

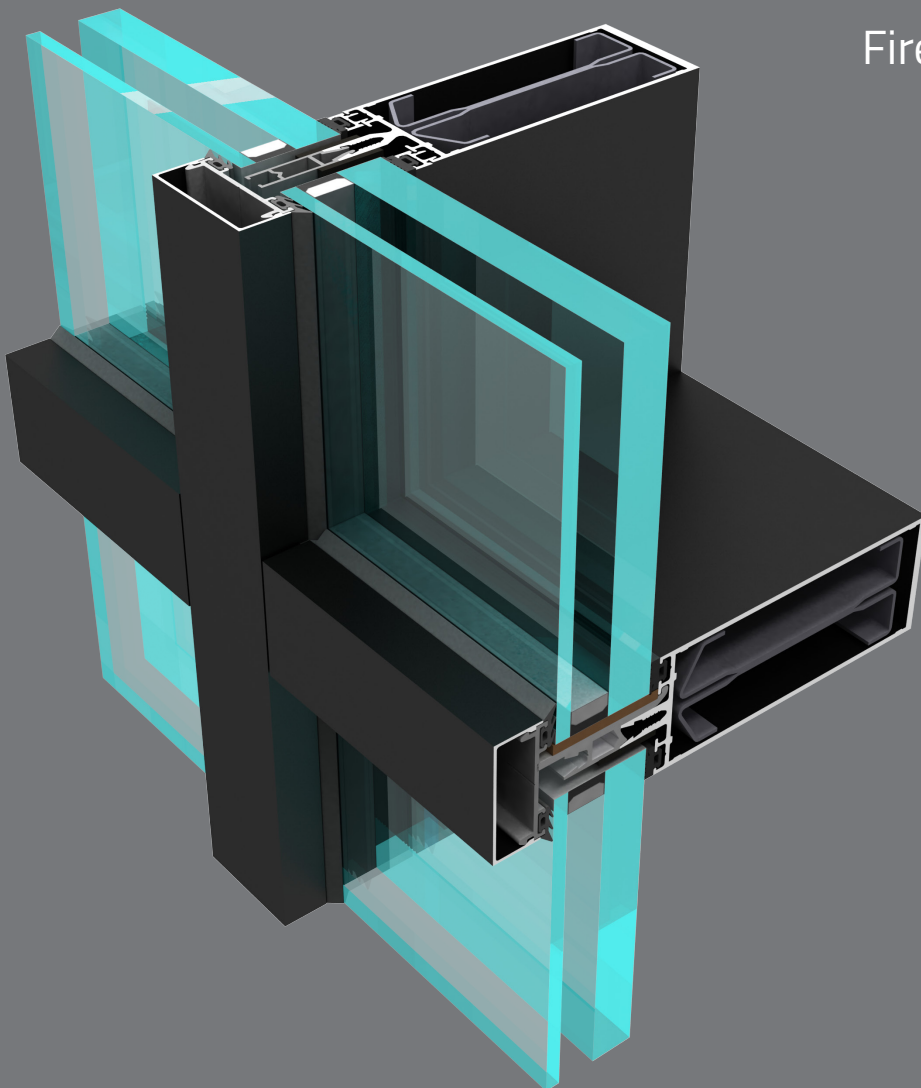


# Osastoiva julkisivu

P50L

EI 30 / EI 60

Fire resistant  
facade



# Osastoiva julkisivu

## P50L EI 30 / EI 60

### Fire resistant facade

#### Käyttökohteita

- Osastoiva lämpöeristetty alumiininen järjestelmä julkisivuihin

#### Ominaisuuksia

- Paloluokat EI30 ja EI60
- Luokitusraportit standardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti
- Runkoprofiilit P50L-järjestelmästä
- Pystyrungon syvyys 120–180 mm
- Vaakarunko 127 mm
- Runkoprofiilien sisällä teräsvahvike
- Lasitus 2K- tai 3K-eristyslaseilla tai julkisivulasituksena
- Sisään- ja ulospäin aukeavat ikkunat paloluokassa EI30
- Profiilien pintakäsittelynä on yleensä anodisointi tai jauhemaalaus.
- Täysin kierrätettävissä
- Vähäinen huollon tarve eliniän aikana
- Toimii kaikissa sääolosuhteissa
- CE-merkintä standardin SFS-EN 13830 mukaisesti.

---

#### Applications

- Fire resistant thermal insulated facade system

#### Features

- Fire resistance classifications EI30 and EI60
- Classification reports according to standard EN 13501-2
- Frame profiles from P50L systems
- Mullions 120–180 mm
- Transoms 127 mm
- Steel reinforcements inside the frames
- Glazing with double or triple IGU or as facade glazing
- Inward and outward opening windows with fire resistance classification EI30
- Powder coated or anodized surface treatment.
- Completely recyclable
- Minimal care and maintenance required
- High resistance to any weather conditions
- CE marking according to standard EN 13830

Purso Oy vastaa tämän tuotekatalogin sovellustapojen toimivuudesta, mutta muista sovellustavoista vain erikseen sovittaessa. Vastuu rakenteiden valmistuksen ja asennuksen valvonnasta ei kuulu Purso Oy:lle.

Purso Oy quarantees the function of the applications described in this catalogue. Other applications are quaranteed only by separate agreement. Purso Oy does not take responsibility for control of the installations.

**P50L EI 30/EI 60 OSASTOIVA JULKISIVU  
P50L EI 30/EI 60 FIRE RESISTANT FACADE**

**Yleistä/ General information**

EI 30 osastoiva julkisivu .....	1.1.1
EI 30 Fire resistant facade .....	1.1.2
EI 60 osastoiva julkisivu .....	1.2.1
EI 60 Fire resistant facade .....	1.2.2

**Profiilit ja tarvikkeet/ Profiles and Accessories**

Profiilit/ Profiles .....	2.1
Tiivisteet/ Sealings .....	2.2
Tarvikkeet/ Accessories .....	2.3
LK73 EI 30 osastoiva ikkuna profiilit ja tarvikkeet	
LK73 windows with fire resistance classification EI 30 .....	3.1

**Detaljit EI 30/ Details EI 30**

Kaavio ja maksimitat/ Details and maximum dimensions .....	4.1
Detaljit/ Details 1,2,3,4,5 .....	4.2.1
Detaljit 1,2,3,4,5. Vain ulkopuolinen palo	
Details 1,2,3,4,5. Classification only from outside to inside .....	4.2.2
Detaljit 1,2,3,4,5 Vain sisäpuolinen palo	
Details 1,2,3,4,5. Classification only from inside to outside .....	4.2.3
Detaljit/ Details 6, 7 .....	4.3
Detalji/ Detail 8 .....	4.4
Detaljit/ Details 9,19 .....	4.5
Detalji/ Detail 10 .....	4.6
Detaljit/ Details 11,12.....	4.7
Ulosaukeava LK73 ikkuna/ Outward opening LK73 window .....	4.8
Sisäänaukeava LK73 ikkuna/ Inward opening LK73 window .....	4.9

**Detaljit EI 60/ Details EI 60**

Kaavio ja maksimitat/ Details and maximum dimensions .....	6.1
Detaljit/ Details 20,21,22,23 .....	6.2.1
Detaljit 20,21,22,23. Vain ulkopuolinen palo	
Details 20,21,22,23. Classification only from outside to inside .....	6.2.2
Detaljit 20,21,22,23 Vain sisäpuolinen palo	
Details 20,21,22,23 Classification only from inside to outside .....	6.2.3
Detaljit/ Details 24,25 .....	6.3
Detaljit/ Details 26,27 .....	6.4
Detaljit/ Details 28,29 .....	6.5
Detaljit/ Details 30,31 .....	6.6

## Purso P50L EI 30 osastoiva julkisivu

Koepoltettu standardin EN 1364-3:2007 mukaan

Luokiteltu standardin EN 13501-2:2007 mukaan (TEV-15/09-01en, TÜV Estonia)

Täyttää paloluokat: **EI 30 (i ↔ o)** (sisä- ja ulkopuolinen palo)  
**E 60 (o → i)** (ulkopuolinen palo)

Tehtyjen kokeiden ja määritetyn luokituksen perusteella luokat yksilöidään seuraavin tunnuksin:

i→o kun luokitus koskee altistusta sisäpuolelta

o→i kun luokitus koskee altistusta ulkopuolelta

o↔i kun luokitus koskee altistusta sekä ulkopuolelta että sisäpuolelta

### Rakenteen maksimitat (sivu 4.1):

Rakenteen maksimileveys: rajoittamaton

Maksimi kerroskorkeus: 3250 mm

Rakenne voi jatkua useamman kerroksen päällekkäin.

### Alumiiniset runkoprofiilit:

Pystyprofiili: Purso 506608 (50x120mm) tai suurempi. Maksimi jako: 1600 keskeltä keskelle

Vaakaprofiili: Purso 507668 (50x127mm) Maksimi jako: 3000 keskeltä keskelle

Purso P50L EI30 järjestelmän mukaiset vahvistusrangat, tiivisteet, palotiivisteet ja muut komponentit.

### Lasitus:

2K-eristyslasi:

Uloin lasi: 6 mm / välilista 15 mm / palonsuojalasi: Pyrostop 30-20 (18 mm) :

Kokonaispaksuus 39 mm

Julkisivulasi: Paksuus min. 6 mm

Lasikoot:		Maksimi lasiruudunkoko (mm)	Maksimi valoaukko (mm)
Eristyslasi	Leveys	1578	1550
	Korkeus	2978	2950
Julkisivu-lasi	Leveys	1578	1550
	Korkeus	724	700

Avattavat ikkunat:

Järjestelmään voidaan liittää Purso LK73 EI30 osastoivat avattavat ikkunat:

Avautumissuunta	Saranointi	Puitteen maksimitat		Asennusaukko =P50L valoaukko	
		Leveys (mm)	Korkeus (mm)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)
Ulos	Alasaranoitu	1492	942	1550	1000
Sisään	Sivusaranoitu	942	1342	1000	1400

### Hyväksyntämenettely:

CE-merkintä standardin EN 13830 mukaisesti, (paikallinen hyväksyntä)

Järjestelmän muut ominaisuudet, kuten U-arvo, ilmatiiviys ja vesitiiviys kuten osastoimattomalla P50L-järjestemällä.

## Purso P50L EI 30 fire-resistant facade

Fire resistance tested in accordance with standard EN 1364-3:2007

Classification in accordance with standard EN 13501-2:2007 (TEV-15/09-01en, TÜV Estonia)

Meets fire classes: **EI 30 (i ↔ o)** (internal and external fire)  
**E 60 (o → i)** (external fire)

Based on the tests and defined classifications, the classes are separated with the following identifiers:

i→o when classification applies to exposure from the inside

o→i when classification applies to exposure from the outside

o↔i when classification applies to exposure from both outside and inside

### Maximum dimensions of the structure (page 4.1):

Maximum width of the structure: unlimited

Maximum storey height: 3250 mm

The structure can continue over several storeys.

### Aluminium frame profiles:

Vertical profile: Purso 506608 (50x120mm) or larger. Maximum distance: 1600 mm from middle to middle

Horizontal profile: Purso 507668 (50x127mm). Maximum distance: 3000 mm from middle to middle

Reinforcement structures, seals, fire seals and other components in accordance with the Purso P50L EI30 system

### Glazing:

Double insulated glass:

Outer glass: 6 mm / spacer 15 mm / fire-resistant glass: Pyrostop 30-20 (18 mm)

Total thickness: 39 mm

Facade glass: minimum thickness 6 mm

Glass sizes:		Maximum glass pane size (mm)	Maximum opening (mm)
Insulated glass	Width	1578	1550
	Height	2978	2950
Facade glass	Width	1578	1550
	Height	724	700

Opening windows:

The system can be equipped with Purso LK73 EI30 fire-resistant opening windows

Opening direction	Hinges	Maximum dimensions of frame		Installation opening = P50L opening	
		Width (mm)	Height (mm)	Width (mm)	Height (mm)
Outward	Bottom hinged	1492	942	1550	1000
Inward	Side hinged	942	1342	1000	1400

### Approval method:

CE marking in accordance with standard EN 13830, (local approval)

The system's other properties (e.g. U-value, airtightness and watertightness) same as those of non-fire-resistant P50L system

## Purso P50L EI 60 osastoiva julkisivu

Koepoltettu standardin EN 1364-3:2007 mukaan

Luokiteltu standardin EN 13501-2:2007 mukaan (TEV-15/09-02en, TÜV Estonia)

Täyttää paloluokat: **EI 60 (i ↔ o)** (sisä- ja ulkopuolinen palo)

Tehtyjen kokeiden ja määritetyn luokituksen perusteella luokat yksilöidään seuraavin tunnuksin:

i→o kun luokitus koskee altistusta sisäpuolelta

o→i kun luokitus koskee altistusta ulkopuolelta

o↔i kun luokitus koskee altistusta sekä ulkopuolelta että sisäpuolelta

### Rakenteen maksimimitat (sivu 6.1):

Rakenteen maksimileveys: rajoittamaton

Maksimi kerroskorkeus: 3230 mm

Rakenne voi jatkua useamman kerroksen päällekkäin.

### Alumiiniset runkoprofiilit:

Pystyprofiili: Purso 506608 (50x120mm) tai suurempi. Maksimi jako: 1300 keskeltä keskelle

Vaakaprofiili: Purso 507668 (50x127mm) Maksimi jako: 2400 keskeltä keskelle

Purso P50L EI60 järjestelmän mukaiset vahvistusrangat, tiivisteet, palotiivisteet ja muut komponentit.

### Lasitus:

3K-eristyslasi:

Uloin lasi: 6 mm / välilista 12 mm / lasi 4 mm / välilista 12mm / palonsuojalasi: Pyrostop 30-20 (18mm) :

Kokonaispaksuus 52mm

2K-eristyslasi:

Uloin lasi: 5+5 mm laminoitu / välilista 16 mm / palonsuojalasi: Pyrostop 60-101 (23mm) :

Kokonaispaksuus 50mm

Julkisivulasi: Paksuus min. 6mm

Lasikoot:		Maksimi lasiruudunkoko (mm)	Maksimi valoaukko (mm)
Eristyslasi	Leveys	1278	1250
	Korkeus	2378	2350
Julkisivu-lasi	Leveys	1278	1250
	Korkeus	778	750

### Hyväksyntämenettely:

CE-merkintä standardin EN 13830 mukaisesti, (paikallinen hyväksyntä)

Järjestelmän muut ominaisuudet, kuten U-arvo, ilmatiiviys ja vesitiiviys kuten osastoimattomalla P50L-järjestemällä.

