

Piirustus nro		Piirustuksen sisältö			
SPAC01-1E-FI		Sokkeli, vaaka-asennus			
SPAC01-2E-FI		Sokkeli, vaaka-asennus			
SPAC01-3E-FI		Sokkeli, vaaka-asennus			
SPAC01-4E-FI		Sokkeli, pysty- ja vinoasennus			
SPAC01-5E-FI		Sokkeli, detalji			
SPAC01-6E-FI		Sokkeli, detalji			
SPAC01-7E-FI		Sokkeli, detalji			
SPAC01-30E-FI		Sokkeli, detalji, Invisible pystysaumalista			
SPAC02-1E-FI		Paneelien välinen sauma, vaaka-asennus			
SPAC02-2E-FI		Paneelien välinen sauma, pysty- ja vinoasennus			
SPAC02-3E-FI		Paneelien välinen sauma, vaaka-, pysty- ja vinoasennus			
SPAC03-1E-FI		Pystysauma, vaaka-asennus, teräsputkipilari, vaihtoehto 1			
SPAC03-30E-FI		Pystysauma, vaaka-asennus, teräsputkipilari , Invisible			
SPAC04-1E-FI		Ulkonurkka, vaaka-asennus, teräsputkipilari, vaihtoehto 1			
SPAC04-2E-FI		Ulkonurkka, vaaka-asennus, teräsputkipilari, vaihtoehto 2			
SPAC04-30E-FI		Ulkonurkka, vaaka-asennus, teräsputkipilari, Invisble			
SPAC05-1E-FI		Sisänurkka, vaaka-asennus, teräsputkipilari, vaihtoehto 1			
SPAC05-30E-FI		Sisänurkka, vaaka-asennus, teräsputkipilari, Invisible			
SPAC06-1E-FI		Ylösnostettu räystäs, vaaka-asennus, sivuräystäs			
SPAC06-2E-FI		Ylösnostettu räystäs, vaaka-asennus, päätyräystäs			
SPAC06-3E-FI		Ylösnostettu räystäs, pysty- ja vinoasennus, sivuräystäs, bitumikermikate			
SPAC06-4E-FI		Ylösnostettu räystäs, pysty- ja vinoasennus, päätyräystäs, bitumikermikate			
SPAC06-5E-FI		Ulokeräystäs, vaaka-asennus, sivuräystäs, bitumikermikate			
SPAC06-6E-FI		Ulokeräystäs, vaaka-asennus, päätyräystäs, bitumikermikate			
SPAC06-7E-FI		Höyrynsulun ja eristeen tukilistan kiinnitys paneeliin			
SPAC06-30E-FI		Ylösnostettu räystäs, vaaka-asennus, päätyräystäs, bitumikermikate, Invisible			
SPAC06-31E-FI		Ulokeräystäs, vaaka-asennus, sivuyräystäs, bitumikermikate, Invisible			
SPAC07-1E-FI		Ikkuna, vaaka-asennus, pystyleikkaus			
SPAC07-2E-FI		Ikkuna, vaaka-asennus, vaakaleikkaus			
SPAC07-3E-FI		Järjestelmäikkuna, vaaka-asennus, pystyleikkaus			
SPAC07-4E-FI		Järjestelmäikkuna, vaaka-asennus, vaakaleikkaus			
SPAC07-30E-FI		Ikkuna, vaaka-asennus, vaakaleikkaus, Invisible			
SPAC08-1E-FI		Ovi, vaaka-asennus, pystyleikkaus			
SPAC08-2E-FI		Ovi, vaaka-asennus, vaakaleikkaus			
SPAC08-3E-FI		Nosto-ovi, vaaka-asennus, pystyleikkaus			
SPAC08-4E-FI		Nosto-ovi, vaaka-asennus, vaakaleikkaus			
SPAC08-30E-FI		Ovi, vaaka-asennus, vaakaleikkaus, Invisible			
Kaupunginosa/Kylä		Kortteli/Tila	Tontti/R:no	Tiedosto nro	
Rakennustoimenpide			Piirustustyyppi		Nro
Rakennuskohde, Nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö		Suhde
 Ruukki Construction Oy Vimpelintie 661 FI - 62900 ALAJÄRVI FINLAND tel +358 2059 127 fax +358 2059 27700 www.ruukki.com			Ruukki ® Patina Panel PERUSDETALJIT Ulkoseinät		
Päiväys	Suunnittelija		Työ nro	Työ nro	Piir.nro
15.05.2025					
Piirtäjä	Hyväksyjä				Muutos
Ruukki					

Piirustus nro	Piirustuksen sisältö
SPAC09-1E-FI	Paneelien välinen vaakasauma, pystyasennus, vaakapalkki, vaihtoehto 1
SPAC09-2E-FI	Paneelien välinen vaakasauma, pystyasennus, välipohja, vaihtoehto 2
SPAC09-3E-FI	Paneelien välinen vaakasauma, pystyasennus, välipohja, vaihtoehto 3

Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/R:no	Tiedosto nro		
Rakennustoimenpide			Piirustustyyppi Nro		
Rakennuskohde, Nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö		Suhde
 Ruukki Construction Oy Vimpelintie 661 FI - 62900 ALAJÄRVI FINLAND tel +358 2059 127 fax +358 2059 27700 www.ruukki.com			Ruukki ® Patina Panel PERUSDETALJIT Ulkoseinät		
Päiväys	Suunnittelija	Työ nro	Työ nro	Piir.nro	Muutos
15.05.2025					
Piirtäjä	Hyväksyjä				
Ruukki					



