



Päiväys	
---------	--

Tekijä	
--------	--

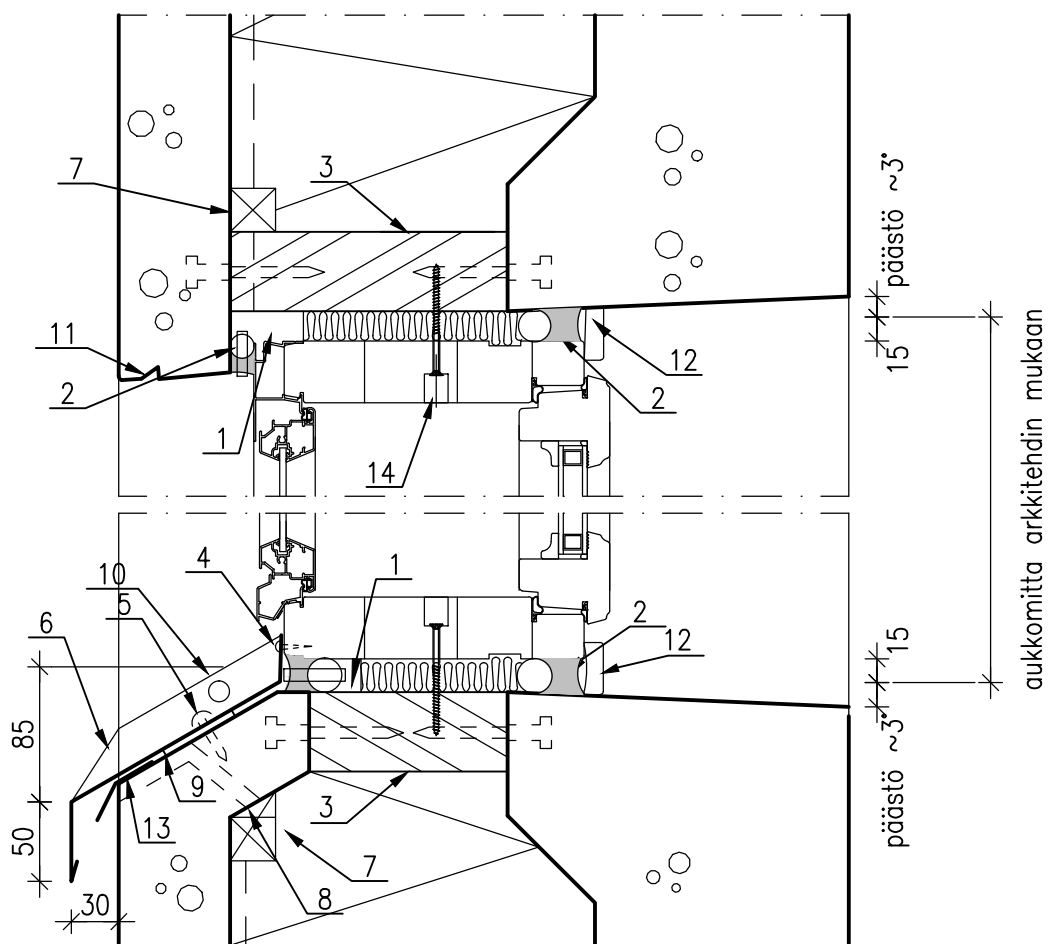
D 1 230a

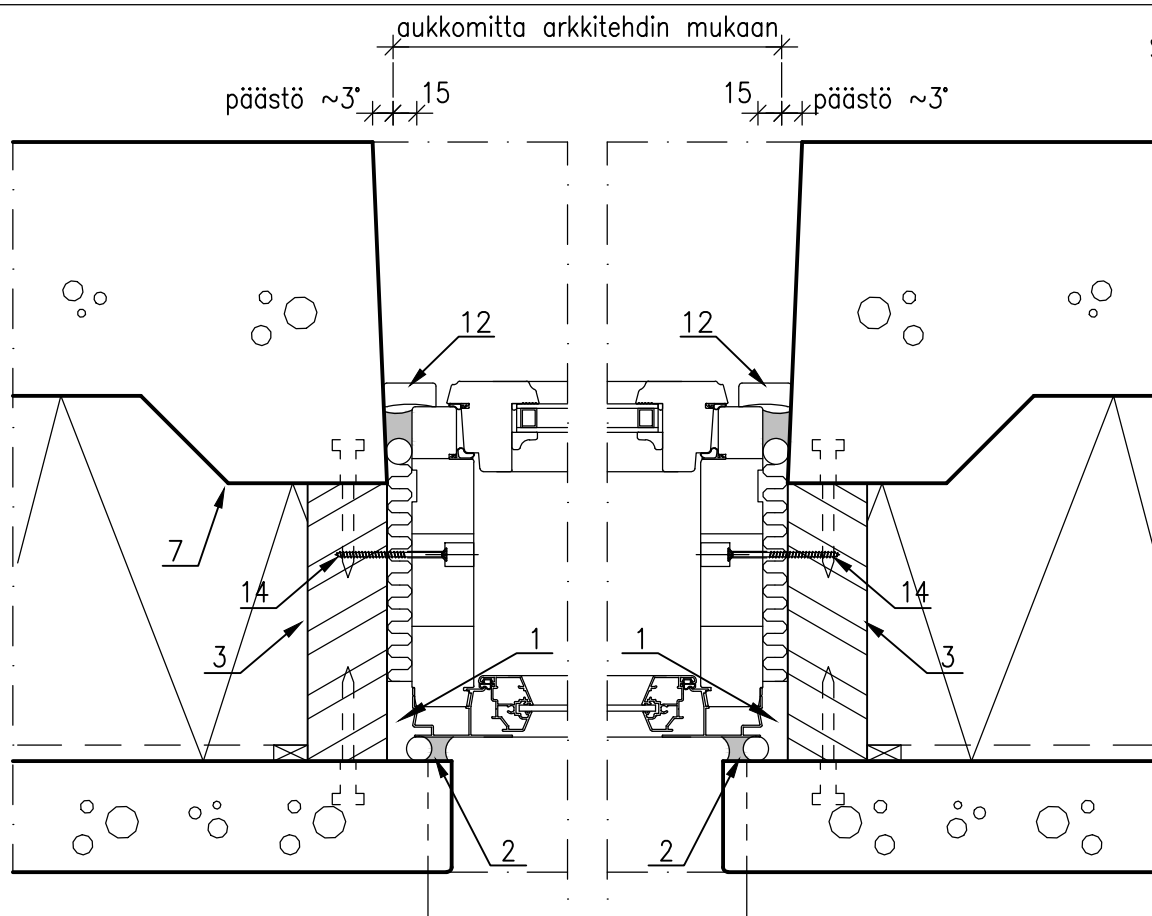
Rakennuskohde/Käyttökohde

Sisältö

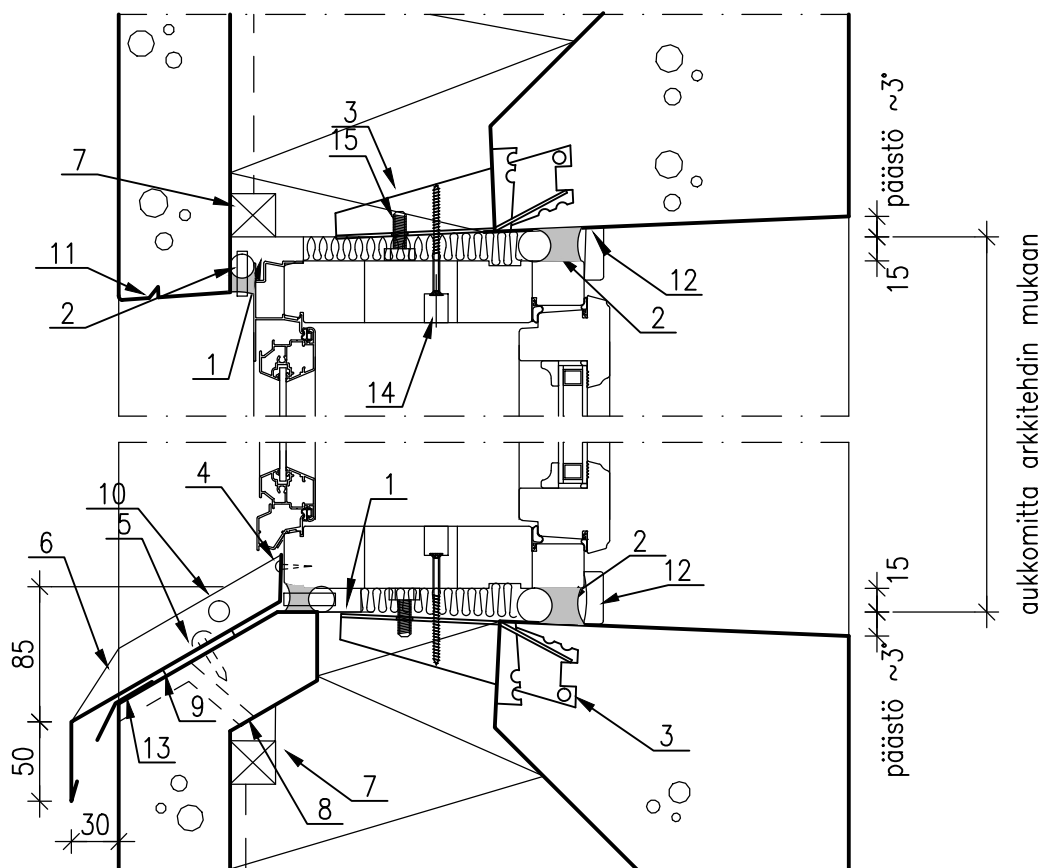
Ikkunan liittyminen betonipintaiseen sw-ulkoseinään
Pystyleikkaus, mineraalivillatilke
Kantava seinä

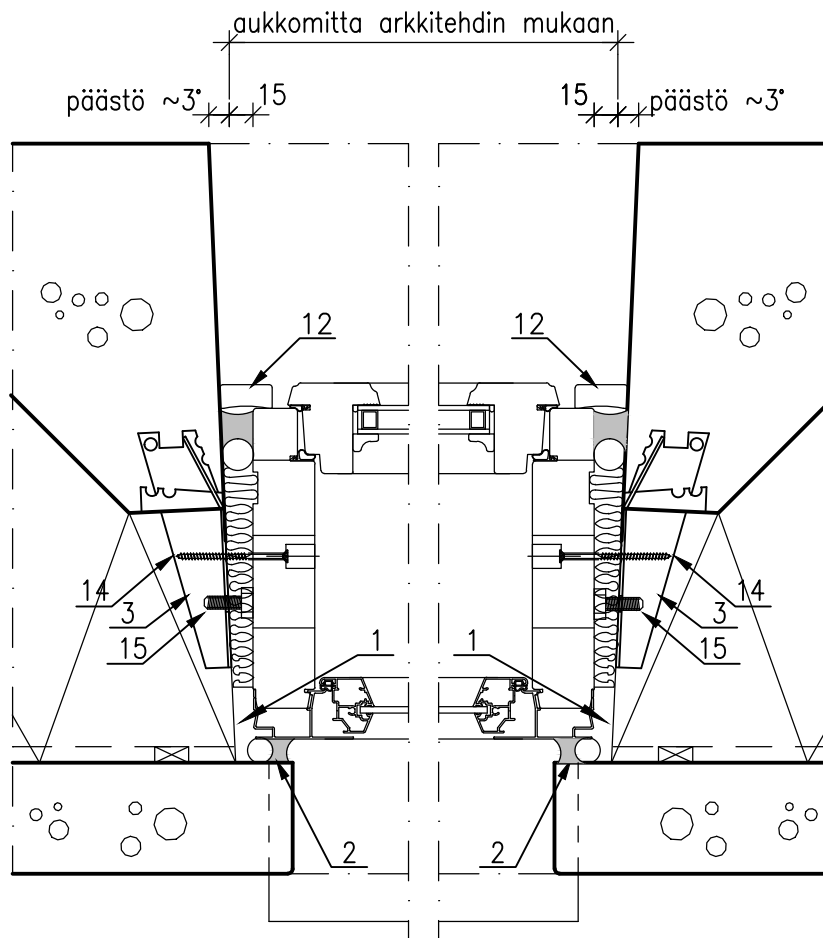
Sivu 1(2)



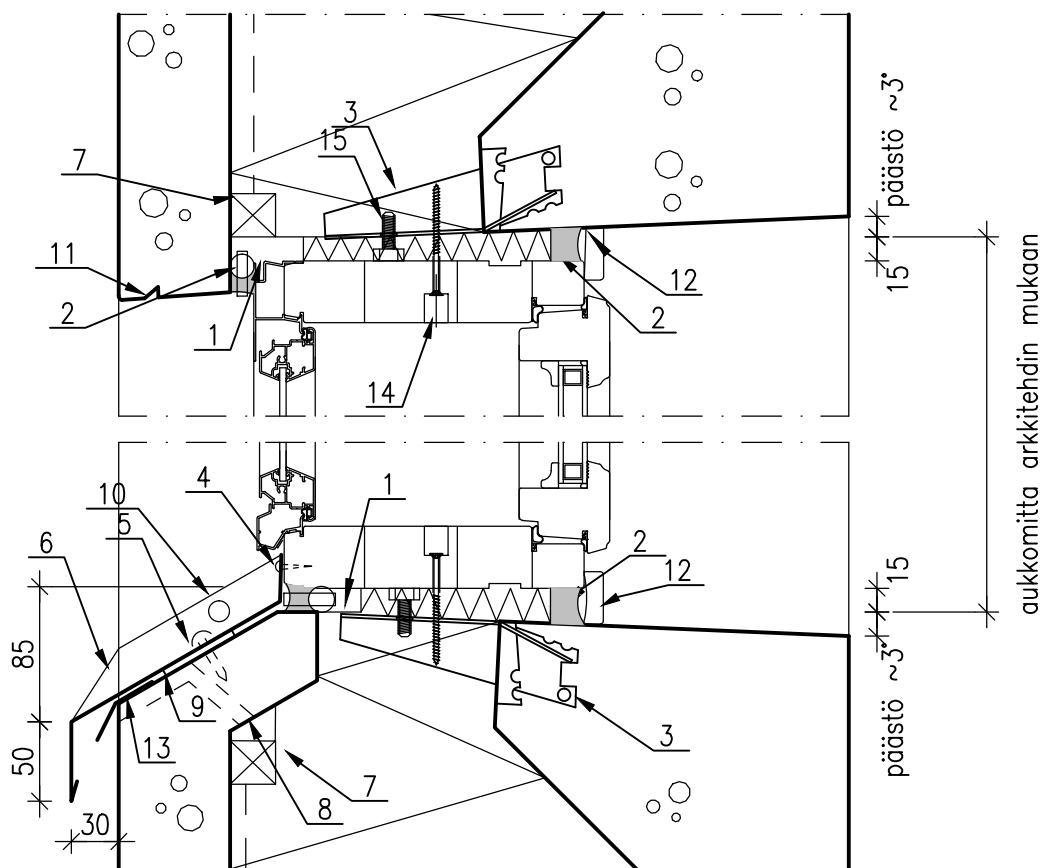


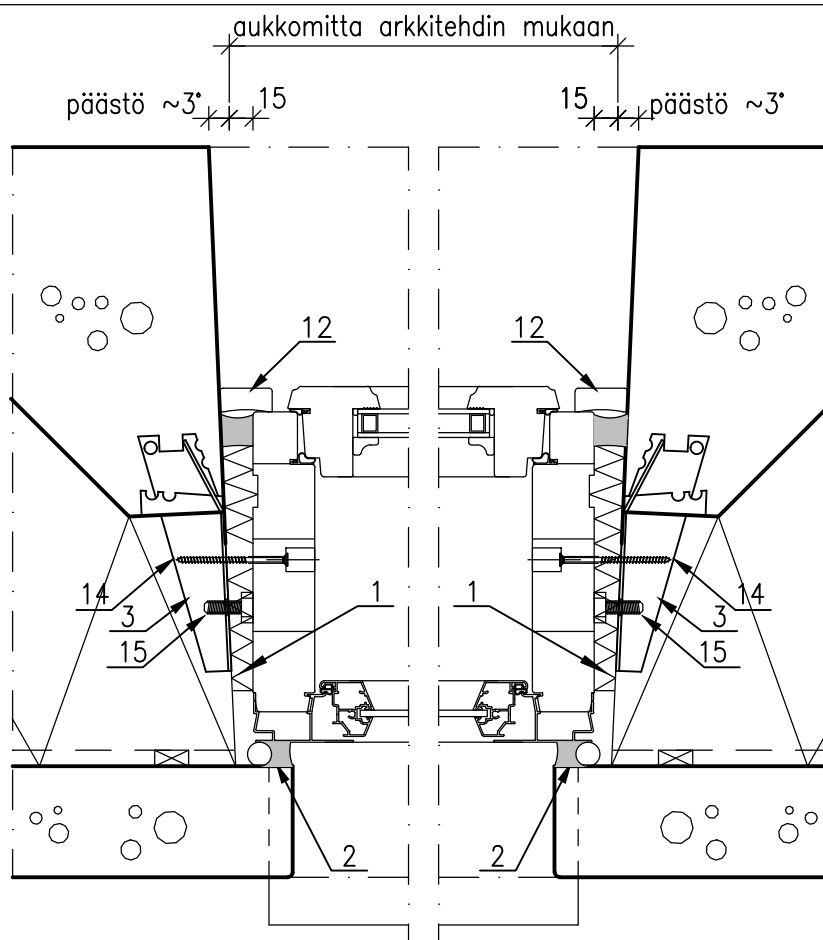
- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
 - 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, vähintään kulmissa
 - 3 Koolaus 50x175 kolmella reunalla, alareunassa 50x125.
Apukerrin kiinnitys, täkkipultit 6.0x100 k300 ulko- ja sisäkuoreen, rst.
 - 4 Naulauskiinnitys $k \leq 150$
 - 5 Ruuvit k700 + nylonprikka
 - 6 Teräspelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL)
pelti nostetaan sivusmyygin uraan, noston alla tiivistysmassa, päädyissä ruuvikiinnitys
 - 7 Vaakasuuntainen tuuletusura 30x30 mm
 - 8 Tuuletusreiät $\varnothing 10$ k1000
 - 9 Pellin alla muoviset korotuspalat 100x50x5 k700
 - 10 Elementin sivusmyygissä 15 mm syvä varaus pellin nostoa varten, $h = 25$ mm
 - 11 Yläsmyygissä tippaura 10x10 mm
 - 12 Ikkunan peitelistat
 - 13 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL)
reunassa tiiviskittaus
 - 14 Kiinnitysruuvit (porakärki), kuumasinkitty
- Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - karmin nurkissa ja välipuitteen kohdissa puukiilat
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosia
- S - aukkomitoitus tarkistettava kohdekohtaisesti



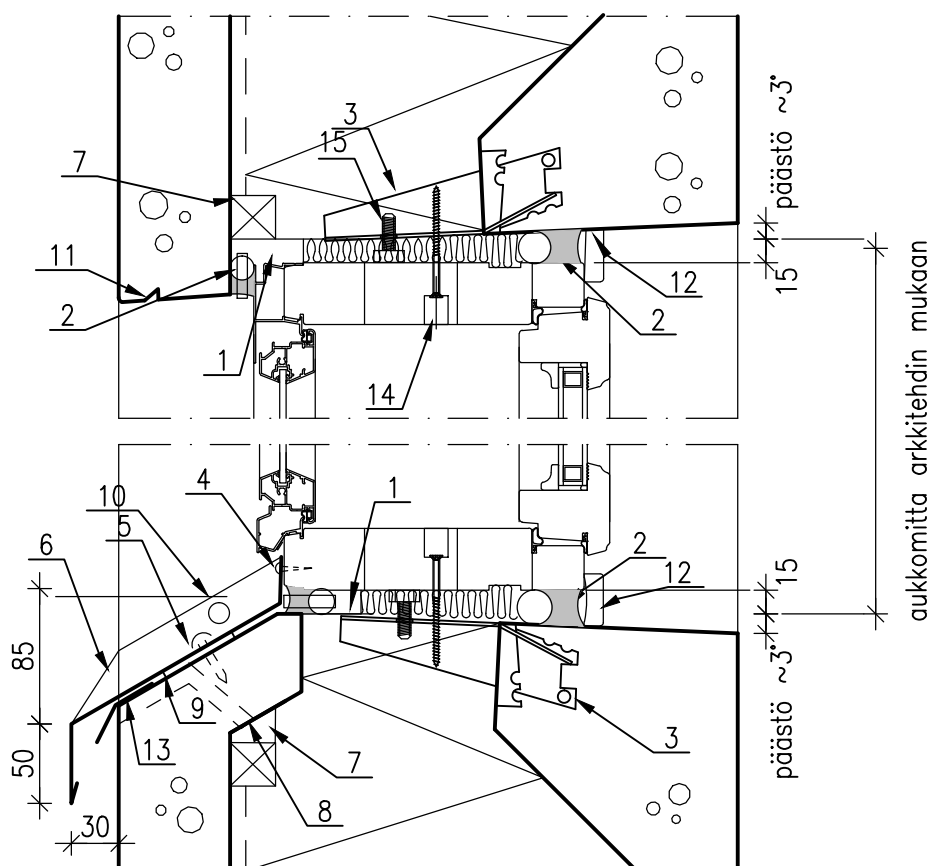


- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
 - 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, vähintään kulmissa
 - 3 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
 - 4 Naulauskiinnitys $k \leq 150$
 - 5 Ruuvit k700 + nylonprikka
 - 6 Teräspelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) pelti nostetaan sivusmyygin uraan, noston alla tiivistysmassa, päädyissä ruuvikiinnitys
 - 7 Vaakasuuntainen tuuletusura 30x30 mm
 - 8 Tuuletusreiät $\varnothing 10$ k1000
 - 9 Pellin alla muoviset korotuspalat 100x50x5 k700
 - 10 Elementin sivusmyygissä 15 mm syvä varaus pellin nostoa varten, $h = 25$ mm
 - 11 Yläsmyygissä tippaura 10x10 mm
 - 12 Ikkunan peitelistat
 - 13 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) reunassa tiivistäminen
 - 14 Kiinnitysruuvit (porakärki), kuumasinkitty
 - 15 Säätoruuvit, kuusiomutteri M10, kuumasinkitty
- Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosia
 - S- aukkomitoitus tarkistettava kohdekohtaisesti





