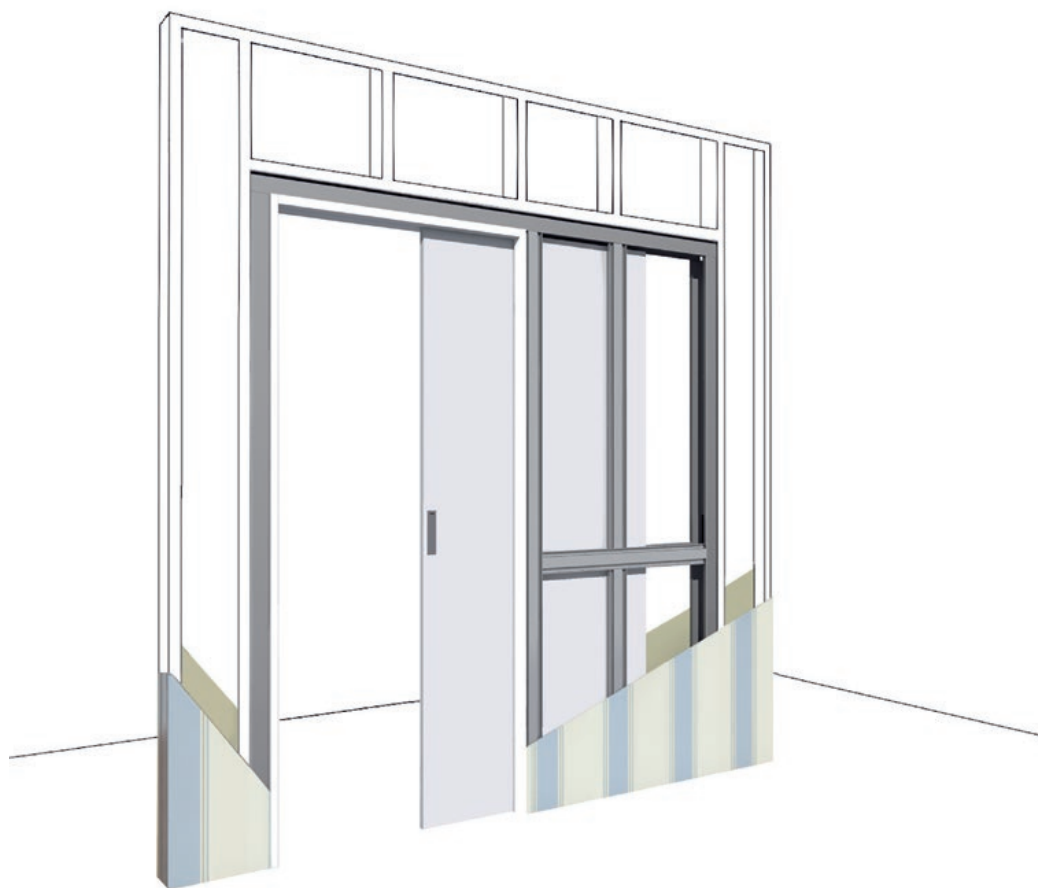




Liune

YKSILEHTINEN VÄLIOVI



ASENNUSOHJE | ELEMENTTI | OVI | KARMIT

SISÄLLYS-
LUETTELO

TARVIKKEET	3
KALUSTETUKI	4
ELEMENTTI TOIMITUS	5
ELEMENTIN MITAT	6
LIUKUKISKON ASENNUS	7
KIINNITYS	8-9
LEVYTYS	10-14
VIIMEISTELY.....	15
LASIOVEN ASENNUS	16-17
OVEN ASENNUS	18-19
KIINNIKKEIDEN JA HELOJEN ASENNUS	
32 mm OVIIN	20-21
KARMIEN ASENNUS	22-23
NAAMAKUVA PYSTYLEIKKAUS JA MITAT.....	24
VÄLISEINÄN, ELEMENTIN JA	
SÄHKÖVETOJEN MITAT	25

TARVIKKEET

Tarvittavat työkalut
ruuvinväännin ja vatupassi!



1.



KARMITULPAT

25 kpl

2.



LIUKUKISKORUUVI 4,3 x 16

15-20 kpl

3.

KIPSILEVYRUUVI 3,6 x 25
OVET 8-25 mm

130-150 kpl

3.1.

KIPSILEVYRUUVI 3,6 x 22
OVET 32-40 mm

130-150 kpl

4.



KARMIRUUVI 4,2 x 25

25-30 kpl

5.



PYÖRÄSTÖT

2 kpl

6.



LENKKIAVAIN

1 kpl

7.



SOFT-TIIVISTE

1 kpl

KALUSTETUKI

Kiitos, että valitsit Liunen!
Your Home — our passion!



KULJETUKSESSA VAURIOITUNUTTA ELEMENTTIÄ EI SAA ASENTAA, MERKINNÄT RAHTIKIRJAAN!



KISKORUUVI
4,3 x 16

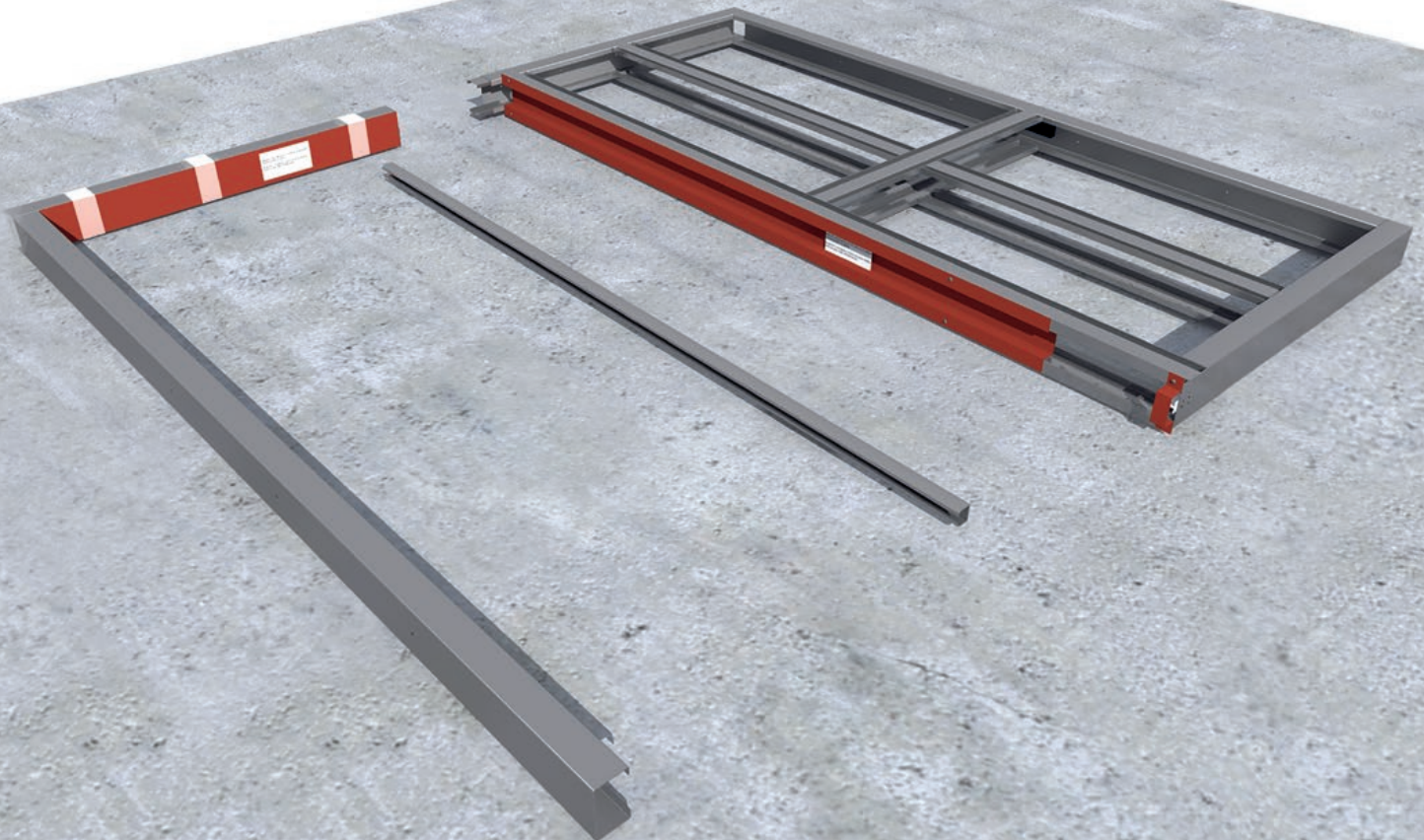
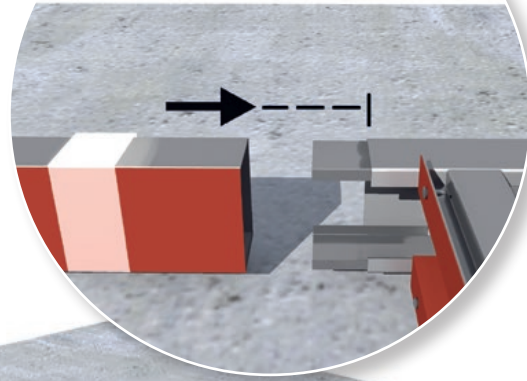


