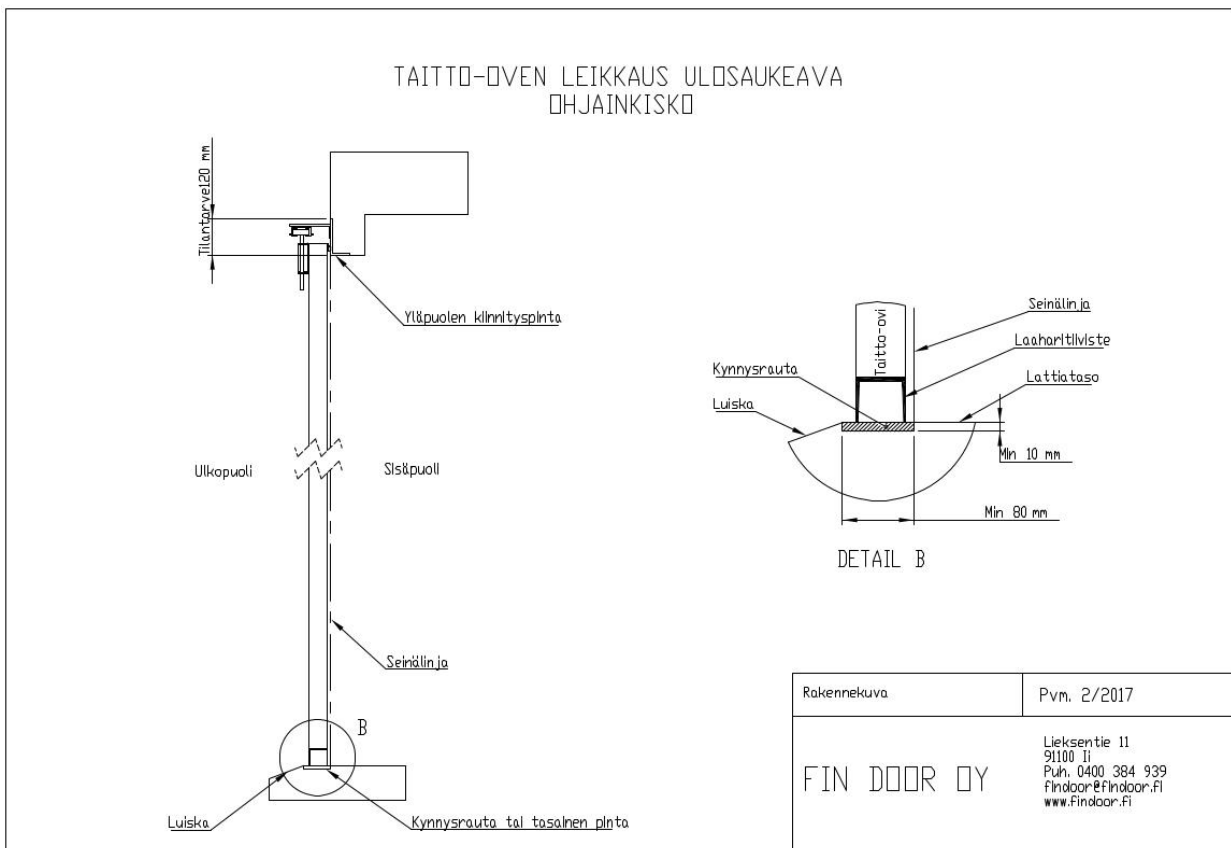
Taitto-ovi tiivistyy alhaalta laaharitiivisteellä. Oven sisäpuolelle oviaukon keskelle laitetaan asennuksen yhteydessä pieni ohjainrauta, joka ohjaa oven sulkeutumaan aina samaan kohtaan. Älä laita lämmitysputkia sen kohdalle, jotta ohjain voidaan pultata paikoilleen.



