

Ääneneristysluokka
25dB
DnT,w (dB) 32



Liune Tyyni

ÄÄNITEKNINEN OVI D18



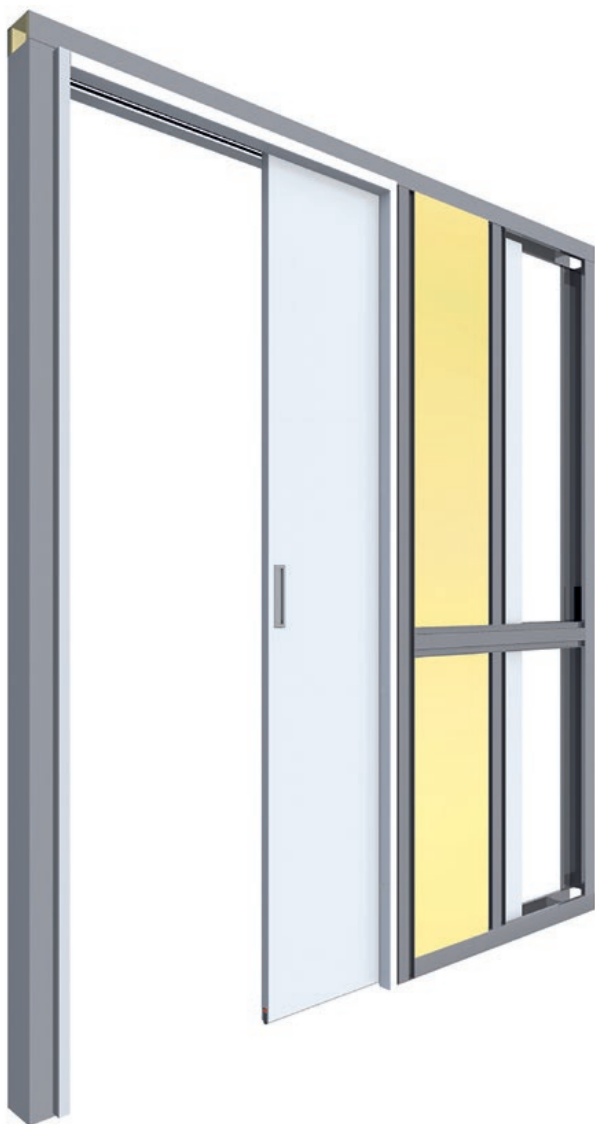
ASENNUSOHJE | ELEMENTTI | OVI | KARMIT

SISÄLLYS-
LUETTELO

TARVIKKEET	3
KALUSTETUKI	4
ELEMENTTI QF TOIMITUS.....	5
ELEMENTIN MITAT	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!



KARMITULPAT

25 kpl



KISKORUUVI 4,3 X 16

15-20 kpl



KIPSILEVYRUUVI 3,6 X 25

130-150 kpl



KARMIRUUVI 4,2 X 25

25-30 kpl



PYÖRÄSTÖT

2 kpl



OVIPYSÄYTIN

1 kpl



LENKKIAVAIN

1 kpl

KALUSTETUKI

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



KULJETUKSESSA VAURIOITUNUTTA ELEMENTTIÄ EI SAA ASENTAA, MERKINNÄT RAHTIKIRJAAN!



KISKORUUVI
4,3 X 16



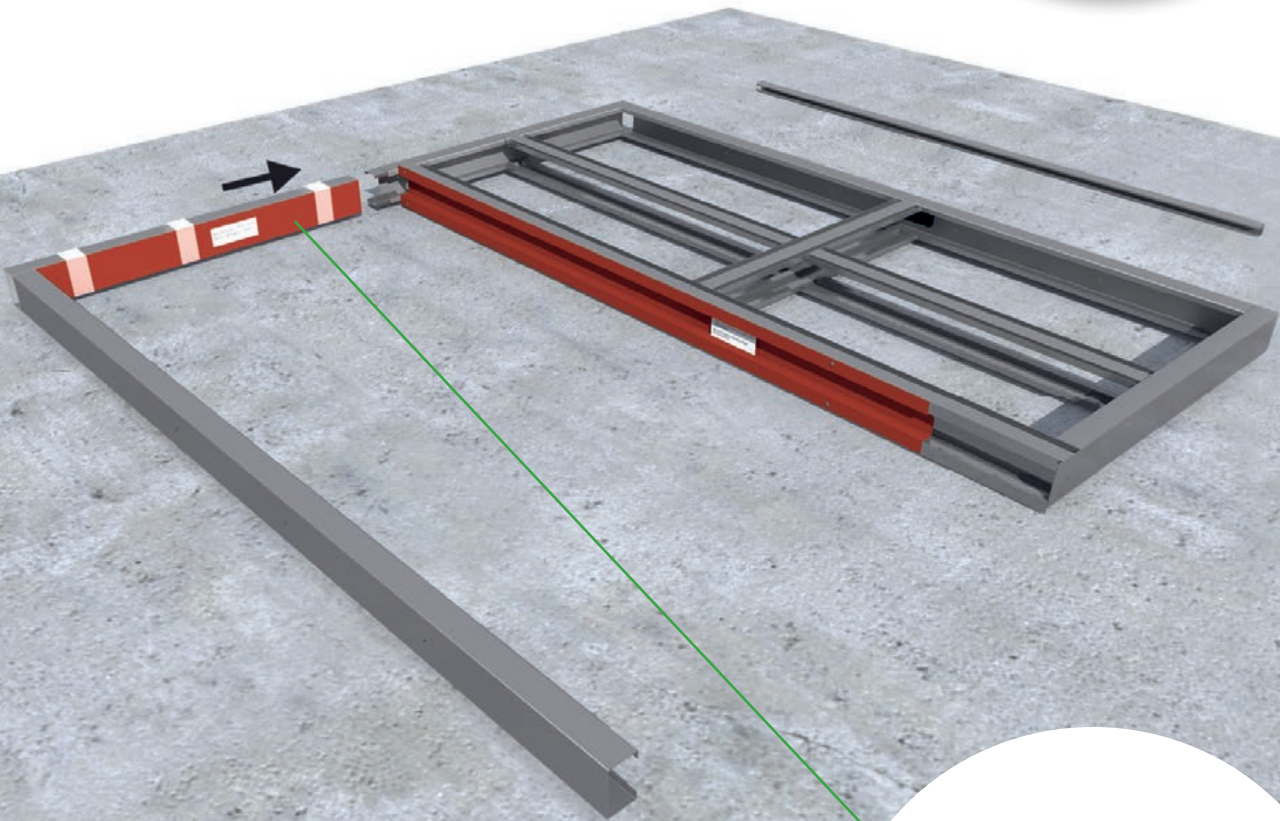
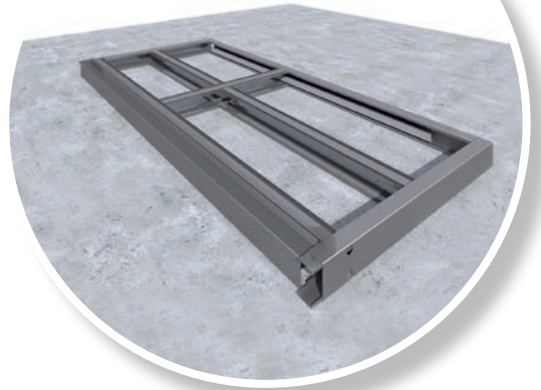
KAAPPITUKI
150...300 X 1,00

KALUSTETUKI TV
1200 X 1250 X 1,5

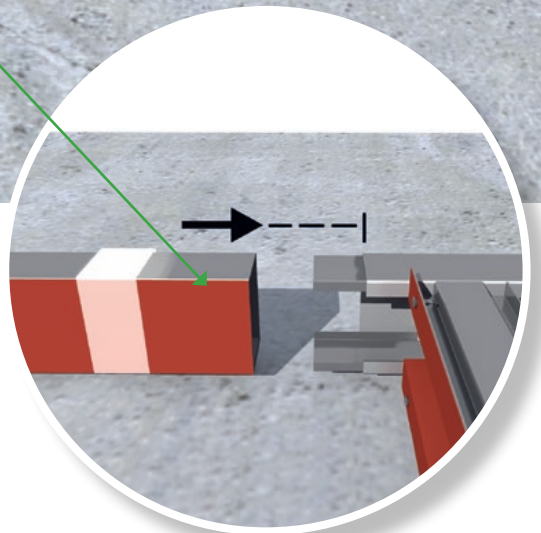
Elementin kohdalle voi asentaa kaapistoja tai sähköistysten. Seinään kiinnitettävä kaappi voidaan asentaa 95mm elementtirunkoon, tällöin asennetaan FR 95 -vahvikerangat elementin sivuille ja kaapin kiinnitys tuetaan FR 95 -vahvikerankaan ja kalustetukeen, joka asennetaan myös elementin yläpuolelle väliseinärunkoon.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

ELEMENTTI
QF

1

**Elementti toimitetaan
kahdessa osassa.**

2

**Yhdistä osat toisiinsa tasolla
tai pystyasennossa asennuksen
yhteydessä.**

ELEMENTTI
MITAT

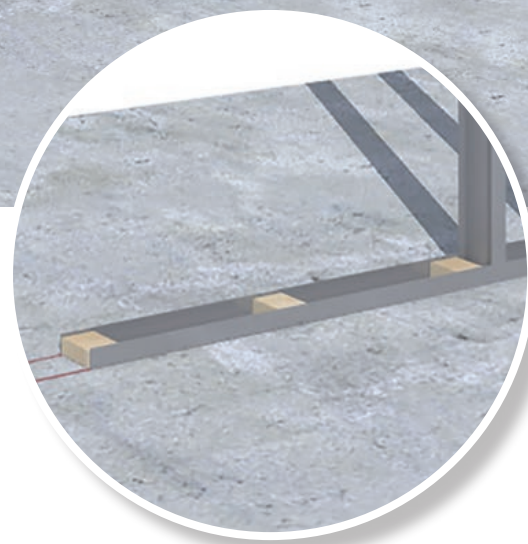
Koko	Liukuovielementin leveys x korkeus	Elementin asennusaukko leveys x korkeus
Li07	1535 x 2130 mm	1550 x 2170 mm
Li08	1735 x 2130 mm	1750 x 2170 mm
Li09	1935 x 2130 mm	1950 x 2170 mm
Li010	2135 x 2130 mm	2150 x 2170 mm

3

Väliseinän runkovaiheessa
huomioidaan vaadittava
aukko Liune -elementille.