KAAPPITUKI
150...300 x 1,00

KALUSTETUKI TV
1200 x 1250 x 1,5

Elementin kohdalle voi asentaa kaapistoja tai sähköistyksen. Seinään kiinnitettävä kaappi voidaan asentaa 66, 95 ja 120 mm elementtirunkoon. Tällöin asennetaan FR 66, 95 ja 120 -vahvikerangot elementin sivuille ja kaapin kiinnitys tuetaan FR 66, 95 ja 120 -vahvikerankaan ja kalustetukeen, joka asennetaan myös elementin yläpuolelle väliseinärunkoon. Sähköasennuksista on oma ohjeistus.

ELEMENTTI



1

Elementti toimitetaan asennusvalmiina ja Quick Frame (QF) -elementti kahdessa osassa. Yhdistä QF-osat toisiinsa ja ruuvaa liukukisko toimituksen mukana tulleilla kirkkailla kiskoruuveilla. Poista levytyssuoja. Liukukisko on esirei'itetty. Seuraa rei'tystä ja ruuvaa alhaalta ylöspäin. Laita sen jälkeen suojat takaisin paikoilleen suojaksi levytystyön ajaksi.

ELEMENTTI
MITAT

Koko	Liukuovielementin leveys x korkeus	Elementin asennusaukko leveys x korkeus
Li06	1335 x 2130 mm	1350 x 2170 mm
Li07	1535 x 2130 mm	1550 x 2170 mm
Li08	1735 x 2130 mm	1750 x 2170 mm
Li09	1935 x 2130 mm	1950 x 2170 mm
Li010	2135 x 2130 mm	2150 x 2170 mm
Li012	2535 x 2130 mm	2550 x 2170 mm

2

**Väliseinän runkovaiheessa
huomioidaan vaadittava
aukko Liune -elementille.**

3

LIUNE -elementin alareuna asennetaan aina valmiin lattiapinnan tasoon. Valmista korotuspalat seinän alareunaan kohteessa käytettävän lattiapintamateriaalin mukaan tai vaihtoehtoisesti voit tilata Liunen -elementin korotuspalat 15 mm ja 20 mm. Palat ovat valmistettu 100% kierrätysmateriaalista.

Kierrätysmuovista valmistetut korotuspalat 15 mm ja 20 mm eri pintamateriaalien korotustarpeen mukaan ovat ostettavissa erikseen.

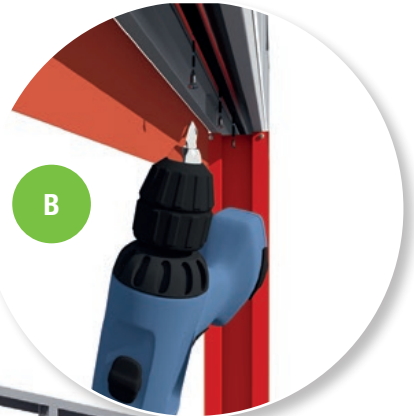
LIUKUKISKON ASENNUS



2. LIUKUKISKORUUVI 4,3 x 16

B. QF -elementtiin ruuvataan liukukisko ennen kuin elementti asennetaan seinään.

Ruuvauksen jälkeen puhdista liukukisko, tällöin oven rullastot liukuvat tasaisesti käytössä.



B



A



4

A. Nosta elementti väliseinään. Puiset kuljetustuet poistetaan ruuvikiinnityksestä kun elementti on asennettu.

Elementin muut levytystuet- ja suojat poistetaan vasta oviaasennuksen yhteydessä.



Asenna elementin alareuna valmiin lattia-pinnan tasoon, kuten parketin tai laminaattipinnan tasoon.

KIINNITYS



3. KIPSILEVY-
RUUVI 3,6 x 25
OVET 8-25 mm



3.1 KIPSILEVYRUUVI
3,6 x 22
OVET 32-40 mm

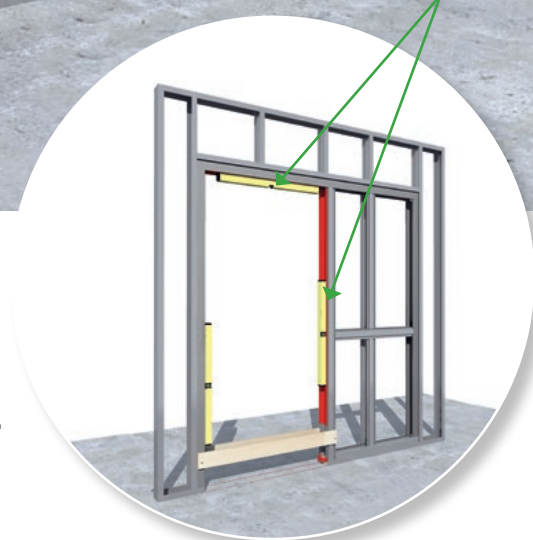


Elementin voi kiinnittää väliseinän runkotalppiin ruuvaamalla ja lattiaan ruuvaamalla tai liimaamalla.

Huom! Käytä vatupassia!

5

Elementti kiinnitetään seinärunkoon **samansuuntaisesti** koko matkalta muun seinärakenteen kanssa. Tarkista elementin asennuksen suoruus pysty- ja vaakatasossa. Asennustyön huolellisuus takaa kevyesti liikkuvan välioven.



Kuljetustuki poistetaan kun Liunen elementtirunko on kiinnitetty. *)

KIINNITYS



3. KIPSILEVY-
RUUVI 3,6 x 25
OVET 8-25 mm



3.1 KIPSILEVYRUUVI
3,6 x 22
OVET 32-40 mm



6a

Käytä elementin kiinnitykseen toimituksen mukana olevia kipsilevyruuveja (~150 kpl/pss). Ruuvipussi on kiinnitettynä elementin vastakarmirunkoon.

Huom! Mikäli elementti kiinnitetään puuseinärakenteeseen, käytä puuruuveja kiinnitykseen.

6b

Tarkista mittaamalla, että oviaukon leveys ylä- ja alareunassa on sama. Jätä elementin taskun suojaprofiili paikoilleen.