## Purso P50L EI 60 fire-resistant facade

Fire resistance tested in accordance with standard EN 1364-3:2007  
 Classification in accordance with standard EN 13501-2:2007 (TEV-15/09-02en, TÜV Estonia)

Meets fire classes: **EI 60 (i ↔ o)** (internal and external fire)

Based on the tests and defined classifications, the classes are separated with the following identifiers:  
 i→o when classification applies to exposure from the inside  
 o→i when classification applies to exposure from the outside  
 o↔i when classification applies to exposure from both outside and inside

### Maximum dimensions of the structure (page 6.1):

Maximum width of the structure: unlimited  
 Maximum storey height: 3230 mm  
 The structure can continue over several storeys.

### Aluminium frame profiles:

Vertical profile: Purso 506608 (50x120mm) or larger. Maximum distance: 1300 mm from middle to middle  
 Horizontal profile: Purso 507668 (50x127mm). Maximum distance: 2400 mm from middle to middle

Reinforcement structures, seals, fire seals and other components in accordance with the Purso P50L EI60 system

### Glazing:

Triple insulated glass:  
 Outer glass: 6 mm / spacer 12 mm / glass 4 mm / spacer 12 mm /  
 fire-resistant glass: Pyrostop 30-20 (18 mm)  
 Total thickness: 52 mm

Double insulated glass:  
 Outermost glass: 5+5 mm laminated / spacer 16 mm / fire-resistant glass: Pyrostop 60-101 (23 mm)  
 Total thickness: 50 mm

Facade glass: minimum thickness 6 mm

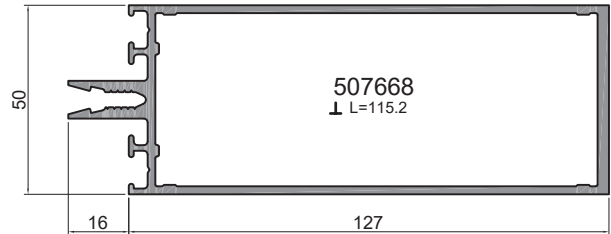
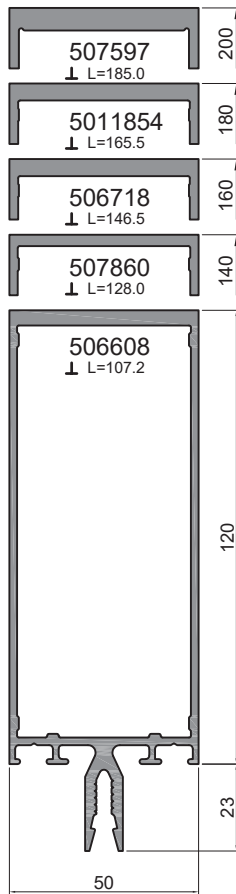
Glass sizes:		Maximum glass pane size (mm)	Maximum opening (mm)
Insulated glass	Width	1278	1250
	Height	2378	2350
Facade glass	Width	1278	1250
	Height	778	750

### Approval method:

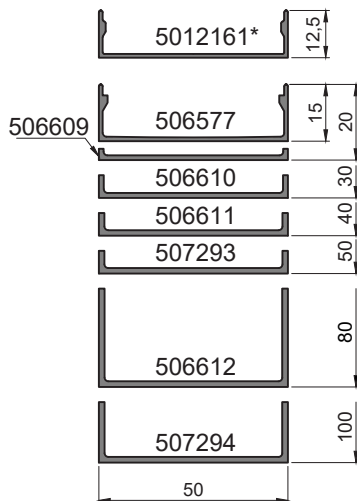
CE marking in accordance with standard EN 13830, (local approval)

The system's other properties (e.g. U-value, airtightness and watertightness) same as those of non-fire-resistant P50L system

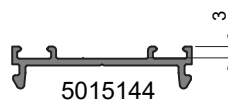
**RUNKOPROFIILIT  
FRAME PROFILES**



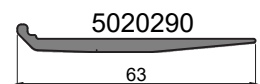
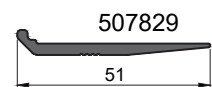
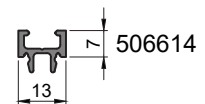
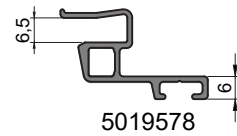
**PEITELISTAT  
COVER STRIPS**



**LASITUSLISTAT  
GLAZING BEADS**

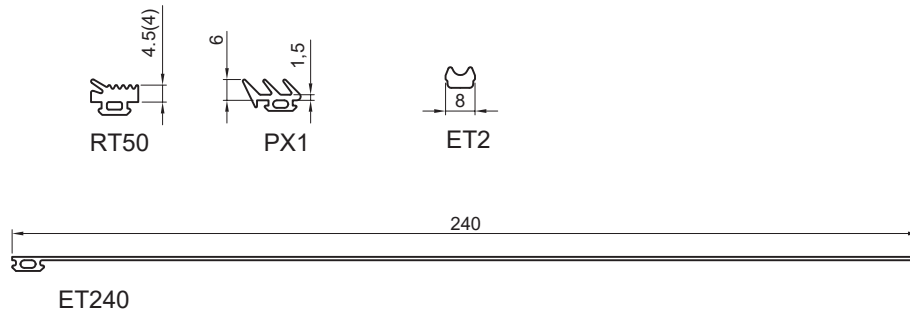


**TARVIKEPROFIILIT  
ACCESSORIES**

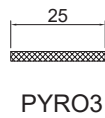




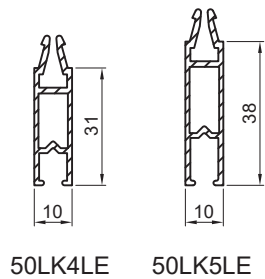
**TIIVISTEET  
SEALINGS**



**PALOTIIVISTEET  
INTUMESCENT SEAL**



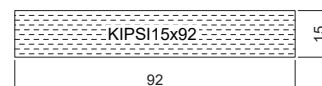
**LÄMPÖKATKOT  
THERMAL BREAKS**



**PALONSUOJALEVYT  
FIRE PROTECTION BOARD**

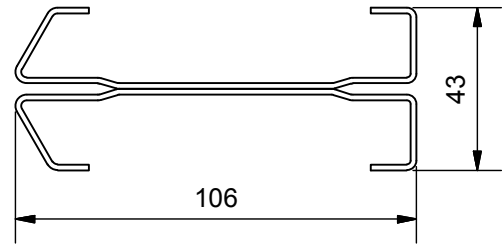
Kipsilevy 15x92 L=1200  
Gypsum board L=1200

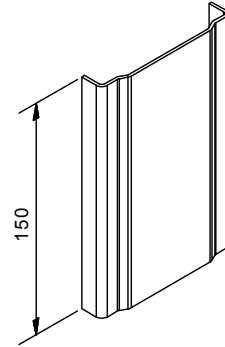
KIPSI15x92  
KIPSI15x92

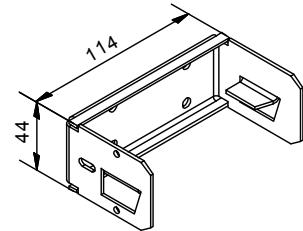


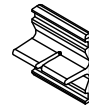
**TARVIKKEET  
ACCESSORIES**

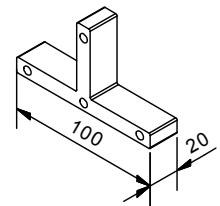
 Vahvistusranka  
Internal frame

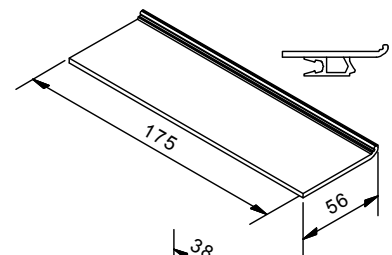
 JM50L/10  
JM50L/10

 Liituskappaleen tukilevy  
Base plate for joining piece

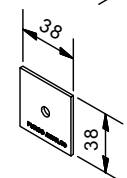
 JM50L/20  
JM50L/20

 Liituskappale  
Joining piece

 JM50L/30  
JM50L/30

 Vahvistusrangan asennustuki  
Installation piece for internal frame

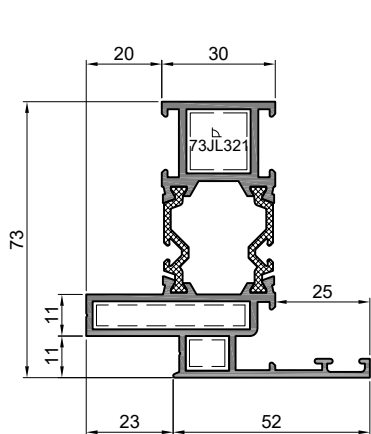
 JM50L/40  
JM50L/40

 Lasinkannatukset t-kappale  
T-piece for glass bearing

 JM50L/50  
JM50L/50

 Lasinkannatusprofiili  
Glass bearing piece

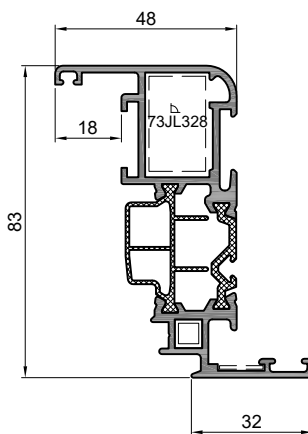
 JM50L/60  
JM50L/60

 Aluslevy  
Base plate for glazing screw

 JM50L/70  
JM50L/70


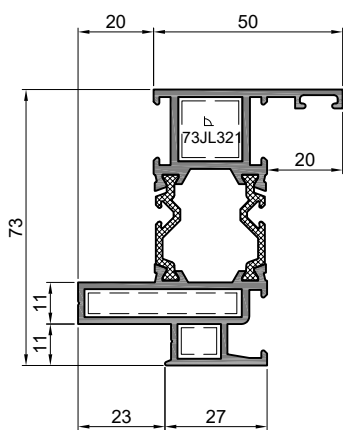
**LK73 EI 30 OSASTOIVA IKKUNA**  
**LK73 EI 30 WINDOW**



