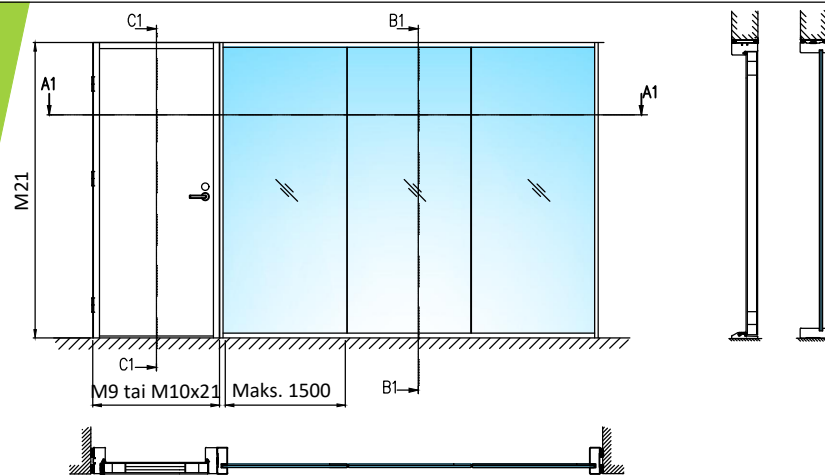
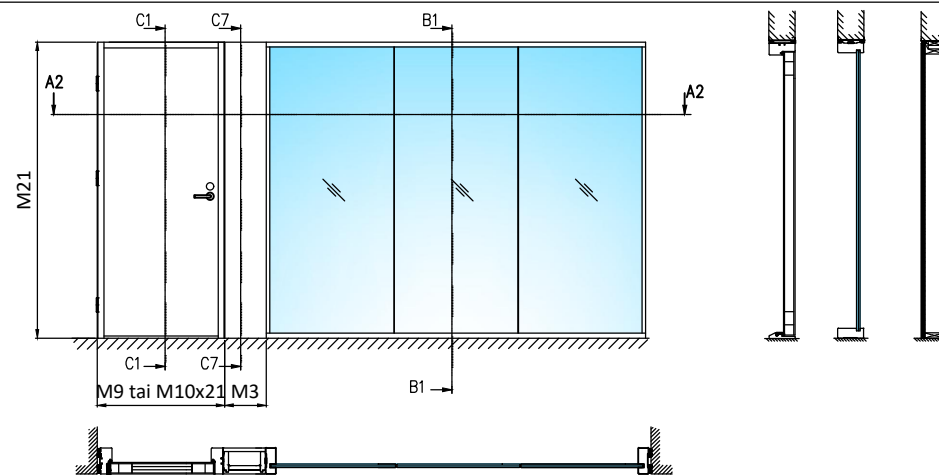
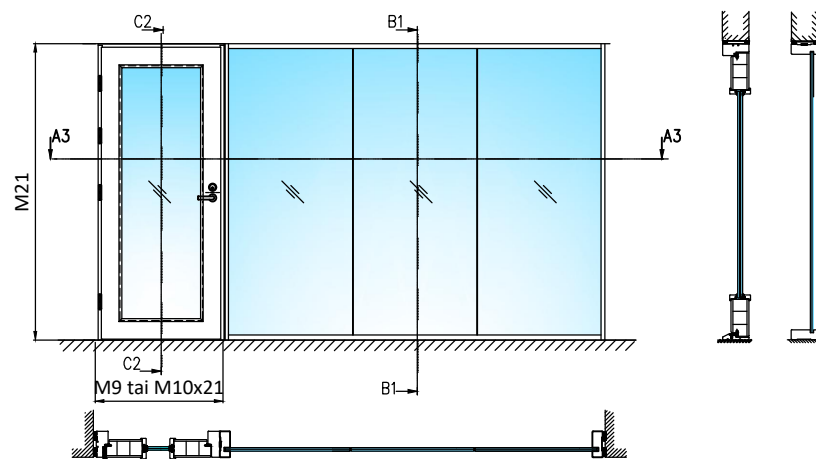




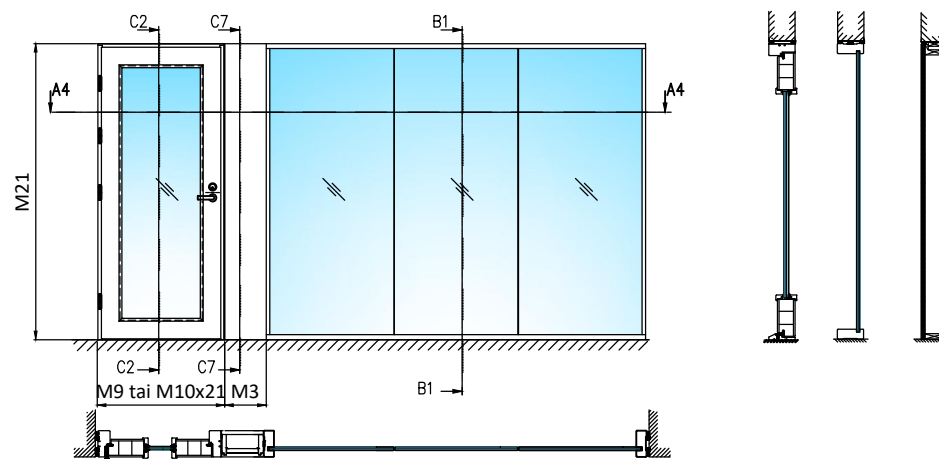
- Kiinteät lasit 10.8Lp (55.2) tai vastaava Rw 38 dB (suositus)
- Vaihtoehto kiinteät lasit 8.8Lp (44.2) tai vastaava, Rw 37 dB
Kirkas laminoitu
- Umpiovi Rw 37 dB



- Kiinteät lasit 10.8Lp (55.2) tai vastaava Rw 38 dB (suositus)
- Vaihtoehto kiinteät lasit 8.8Lp (44.2) tai vastaava, Rw 37 dB
Kirkas laminoitu
- Umpiovi Rw 37 dB

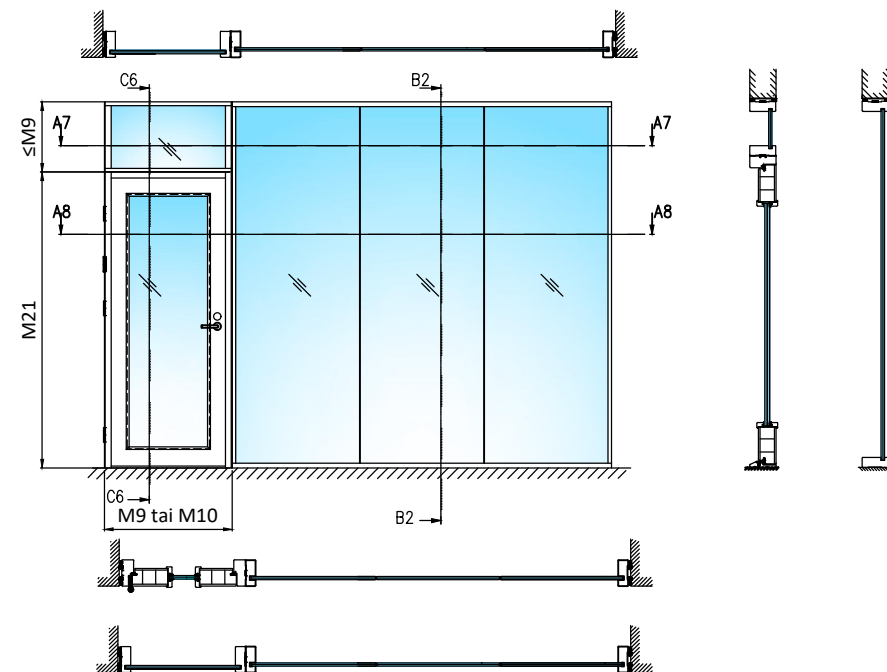
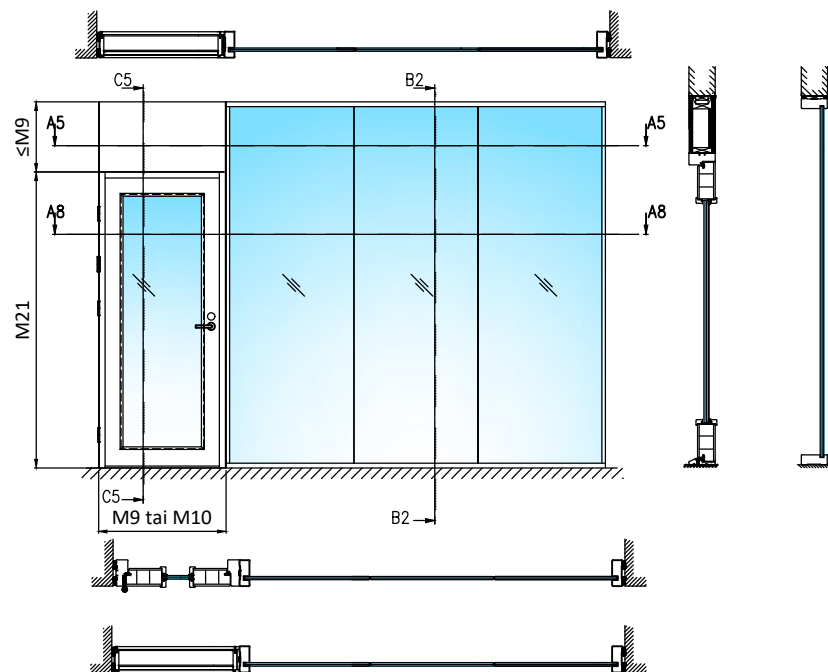
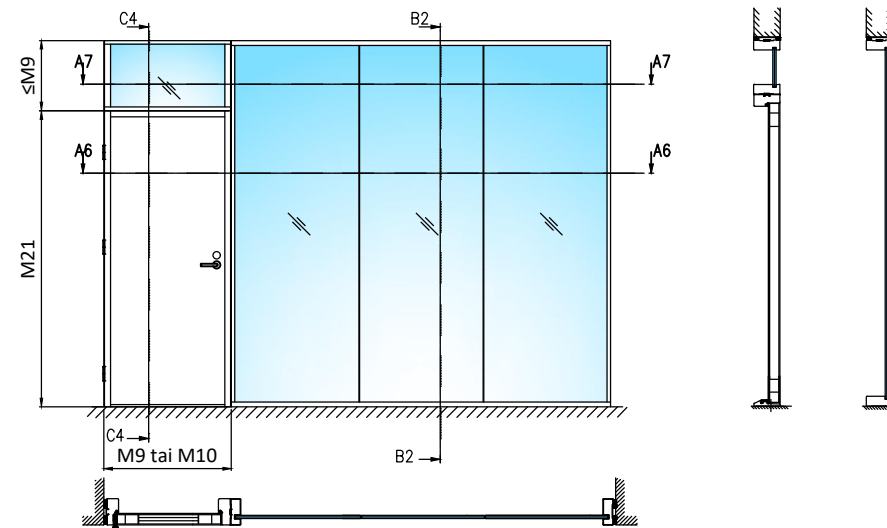
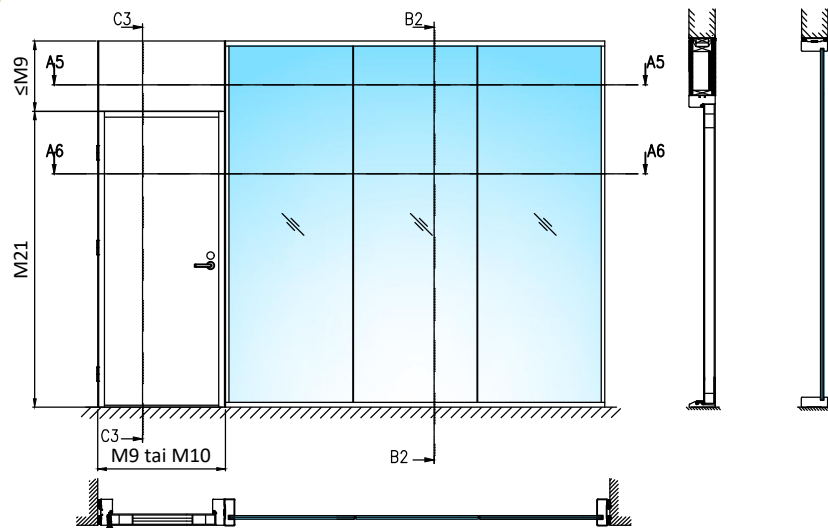


