

# Käyttöopas – FloorPlanner Seinän paksuusominaisuus ja hienosäätötyökalu

15.1





# Sisällysluettelo

YLEISTÄ	3
SEINÄN PAKSUUSOMINAISUUS	4
1. SEINÄN PAKSUUSOMINAISUUDEN KÄYTTÖÖNOTTO FLOORPLANNER TYÖKALUSSA	4
2. SEINÄN PAKSUUSMITTOJEN YMMÄRTÄMINEN	5
Seinän paksuustoiminnoilla tehtyjen pohjapiirrosten tarkasteleminen vanhemmissa sovellusversioissa	6
3. HUONEEN TAI SEINIEN PIIRTÄMINEN SEINÄN PAKSUUSTOIMINNOLLA	6
4. SEINÄPAKSUUDEN KÄSITTELY MONIMUTKAISISSA POHJAPIIRROKSISSA	7
Huoneiden yhdistäminen	7
Osittainen liittäminen	7
Seinän muokkaaminen	8
Seinäpoikkeamaparametri	8
HIENOSÄÄTÖTYÖKALU	9

# Yleistä

Tervetuloa lukemaan uudesta, Task Reporter 15.1 versiossa julkaistusta FloorPlanner toiminnosta. Tässä käyttöoppaassa kerromme, kuinka **Seinän paksuusominaisuus** toimii ja kuinka se auttaa luomaan yksityiskohtaisempia pohjapiirroksia. Lisäksi perehdymme **Hienosäätö** toimintoon, joka toimii seinän paksuusominaisuuden rinnalla, mutta jota voidaan käyttää myös itsenäisesti.

Huomioitavaa on, että ainoastaan uusin sovellusversio tukee näitä uusia toimintoja. Mikäli FloorPlanner työkalun vanhemmalla versiolla avaa piirustuksen, jossa seinän paksuus on huomioitu, näytetään tästä erillinen ilmoitus, eikä silloin ole mahdollista luoda tai muokata piirustuksia. Uudet toiminnot tarjoavat tarkempia mittauksia, joita ei näytetä ei-tuetuissa versioissa. Parhaan käyttäjäkokemuksen saamiseksi tulee varmistaa, että käytössä on in4mo Task Reporter mobiilisovelluksen uusin versio.





# Seinän paksuusominaisuus

Seinän paksuusominaisuuden avulla on mahdollista määrittää seinien paksuuden pohjapiirroksissa. Tämän ominaisuuden avulla on mahdollista luoda pohjapiirroksia, jotka kuvastavat seinien todellisia mittoja, varmistaen tarkat ja selkeät laskelmat.

1. Seinän paksuusominaisuuden käyttöönotto FloorPlanner työkalussa

FloorPlanner työkalussa, seinän paksuusominaisuus toiminto on oletusarvoisesti käytössä, kun kirjautuu sisään ensimmäistä kertaa 15.1 versioon. Tätä ominaisuutta voi hallita seuraavasti:

- Asetukset: Siirry FloorPlanner asetusten Mitat osioon.
- Seinän paksuuden muuttaminen: Valitse Huomioi seinän paksuus valintaruutu. Tällä asetuksella voi ottaa seinän paksuusominaisuuden käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Ennen muutosten tekemistä järjestelmä näyttää varoituksen, jossa on seuraava viesti: "Tämä tulee vaikuttamaan ja aiheuttamaan muutoksia jo piirrettyjen huoneiden mittoihin. Haluatko varmasti jatkaa?" Sinulla on kaksi vaihtoehtoa:

- Kyllä: Muuta asetuksia.
- Peruuta: Palaa edelliseen asetukseen.