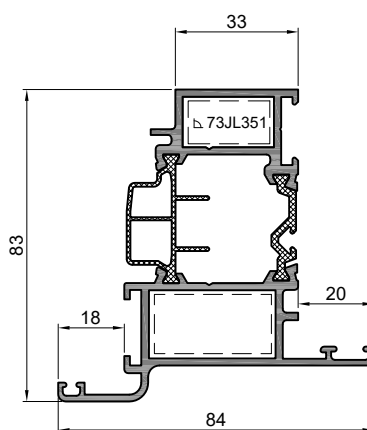
730321



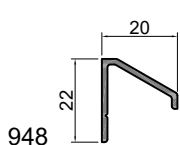
730328



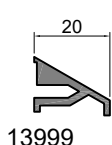
730355



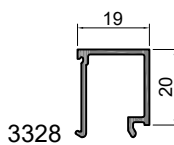
730351



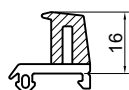
948



13999



3328



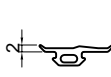
PT30



IT511



DX731



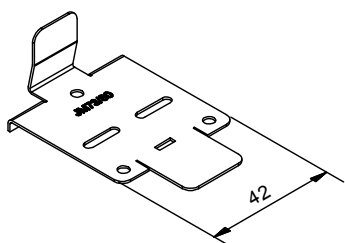
DX30



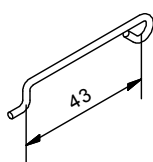
PYRO2



PYRO4

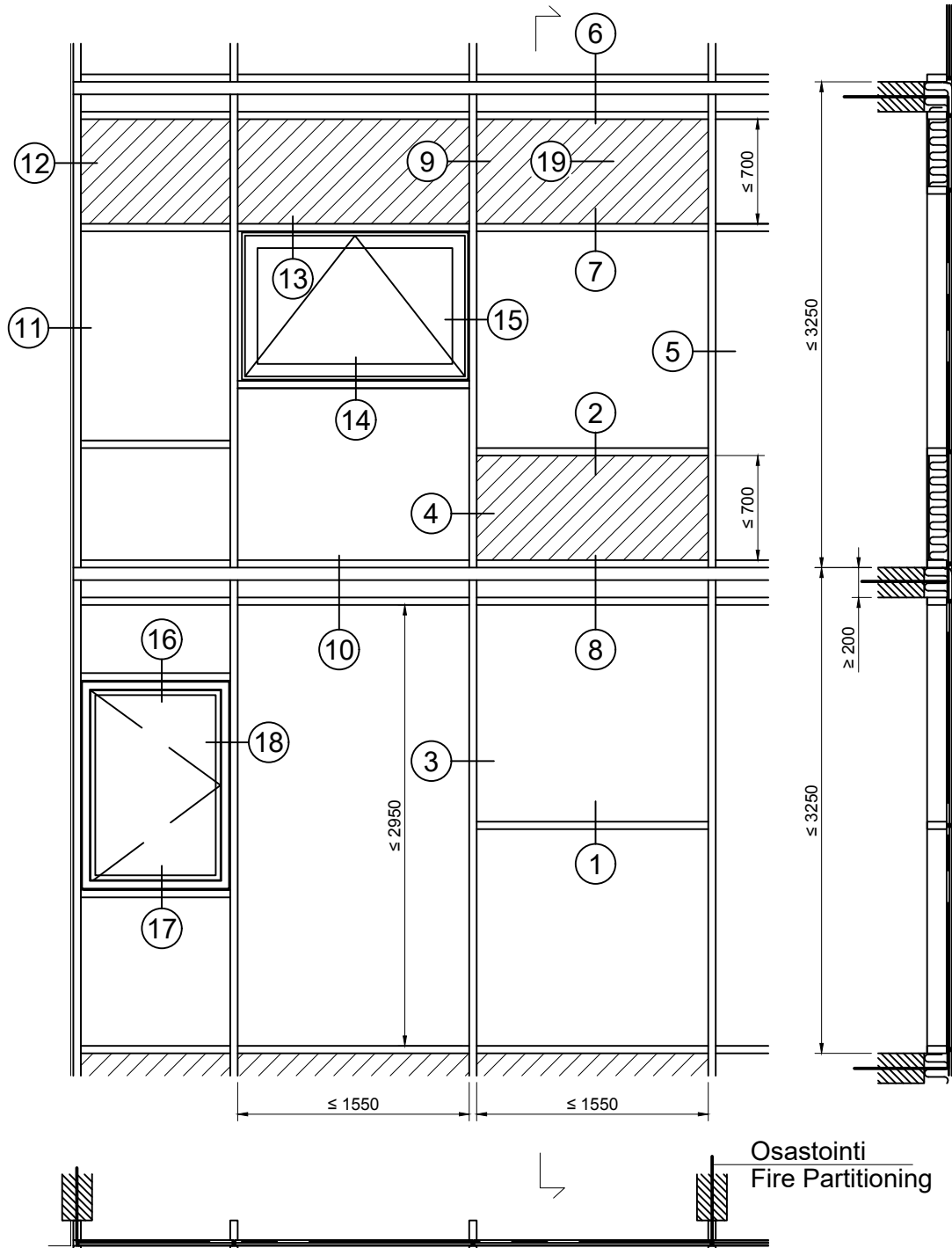


JM73/80



JM73/90

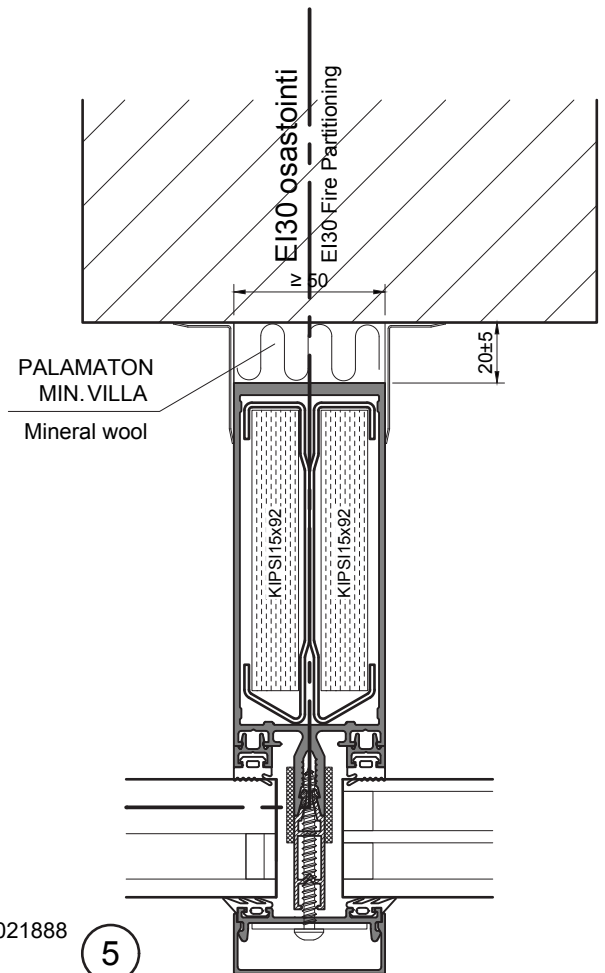
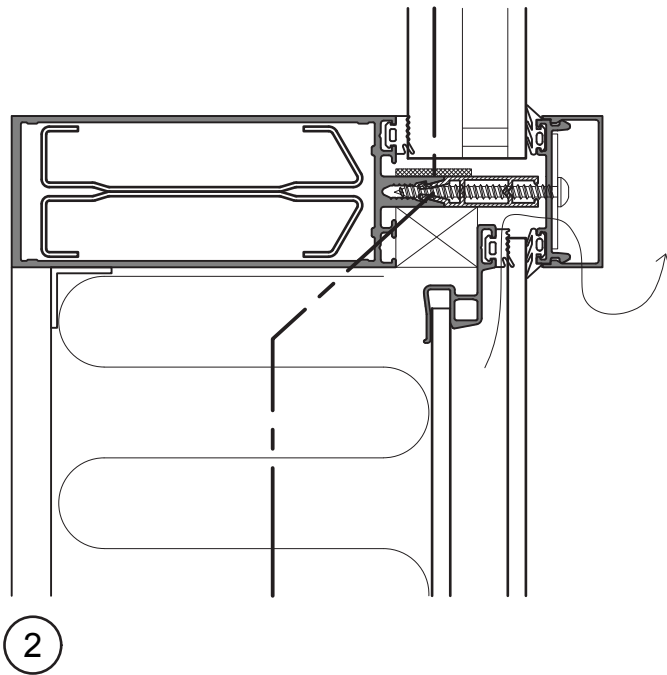
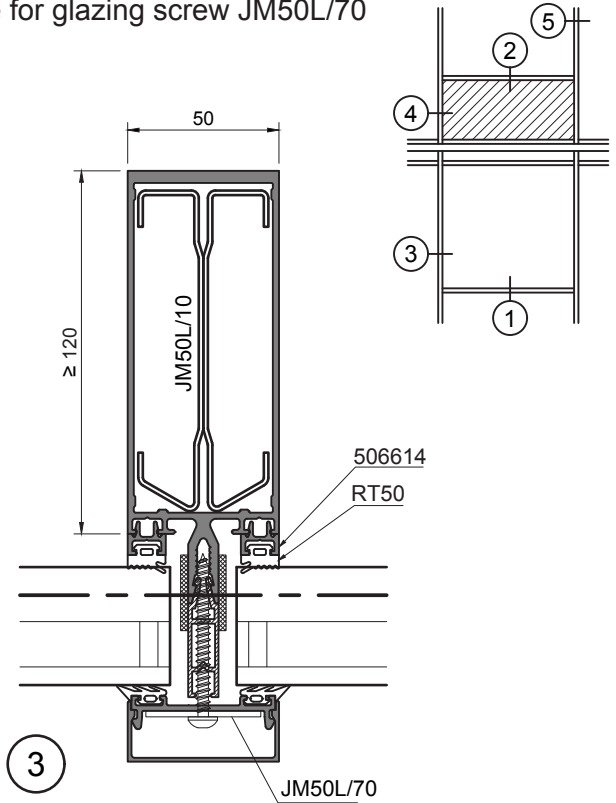
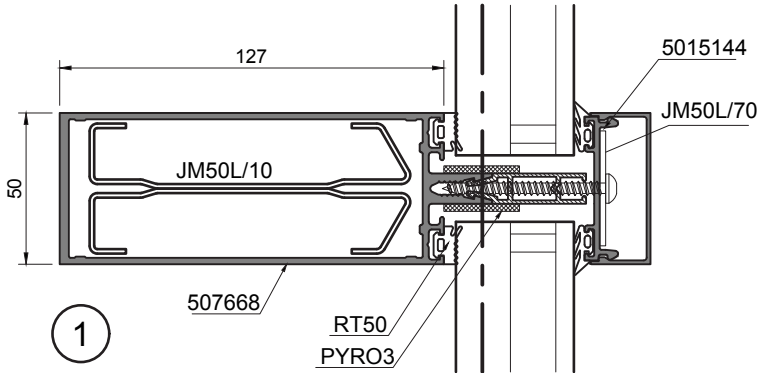
DETALJIKAAVIO JA MAKSIMIMITAT P50L EI 30  
 DETAILS AND MAXIMUM DIMENSIONS P50L EI 30



**EI30 DETALJIT 1,2,3,4,5**  
**EI30 DETAILS 1,2,3,4,5**

- Rungossa vahvistusranka JM50L/10
- Lasitusruuvien alla aluslevy JM50I/70

- Internal frame JM50L/10
- Base plate for glazing screw JM50L/70



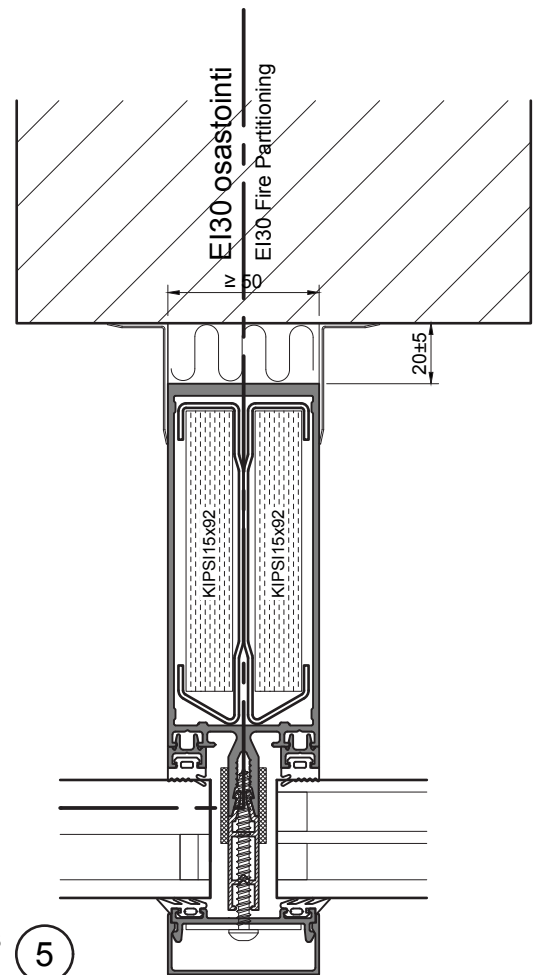
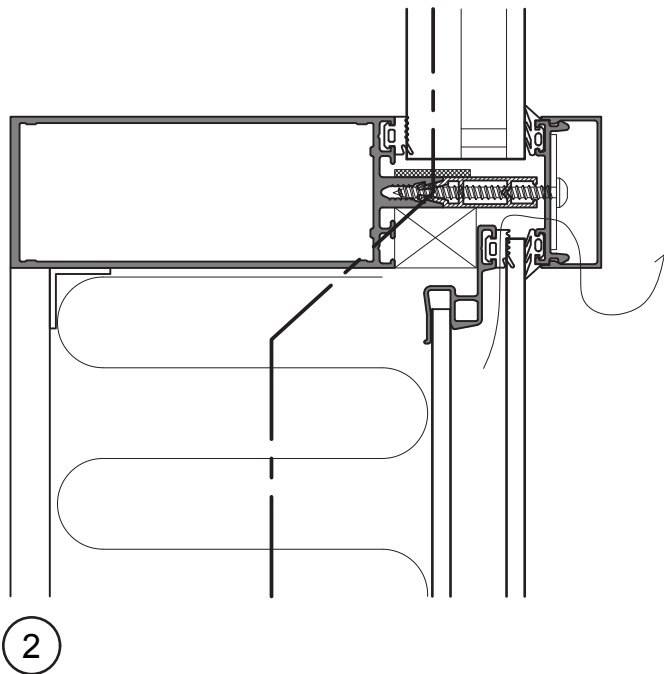
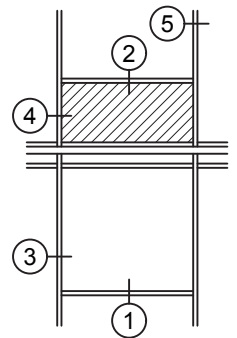
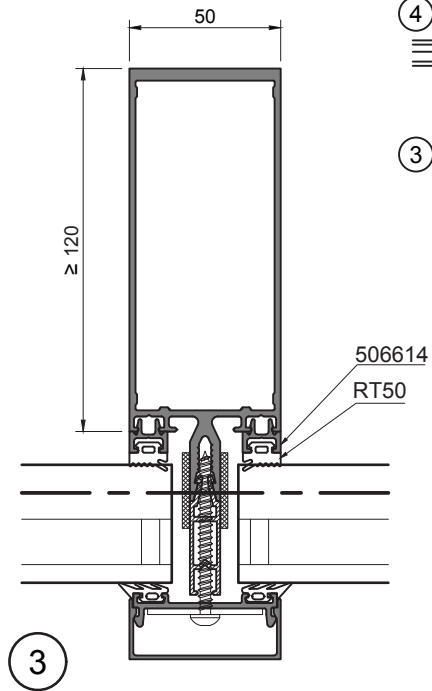
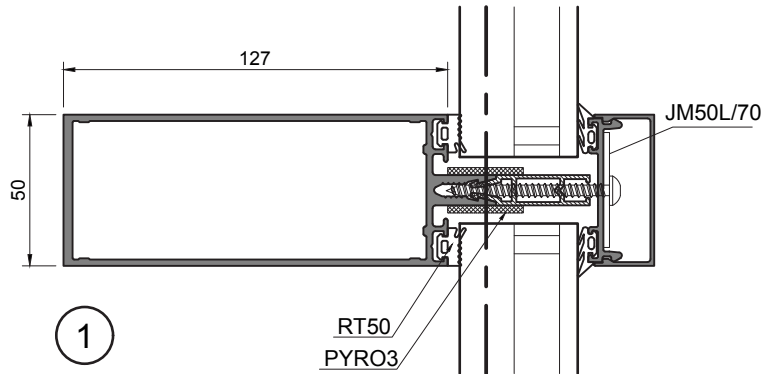
PALAMATON LEVY (esim PROMATECT L tai H)  
Fire resistant board  
(eg. PROMATECT L or H)

5019578, 5021895, 5021888

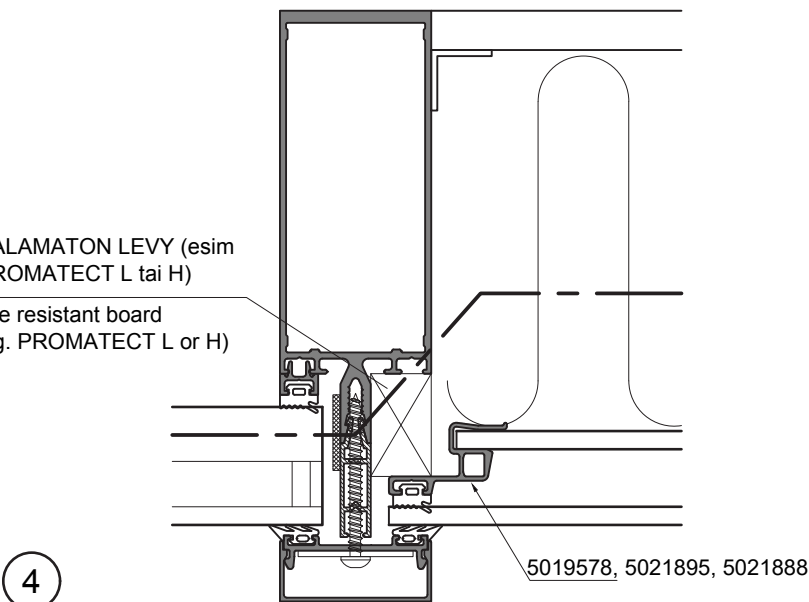
EI30,E30 DETALJIT 1,2,3,4,5. VAIN ULKOPUOLINEN PALO  
EI30,E30 DETAILS 1,2,3,4,5. CLASSIFICATION ONLY FROM OUTSIDE TO INSIDE