Piirustuksen sisältö

Ruukki ® Patina Panel
Tarvikkeiden numerointi detaljeissa

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC00-0E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava	Kohde		Tiedostotunnus

SANDWICH PANELIT

001. Ruukki ® Patina Panel 150, 200, 230

LISTAT100-103. Vakiorangat ja -kiskot
104-109. Rangat ja muut $t \geq 2$ mm kiinnityslistat

111-119. Sokkelilistat

131-159. Pystysauma-, ulkonurkka- ja
sisänurkkalistat/kasetit

161-179. Räystäslistat

181-194. Ikkuna- ja ovilistat
195-199. Katon ylösnostoissa esiintyvät listatKIINNIKKEET201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiivisteellinen aluslevy,
ruostumaton teräs202. Itseporautuva elementtiruuvi, ilman aluslevyä,
ruostumaton teräs

215. Kuppimallinen aluslevy

231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy, ruostumaton teräs

232. Listaruuvi, ei aluslevyä, ruostumaton teräs

236.. Matalakantainen listaruuvi

242. Kiinnitysruuvi, ilman aluslevyä, ruostumaton teräs

255. Spike-kiinnike, ilman aluslevyä

265. Kiinnitysruuvi puuhun, tiivisteellinen aluslevy,
ruostumaton teräs

270. Hylsy

TIIVISTEET JA ERISTEET

300. Paisuva tiivistenauha

301. Paisuva sokkelitiiviste

302. Tiivistenauha, runkotiiviste, teräs / puu

303. Tiivistenauha, runkotiiviste, betoni

305. Saumanauha Nordic