- 1 Tremco illmod Trio ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
- 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, vähintään kulmissa
- 3 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
- 4 Naulauskiinnitys $k \leq 150$
- 5 Ruuvit k700 + nylonprikka
- 6 Teräspelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) pelti nostetaan sivusmyygin uraan, noston alla tiivistysmassa, päädyissä ruuvikiinnitys
- 7 Vaakasuuntainen tuuletusura 30x30 mm
- 8 Tuuletusreiät $\varnothing 10$ k1000
- 9 Pellin alla muoviset korotuspalat 100x50x5 k700
- 10 Elementin sivusmyygissä 15 mm syvä varaus pellin nostoa varten, $h = 25$ mm
- 11 Yläsmyygissä tippaura 10x10 mm
- 12 Ikkunan peitelistat
- 13 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) reunassa tiiviskittaus
- 14 Kiinnitysruuvit (porakärki), kuumasinkitty
- 15 Sätöruuvit, kuusiomutteri M10, kuumasinkitty
 - Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosia
- S - aukkomitoitus tarkistettava kohdekohtaisesti



- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
 - 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, vähintään kulmissa
 - 3 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
 - 4 Naulauskiinnitys $k \leq 150$
 - 5 Ruuvit k700 + nylonprikka
 - 6 Teräspelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) pelti nostetaan sivusmyygin uraan, noston alla tiivistysmassa, päädyissä ruuvikiinnitys
 - 7 Vaakasuuntainen tuuletusura 30x30 mm
 - 8 Tuuletusreiät $\varnothing 10$ k1000
 - 9 Pellin alla muoviset korotuspalat 100x50x5 k700
 - 10 Elementin sivusmyygissä 15 mm syvä varaus pellin nostoa varten, $h = 25$ mm
 - 11 Yläsmyygissä tippaura 10x10 mm
 - 12 Ikkunan peitelistat
 - 13 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) reunassa tiivistäminen
 - 14 Kiinnitysruuvit (porakärki), kuumasinkitty
 - 15 Säätoruuvit, kuusiomutteri M10, kuumasinkitty
- Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosa
- S- aukkomitoitus tarkistettava kohdekohtaisesti



Päiväys

Tekijä

D 1 2 3 1

Rakennuskohde/Käyttökohde

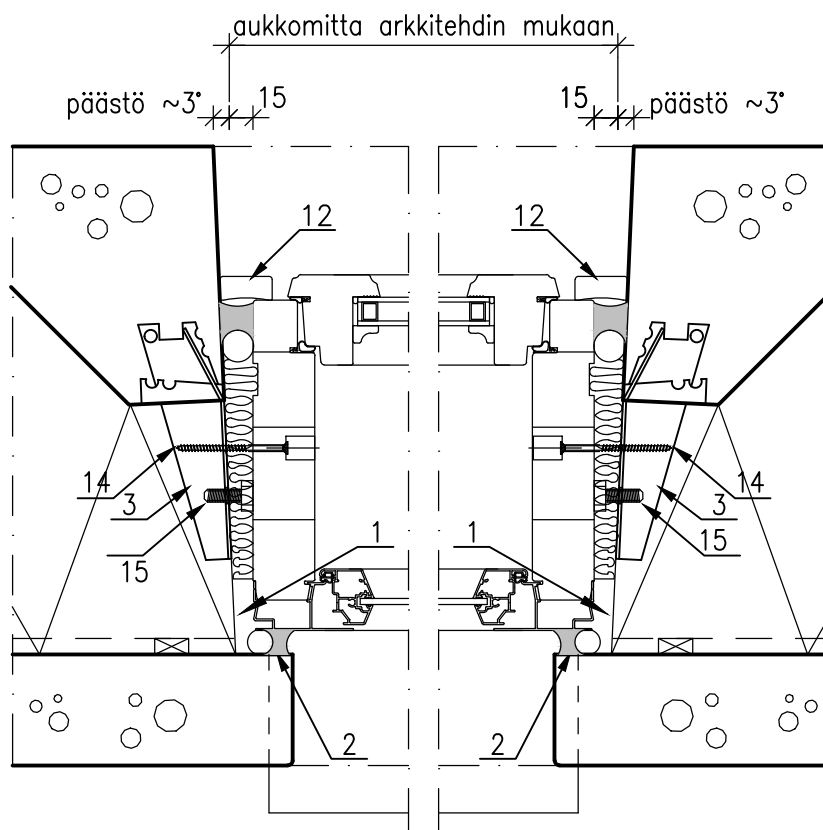
Sisältö

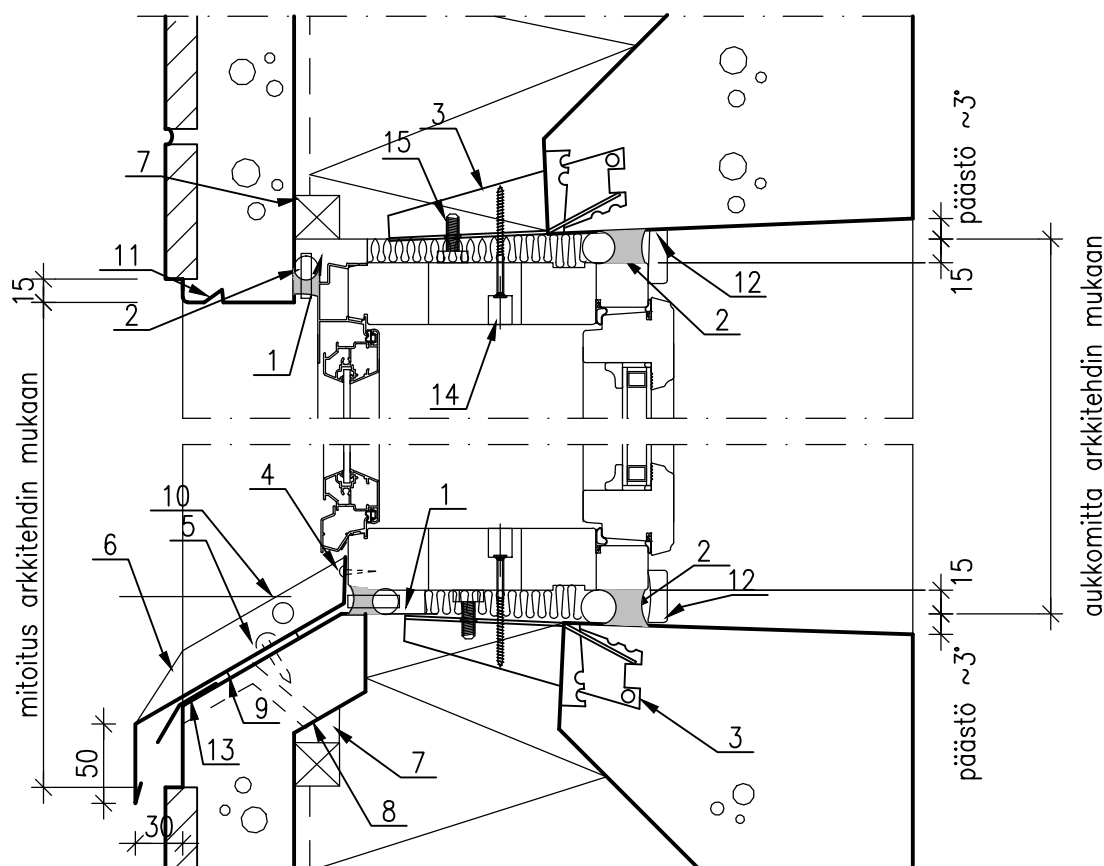
Ikkunan liittyminen betonipintaiseen sw-ulkoseinään

Vaakaleikkaus

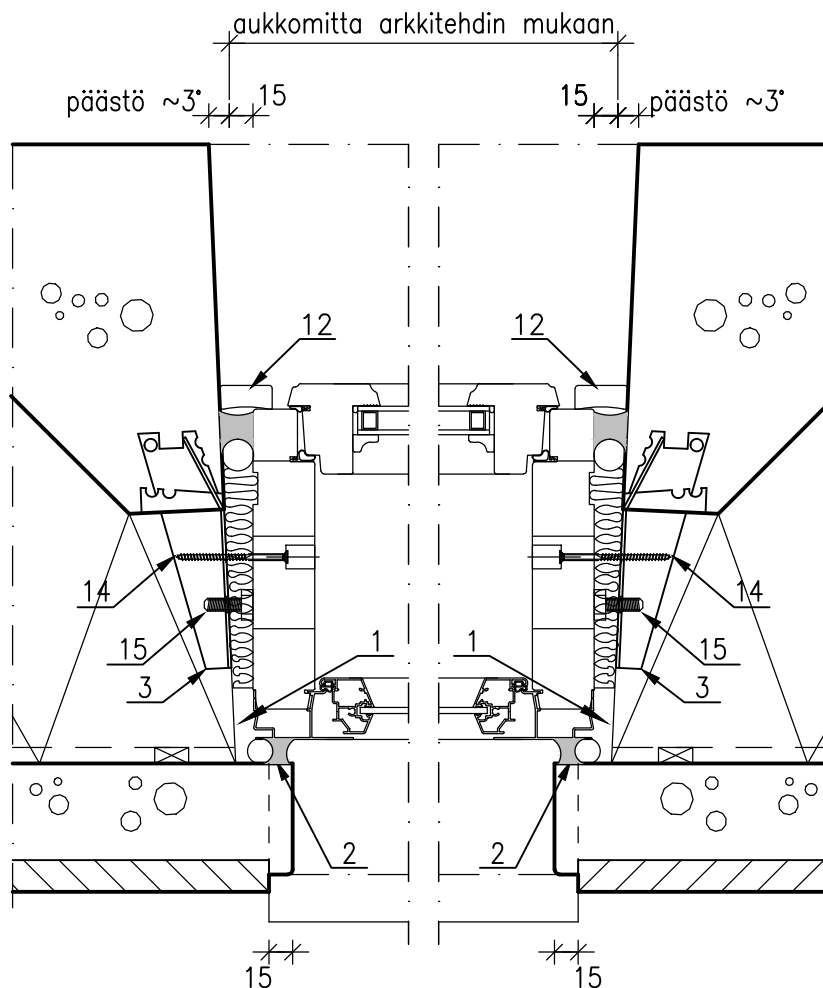
Ei-kantava seinä

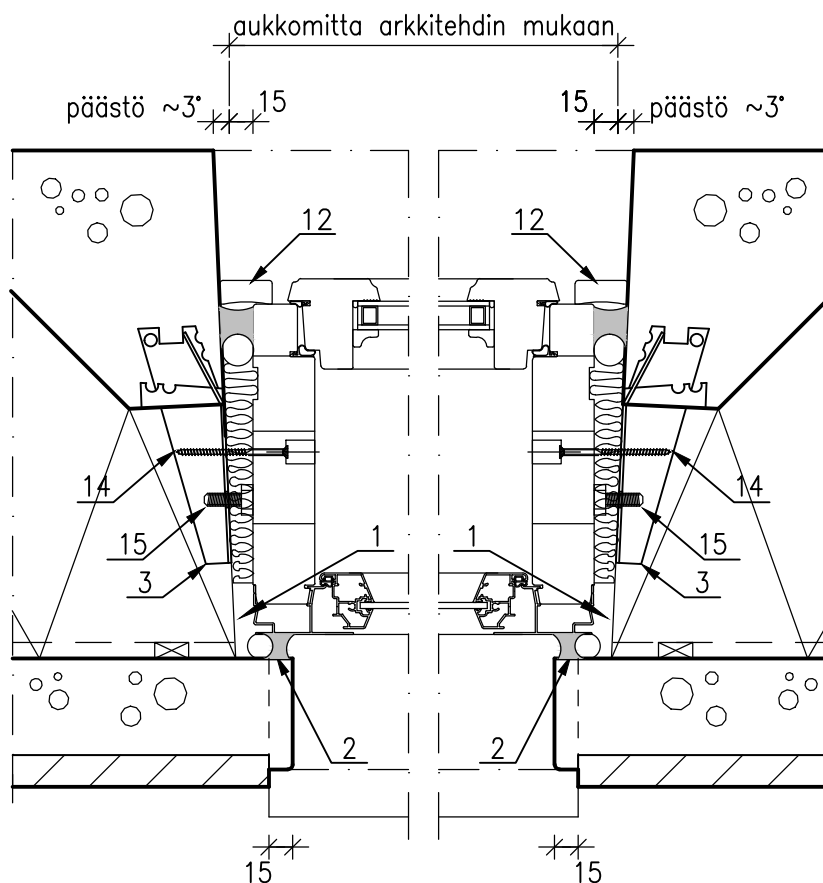
Sivu 2(2)

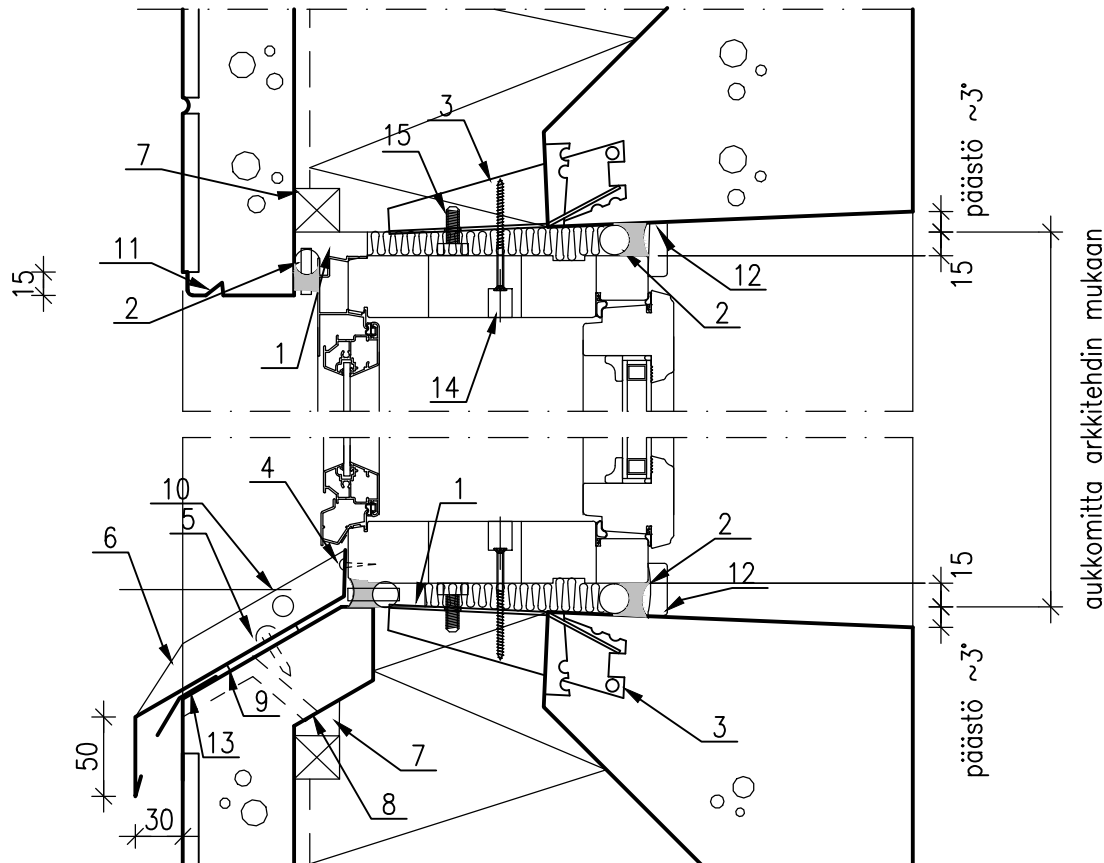




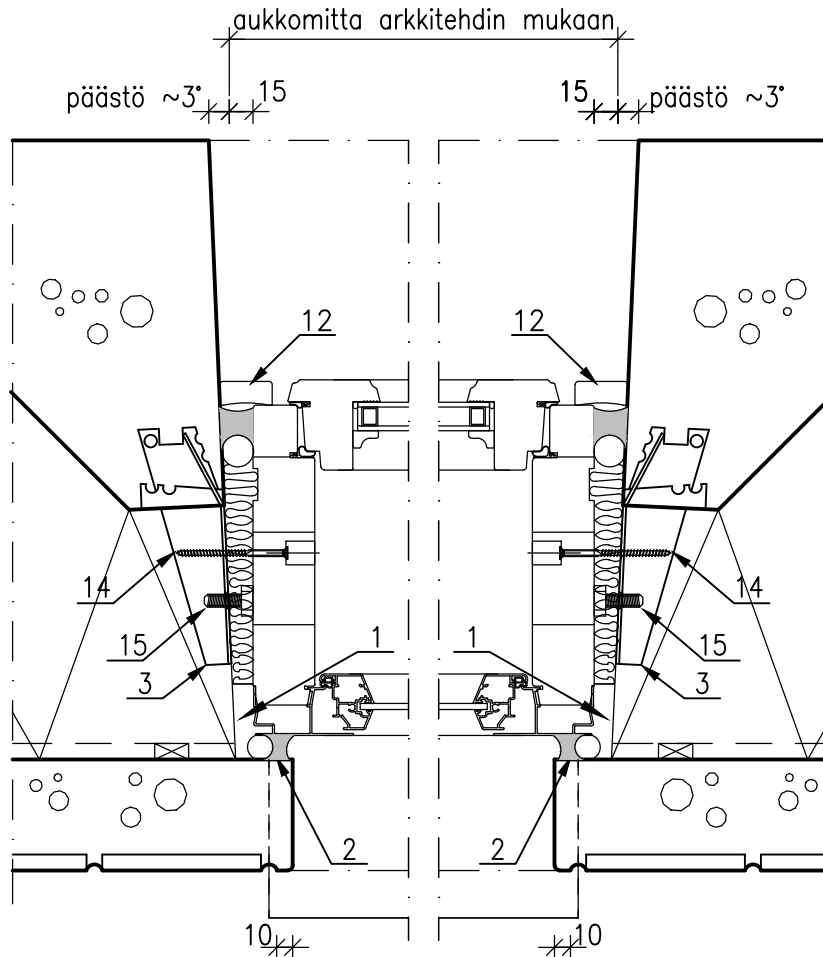
- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
 - 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, vähintään kulmissa
 - 3 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
 - 4 Naulauskiinnitys $k \leq 150$
 - 5 Ruuvit k700 + nylonpriikka
 - 6 Teräspelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) pelti nostetaan sivusmyygin uraan, noston alla tiivistysmassa, päädyissä ruuvikiinnitys
 - 7 Vaakasuuntainen tuuletusura 30x30 mm
 - 8 Tuuletusreiät $\varnothing 10$ k1000
 - 9 Pellin alla muoviset korotuspalat 100x50x5 k700
 - 10 Elementin sivusmyygissä 15 mm syvä varaus pellin nostoa varten, $h = 25$ mm
 - 11 Yläsmyygissä tippaura 10x10 mm
 - 12 Ikkunan peitelistat
 - 13 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) reunassa tiiviskittaus
 - 14 Kiinnitysruuvit (porakärki), kuumasinkitty
 - 15 Säätoruuvit, kuusiomutteri M10, kuumasinkitty
- Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosa
- S- aukkomitoitus tarkistettava kohdekohtaisesti

