

Ääneneristysluokka
ovelle 25dB
DnT,w (dB) 32



Liune Tyyni

ÄÄNITEKNINEN OVI D18



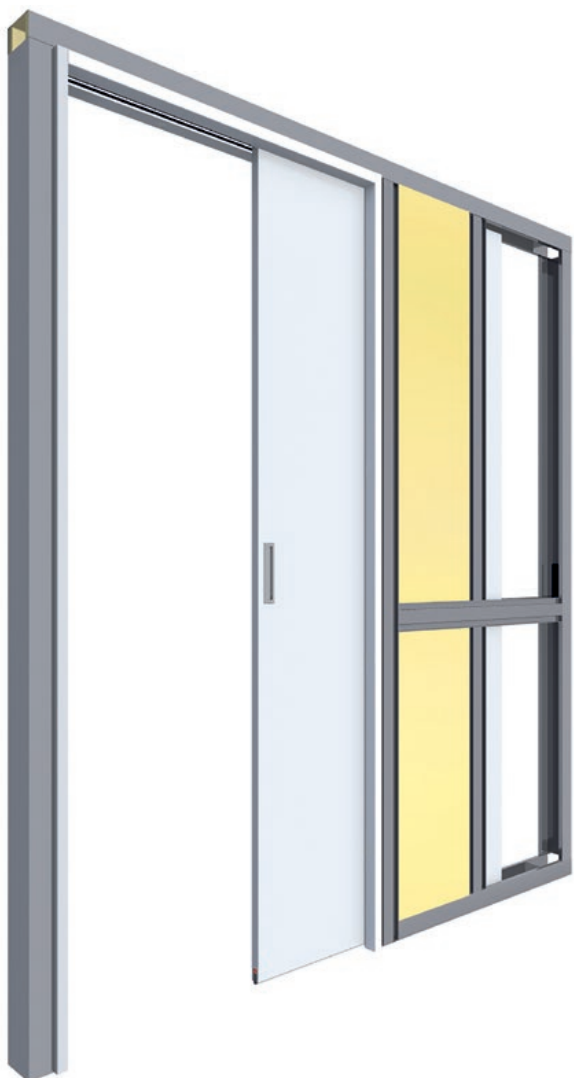
ASENNUSOHJE | ELEMENTTI | OVI | KARMIT

SISÄLLYS- LUETTELO

TARVIKKEET	3
KALUSTETUKI	4
ELEMENTIN MITAT	5
ELEMENTTI QF TOIMITUS.....	6
LIUKUKISKON ASENNUS	7
KIINNITYS	8-10
LEVYTYS	11-14
VIIMEISTELY.....	15-17
VILLAN ASENNUS.....	18-19
OVEN ASENNUS	20-21
KARMIEN ASENNUS	22
NAAMAKUVA JA PYSTYLEIKKAUS	23
MITAT	24-25

TARVIKKEET

Tarvittavat työkalut
ruuviväännin ja vatupassi!



1.



KARMITULPAT

25 kpl

2.



LIUKUKISKORUUVI 4,3 x 16

15 kpl

3.



KIPSILEVYRUUVI 3,6 x 22

150 kpl

4.



KARMIRUUVI 4,2 x 25

25 kpl

5.



PYÖRÄSTÖT

2 kpl

6.



LENKKIAVAIN

1 kpl

7.



OVIPYSÄYTIN

1 kpl

8.

KISKON
PUHDISTUHARJA

1 kpl

KALUSTETUKI

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

Elementti joka on yhdestä osasta siirrot työpareittain, jotta elementtiin ei kohdistu vääntöliikettä!



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 95 mm elementtirunkoon, tällöin asennetaan FR 95 -vahvikerangot elementin sivuille ja kaapin kiinnitys tuetaan FR 95 -vahvikerankaan ja kalustetukeen, joka asennetaan myös elementin yläpuolelle väliseinärunkoon. Sähköasennuksista on oma ohjeistus.

ELEMENTTI
MITAT

Koko	Liukuovielementin leveys x korkeus	Elementin asennusaukko leveys x korkeus
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
Li011	2335 x 2130 mm	2350 x 2170 mm
Li012	2535 / 2130 mm	2550 / 2170 mm

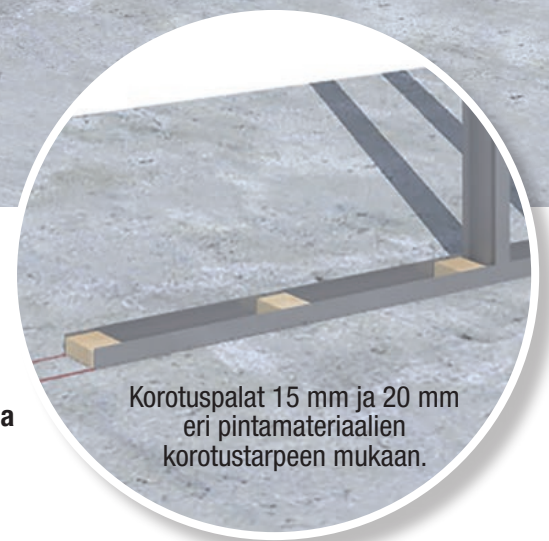


3

Väliseinän runkovaiheessa huomioidaan vaadittava aukko Liune -elementille.

4

Valmista tai tilaa korotuspalat seinän alareunaan kohteessa käytettävän lattiapintamateriaalin mukaan. LIUNE -elementti asennetaan valmiin lattiapinnan tasoon tai max 3 mm lattiapinnan alapuolelle. Elementin pohja ei saa olla lattiapintaa korkeammalla.

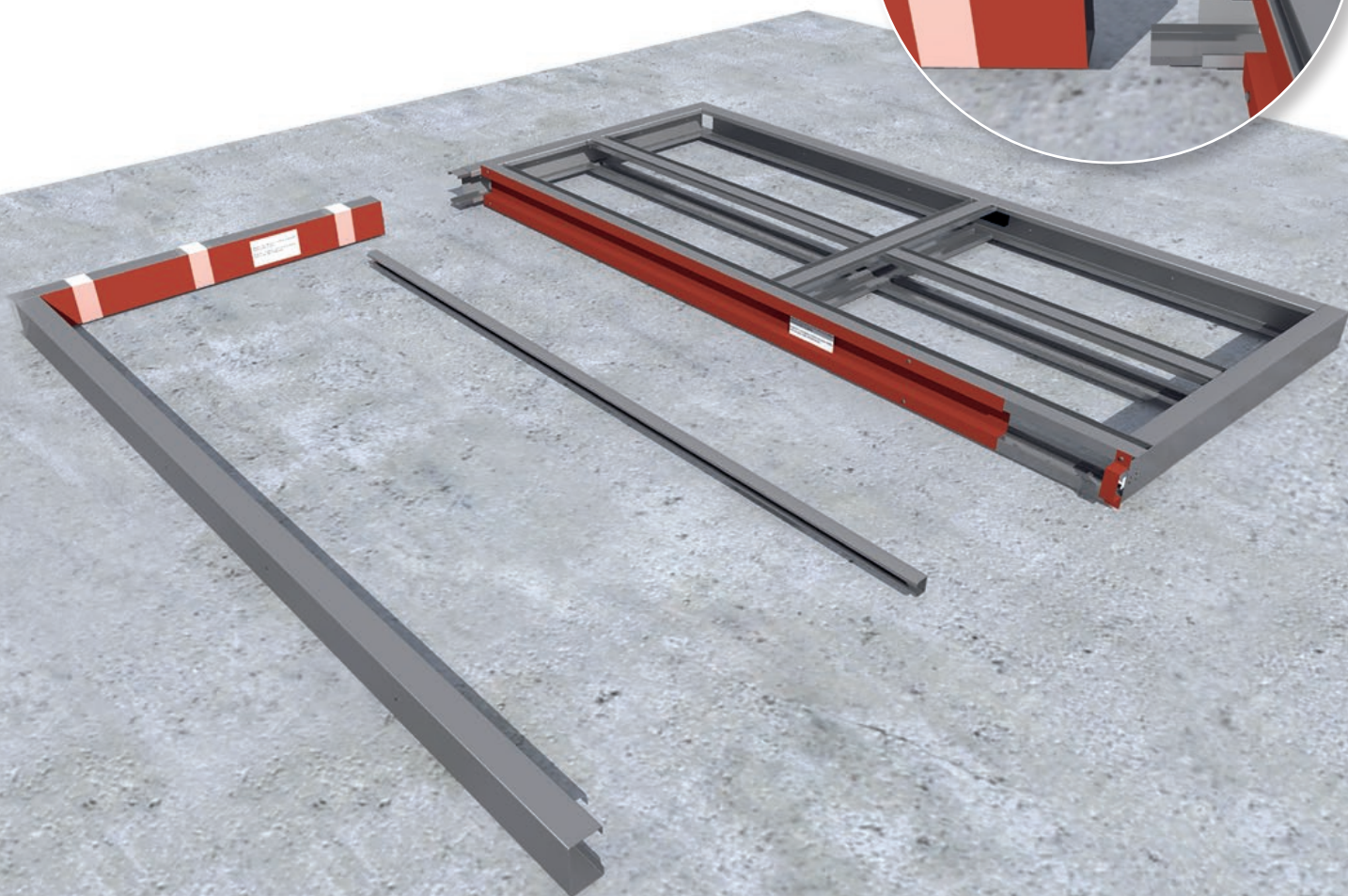
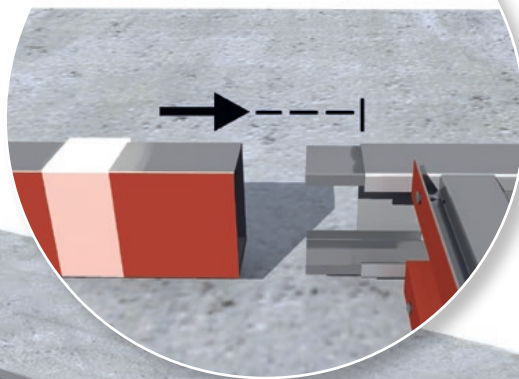


Korotuspalat 15 mm ja 20 mm eri pintamateriaalien korotustarpeen mukaan.

ELEMENTTI
QF

A

Asenna liitososat pohjaan asti.