4

Valmista korotuspalat seinän alareunaan kohteessa
käytettävän lattiapintamateriaalin mukaan, sillä
LIUNE -elementin alareuna asennetaan valmiin
lattiapinnan tasoon.



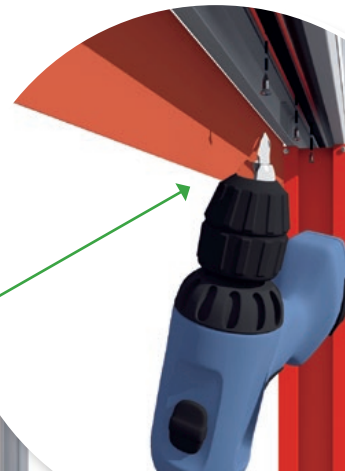
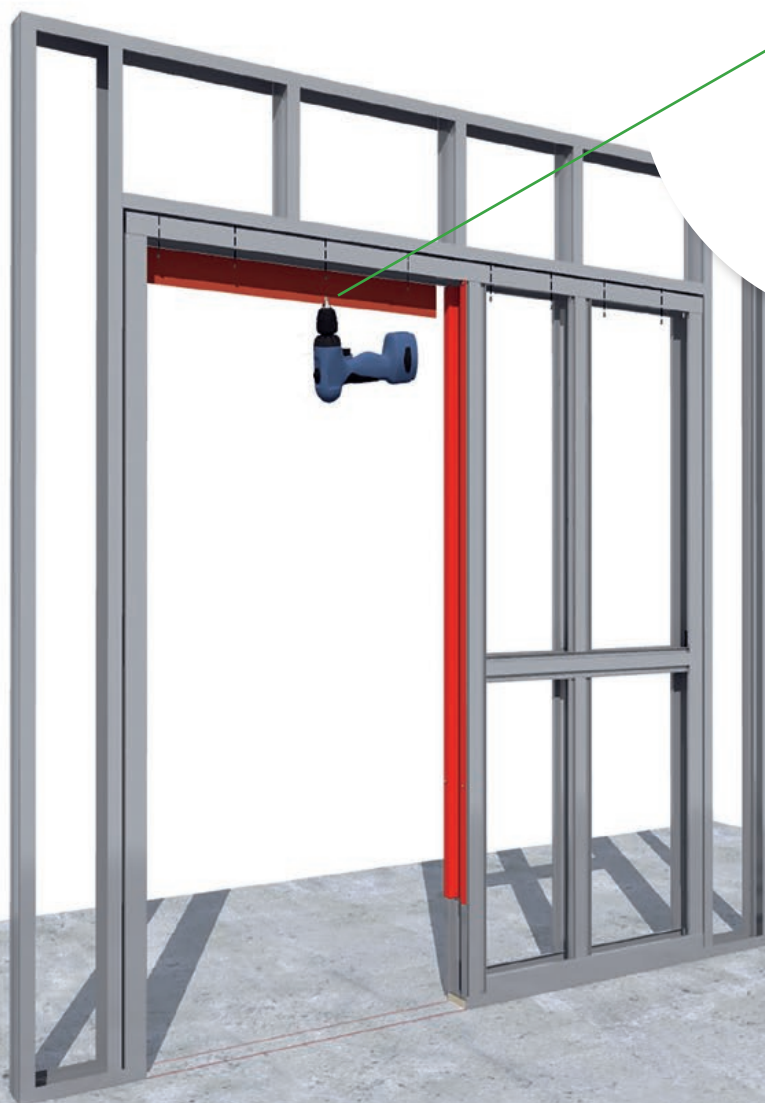
LIUKUKISKON
ASENNUS

5

Nosta elementti väliseinään. Asenna elementin alareuna valmiin lattiapinnan tasoon, kuten parketin tai laminaattipinnan tasoon. Elementin levytystuet- ja suojat poistetaan vasta oviaasenituksen yhteydessä.



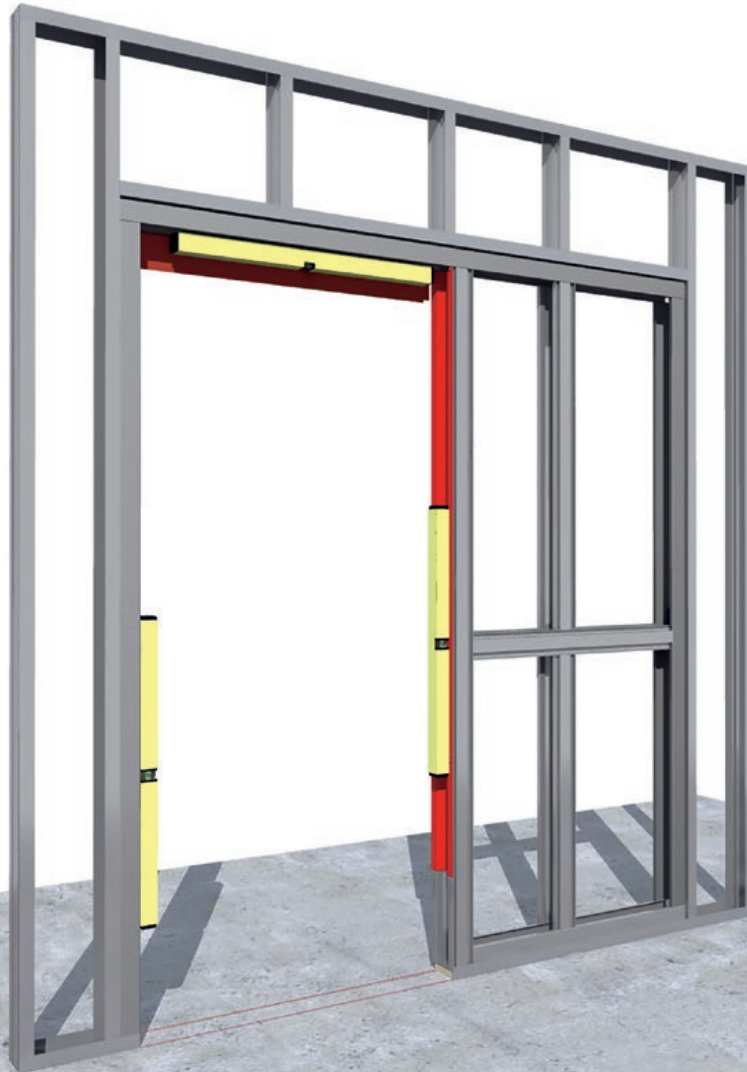
KIINNITYS

**KISKORUUVI**
4,3 X 16**6**

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

Elementissä on valmiina alkureiät yläohjauksen 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

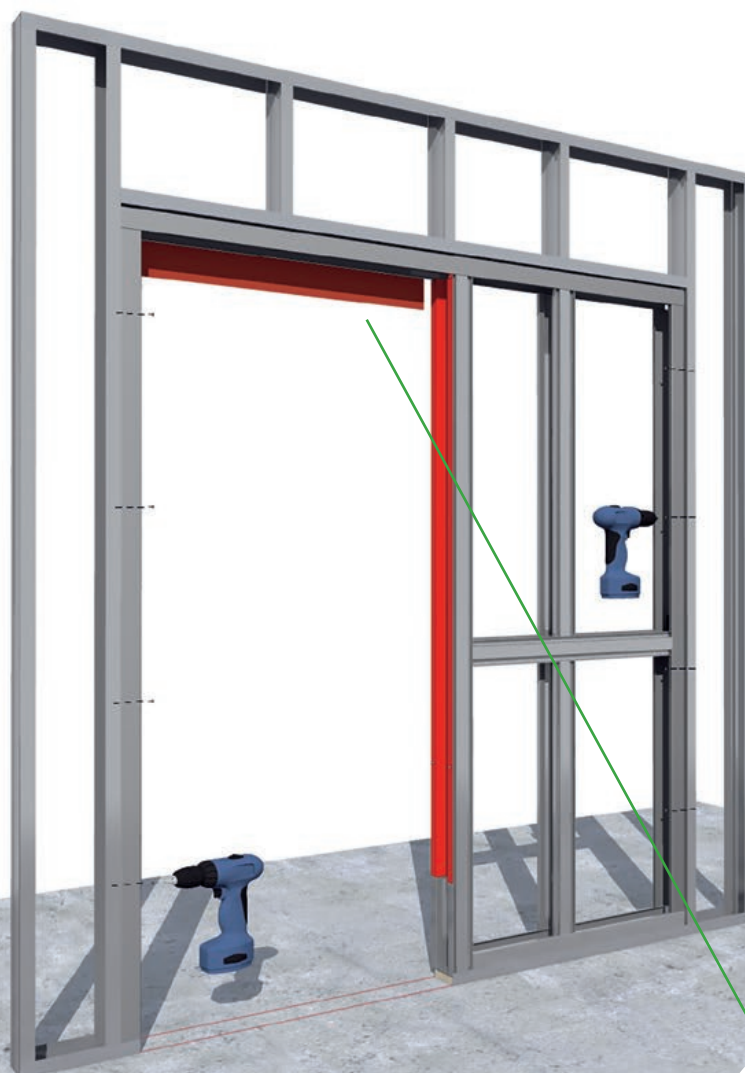


7

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 runkotalppiin ruuvaamalla ja lattiaan ruuvaamalla tai siihen soveltuvalla liimalla. Muuten elementti kiinnitetään kipsilevyjen ruuvauksen yhteydessä.