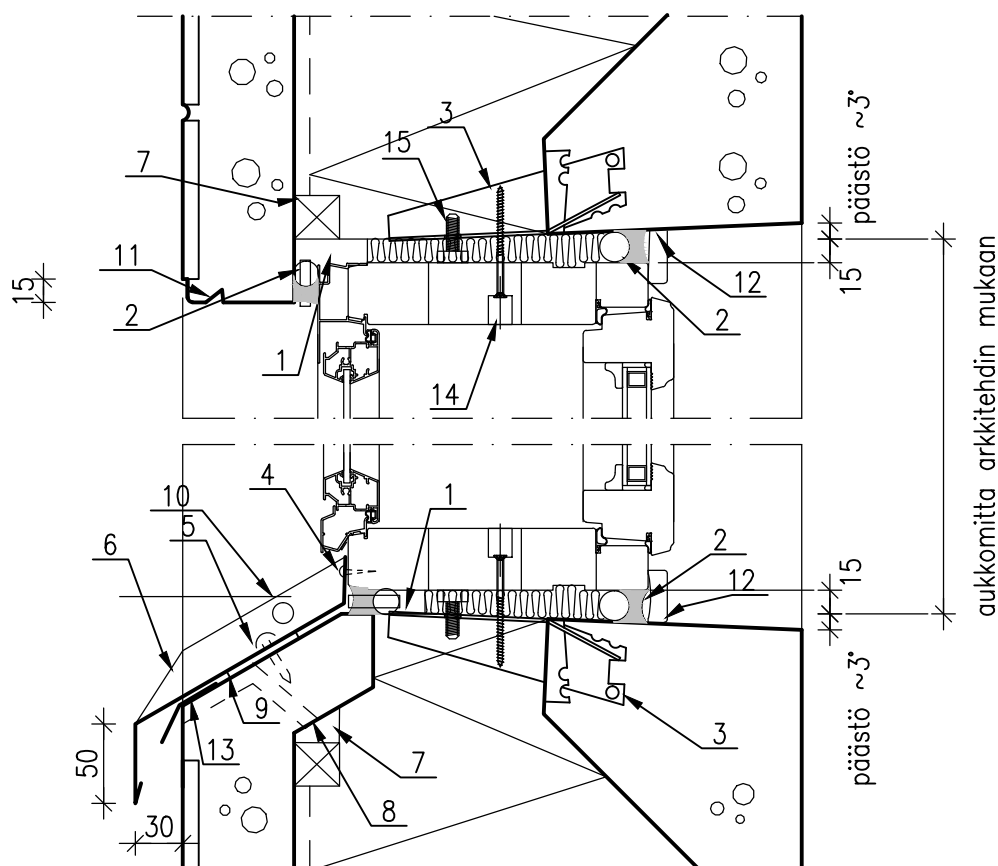




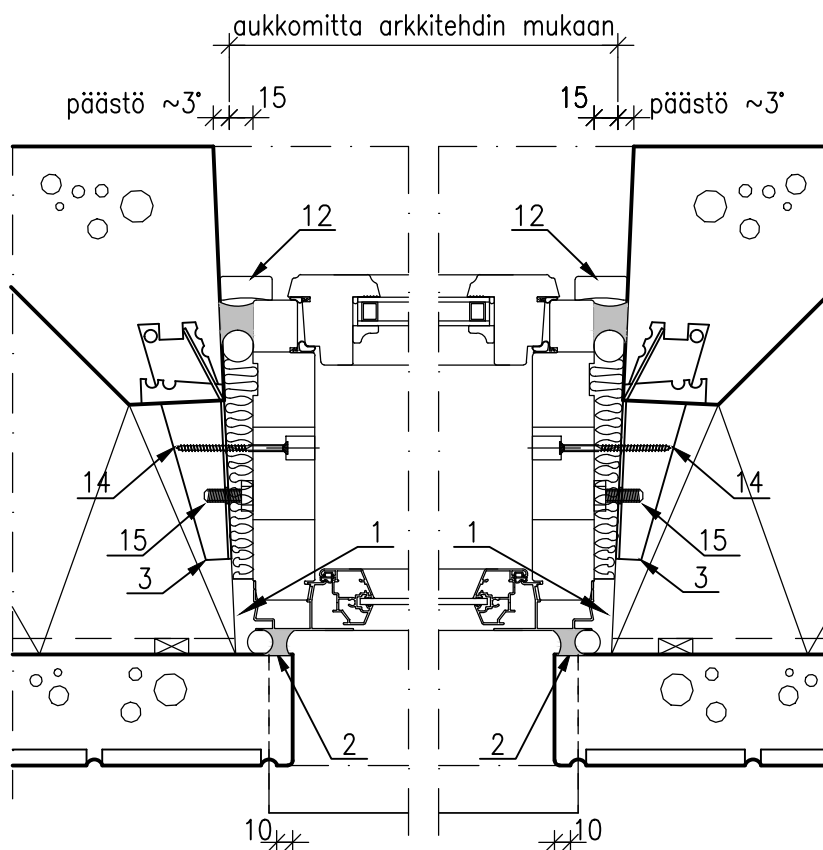


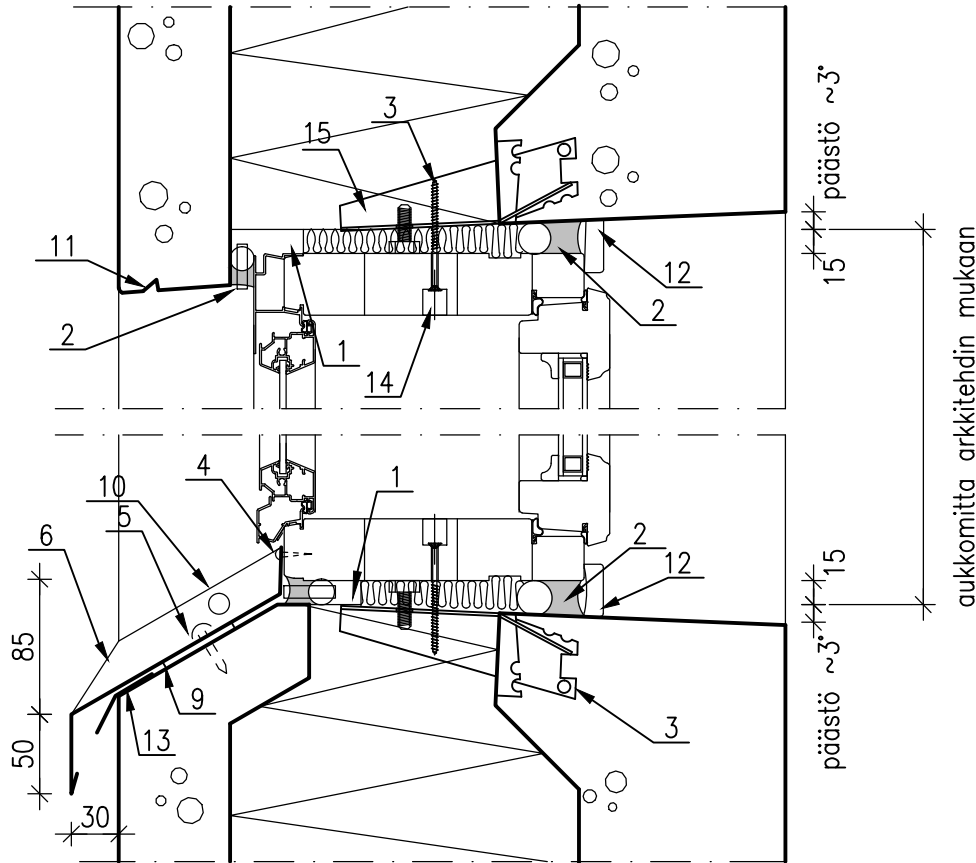
- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
 - 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, vähintään kulmissa
 - 3 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
 - 4 Naulauskiinnitys $k \leq 150$
 - 5 Ruuvit k700 + nylonpriikka
 - 6 Teräspelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) pelti nostetaan sivusmyygin uraan, noston alla tiivistysmassa, päädyissä ruuvikiinnitys
 - 7 Vaakasuuntainen tuuletusura 30x30 mm
 - 8 Tuuletusreiät $\varnothing 10$ k1000
 - 9 Pellin alla muoviset korotuspalat 100x50x5 k700
 - 10 Elementin sivusmyygissä 15 mm syvä varaus pellin nostoa varten, $h = 25$ mm
 - 11 Yläsmyygissä tippaura 10x10 mm
 - 12 Ikkunan peitelistat
 - 13 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) reunassa tiivistäminen
 - 14 Kiinnitysruuvit (porakärki), kuumasinkitty
 - 15 Säätoruuvit, kuusimutteri M10, kuumasinkitty
- Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosa
- S- aukkomittoitus tarkistettava kohdekohtaisesti



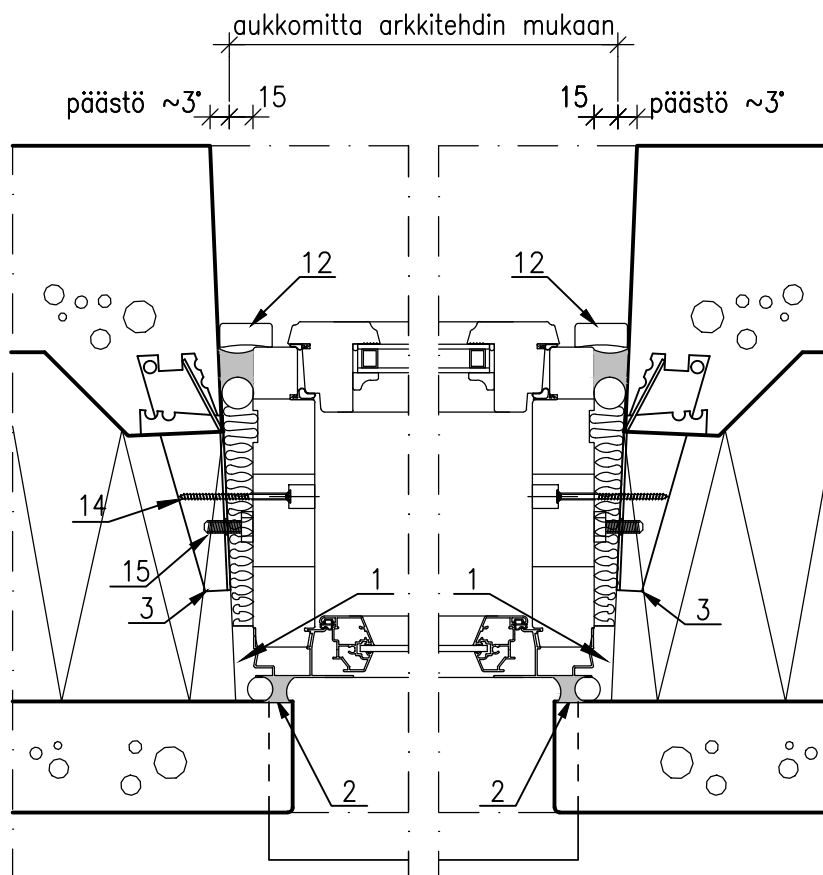


- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
 - 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, vähintään kulmissa
 - 3 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
 - 4 Naulauskiinnitys $k \leq 150$
 - 5 Ruuvit k700 + nylonprikka
 - 6 Teräspelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) pelti nostetaan sivusmyygin uraan, noston alla tiivistysmassa, päädyissä ruuvikiinnitys
 - 7 Vaakasuuntainen tuuletusura 30x30 mm
 - 8 Tuuletusreiät $\varnothing 10$ k1000
 - 9 Pellin alla muoviset korotuspalat 100x50x5 k700
 - 10 Elementin sivusmyygissä 15 mm syvä varaus pellin nostoa varten, $h = 25$ mm
 - 11 Yläsmyygissä tippaura 10x10 mm
 - 12 Ikkunan peitelistat
 - 13 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) reunassa tiiviskittaus
 - 14 Kiinnitysruuvit (porakärki), kuumasinkitty
 - 15 Säätoruuvit, kuusiomutteri M10, kuumasinkitty
- Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiossa
- S- aukkomittoitus tarkistettava kohdekohtaisesti

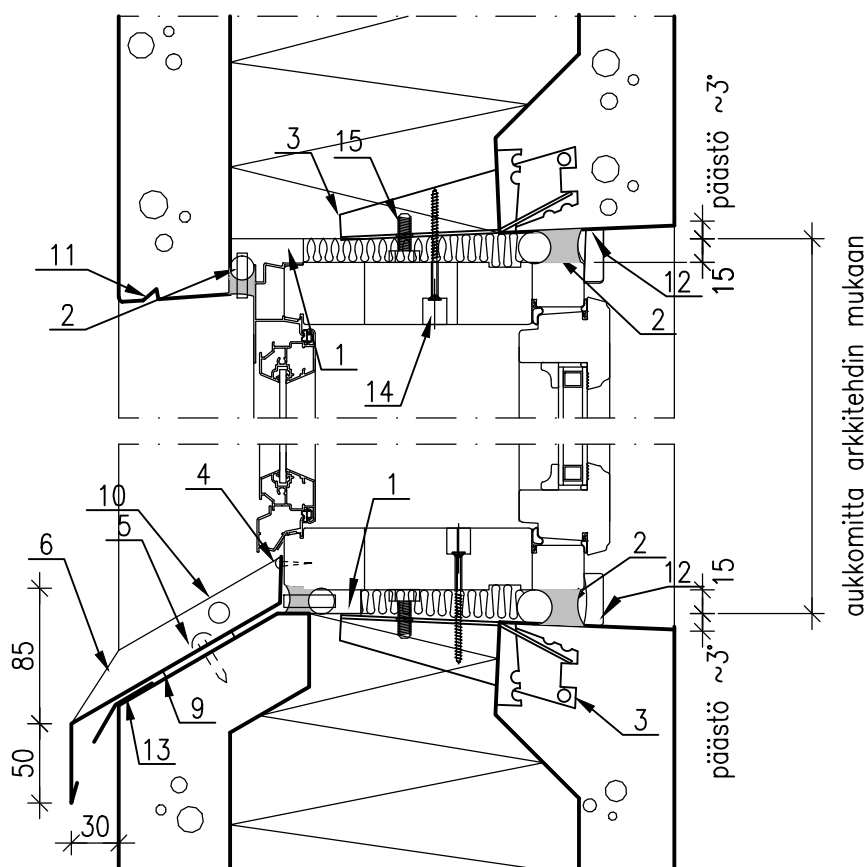




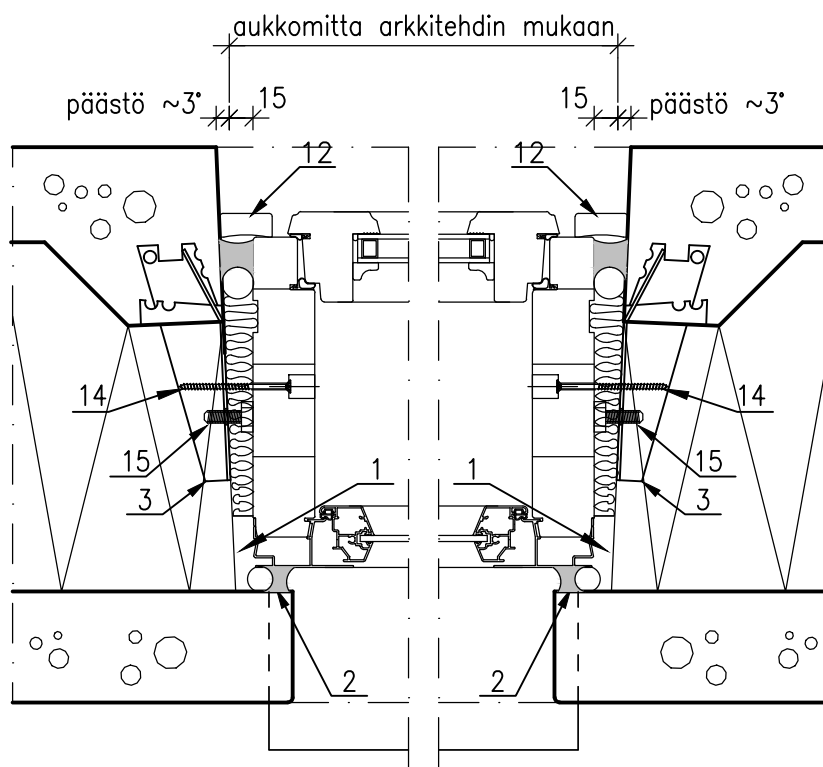
- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
 - 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, vähintään kulmissa
 - 3 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
 - 4 Naulauskiinnitys $k \leq 150$
 - 5 Ruuvit k700 + nylonprikka
 - 6 Teräspelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) pelti nostetaan sivusmyygin uraan, noston alla tiivistysmassa, päädyissä ruuvikiinnitys
 - 7 Vaakasuuntainen tuuletusura 30x30 mm
 - 8 Tuuletusreiät $\varnothing 10$ k1000
 - 9 Pellin alla muoviset korotuspalat 100x50x5 k700
 - 10 Elementin sivusmyygissä 15 mm syvä varaus pellin nostoa varten, $h = 25$ mm
 - 11 Yläsmyygissä tippaura 10x10 mm
 - 12 Ikkunan peitelistat
 - 13 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) reunassa tiiviskittaus
 - 14 Kiinnitysruuvit (porakärki), kuumasinkitty
 - 15 Säätoruuvit, kuusiomutteri M10, kuumasinkitty
- Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosaa
- S - aukkomittoitus tarkistettava kohdekohtaisesti

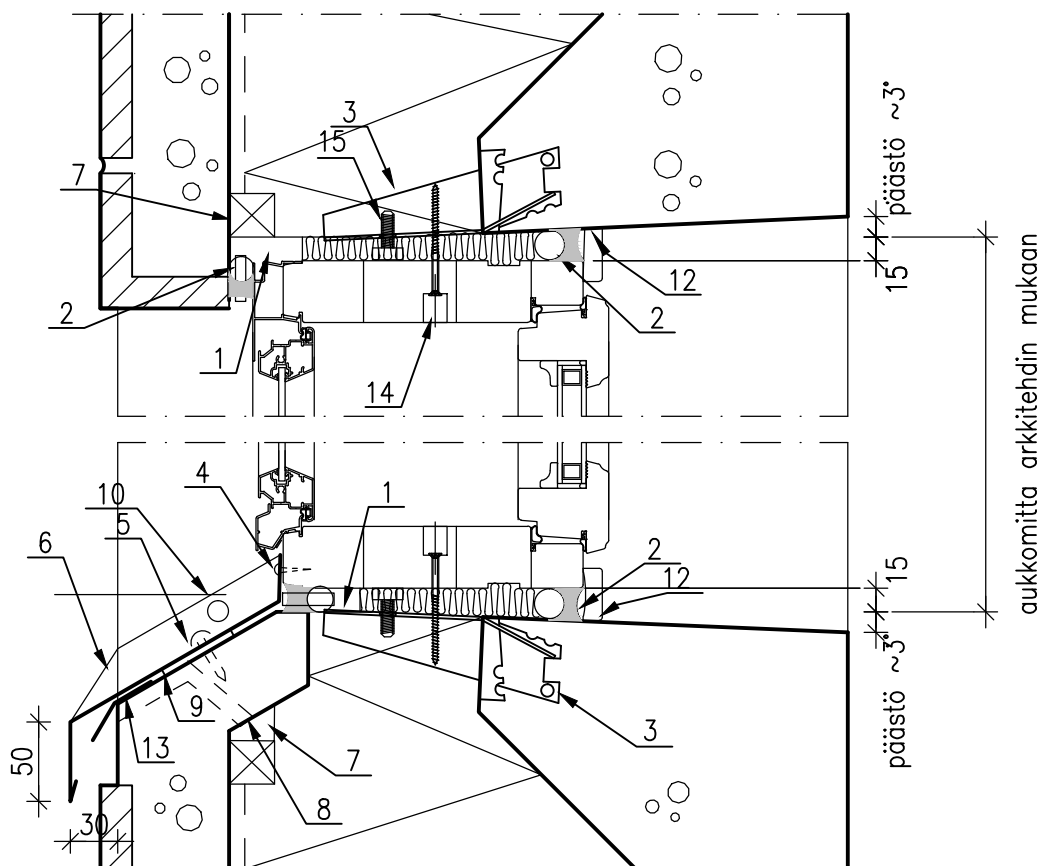


Sivu 1(2)

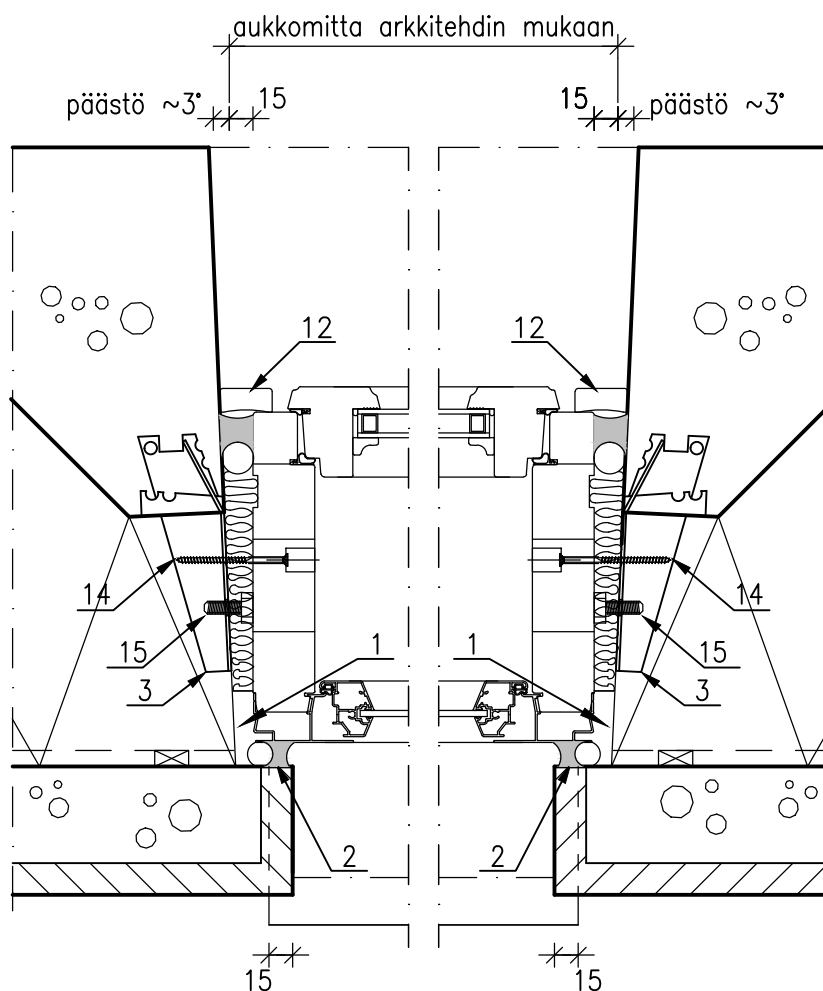


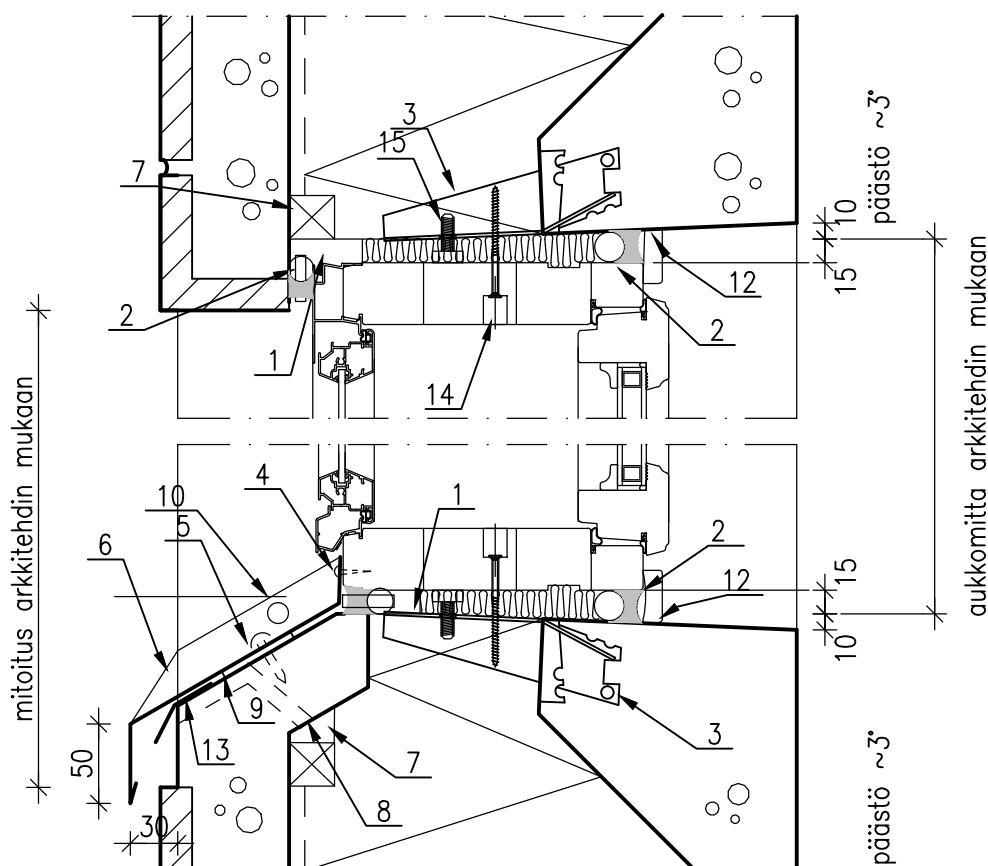
- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm
ikkunan ympäri
 - 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri,
karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, vähintään kulmissa
 - 3 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
 - 4 Naulauskiinnitys $k \leq 150$
 - 5 Ruuvit k700 + nylonprikka
 - 6 Teräspelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL)
pelti nostetaan sivusmyygin uraan, noston alla tiivistysmassa, päädyissä ruuvi kiinnitys
 - 9 Pellin alla muoviset korotuspalat 100x50x5 k700
 - 10 Elementin sivusmyygissä 15 mm syvä varaus pellin nostoa varten, $h = 25$ mm
 - 11 Yläsmyygissä tippaura 10x10 mm
 - 12 Ikkunan peitelistat
 - 13 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL)
reunassa tiiviskittaus
 - 14 Kiinnitysruuvit (porakärki), kuumasinkitty
 - 15 Säätoruuvit, kuusiomutteri M10, kuumasinkitty
 - Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - muut vaatimukset katso ”Rakennetyyppien yleiset vaatimukset” –tekstiosa
- S - gukkomitoitus tarkistettava kohdekohtaisesti