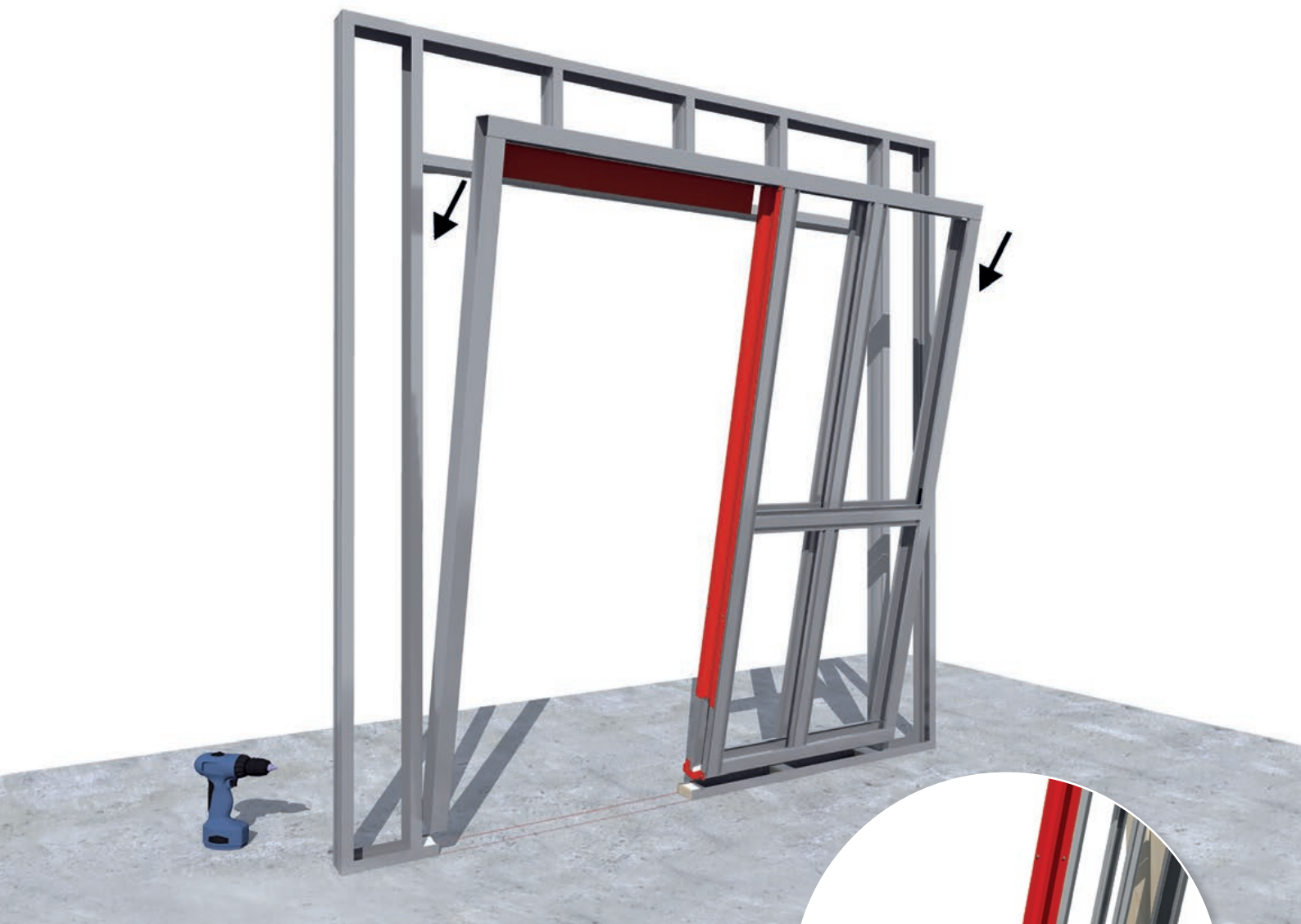
3

Elementti toimitetaan kahdessa osassa.

A. Yhdistä osat toisiinsa elementin yläkiskolla ja tarkista että reiät on kohdikkain. Poista levytyssuoja liukukiskon ruuvauksen ajaksi.

B. Ruuvaa liukukisko elementtiin toimituksen mukana tulleilla kirkailla kiskoruuveilla.

Liukukisko ja elementin yläosa on esirei'itetty. Seuraa rei'itystä ja ruuvaa alhaalta ylöspäin. Laita sen jälkeen suojat takaisin paikoilleen suojaksi levytystyön ajaksi.

LIUKUKISKON
ASENNUS

5

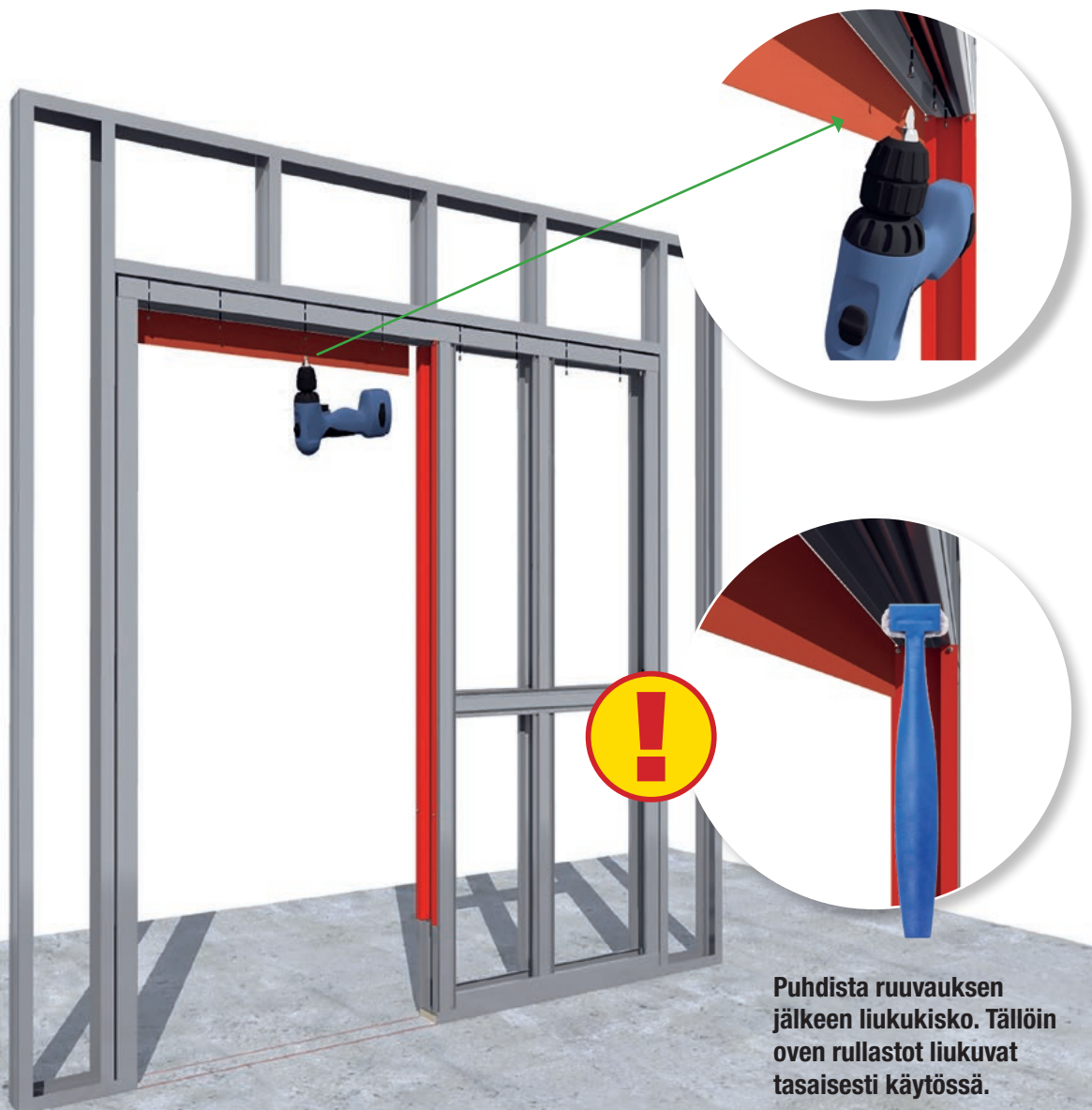
Nosta elementti väliseinään. Asenna elementin alareuna valmiin lattiapinnan tasoon, kuten parketin tai laminaattipinnan tasoon. Älä poista elementin levytystukia ja -suoja. Ne poistetaan vasta oviaasennuksen yhteydessä.



KIINNITYS



KISKORUUVI
4,3 X 16



Puhdista ruuvauksen jälkeen liukukisko. Tällöin oven rullastot liukuvat tasaisesti käytössä.

6

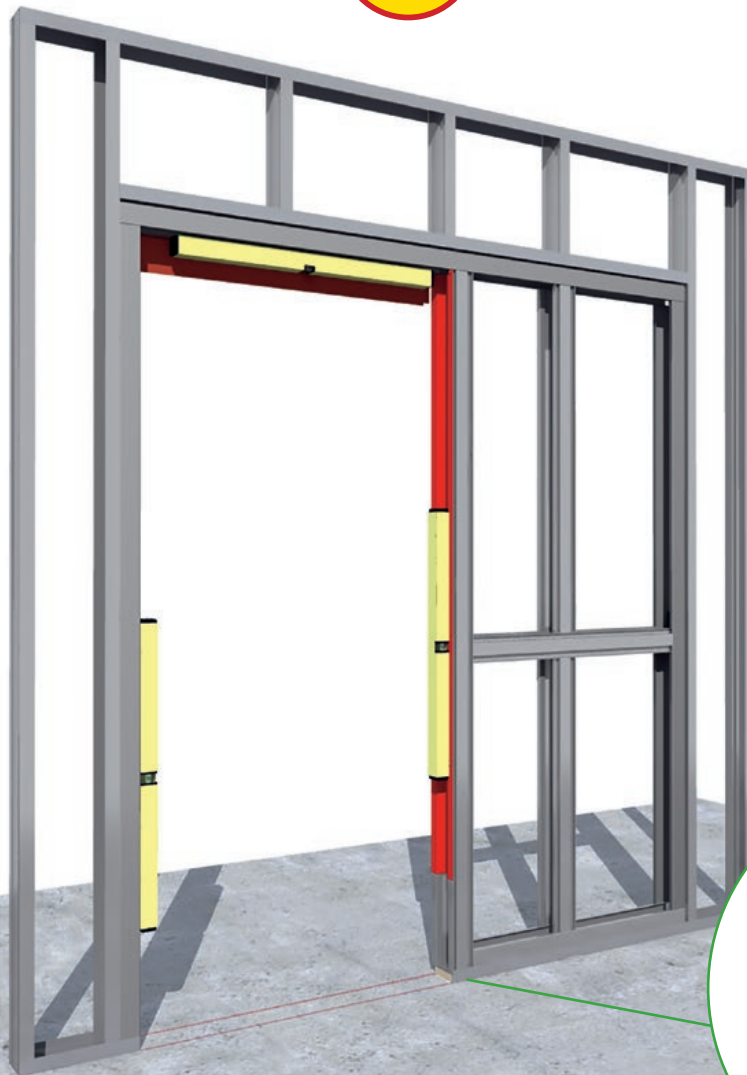
Liukukiskon asennus LIUNE -elementtiin. Kiinnitä yläohjainkisko elementtiin kirkailla kiskoruuveilla, jotka ovat toimituksen ruuvipussissa.