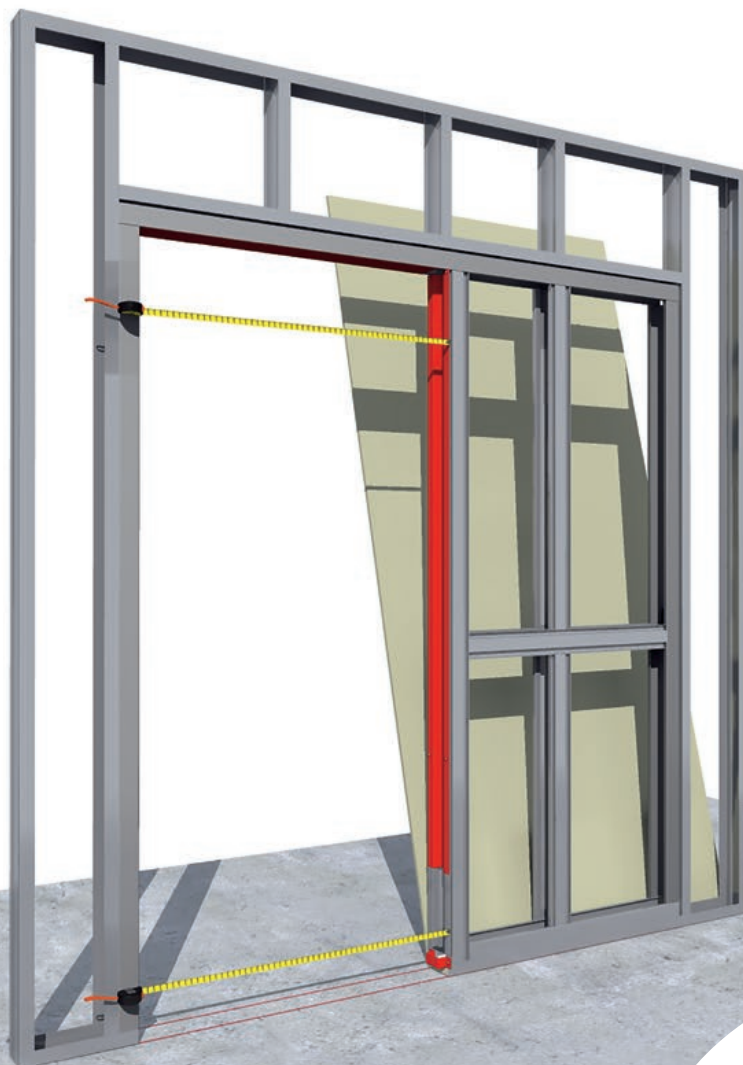
LEVYTYS



3. KIPSILEVY-
RUUVI 3,6 x 25
OVET 8-25 mm

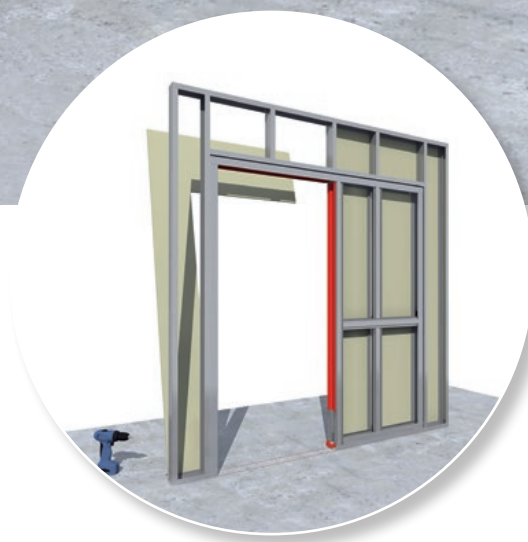


3.1 KIPSILEVYRUUVI
3,6 x 22
OVET 32-40 mm



7

Levytä seinä- ja elementtipinnat. Elementin levytyksessä on otettava huomioon, että oviaukon vapaa mitta on alhaalta ja ylhäältä sama.



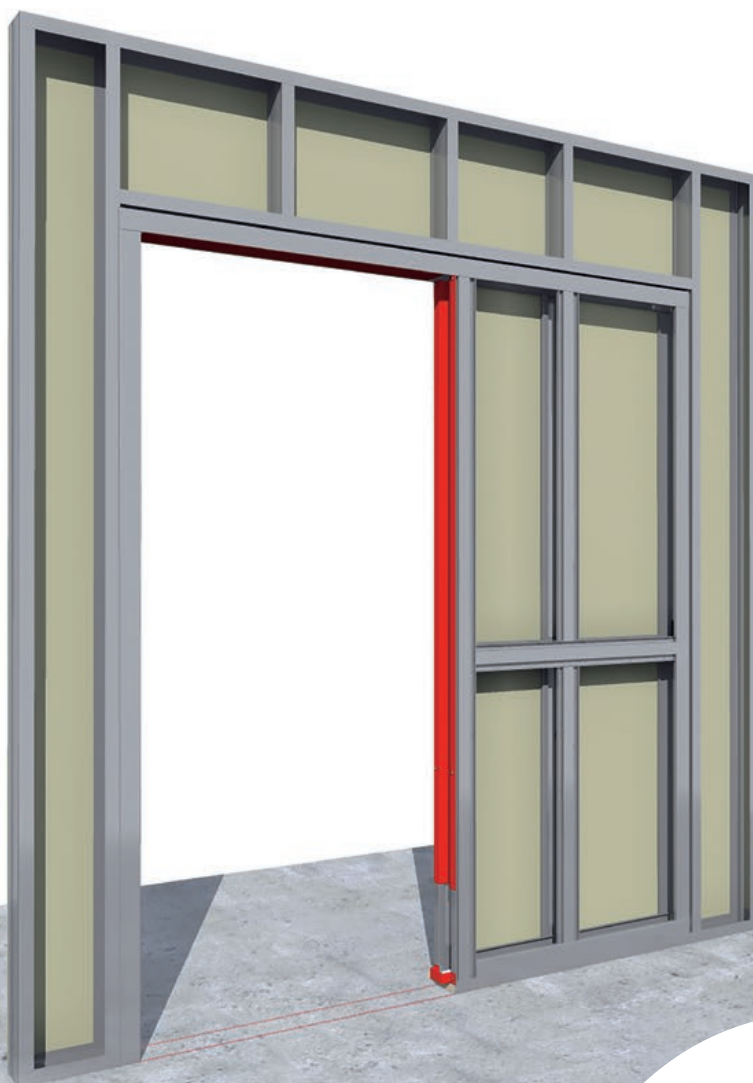
LEVYTYS



3. KIPSILEVY-
RUUVI 3,6 x 25
OVET 8-25 mm

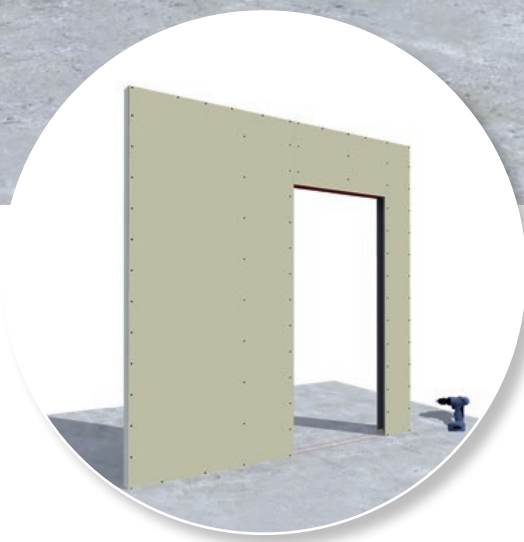


3.1 KIPSILEVYRUUVI
3,6 x 22
OVET 32-40 mm



Levytettävän seinän rankajako ≤ 600 mm. Rankajako suunnitellaan siten, että levyjen saumat osuvat keskelle runkotolppaa. Eri levypuoliskojen saumat eivät saa osua samalle runkotolpalle.

Varmista liukukiskon puhtaus ennen toisen puolen levytystä.