- Lasitusruuvien alla aluslevy JM50I/70

Base plate for glazing screw JM50L/70



PALAMATON LEVY (esim PROMATECT L tai H)  
Fire resistant board  
(eg. PROMATECT L or H)

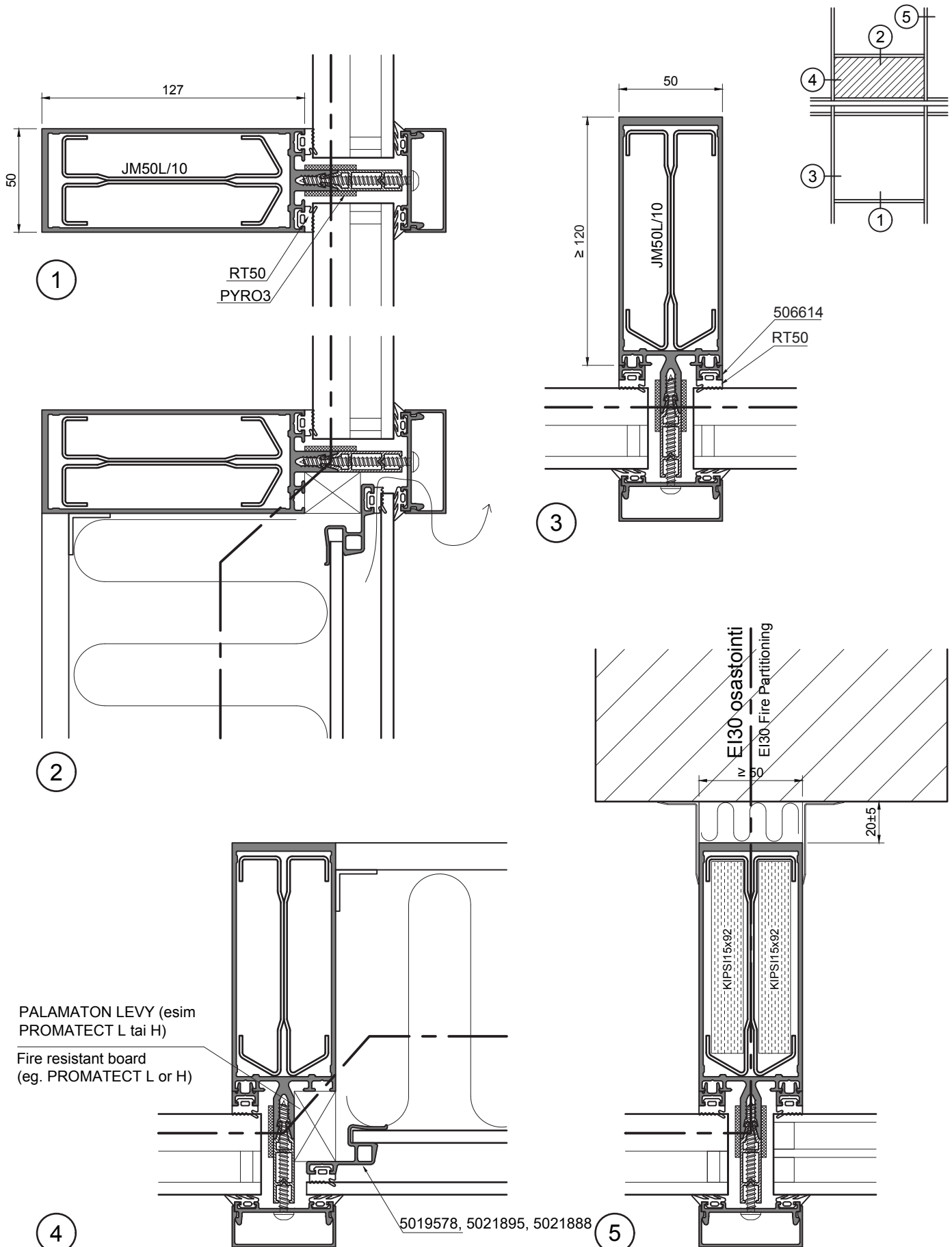


5

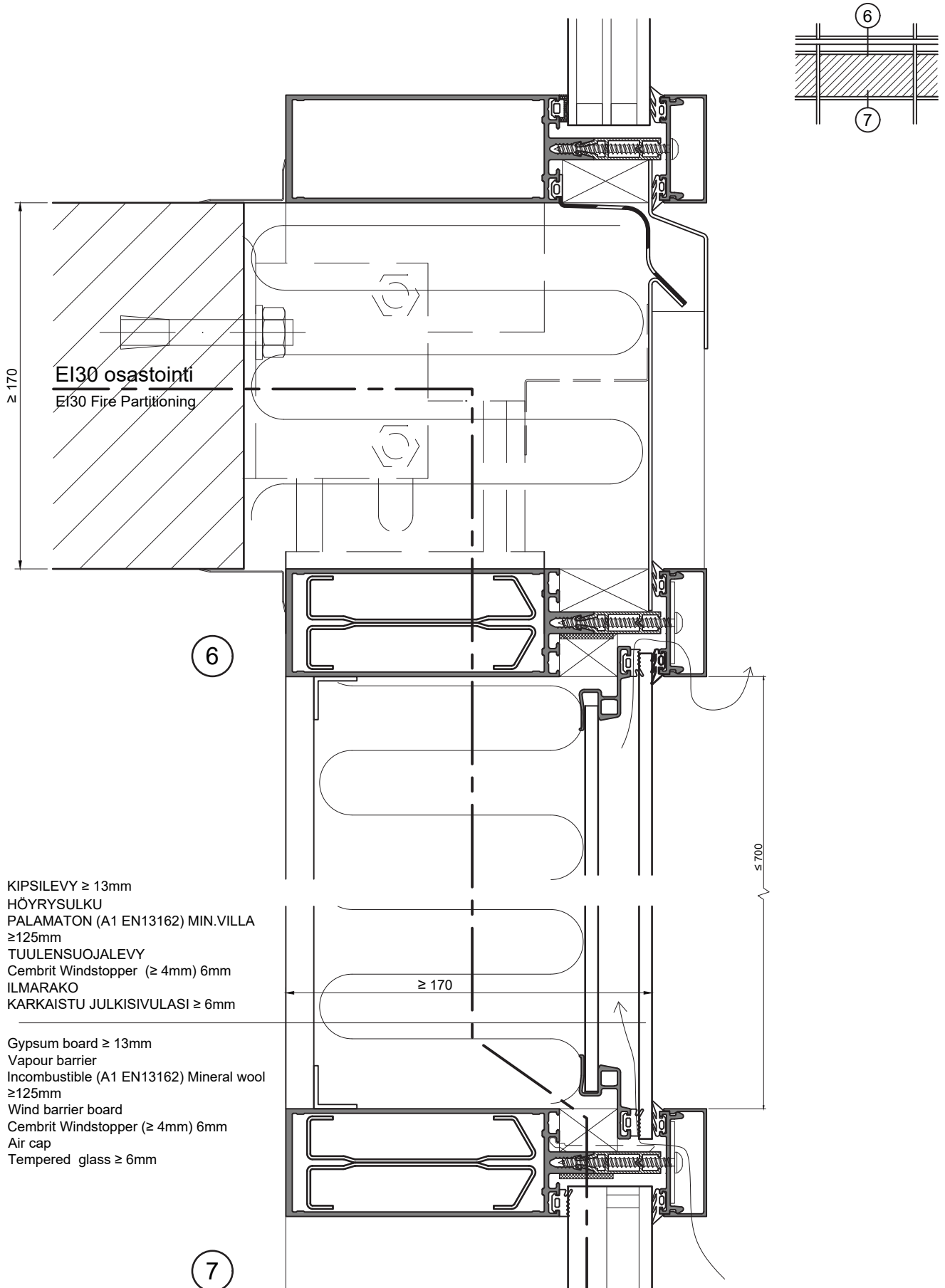
**EI30 DETALJIT 1,2,3,4,5 VAIN SISÄPUOLINEN PALO**  
**EI30 DETAILS 1,2,3,4,5. CLASSIFICATION ONLY FROM INSIDE TO OUTSIDE**

- Rungossa vahvistusranka JM50L/10

Internal frame JM50L/10



EI30 DETALJIT 6, 7  
EI30 DETAILS 6, 7



**EI30 osastointi**  
EI30 Fire Partitioning

6

7

- KIPSILEVY ≥ 13mm
  - HÖYRYSULKU
  - PALAMATON (A1 EN13162) MIN.VILLA ≥125mm
  - TUULENSUOJALEVY  
Cembrit Windstopper (≥ 4mm) 6mm
  - ILMARAKO
  - KARKAISTU JULKISIVULASI ≥ 6mm
- 
- Gypsum board ≥ 13mm
  - Vapour barrier
  - Incombustible (A1 EN13162) Mineral wool ≥125mm
  - Wind barrier board
  - Cembrit Windstopper (≥ 4mm) 6mm
  - Air cap
  - Tempered glass ≥ 6mm

≥ 170

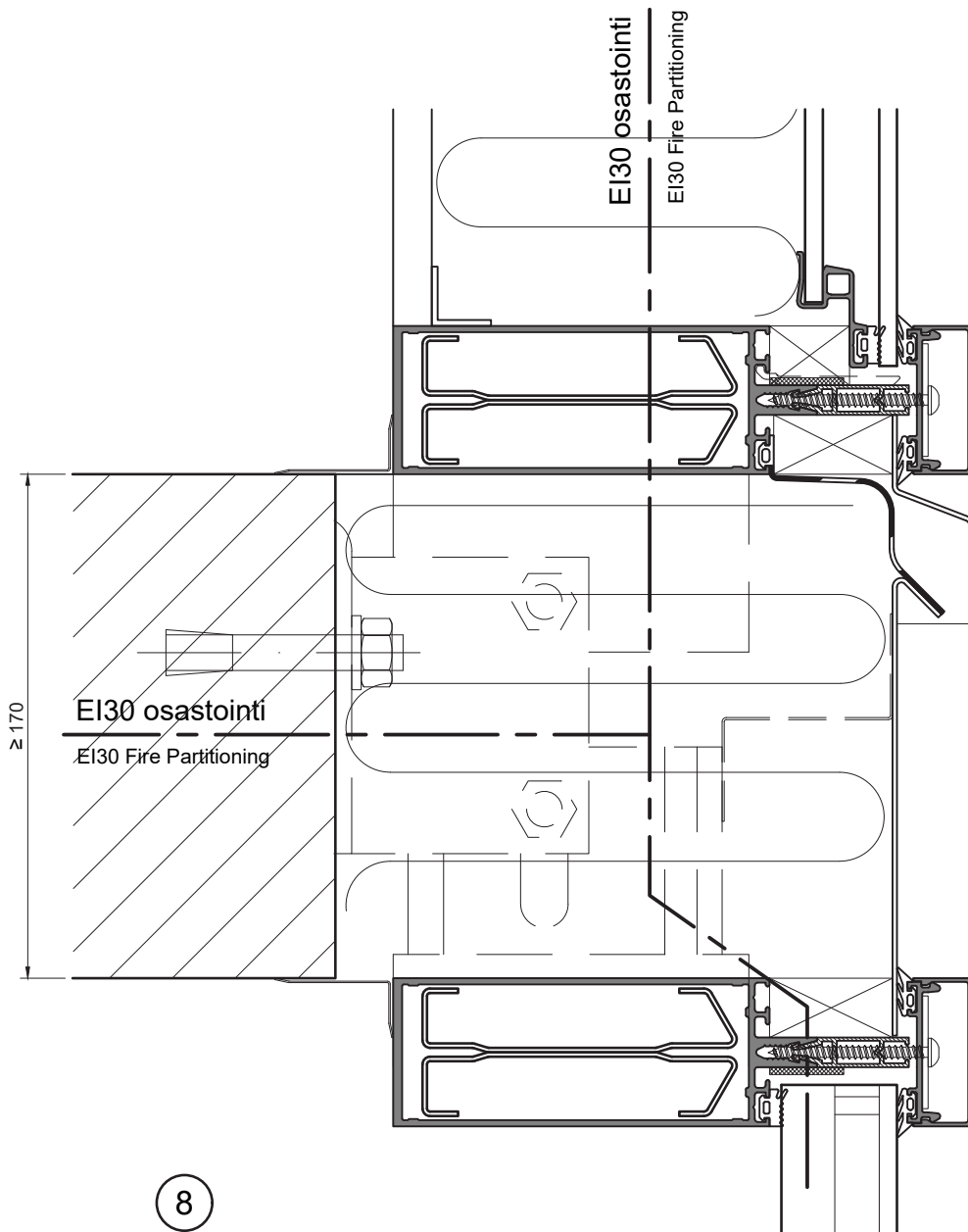
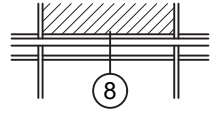
≤ 700

6

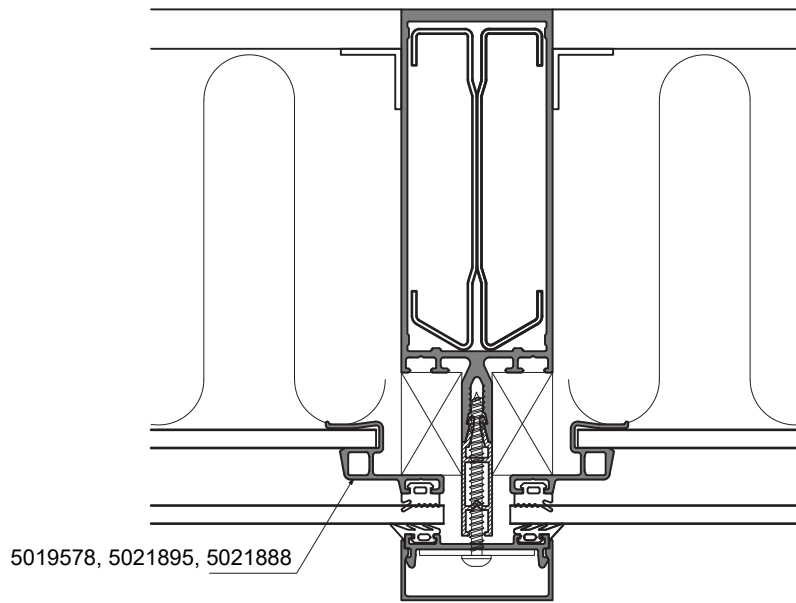
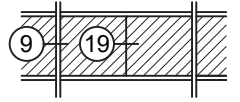
7