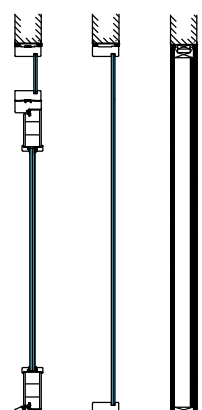
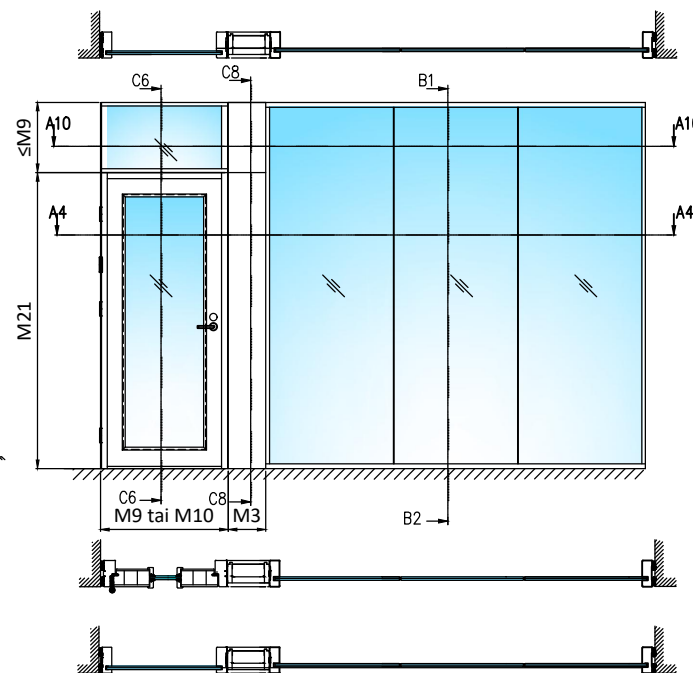
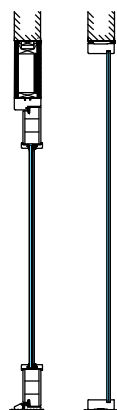
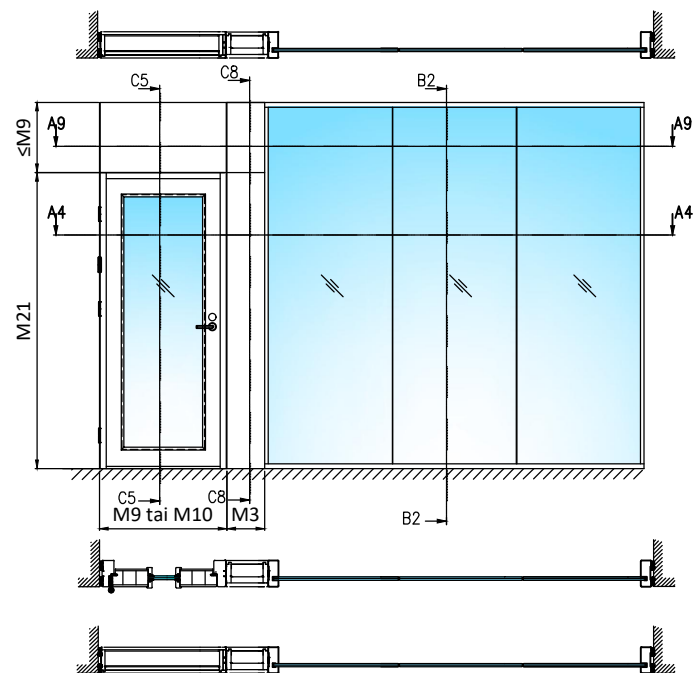
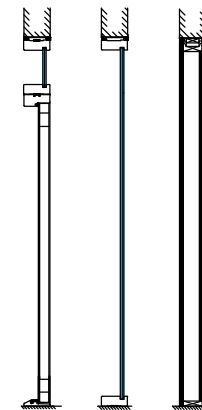
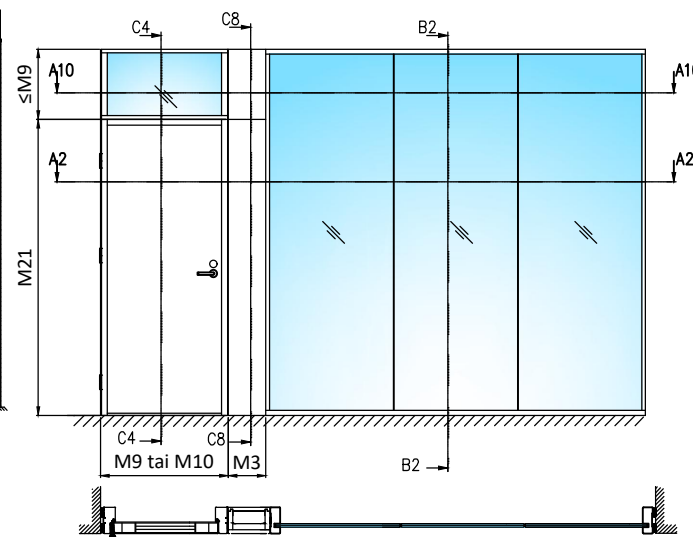
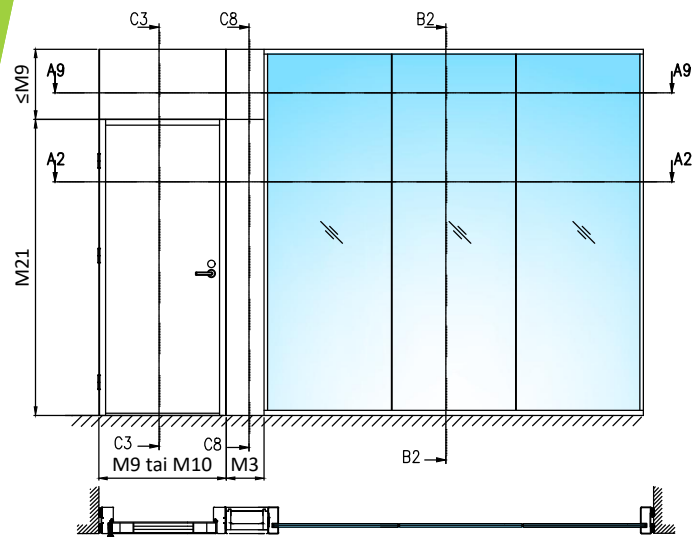
- Kiinteät lasit 10.8Lp (55.2) tai vastaava Rw 38 dB (suositus)
- Vaihtoehto kiinteät lasit 8.8Lp (44.2) tai vastaava, Rw 37 dB
Kirkas laminoitu
- Lasiukollinen ovi Rw 37 dB



- Kiinteät lasit 10.8Lp (55.2) tai vastaava Rw 38 dB (suositus)
- Vaihtoehto kiinteät lasit 8.8Lp (44.2) tai vastaava, Rw 37 dB
Kirkas laminoitu
- Lasiukollinen ovi Rw 37 dB

HUOM! Karmi- ja kynnysvaihtoehdot esitetty detaljeissa!