Elementissä on valmiina alkureiät yläohjaukiskon kiinnitystä varten, seuraa näitä ja käytä kiinnitykseen mukana tulevia kiskoruuveja. Poista levytyssuojat kiskon asennuksen ajaksi. Ruuvaa alhaalta ylöspäin. Varmista, että kisko on täysin samassa linjassa elementin kanssa ja ruuvit on kierretty täysin kiinni. Laita suojat takaisin paikoilleen seinien viimeistelyvaiheeseen asti.

KIINNITYS



**Käytä vatupassia
tai laseria!**



**LIUNE -elementti
asennetaan valmiin
lattiapinnan tasoon
tai max 3 mm lattiapinnan
alapuolelle. Elementin
pohja ei saa olla lattiapintaa
korkeammalla.**

7

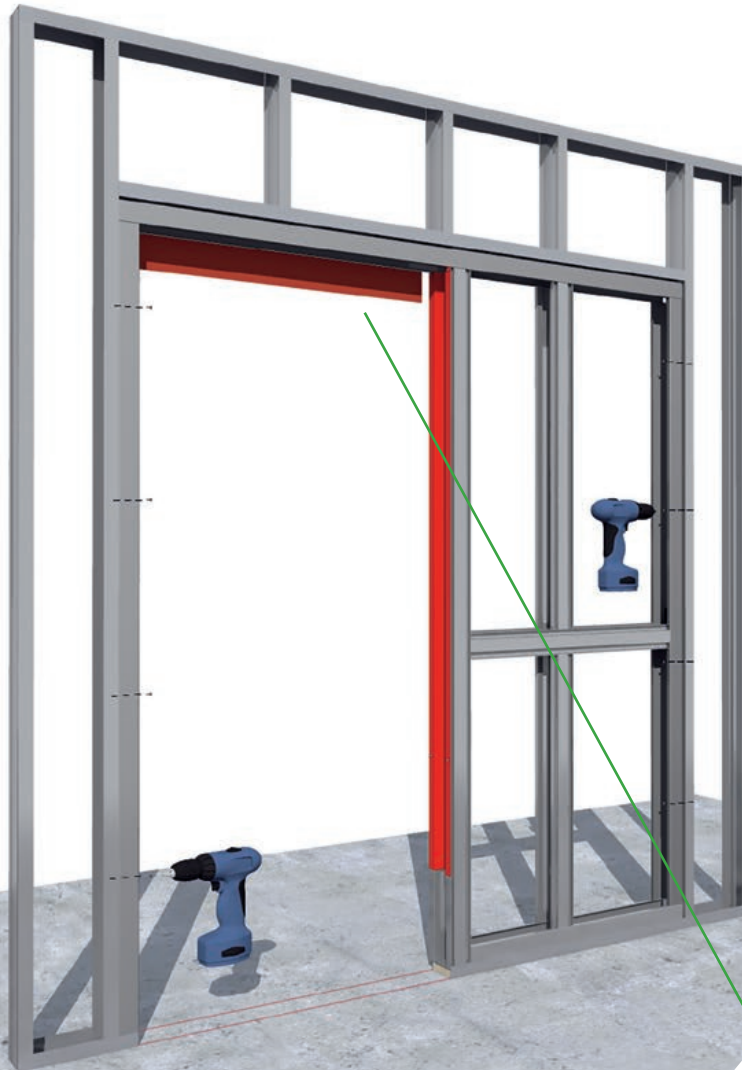
Elementti on asennettava samansuuntaisesti koko matkalta muun seinärakenteen kanssa. Liunen elementin on oltava täysin vaakatasossa ja linjassa ennen kiinnitystä. Tarkista vatupassilla, että elementti on vaaka- ja pystysuunnassa linjassa.

Elementin voi kiinnittää väliseinän runkotolppiin ruuvaamalla ja lattiaan ruuvaamalla tai siihen soveltuvalla liimalla. Muuten elementti kiinnitetään kipsilevyjen ruuvauksen yhteydessä.

KIINNITYS



KIPSILEVYRUUVI
3,6 X 22



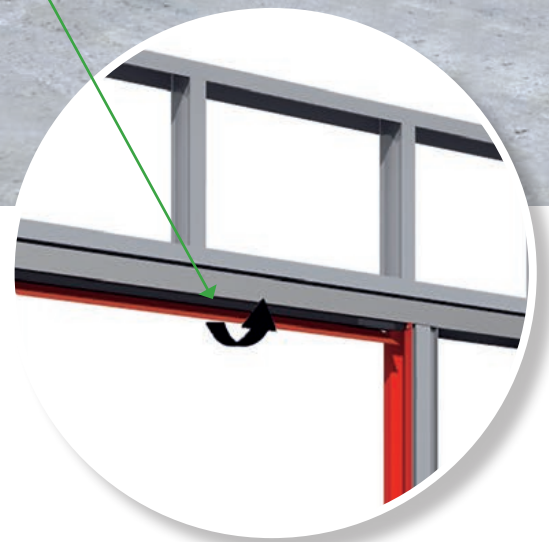
8a

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

Huom! Mikäli elementti kiinnitetään puuseinärakenteeseen, käytä puuruuveja kiinnitykseen (ei toimituksessa).

8b

Varmista liukukiskon puhtaus ennen toisen puolen levytystä. Kiinnitä suoja takaisin paikoilleen.



LEVYTYS



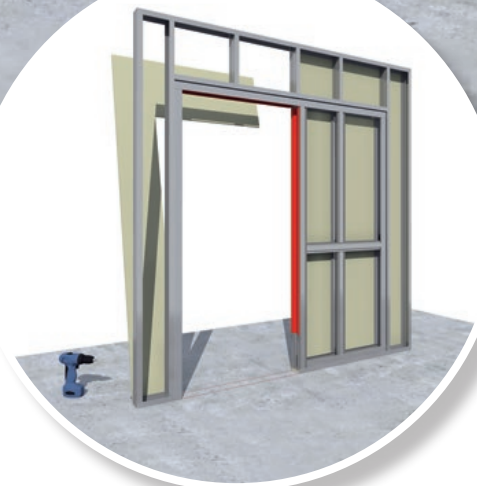
KIPSILEVYRUUVI
3,6 X 22



9

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

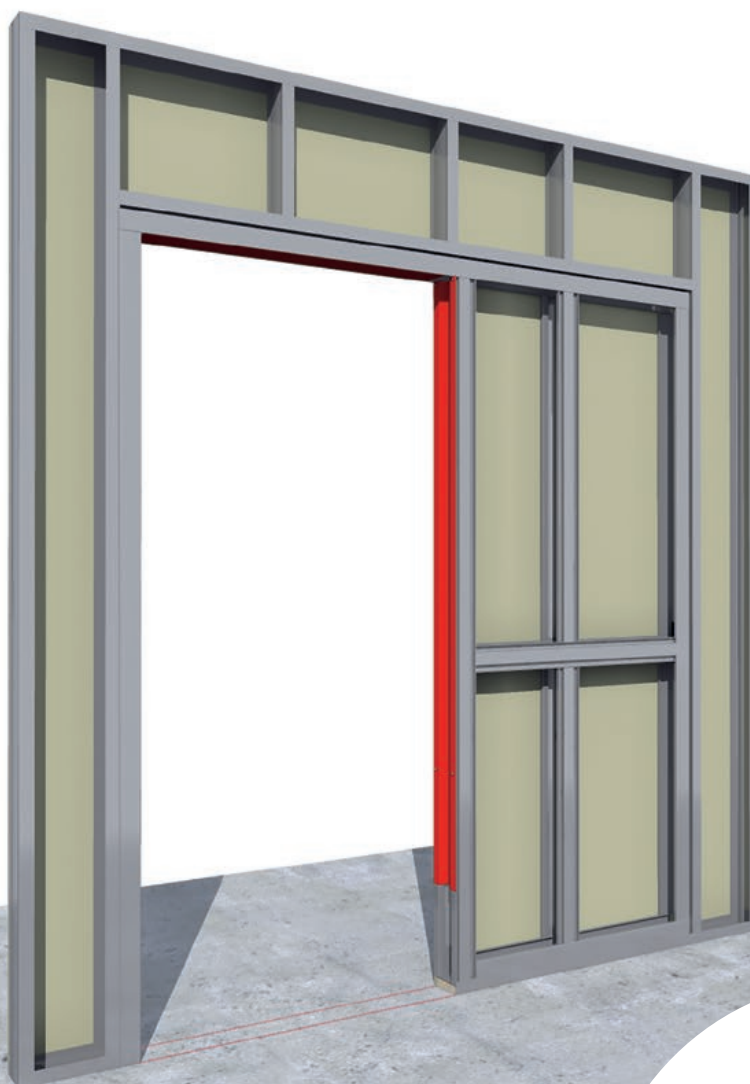
Muista poistaa kaikki teipit elementistä ennen levytystä.