KIINNITYS

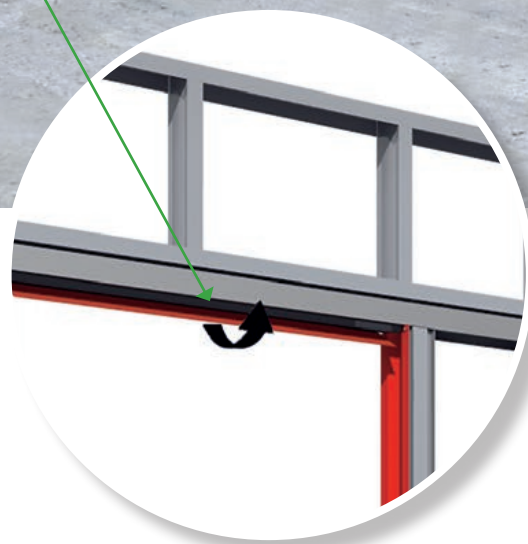
**KIPSILEVYRUUVI**
3,6 X 25**8a**

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

Huom! Mikäli elementti kiinnitetään puuseinärakenteeseen, käytä puuruuveja kiinnitykseen.

8b

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



LEVYTYS

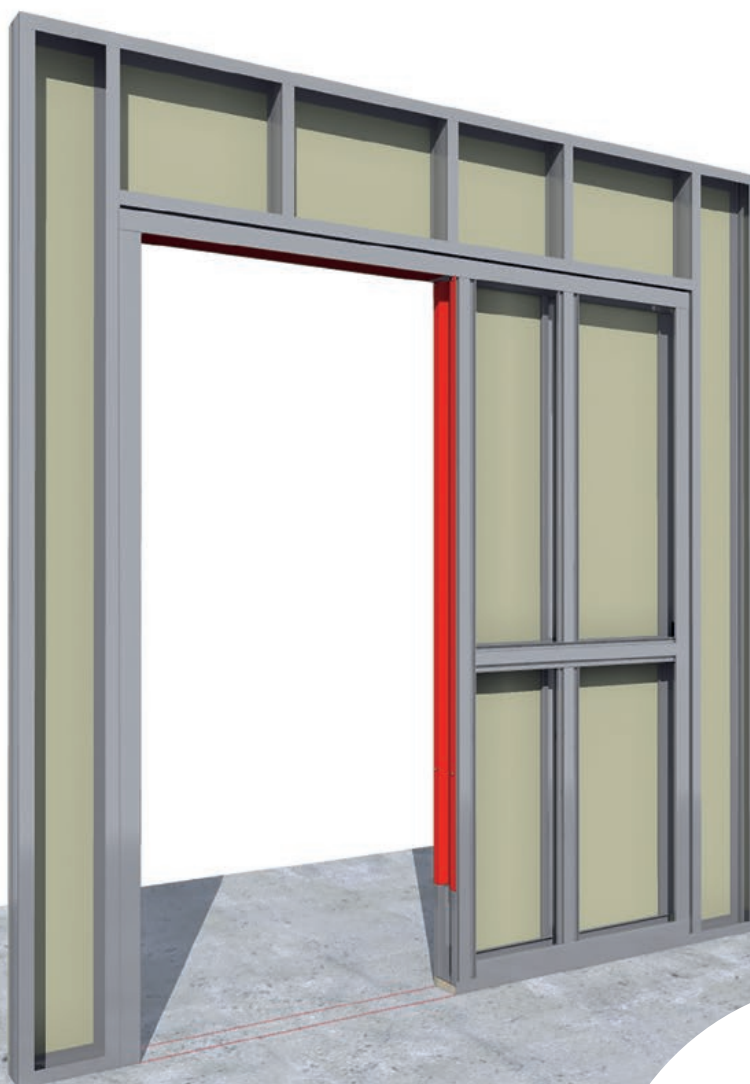
**KIPSILEVYRUUVI**
3,6 X 25**9**

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.



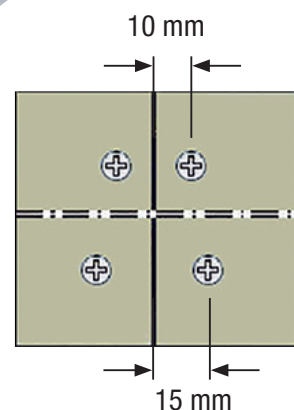
LEVYTYS

**KIPSILEVYRUUVI**
3,6 X 25

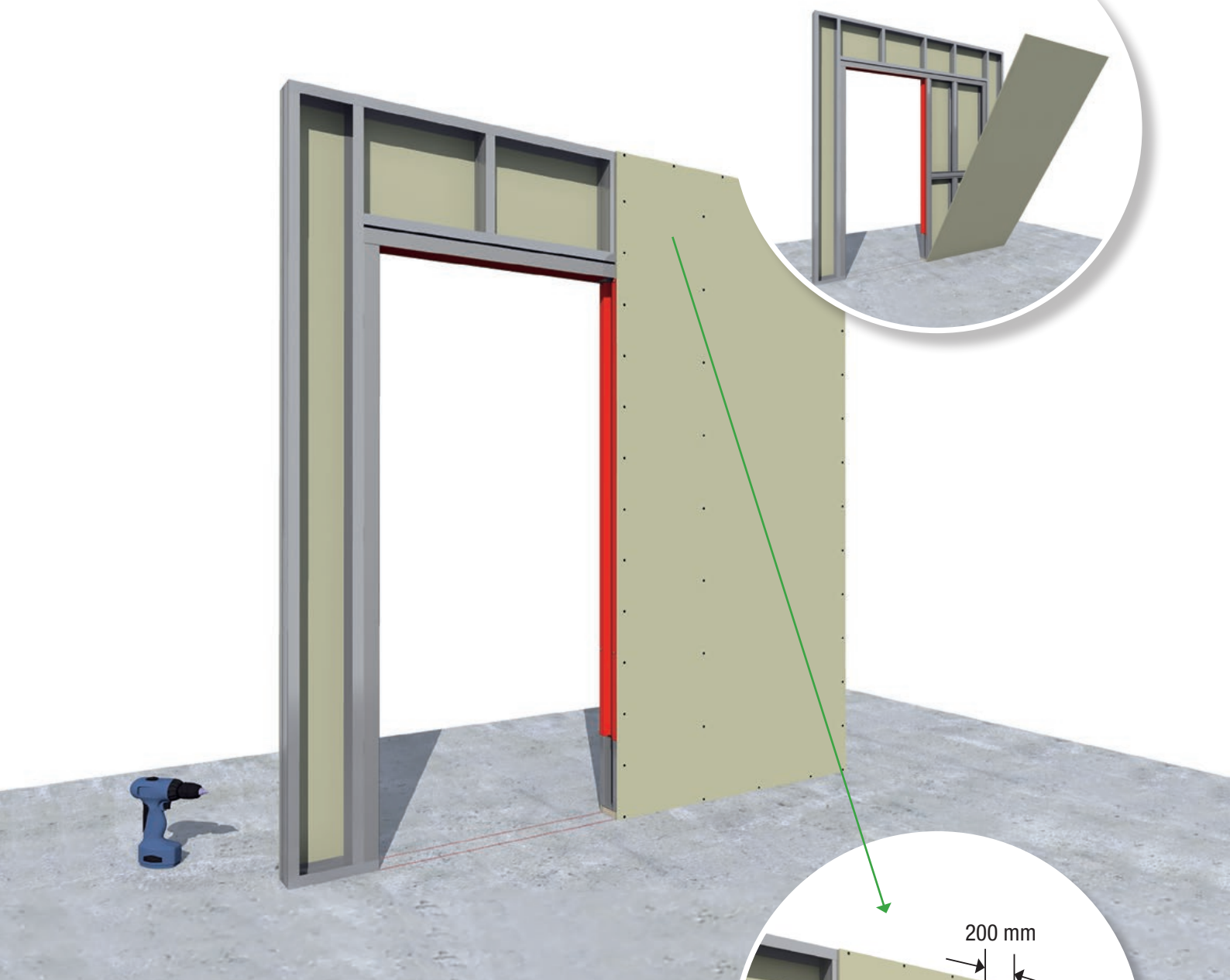
Levytettävän seinän
rankajako ≤ 600 mm.
Rankajako suunnitellaan
siten, että levyjen saumat
osuvat keskelle runkotolp-
paa. Eri levypuoliskojen
saumat eivät saa osua
samalle runkotolpalle.