EI30 DETALJI 8  
EI30 DETAIL 8

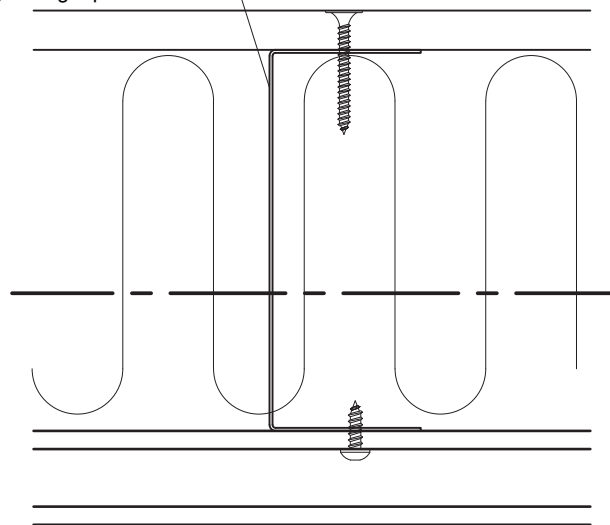


EI30 DETALJIT 9,19  
EI30 DETAILS 9,19



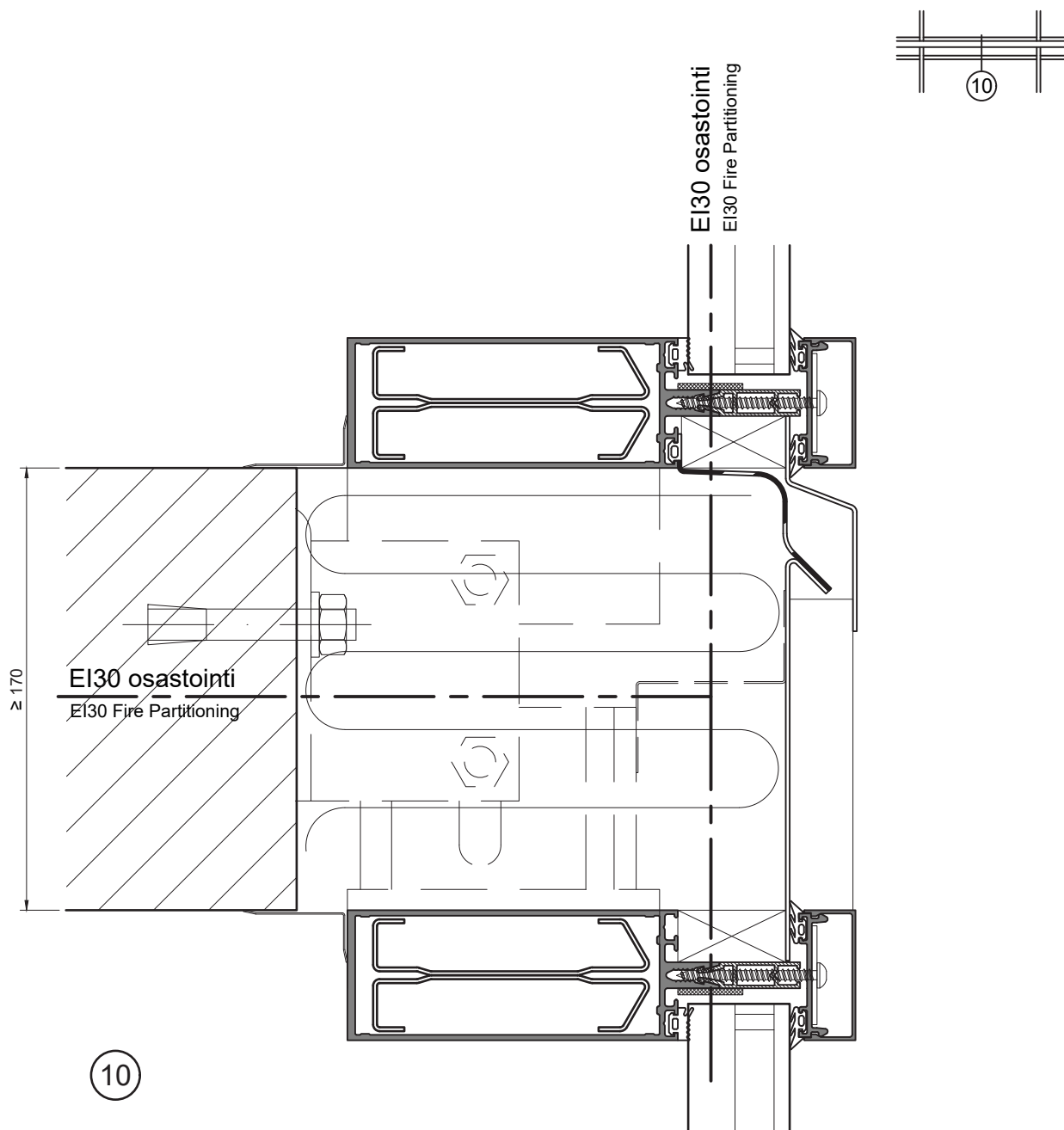
9

Peltiranka c/c 600  
Light weight purlins c/c 600

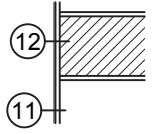
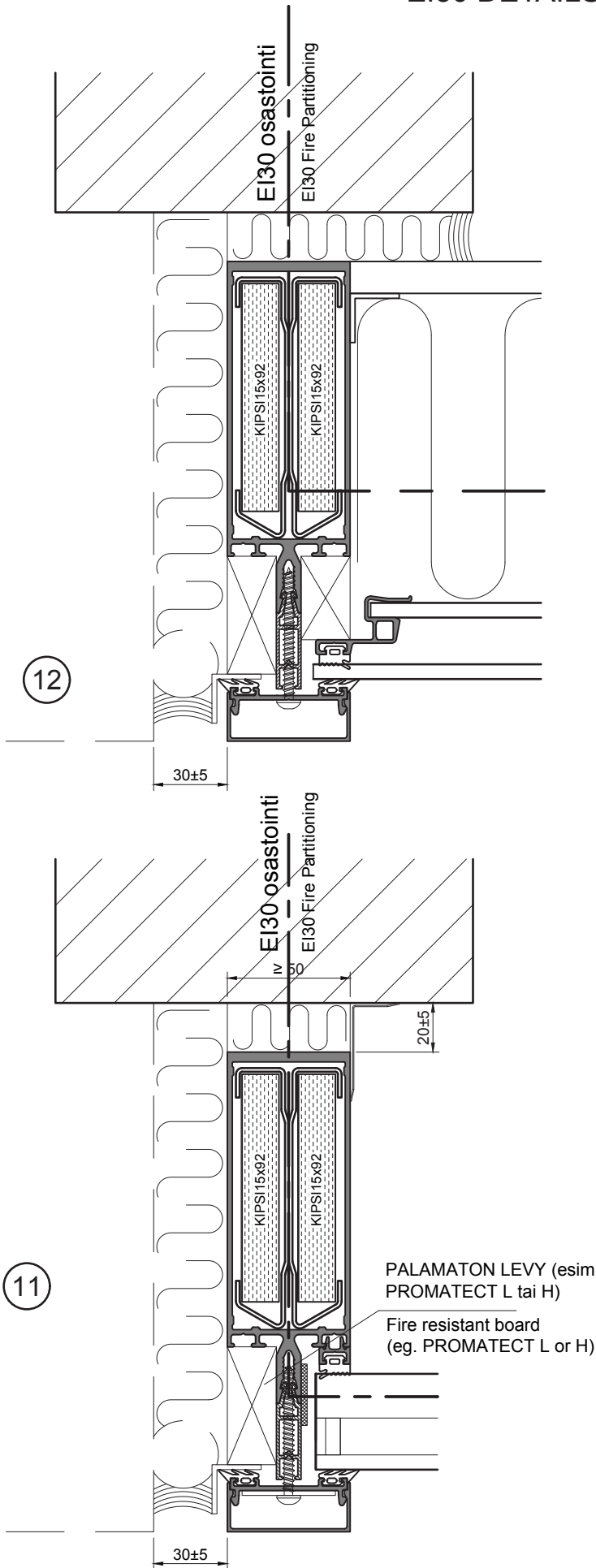


19

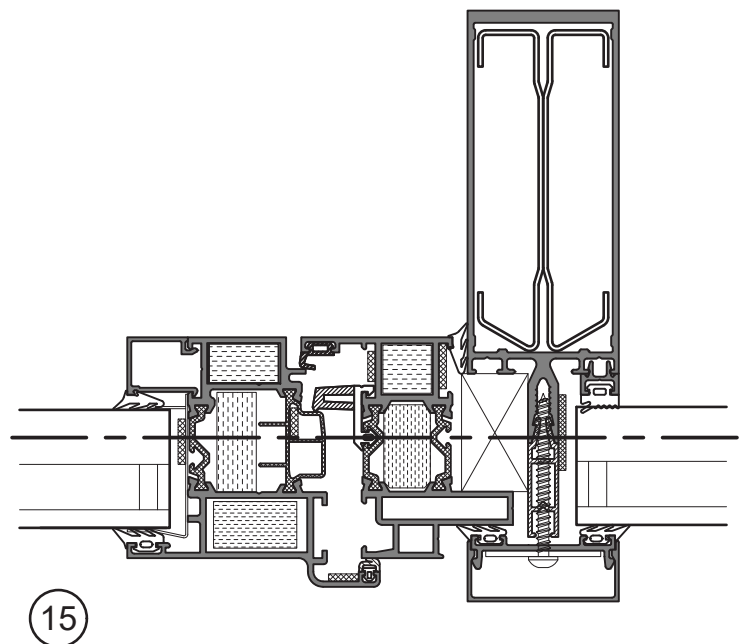
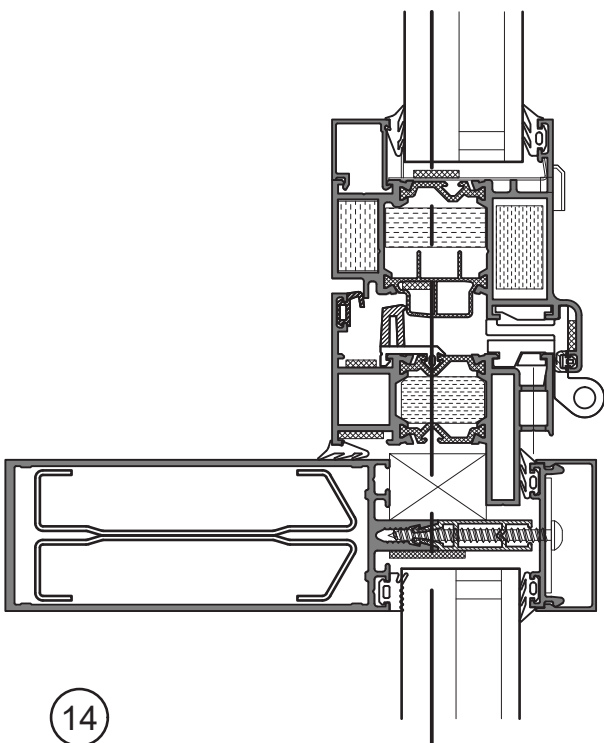
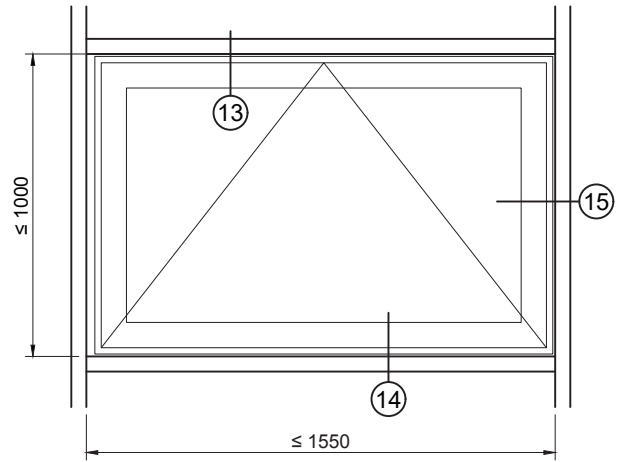
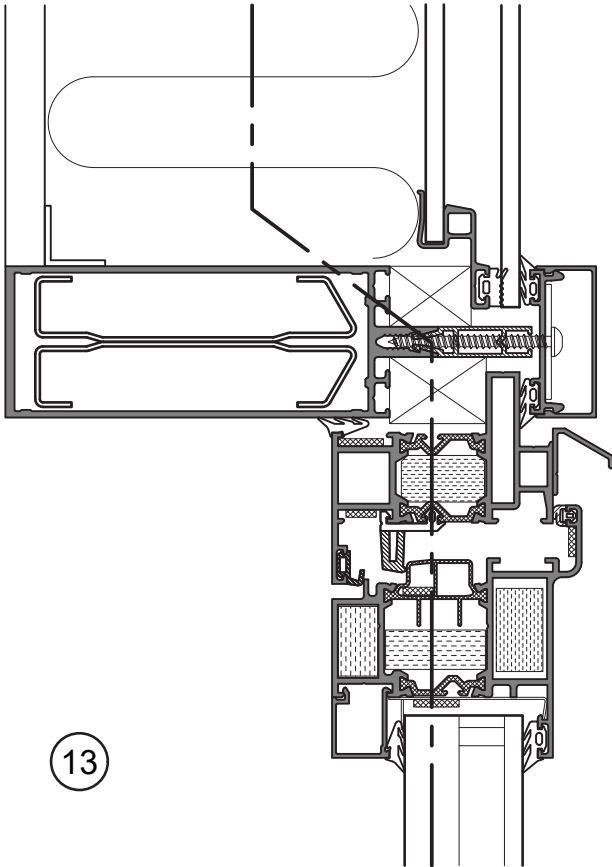
EI30 DETALJI 10  
EI30 DETAIL 10