306. ISO-BUTYL itseliimautuva butyyliteippi 2x10 mm

307. Ruukki saumanauha

308. Butyylinauha, itseliimautuva

309. Ruukki saumanauha

310. Mineraali-/kivivilla

312. Mineraalivilla

321. Elastinen tiivistysmassa

325. Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä

327. Elastinen polyuretaanivaaho, esim. Illbruck FM330

330. PU-eriste

331. EPDM tiivistekumi

333. EPDM-erotusnauha

341. Vaneri

342. L-profiili

350. PVC-teippi

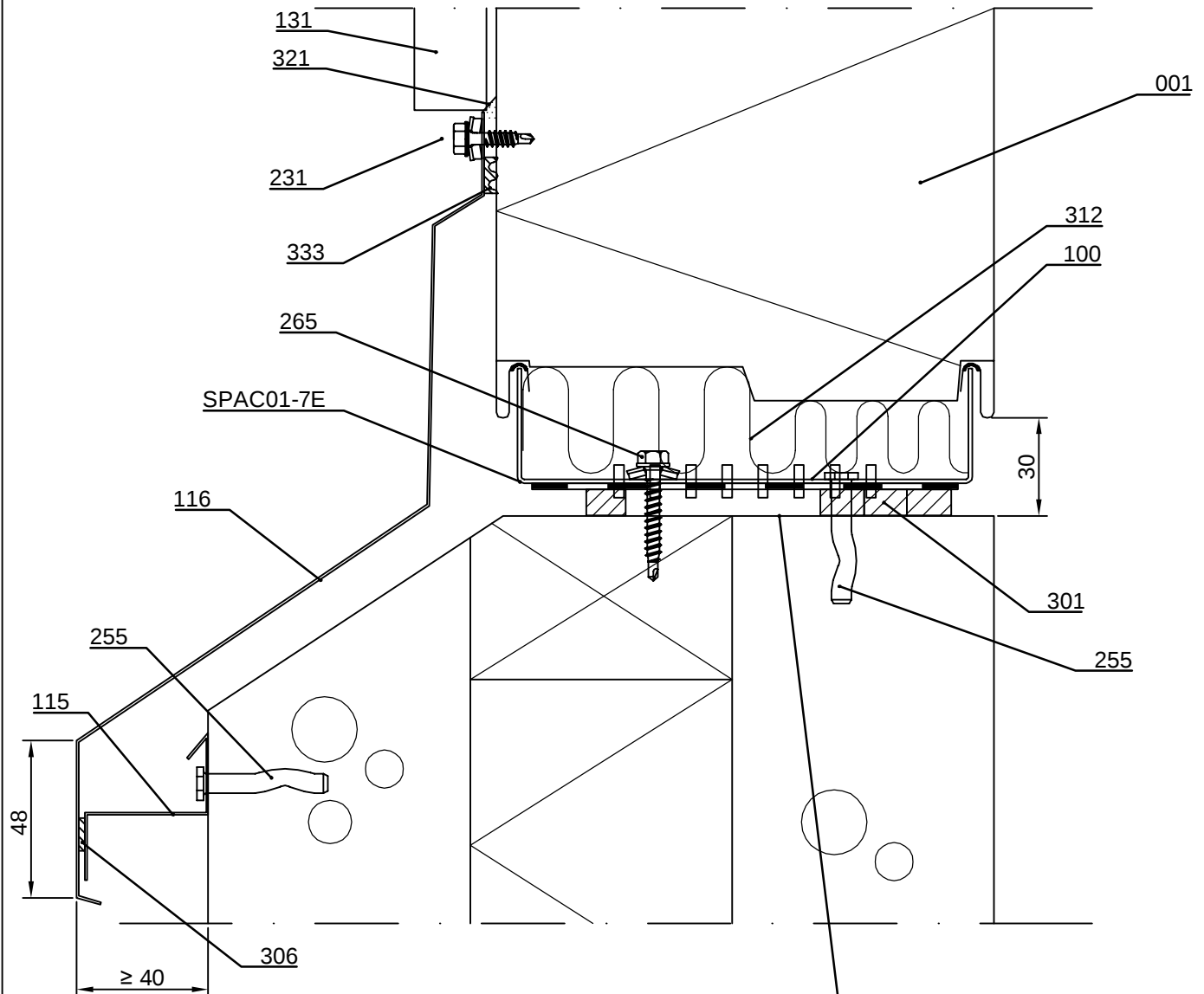
351. Tiiviste EPDM Pyöreä 426 100

Ruukki® Patina Panel, vaaka-asennus

Sokkeli, pystyleikkaus

Vaihtoehto 1

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC01-3E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde		Tiedostotunnus



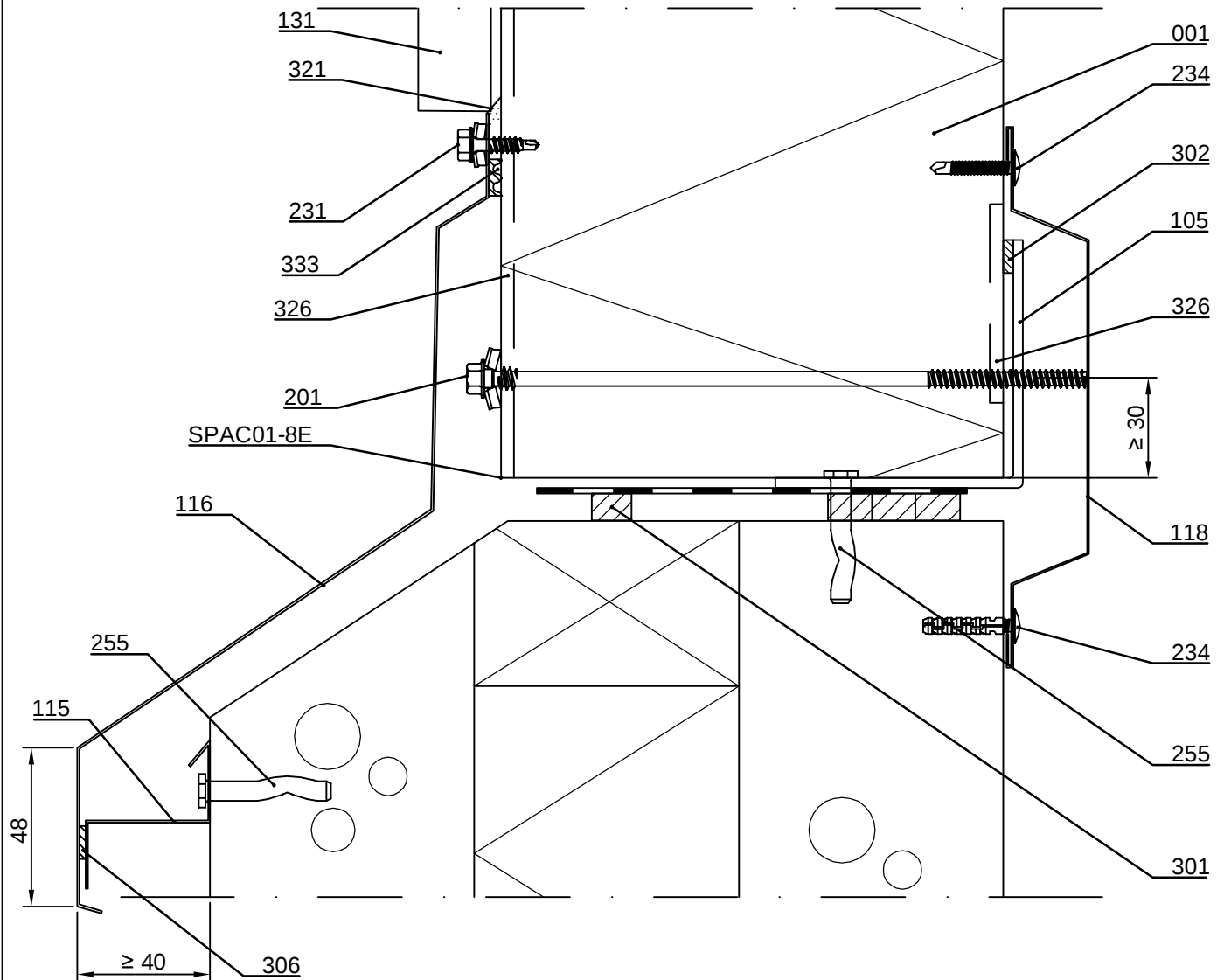
- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 100. /EA1U___/ Sokkelikisko
- ☐ 115. Tukilista (as. paneeliasennuksen yhteydessä)
- ☐ 116. /EA1P7/ COR-TEN Sokkelilista (jälkiasennettava)
- ☐ 131. /EA1JV12/ COR-TEN Pystysaumalista
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 255. /S5R48038/ Spike kiinnike, betoni k600
- ☐ 265. /S3H55042WA4B/ Kiinnitysruuvi*, puu k600 || tai
- ☐ 301. /EA3PSE/ Paisuva sokkelitiiviste (leveämpi tiiviste sisäpuolelle)
- ☐ 306. /EA3IBST1002/ itseliimautuva butyyliteippi 2x10 mm
- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla

Sokkelin yläpinnan tasaisuuteen tulee kiinnittää erityistä huomiota, toleranssi ± 5 mm

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC01-4E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde	Tiedostotunnus	



- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 105. /EA1L75/ Sokkelikulma, (t=3mm)
- ☐ 115. Tukilista (as. paneeliasennuksen yhteydessä)
- ☐ 116. /EA1P7/ COR-TEN Sokkelilista (jälkiasennettava)
- ☐ 118. Peitelistä, tilauskohtainen
- ☐ 131. /EA1JV12/ COR-TEN Pystysaumalista
- ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 234. Matalakantainen listaruuvi
- ☐ 255. /S5R48038/ Spike kiinnike, betoni k600
- ☐ 301. /EA3PSE/ Paisuva sokkelitiiviste (leveämpi tiiviste sisäpuolelle)
- ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha
- ☐ 306. /EA3IBST1002/ itseliimautuva butyyliteippi 2x10 mm
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa
- ☐ 326. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä ulkopuolen naarasponsiin koko elementin matkalle ja sisäpuolen naarasponsiin 60 mm matkalle elementin päästä
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla

☒ Ruukin toimitus

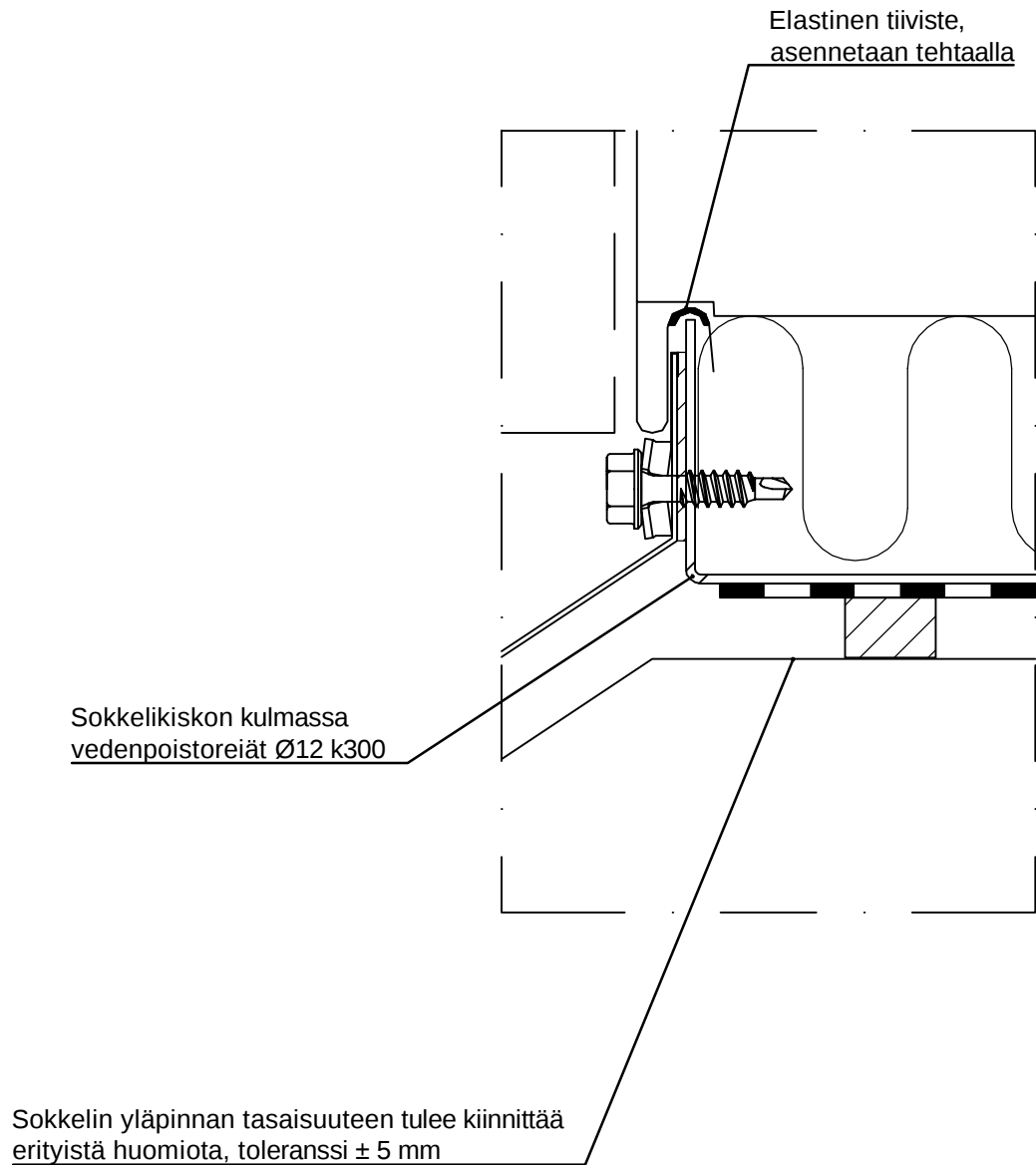
*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs



Piirustuksen sisältö

Ruukki ® Patina Panel, vaaka-asennus
Sokkeli, detalji

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC01-5E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:1	Kohde		Tiedostotunnus

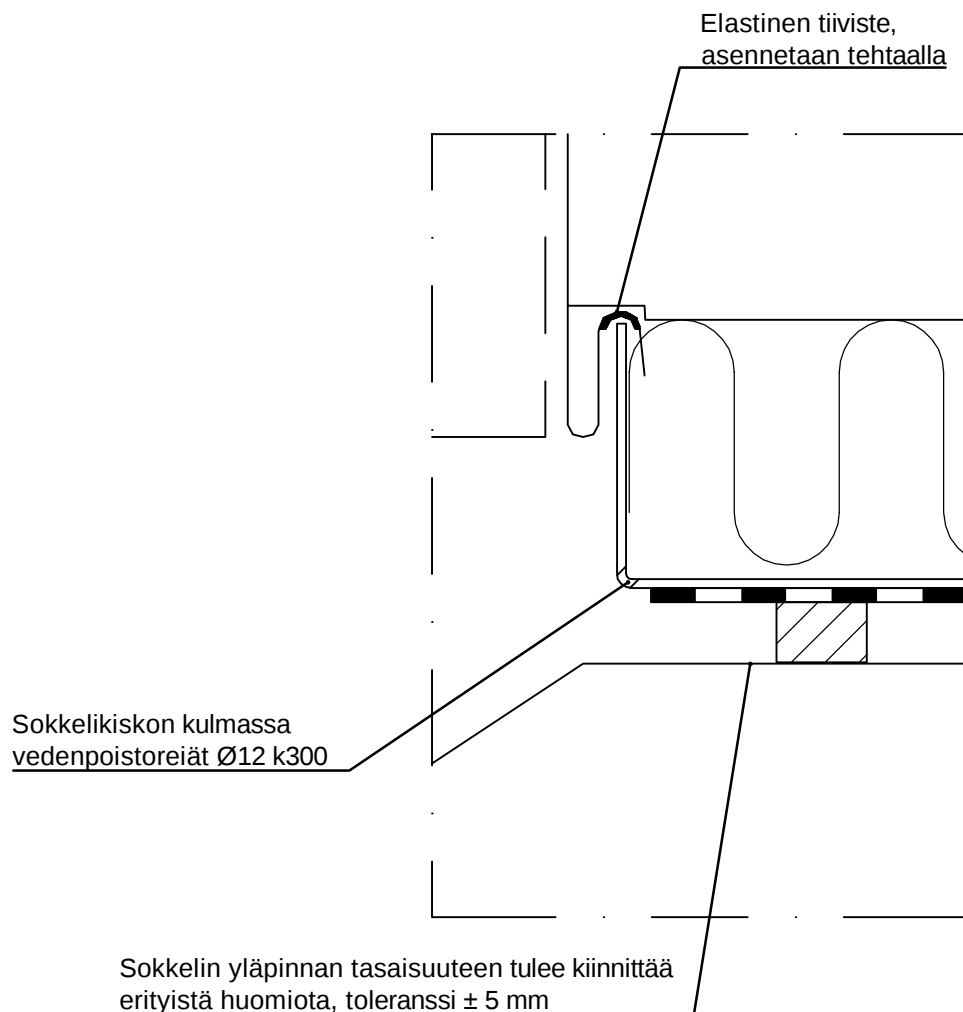




Piirustuksen sisältö

Ruukki ® Patina Panel, vaaka-asennus
Sokkeli, detali 2

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC01-6E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:1	Kohde		Tiedostotunnus