LEVYTYS



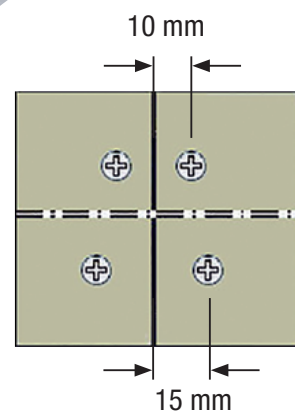
KIPSILEVYRUUVI
3,6 X 22



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

Ruuvausetäisyys
levyn reunasta:

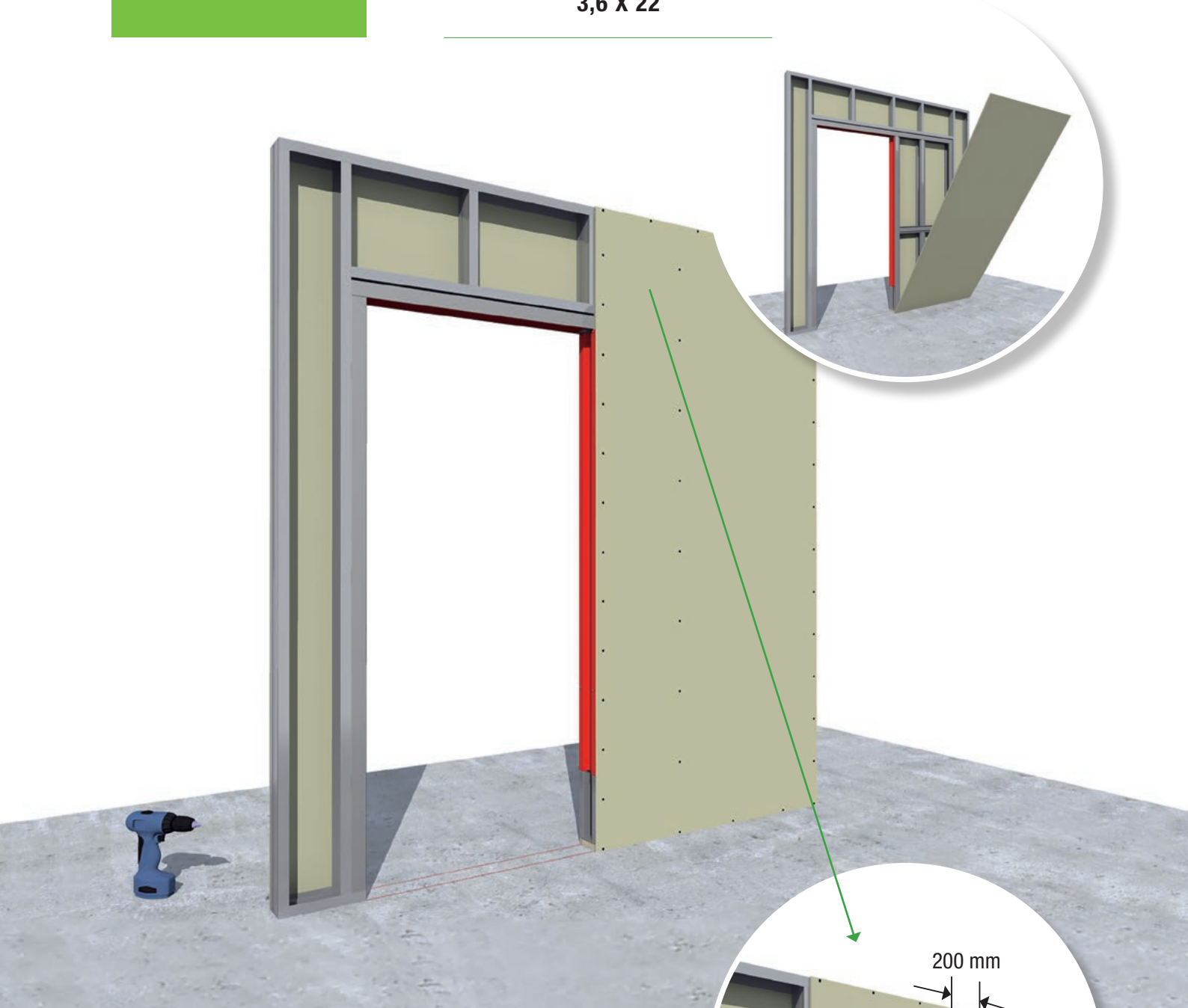
Reunaohennettu reuna 10 mm
Leikattu reuna 15 mm



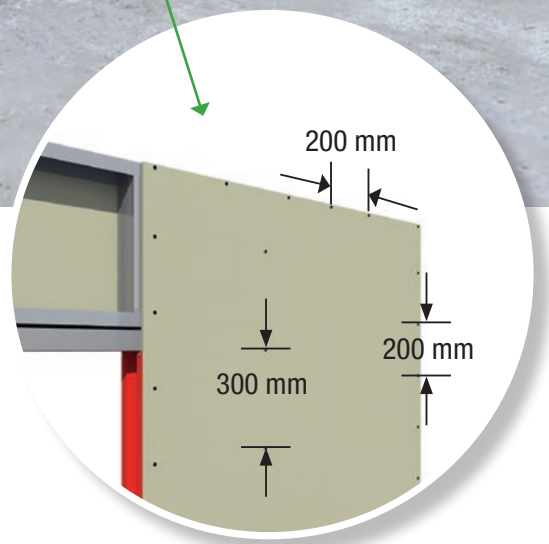
LEVYTYS



KIPSILEVYRUUVI
3,6 X 22



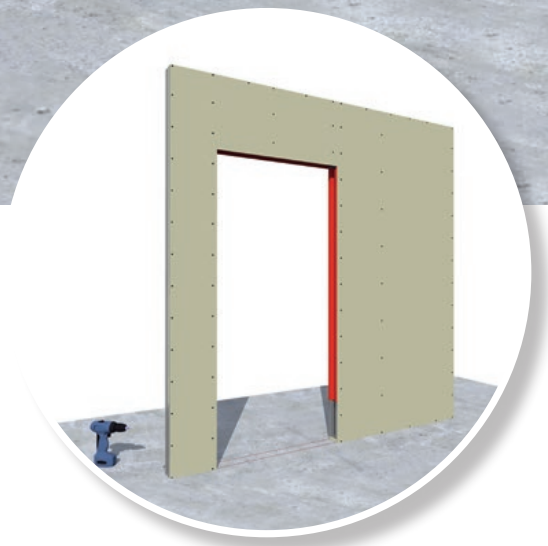
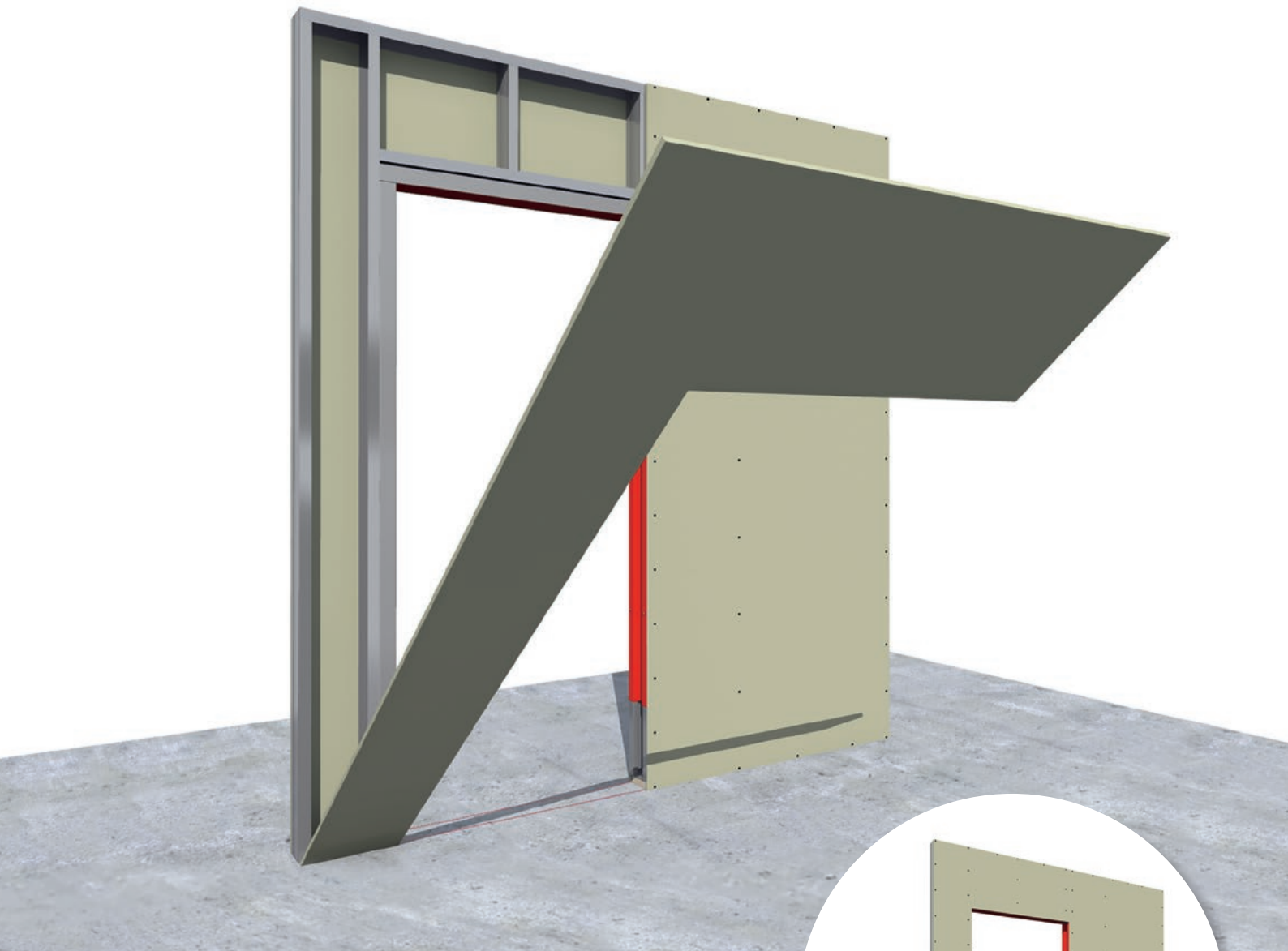
Ruuvaus:
Levyn reunoilla $\leq 200\text{ mm}$
Levyn keskellä $\leq 300\text{ mm}$