\$	Seinien kokonaismita t	
3D	Huonetekstit	
•	Mitat	
*	Mittayksikkö	Huomioi seinän paksuus ×
R	Huomioi	Tämä tulee vaikuttamaan ja aiheuttamaan muutoksia jo piirrettyjen huoneiden mittoihin. Haluatko varmasti jatkaa?
	paksuus	Peruuta

# 2. Seinän paksuusmittojen ymmärtäminen

Aiemmissa FloorPlanner työkalun versioissa seinän paksuutta ei otettu huomioon mitoissa, mikä tarkoitti, että jokainen seinä oli vain alueen sulkeva viiva. Kuitenkin versiossa 15.1, kun otetaan huomioon seinän paksuus, huoneen pinta-ala mitataan seinien sisäreunoista. Määritelty paksuus heijastetaan seinän keskiviivasta molempiin suuntiin, jolloin seinän pituus on sen sisäreuna.

#### FloorPlanner työkalun aiemmat versiot ja kun seinän paksuutta ei oteta huomioon:

- Jokainen seinä käsitellään viivana, joka ympäröi alueen.
- Seinien keskilinjan pituus katsotaan yksiviivaiseksi seinän pituudeksi.
- Näin ollen suljettu alue eroaa "Huomioi seinän paksuus" -näkymästä.



## FloorPlanner 15.1, kun seinän paksuus huomioidaan:

- Pinta-ala mitataan seinien sisäreunojen mukaan ottaen huomioon kunkin seinän määritetty paksuus seinän keskiviivasta projisoituna.
- Tätä seuraa pohjapiirros, joka osoittaa tilojen todelliset mitat, mukaan lukien seinän paksuuden.

**Tärkeää:** Kun "Huomioi seinän paksuus" toiminnon poistaa käytöstä (tai päinvastoin), tämä vaikuttaa sekä seinien keskiviivan pituuteen, että alueiden kokoihin. Näiden näkymien välillä vaihtaminen vaikuttaa pohjapiirrosmittojen tulkintaan.



iCC:n käyttämät mittatiedot tallennetaan aina sen näkymän mittojen mukaan, jossa pohjapiirros on viimeksi tallennettu (joko "Huomioi seinän paksuus" tai "Älä huomioi seinään paksuutta" näkymä).

# Seinän paksuustoiminnoilla tehtyjen pohjapiirrosten tarkasteleminen vanhemmissa sovellusversioissa

Seinän paksuustoiminto on saatavilla in4mo Task Reporter mobiilisovelluksen versiosta 15.1 alkaen.

Mikäli käytät FloorPlanner työkalun vanhempaa versiota, voit katsella uudella versiolla tehtyjä pohjapiirroksia **vain luku tilassa**. Mikäli seinän paksuustoimintoa on käytetty, pohjapiirrokset näkyvät keskeneräisessä muodossa – kuten miltä se näyttää, kun seinän paksuus on poistettu käytöstä versiossa 15.1. Lisäksi FloorPlanner näyttää varoitusviestin, jossa kerrotaan vanhentuneen version käytöstä.

## 3. Huoneen tai seinien piirtäminen seinän paksuustoiminnolla

Kun *Huomioi seinän paksuus* toiminto on käytössä, kokonaisia huoneita voi luoda itsemääritellyillä seinänpaksuuksilla.

- Määrittele huoneen pituus ja leveys huoneen sisältä mitattuna ja määritä seinään paksuus.
- Vedä ja pudota huone pohjapiirrosarkille.

FloorPlanner muistaa aiemmin käytetyn seinän paksuuden ja tarjoaa sen oletuksena.

_	Ĩ				
	F				
0	Ţ				
*	┛	Lisää huone vetämällä	-	3000mm	
¢	T	- 3000 +			
3D	Ę	- 3000 +	3000mm	WC 9.0m <sup>2</sup>	3000mm
20	L	Paksuus - 200 +			
•	þ	Mittayksikkö mm.		3000mm	
-					

Seinän paksuus toiminto on käytettävissä myös piirrettäessä yksittäisiä seiniä seinätyökalulla.