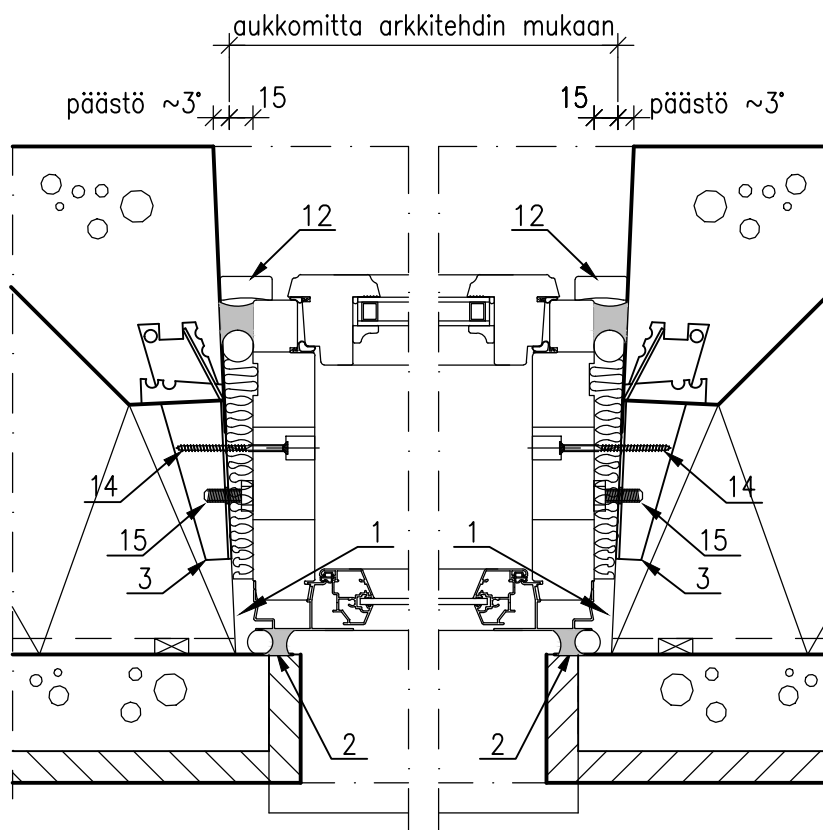


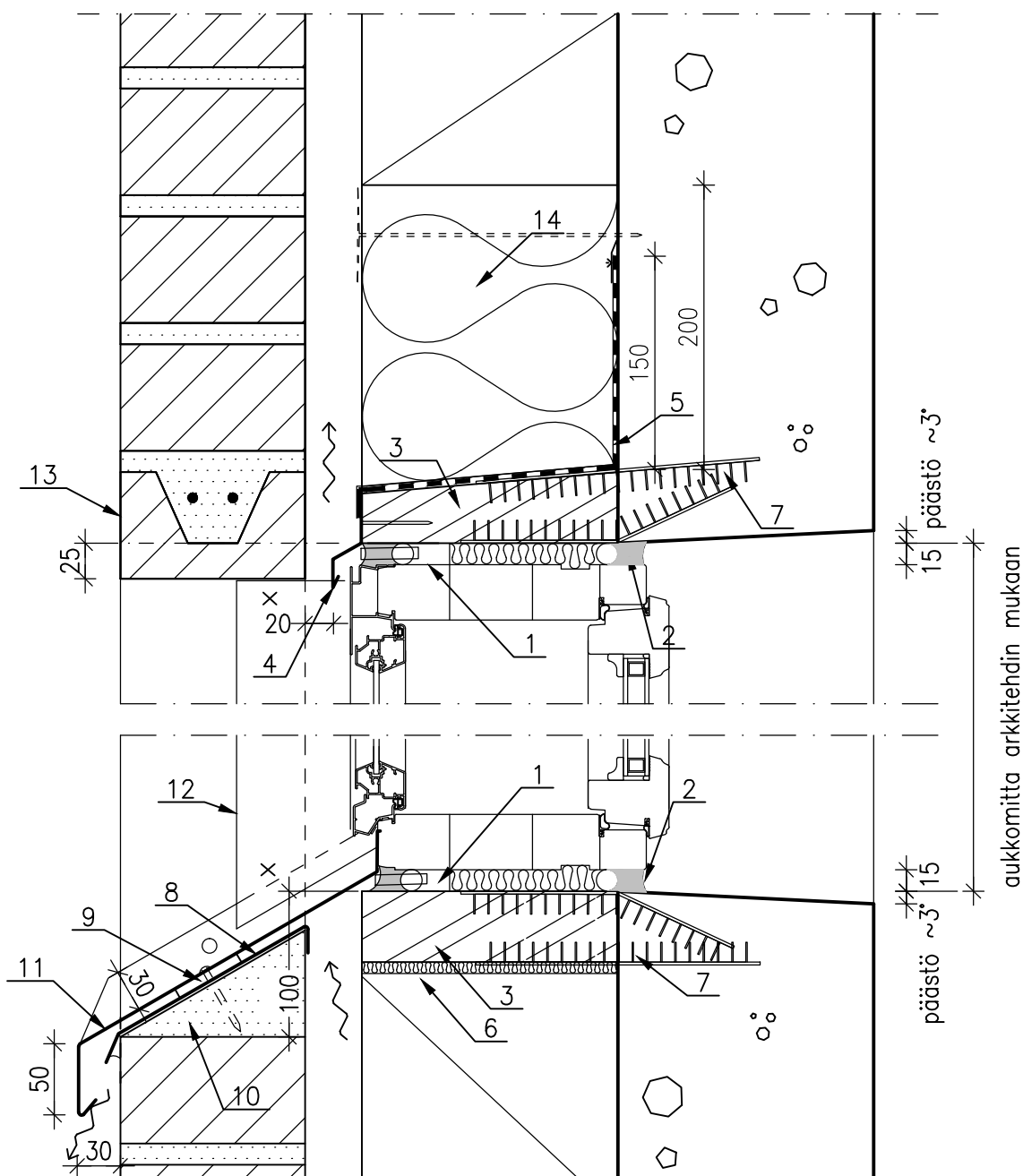
- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
 - 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, vähintään kulmissa
 - 3 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
 - 4 Naulauskiinnitys $k \leq 150$
 - 5 Ruuvit k700 + nylonprikka
 - 6 Teräspelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) pelti nostetaan sivusmyygin uraan, noston alla tiivistysmassa, päädyissä ruuvikiinnitys
 - 7 Vaakasuuntainen tuuletusura 30x30 mm
 - 8 Tuuletusreiät $\varnothing 10$ k1000
 - 9 Pellin alla muoviset korotuspalat 100x50x5 k700
 - 10 Elementin sivusmyygissä 15 mm syvä varaus pellin nostoa varten, $h = 25$ mm
 - 11 Yläsmyygissä tippaura 10x10 mm
 - 12 Ikkunan peitelistat
 - 13 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL) reunassa tiivistäminen
 - 14 Kiinnitysruuvit (porakärki), kuumasinkitty
 - 15 Säätoruuvit, kuusiomutteri M10, kuumasinkitty
- Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosia
- S- aukkomittoitus tarkistettava kohdekohtaisesti

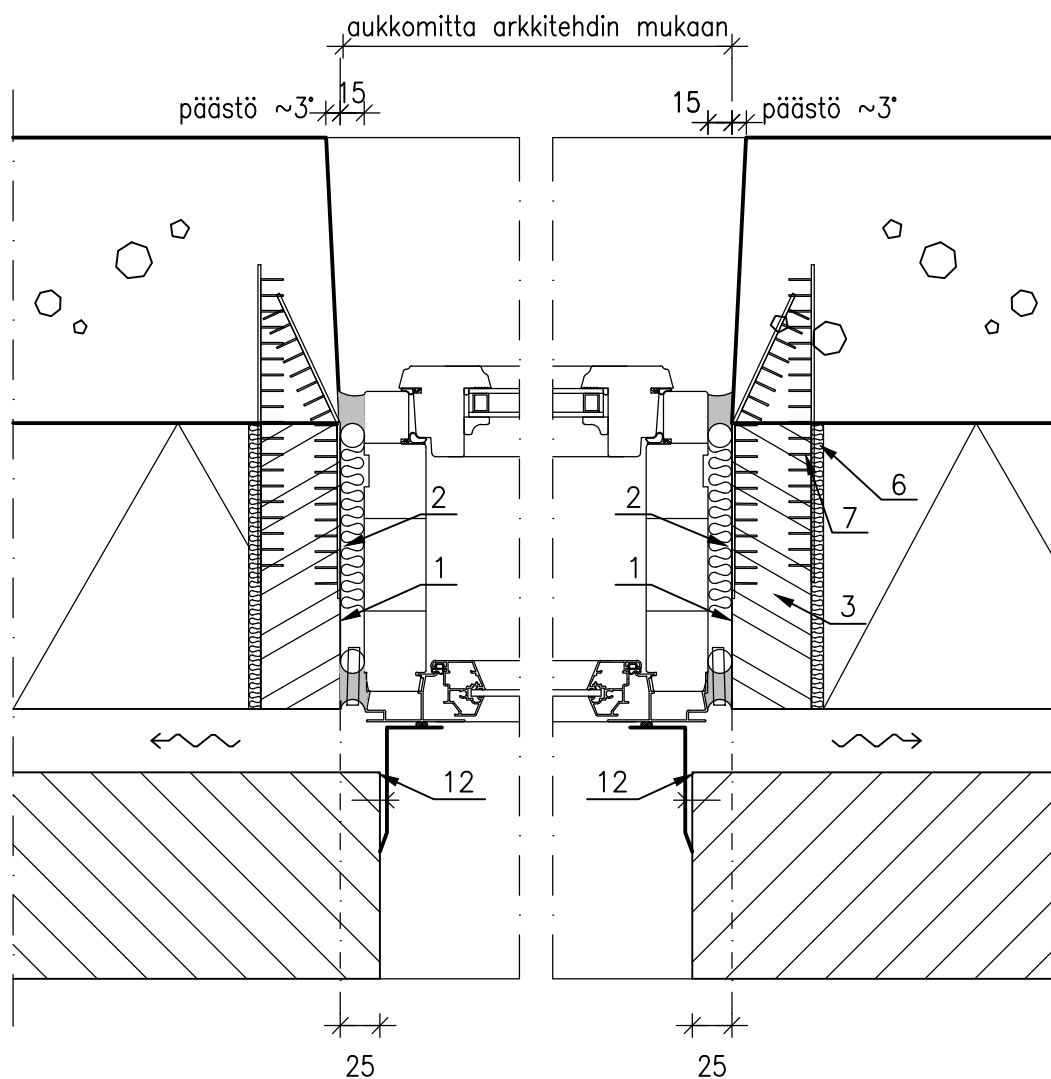




- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm
ikkunan ympäri
 - 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri,
karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, vähintään kulmissa
 - 3 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
 - 4 Naulauskiinnitys $k \leq 150$
 - 5 Ruuvit k700 + nylonprikka
 - 6 Teräspelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL)
pelti nostetaan sivusmyygin uraan, noston alla tiivistysmassa, päädyissä ruuvi kiinnitys
 - 7 Vaakasuuntainen tuuletusura 30x30 mm
 - 8 Tuuletusreiät $\varnothing 10$ k1000
 - 9 Pellin alla muoviset korotuspalat 100x50x5 k700
 - 10 Elementin sivusmyygissä 15 mm syvä varaus pellin nostoa varten, $h = 25$ mm
 - 12 Ikkunan peitelistat
 - 13 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty, tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL)
reunassa tiiviskittaus
 - 14 Kiinnitysruuvit (porakärki), kuumasinkitty
 - 15 Säättöruuvit, kuusiomutteri M10, kuumasinkitty
- Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä
 - muut vaatimukset katso ”Rakennetyyppien yleiset vaatimukset” -tekstiosa
- S- aukkomitoitus tarkistettava kohdekohtaisesti

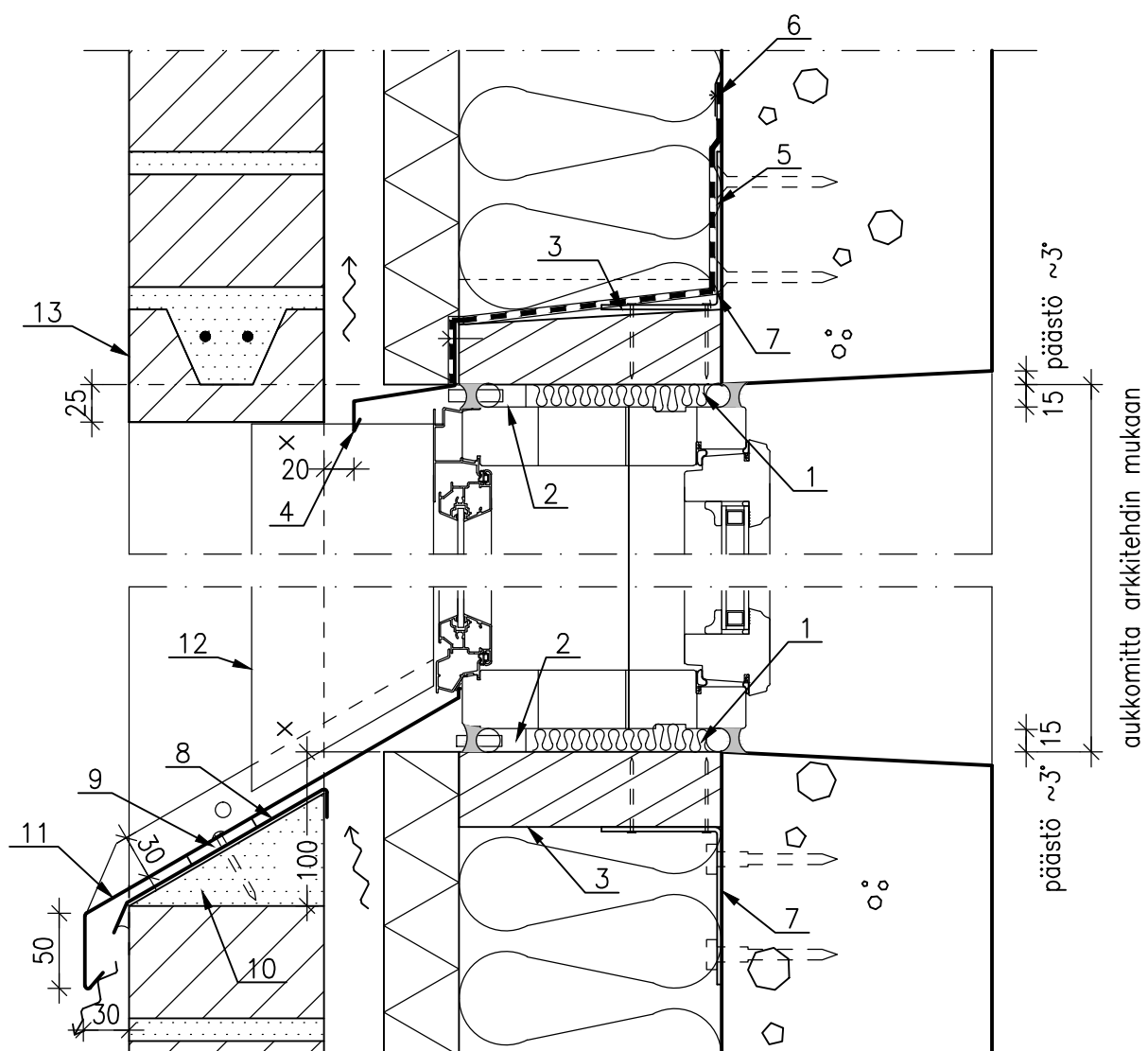


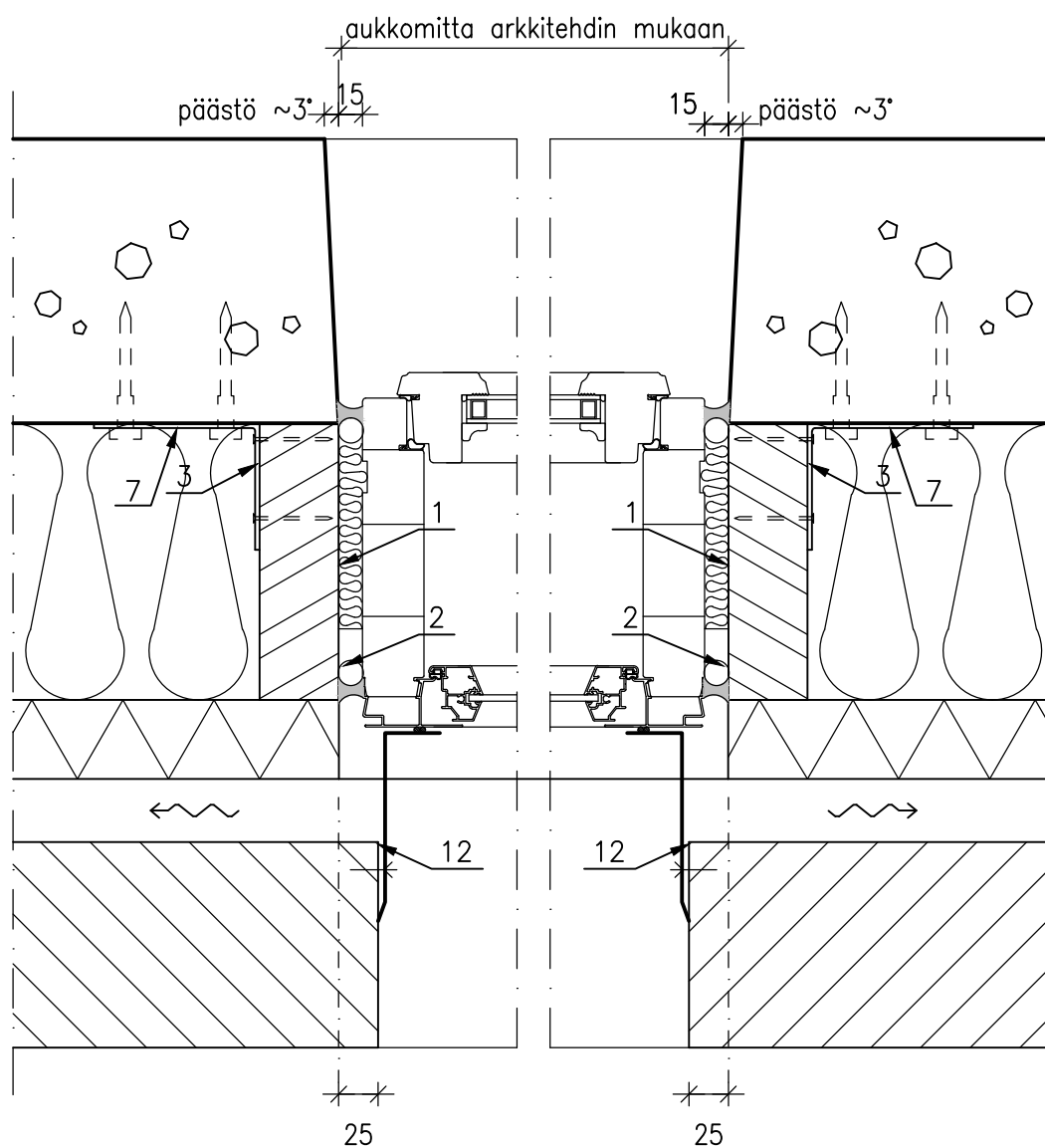






- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
- 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, väh. kulmissa
- 3 Koolaus 50x180 ympäri, yläpuu viistetty 35...50x180
koolaukset kiinnitetään nurkissa toisiinsa BMF-105 kuumasink. kulmin + kuumasinkityt kampanaulat 4x40
- 4 Ikkunapelti rakennusselityksen mukaan $t \geq 0.7$ mm, kiinnitys koolaukseen etupintaan kermin alle, asennus ennen muurausta, leveys = aukko+100 mm
- 5 Kumibitumikermikaista (Katepal K-PS 170/5000 hitsattava), nostetaan 150 mm sisäkuorta vasten ja ulotetaan vaakakoolauksen etupintaan asti. Kermin betonia vasten tuleva pystyosuus kiinnitetään liimaamalla ja mekaanisesti.
Kiinnitys koolaukseen tiiviisti (liimaus lämmittämällä) tehtaalla, ala(ulko)kulma työmaalla; pellitys tulee kermin alle.
- 6 Kermin ja platineristeen välinen tiiveys varmistetaan mineraalivilla kaistalla, joka asennetaan puristuksiin eristelevyn ja kermin/koolauksen väliin (jo valumuotissa, jos eriste = valupinta).
- 7 Naulalevy 96x200 (kuumasink.), $k \leq 350$, jokatoinen puun ylä- ja toinen puun alalpuolella. (MiTek/TOP W)
- 8 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty ja tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL), reunassa tiivis kittaus, ruuvit k700 + neoprenkumitiiviste
- 9 Muoviset korokepalat 5x50x100 k700
- 10 Kallistus laastilla
- 11 Pelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty ja tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL), kiinnitys ruuvit 2 kpl/pää, pelti urataan tiiliseinään tai rappaukseen (nosto 30 mm), alla tiivistysmassa.
Naulauskiinnitys ikkunakarmiin $k \leq 150$
- 12 Ikkunan pielipelti tai -profiili rakennusselityksen mukaan, kiinnitys tiilimuurauksen pintaan ruuvit k 500 mm.
Alapäässä profiili menee ikkunapellituksen päälle, peltien ja tiiliseinän sekä ikkunaelementin välissä tiivistysmassa, yläpäässä pellin pää taivutetaan vastapelliksi
- 13 Ikkuna-aukon ylitykset tiilipalkilla, rst-raudoitus
- 14 Aukkojen yläpuolella palovilla (kivillä 100 kg/m², mekaaninen kiinnitys) $h=200$, $b=180$
 - Ikkunan vesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä, karmien kiinnitys vähintään kuumasinkittyjä
 - karmin nurkissa ja välipuitteen kohdissa puukiilat
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosa
- S - aukkomitoitus tarkistettava kohdekohtaisesti
- S - ikkuna-aukon ylitykset esivalmistetulla tiilipalkilla (esim. Terca) tai kourutiilillä + rst-terästys tai rst-teräskannatusjärjestelmällä
- S - jos kohteen julkisivussa on ripustettavia osuuksia, suositellaan käytettävän esivalmistettuja tiilikannatusjärjestelmiä (esim. Terca)







- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
- 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, väh. kulmissa
- 3 Koolaus 50x175 viistetty yläpuu 50x175. Koolaukset kiinnitetään nurkissa toisiinsa BMF-105 kuumasinkityt kulmalevyt + kuumasinkityt kampanaulat 4x40
- 4 Ikkunapelti rakennusselityksen mukaan $t \geq 0.7$ mm, kiinnitys koolaukseen etupintaan kermin alle, asennus ennen muurausta, leveys = aukko+100 mm
- 5 Kumibitumikermikaista (Katepal K-PS 170/5000 hitsattava), nostetaan 150 mm sisäkuorta vasten, ikkunan sivuilla kermi nostetaan koolausta vasten (n.30mm) ja ulotetaan vaakakoolauksen etupintaan asti. Kiinnitys tiiviisti alustaansa (liimaus lämmittämällä) tehtaalla, alakulma työmaalla; pellitys tulee kermin alle.
- 6 Kermin yläreunan kiinnitys, kuumasinkitty latta 20x2 + Spike $\varnothing 4.8 \times 32$ Durocoat k200
- 7 BMF 105-kulmalevy (kuumasinkitty), vähintään 2 kpl/puu tai jako $k \leq 900$
- 8 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty ja tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL), reunassa tiivis kittaus, ruuvit k700 + neoprenkumitiiviste
- 9 Muoviset korokepalat 5x50x100 k700
- 10 Kallistus laastilla
- 11 Pelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty ja tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL), kiinnitys ruuvit 2 kpl/pää, pelti urataan tiiliseinään tai rappaukseen (nosto 30 mm), alla tiivistysmassa. Naulauskiinnitys ikkunakarmiin $k \leq 150$
- 12 Ikkunan pielipelti tai -profiili rakennusselityksen mukaan, kiinnitys tiilimuurauksen pintaan ruuvit k 500 mm. Alapäässä profiili menee ikkunapellitukseen päälle, peltien ja tiiliseinän sekä ikkunaelementin välissä tiivistysmassa, yläpäässä pellin pää taivutetaan vastapelliksi
- 13 Ikkuna-aukon ylitykset tiilipalkilla, rst-raudoitus
 - Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä, karmien kiinnitys vähintään kuumasinkittyjä
 - karmin nurkissa ja välipuitteen kohdissa puukiilat
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosa
- S - aukkomittoitus tarkistettava kohdekohtaisesti
- S - ikkuna-aukon ylitykset esivalmistetulla tiilipalkilla (esim. Terca) tai kourutiilillä + rst-terästys tai rst-teräskannatusjärjestelmällä
- S - jos kohteen julkisivussa ripustettavien osuuksia, suositellaan käytettävän esivalmistettuja tiilikannatusjärjestelmiä (esim. Terca)



Päiväys	
---------	--

Tekijä	
--------	--

D 1 2 4 5

Rakennuskohde/Käyttökohde

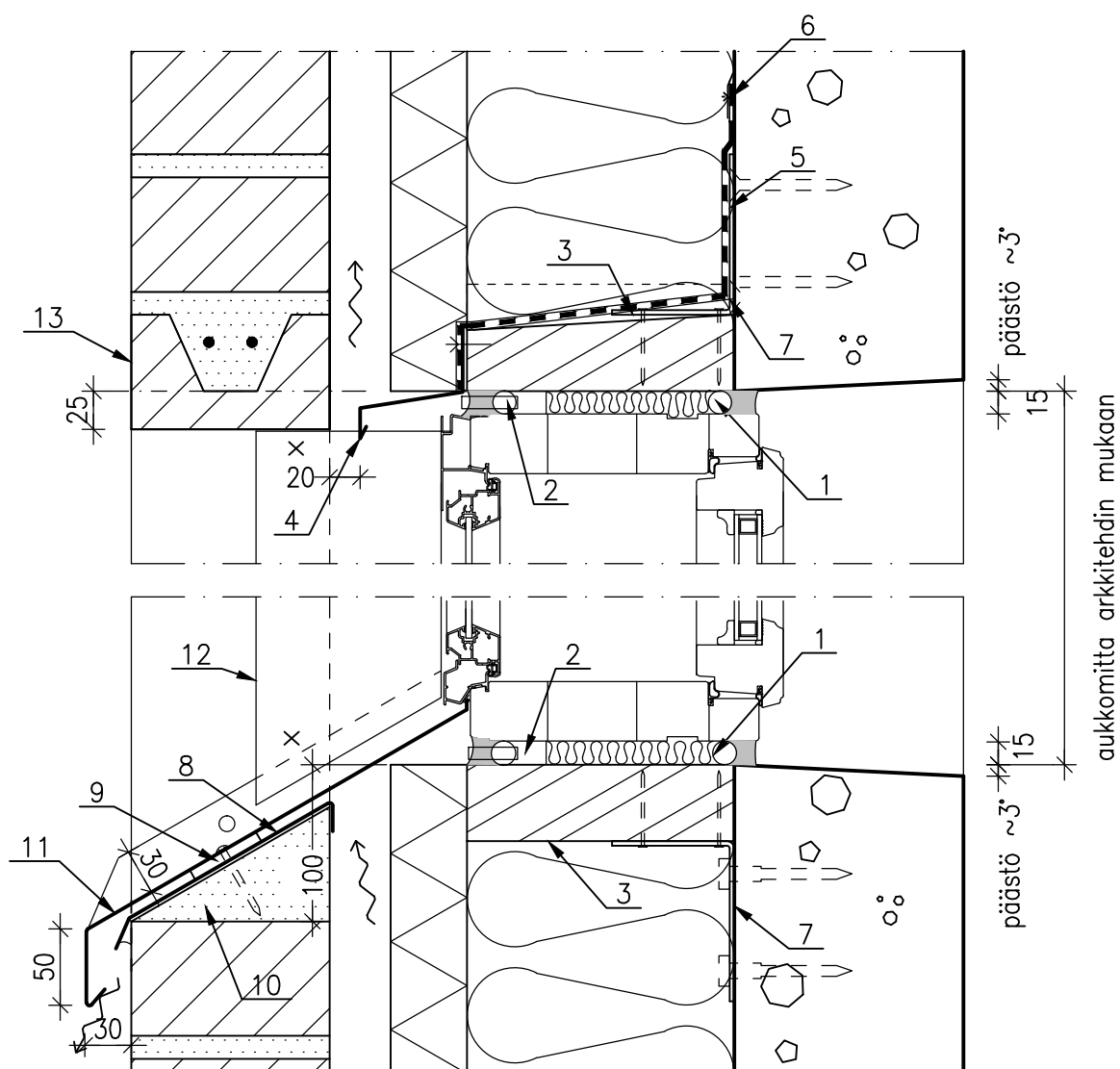
Sisältö

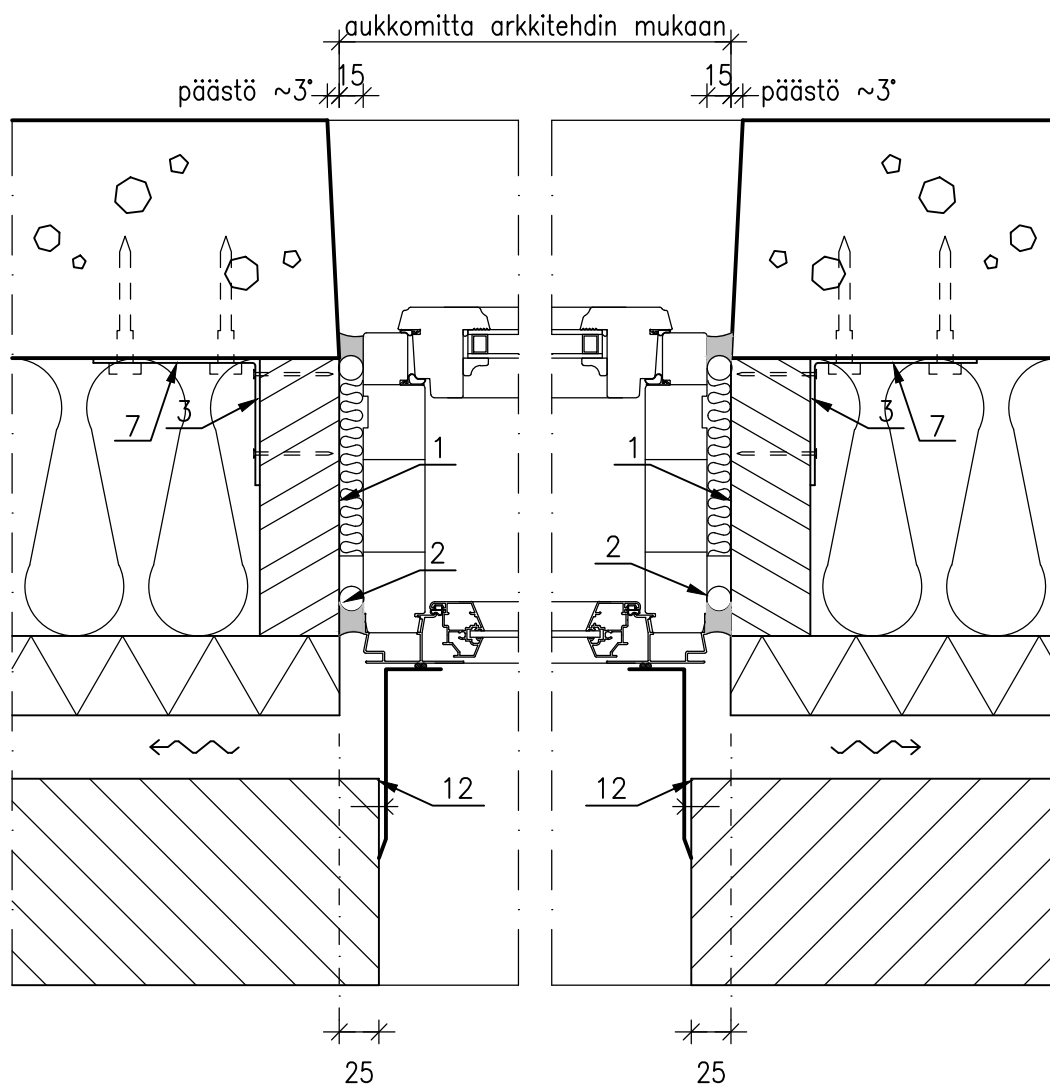
Ikkunan liittyminen betonirunkoiseen ulkoseinään

Tiilijulkisivu

Pystyleikkaus, Ei-kantava seinä

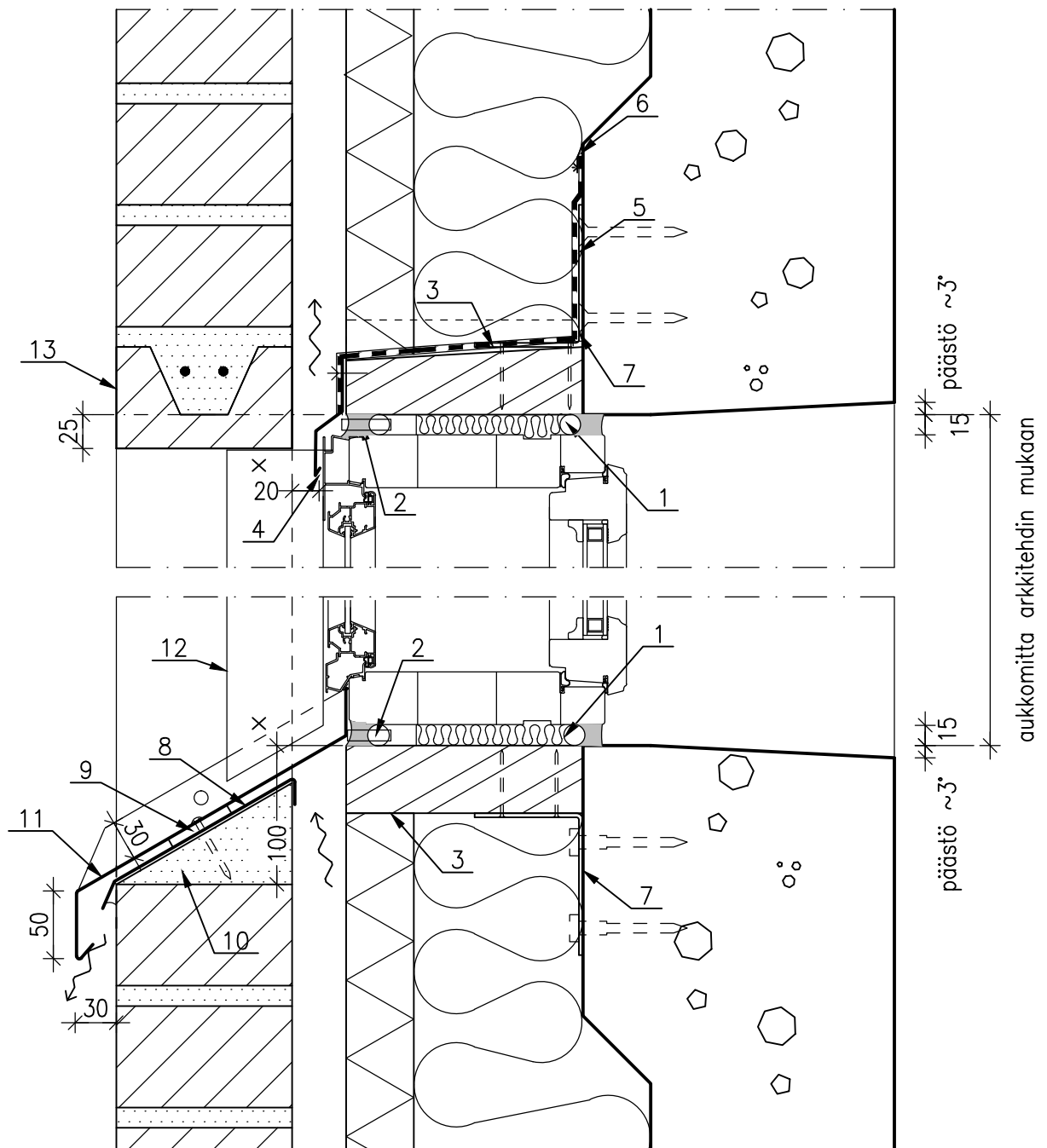
Sivu 1(3)

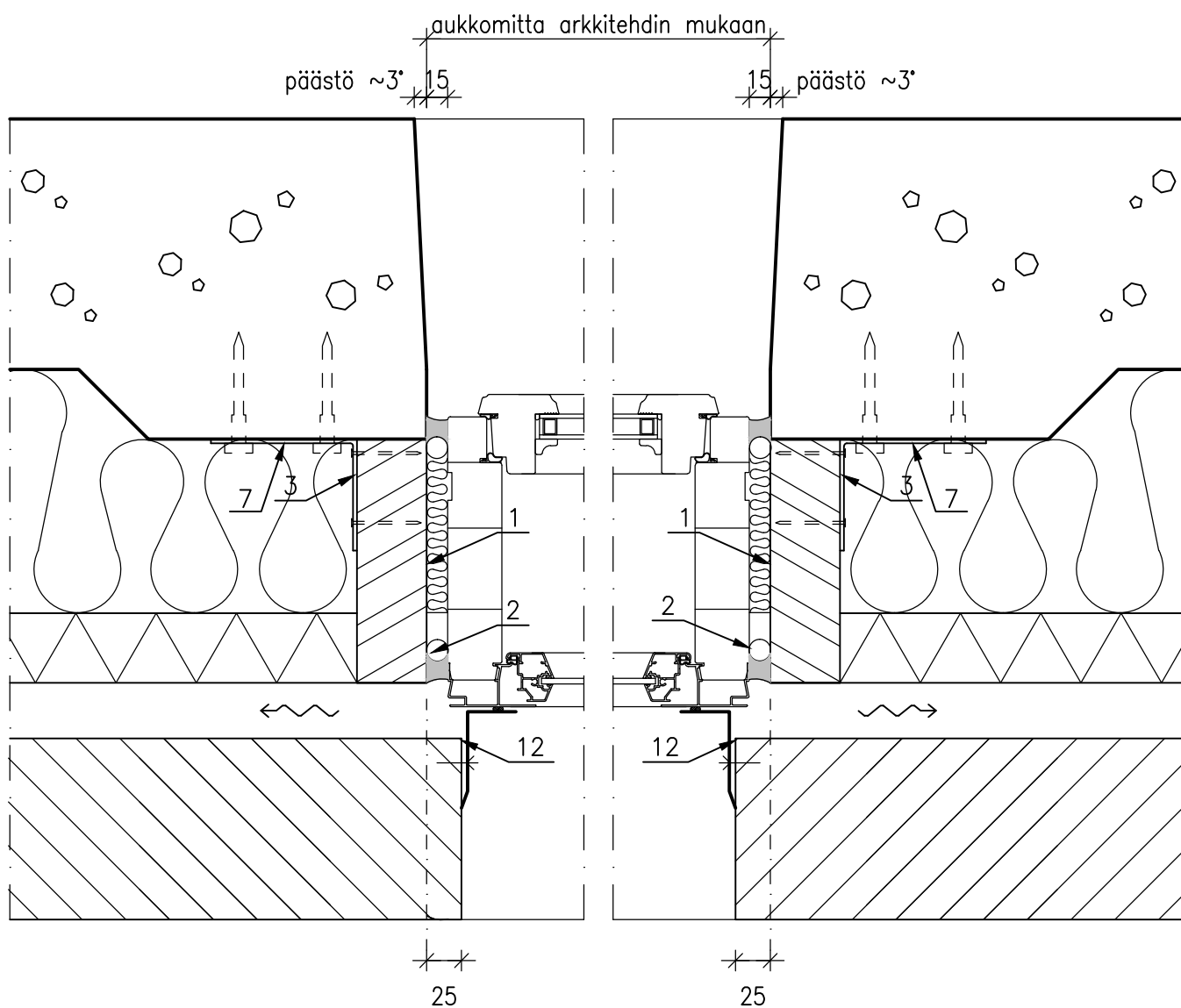






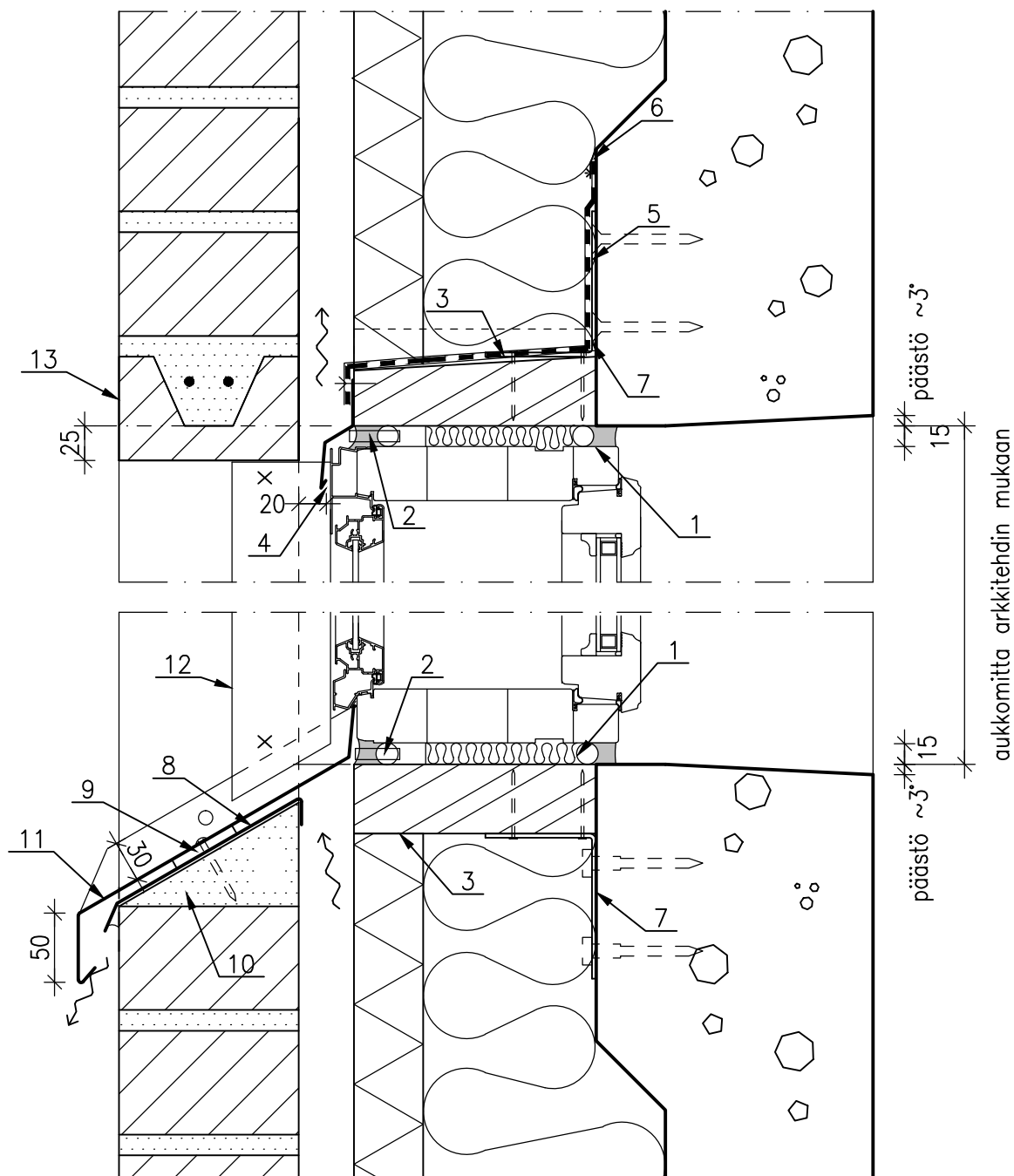
- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
- 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, väh. kulmissa
- 3 Koolaus 50x175, yläreunassa viistetty yläpuu 50x175. Koolaukset kiinnitetään nurkissa toisiinsa BMF-105 kuumasinkityt kulmalevyt + kuumasinkityt kampanaulat 4x40
- 4 Ikkunapelti rakennusselityksen mukaan $t \geq 0.7$ mm, kiinnitys koolaukseen etupintaan kermin alle, asennus ennen muurausta, leveys = aukko+100mm
- 5 Kumibitumikermikaista (Katepal K-PS 170/5000 hitsattava), nostetaan 150 mm sisäkuorta vasten, ikkunan sivuilla kermi nostetaan koolausta vasten (n.30mm) ja ulotetaan vaakakoolauksen etupintaan asti. Kiinnitys tiiviisti alustaansa (liimaus lämmittämällä) tehtaalla, alakulma työmaalla; pellitys tulee kermin alle.
- 6 Kermin yläreunan kiinnitys, kuumasinkitty latta 20x2 + Spike $\varnothing 4.8 \times 32$ Durocoat k200
- 7 BMF 105-kulmalevy (kuumasinkitty), vähintään 2 kpl/puu tai jako $k \leq 900$
- 8 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty ja tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL), reunassa tiivis kittaus, ruuvit k700 + neoprenkumitiiviste
- 9 Muoviset korokepalat 5x50x100 k700
- 10 Kallistus laastilla
- 11 Pelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty ja tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL), kiinnitys ruuvit 2 kpl/pää, pelti urataan tiiliseinään tai rappaukseen (nosto 30 mm), alla tiivistysmassa. Naulauskiinnitys ikkunakarmiin $k \leq 150$
- 12 Ikkunan pielipelti tai -profiili rakennusselityksen mukaan, kiinnitys tiilimuurauksen pintaan ruuvit k 500 mm. Alapäässä profiili menee ikkunapellitukseen päälle, peltien ja tiiliseinän sekä ikkunaelementin välissä tiivistysmassa, yläpäässä pellin pää taivutetaan vastapelliksi
- 13 Ikkuna-aukon ylitykset tiilipalkilla, rst-raudoitus
 - Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä, karmien kiinnitys vähintään kuumasinkittyjä
 - karmin nurkissa ja välipuitteen kohdissa puukiilat
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosa
- S - aukkomittoitus tarkistettava kohdekohtaisesti
- S - ikkuna-aukon ylitykset esivalmistetulla tiilipalkilla (esim. Terca) tai kourutiilillä + rst-terästys tai rst-teräskannatusjärjestelmällä
- S - jos kohteen julkisivussa ripustettavien osuuksia, suositellaan käytettävän esivalmistettuja tiilikannatusjärjestelmiä (esim. Terca)