**Ruuvausetäisyys
levyn reunasta:**

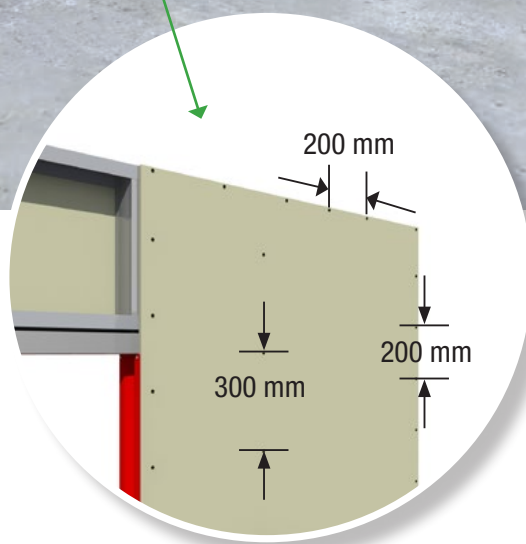
Reunaohennettu reuna 10 mm
Leikattu reuna 15 mm



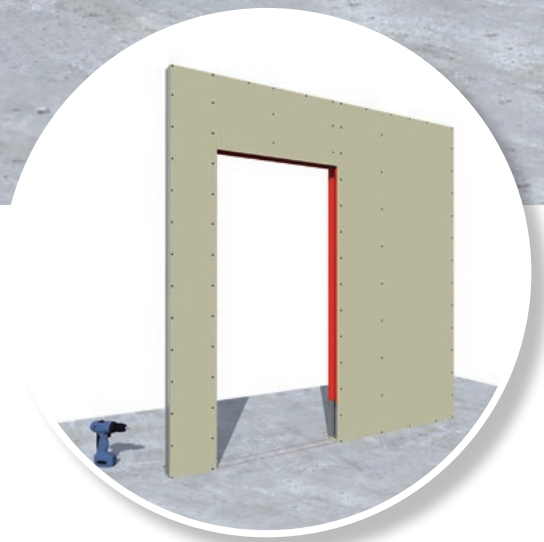
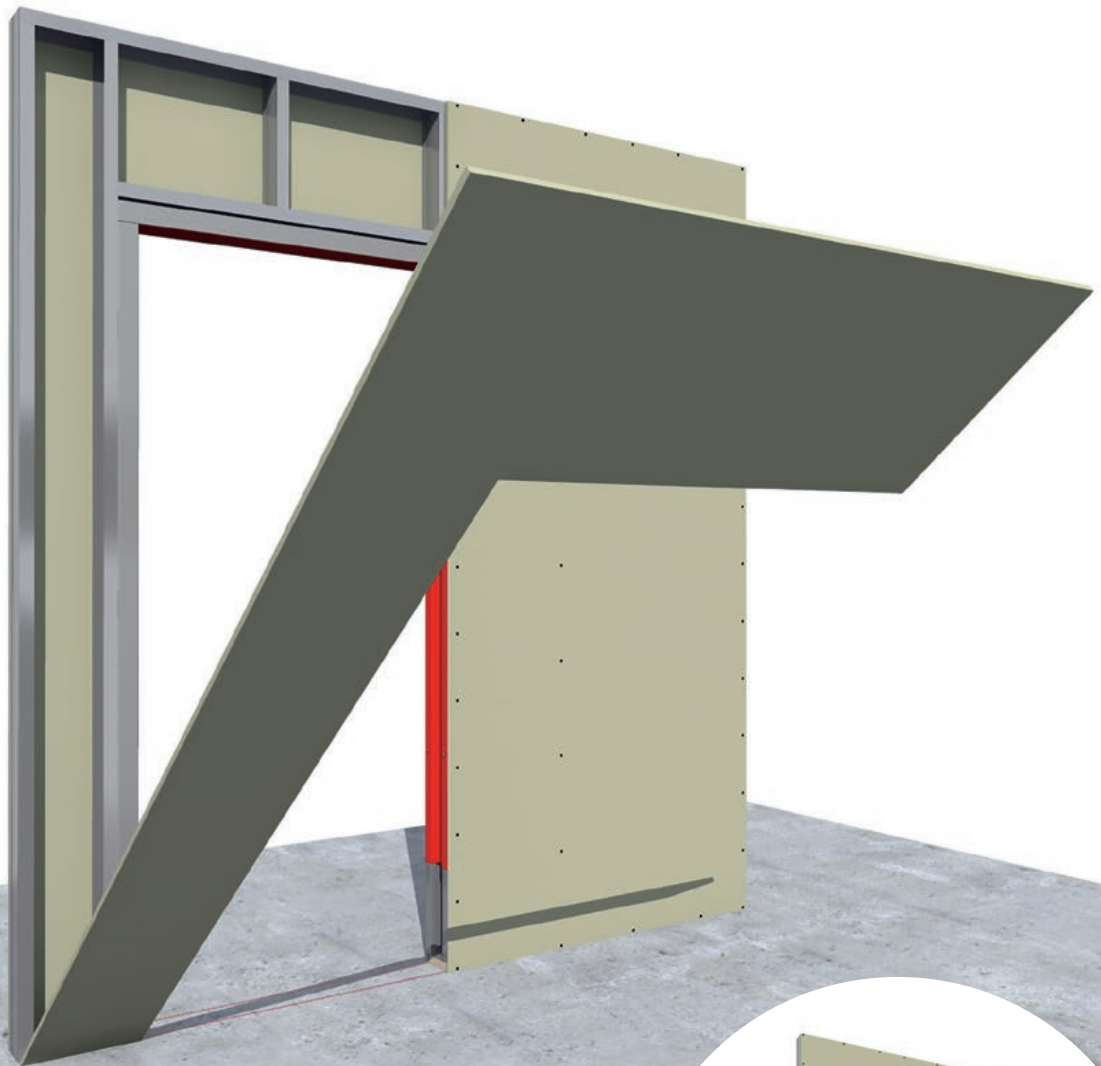
LEVYTYS

**KIPSILEVYRUUVI**
3,6 X 25**Ruuvaus:**

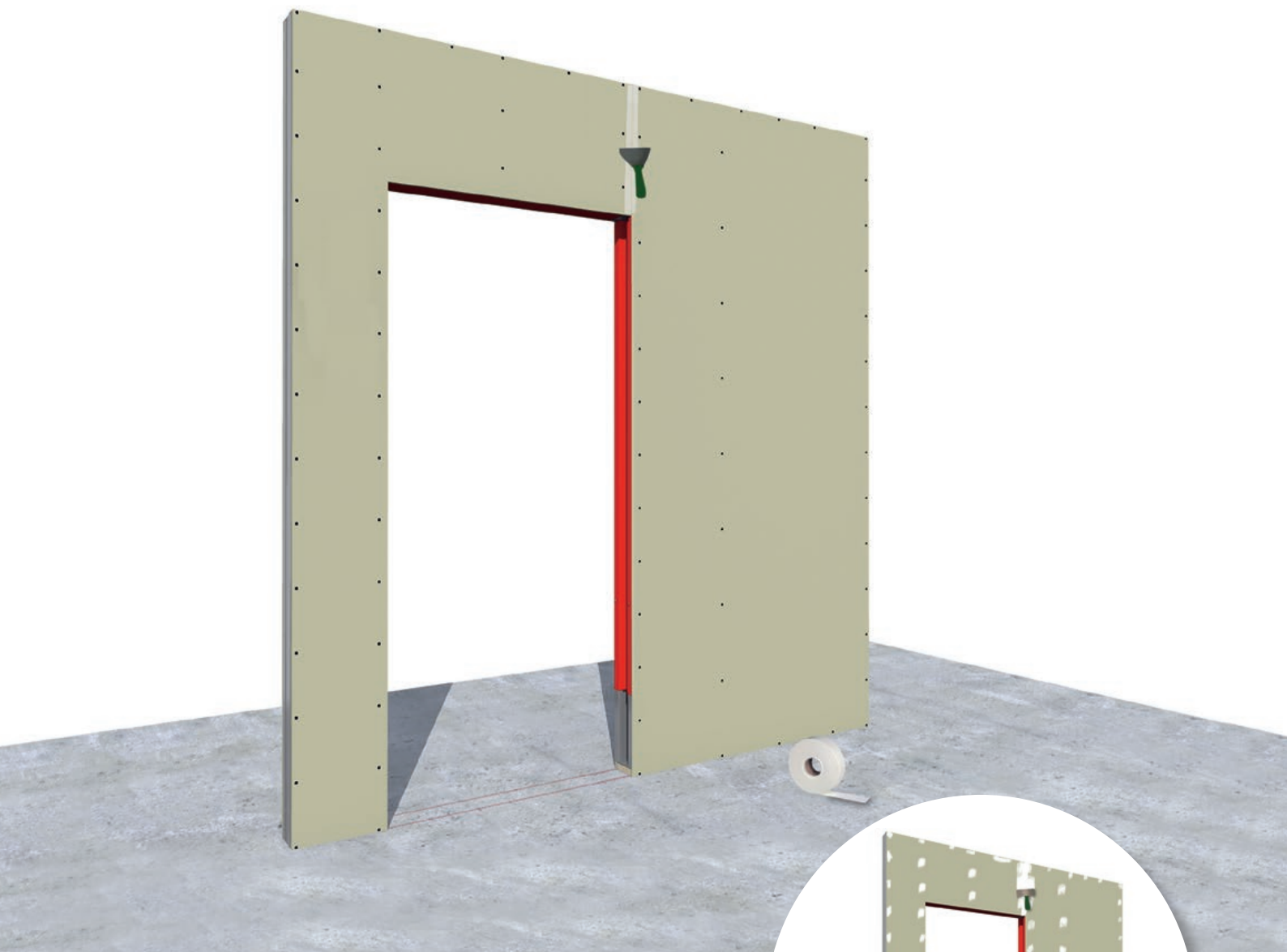
Levyn reunoilla <k200 mm
Levyn keskellä <k300 mm