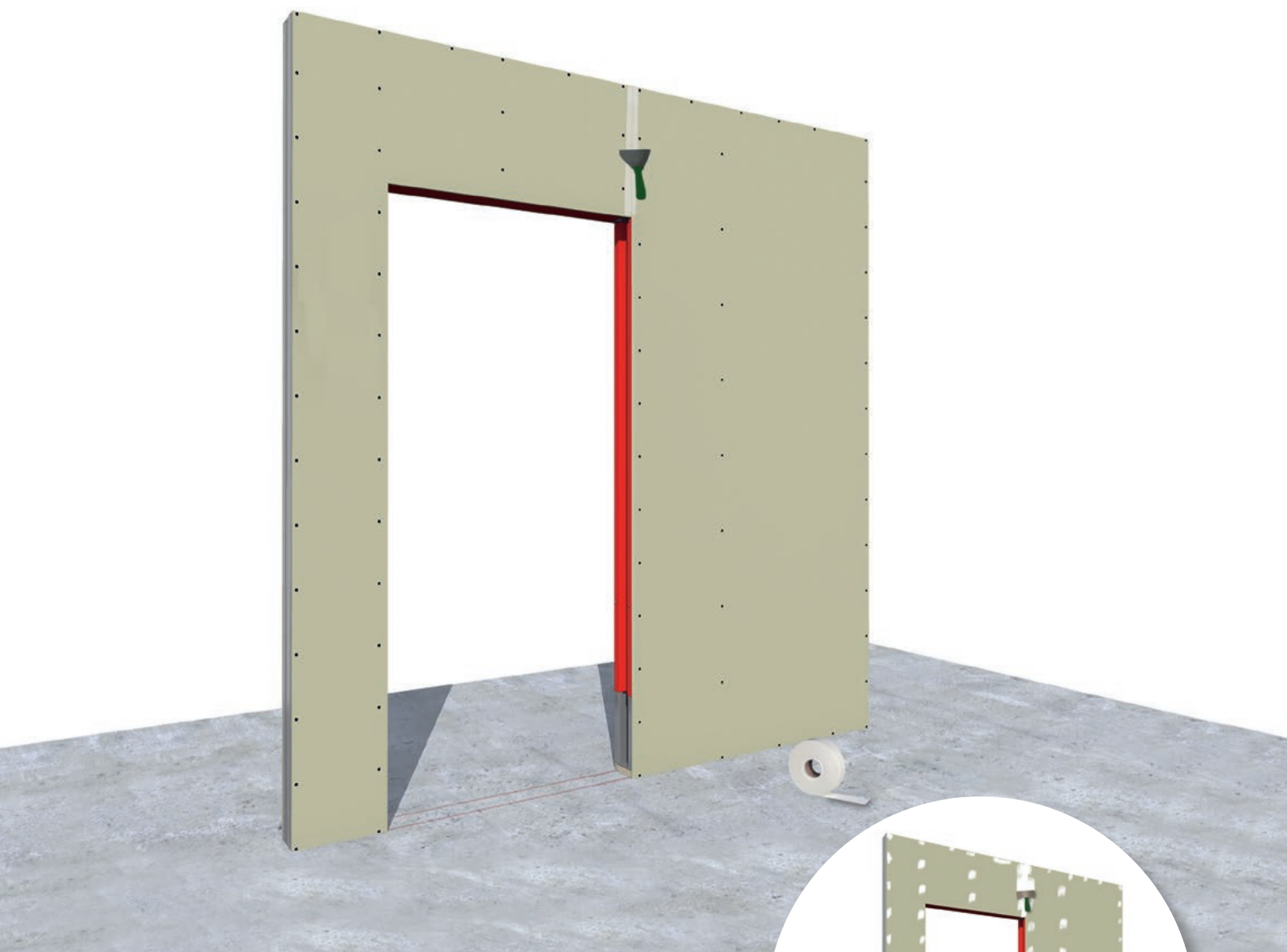
LEVYTYS



KIPSILEVYRUUVI
3,6 X 22

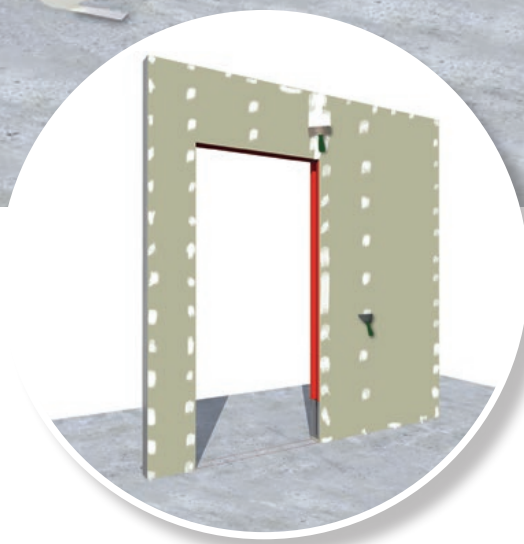


VIIMEISTELY

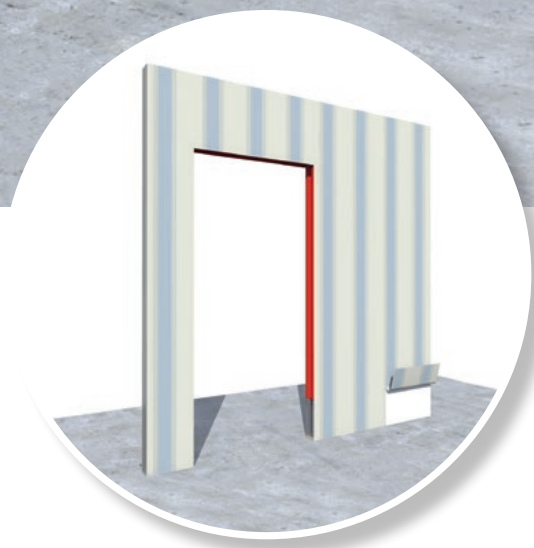
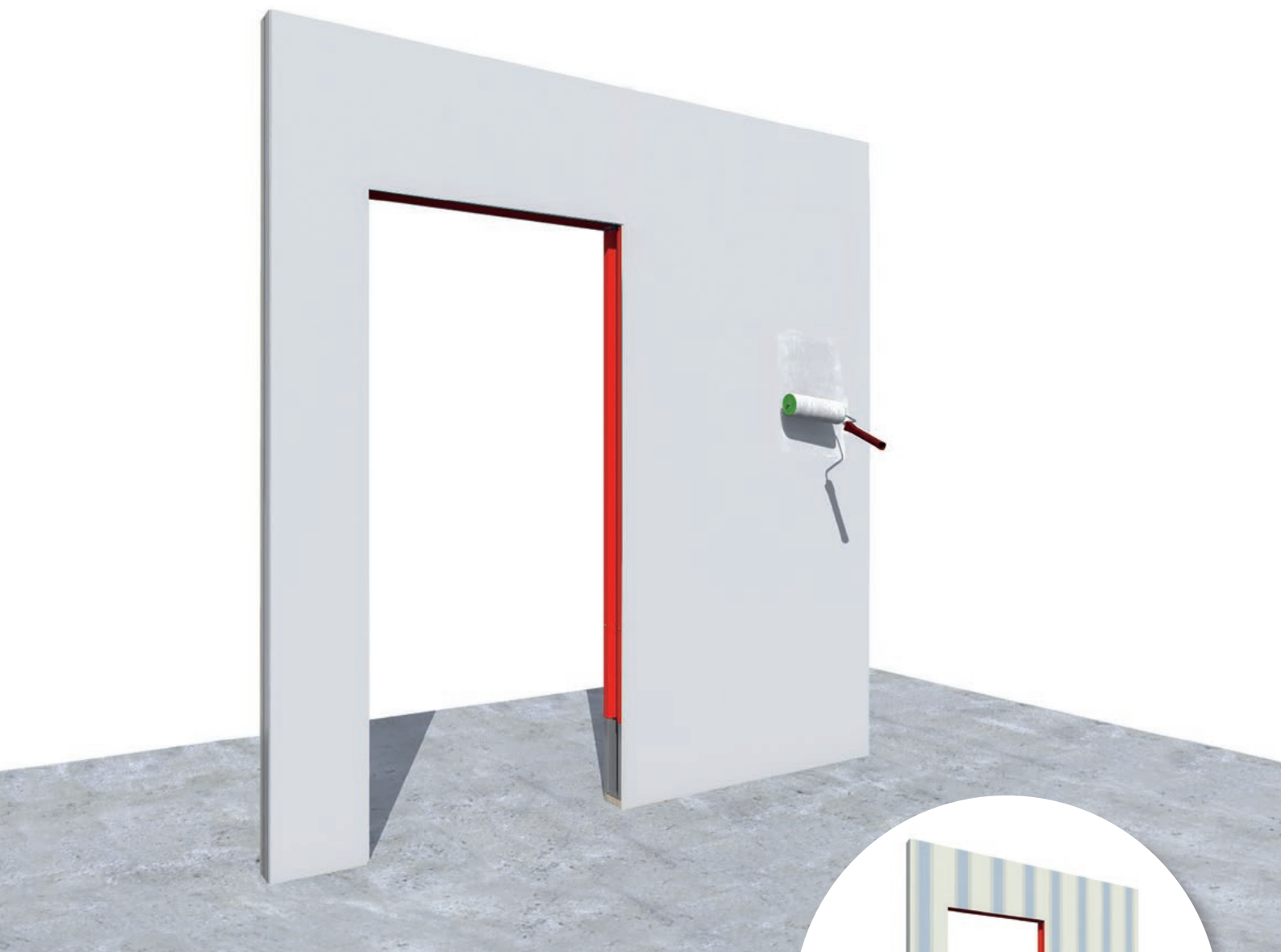


10

Viimeistele seinä- ja lattiapinnat.