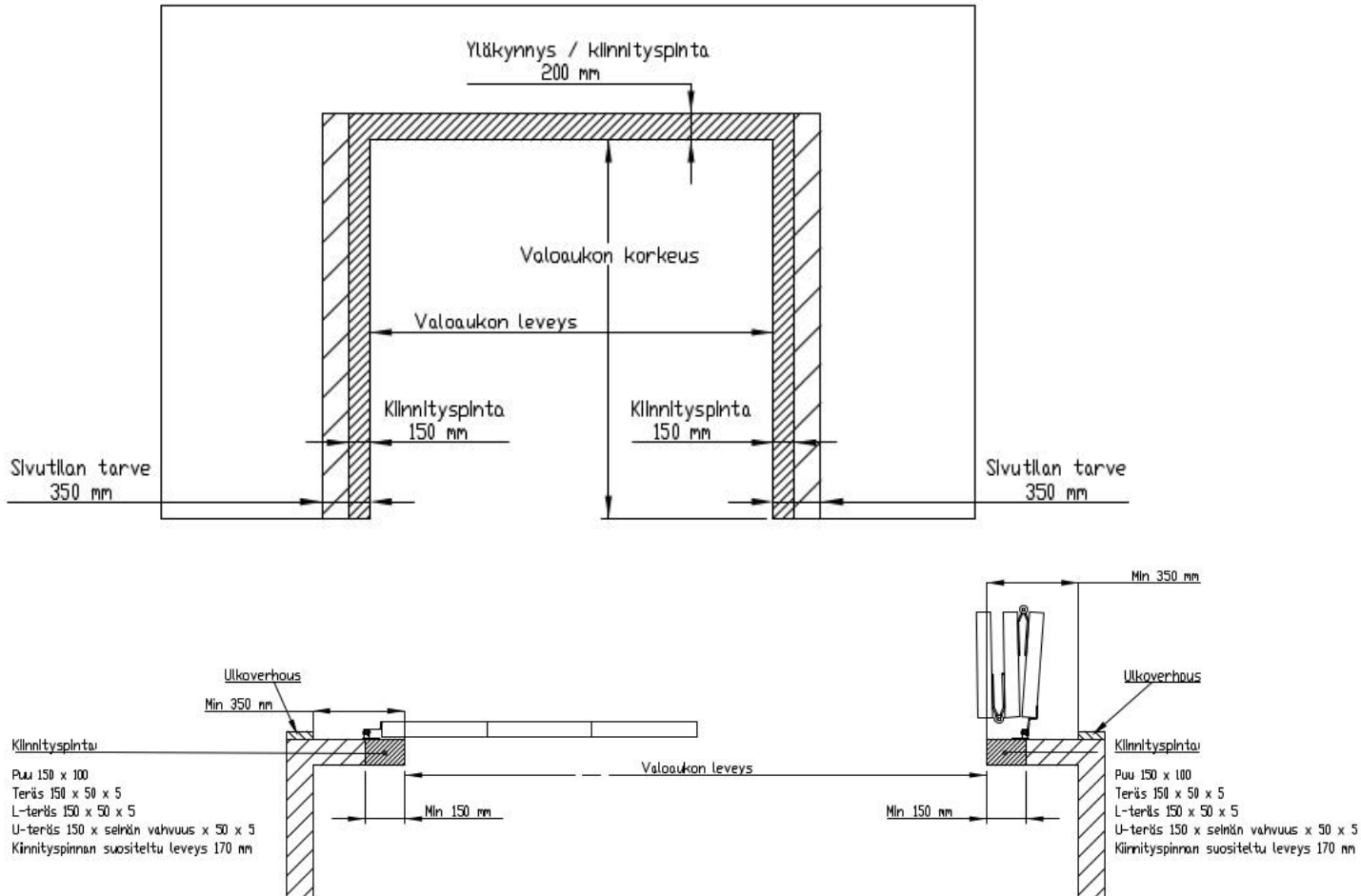
Kynnys ulospäin aukeavaan taitto-oveen

Lattian on oltava tasainen vähintään 80mm seinän ulkopinnasta ulospäin. Tasainen osuus voi olla betonivalua tai siihen voi laittaa kynnysraudan. Kynnysraudan on hyvä olla 100mm leveämpi kuin oviaukko, jotta ovi asettuu sen päälle myös reunoilta. Kynnyksen sisälle voi laittaa lämmityskaapelin.

Taitto-ovi tiivistyy alhaalta laahartiivisteellä. Oven sisäpuolelle oviaukon keskelle laitetaan asennuksen yhteydessä pieni ohjainrauta, joka ohjaa oven sulkeutumaan aina samaan kohtaan. Älä laita lämmitysputkia sen kohdalle, jotta ohjain voidaan pultata paikoilleen.