LEVYTYS

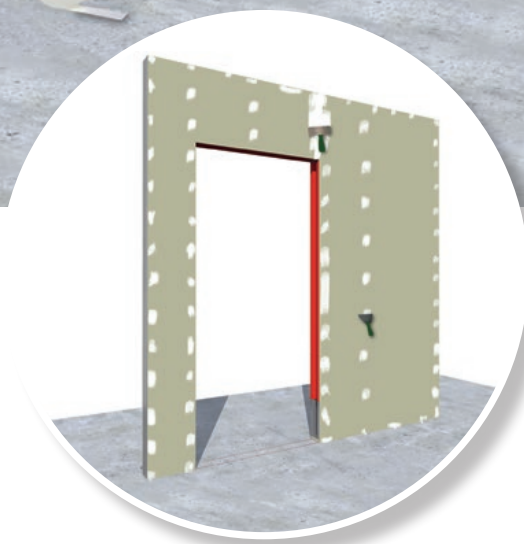
**KIPSILEVYRUUVI**
3,6 X 25

VIIMEISTELY

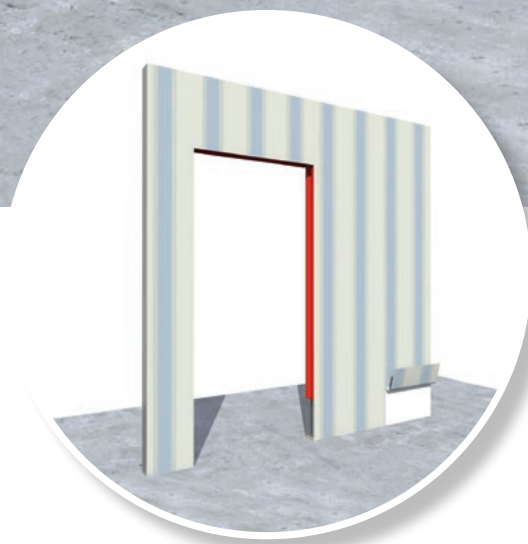
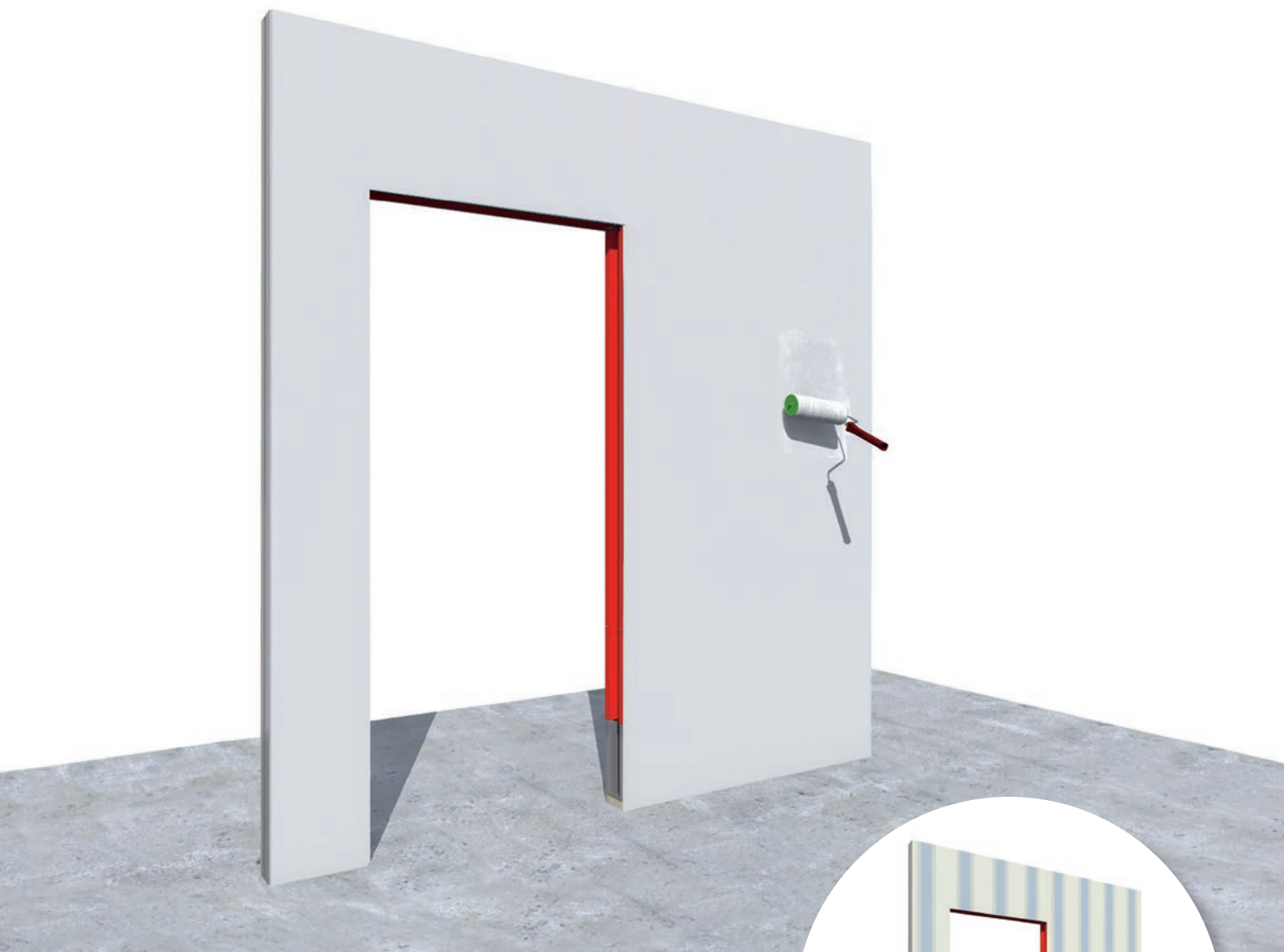


10

Viimeistele seinä- ja lattiapinnat.



VIIMEISTELY



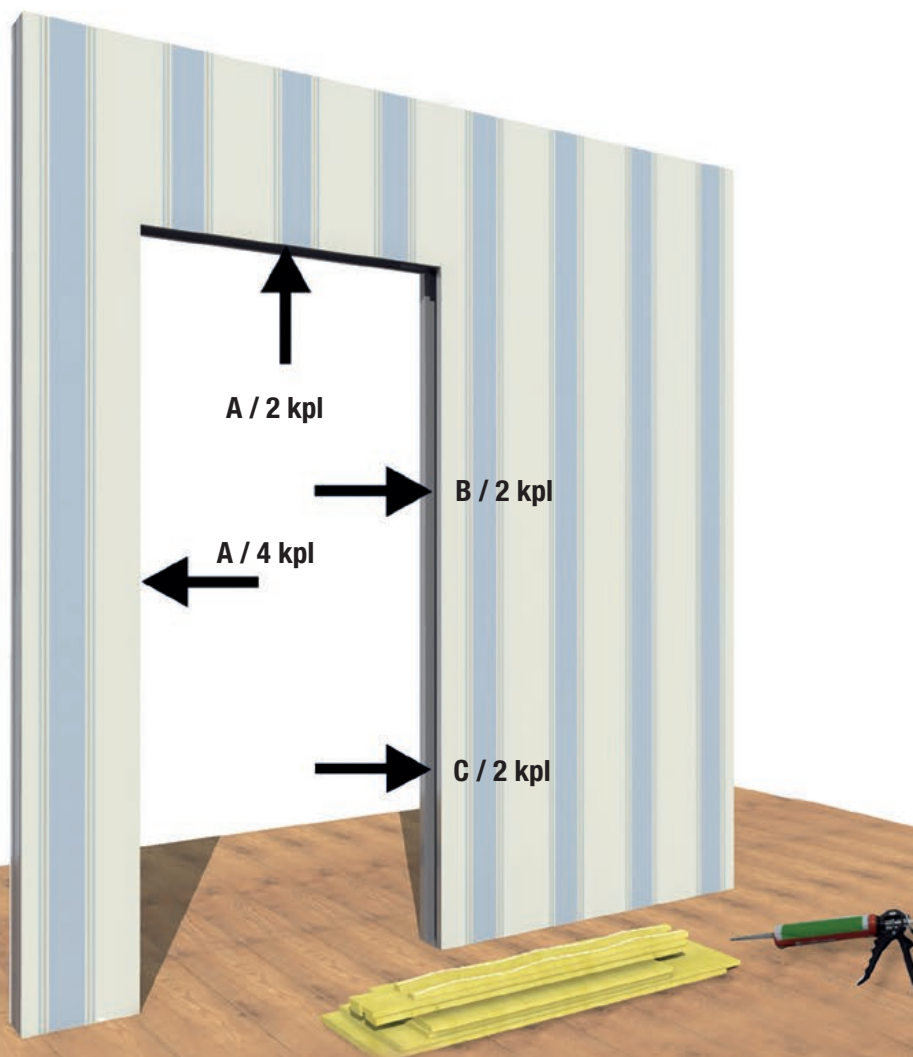
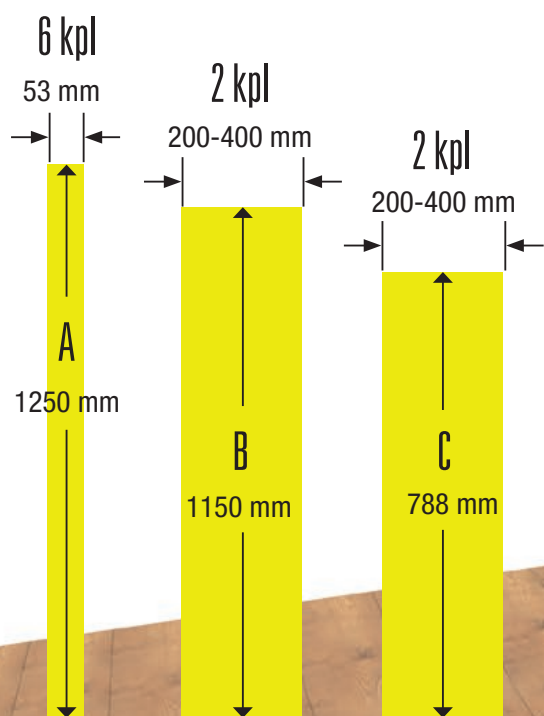
VIIMEISTELY