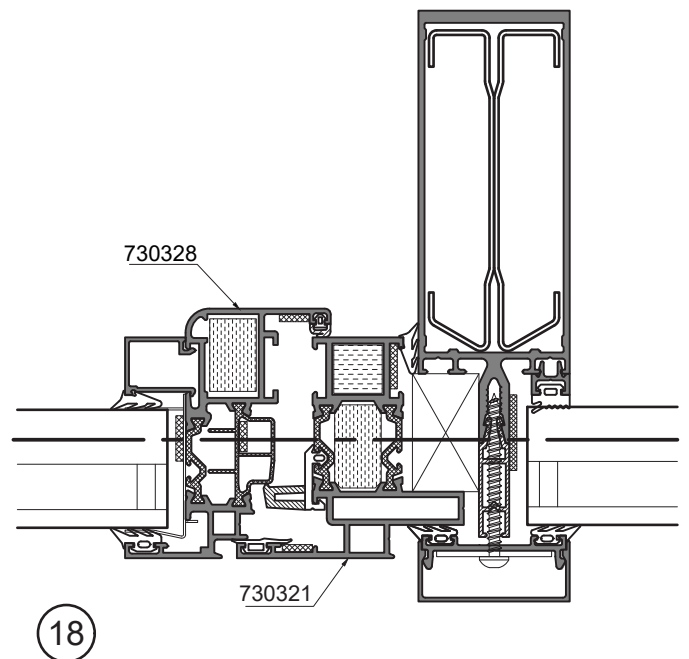
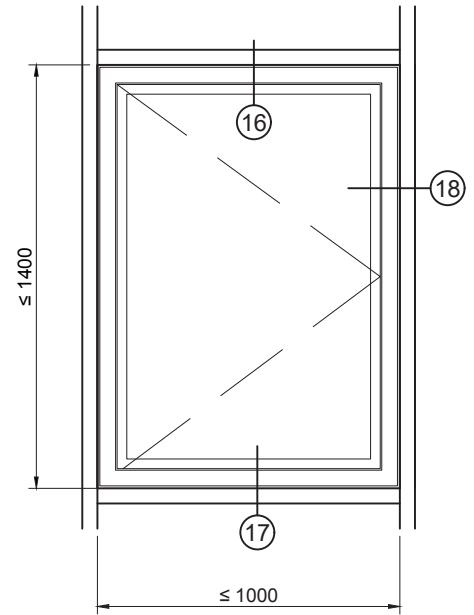
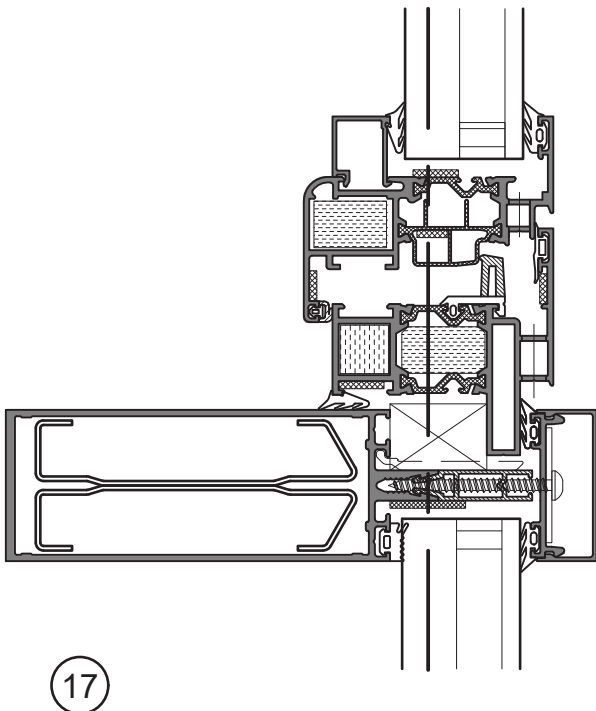
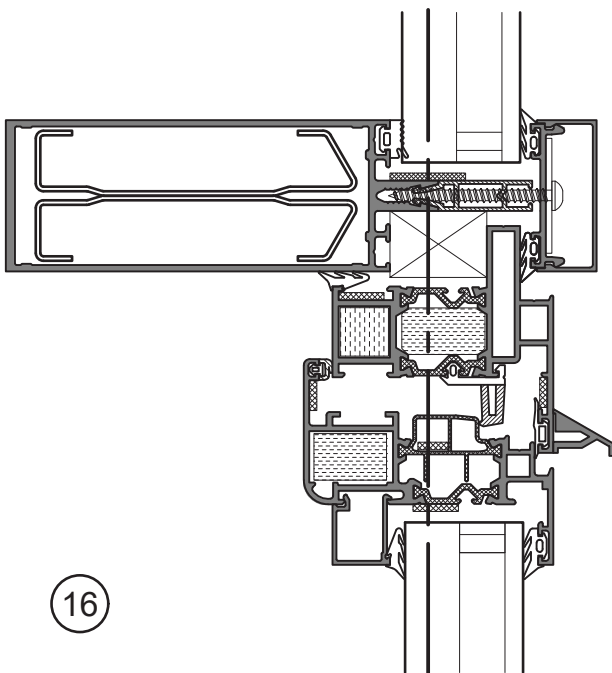
EI30 DETALJIT 11,12  
EI30 DETAILS 11,12



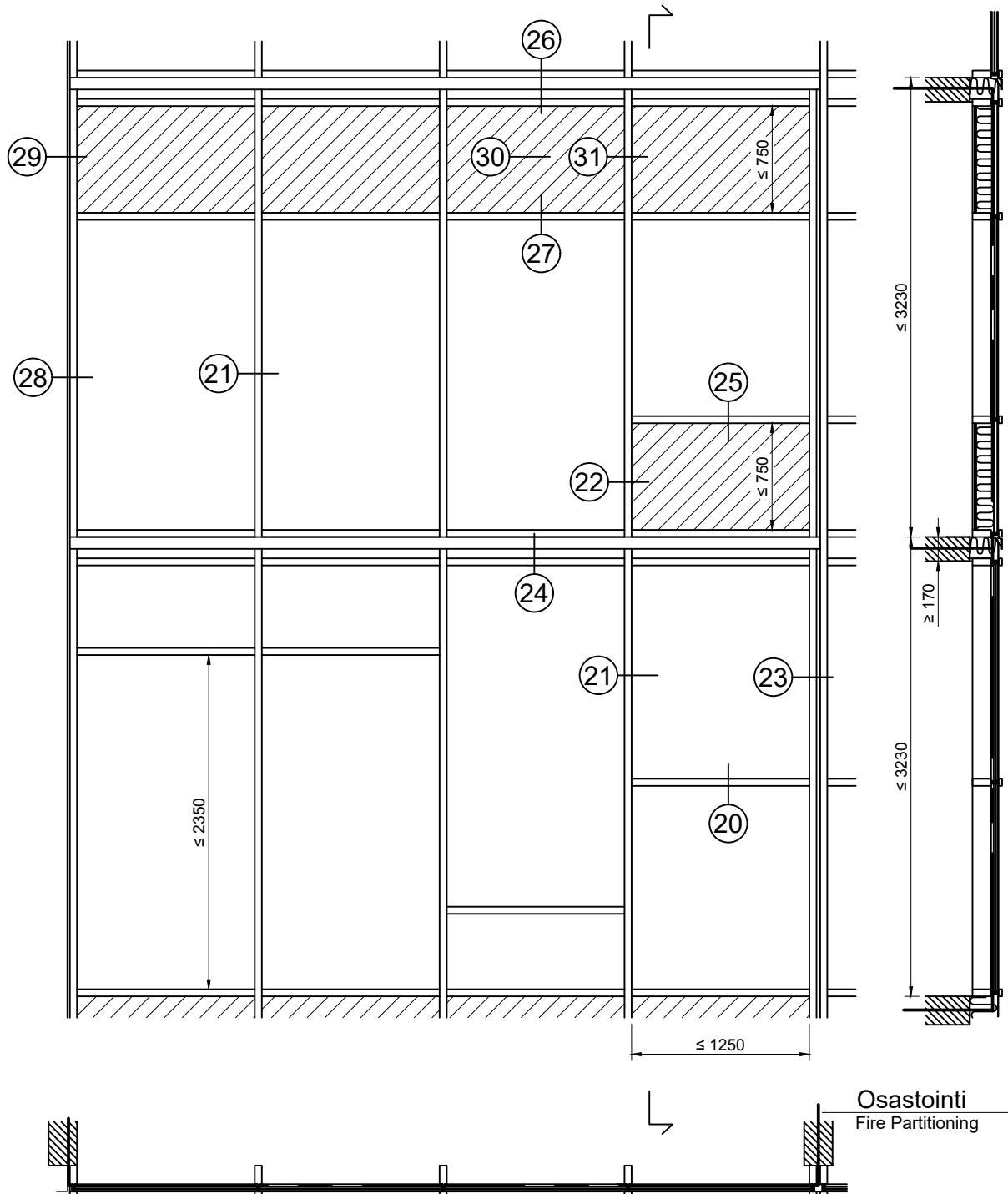
EI30 ULOSÄUKEAVA LK73 IKKUNA  
EI30 OUTWARD OPENING LK73 WINDOW



EI30 SISÄÄNAUKEAVA LK73 IKKUNA  
EI30 INWARD OPENING LK73 WINDOW

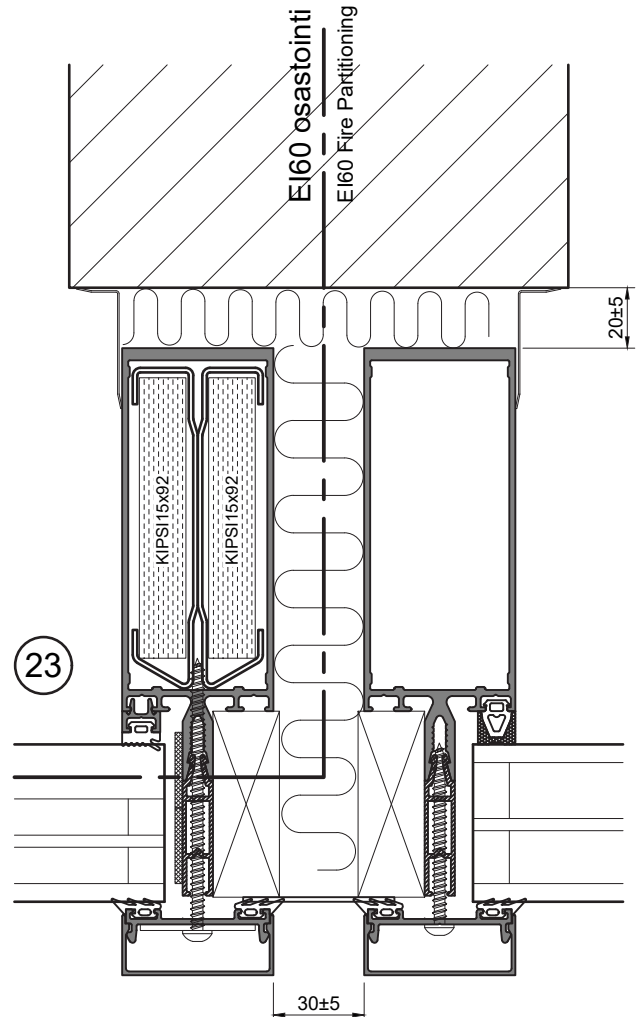
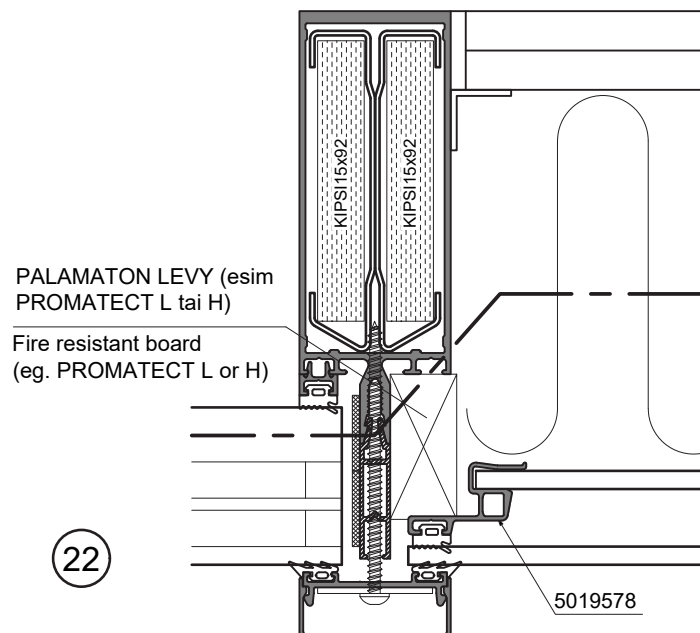
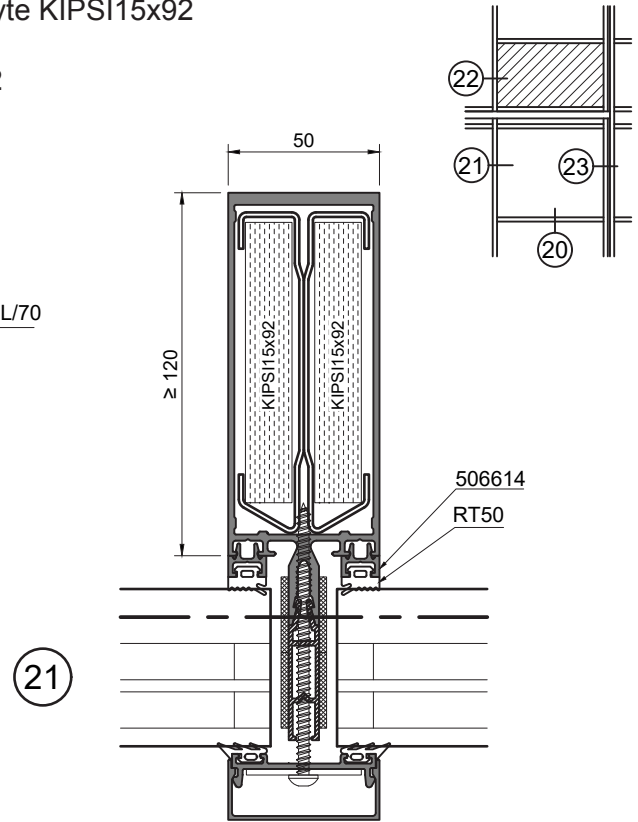
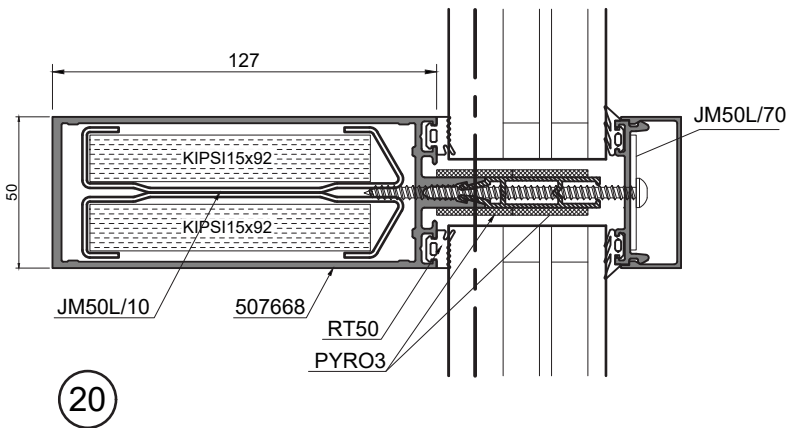