VIIMEISTELY

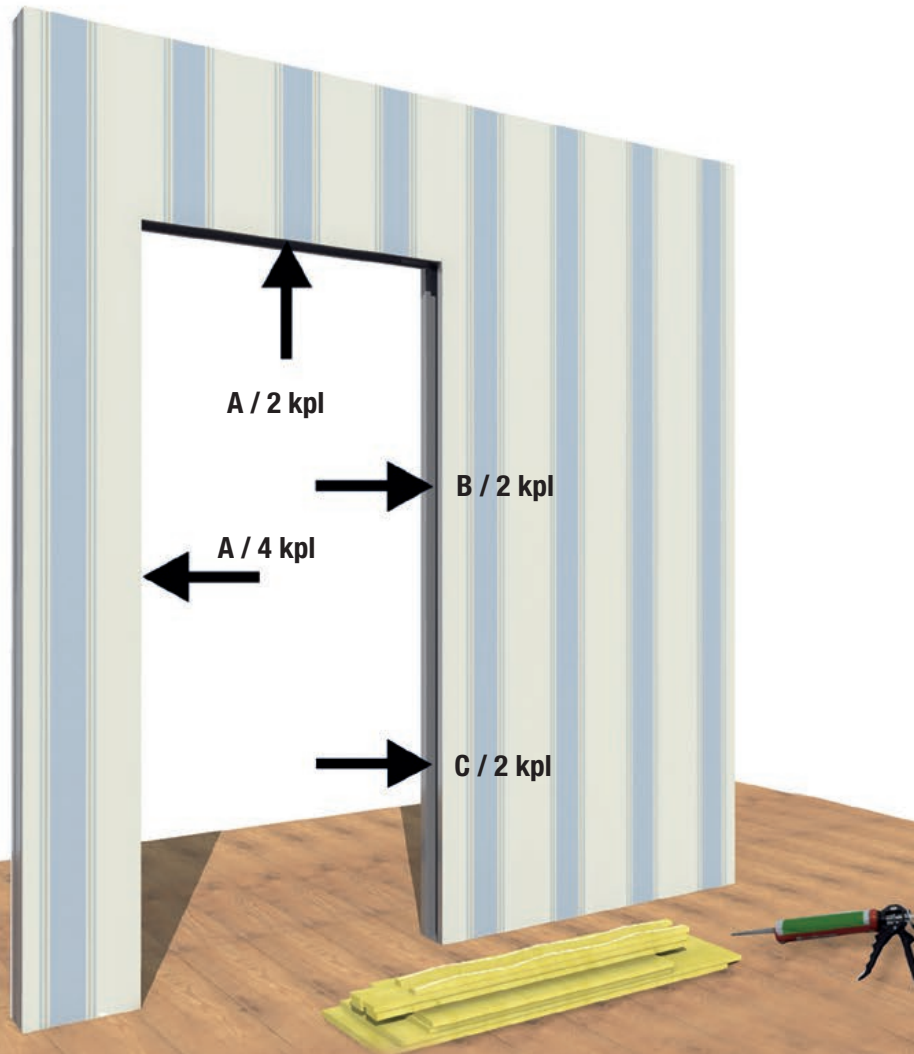
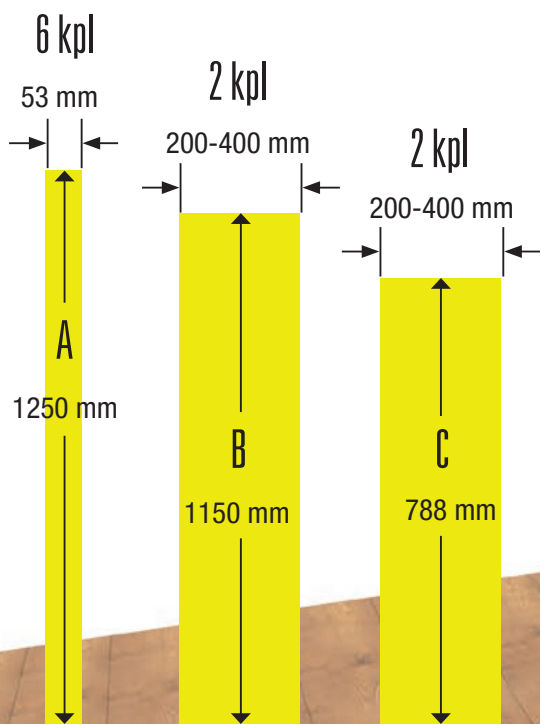


VIIMEISTELY



11

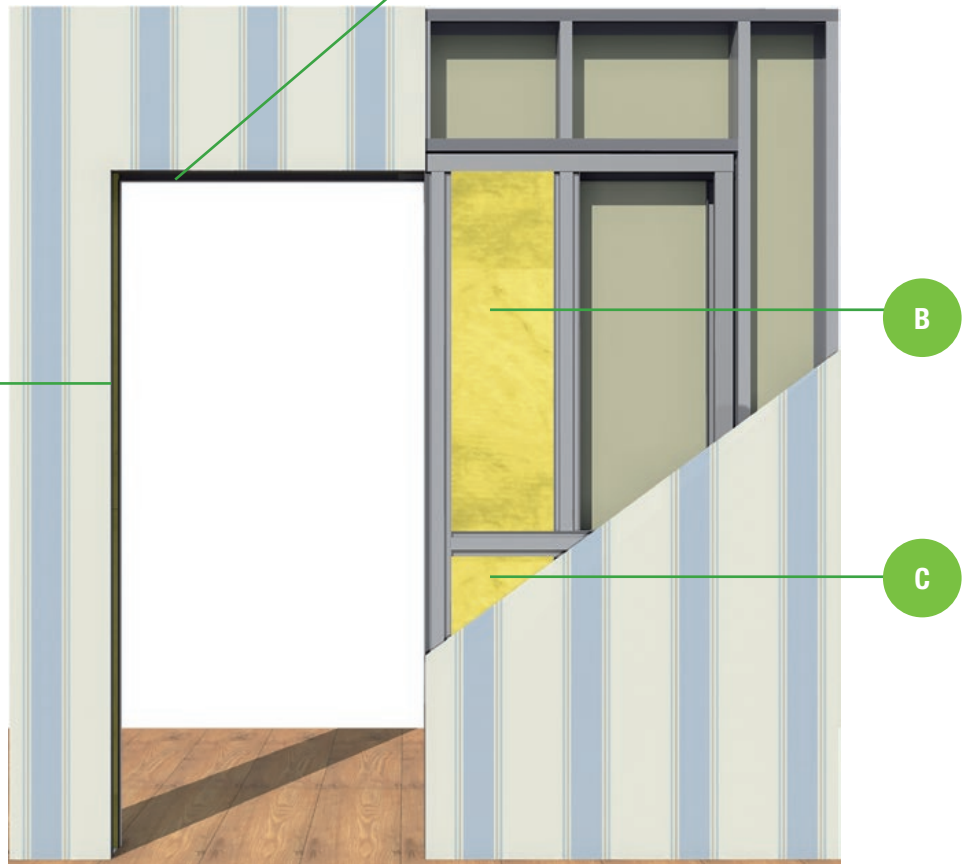
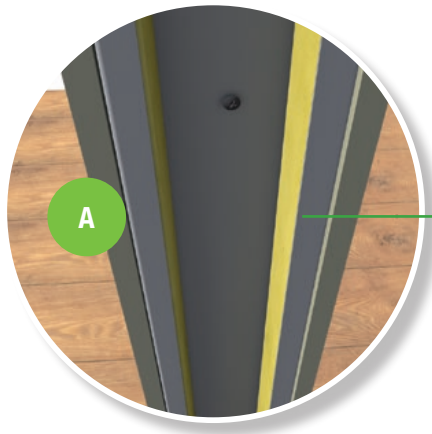
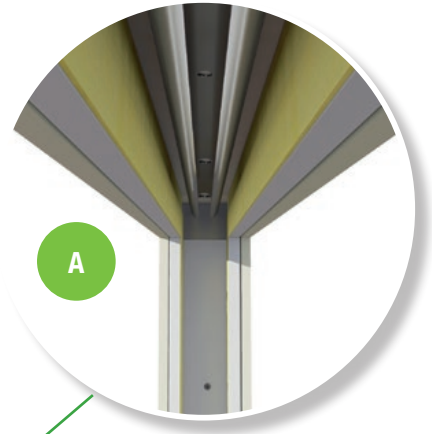
- a) Viimeistele seinä- ja lattiapinnat.
- b) Poista 66 mm elementin sisältä teräksinen levytystuki.
- c) Poista kaikki levytystukiprofiilit oviaukon ympäriltä.
- d) Puhdista liukukisko ja imuroi elementin sisäosa tarvittaessa.

VILLAN
ASENNUS

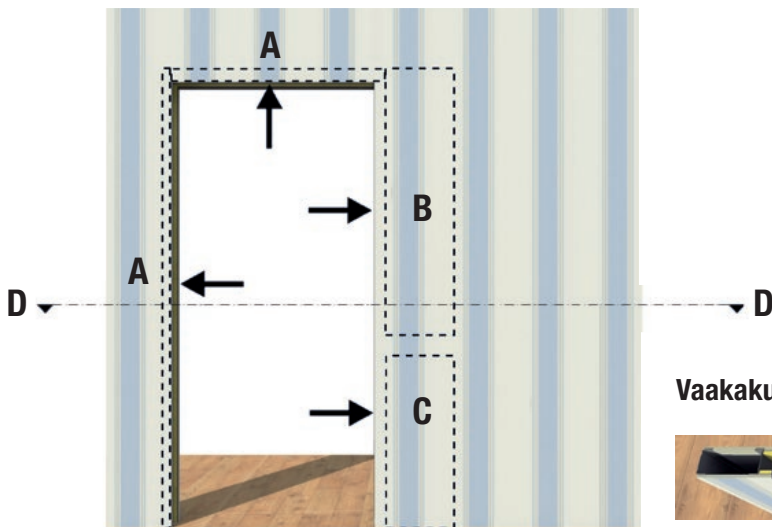
12

Leikkaa ovipaketin mukana tulevista villalevyaihioista yllä mainittujen mittojen mukaiset palat. Leikatut villapalat asennetaan tiiviisti paikoilleen levetetyn liukuovielementin sisälle oviaukon etuosiin sivuille ja ylös.