11

**Tarkista puhtaus:
elementin väli ja yläkisko.
Tarvittaessa puhdista!**

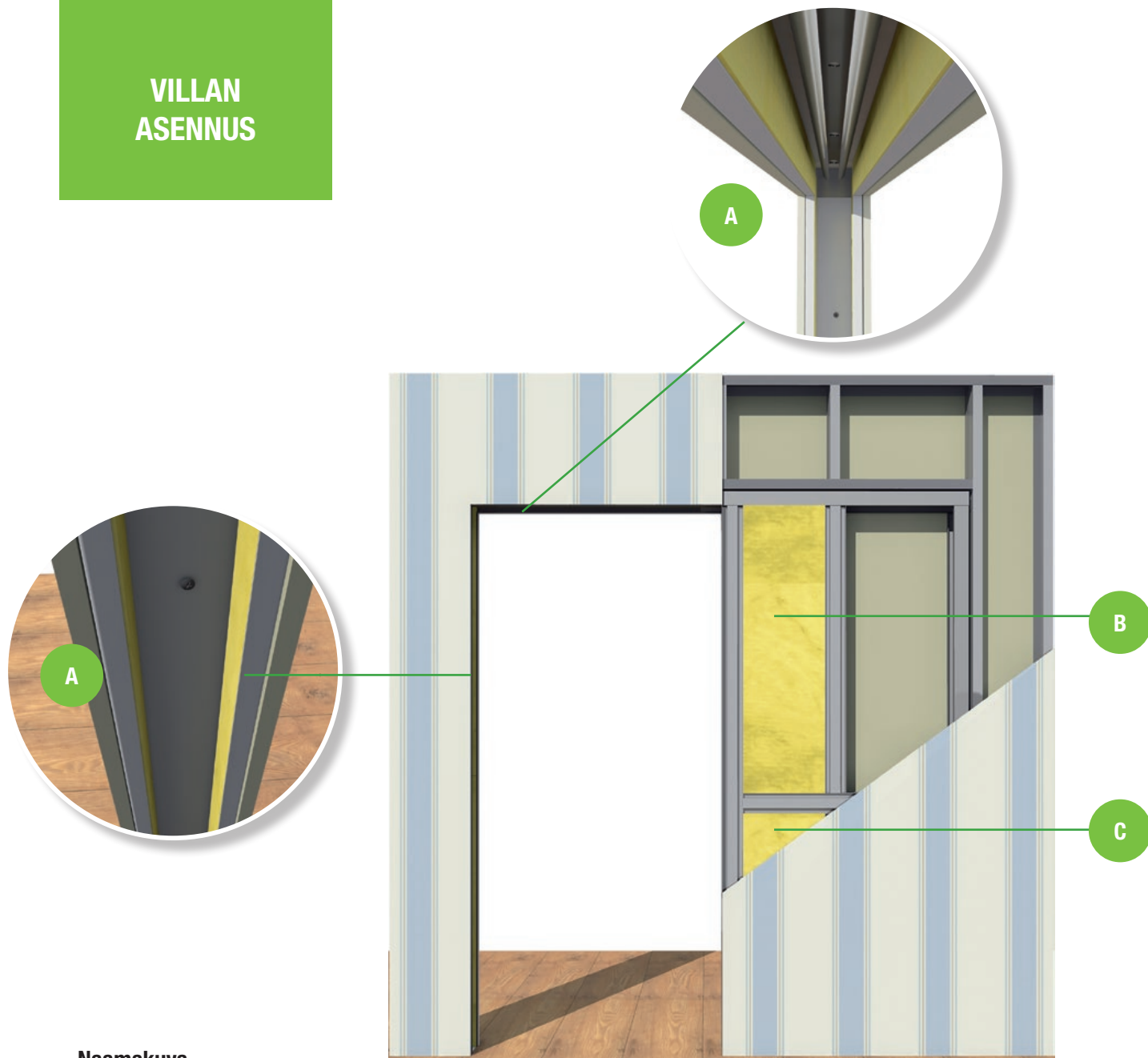


VILLAN
ASENNUS

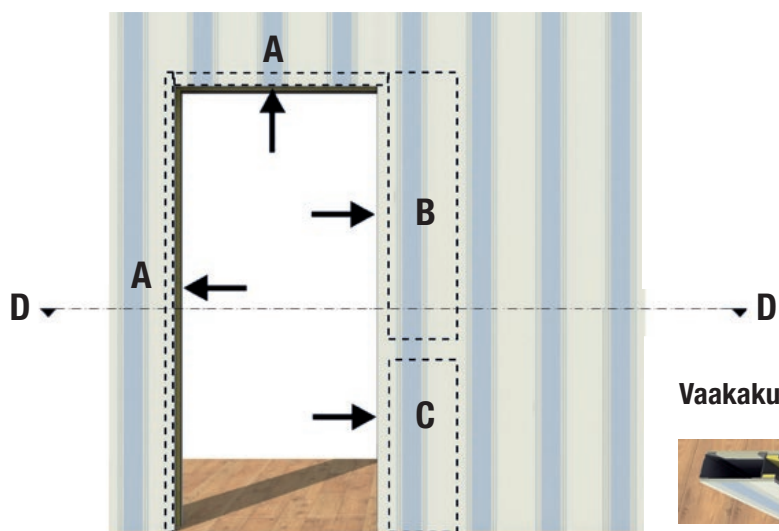
12

Asenna valmiiksi leikatut ääneneristevillapalat liukuovielementin molemmin puolin (tarvittaessa leikkaa villaa elementtiin sopivaksi). Kiinnitä villapalat esim. liimaamalla.

VILLAN ASENNUS



Naamakuva



Vaakakuva D-D



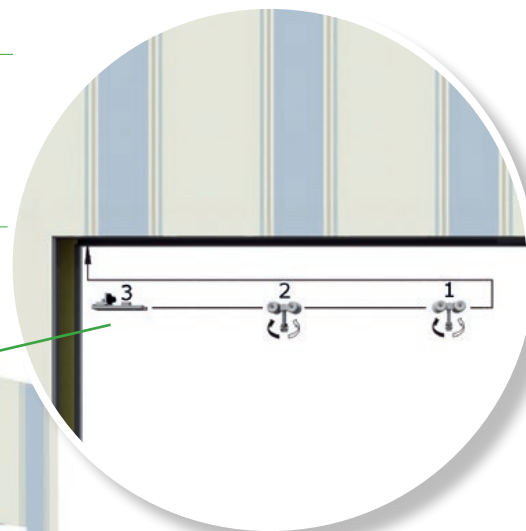
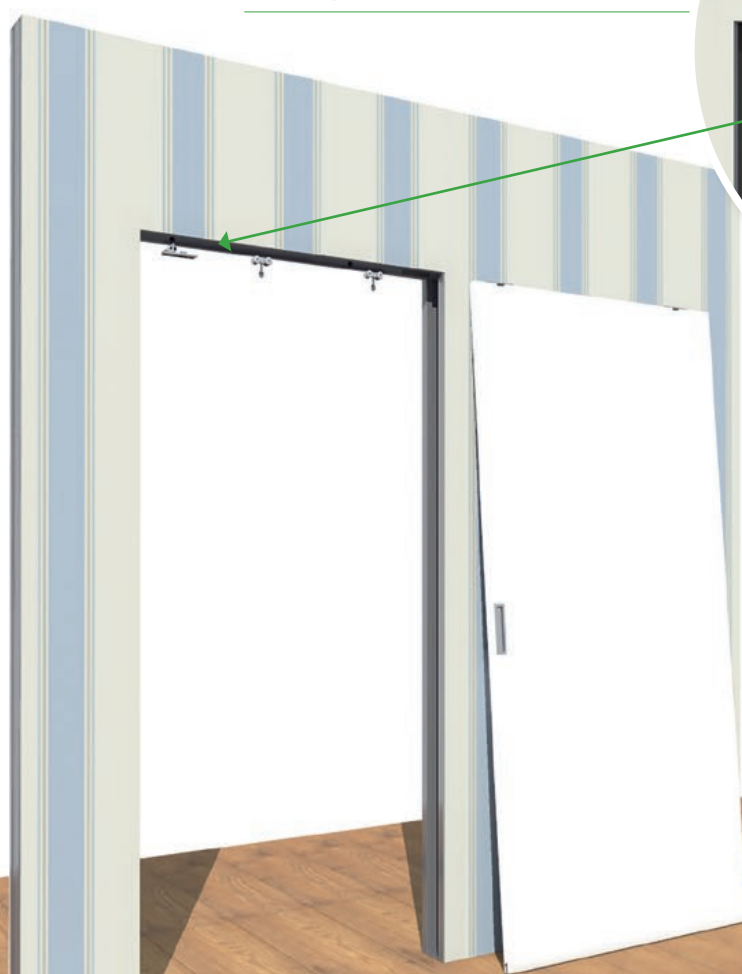
OVEN ASENNUS



OVIUKITSIN



PYÖRÄSTÖT

**13a**

Nosta ovi valmiiksi oviaukon viereen.