5- ja 6-lehtinen taitto-ovi



Ulospäin aukeava taitto-ovi kiinnittyy seinän ulkopintaan (kuten kuvassa), kun taas sisäänpäin aukeava ovi kiinnittyy seinän sisäpintaan. On tärkeä, että sivu- ja yläpieli ovat samassa tasossa keskenään, jotta ovi tiivistyy hyvin pieltä vasten.

5- lehtisissä ovissa kaksi ovilehteä aukeaa toiselle puolen ja kolme ovilehteä toiselle. Kahden ovilehden puolen sivutilavaatimukset ovat samat kuin 4-lehtisissä taitto-ovissa.

Sivutilat

- 350mm tasaista pintaa aukon reunasta sivullepäin, jotta ovi mahtuu aukeamaan kunnolla
- 150mm kiinnityspintaa aukon reunasta sivullepäin saranoiden kiinnitystä varten. Suosittelemme 170mm kiinnityspintaa

Ylätila

- 200mm tasaista kiinnityspintaa aukon yläreunasta ylöspäin ohjainkiskoa varten

Vaihtoehtoja kiinnityspinnaksi (5- ja 6-lehtinen)

Puu

Sivuille 150x100 (suositus 170x100) ja ylös 200x100.

Betoni

Ylös ja sivuille pitää saada 170mm sileää ja kovaa kiinnityspintaa. Jos kyseessä on karkea pesubetoni, niin aukon pielissä voi olla esimerkiksi:

- 170x50 L-teräs (4mm) sivuille ja 200x50 ylös
- 170mm filmivaneri sivuille ja 200mm ylös
- 170x50 puu sivuille ja 200x50 ylös