VILLAN ASENNUS



Naamakuva



Vaakakuva D-D



OVEN ASENNUS

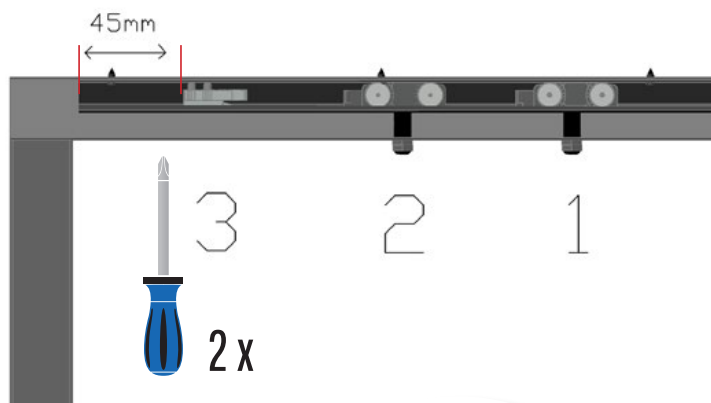


5. PYÖRÄSTÖT

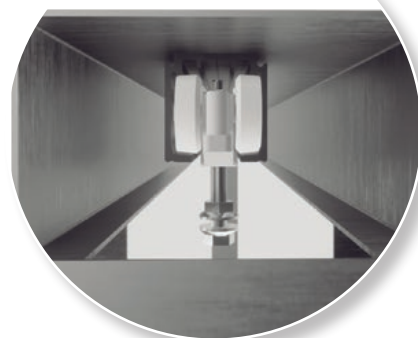


6. OVIPYSÄYTIN

13B



13a



Kiinnikkeet ja helat on valmiina
25 mm ovissa.

13

A. Nosta ovi valmiiksi oviaukon viereen.
B. Aseta pyörästöt (ja ovipysäytin) ovielementin kiskoon kuvan mukaisessa järjestyksessä. Säädä oven korkeus siten että elementin alareunan ja ovilehden alareunan valtiin jää n.15 mm rakoa.

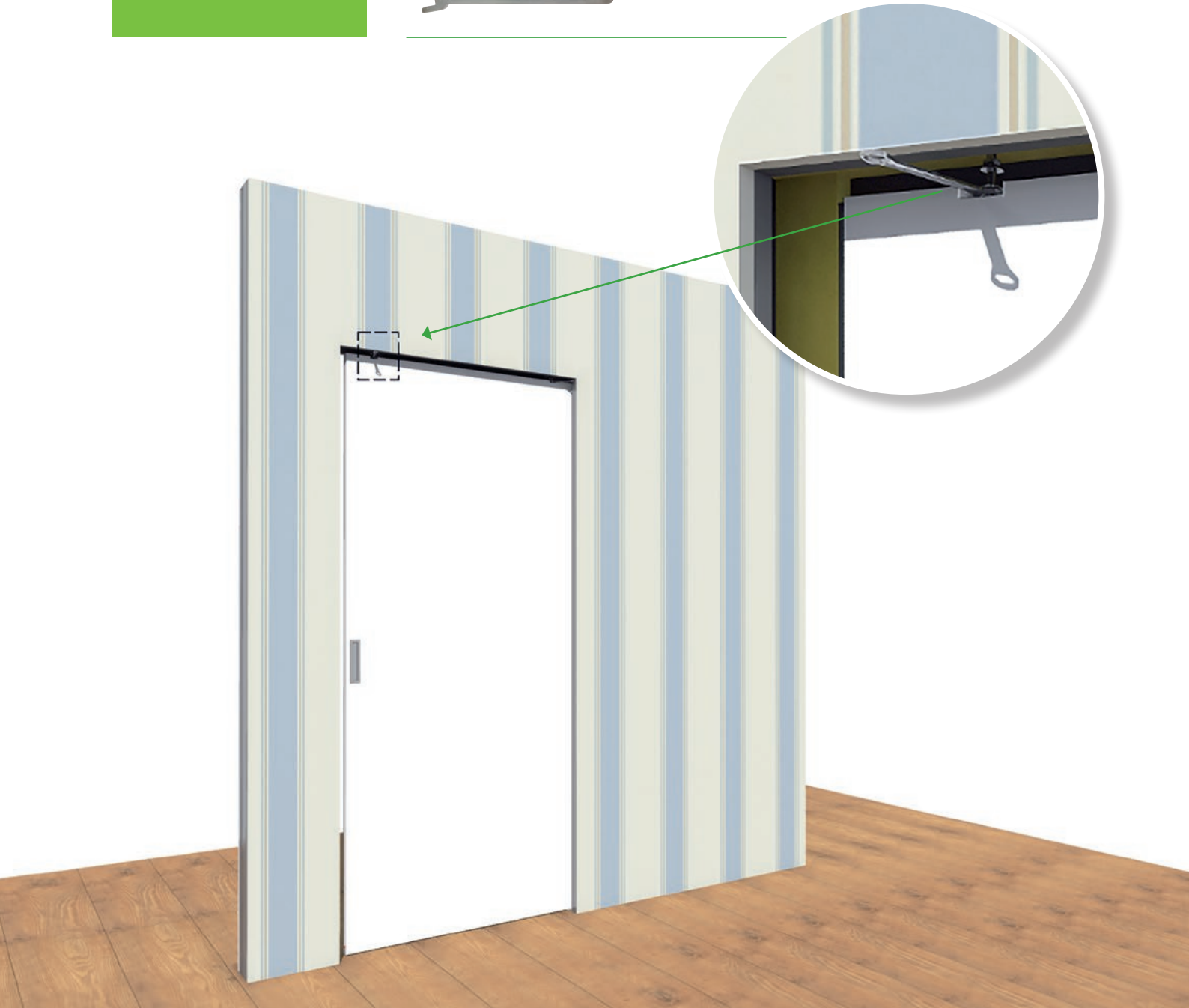
C. Lisää ovipysäytin jos et ole tilannut erikseen hidastinta.

Seinärungon syvyys mm	Oven paksuus mm	Sähköasiat
95	25	Matalat upotetut rasiat

OVEN ASENNUS



LENKKIAVAIN



14

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

A. Aseta ovilukitsin liukukiskoon ja paikoita siten että lukitsimen takareuna on 75 mm päässä liukukiskon alkureunasta.

B. säädä oven korkeus siten että alaohjurin kiinnitysruuvien ja ovilehden alareunan väliin jää kohteesta riippuen 10-15 mm rakoa.

KARMIEN ASENNUS

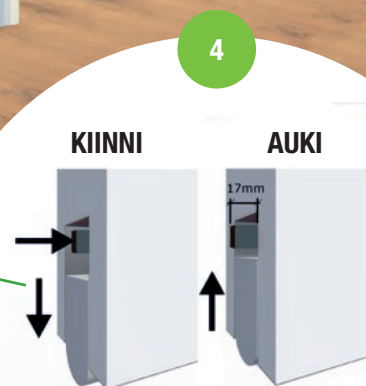


15

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.

15

4. Avaa oven alareunassa olevaa tiivistekynnyksen toimintaruuvia siten, että ruuvi on 17 mm ulkona.

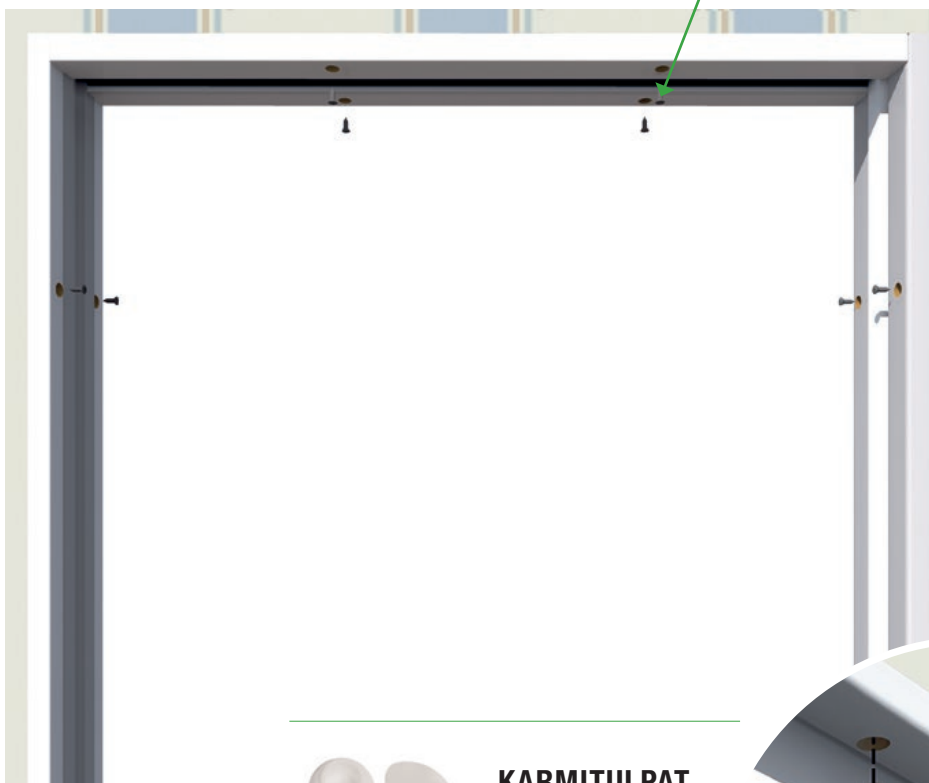
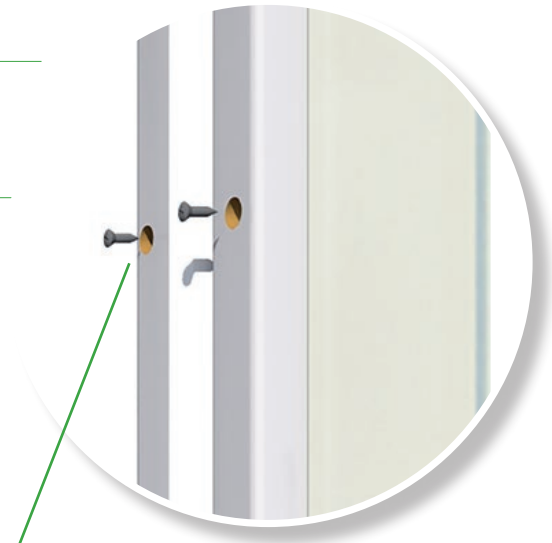


Ota alaslasketuvan tiivistekynnyksen harmaa säädin irti ja pyöritä tarvittavaan asentoon auki ja aseta takaisin.