Piirustuksen sisältö

Ruukki ® Patina Panel,
pysty- ja vinoasennus
Sokkeli, detalji

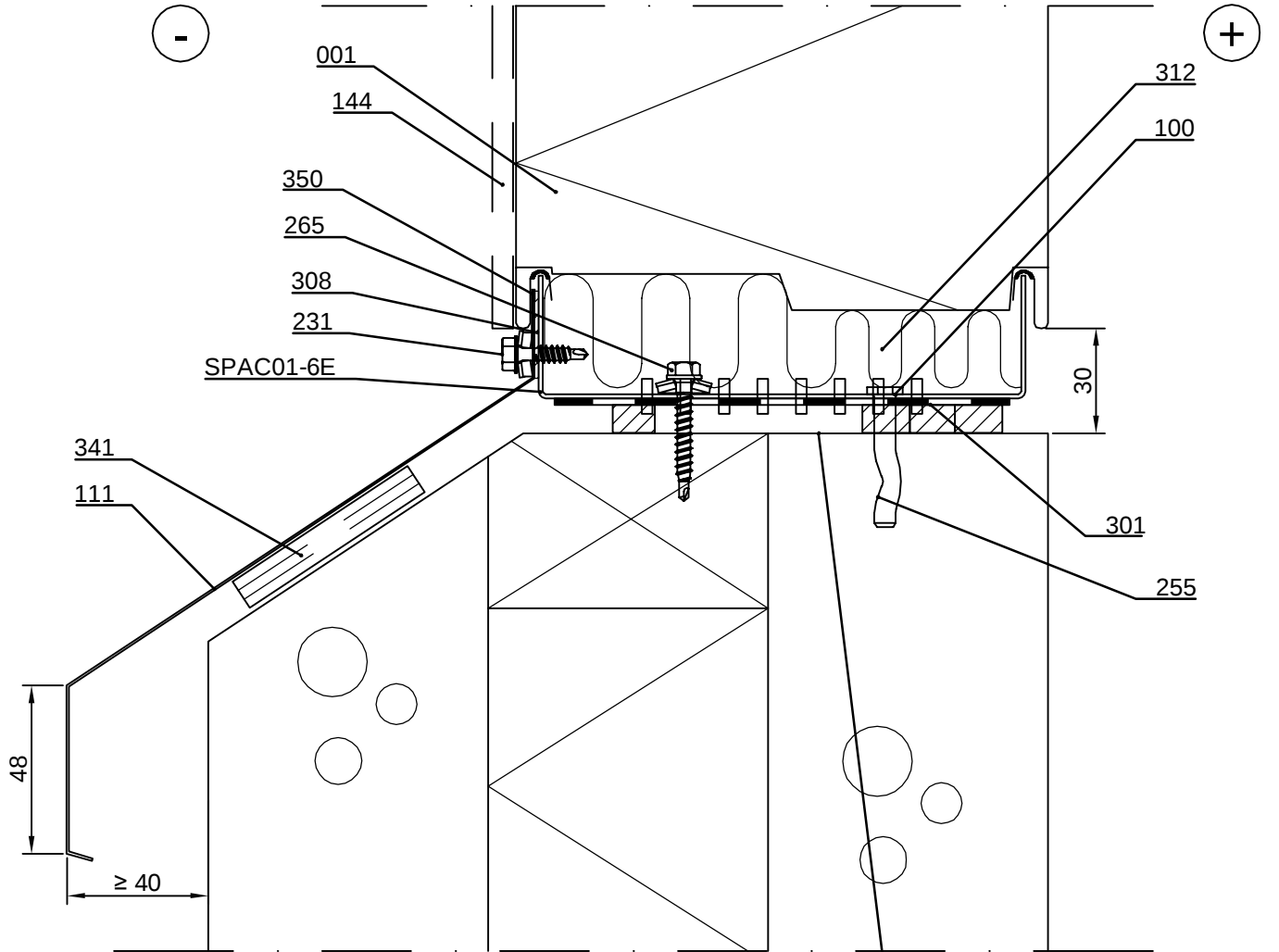
Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC01-7E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:1	Kohde		Tiedostotunnus

Elastinen tiivistysmassa
asennuksen jälkeen

Elastinen tiivistysmassa naarasponsiin
asennuksen yhteydessä

Sokkelin yläpinnan tasaisuuteen tulee kiinnittää
erityistä huomiota, toleranssi ± 5 mm

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC01-30E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde	Tiedostotunnus	



Sokkelin yläpinnan tasaisuuteen tulee kiinnittää erityistä huomiota, toleranssi ± 5 mm

- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 100. /EA1U___/ Sokkelikisko
- ☐ 111. /EA1P6/ COR-TEN Sokkelilista (as. paneeliasennuksen yhteydessä)
- ☐ 144. /EA1JVI/ COR-TEN Pystysaumalista invisible
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 255. /S5R48038/ Spike kiinnike, betoni k600
- ☐ 265. /S3H55042WA4B/ Kiinnitysruuvi*, puu k600
- ☐ 301. /EA3PSE/ Paisuva sokkelitiiviste (leveämpi tiiviste sisäpuolelle)
- ☐ 308. /EA3BB3001/ Butyyliinauha, itseliimautuva
- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 341. Vaneri, tarvittaessa
- ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä)