13b

Aseta pyörästöt ja ovilukitsin ovielementin kiskostoon kuvan mukaisessa järjestyksessä.

Seinärungon
syvyys mm

95

Oven paksuus
mm

25

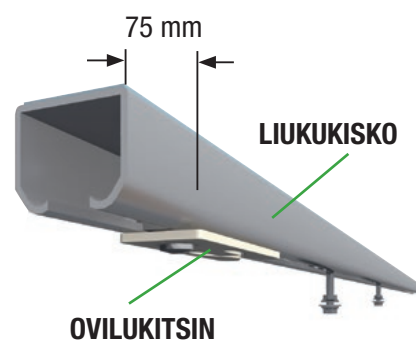
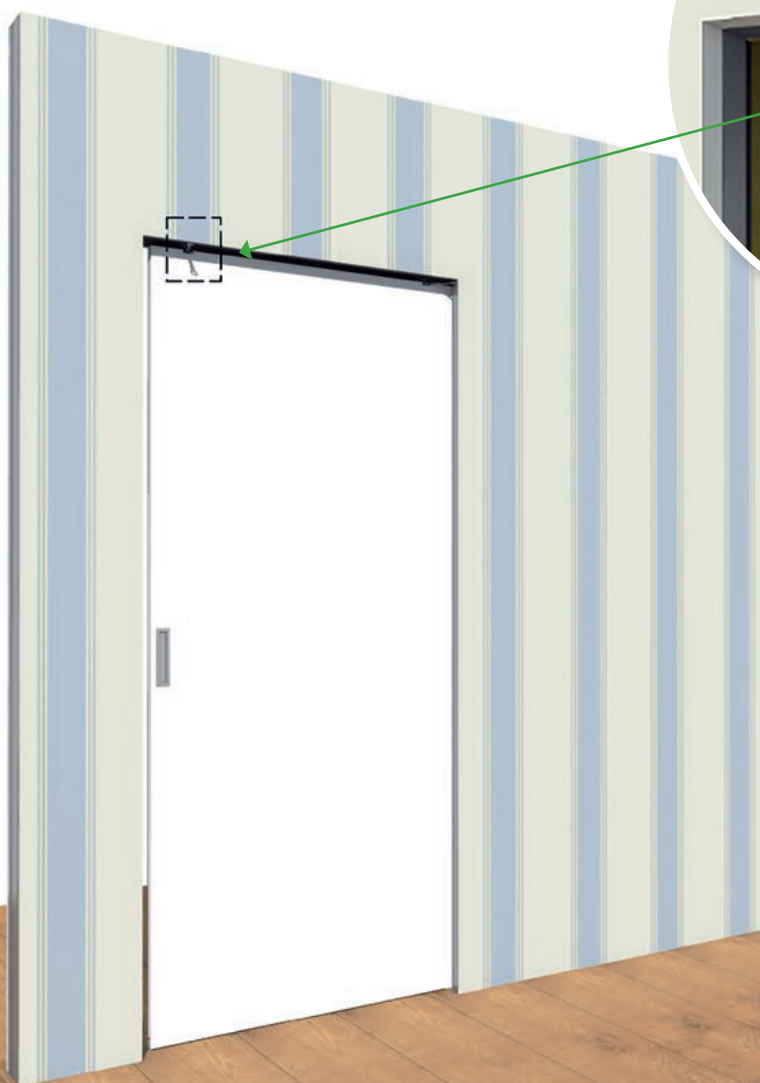
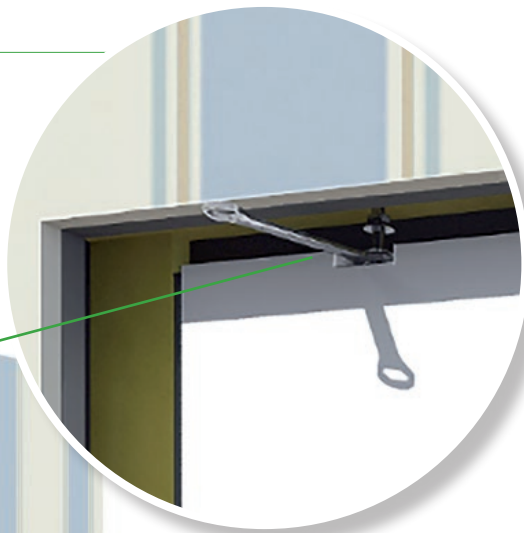
Sähköasiat

Matalat upotetut
asiat

OVEN ASENNUS



LENKKIAVAIN

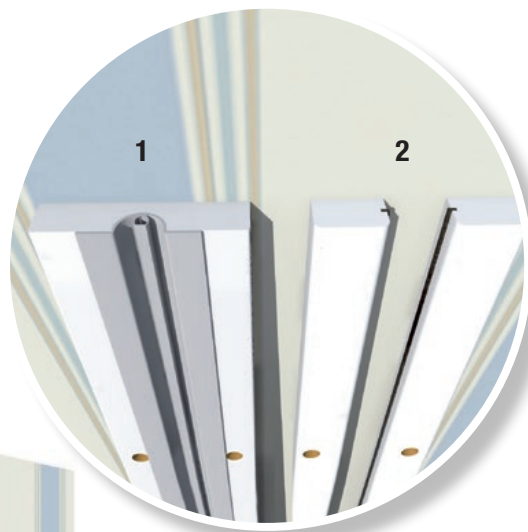


14

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

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

B. Säädä oven korkeus. Kiristä kiinnitysmutterit.

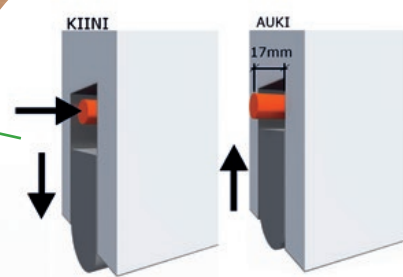
KARMIEN
ASENNUS

15

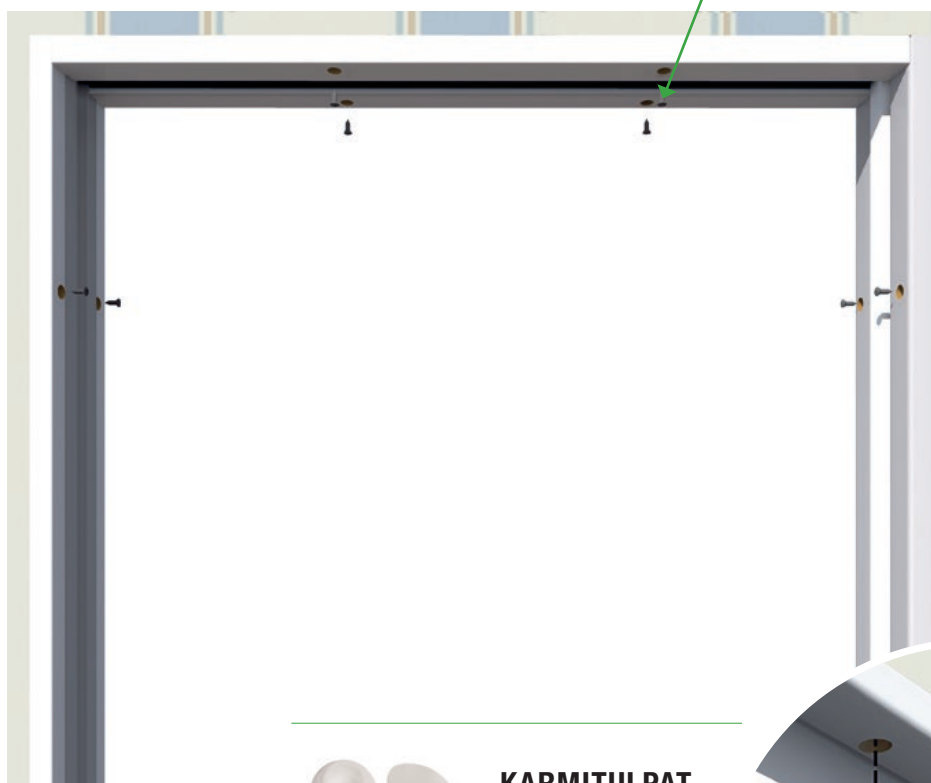
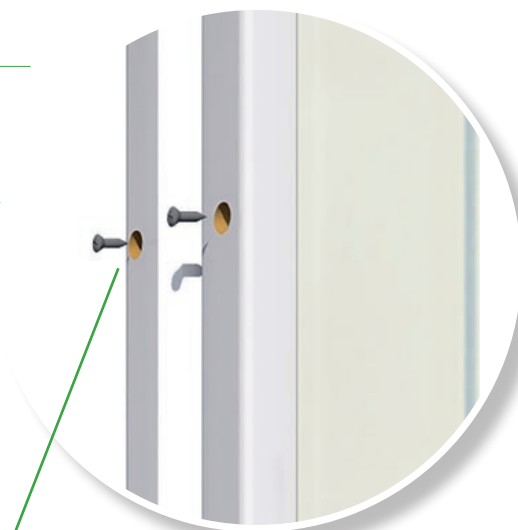
1. Kiinnitä leveä vastakarmilista. Tarkista oven suoruus karmilistan suhteen.
 2. Kiinnitä kapeat pystykarmilistat molemmiin puolin ovea.
 3. Kiinnitä kapeat yläkarmilistat.
- Huom!** Karmilistat asennetaan siten, että ovilevy kulkee esteettä karmilistojen keskellä.