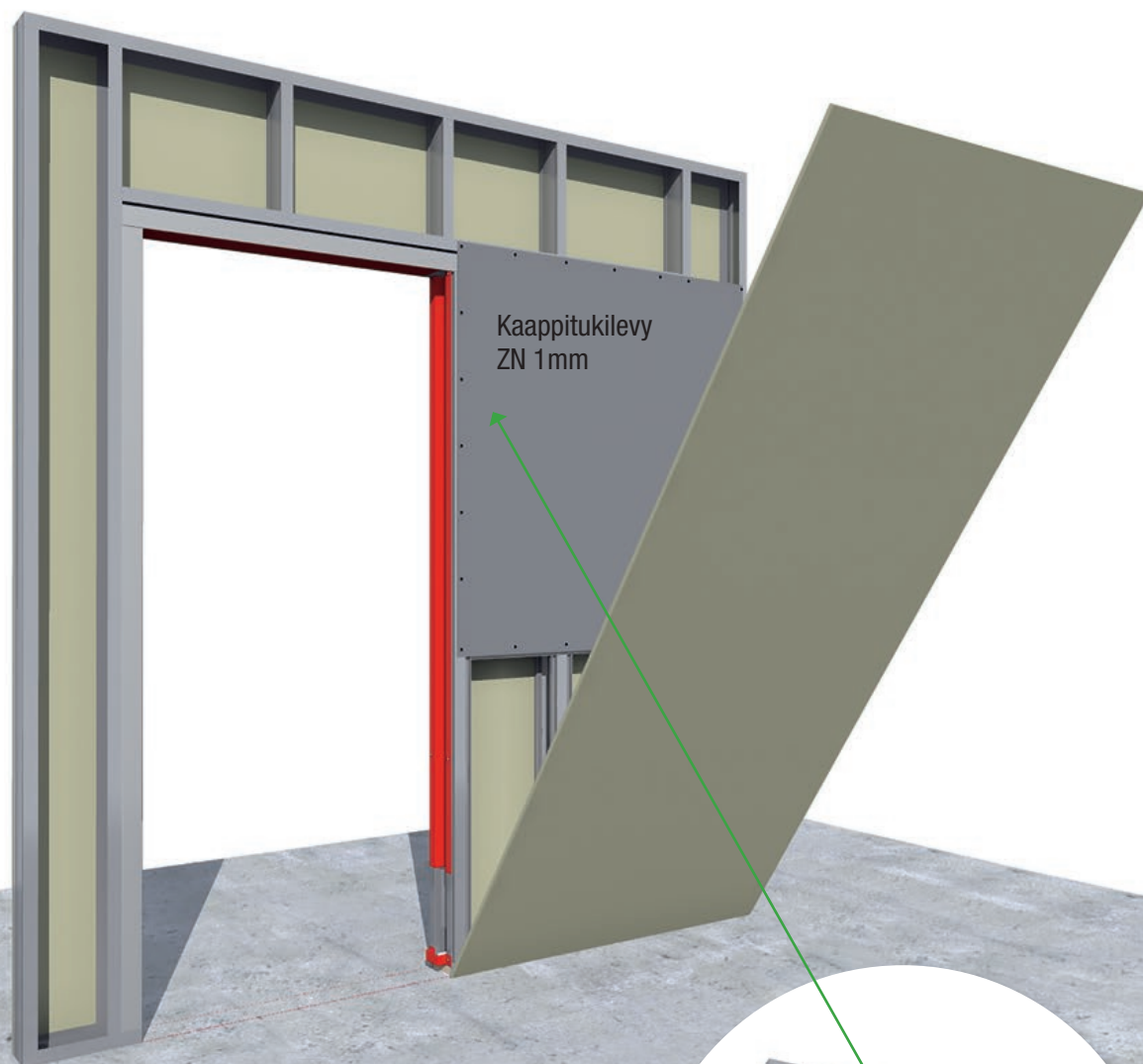
LEVYTYS



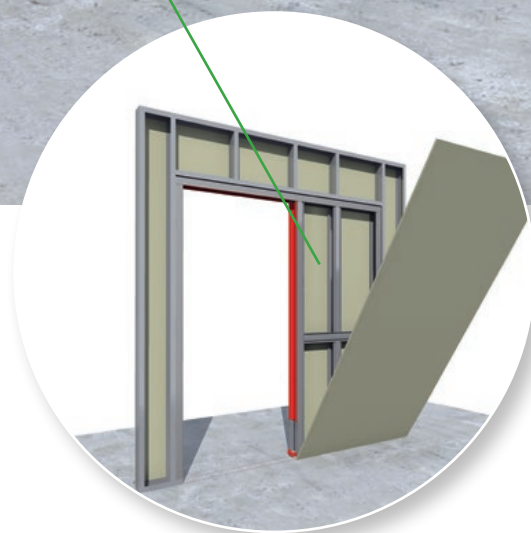
3. KIPSILEVY-
RUUVI 3,6 x 25
OVET 8-25 mm



3.1 KIPSILEVYRUUVI
3,6 x 22
OVET 32-40 mm



Levytä runko normaalisti ja tarvittaessa asenna tässä vaiheessa runkoon teräsohutlevystä valmistetut tukirakenteet kuten kaappituki tai TV-tuki ja jatka levytystä. Voit käyttää myös Habito® kipsilevyä, jolloin tukirakenteita ei tarvita.



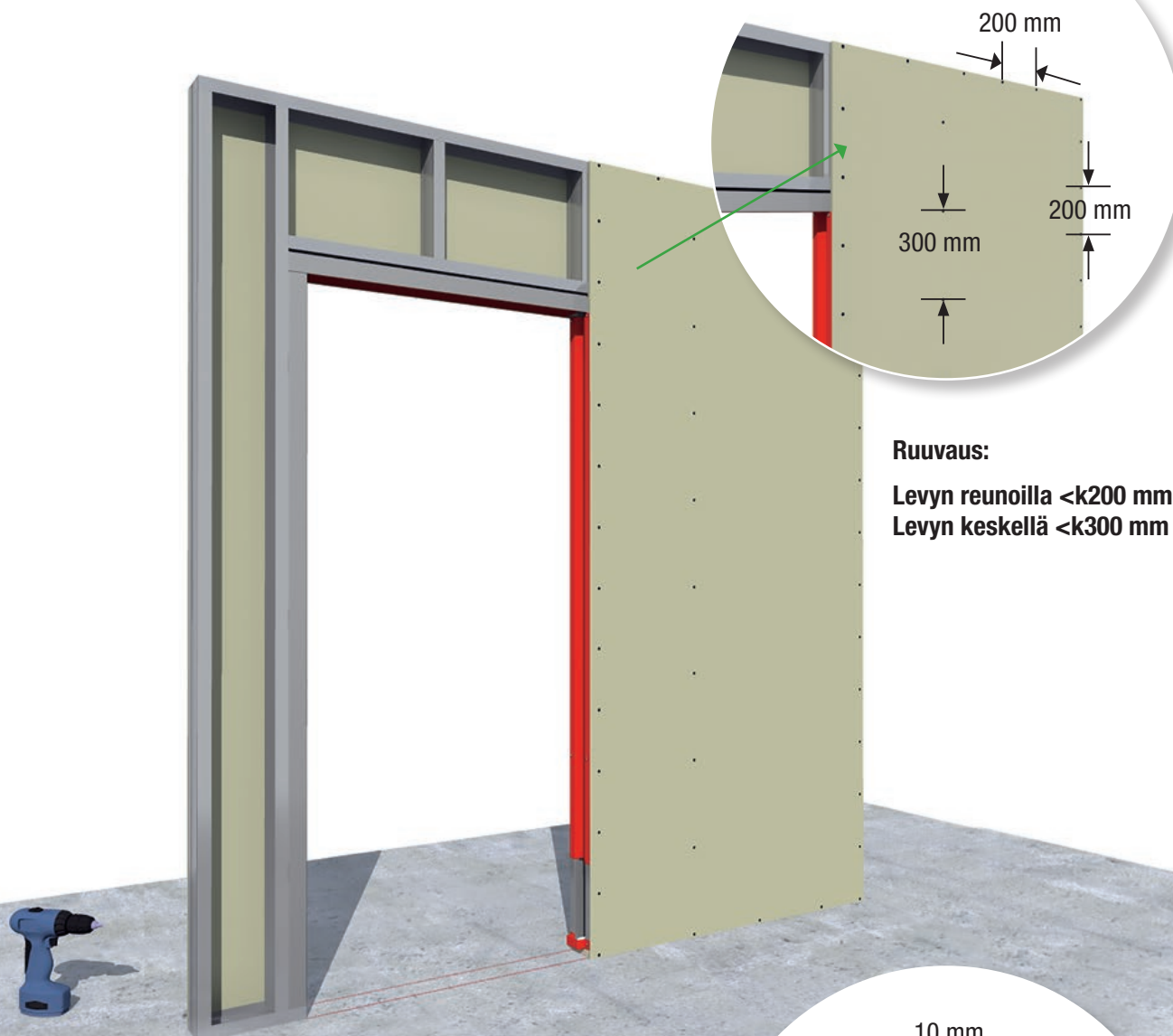
LEVYTYS



**3. KIPSILEVY-
RUUVI 3,6 x 25
OVET 8-25 mm**



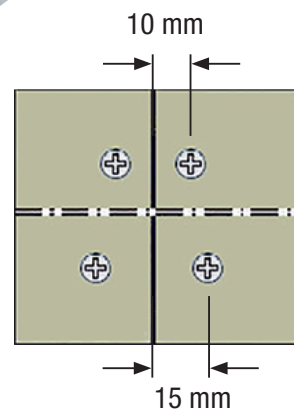
**3.1 KIPSILEVYRUUVI
3,6 x 22
OVET 32-40 mm**

**Ruuvaus:**

Levyn reunoilla <k200 mm
Levyn keskellä <k300 mm

Ruuvausetäisyys levyn reunasta:

- reunaohennettu reuna 10 mm
- leikattu reuna 15 mm



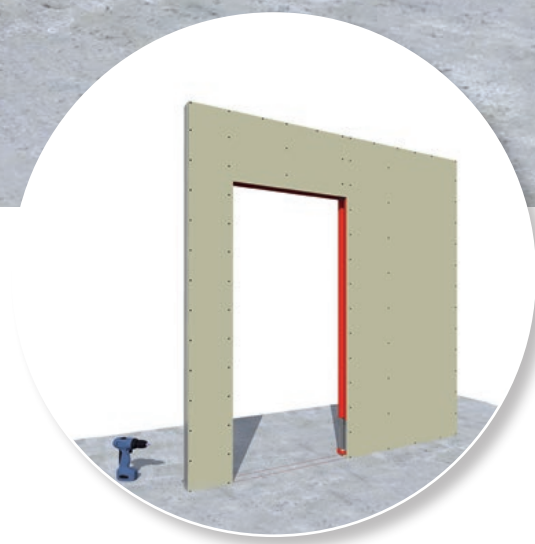
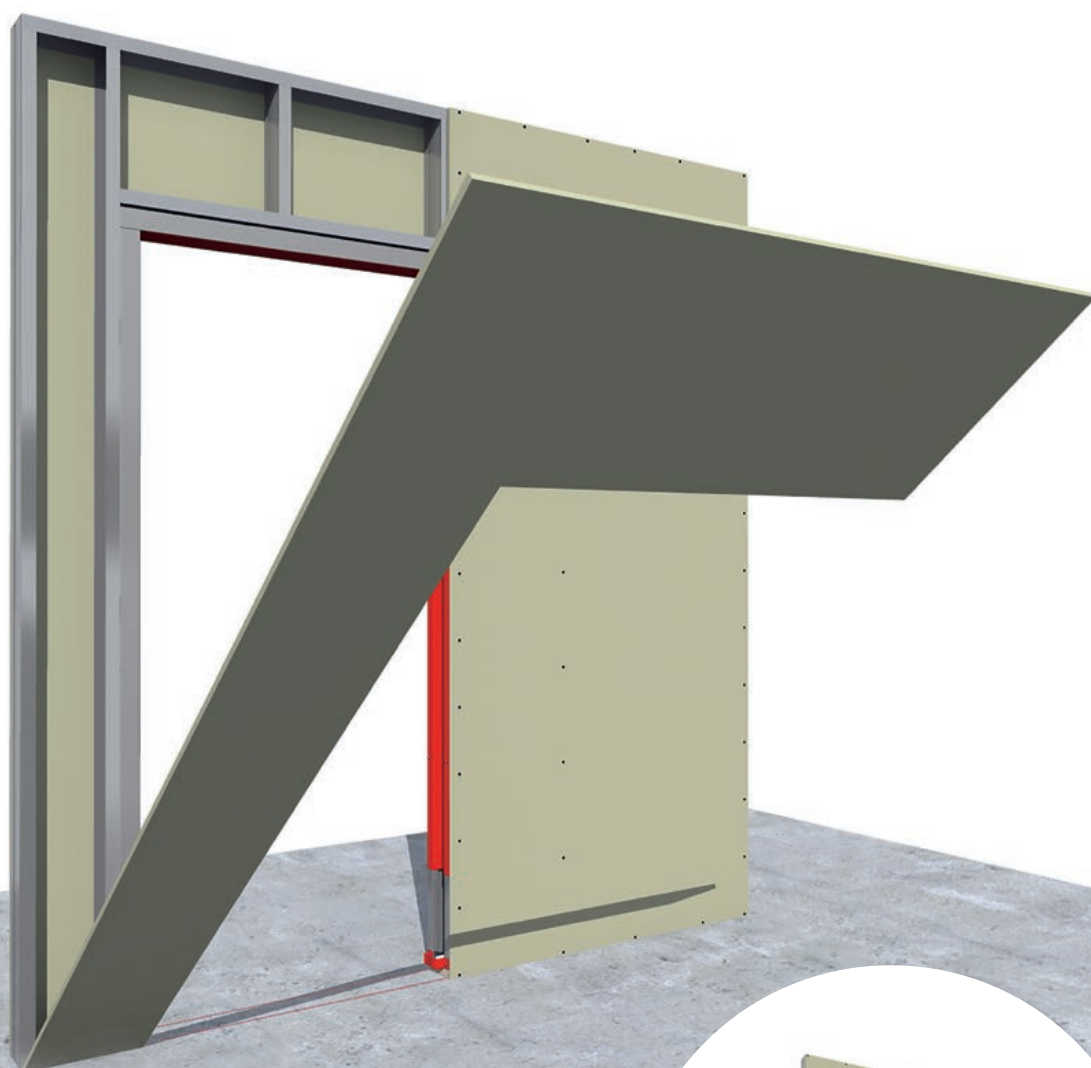
LEVYTYS



3. KIPSILEVY-
RUUVI 3,6 x 25
OVET 8-25 mm



3.1 KIPSILEVYRUUVI
3,6 x 22
OVET 32-40 mm

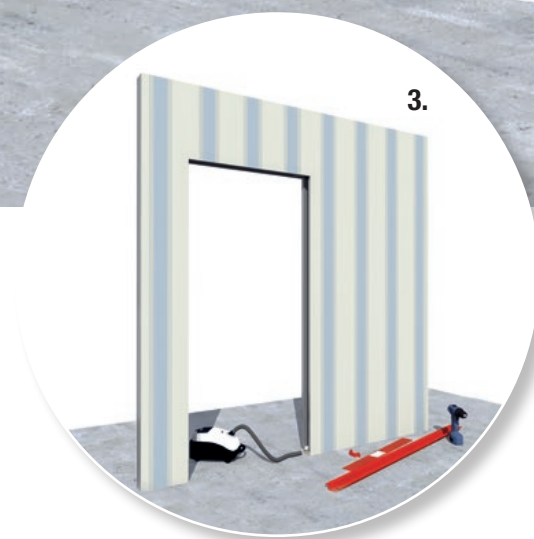
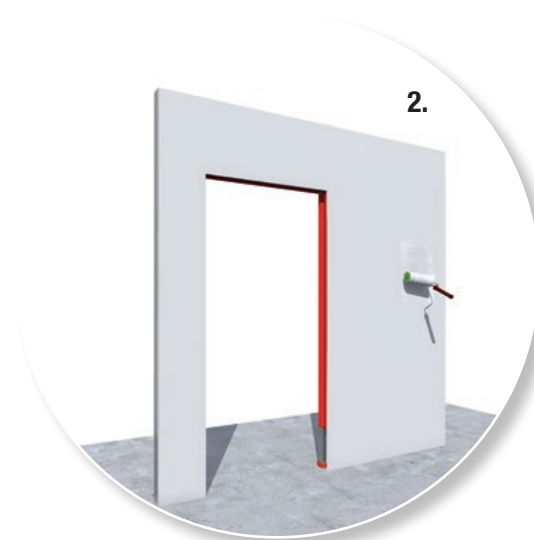
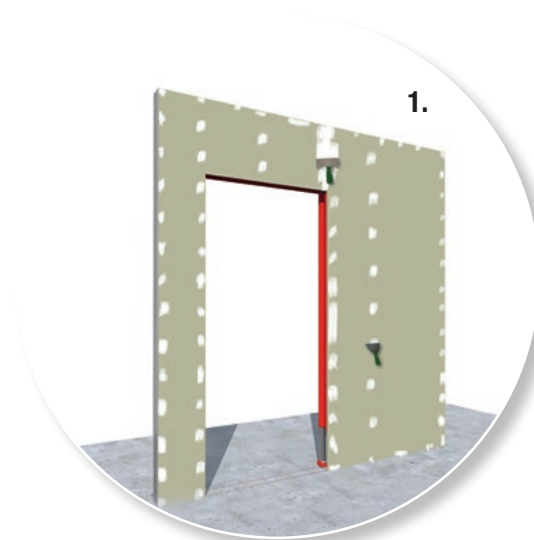


VIIMEISTELY



9

Viimeistele seinä- ja lattiapinnat.

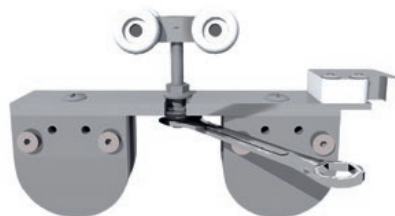
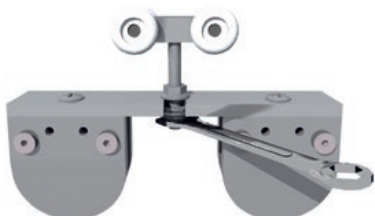


LASIOVEN
ASENNUSTarvittavat
lisätarvikkeetAVAIN KANNATTIMILLE
1 kplETUKANNATIN
1 kplTAKAKANNATIN
1 kpl

10

Asenna lasioven kannattimet pyörästöihin kuvan mukaisesti.

VAIHE 1



Aseta oven mukana tulevat kannatinraudat heloineen pyörästöihin siten, että pyörästössä oleva aluslevy tulee kannatinraudan alapuolelle ja laippamutteri yläpuolelle. Pyörästössä on säätö, jonka avulla ovi nostetaan oikeaan liukukorkeuteen.