DETALJIKAAVIO JA MAKSIMITAT P50L EI 60  
 DETAILS AND MAXIMUM DIMENSIONS P50L EI 60



**EI60 DETALJIT 20,21,22,23**  
**EI60 DETAILS 20,21,22,23**

- Rungossa vahvistusranka JM50L/10 jossa kipsitäyte KIPSI15x92
- Lasitusruuvien alla aluslevy JM50I/70
- Internal frame JM50L/10 with gypsum KIPSI15x92
- Base plate for glazing screw JM50L/70

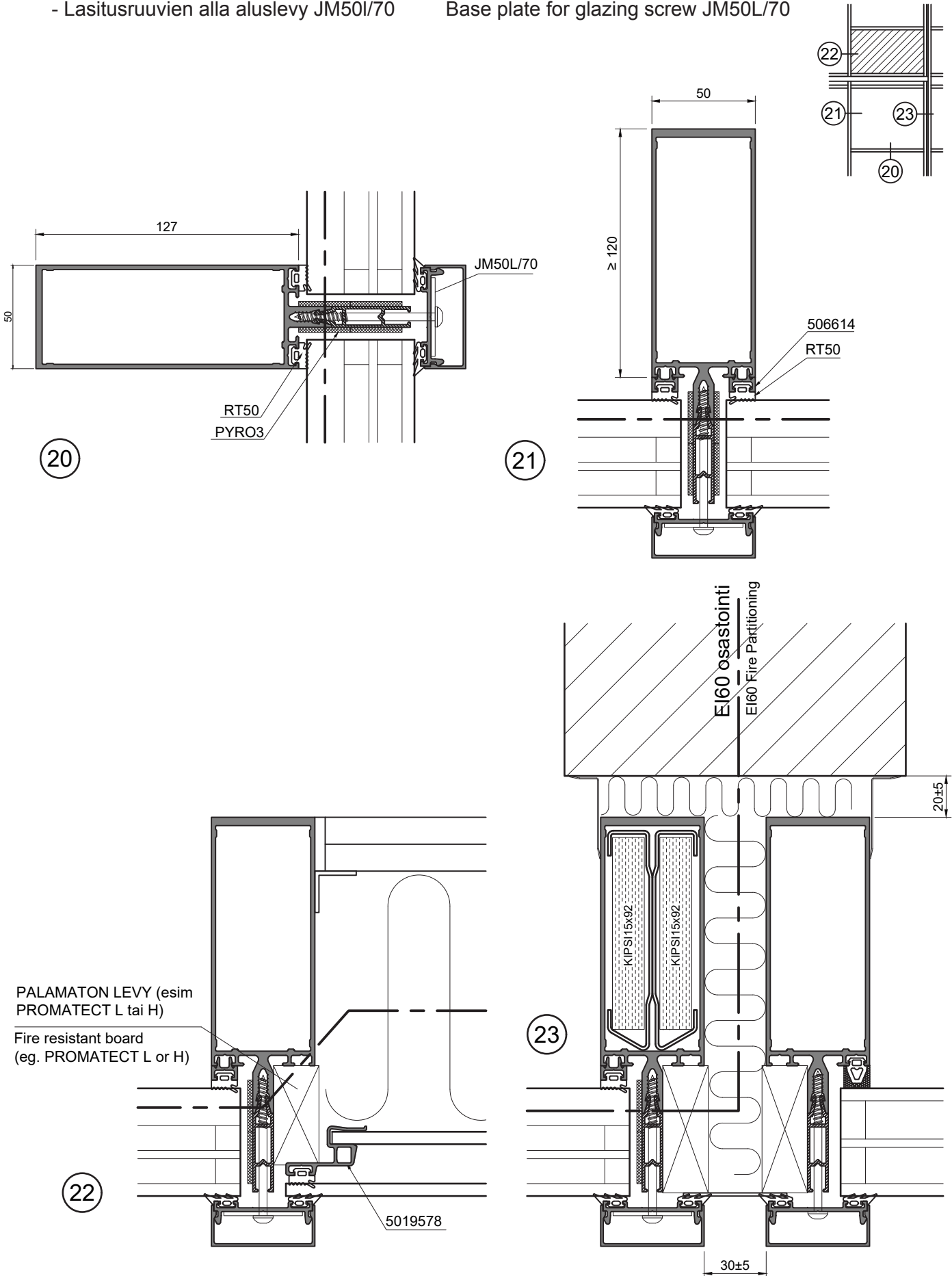




EI60 DETALJIT 20,21,22,23. VAIN ULKOPUOLINEN PALO  
 EI60 DETAILS 20,21,22,23. CLASSIFICATION ONLY FROM OUTSIDE TO INSIDE

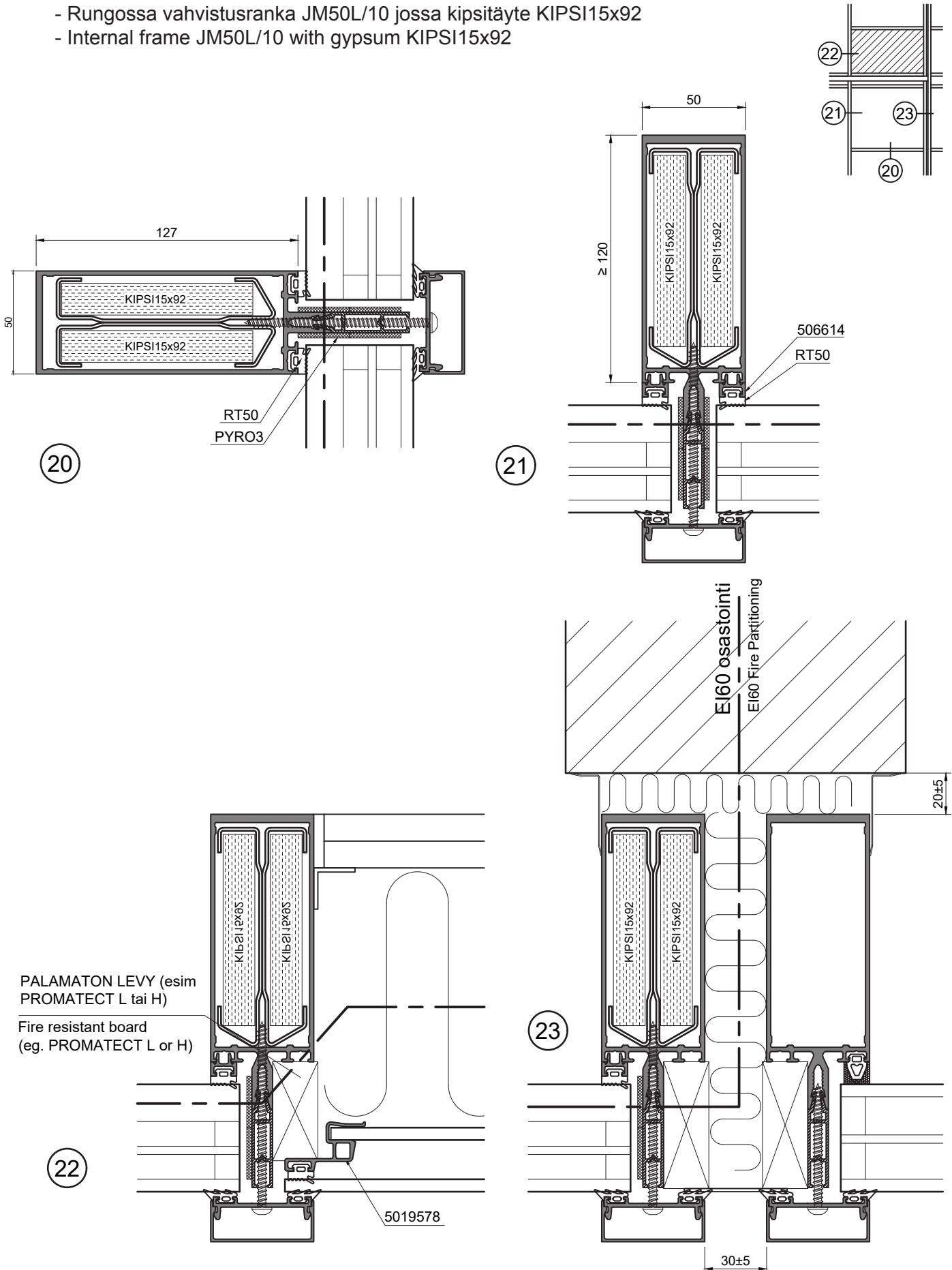
- Lasitusruuvien alla aluslevy JM50I/70

Base plate for glazing screw JM50L/70

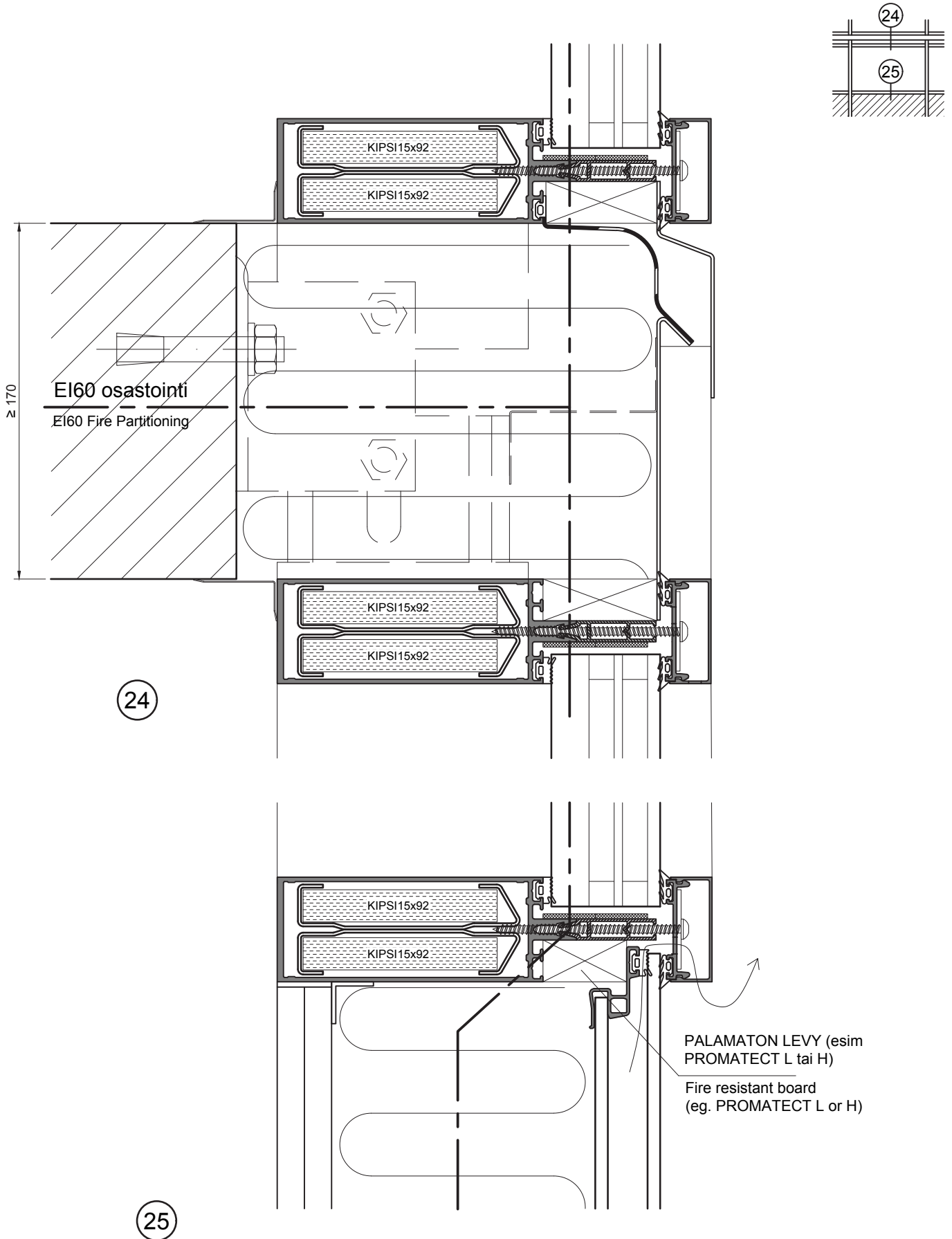


**EI60 DETALJIT 20,21,22,23 VAIN SISÄPUOLINEN PALO**  
**EI60 DETAILS 20,21,22,23 CLASSIFICATION ONLY FROM INSIDE TO OUTSIDE**