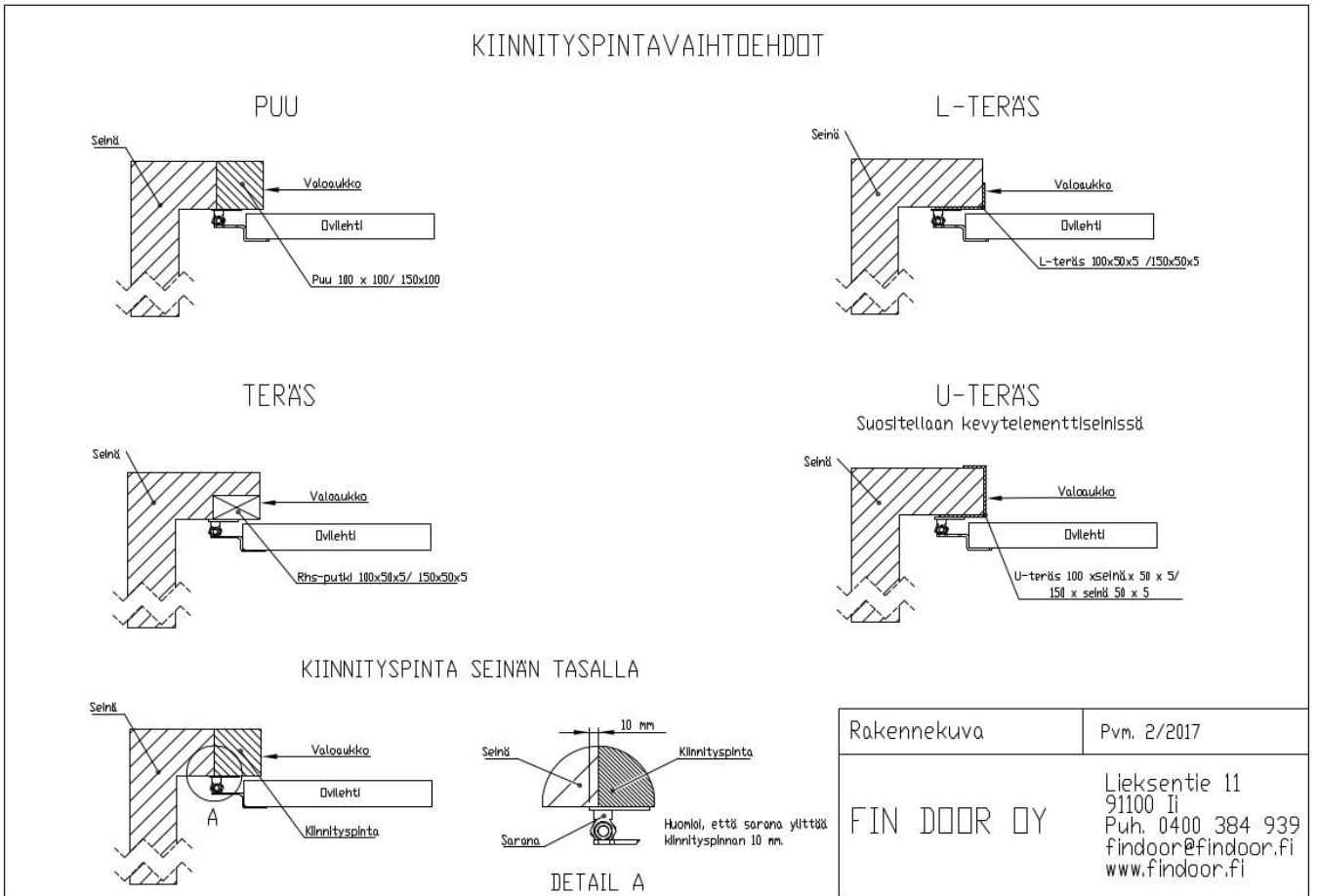
Teräs

Teräspieleksi sopii 4mm putki, kulmarauta tai U-teräs.

- 150x50 RHS-putki sivuille ja 200x50 ylös
- 170x50 kulmarauta sivuille ja 200x50 ylös
- 170 x seinä x 50 U-teräs sivuille ja 200 x seinä x 50 ylös

Kevytelementti / Siporex

Ovea ei pysty kiinnittämään suoraan kevytelementtiseinään tai siporexiin. Tällöin oviaukon voi kiertää U-teräksellä, RHS-putkella tai puulla.



Ovikoneistot

Ovikoneistoja on eri mallisia:

- Ovillehteen kiinnitettävä koneisto kiinnittyy ovilehteen, joten se ei vie oven yläpuolelta tilaa. Se on erinomainen koneisto pienempiin ja keskikokoisiin oviin, esimerkiksi halleihin, pienemmille paloasemille ja navettoihin.
- Varsikoneisto kiinnittyy oviaukon sivulle.
- Ketjuvetoinen koneisto soveltuu kaikkiin 4- ja 6-lehtisiin taitto-oviin. Se soveltuu hyvin suurikokoisiin oviin, sekä kohteisiin, jossa ovia avataan usein. Esimerkiksi pesukadut, tehtaat ja suuremmat paloasemat.

Ovillehteen kiinnitettävä koneisto

Ovillehteen kiinnitettävä koneisto kiinnittyy ovilehden yläosaan kiinni. Koneisto ei vaadi lisää kiinnitystilaa pielestä. 3-lehtisissä ovissa koneisto vaatii yhteensä 300mm vapaata sivutilaa yhden ovilehden puolelta.

Ovikoneisto toimii valovirralla. Huolehdi pistorasia oviaukon läheisyyteen.

