Tee itse ja säästä jopa **2 000 €**

Väliseinä liukuovilla

Liukuovi on kätevä, sillä se säästää huonetilaa. *Tee Itse*-lehti esittelee, miten rakennetaan väliseinä, johon on upotettu liukuovi. Kyseessä on haastava mutta palkitseva urakka.

Oetko rakentamassa väliseinää ja pohdit samalla, kumpaan huoneeseen päin oven olisi parempi aueta?

Pohdinnan voi sivuuttaa, kun päättää rakentaa liukuoven. Muun muassa Swedoor valmistaa liuku-ovielementtejä, jotka voi asentaa suoraan 70 mm:n teräsrangasta rakennetun ja kahdella kipsilevyllä molemmin puolin verhoillun kevyen väliseinän sisään.

Lisäetuna on, että ovivalmistajan valikoimasta voi valita minkä tahansa oven, sillä ne kaikki sopivat liukuovielementtiin. Jos oviaukosta on tarkoitus tehdä erityisen leveä, voi valita tuplaovet. Kun tilaa ovisarjan, kannattaa sa-malla tilata lukot ja vetimet ja antaa tehtaan asentaa ne valmiiksi.

Näytämme, miten väliseinän runko rakennetaan ja ovielementti asennetaan siihen, ennen kuin väliseinä verhoillaan kahdella kipsilevyllä molemmin puolin. Tehtävä ei ole helpoimpia tee itse -tehtäviä, mutta jos lukee asennusohjeet huolella läpi ennen kuin ryhtyy työhön, tehtävästä selviää.

Lisätietoa liukuovista ja niiden asentamisesta löytyy lehden kotisivuilta *www.teeitse.com (haku: liukuovi)*.

Tee Itse

HELPPO VAIKEA

VAIKEUSASTE:
Kohde ei ole helpoimmasta päästä, mutta hieman kokemusta kerännyt nikkari selviää varmasti työstä.

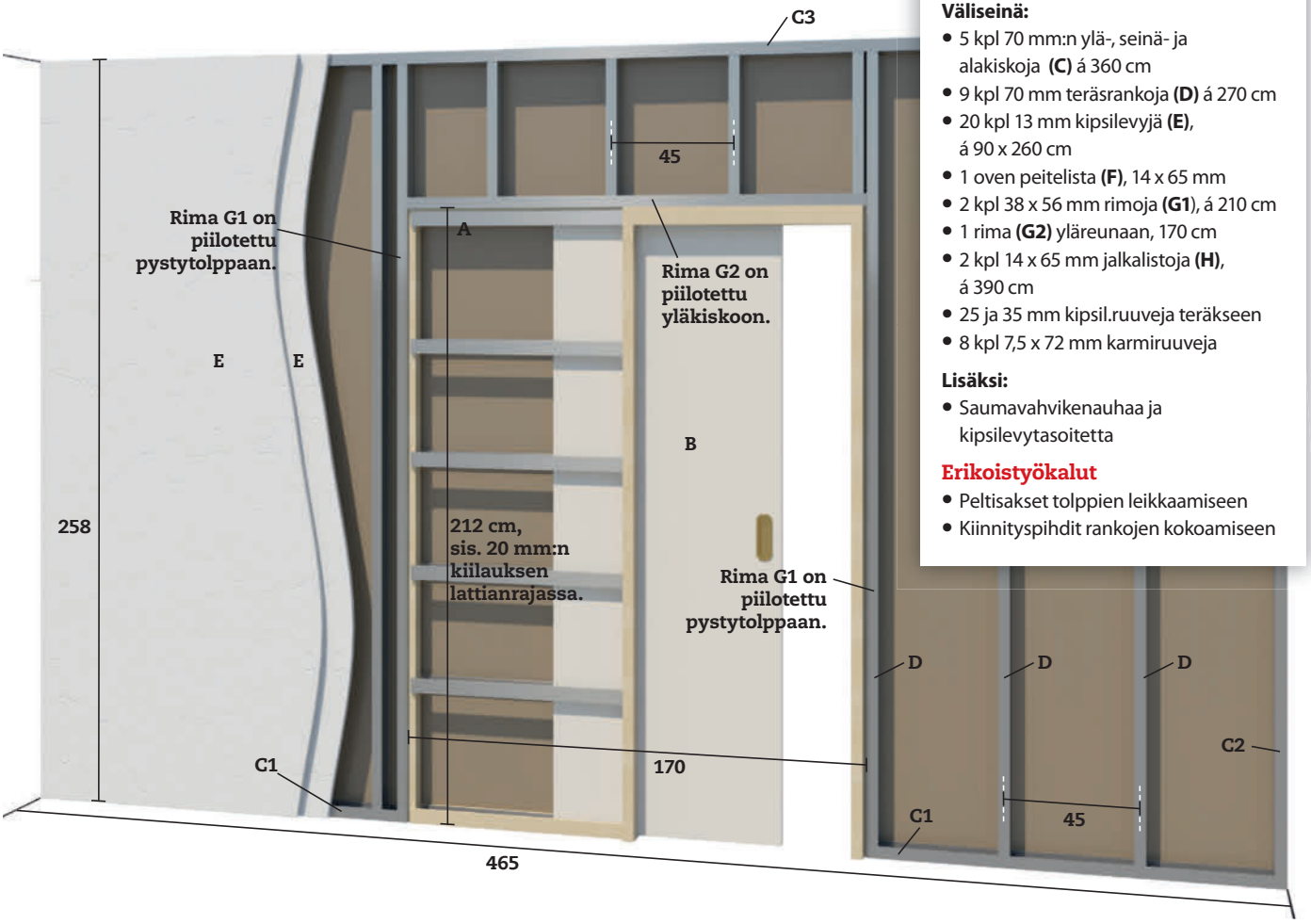
AJANKÄYTTÖ:
Työhön voi laskea menevän noin 60 tuntia riippuen maaleista ja kuivumisajoista.