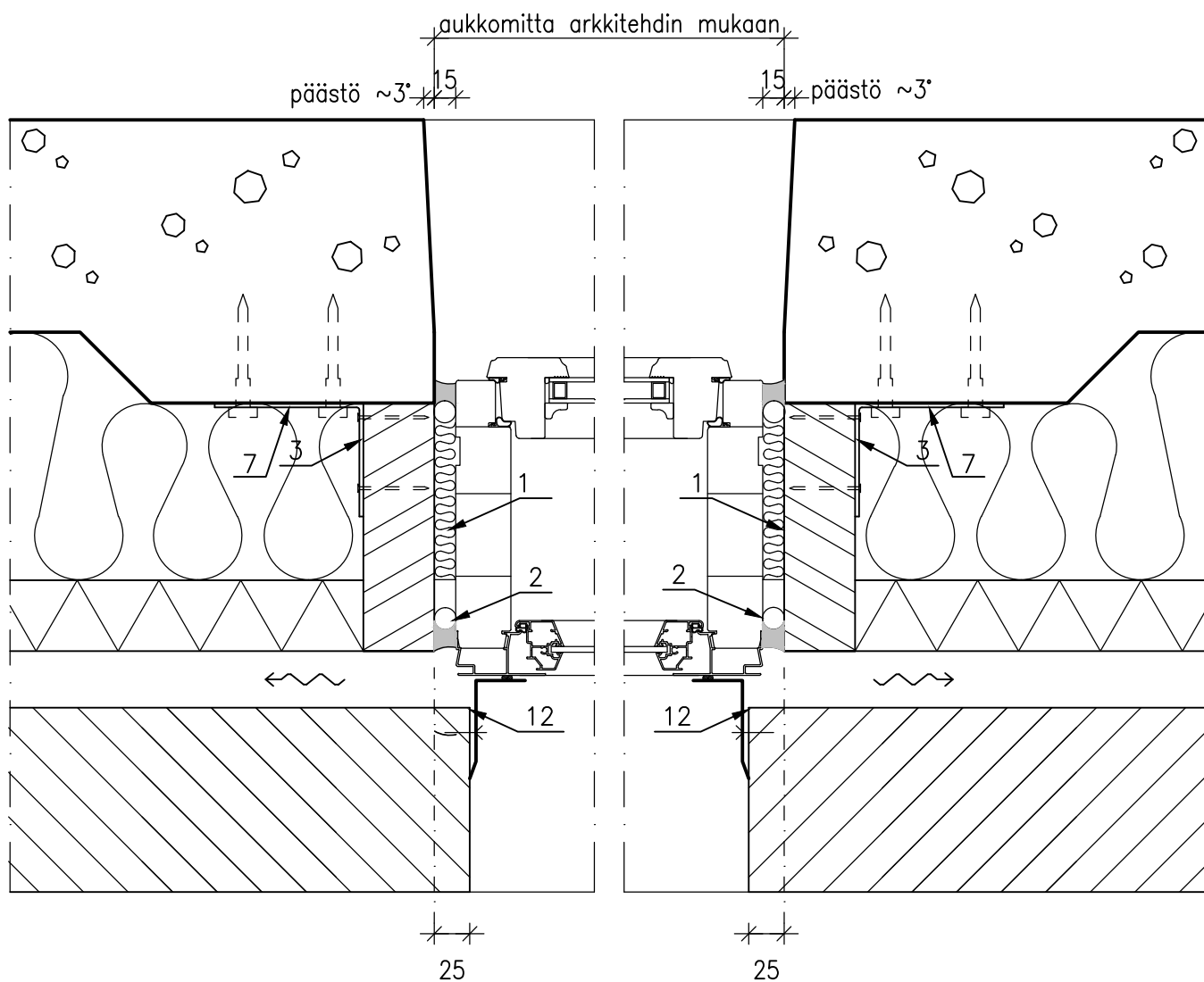






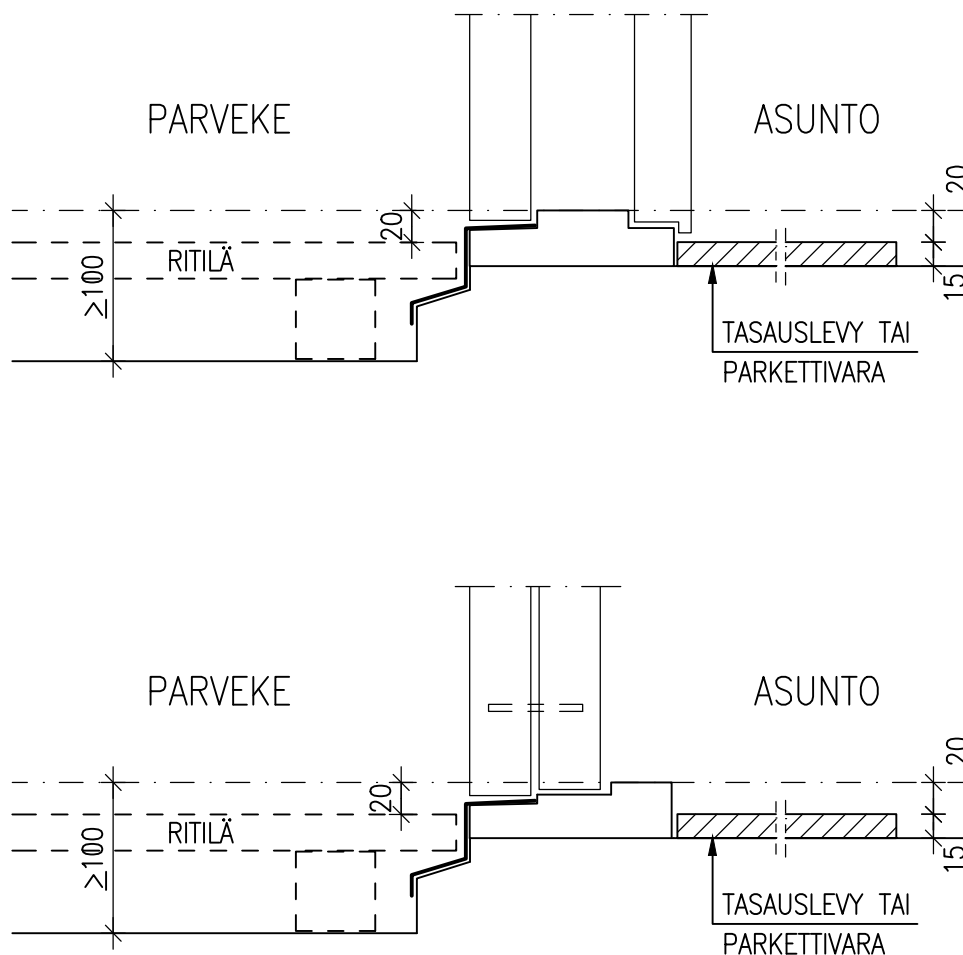
- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
- 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, väh. kulmissa
- 3 Koolaus 50x175, yläreunassa viistetty yläpuu 50x175. Koolaukset kiinnitetään nurkissa toisiinsa BMF-105 kuumasinkityt kulmalevyt + kuumasinkityt kampanaulat 4x40
- 4 Ikkunapelti rakennusselityksen mukaan $t \geq 0.7$ mm, kiinnitys koolaukseen etupintaan kermin alle, asennus ennen muurausta, leveys = aukko+100 mm
- 5 Kumibitumikermikaista (Katepal K-PS 170/5000 hitsattava), nostetaan 150 mm sisäkuorta vasten, ikkunan sivuilla kermi nostetaan koolausta vasten (n.30mm) ja ulotetaan vaakakoolauksen etupintaan asti. Kiinnitys tiiviisti alustaansa (liimaus lämmittämällä) tehtaalla, alakulma työmaalla; pellitys tulee kermin alle.
- 6 Kermin yläreunan kiinnitys, kuumasinkitty latta 20x2 + Spike $\varnothing 4.8 \times 32$ Durocoat k200
- 7 BMF 105-kulmalevy (kuumasinkitty), vähintään 2 kpl/puu tai jako $k \leq 900$
- 8 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty ja tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL), reunassa tiivis kittaus, ruuvit k700 + neoprenkumitiiviste
- 9 Muoviset korokepalat 5x50x100 k700
- 10 Kallistus laastilla
- 11 Pelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty ja tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL), kiinnitys ruuvit 2 kpl/pää, pelti urataan tiiliseinään tai rappaukseen (nosto 30 mm), alla tiivistysmassa. Naulauskiinnitys ikkunakarmiin $k \leq 150$
- 12 Ikkunan pielipelti tai -profiili rakennusselityksen mukaan, kiinnitys tiilimuurauksen pintaan ruuvit k 500 mm. Alapäässä profiili menee ikkunapellitukseen päälle, peltien ja tiiliseinän sekä ikkunaelementin välissä tiivistysmassa, yläpäässä pellin pää taivutetaan vastapelliksi
- 13 Ikkuna-aukon ylitykset tiilipalkilla, rst-raudoitus
 - Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä, karmien kiinnitys vähintään kuumasinkittyjä
 - karmin nurkissa ja välipuitteen kohdissa puukiilat
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosa
- S - aukkomittoitus tarkistettava kohdekohtaisesti
- S - ikkuna-aukon ylitykset esivalmistetulla tiilipalkilla (esim. Terca) tai kourutiilillä + rst-terästys tai rst-teräskannatusjärjestelmällä
- S - jos kohteen julkisivussa ripustettavien osuuksia, suositellaan käytettävän esivalmistettuja tiilikannatusjärjestelmiä (esim. Terca)





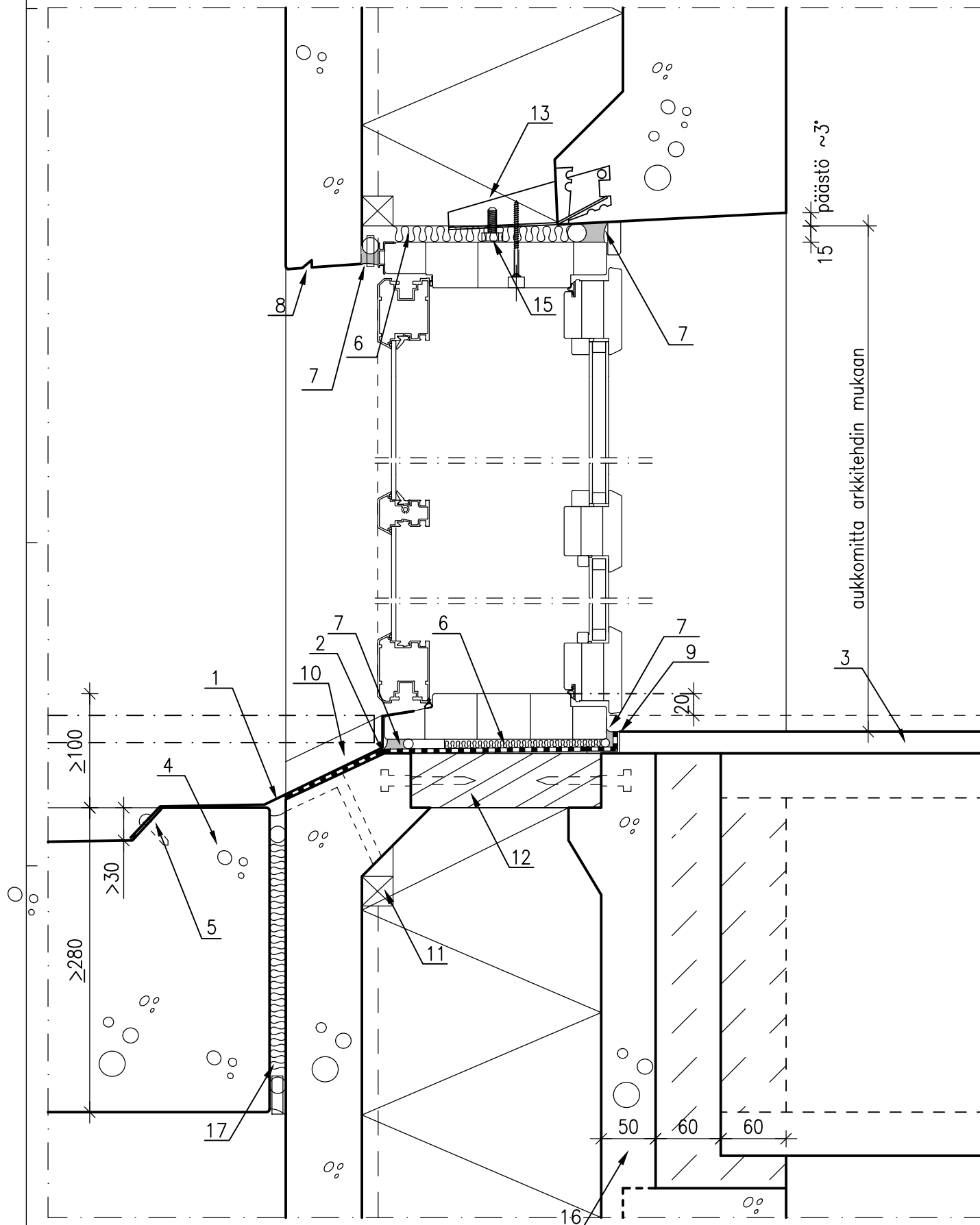


- 1 Mineraalivillatilke ja karmin ulkoreunaan tuuletuskanava $b \geq 20$ mm ikkunan ympäri
- 2 Elastinen saumamassa + saumanauha sisä- ja ulkopinnassa ympäri, karmin ylä- ja alareunassa tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 ulkotilaan, väh. kulmissa
- 3 Koolaus 50x175, yläreunassa viistetty yläpuu 50x175. Koolaukset kiinnitetään nurkissa toisiinsa BMF-105
- 4 Ikkunapelti rakennusselityksen mukaan $t \geq 0.7$ mm, kiinnitys koolaukseen etupintaan kermin alle, asennus ennen muurausta, leveys = aukko+100mm
- 5 Kumibitumikermikaista (Katepal K-PS 170/5000 hitsattava), nostetaan 150 mm sisäkuorta vasten, ikkunan sivuilla kermi nostetaan koolausta vasten (n.30mm) ja ulotetaan vaakakoolauksen etupintaan asti. Kiinnitys tiiviisti alustaansa (liimaus lämmittämällä) tehtaalla, alakulma työmaalla; pellitys tulee kermin alle.
- 6 Kermin yläreunan kiinnitys, kuumasinkitty latta 20x2 + Spike $\varnothing 4.8 \times 32$ Durocoat k200
- 7 BMF 105-kulmalevy (kuumasinkitty), vähintään 2 kpl/puu tai jako $k \leq 900$
- 8 Vastapelti $t \geq 0.6$ mm, kuumasinkitty ja tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL), reunassa tiivis kittaus, ruuvit k700 + neoprenkumitiiviste
- 9 Muoviset korokepalat 5x50x100 k700
- 10 Kallistus laastilla
- 11 Pelti $t \geq 0.7$ mm, kuumasinkitty ja tehdasmaalattu (PVDF tai PURAL), kiinnitys ruuvit 2 kpl/pää, pelti urataan tiiliseinään tai rappaukseen (nosto 30 mm), alla tiivistysmassa. Naulauskiinnitys ikkunakarmiin $k \leq 150$
- 12 Ikkunan pielipelti tai -profiili rakennusselityksen mukaan, kiinnitys tiilimuurauksen pintaan ruuvit k 500 mm. Alapäässä profiili menee ikkunapellitukseen päälle, peltien ja tiiliseinän sekä ikkunaelementin välissä tiivistysmassa, yläpäässä peltin pää taivutetaan vastapelliksi
- 13 Ikkuna-aukon ylitykset tiilipalkilla, rst-raudoitus
 - Ikkunanvesipellin vähimmäiskallistus 30°
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasinkittyjä, karmien kiinnitys vähintään kuumasinkittyjä
 - karmin nurkissa ja välipuitteen kohdissa puukiilat
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosia
- S - aukkomittoitus tarkistettava kohdekohtaisesti
- S - ikkuna-aukon ylitykset esivalmistetulla tiilipalkilla (esim. Terca) tai kourutiilillä + rst-terästys tai rst-teräskannatusjärjestelmällä
- S - jos kohteen julkisivussa ripustettavien osuuksia, suositellaan käytettävän esivalmistettuja tiilikannatusjärjestelmiä (esim. Terca)



Huoneistosta parvekkeelle tai terassille johtavan oven kynnyks saa huoneiston puolella olla enintään 20 mm. Jos huoneiston puolella on syytä varautua normaalia paksumpaan lattiapäällysteeseen (parkettivara) saa kynnyks olla enintään 35 mm. Kynnyskorkeuden madaltaminen 20 mm:iin voidaan tarvittaessa ratkaista samoin kuin porrashuoneoven yhteydessä (ks D1701).

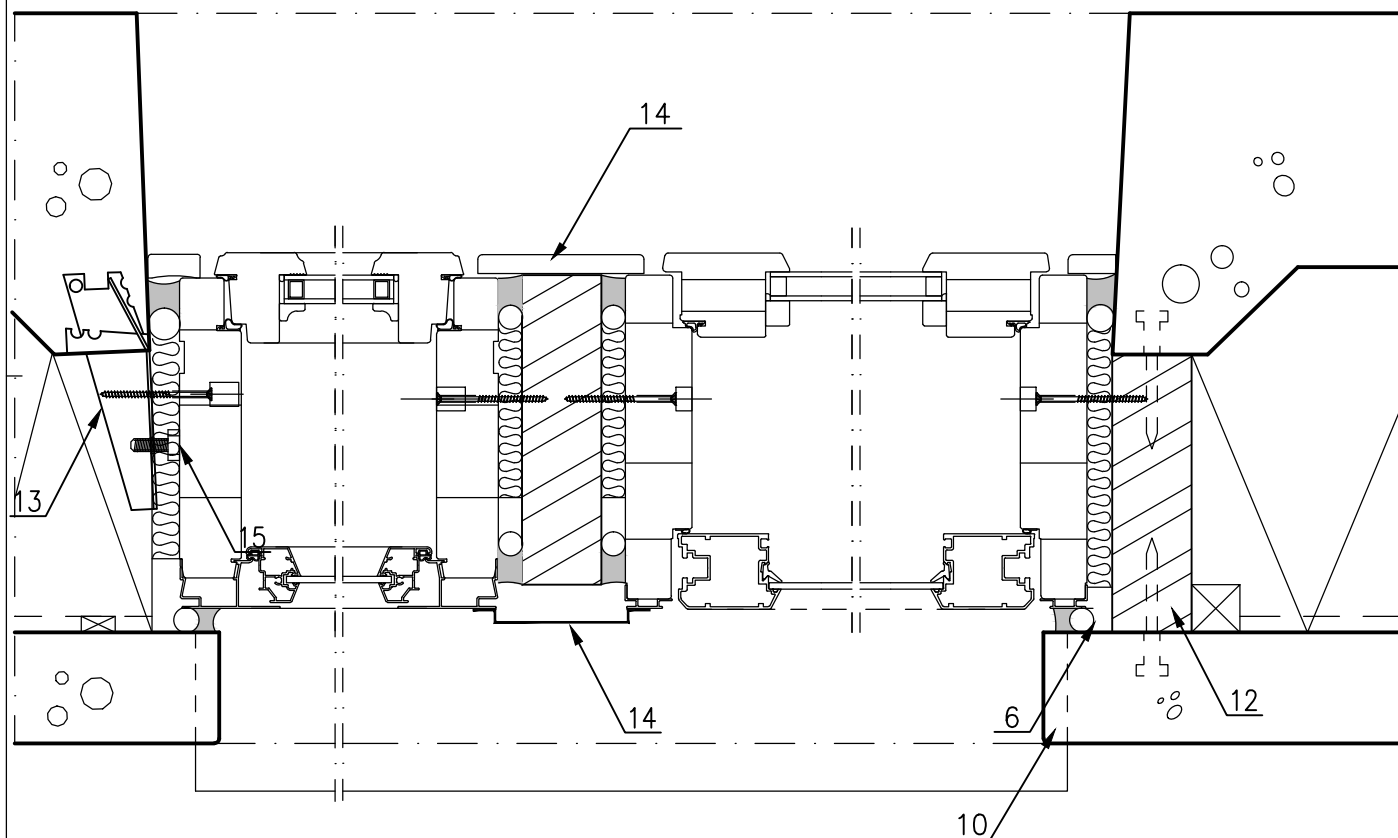
Parvekkeen lattia tulee sijoittaa vähintään 100 mm ja terassin lattia vähintään 150 mm kynnyksen yläpintaa alemmaksi. Tällöin parvekkeen tai terassin lattia voidaan tarvittaessa päällystää ritilällä siten, että parvekkeen lattiapinta tulee samaan tasoon huoneiston lattia kanssa oven aukemisvara huomioiden. Kaiteen korkeus tulee mitoittaa ritilän yläpinnan mukaan.