VAIHE 2



Avaa lasioven kannatinhelojen kannet kuusiokoloavaimella. Kiinnitä lasiovi ensimmäiseksi takimmaisen pyörästön kannatinrautaan, joka menee elementin sisään ensimmäisenä. Varmista, että kannatinhelan tappi on kunnolla lasioven rei'ässä ja itse kannatinhelassa. Kiristä kansi paikoilleen. Nosta pyörästön säädön avulla lasioven korkeutta sopivaksi. Kiristä pyörästön säätö kohdilleen, jotta lasiovi pysyy paikoillaan.

VAIHE 2

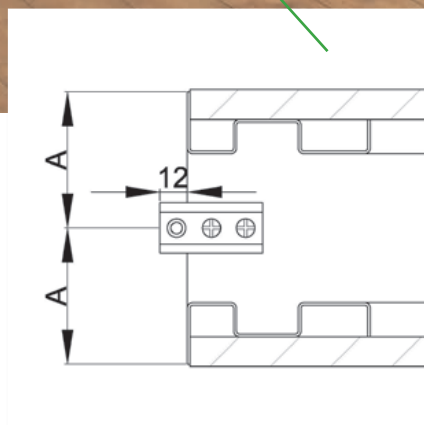
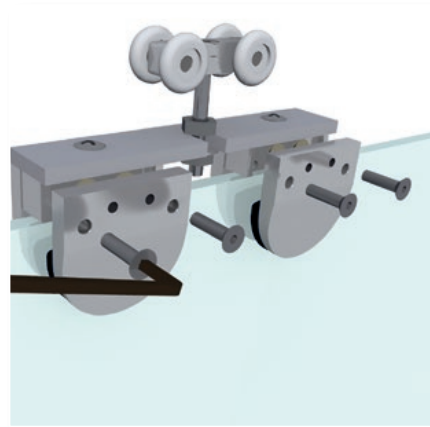


LASIOVEN
ASENNUS

Nosta kahden henkilön voimin lasiovi pystyasentoon elementin oviaukon kohdalle käyttäen pehmustetta lasioven alla. Imukuppi-nostimien käyttöä suositellaan. Kiilojen avulla lasiovi nostetaan oikeaan korkeuteen. **Huom!** Lasiovi on karkaistua turvalasia.

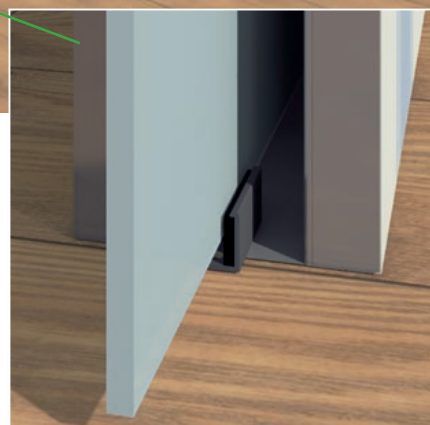
12

Nosta ovi paikoilleen siten, että pyörästöjen kiinnityspultit asettuvat oven yläreunaan kannatinrautaan ja pyörästön kiinnityspultin aluslevy asettuu kannatinraudan alapuolelle sekä laippamutteri yläpuolelle. Säädä oven korkeus. Kiristä kiinnitysmutterit.



11

Kiinnitä alaohjain
ja asenna lasiovi.



OVEN ASENNUS



PYÖRÄSTÖT

Kiinnikkeet ja hela valmiiksi asennettuina.



13

A. Nosta ovi valmiiksi oviaukon viereen.

B. Aseta pyörästöt ja ovielementin kiskosto kuvan mukaisessa järjestyksessä.

OVEN ASENNUS



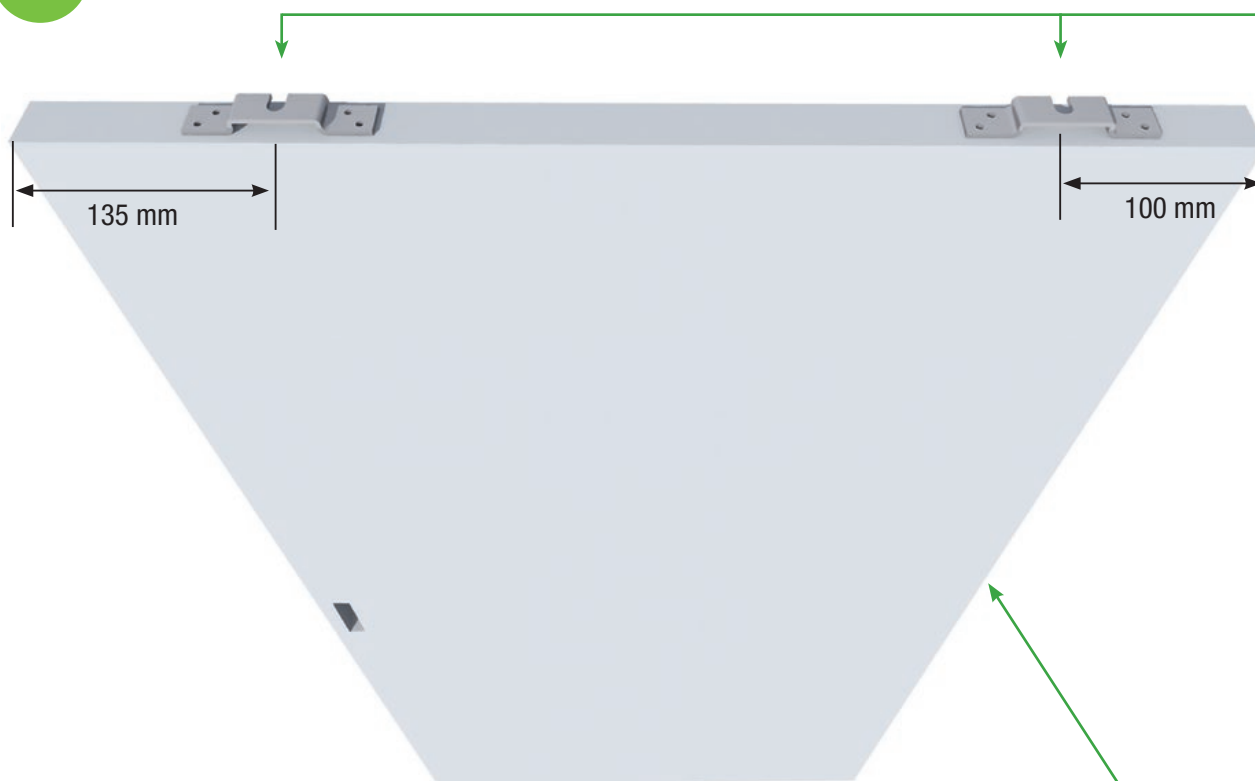
LENKKIAVAIN



14

Nosta ovi paikoilleen siten, että pyörästöjen kiinnityspultit asettuvat oven yläreunan kannatinrautaan ja pyörästön kiinnityspultin aluslevy asettuu kannatinraudan alapuolelle sekä laippamutteri yläpuolelle.

- aseta oven alareunassa oleva ura T-kiskoon
- aseta pyörästöjen kiinnityspultit oven yläreunan kinnikelevyyn siten, että aluslevy on kinnikelevyn alapuolella ja laippamutteri yläpuolella
- säädä oven korkeus siten, että se ei makaa t-kiskon päällä. Kiristä kiinnitysmutterit.

**KIINNIKKEIDEN
JA HELOJEN
ASENNUS
32 mm OVIIN****8. KANNATIN-
RUUVI 8 KPL****9. KANNATIN
2 KPL****15A****Kiinnitä kannakkeet.****15B****Aseta ensin ponnahdusarpa.**

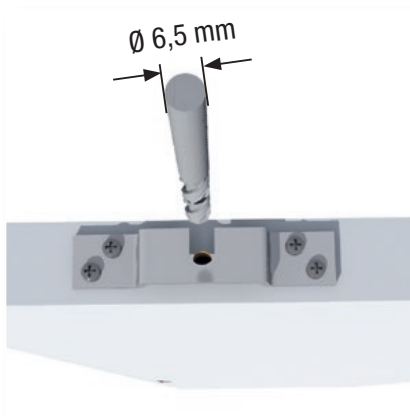
**KIINNIKKEIDEN
JA HELOJEN
ASENNUS
32 mm OVIIN**

**PONNAHDUS-
MEKANISMI-
RAUTA 1 KPL**

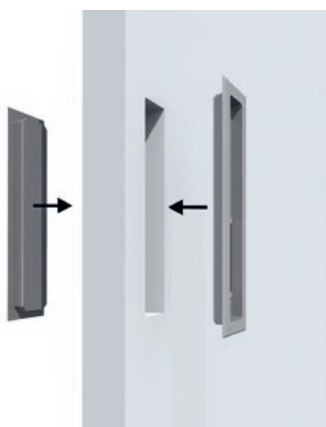
**PONNAHDUS-
MEKANISMI
1 KPL**

**VEDIN
2 KPL**


Kiinnitä oven kannattimet oven yläreunaan annettujen mittojen mukaisesti.