HINTA:
Noin 1000 € / 465 x 258 cm:n väliseinä ovi mukaan lukien.

Standardiovi, joka sopii liukuoviele-menttiin. Toimii erinomaisesti.

Seinän rakenne

Kevyt teräsrankarakenne ja molemmin puolin kahdella kipsilevyllä verhoiltu väliseinä. Rakenteeseen ei suotta sisällytetä mitään äänieristeitä, koska oven alareuna on avoin ja äänet kantautuvat kuitenkin sisään sitä kautta.



TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

Swedoor-liukuovi:

- 1 liukuovielementtiä **(A)** M8-210 122 mm:n karmilla
- 1 massiivilaakaovi **(B)**

Väliseinä:

- 5 kpl 70 mm:n ylä-, seinä- ja alakiskoja **(C)** á 360 cm
- 9 kpl 70 mm teräsrankoja **(D)** á 270 cm
- 20 kpl 13 mm kipsilevyjä **(E)**, á 90 x 260 cm
- 1 oven peitelista **(F)**, 14 x 65 mm
- 2 kpl 38 x 56 mm rimoja **(G1)**, á 210 cm
- 1 rima **(G2)** yläreunaan, 170 cm
- 2 kpl 14 x 65 mm jalkalistoja **(H)**, á 390 cm
- 25 ja 35 mm kipsil.ruuveja teräkseen
- 8 kpl 7,5 x 72 mm karmiruuveja

Lisäksi:

- Saumavahvikenauhaa ja kipsilevytasoitetta

Erikoistyökalut

- Peltisakset tolppien leikkaamiseen
- Kiinnityspihdit rankojen kokoamiseen

Mittaa ja aloita

Mittaa aluksi kaksi seinää, joiden väliin uusi väliseinä on tarkoitus asentaa. Merkitse tarkasti, missä kumpikin seinä alkaa, miten paksu kipsilevykerros on, ja miten teräsrangat sijoittuvat. Muista mitoituksessa myös seinän toiselle puolelle tulevat kipsilevyt.

Kun sivuille on tehty merkinnät, merkkiviivat voi yhdistää. Näin saadaan käyttöön linja, jonka mukaan teräsrangat voi pystyttää. Tämän vaikeampi tehtävä ei ole. Jos käytössä on liitunarua ja innokas apulainen, merkintöjen teko sujuu vauhdilla. Merkitse lopuksi oviaukon paikka.

1 Tee lattiaan merkit, kun olet päättänyt väliseinän paikan. Merkitse sekä teräskiskon että kahden kipsilevyn paikka, niin saat seinän sijoitettua tarkasti.