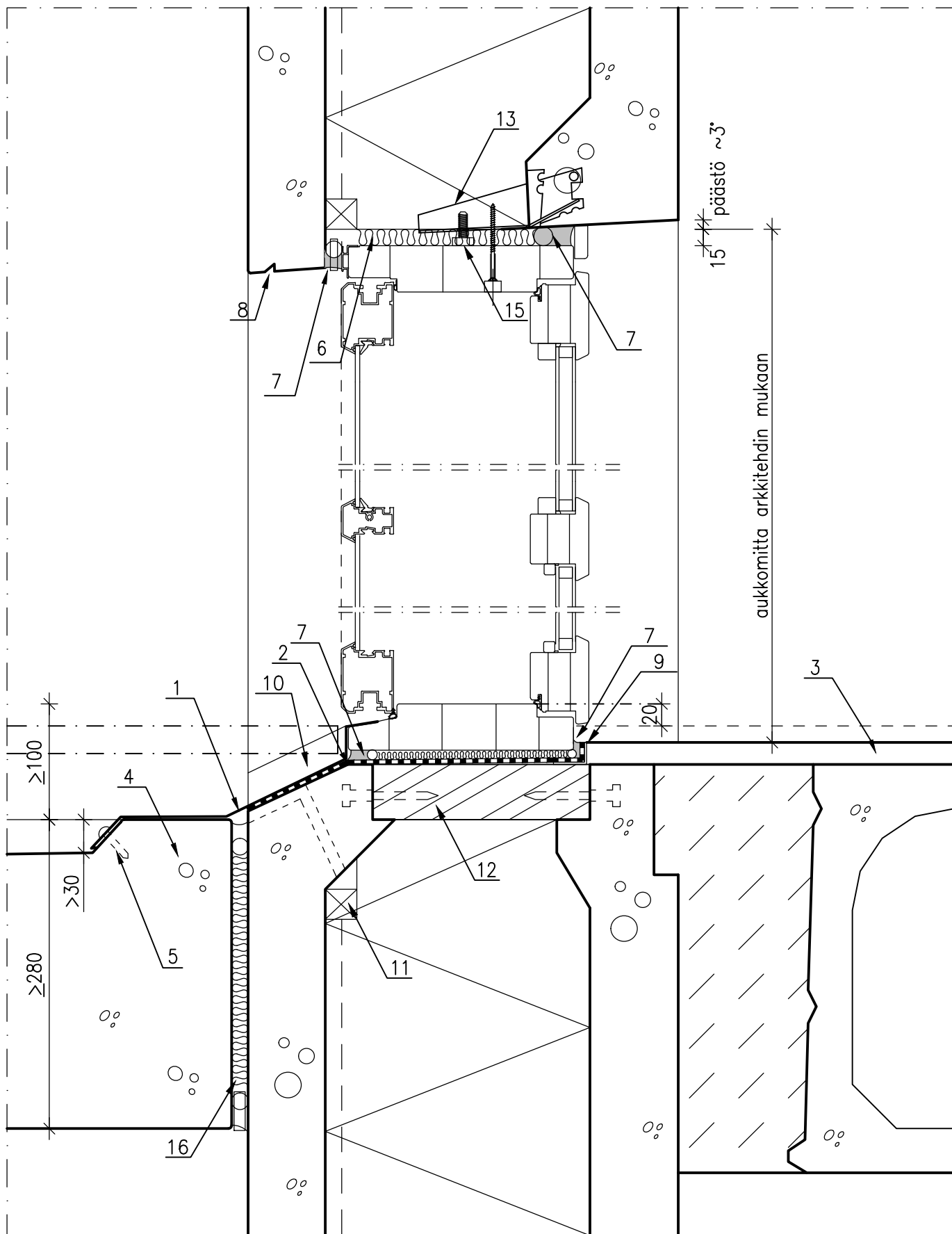
päästö ~3°

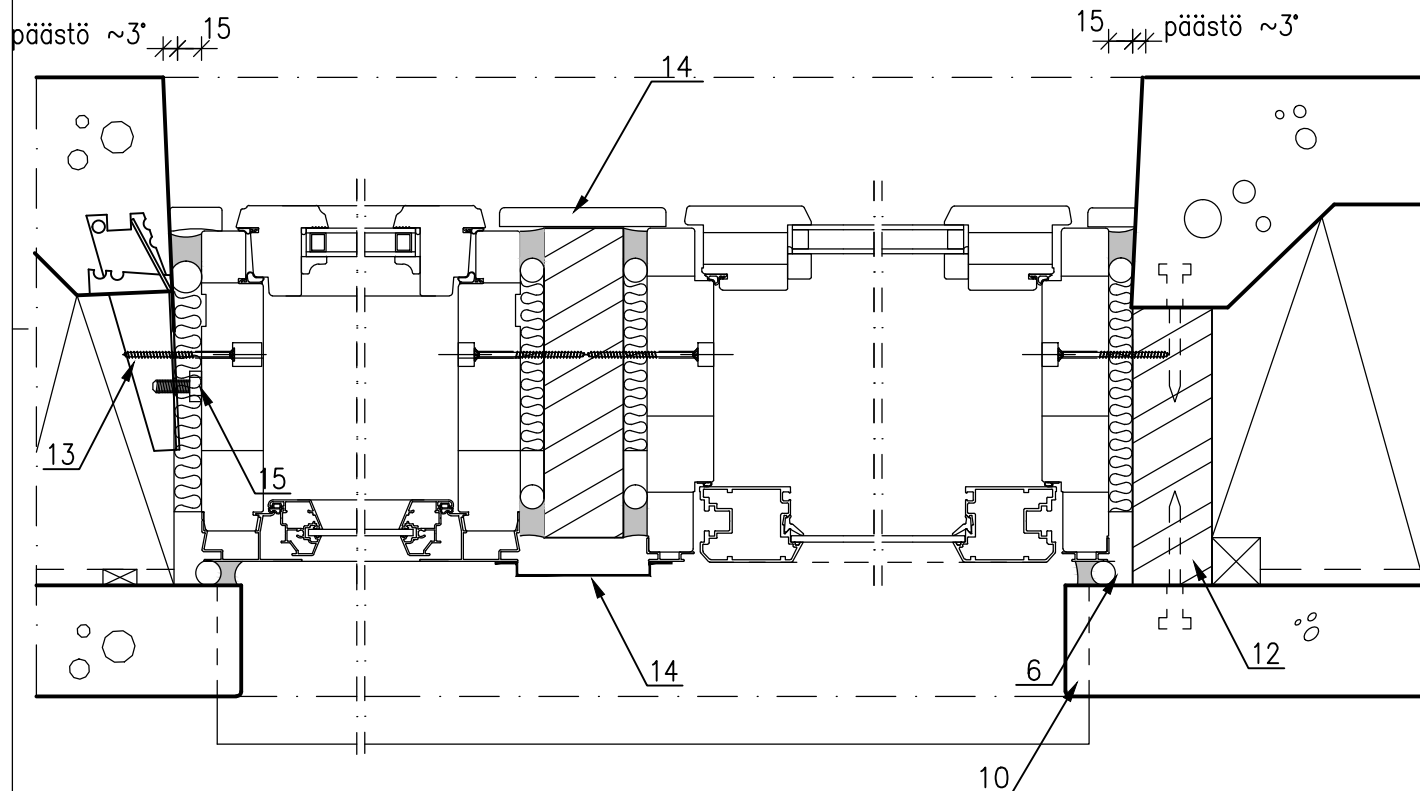
15° päästö ~3°





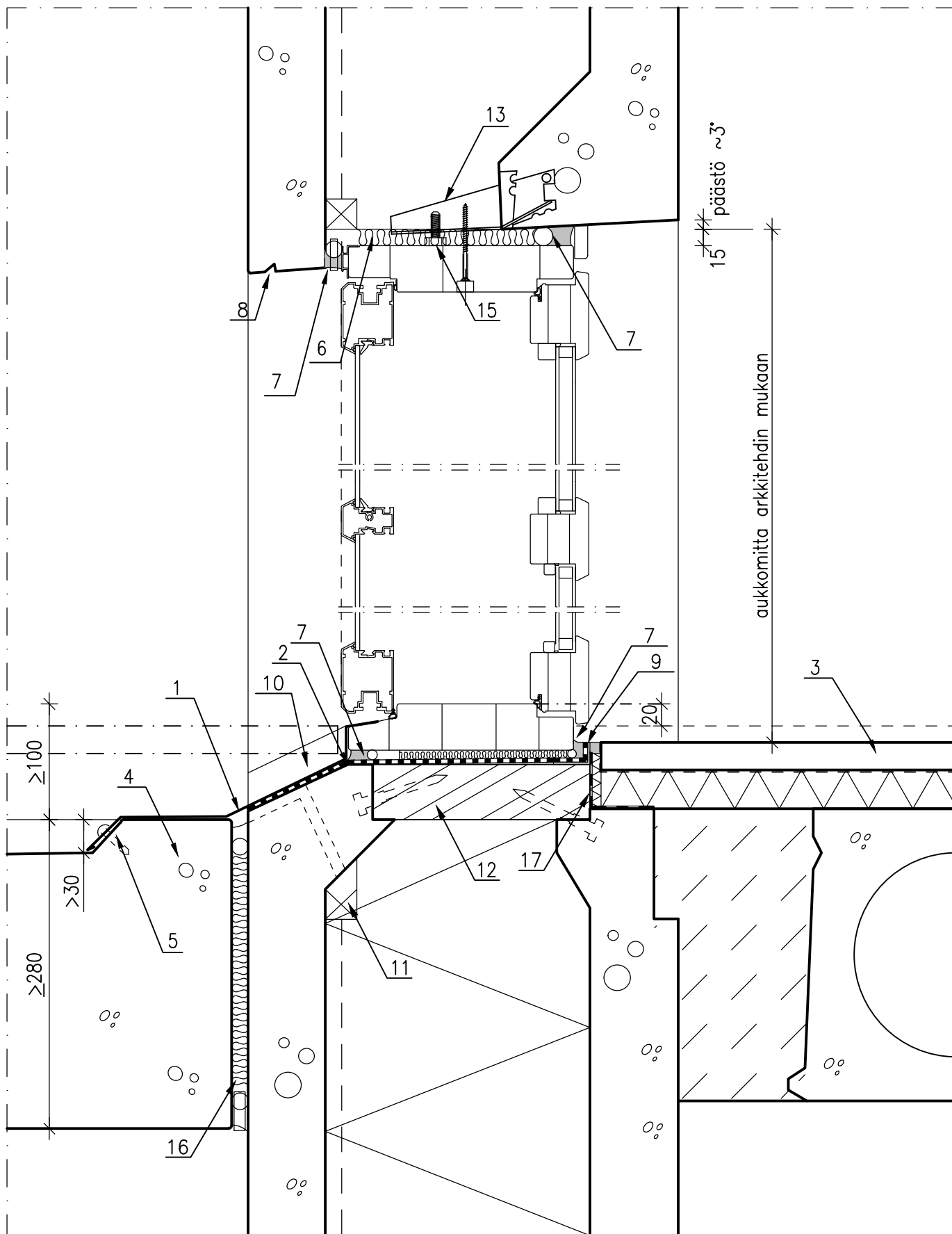
- 1 Rihlakuvioitu Al-pelti $t = 1,5$ mm, reuna karmissa olevaan uraan (päätyreunat nostettu ylös 25 mm), ruuvikiinnitys k150 + kittaus kynnyspuuhun
 - 2 Pellin alla itseliimautuva kumibituminauha (esim. Bituband + pohjustus) viedään karmin sisäreunaan saakka, nostetaan sisäreunassa L-terästä vasten ja sivuilla pellin alle
 - 3 Tasoite + lattiapinnoite
 - 4 Parvekelaatta, reunat $h \geq 280$ mm, alapinta = lattian valmispinta - 365 mm
 - 5 Pellin etureunassa tiivis kittaus + ruuvikiinnitys k 600
 - 6 Mineraalivillatilke ja tuuletuskanava ($b = 30$ mm) oven ympäri, tuuletusputket $\varnothing 10$ yläkulmissa
 - 7 Elastinen kittaus + saumanauha karmin sisä- ja ulkoreunassa
 - 8 Yläsmyygissa tippaura 10x10 mm
 - 9 L-30x20x2 rst-pelti ruuvikiinnitys 3 $\varnothing 5.5$; kermi nostetaan L-terästä vasten
 - 10 Elementin sivusmyygissä varaus vesipellille (syvyys 15 mm, $h = 25$ mm) johon pelti ja vesieriste nostetaan, pellin reunaan tiivis kittaus
 - 11 Eristeessä vaakasuuntainen tuuletusura 30x30 mm ja tuuletusreiät ulkotilaan $\varnothing 10$ k 1000
 - 12 Kiinnityspuut 50x175, alapuu 50x200 (kiinnitys täkkipultit 6.0x100 k300 ulko- ja sisäkuoreen, rst)
 - 13 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
 - 14 Oven ja ikkunan välissä sisä- ja ulkoverhous arkkitehdin suunnitelmien mukaan
 - 15 Säättöruuvit, kuusiomutteri M10, kuumasinkitty
 - 16 Sisäkuoren yläosa paksunnetaan villatilaan päin ja nostetaan oven kohdalla ylös
 - 17 Parvekelaatan ja seinän välinen sauma EI15, palokitti + kivivillatilke tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 alareunassa
- parvekelaatta ulkoseinäpinnan ulkopuolella 20 mm
 - kynnyksen korkeusaseman mitoitusperusteet ks. det. D1260
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasink.
 - oven karmin sijainti viereisen ikkunakarmin ulkopinnan kanssa tasassa (arkkitehdin suunnitelmien mukaan)
 - ovikarmin alanurkat viistetään 15 mm ennen asennusta
 - Parvekkeen oven saranapuolella käytetään aina puuta (ei kenkää)
 - karmin nurkissa ja välipuitteen kohdissa puukiilat
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosia
- S - ovikarmin sovitin elementtiin varmistettava ennen elementtien suunnittelua
- S - oven kynnyspuu ja varauksen korkeusasema suunniteltava siten, että kynnysmääräykset toteutuvat
- S - ovityyppiä valittaessa otettava huomioon ääneneristysvaatimukset

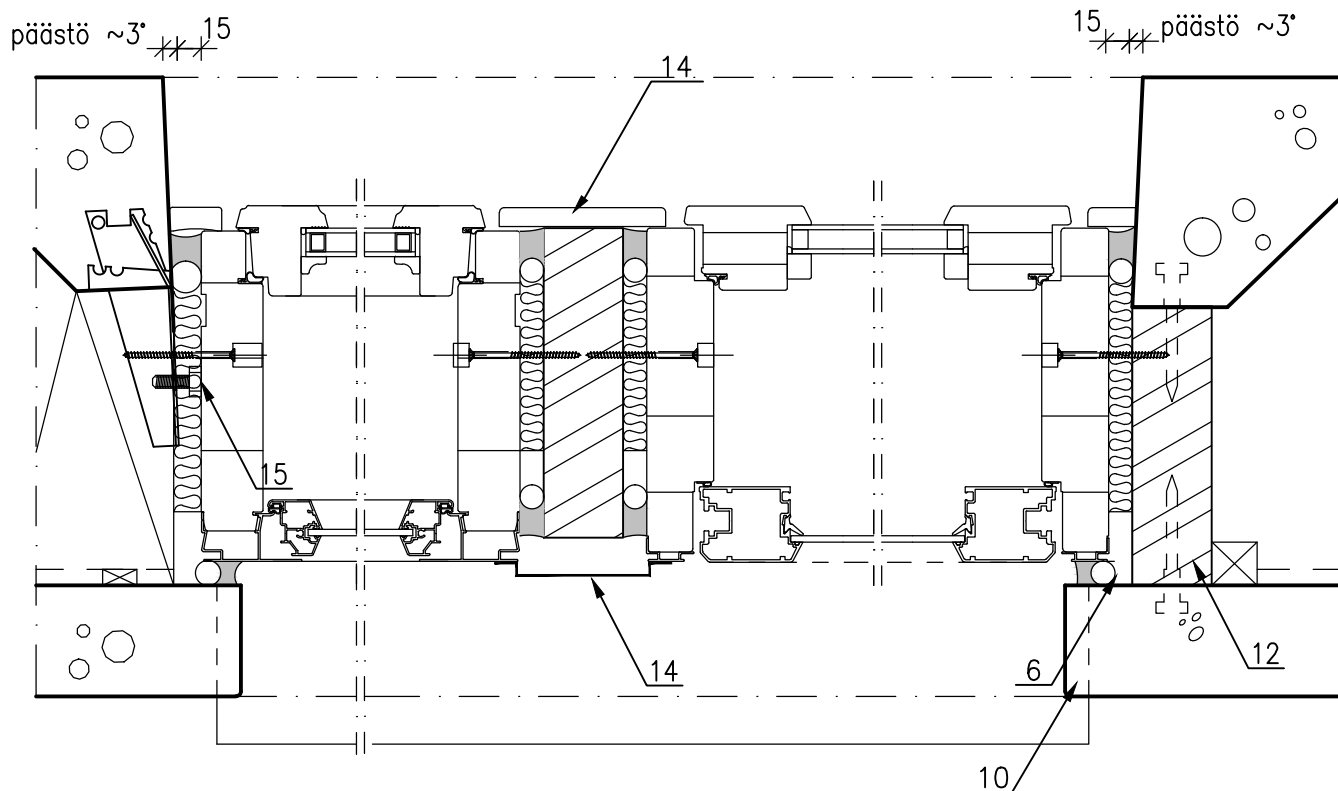






- 1 Rihlakuvioitu Al-pelti $t = 1,5$ mm, reuna karmissa olevaan uraan (päätyreunat nostettu ylös 25 mm), ruuvikiinnitys k150 + kittaus kynnyspuuhun
 - 2 Pellin alla itseliimautuva kumibituminauha (esim. Bituband + pohjustus) viedään karmin sisäreunaan saakka, nostetaan sisäreunassa L-terästä vasten ja sivuilla pellin alle
 - 3 Tasoite + lattiapinnoite
 - 4 Parvekelaatta, reunat $h \geq 280$ mm, alapinta = lattian valmispinta - 365 mm
 - 5 Pellin etureunassa tiivis kittaus + ruuvikiinnitys k 600
 - 6 Mineraalivillatilke ja tuuletuskanava ($b = 30$ mm) oven ympäri, tuuletusputket $\varnothing 10$ yläkulmissa
 - 7 Elastinen kittaus + saumanauha karmin sisä- ja ulkoreunassa
 - 8 Yläsmyygissa tippaura 10×10 mm
 - 9 L-30x20x2 rst-pelti ruuvikiinnitys 3 $\varnothing 5.5$; kermi nostetaan L-terästä vasten
 - 10 Elementin sivusmyygissä varaus vesipellille (syvyys 15 mm, $h = 25$ mm) johon pelti ja vesieriste nostetaan, pellin reunaan tiivis kittaus
 - 11 Eristeessä vaakasuuntainen tuuletusura 30×30 mm ja tuuletusreiät ulkotilaan $\varnothing 10$ k 1000
 - 12 Kiinnityspuut 50×175 , alapuu 50×200 (kiinnitys täkkipultit 6.0×100 k300 ulko- ja sisäkuoreen, rst)
 - 13 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
 - 14 Oven ja ikkunan välissä sisä- ja ulkoverhous arkkitehdin suunnitelmien mukaan
 - 15 Säättöruuvit, kuusiomutteri M10, kuumasinkitty
 - 16 Parvekelaatan ja seinän välinen sauma EI15, palokitti + kivivillatilke tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 alareunassa
- parvekelaatta ulkoseinäpinnan ulkopuolella 20 mm
 - kynnyksen korkeusaseman mitoitusperusteet ks. det. D1260
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasink.
 - oven karmin sijainti viereisen ikkunakarmin ulkopinnan kanssa tasassa (arkkitehdin suunnitelmien mukaan)
 - ovikarmin alanurkat viistetään 15 mm ennen asennusta
 - Parvekkeen oven saranapuolella käytetään aina puuta (ei kenkää)
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiossa
- S - ovikarmin sovitus elementtiin varmistettava ennen elementtien suunnittelua
- S - oven kynnyspuu ja varauksen korkeusasema suunniteltava siten, että kynnysmääräykset toteutuvat
- S - ovityyppiä valittaessa otettava huomioon ääneneristysvaatimukset