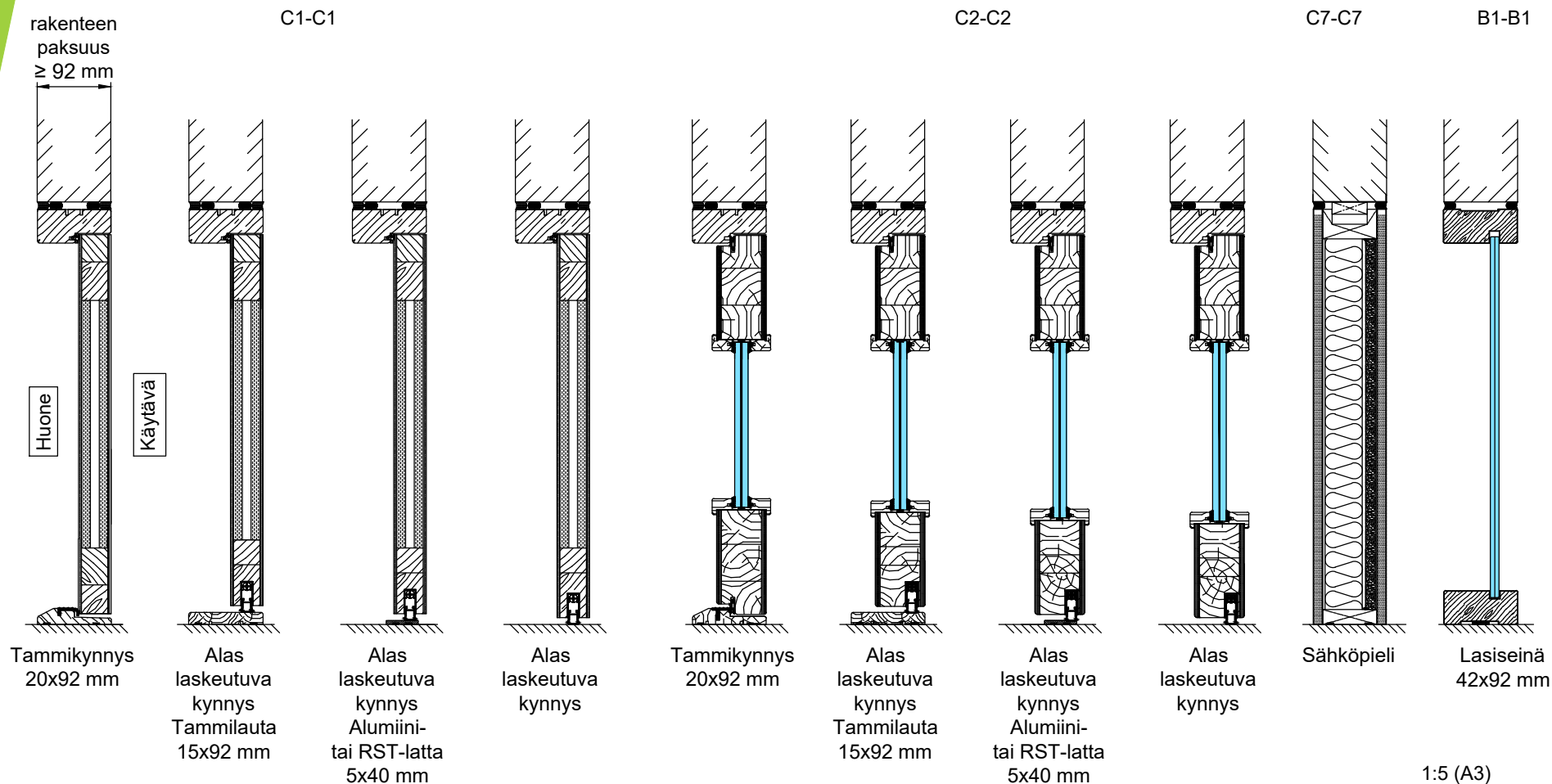




Pystyleikkaukset

- M9 (M10)x21 ulosaukeava umpiovi/
lasiaukollinen ovi
- Karmi 42x92 mm
- Sisäänaukeava ovi peilikuvana
- Huom! Alas laskeutuva kynnyks -1dB

- Otsarakenteen sisään riittävä tukirakenne
oven/seinärakenteen kiinnitystä varten

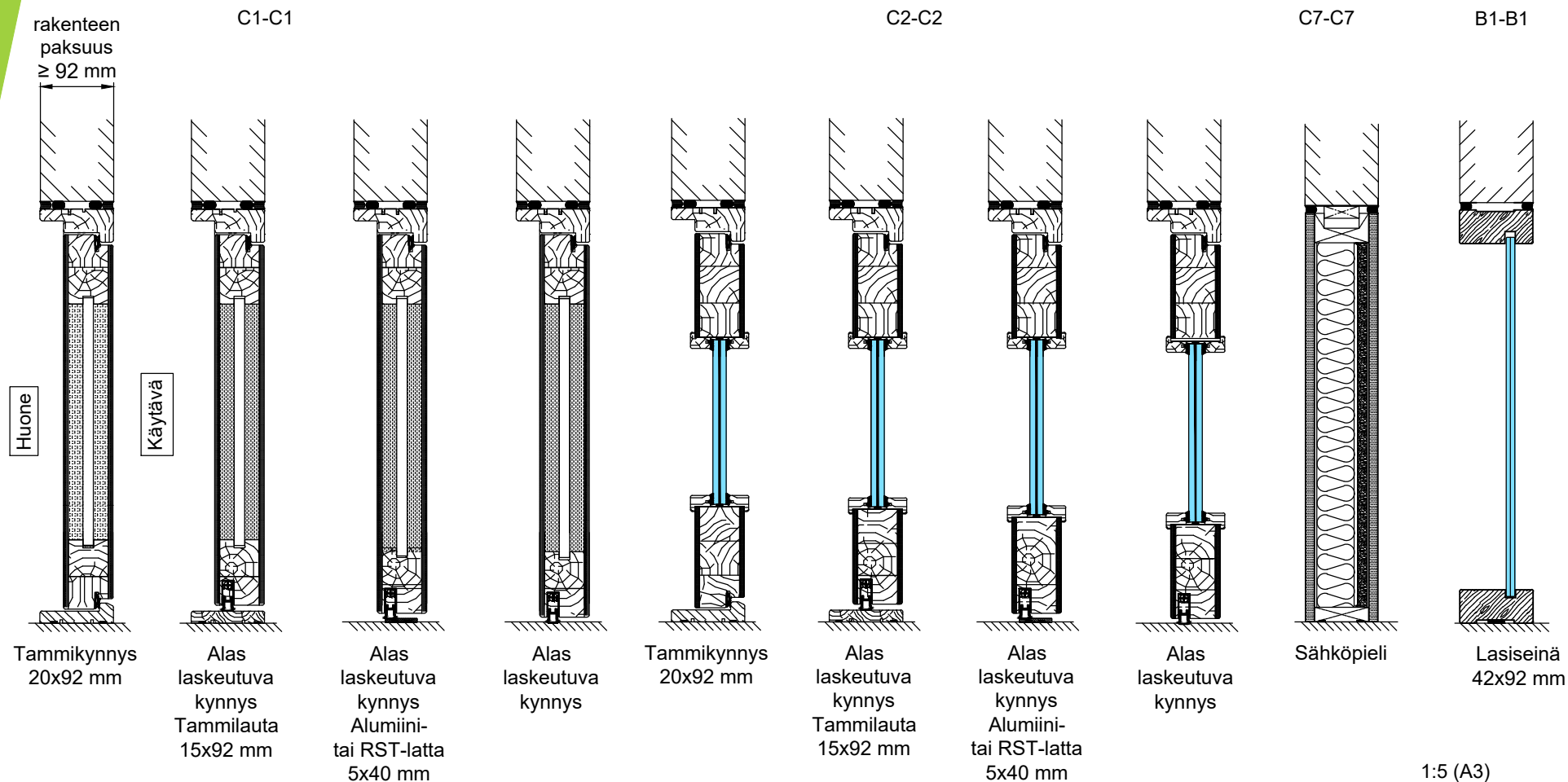


1:5 (A3)

Pystyleikkaukset

- M9 (M10)x21 sisäänaukeava umpiovi/
lasiaukollinen ovi
- L-karmi 42x92 mm
- Ulosaukeava ovi peilikuvana
- Huom! Alas laskeutuva kynnyks -1dB

- Otsarakenteen sisään riittävä tukirakenne
oven/seinärakenteen kiinnitystä varten

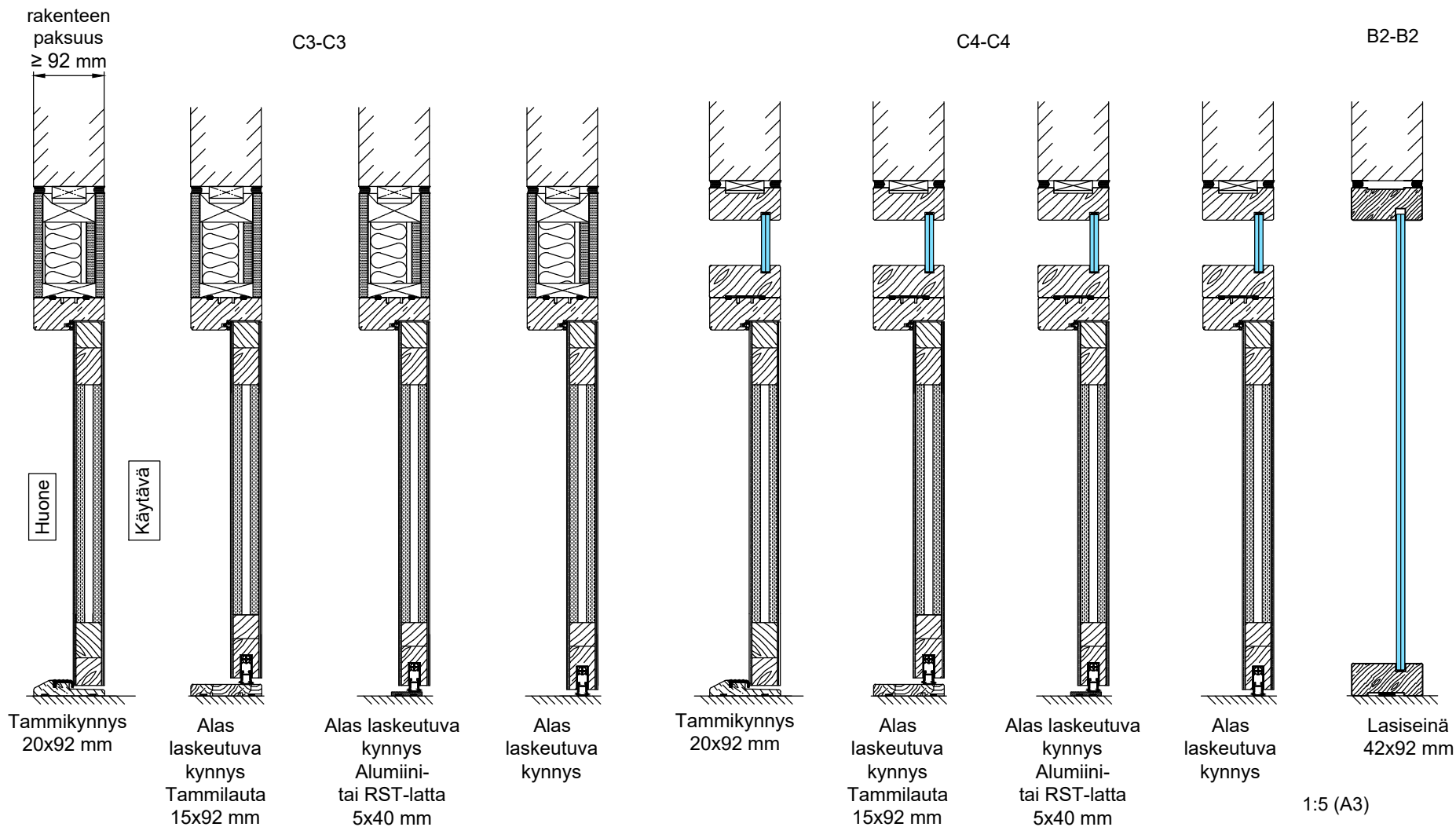


1:5 (A3)