2 Käytä liitunarua, kun olet mitannut molemmista seinistä yhdistääksesi merkkiviivat lattian ja katon linjoihin. Voit käyttää myös ohjainkiskoa tai pitkää suoraa lautaa.

Verhoile seinä

Nyt väliseinä verhoillaan kipsilevyillä. Asenna levyt kuitenkin vain toiselle puolelle, jotta pystyt vielä asentamaan ja säätämään liukuovea.

Kuten kuvista selviää, älä aloita aivan seinän reunasta vaan levyn verran sisempää. Kun tämä levy on täysin suorassa, seinän viereinen levy on helpompi sovittaa. Muista leikata levystä viistetty reuna pois sivulta, joka tukeutuu seinää vasten, sillä kyseistä reunaa ei pysty tasoittamaan.

1 Leikkaa kipsilevyt. Aseta ensin kaksi levyä pukeille niin, että kipsilevyt ovat täysin tasoissa. Viillä kipsilevyn etupinnan kartonki taittoteräveitsellä, taita viilloskohta ja leikkaa sitten nurjalta puolelta.

2 Asenna levyt. Aloita seinästä laskien 2. levystä ja nosta se pystyyn. Nyt 1.levy on helpompi leikata sopivaksi, jos seinä, jota vasten se tulee, on vino.

3 Kiinnitä levyt. Pidä kättä levyn takana, sillä lyhyitä ruuveja voi olla vaikea saada tarttumaan kiinni lamelleihin. **TÄRKEÄÄ!** Muista käyttää oikean pituisia ruuveja. Liian pitkät ruuvit naarmuttavat uuden oven.

4 Käytä kipsiruuviväännintä tai porakonetta/ruuvinväännintä syvyydenrajoitinkärjen kanssa. On nimittäin tärkeää, että ruuvit eivät mene kartongin läpi, koska silloin ruuvi menettää pitävyytensä.

Ruuvit kiinnitetään kipsilevyihin ennen kuin levyt nostetaan pystyyn. Näin et joudu pitelemään levyä ja kaivamaan ruuveja esiin yhtä aikaa.

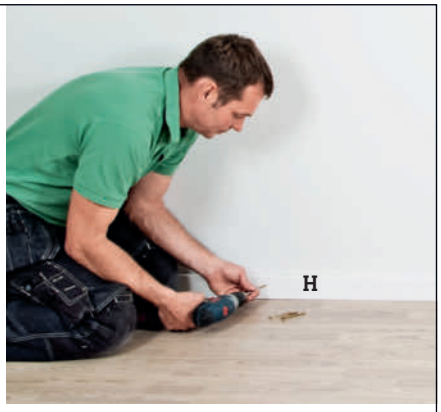
Tätä työkalua käytetään kipsilevyjen nostamiseksi lattiasta ennen kuin ne ruuvataan kiinni.

Viimeistely

Kun seinä on tasoitettu ja hiottu, pintaan sivellään tai telataan kipsilevypohjuste, ennen kuin seinä maalataan tai tapetoidaan. Jos pohjustetta ei laiteta, maali ja tapetti eivät välttämättä tartu kunnolla kiinni kipsilevyihin ja tasoitteeseen.

Lopuksi asennetaan peitelistat kantavan kiskon molemmin puolin, jotta oven yläpuolella olevat ruuvit ja ripustushelat eivät jää näkyviin.

1 Irrotettavan peitelistan ruuvit katetaan muovinapeilla, jotka ovat itsestään kiinnittyviä ja lähes huomaamattomia.



2 Naulaa oven peitelaudat (F) ja jalkalistat (H) paikalleen. Kohdassa, jossa ovi liukuu seinän sisään, jalkalista kiinnitetään asennusliimalla.

Pvm 3.1.2012

Lasku Nro. 01530

PROJEKTI: ***Liukuovellinen seinä***

Tarvikkeet:	
Liukuovi	400,00
Väliseinä, n. 12 m²	600,00
Palkat tarjouksen mukaan:	
40 tuntia á 50 €	2 000,00
Säästö	
	3 000,00

Palkat on laskettu saadun tarjouksen perusteella.
Hintoihin sisältyy alv.

Nyt taloon on saatu lisähuone, eikä liukuovi vie tilaa, olipa se auki tai kiinni.