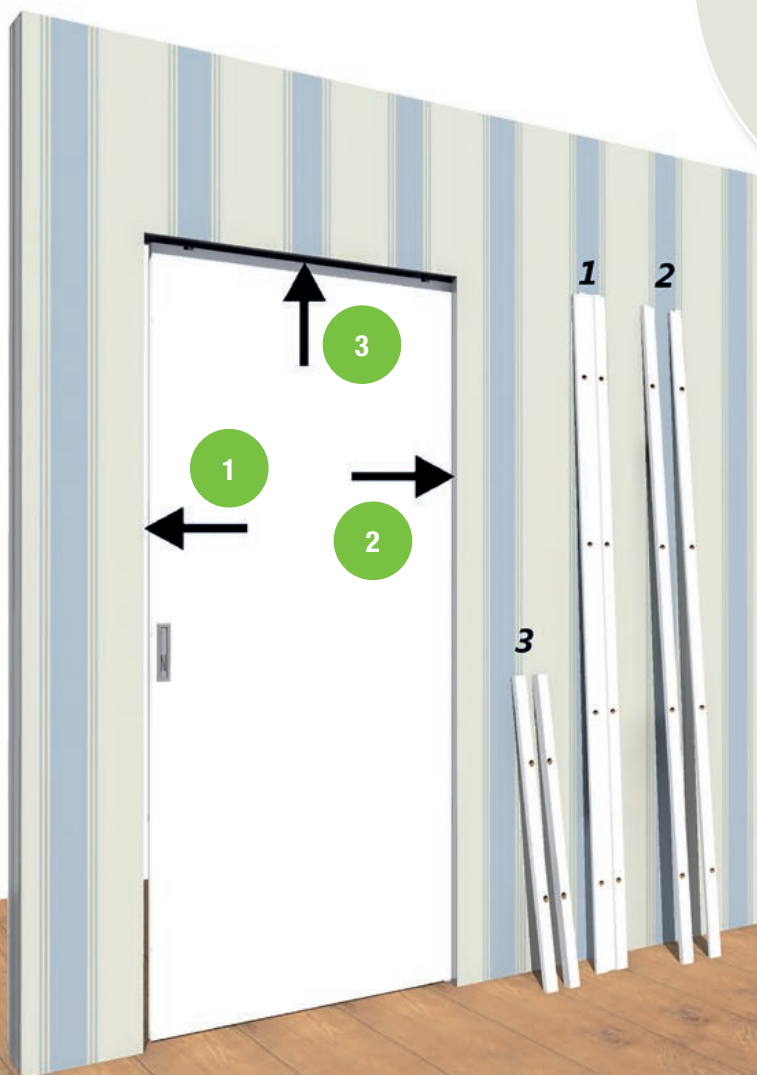
Poraa Ø 6,5 mm poran terällä 30 mm reikä oven yläreunaan kuvan osoittamalla tavalla.


15C

Kiinnitä vedin. Aseta ja liimaa vetimet paikalleen.

KARMIEN ASENNUS

Asenna soft tiiviste
vastakarmin uraan.



17

1. Kiinnitä leveä vastakarmilista. Tarkista oven suoruus karmilistan suhteen.
2. Kiinnitä kapeat pystykarmilistat molemmin puolin ovea.
3. Kiinnitä kapeat yläkarmilistat.

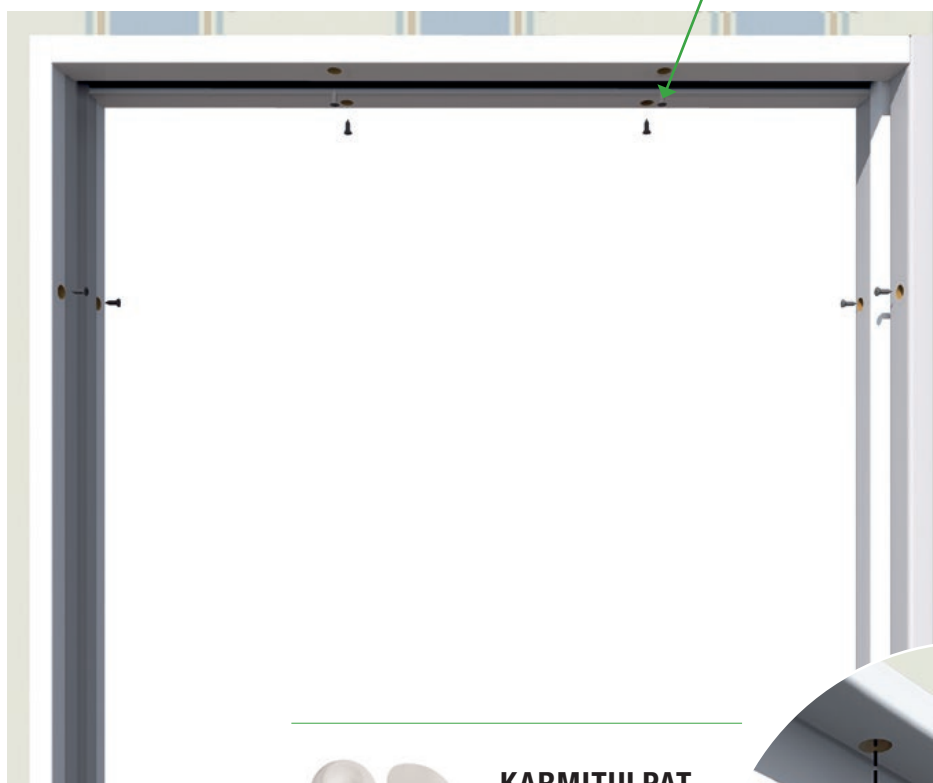
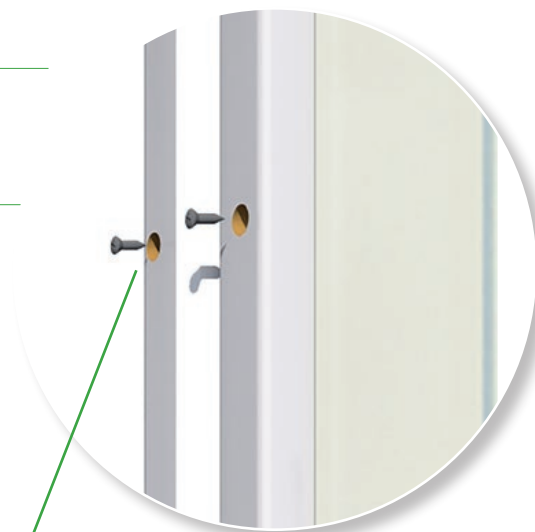
Huom! Karmilistat asennetaan siten, että ovilevy kulkee esteettä karmilistojen keskellä.

Pintalistat voi asentaa naulaamalla karmilistoihin, jolloin Liunen ovi ja karmit ovat helposti jälkeinpäin vaihdettavissa. Asennus voi olla myös ilman pintalistoja.