KARMIEN ASENNUS



KARMIRUUVI
4,2 X 25



KARMITULPAT

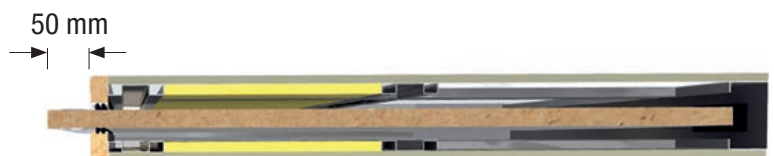
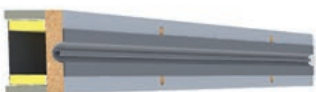
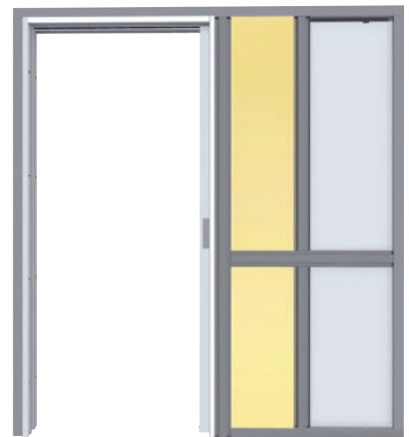
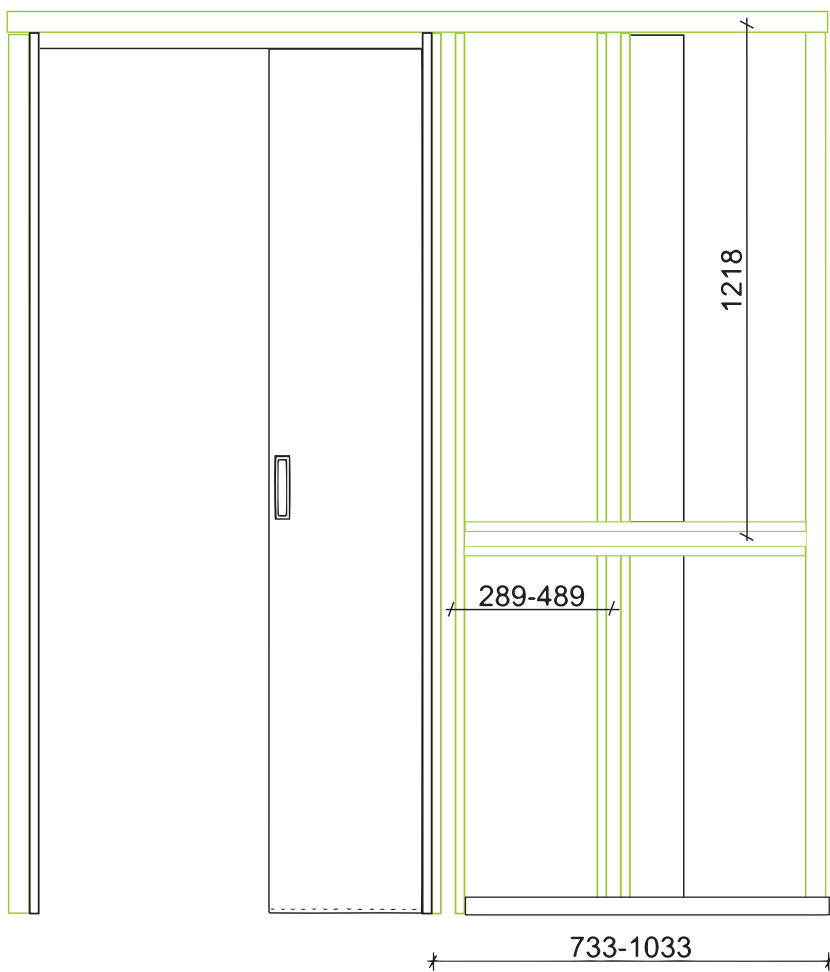


15

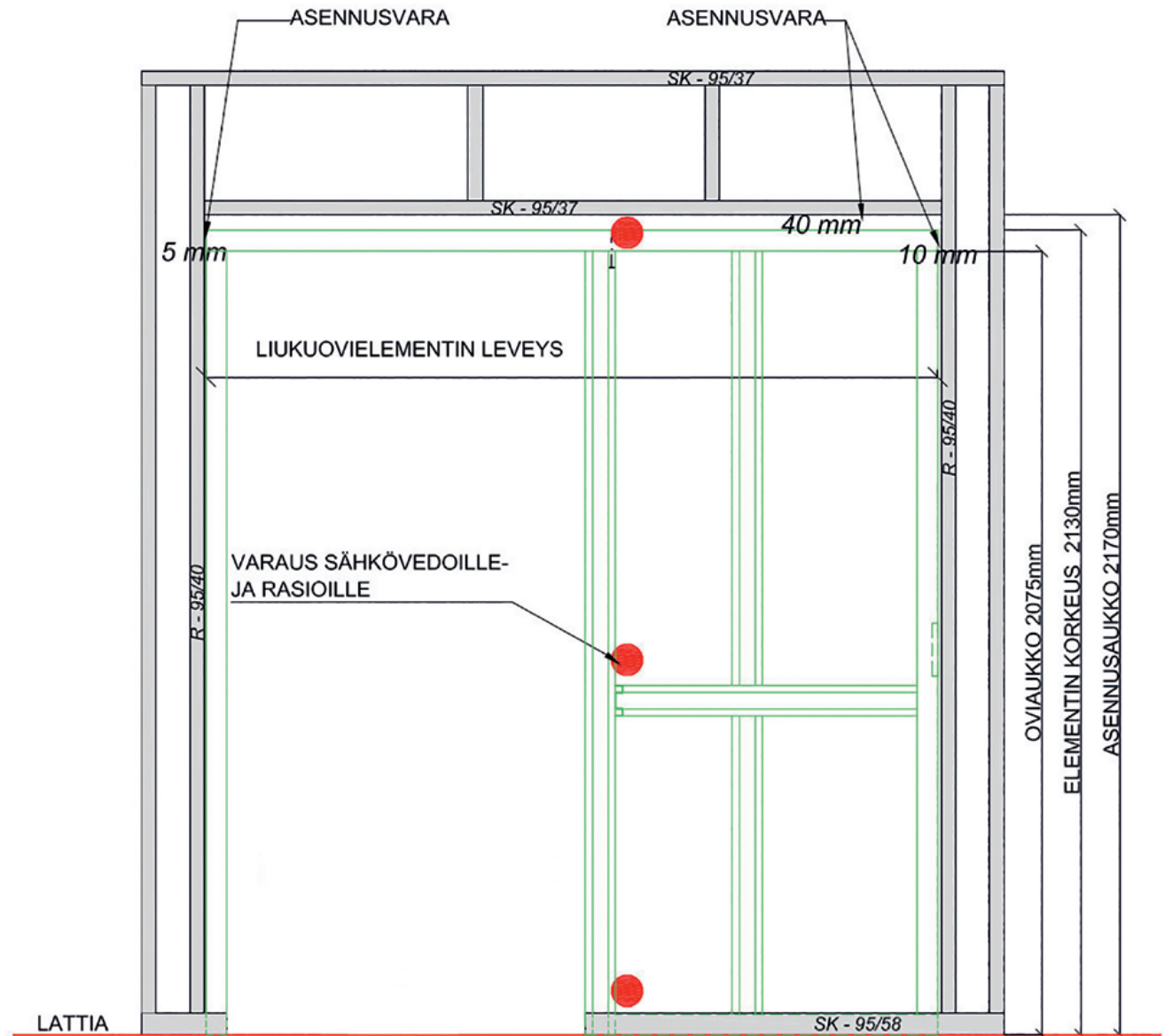
5. Paina karmitulpat paikoilleen.

5

NAAMAKUVA PYSTYLEIKKAUS



MITAT



Koko	Vapaa kulkuaukko ^{**)}	Liukuovielementin leveys x korkeus	Elementin asennusaukko ^{*)}	Ovi leveys x korkeus	
Li07	660 mm	1535 x 2130 mm	1550 x 2170 mm	781	2060
Li08	760 mm	1735 x 2130 mm	1750 x 2170 mm	881	2060
Li09	860 mm	1935 x 2130 mm	1950 x 2170 mm	981	2060
Li010	960 mm	2135 x 2130 mm	2150 x 2170 mm	1081	2060
Li011	1060 mm	2335 x 2130 mm	2350 x 2170 mm	1181	2060
Li012	1160 mm	2535 x 2130 mm	2550 x 2170 mm	1281	2060

^{*)}parkettivara, max.40 mm

^{**)}upotettu vedin, vapaa kulkuaukko -50mm.



Liune Door Sales Office:
Aulis Lundell Oy
www.liunedoor.com

LIUNE
NORDIC
DESIGN



EPD No. RTS_38_19
LIUNE -door system
with glass/MDF door



Aulis Lundell Oy's production is certified by
the ISO9001 –quality management system.
The certification has been witheld since 2004.



Business environmentally certified since 2004.
Liune Door is patented.



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

**ATT LÅNA BILDERNA I DENNA INSTRUKTION ÄR TILLÅTET ENDAST FÖR
AULIS LUNDELL OY:S KUNDER OCH SAMARBETSPARTNERS OM KÄLLAN NÄMNS.
VI FÖRBEHÅLLER OSS RÄTTEN ATT GÖRA ÄNDRINGAR PÅ BILDERNA OCH DE
TILLHÖRANDE TEXTERNA.**

**TO BORROW THE PICTURES IN THIS INSTRUCTION MANUAL IS ALLOWED TO
AULIS LUNDELL OY'S CUSTOMERS AND PARTNERS IF THE SOURCE IS MENTIONED.
WE RESERVE THE RIGHT TO MAKE CHANGES TO THE PICTURES AND
THE ACCOMPANING TEXTS.**

**HET GEBRUIK VAN DE AFBEELDINGEN UIT DEZE MONTAGE INSTRUCTIE IS TOEGESTAAN
VOOR KLANTEN EN PARTNERS VAN AULIS LUNDELL OY ONDER VERMELDING VAN DE BRON.
WIJ BEHOUDEN ONS HET RECHT VOOR OM VERANDERINGEN AAN TE BRENGEN IN DE
AFBEELDINGEN EN DE BEGELEIDENDE TEKST.**