15

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



4

KARMIEN
ASENNUSKARMIRUUVI
4,2 X 25

KARMITULPAT

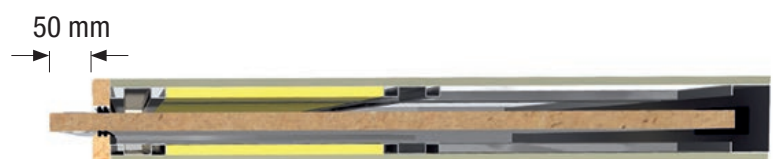
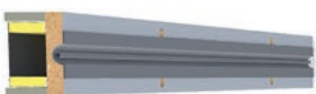
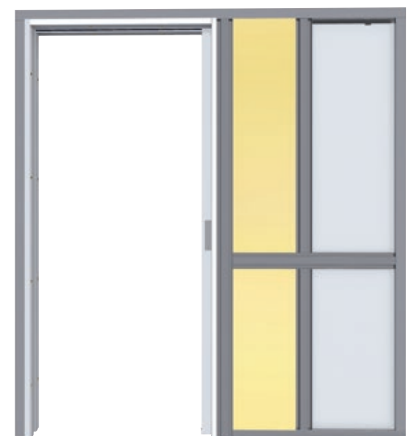
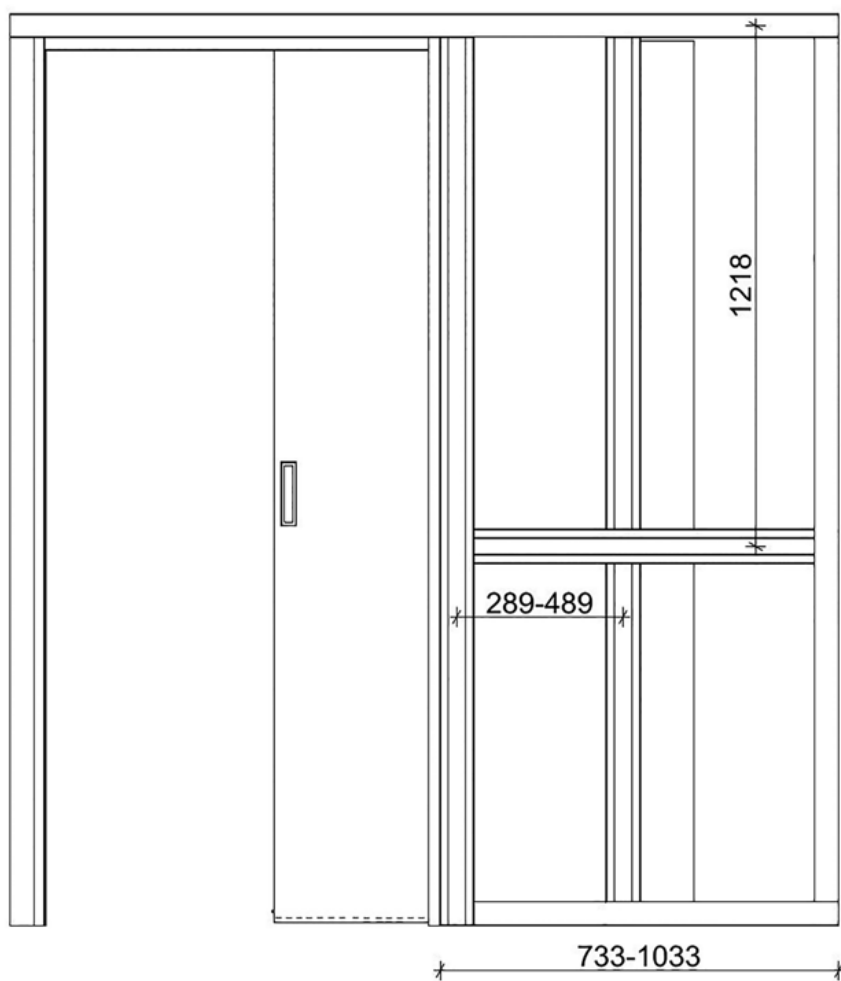


15

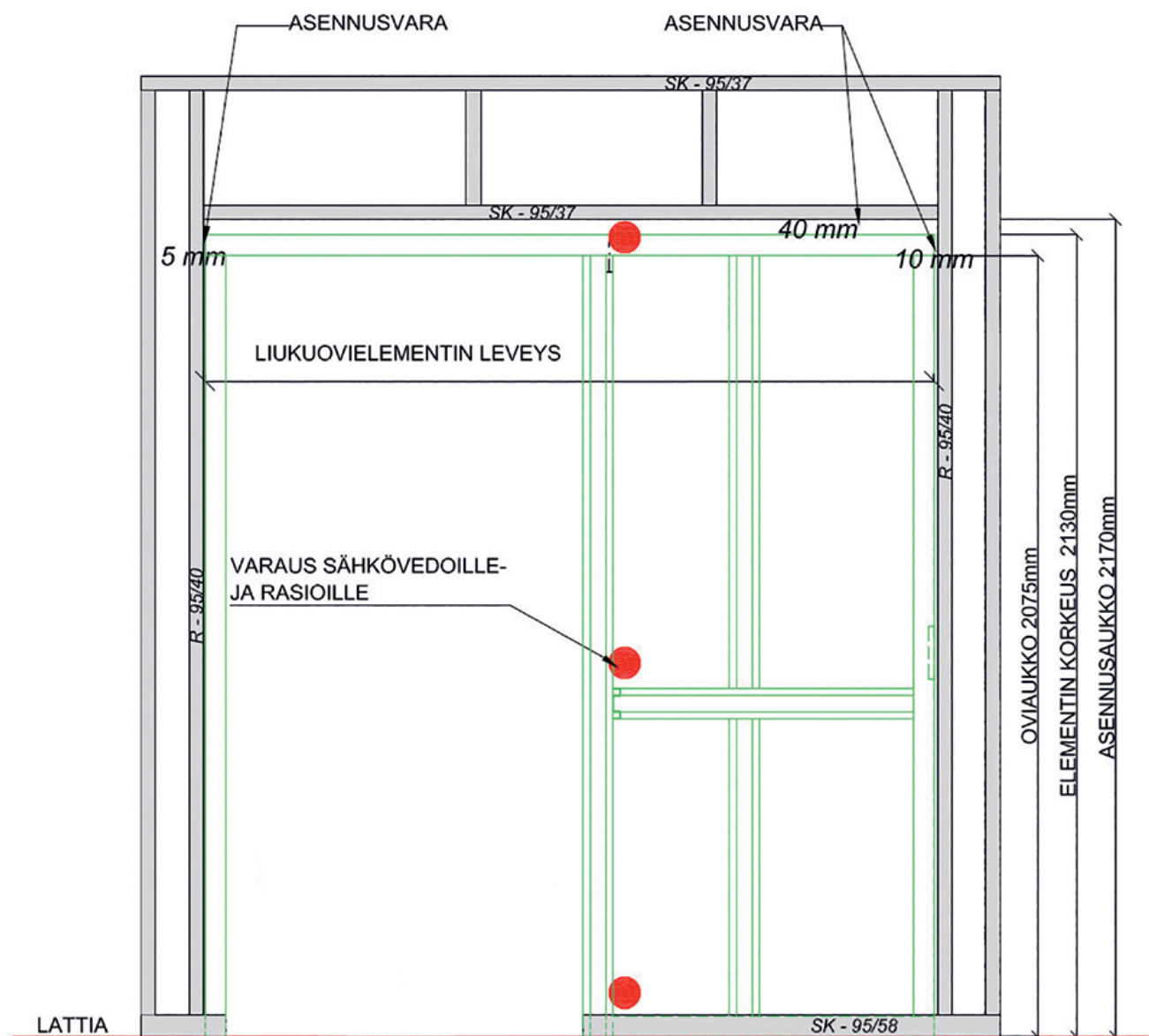
5. Paina karmitulpat paikoilleen.

5

NAAMAKUVA PYSTYLEIKKAUS



MITAT



Koko	Vapaa kulkuaukko ^{**}	Liukuovielementin leveys x korkeus	Elementin asennusaukko ^{*)} leveys x korkeus	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

^{*)}parkettivara, max.40 mm

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



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.



www.liune.fi