Mikäli suljetun huoneen pinta-ala tai mitat eivät täsmälleen vastaa haluttuja mittoja, niitä voi helposti säätää seuraavasti:

- Seinien vetäminen: Säädä asettelua siirtämällä ja hienosäätämällä seiniä sekä kulmia.
- Seinien säätäminen yksitellen: Muokkaa yksittäisen seinän pituutta, paksuutta ja sijaintia seinässä tarpeen mukaan. Lisätietoa hienosäädöstä ja seinän sijainnista löytyy tämän käyttöoppaan lopusta.



## 4. Seinäpaksuuden käsittely monimutkaisissa pohjapiirroksissa

Kun luo monimutkaisia pohjapiirroksia, joissa on useita huoneita, tulee ottaa huomioon seuraavat seinän paksuuteen liittyvät skenaariot:

### Huoneiden yhdistäminen

Huomioi seinän paksuus näkymässä, kun huoneet jakavat kokonaisen seinän, jaettu seinä omaksuu *ensimmäisen* huoneen paksuuden.

Eli:

Jos lisää toisen huoneen, jossa on paksummat seinät, vain ensimmäiseen huoneeseen liitoksissa oleva seinä omaksuu ensimmäisen huoneen ohuemman seinän.



Molempien huoneiden loput seinät säilyttävät niille määritellyn paksuuden.

#### Osittainen liittäminen

Mikäli lisää huoneen, joka osittain yhdistää kaksi olemassa olevaa huonetta, FloorPlanner jakaa yhdistävän seinän automaattisesti liitoskohdista.

Tämän jaon avulla voi eri seinä osioita voi helpommin mukauttaa.





#### Seinän muokkaaminen

Kun seinä on valittu, sitä voi säätää vetämällä seinää keskeltä tai sen kulmista.

Seinäparametreja **pituus**, **paksuus** ja **siirtymä** voidaan muuttaa näkymän oikealta puolelta.

Mikäli kyseessä on usean huoneen yhteinen seinä, mitat näkyvät seinän molemmilla puolilla. Mitat voidaan piilottaa yhteisen seinän yhdeltä tai molemmilta puolilta.



#### Seinäpoikkeamaparametri

#### Uudella

seinäpoikkeamaparametrilla on mahdollista siirtää seinää sisääntai ulospäin huoneesta sen keskiviivan suhteutettuna.

Seinäpoikkeamaparametri on erityisen kätevä, kun kahdella tai

useammalla seinällä on eri paksuus ja halutaan tasata seinäpintoja.



# Hienosäätötyökalu

Hienosäätötyökalu täydentää seinän paksuusominaisuutta. Se tarjoaa pohjasuunnitelman seinien ja kulmien lisähallintaa.

Hienosäätötyökalua voi käyttää molemmissa Huomioi seinän paksuus/Älä huomioi seinän paksuutta tiloissa valitsemalla Hienosäädä asento valintaruutu oikeanpuoleisesta valikkopalkista, kun seinä on valittuna.



Tämän toiminnon avulla on mahdollista siten **vetää seiniä ja seinän kulmia** valitun yksikön tarkkuudella. Oletusarvoisesti 1 mm:n askelmat on valittuna mutta tämä voidaan säätää 1 cm:n (10 mm) tai 10 cm:n (100 mm) askelmiksi, valitsemalla nämä vaihtoehdot *Vaiheissa* pudotusvalikosta.

Oletusarvoisesti tämän ominaisuuden avulla voi vetää seiniä vapaasti sekä pysty- että vaakasuunnassa. Tätä voi kuitenkin rajoittaa lukitsemalla akselisuunnat:

• X-valintaruudun merkitseminen lukitsee vaakasuoraan vetämisen, jolloin seiniä voidaan siirtää vain ylös tai alas.

• Y-valintaruudun merkitseminen lukitsee pystysuoraan vetämisen, jolloin seiniä voidaan siirtää vain sivuttain.

Huomioitavaa on, että ainoastaan yhden akselisuunnan voi valita kerrallaan.

Hienosäädä sijaintia 🗸	Hienosäädä sijaintia 🗸
Vaiheissa 1 mm ▲	Vaiheissa 1 mm   ▼
1 mm	
10 mm	
100 mm	