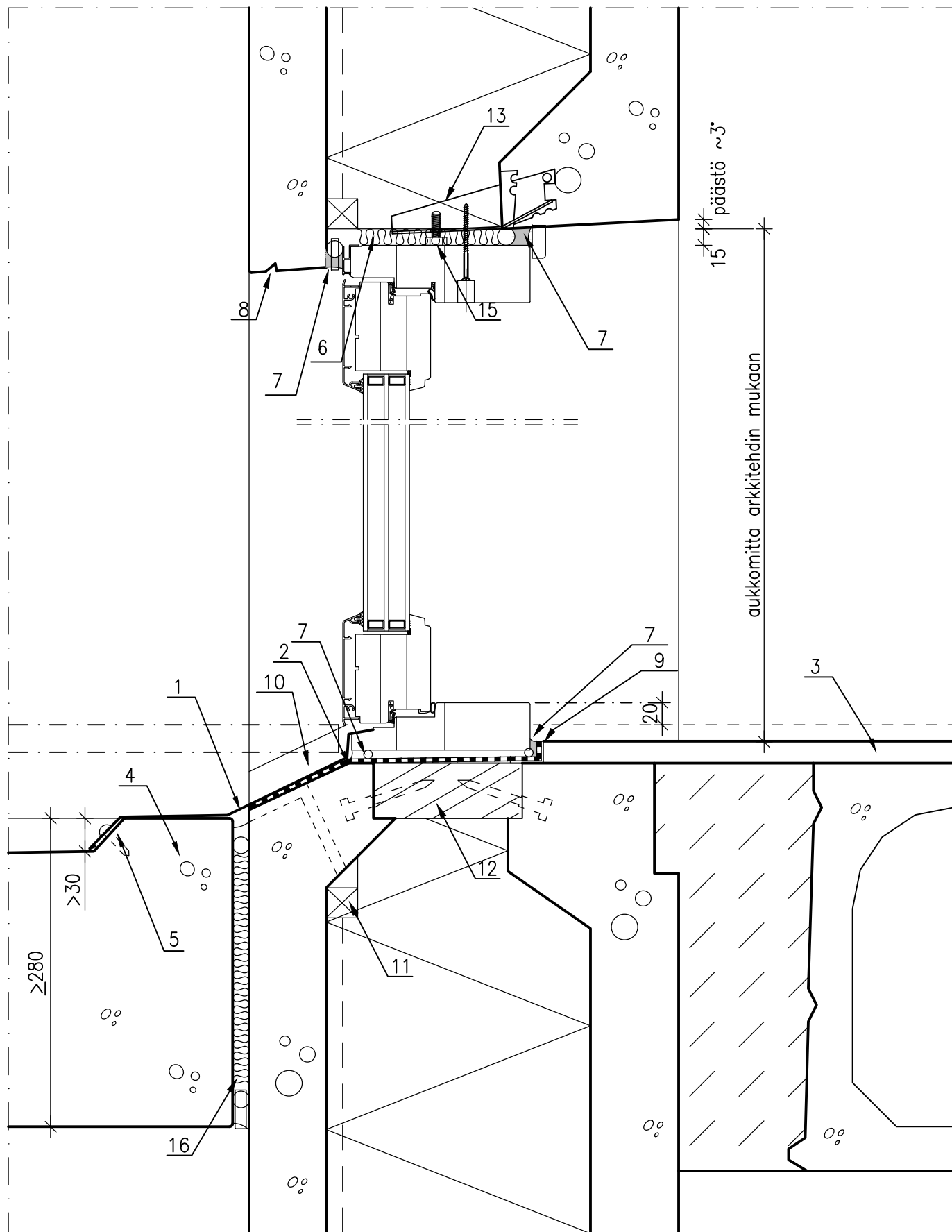
- 1 Rihlakuvioitu Al-pelti $t = 1,5$ mm, reuna karmissa olevaan uraan (päätyreunat nostettu ylös 25 mm), ruuvikiinnitys k150 + kittaus kynnyspuuhun
 - 2 Pellin alla itseliimautuva kumibituminauha (esim. Bituband + pohjustus) viedään karmin sisäreunaan saakka, nostetaan sisäreunassa L-terästä vasten ja sivuilla pellin alle
 - 3 Tasoite + lattiapinnoite
 - 4 Parvekelaatta, reunat $h \geq 280$ mm, alapinta = lattian valmispinta - 365 mm
 - 5 Pellin etureunassa tiivis kittaus + ruuvikiinnitys k 600
 - 6 Mineraalivillatilke ja tuuletuskanava ($b = 30$ mm) oven ympäri, tuuletusputket $\varnothing 10$ yläkulmissa
 - 7 Elastinen kittaus + saumasauha karmin sisä- ja ulkoreunassa
 - 8 Ylämyygissa tippaura 10×10 mm
 - 9 L-30x20x2 rst-pelti ruuvikiinnitys 3 $\varnothing 5.5$; kermi nostetaan L-terästä vasten
 - 10 Elementin sivusmyygissä varaus vesipellille (syvyys 15 mm, $h = 25$ mm) johon pelti ja vesieriste nostetaan, pellin reunaan tiivis kittaus
 - 11 Eristeessä vaakasuuntainen tuuletusura 30×30 mm ja tuuletusreiät ulkotilaan $\varnothing 10$ k 1000
 - 12 Kiinnityspuut 50×175 , alapuu 50×200 (kiinnitys täkkipultit 6.0×100 k300 ulko- ja sisäkuoreen, rst)
 - 13 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
 - 14 Oven ja ikkunan välissä sisä- ja ulkoverhous arkkitehdin suunnitelmien mukaan
 - 15 Säättöruuvit, kuusiomutteri M10, kuumasinkitty
 - 16 Parvekelaatan ja seinän välinen sauma EI15, palokitti + kivivillatilke tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 alareunassa
 - 17 Irroituskaista, kuten D1102
- parvekelaatta ulkoseinäpinnan ulkopuolella 20 mm
 - kynnyskorkeusaseman mitoitusperusteet ks. det. D1260
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasink.
 - oven karmin sijainti viereisen ikkunakarmin ulkopinnan kanssa tasassa (arkkitehdin suunnitelmien mukaan)
 - ovikarmin alanurkat viistetään 15 mm ennen asennusta
 - Parvekkeen oven saranapuolella käytetään aina puuta (ei kenkää)
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosia
- S - ovikarmin sovitustavalla varmistettava ennen elementtien suunnittelua
- S - oven kynnyspuu ja varauksen korkeusasema suunniteltava siten, että kynnysmääräykset toteutuvat
- S - ovityyppiä valittaessa otettava huomioon ääneneristysvaatimukset

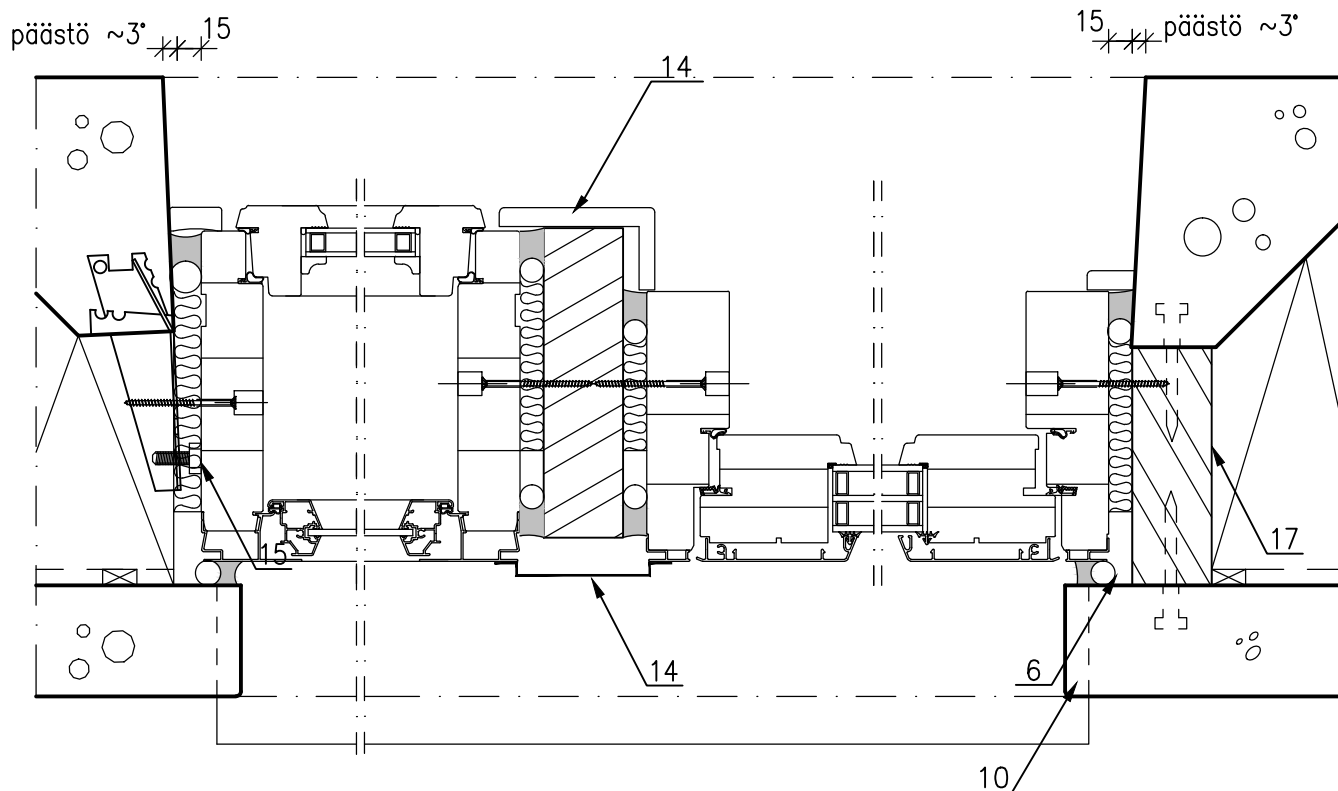


D 1 2 6 4

Parvekeoven liittyminen betoniulkoseinään
ja parvekelaattaan, ol-väliopija + tasoite
Ulos aukeava parvekeovi; ei-kantava seinä

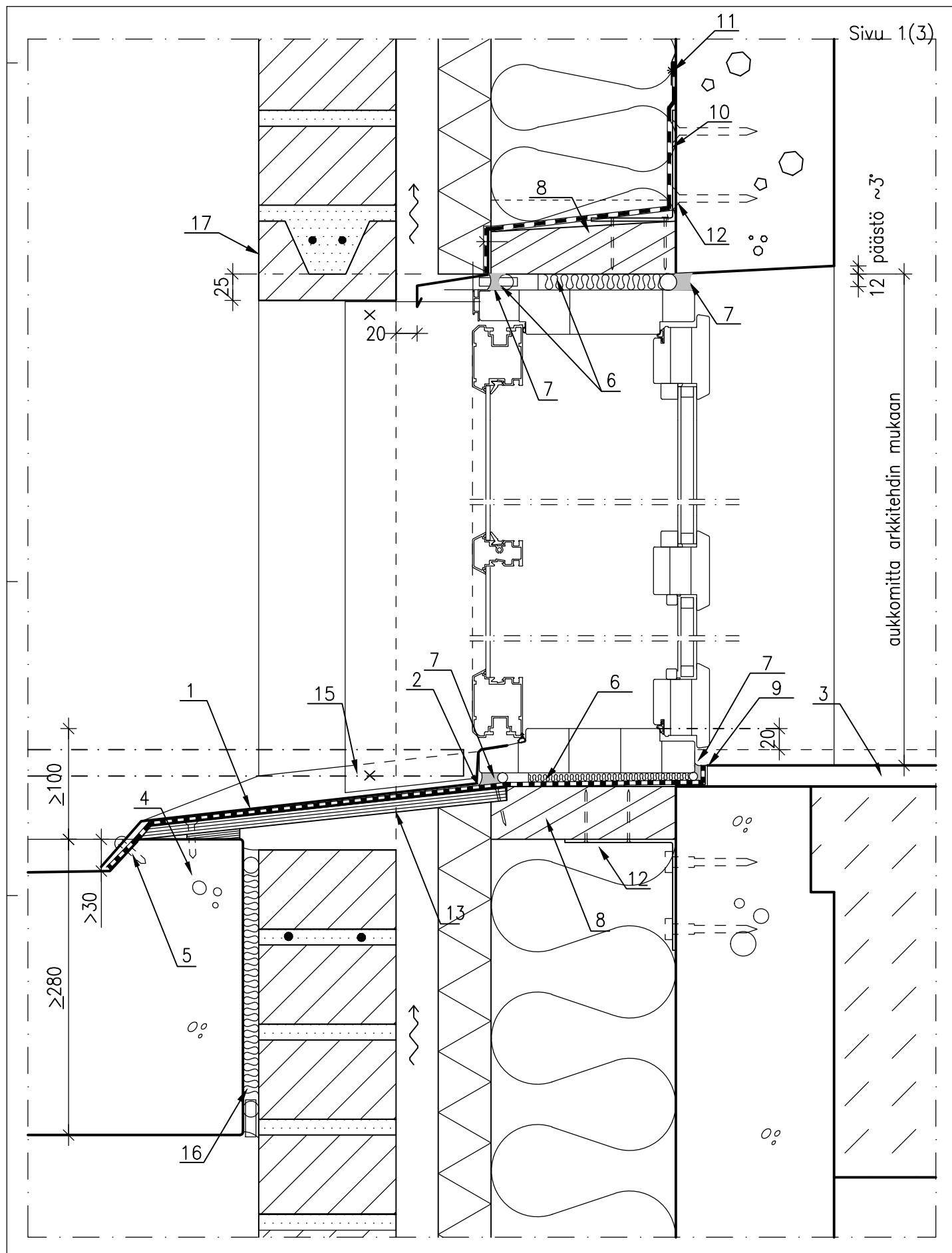
Sivu 1(3)

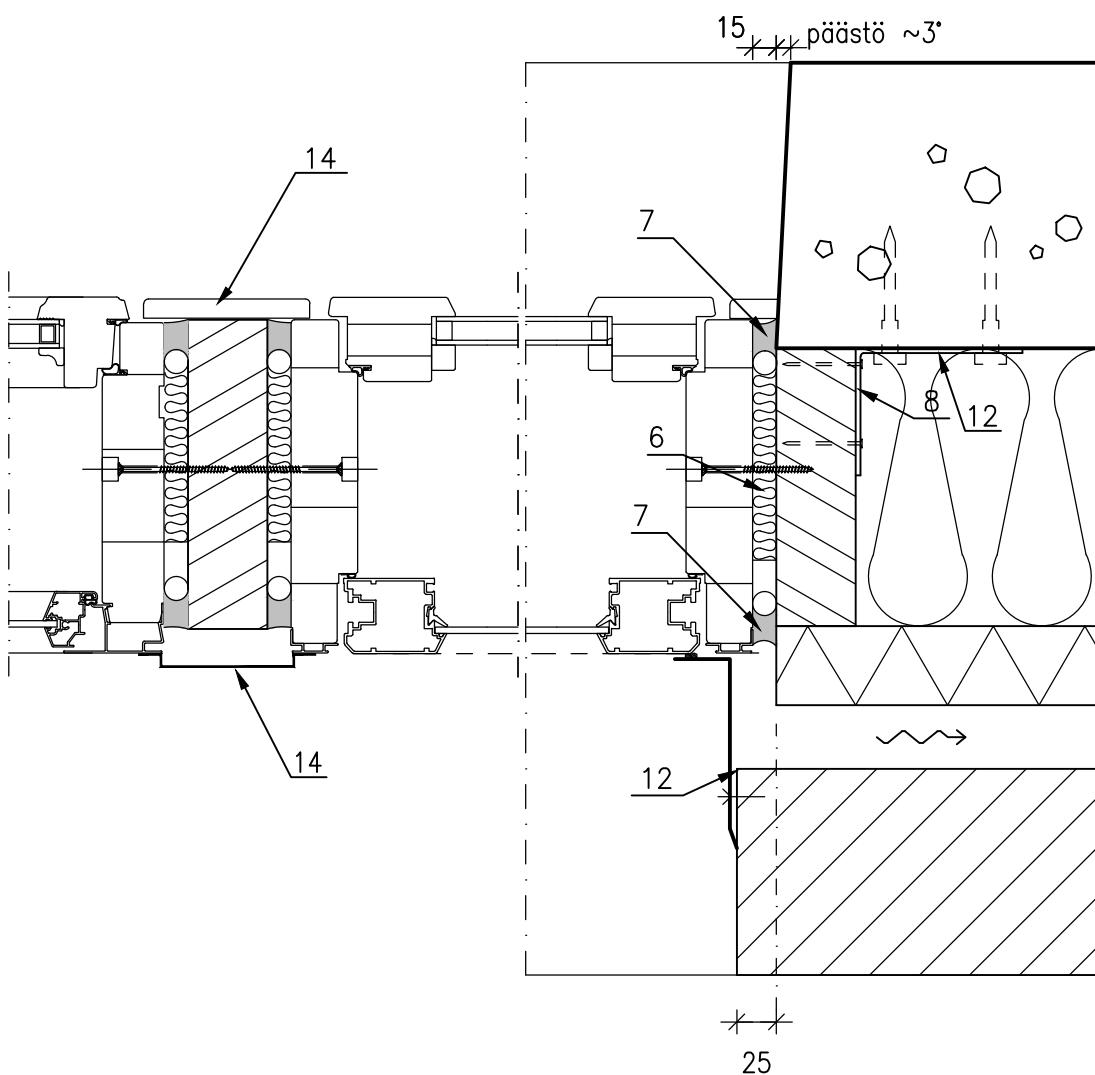






- 1 Rihlakuvioitu Al-pelti $t = 1,5$ mm, reuna karmissa olevaan uraan (päätyreunat nostettu ylös 25 mm), ruuvikiinnitys k150 + kittaus kynnyspuuhun
 - 2 Pellin alla itseliimautuva kumibituminauha (esim. Bituband + pohjustus) viedään karmin sisäreunaan saakka, nostetaan sisäreunassa L-terästä vasten ja sivuilla pellin alle
 - 3 Tasoite + lattiapinnoite
 - 4 Parvekelaatta, reunat $h \geq 280$ mm, alapinta = lattian valmispinta - 365 mm
 - 5 Pellin etureunassa tiivis kittaus + ruuvikiinnitys k 600
 - 6 Mineraalivillatilke ja tuuletuskanava ($b = 30$ mm) oven ympäri, tuuletusputket $\varnothing 10$ yläkulmissa
 - 7 Elastinen kittaus + saumanauha karmin sisä- ja ulkoreunassa
 - 8 Ylämyygissa tippaura 10x10 mm
 - 9 L-30x20x2 rst-pelti ruuvikiinnitys 3 $\varnothing 5.5$; kermi nostetaan L-terästä vasten
 - 10 Elementin sivusmyygissä varaus vesipellille (syvyys 15 mm, $h = 25$ mm) johon pelti ja vesieriste nostetaan, pellin reunaan tiivis kittaus
 - 11 Eristeessä vaakasuuntainen tuuletusura 30x30 mm ja tuuletusreiät ulkotilaan $\varnothing 10$ k 1000
 - 12 Kiinnityspuut 50x135, (kiinnitys täkkipultit 6.0x100 k200 ulko- ja sisäkuoreen, rst)
 - 13 Karmin kiinnitysosa (karmikenkä elementissä), kuumasinkitty
 - 14 Oven ja ikkunan välissä sisä- ja ulkoverhous arkkitehdin suunnitelmien mukaan
 - 15 Säättöruuvit, kuusiomutteri M10, kuumasinkitty
 - 16 Parvekelaatan ja seinän välinen sauma EI15, palokitti + kivivillatilke tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 alareunassa
 - 17 Kiinnityspuut 50x150 (kiinnitys täkkipultit 6.0x100 k300 ulko- ja sisäkuoreen, rst)
 - parvekelaatta ulkoseinäpinnan ulkopuolella 20 mm
 - kynnyksen korkeusaseman mitoitusperusteet ks. det. D1260
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasink.
 - oven karmin sijainti viereisen ikkunakarmin ulkopinnan kanssa tasassa (arkkitehdin suunnitelmien mukaan)
 - ovikarmin alanurkat viistetään 15 mm ennen asennusta
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosia
- S - ovikarmin sovitusta elementtiin varmistettava ennen elementtien suunnittelua
- S - oven kynnyspuu ja varauksen korkeusasema suunniteltava siten, että kynnysmääräykset toteutuvat
- S - ovityyppiä valittaessa otettava huomioon ääneneristysvaatimukset







- 1 Rihlakuvioitu Al-pelti $t = 1,5$ mm, reuna karmissa olevaan uraan (päätyreunat nostettu ylös 25 mm), ruuvikiinnitys k150 + kittaus kynnyspuuhun Sivu 3(3)
- 2 Pellin alla itseliimautuva kumibituminauha (esim. Bituband + pohjustus) viedään karmin sisäreunaan saakka, nostetaan sisäreunassa L-terästä vasten ja sivuilla pellin alle
- 3 Tasoite + lattiapinnoite
- 4 Parvekelaatta, reunat $h \geq 280$ mm, alapinta = lattian valmispinta - 365 mm
- 5 Pellin etureunassa tiivis kittaus + ruuvikiinnitys k 600
- 6 Mineraalivillatilke ja tuuletuskanava ($b = 30$ mm) oven ympäri, tuuletusputket $\varnothing 10$ yläkulmissa
- 7 Elastinen kittaus + saumanauha karmin sisä- ja ulkoreunassa
- 8 Koolaus 50x175 ympäri, viistetty yläpuu 50x175
- 9 L-30x20x2 rst-pelti ruuvikiinnitys 3 $\varnothing 5.5$; kermi nostetaan L-terästä vasten
- 10 Kumibitumikermikaista, nostetaan 150 mm sisäkuorta vasten, ikkunan sivuilla kermi nostetaan koolausta vasten (n.30mm) ja ulotetaan vaakakoolauksen etupintaan asti.
Kiinnitys tiiviisti alustaansa (liimaus lämmittämällä) tehtaalla, alakulma työmaalla; pellitys tulee kermin alle.
- 11 Kermin yläreunan kiinnitys, kuumasinkitty latta 20x2 + Spike $\varnothing 4.8 \times 32$ Durocoat k200
- 12 BMF 105-kulmalevy (kuumasinkitty), vähintään 2 kpl/puu tai jako $k \leq 900$
- 13 Homesuojattu vaneri 18 mm
- 14 Oven ja ikkunan välissä sisä- ja ulkoverhous arkkitehdin suunnitelmien mukaan
- 15 Aukon pielipelti tai -profiili rakennusselityksen mukaan, kiinnitys tiilimuurauksen pintaan ruuvit k 500 mm.
Alapäässä profiili menee kynnyspellituksen päälle, peltien ja tiiliseinän sekä ikkuna/ovielementin välissä tiivistysmassa, yläpäässä pellin pää taivutetaan vastapelliksi
- 16 Parvekelaatan ja seinän välinen sauma EI15, palokitti + kivivillatilke tuuletusputket $\varnothing 10$ k1000 alareunassa
- 17 Aukon ylitykset tiilipalkilla
- parvekelaatta ulkoseinäpinnan ulkopuolella 20 mm
 - kynnyksen korkeusaseman mitoitusperusteet ks. det. D1260
 - peltien kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja kiinnikkeet haponkestäviä
 - puutavaran kiinnitykseen käytetyt ruuvit ja naulat vähintään kuumasink.
 - oven karmin sijainti viereisen ikkunakarmin ulkopinnan kanssa tasassa (arkkitehdin suunnitelmien mukaan)
 - ovikarmin alanurkat viistetään 15 mm ennen asennusta
 - muut vaatimukset katso "Rakennetyyppien yleiset vaatimukset" -tekstiosaa
- S - ovikarmin sovitus elementtiin varmistettava ennen elementtien suunnittelua
- S - oven kynnyspuu ja varauksen korkeusasema suunniteltava siten, että kynnysmääräykset toteutuvat
- S - ovityyppiä valittaessa otettava huomioon ääneneristysvaatimukset
- S - Aukon ylitykset esivalmistetulla tiilipalkilla (esim. Terca) tai kourutiilillä + rst-terästys tai rst-teräskannatusjärjestelmällä
- S - jos kohteen julkisivussa ripustettavien osuuksia, suositellaan käytettävän esivalmistettuja tiilikannatusjärjestelmiä (esim. Terca)