Pystyleikkaukset

- M9 (M10)x21 ulosaukeava umpiovi umpi- ja lasiyläosalla
- Karmi 42x92 mm
- Sisäänaukeava ovi peilikuvana
- Huom! Alas laskeutuva kynnyks -1dB

- Otsarakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten



1:5 (A3)

Pystyleikkaukset

- M9 (M10)x21 ulosaukeava umpiovi umpi- ja lasiyläosalla
- L-karmi 42x92 mm
- Sisäänaukeava ovi peilikuvana
- Huom! Alas laskeutuva kynnys -1dB

- Otsarakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten

rakenteen
paksuus
≥ 92 mm

C3-C3

C4-C4

B2-B2

Huone

Käytävä

Tammikynnys
20x92 mm

Alas
laskeutuva
kynnys
Tammilauta
15x92 mm

Alas laskeutuva
kynnys
Alumiini-
tai RST-latta
5x40 mm

Alas
laskeutuva
kynnys

Tammikynnys
20x92 mm

Alas
laskeutuva
kynnys
Tammilauta
15x92 mm

Alas laskeutuva
kynnys
Alumiini-
tai RST-latta
5x40 mm

Alas
laskeutuva
kynnys

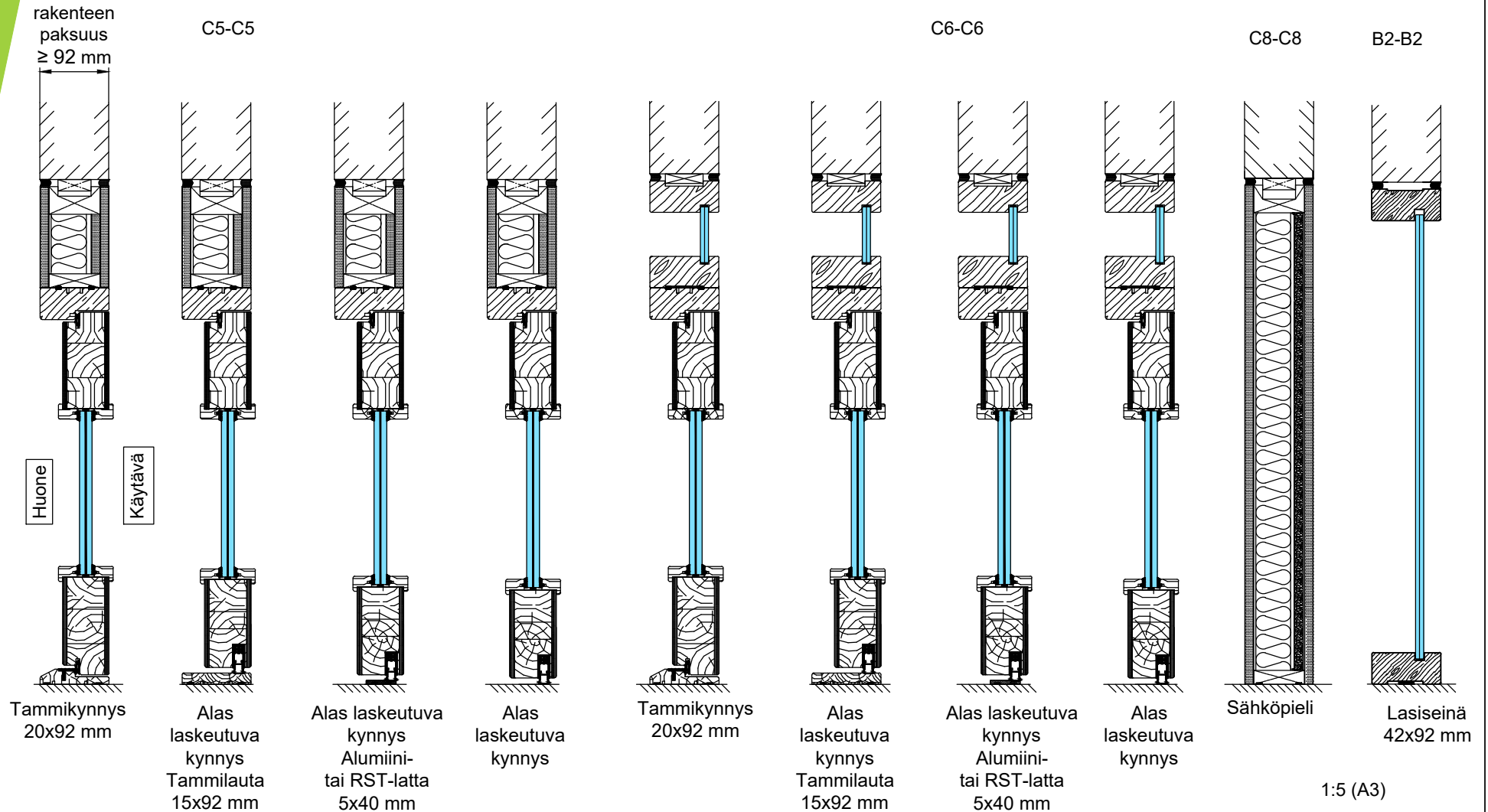
Lasiseinä
42x92 mm

1:5 (A3)

Pystyleikkaukset

- M9 (M10)x21 ulosaukeava lasiaukollinen ovi umpi- ja lasiyläosalla
- Karmi 42x92 mm
- Sisäänaukeava ovi peilikuvana
- Huom! Alas laskeutuva kynnyks -1dB

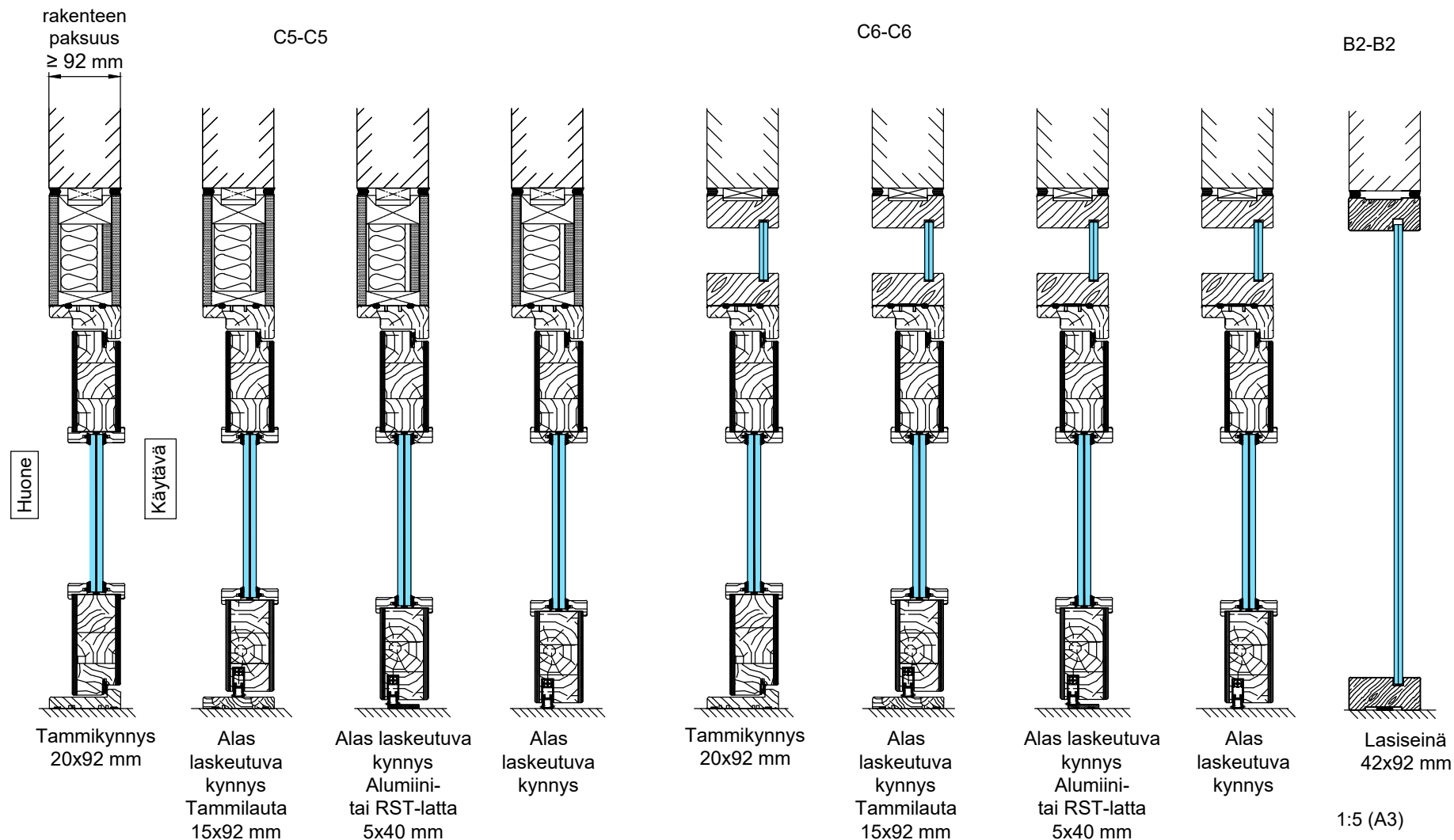
- Otsarakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten



Pystyleikkaukset

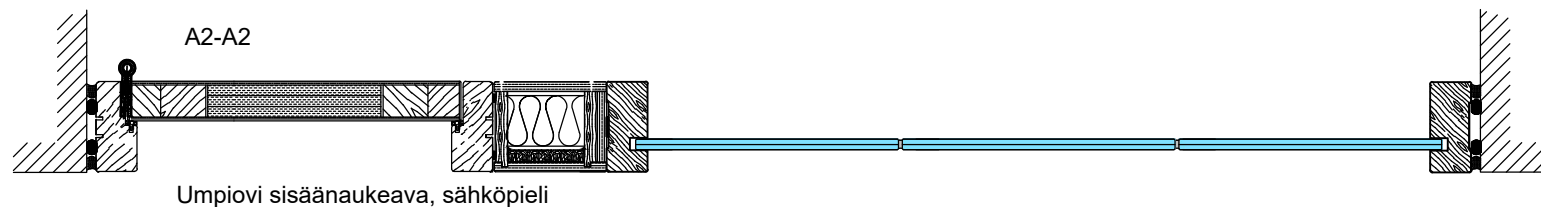
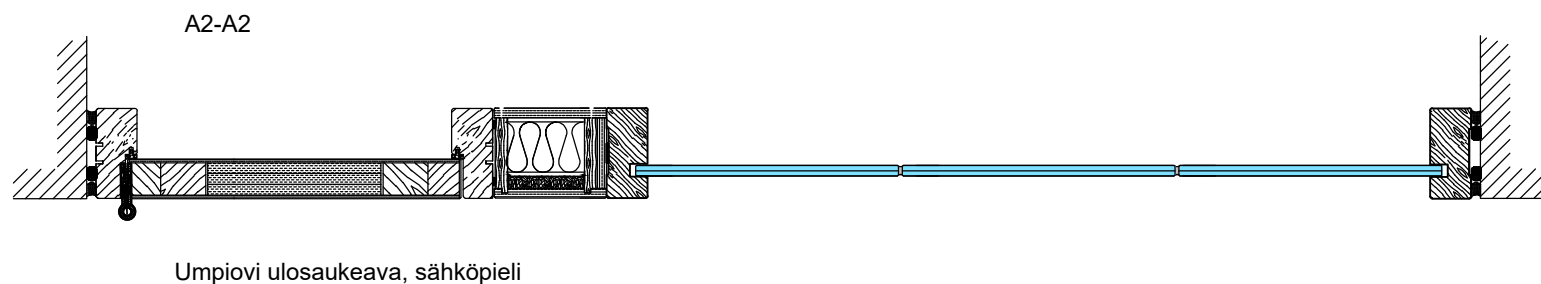
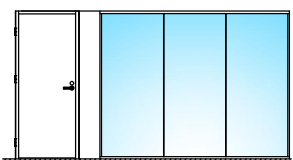
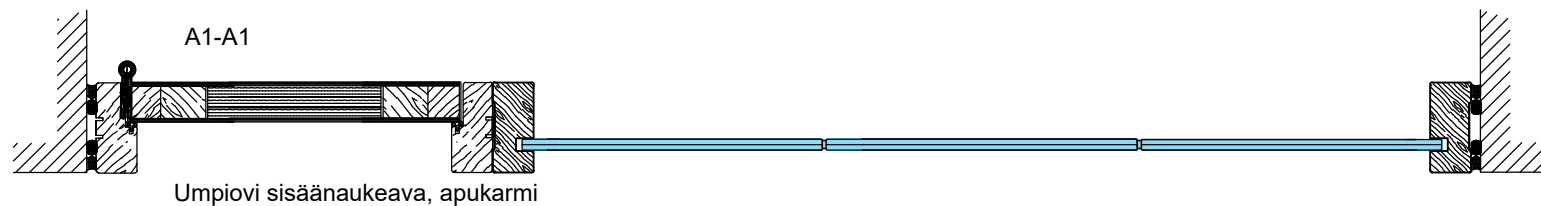
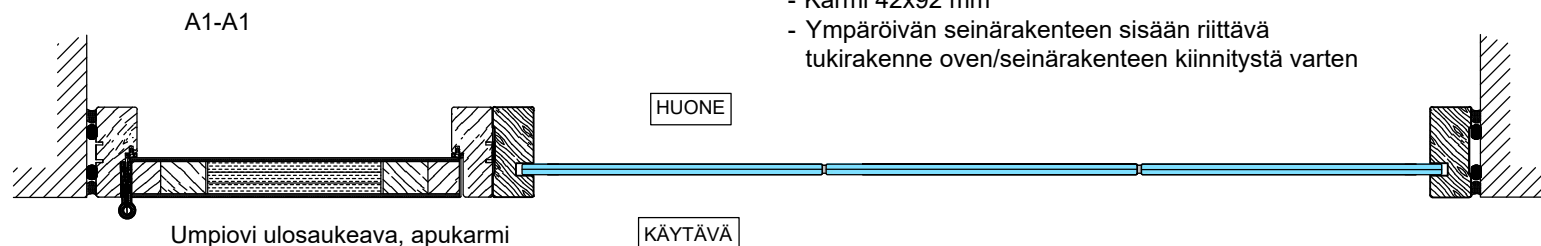
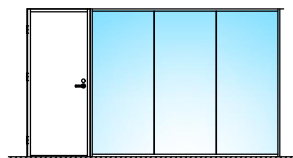
- M9 (M10)x21 ulosaukeava lasiaukollinen ovi umpi- ja lasiyläosalla
- L-karmi 42x92 mm
- Sisäänaukeava ovi peilikuvana
- Huom! Alas laskeutuva kynnyks -1dB

- Otsarakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinäarakenteen kiinnitystä varten



Vaakaleikkaukset

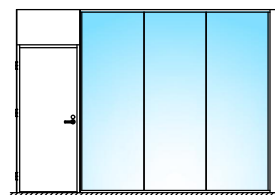
- M9 (M10)x21 umpiovi
- Karmi 42x92 mm
- Ympäröivän seinärakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten



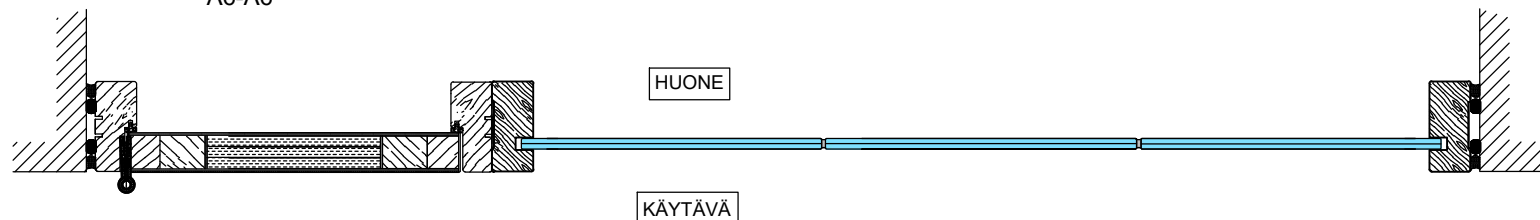
1:5 (A3)

Vaakaleikkaukset

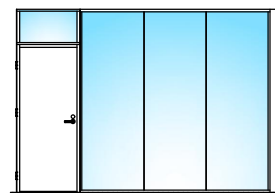
- M9 (M10)x21 umpiovi umpi- tai lasiyläosalla
- Karmi 42x92 mm
- Ympäröivän seinärakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten



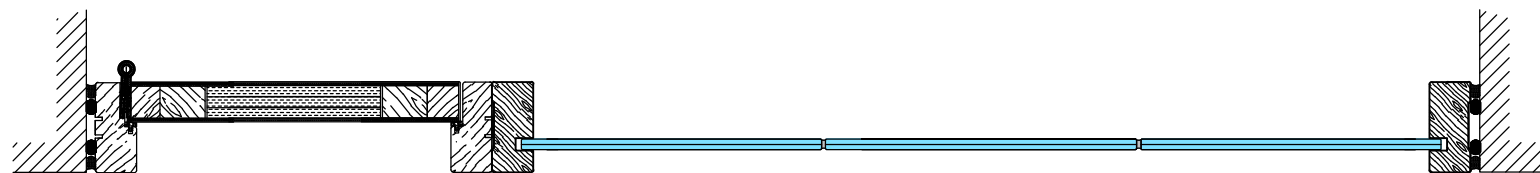
A6-A6



Umpiovi ulosaukeva, apukarmi

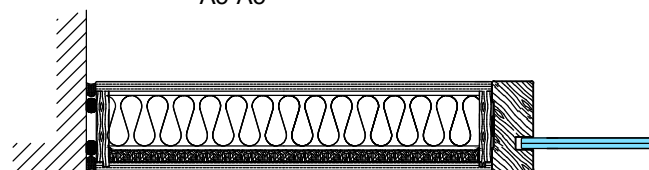


A6-A6



Umpiovi sisäänaukeva, apukarmi

A5-A5



Oven umpiyläosa

A7-A7

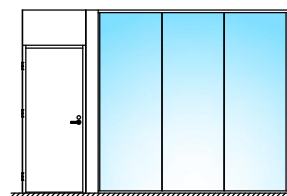


Oven lasiyläosa

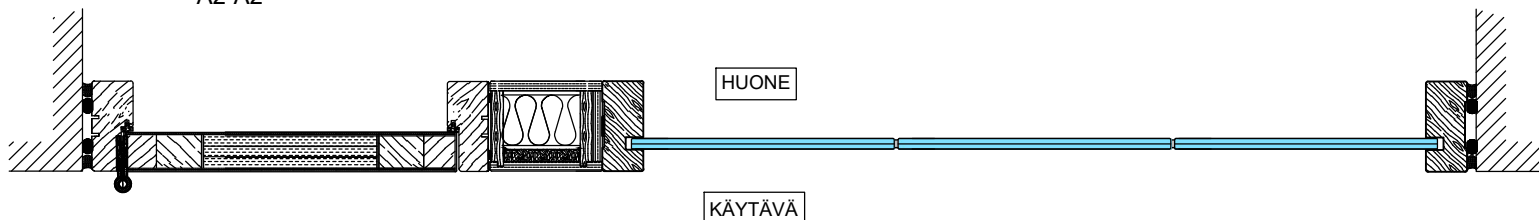
1:5 (A3)

Vaakaleikkaukset

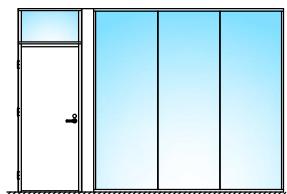
- M9 (M10)x21 umpiovi umpi- tai lasiyläosalla
- Karmi 42x92 mm
- Ympäröivän seinärakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten



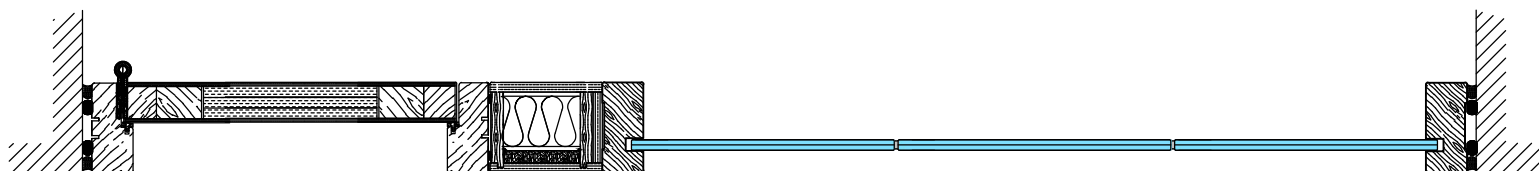
A2-A2



Umpiovi ulosaukeva, sähköpieli

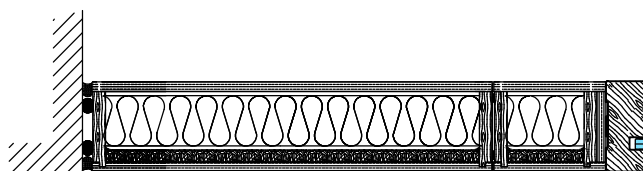


A2-A2



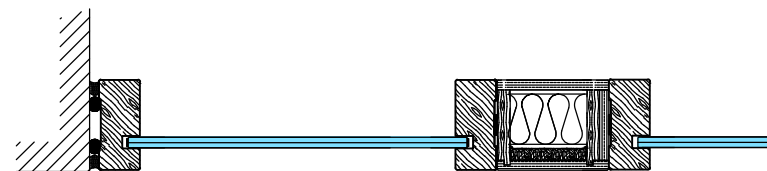
Umpiovi sisäänaukeva, sähköpieli

A9-A9



Oven umpiyläosa

A10-A10

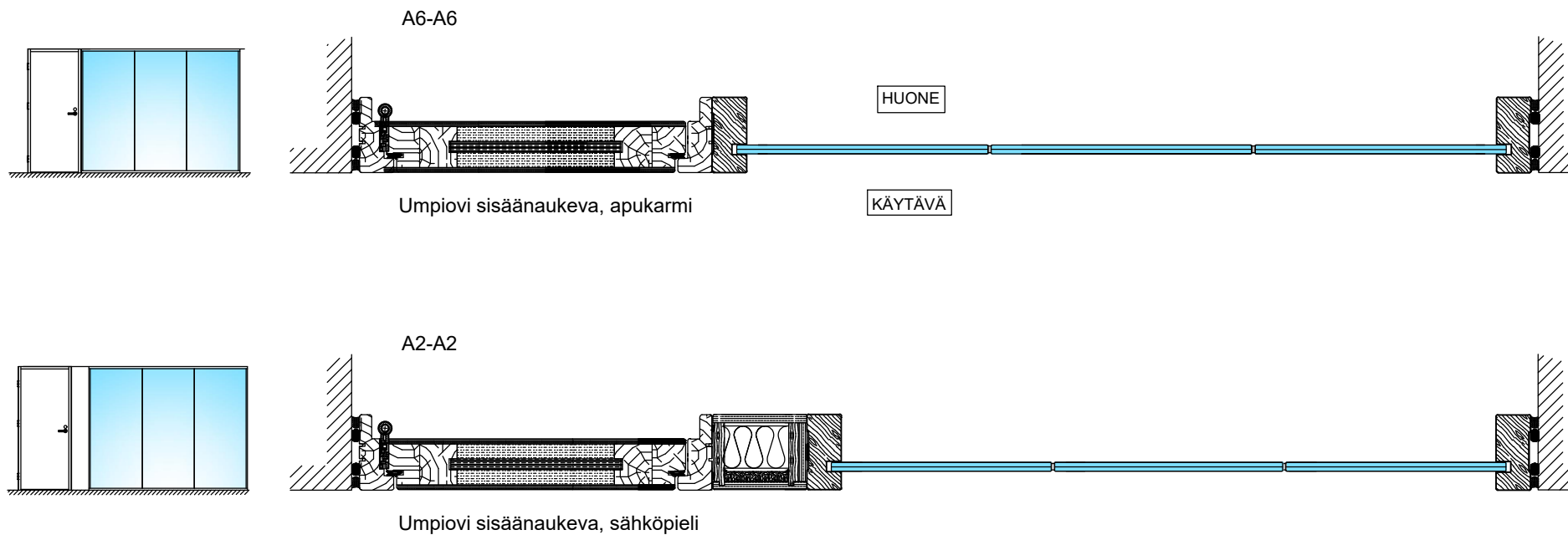


Oven lasiyläosa

1:5 (A3)

Vaakaleikkaukset

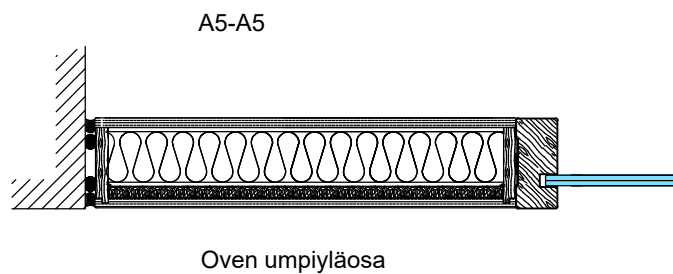
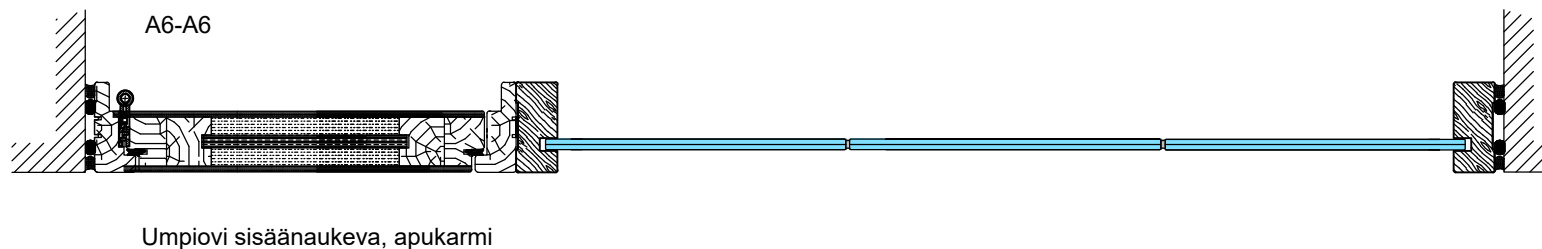
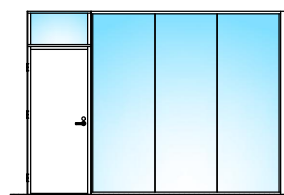
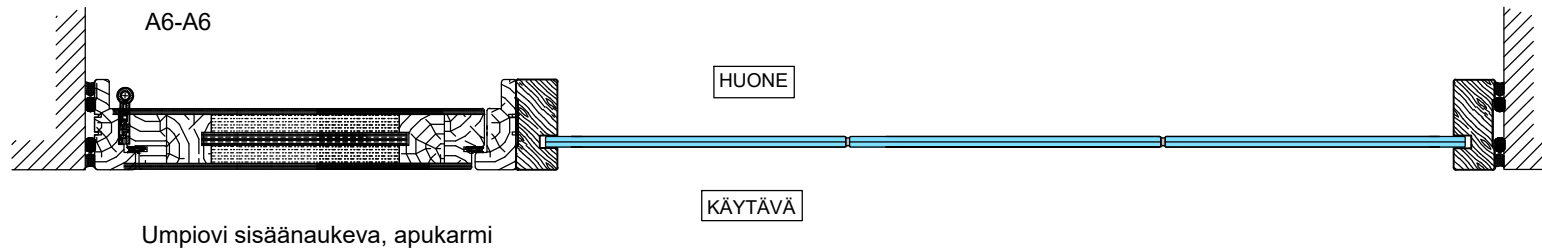
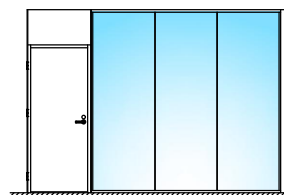
- M9 (M10)x21 umpiovi
- L-karmi 42x92 mm
- Ympäröivän seinärakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten



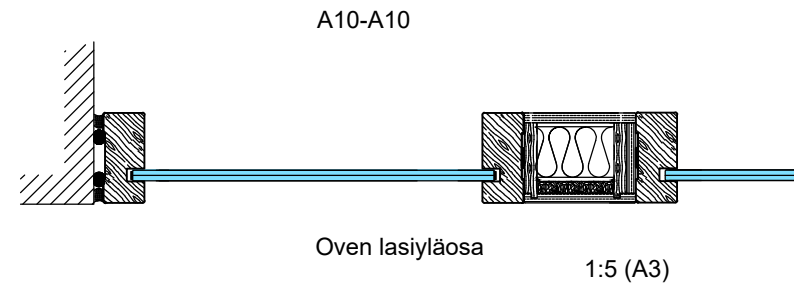
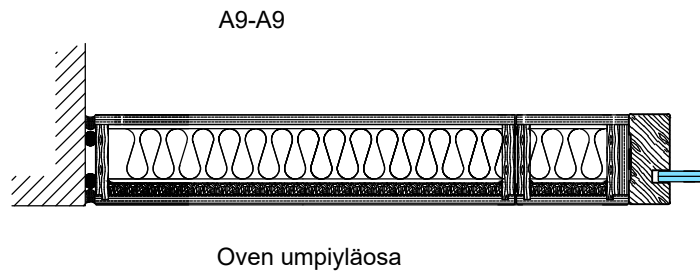
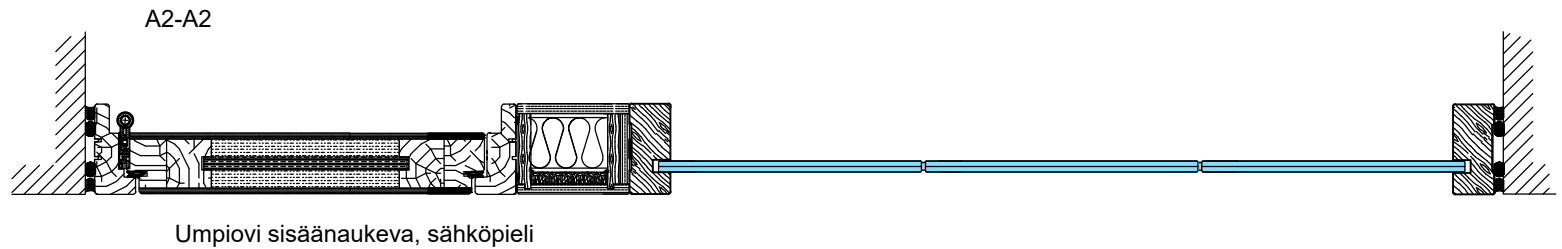
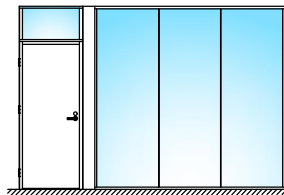
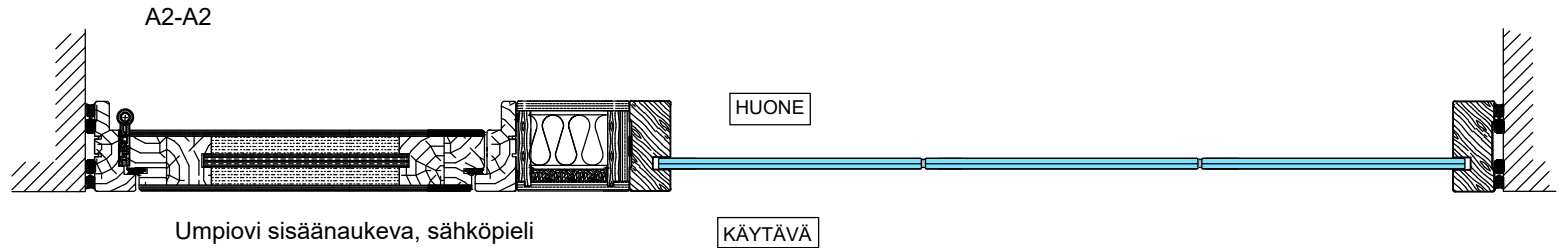
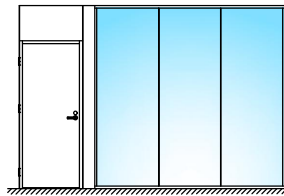
1:5 (A3)