KARMIEN ASENNUS



KARMIRUUVI
4,2 X 25



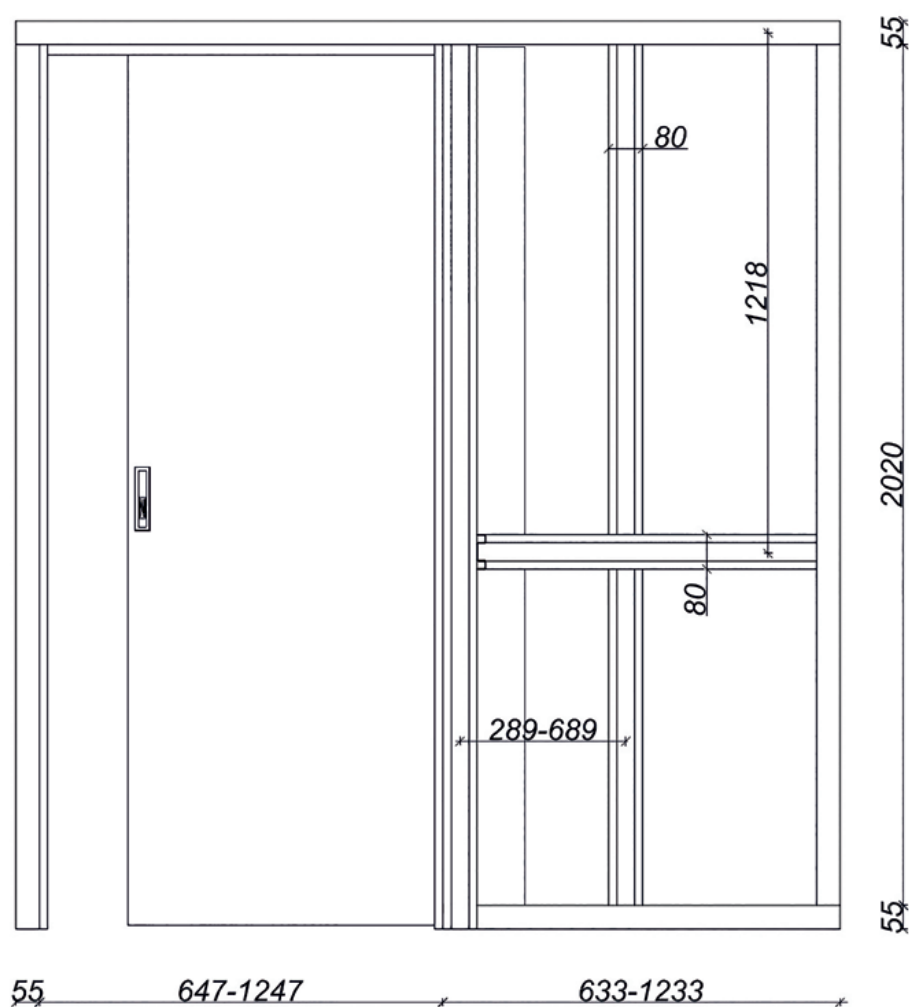
KARMITULPAT

5. Paina karmitulpat paikoilleen.



5

NAAMAKUVA
PYSTYLEIKKAUS
JA MITAT

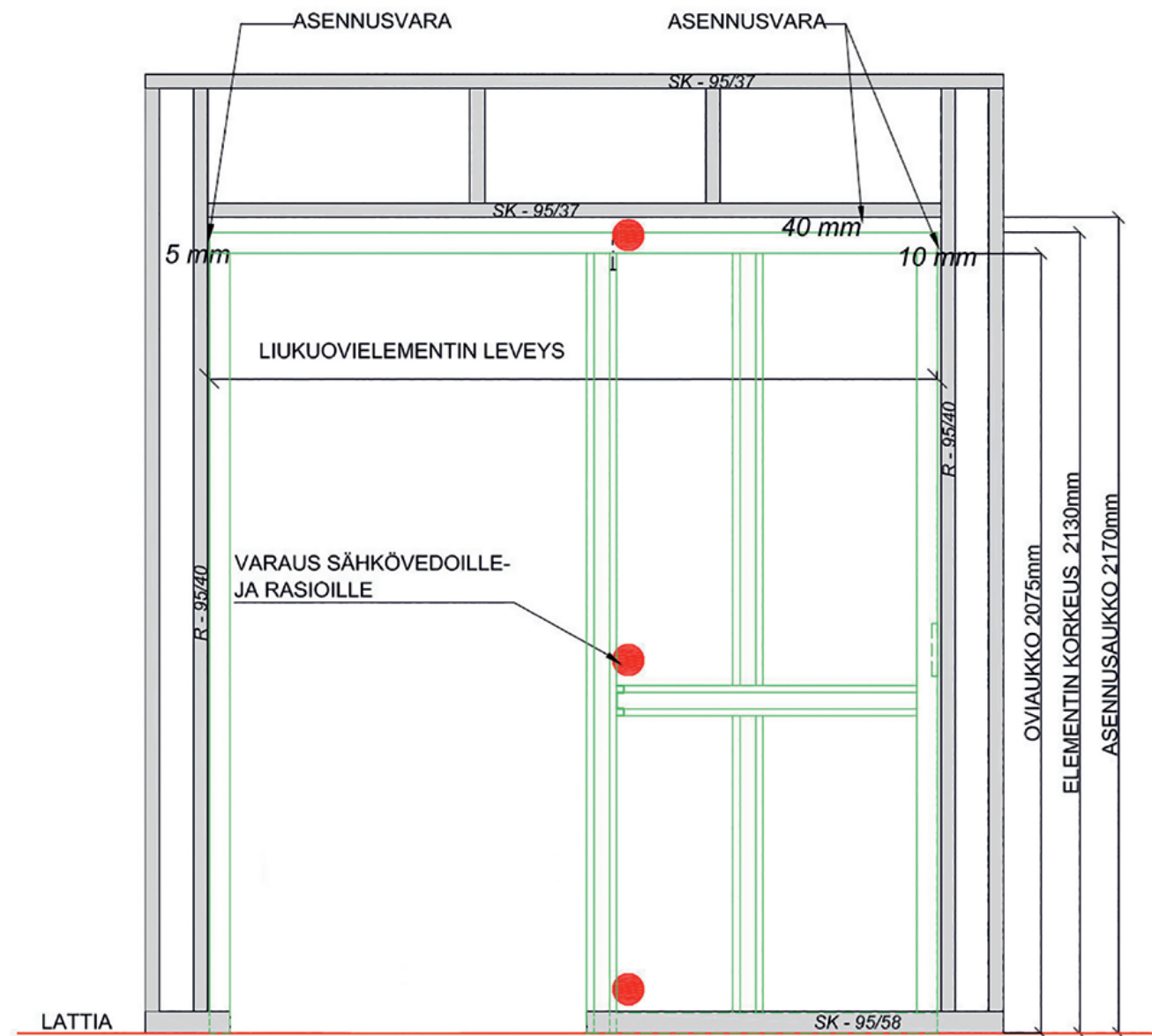


Koko	Vapaa kulkuaukko ^{**)}	Liukuovielementin leveys x korkeus	Elementin asennusaukko ^{*)} leveys x korkeus	Ovi leveys x korkeus	
Li06	610 mm	1335 x 2130 mm	1350 x 2170 mm	631	2060
Li07	710 mm	1535 x 2130 mm	1550 x 2170 mm	731	2060
Li08	810 mm	1735 x 2130 mm	1750 x 2170 mm	831	2060
Li09	910 mm	1935 x 2130 mm	1950 x 2170 mm	931	2060
Li010	1010 mm	2135 x 2130 mm	2150 x 2170 mm	1031	2060
Li012	1210 mm	2535 x 2130 mm	2550 x 2170 mm	1231	2060

^{*)}parkettivara, max.40 mm

^{**)}ulkoneva vedin vie vapaasta kulkuaukosta -100mm.

VÄLISEINÄ,
ELEMENTIN JA
SÄHKÖVETOJEN
MITAT



SÄHKÖKALUSTEIDEN OMINAISUUDET ERI ELEMENTEILLE JA OVILLE

RUNGON PAKSUUS mm	OVI mm	VÄLISEINÄN SÄHKORASIA ELEMENTIN KOHDALLA
66	25 ja 32	Pintarasiat
95	25 ja 32	Upotetut matalat rasiat
95	40	Pintarasiat
120	25	Upotetut rasiat
120	32 ja 40	Upotetut matalat rasiat



Liune valmistus ja myynti:

Aulis Lundell Oy
Puh. 020 7341 400

myynti@liune.fi • info@liune.fi
www.liune.fi



Ympäristöjärjestelmän mukainen toiminta
on ollut vuodesta 2004.

Liune Door on patentoitu EU:ssa
ja Norjassa sekä USA:ssa.



Liune door valmistetaan ISO 9001:2015
laatujärjestelmän ja nykyisten määräysten sekä
asetusten mukaisesti CE-merkityistä profiileista.



**OHJEESSA OLEVIENT KUVIEN LAINAAMINEN ON SALLITTUA VAIN AULIS LUNDELL OY:N
ASIAKKAILLE JA YHTEISTYÖKUMPPANEILLE, KUN LÄHDE MAINITAAN. KUVIIN JA
NIIHIN LIITTYVIIN TEKSTEIHIN PIDÄTÄMME OIKEUDEN TEHDÄ MUUTOKSIA.**



www.liune.fi