Varsikoneisto

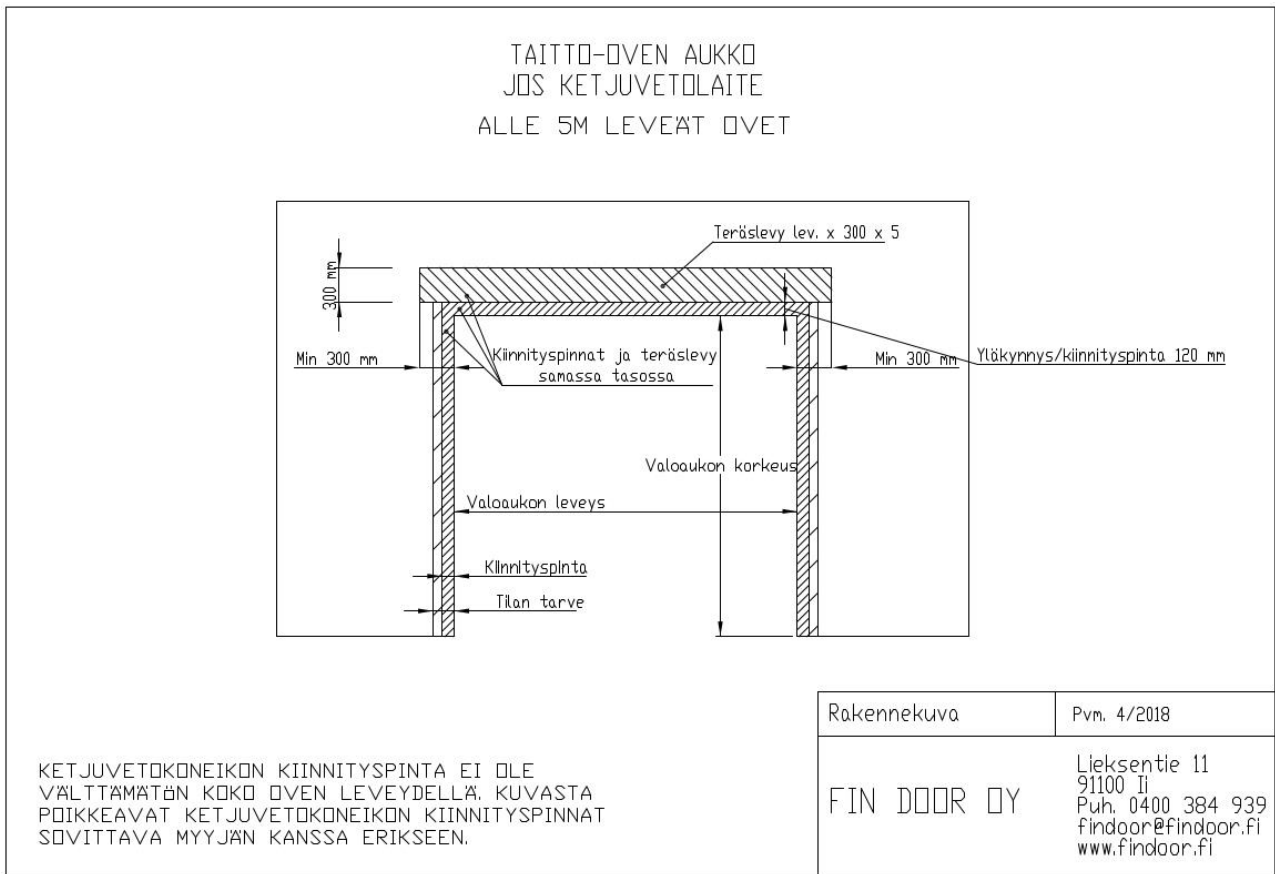
Varsikoneisto kiinnittyy oviaukon sivulle. Se vaatii sivutilaa noin 500mm oviaukon reunasta. Kiinnityspinnaksi sopii esimerkiksi 400x400 kokoinen teräslatta (tai puu tai betoni) oviaukon kummallakin sivuilla.

Ketjuvetoinen koneisto

Ketjuvetoinen koneisto vaatii kiinnityspintaa oviaukon yläpuolelta. Koneisto toimii voimavirralla, joten huolehdi voimavirtapistoke oviaukon läheisyyteen. Asennus vaatii kahta henkilönostinta.

Alle 5 metriä leveät ovet

- 420mm kiinnityspintaa aukon yläreunasta ylöspäin ovikoneistoa ja sen kiskoa varten
- 300mm kiinnityspintaa aukon reunasta sivullepäin oviaukon yläpuolella (katso kuva)
- Jos kiskoa ei voi kiinnittää koko matkalle, sovi myyjän kanssa erikseen kiinnityspinnat



Yli 5 metriä leveät ovet

- 420mm kiinnityspintaa aukon reunasta ylöspäin
- 500mm kiinnityspintaa aukon reunasta sivullepäin
- Jos kiskoa ei voi kiinnittää koko matkalle, sovi myyjän kanssa erikseen kiinnityskohdat
- Jos kyseessä on 6-lehtinen ovi, tai oviaukko on yli 6 metriä leveä, kysy vaatimukset erikseen