Vaakaleikkaukset

- M9 (M10)x21 umpiovi
- L-karmi 42x92 mm
- Ympäröivän seinärakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten

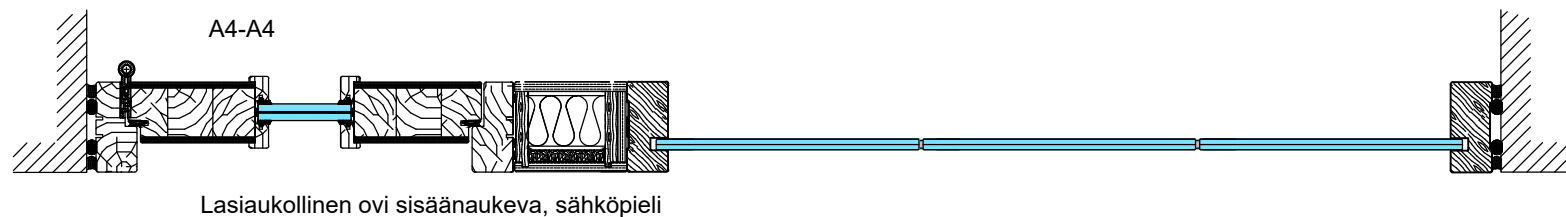
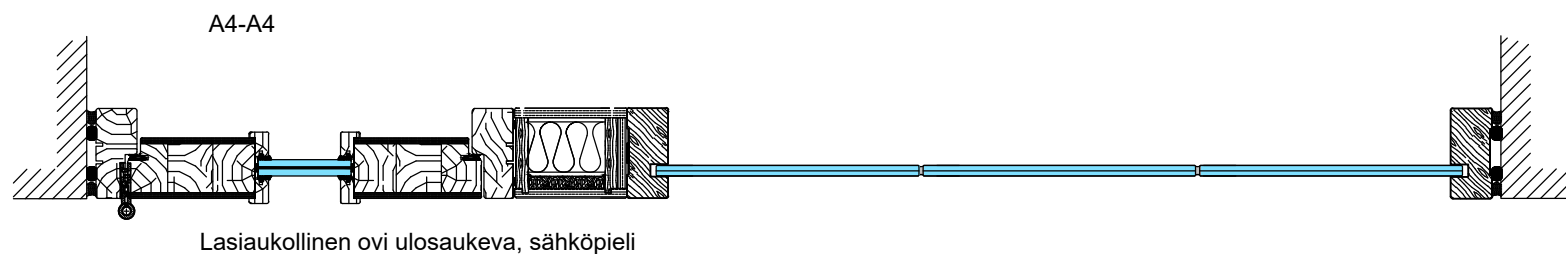
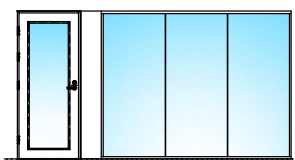
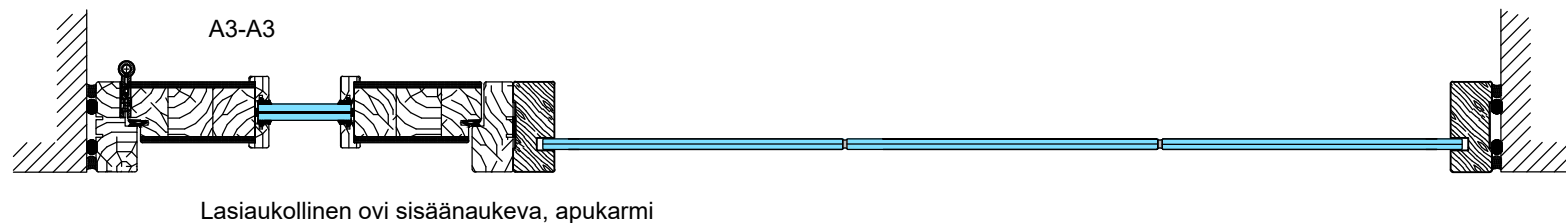
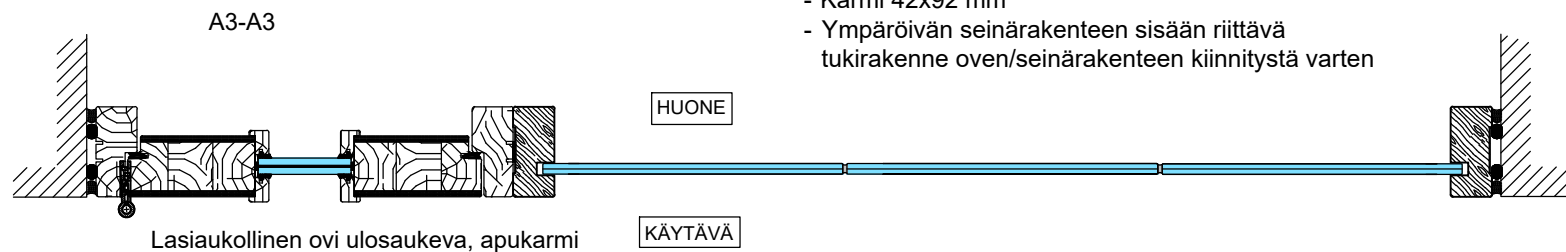
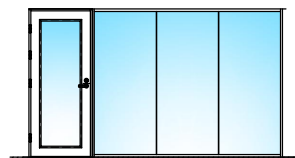


- M9 (M10)x21 umpiovi
- L-karmi 42x92 mm
- Ympäröivän seinärakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten



Vaakaleikkaukset

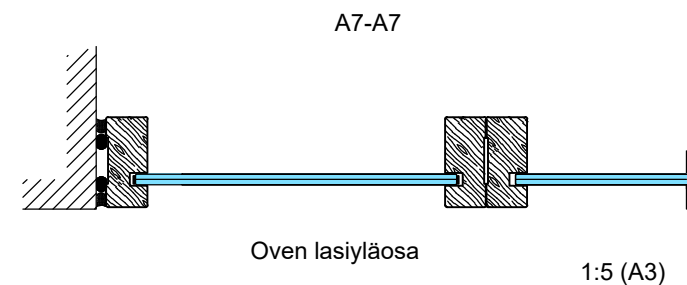
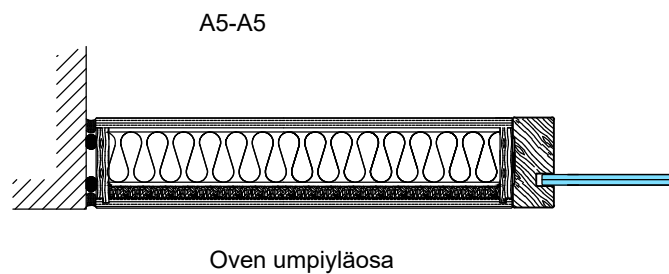
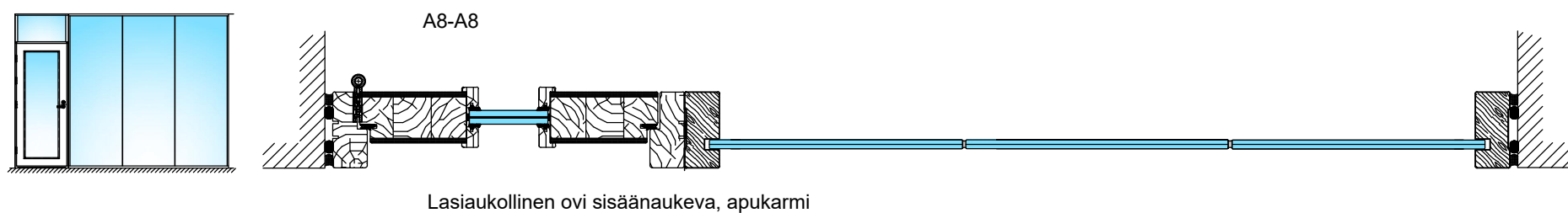
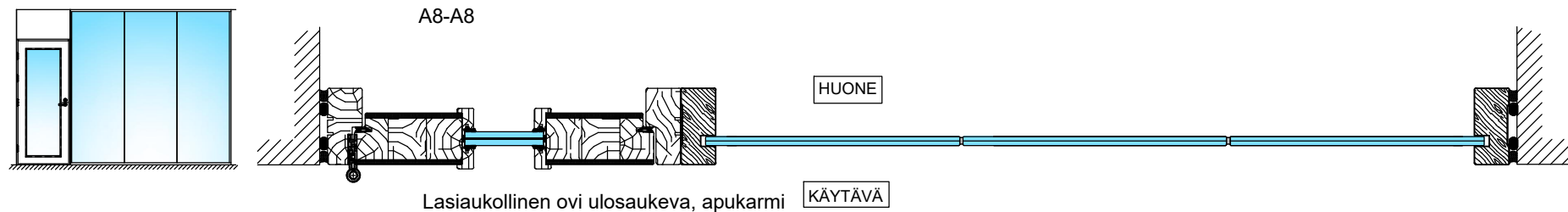
- M9 (M10)x21 lasiaukollinen ovi
- Karmi 42x92 mm
- Ympäröivän seinärakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten



1:5 (A3)