☒ Ruukin toimitus

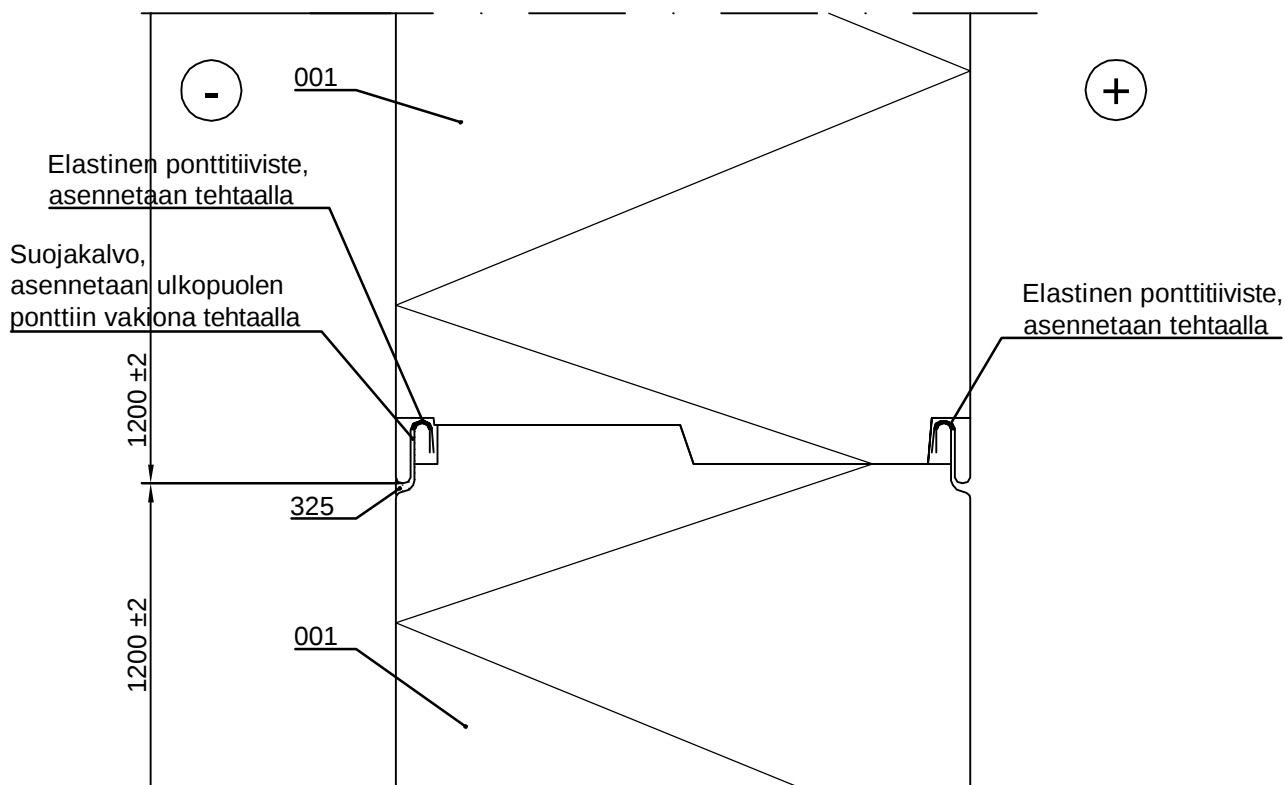
*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs



Piirustuksen sisältö

Ruukki ® Patina Panel, vaaka-asennus
Paneelien välinen sauma, pystyleikkaus

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC02-1E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde		Tiedostotunnus



- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä ulkopuolen naarasponttiin peitelistan leveyttä vastaavalle matkalle ja sisäpuolelle runkotiivisteen kohdalle
- ☒ Ruukin toimitus

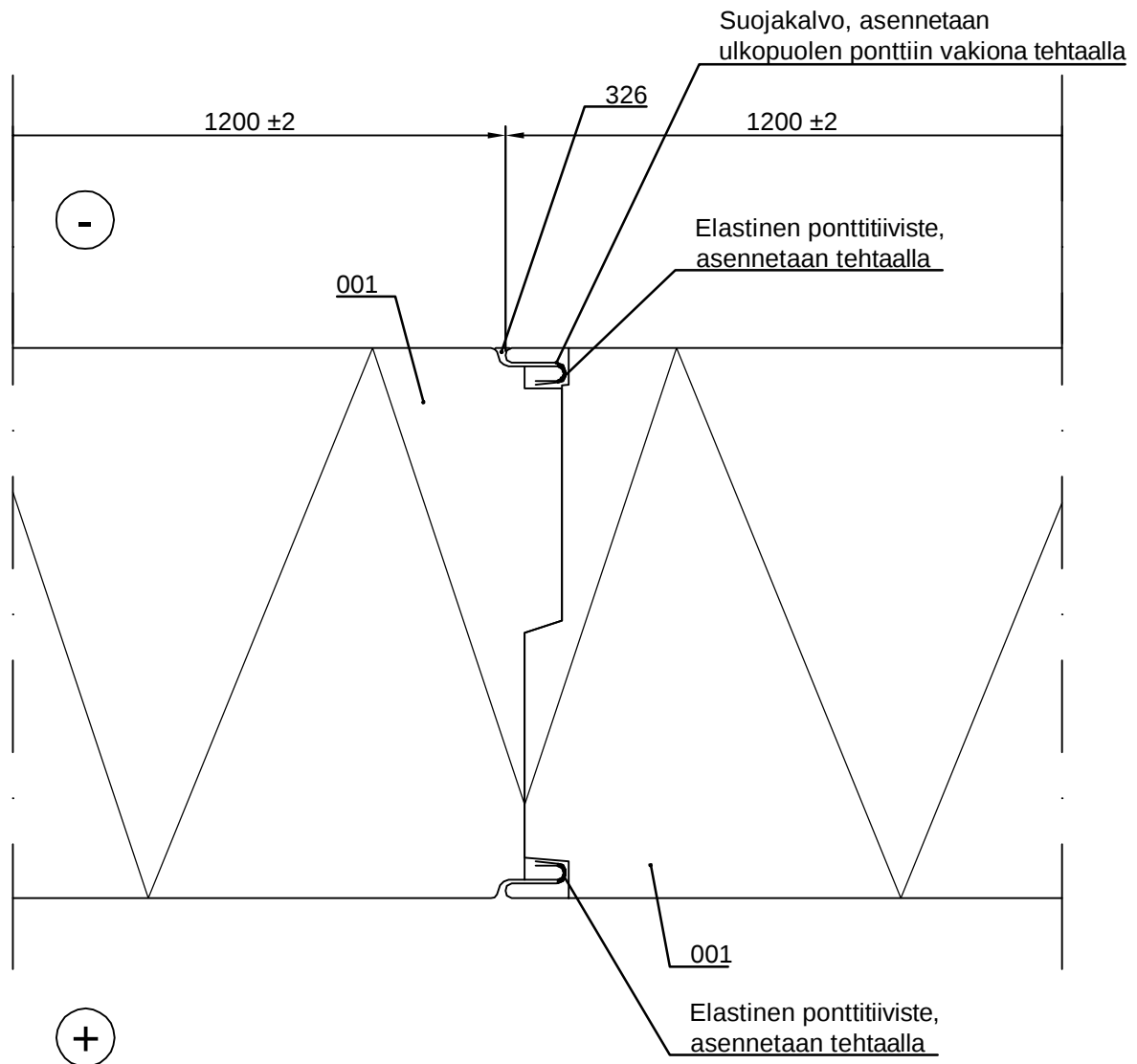
Copyright © Ruukki Construction Oy. Sallittu vain Ruukin tuotteiden suunnitteluun.