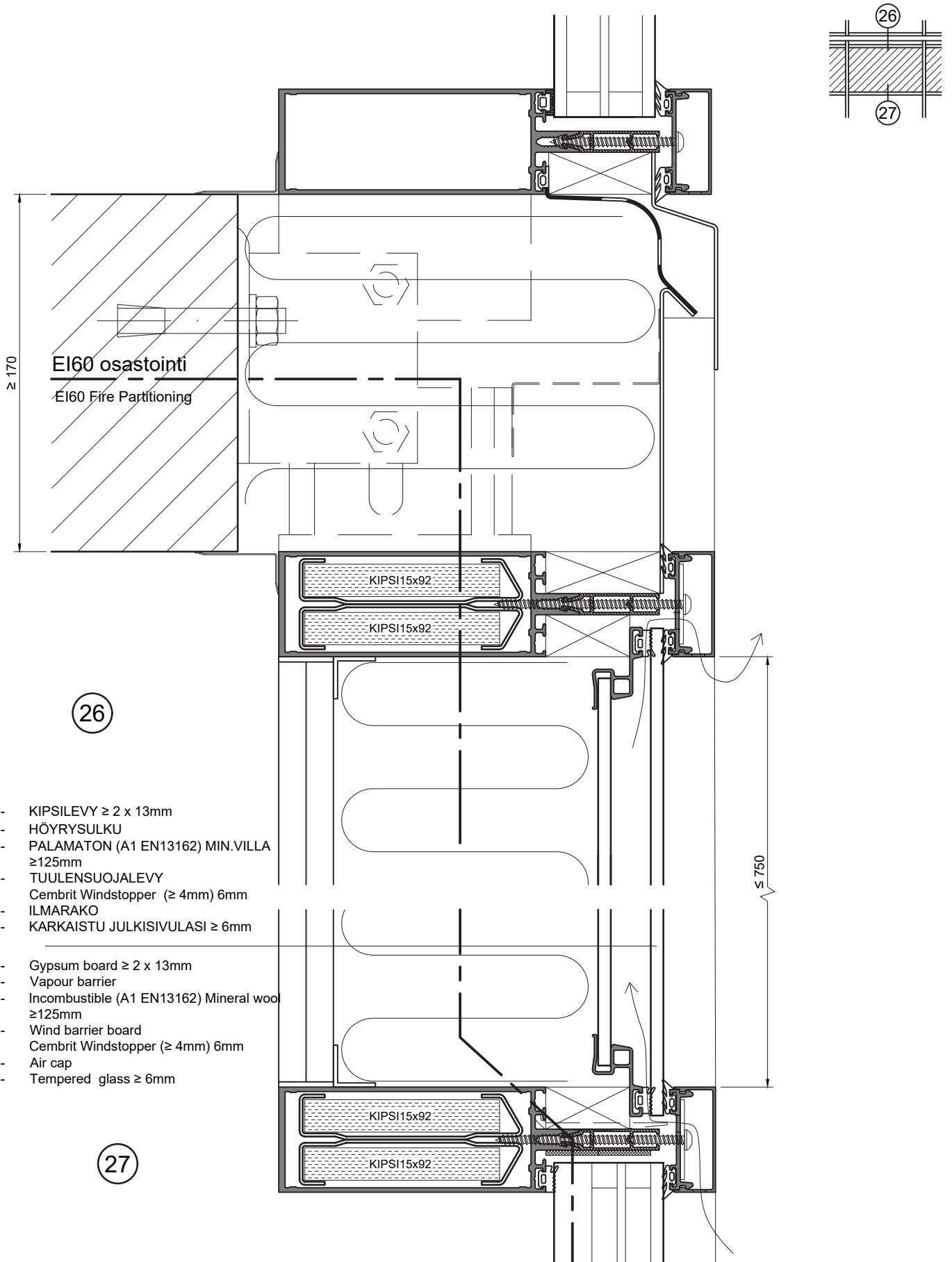
- Rungossa vahvistusranka JM50L/10 jossa kipsitäyte KIPSI15x92
- Internal frame JM50L/10 with gypsum KIPSI15x92



EI60 DETALJIT 24,25  
EI60 DETAILS 24,25



**EI60 DETALJIT 26,27**  
**EI60 DETAILS 26,27**



**EI60 osastointi**  
EI60 Fire Partitioning

≥ 170

26

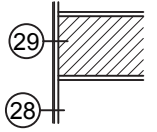
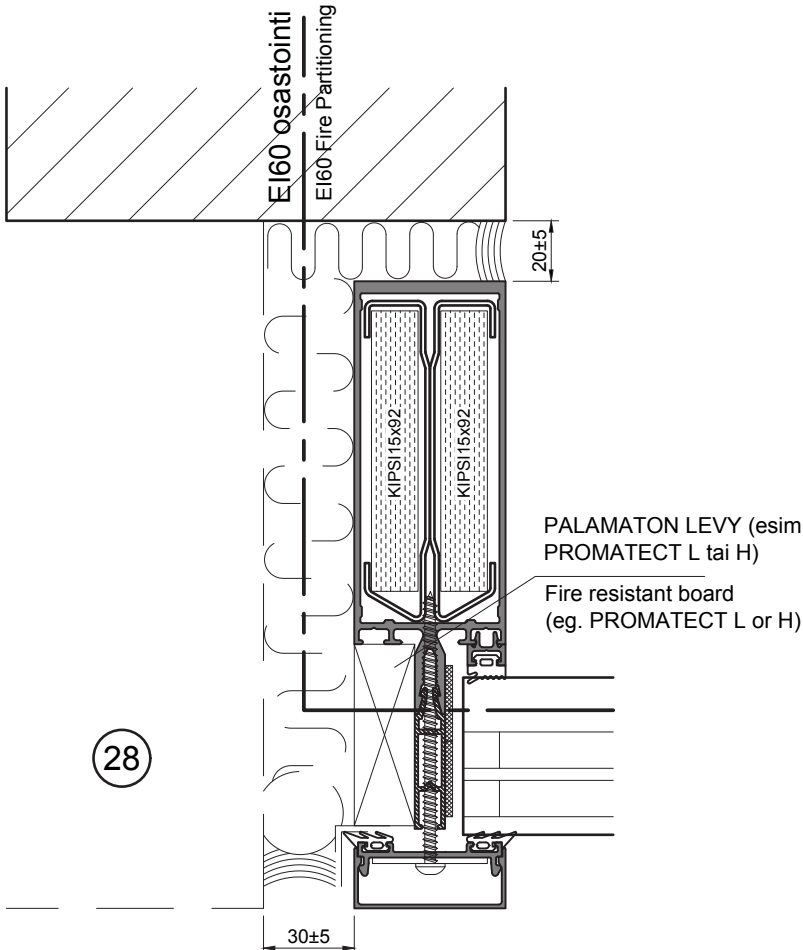
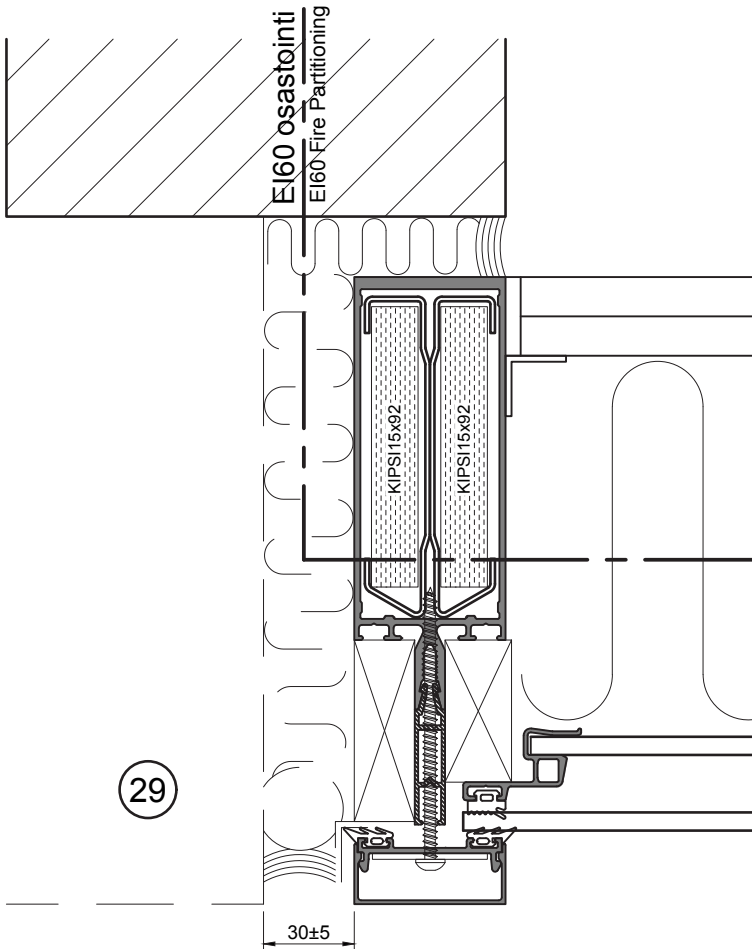
- KIPSILEVY ≥ 2 x 13mm
- HÖYRYSULKU
- PALAMATON (A1 EN13162) MIN.VILLA ≥125mm
- TUULENSUOJALEVY  
Cembrit Windstopper (≥ 4mm) 6mm
- ILMARAKO
- KARKAISTU JULKISIVULASI ≥ 6mm

- Gypsum board ≥ 2 x 13mm
- Vapour barrier
- Incombustible (A1 EN13162) Mineral wool ≥125mm
- Wind barrier board  
Cembrit Windstopper (≥ 4mm) 6mm
- Air cap
- Tempered glass ≥ 6mm

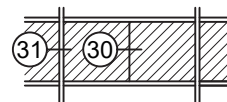
27

≤ 750

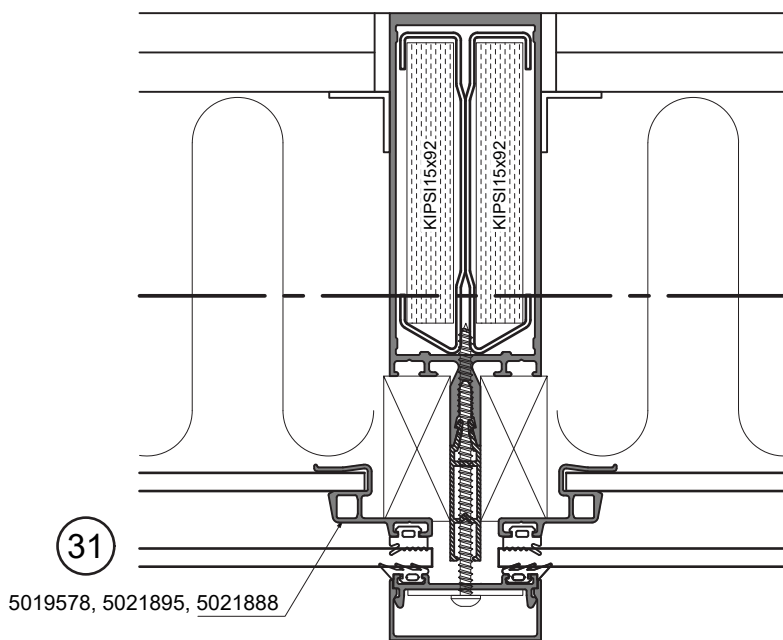
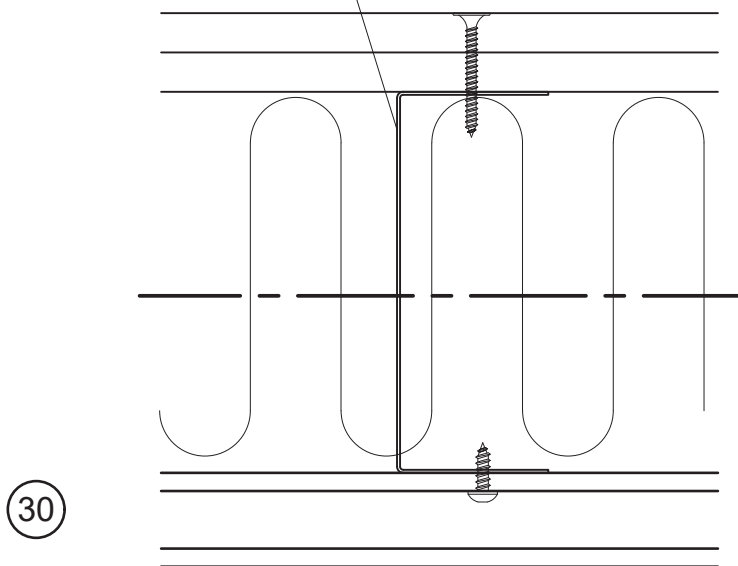
EI60 DETALJIT 28,29  
EI60 DETAILS 28,29



**EI60 DETALJIT 30,31**  
**EI60 DETAILS 30,31**



Peltiranka c/c 600  
Light weight purlin c/c 600



## Profililit

- alumiiniseos yleensä EN-AW 6063 T5
  - $R_{p0,2} \text{ min} = 130 \text{ N/mm}^2$
  - $R_m \text{ min} = 175 \text{ N/mm}^2$
  - $E = 70000 \text{ N/mm}^2$
- alumiinirakenteiden suunnittelussa on huomioitava lämpötilan muutoksista aiheutuvat siirtymät
- alumiinin lämpölaajenemiskerroin on  $24 \times 10^{-6}/\text{K}$
- profiilien muototoleranssit EN 755-9 tai EN 12020-2 mukaan
- seos soveltuu erinomaisesti anodisoitavaksi
- toimituspituus on normaalisti 6,6 m, muut mitat erikoistilauksesta

## Profiilien pintakäsittely

### Anodisointi

Anodisointi on sähkökemiallinen menetelmä, jolla kasvatetaan alumiinin luonnollisen oksidikerroksen paksuutta. Anodisointi muodostaa kovan, mekaanista kulutusta kestävä pinnan, jolla on erinomainen säänkesto.

### Jauhemaalaus

Jauhemaalauksessa profiilin pintaan ruiskutetaan pulveri, joka sulatetaan uunissa kestäväksi ja tasaiseksi pinnaksi. Ennen maalausta profileille tehdään esikäsitteily, jolla varmistetaan maalin pysyvyys. Normaalisti käytetään RAL-värikartan sävyjä, mutta muutkin sävyt ovat mahdollisia.

## Tiivisteet

Materiaali: EPDM-kumi

Väri: musta

---

## TECHNICAL INFORMATION

### Profiles

- Aluminium alloy usually EN-AW 6063 T5
  - $R_{p0,2} \text{ min} = 130 \text{ N/mm}^2$
  - $R_m \text{ min} = 175 \text{ N/mm}^2$
  - $E = 70000 \text{ N/mm}^2$
- Thermal transitions caused by changes in temperature must be taken into account in the design
- Thermal expansion coefficient of aluminium is  $24 \times 10^{-6}/\text{K}$
- Shape tolerances of profiles according to EN 755-9 or EN 12020-2
- Alloy is well suited for anodizing
- Delivery length of profiles normally 6,6 m, other lengths available on request

### Surface treatment

#### Anodizing

Anodizing is an electrochemical method for increasing the thickness of the natural oxide layer of aluminium. Anodizing forms a hard, mechanical wear-resistant surface with excellent weather resistance.

#### Powder Coating

In powder coating the powder is injected into the surface of the profiles, which then is melted in a furnace into a durable and smooth surface. Before painting, the profiles are pre-processed, in order to ensure the endurance of the coating. Normally profiles are painted with RAL color shades, but other colors are also possible.

### Gaskets

Material: EPDM-rubber

Colour: black



**Valmistus, myynti ja tekninen neuvonta**  
Manufacturing, sales and technical information

**Purso Oy**  
Rakennusjärjestelmät  
Building Systems Unit  
Alumiinitie 1, FI-37200 Siuro, Finland

Tel. +358 3 3404 111, fax +358 3 3404 500

purso@purso.fi  
**www.pursobuilding.fi**

Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.  
All rights reserved without prior notice.

Copyright © Purso Oy