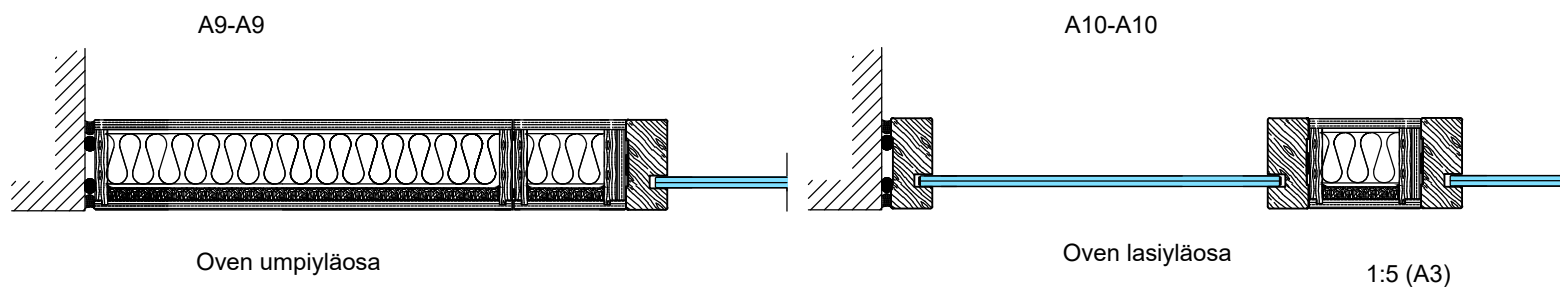
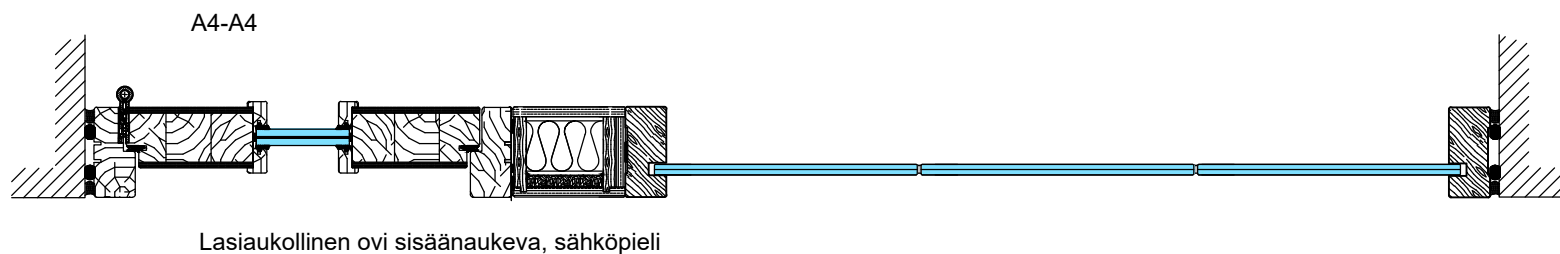
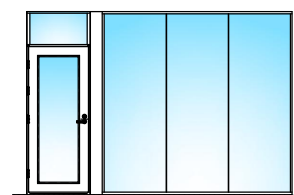
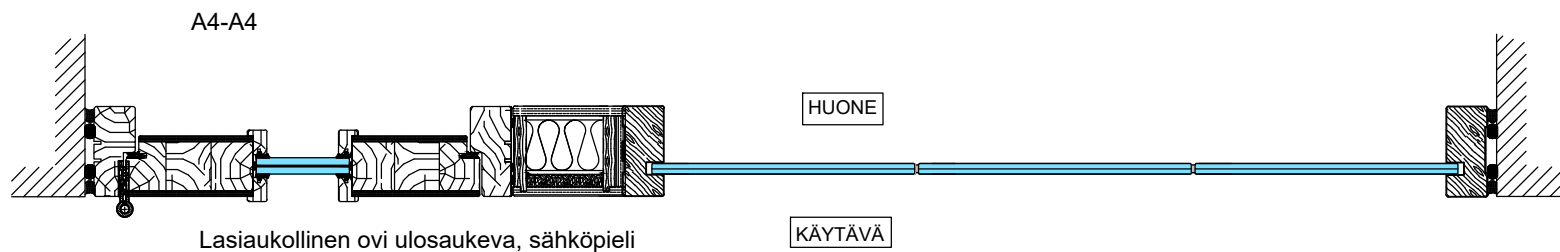
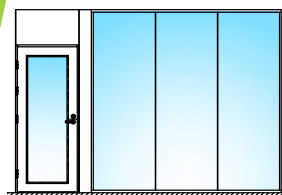
Vaakaleikkaukset

- M9 (M10)x21 lasiaukollinen ovi umpi- tai lasiyläosalla
- Karmi 42x92 mm
- Ympäröivän seinärakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten



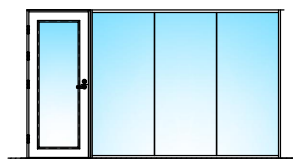
Vaakaleikkaukset

- M9 (M10)x21 lasiaukollinen ovi umpi- tai lasiyläosalla
- Karmi 42x92 mm
- Ympäröivän seinärakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten

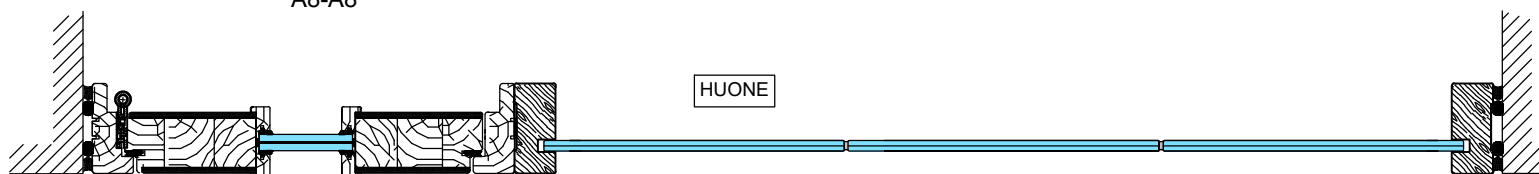


Vaakaleikkaukset

- M9 (M10)x21 umpiovi
- L-karmi 42x92 mm
- Ympäröivän seinärakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten



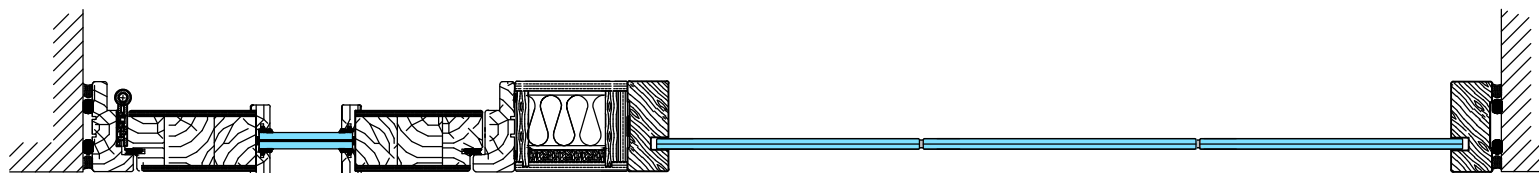
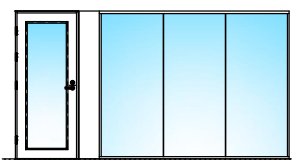
A8-A8



Lasiukollinen ovi sisäänaukeva, apukarmi

KÄYTÄVÄ

A4-A4

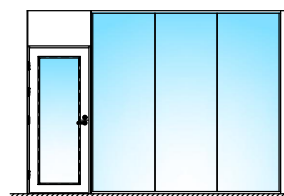


Lasiukollinen ovi sisäänaukeva, sähköpieli

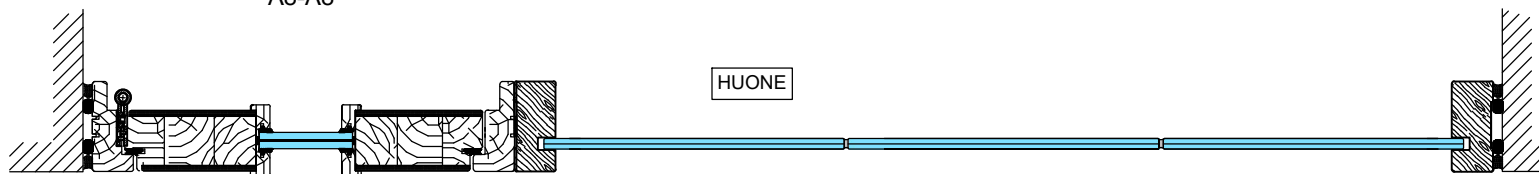
1:5 (A3)

Vaakaleikkaukset

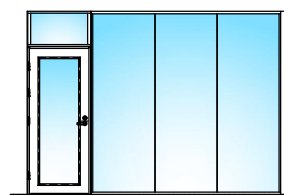
- M9 (M10)x21 umpiovi
- L-karmi 42x92 mm
- Ympäröivän seinärakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten



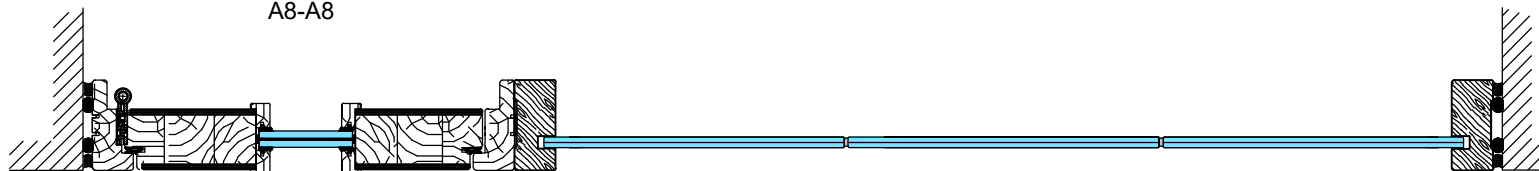
A8-A8



Lasiaukollinen ovi sisäänaukeva, apukarmi

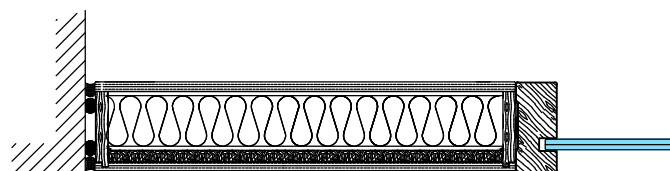


A8-A8



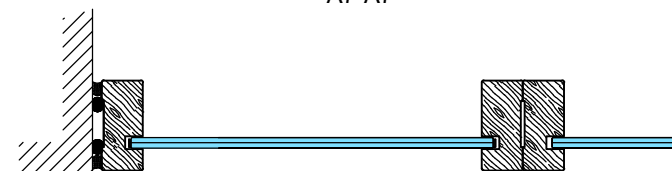
Lasiaukollinen ovi sisäänaukeva, apukarmi

A5-A5



Oven umpiyläosa

A7-A7



Oven lasiyläosa

1:5 (A3)

Vaakaleikkaukset

- M9 (M10)x21 umpiovi
- L-karmi 42x92 mm
- Ympäröivän seinärakenteen sisään riittävä tukirakenne oven/seinärakenteen kiinnitystä varten