Piirustuksen sisältö

Ruukki ® Patina Panel, pysty-
ja vinoasennus
paneelien välinen sauma, vaakaleikkaus

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC02-2E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde		Tiedostotunnus

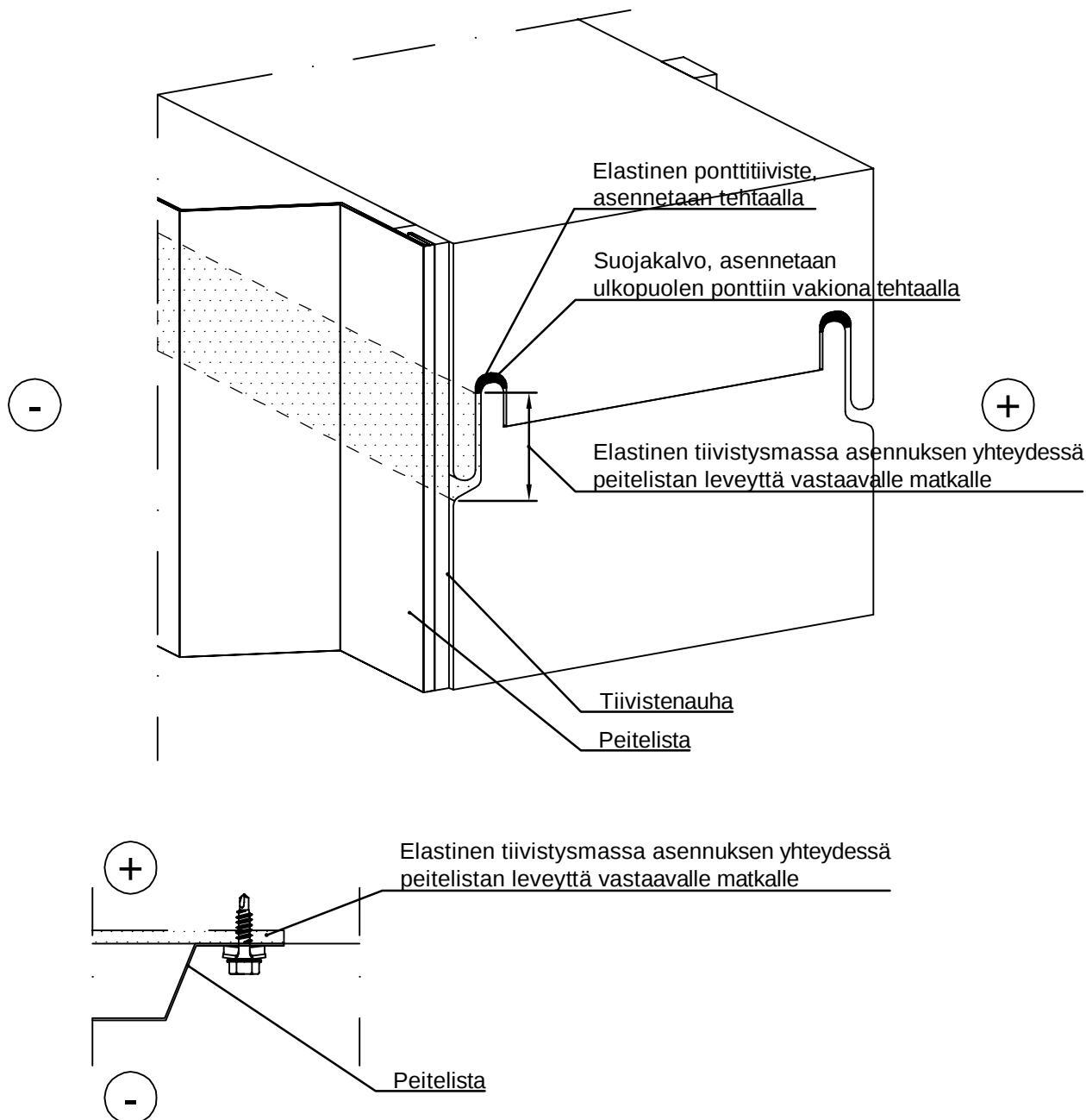


- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 326. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä ulkopuolen naarasponttiin koko elementin matkalle ja sisäpuolen naarasponttiin 60 mm matkalle elementin päästä

☒ Ruukin toimitus

Copyright © Ruukki Construction Oy. Sallittu vain Ruukin tuotteiden suunnitteluun.

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC02-3E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:1	Kohde		Tiedostotunnus



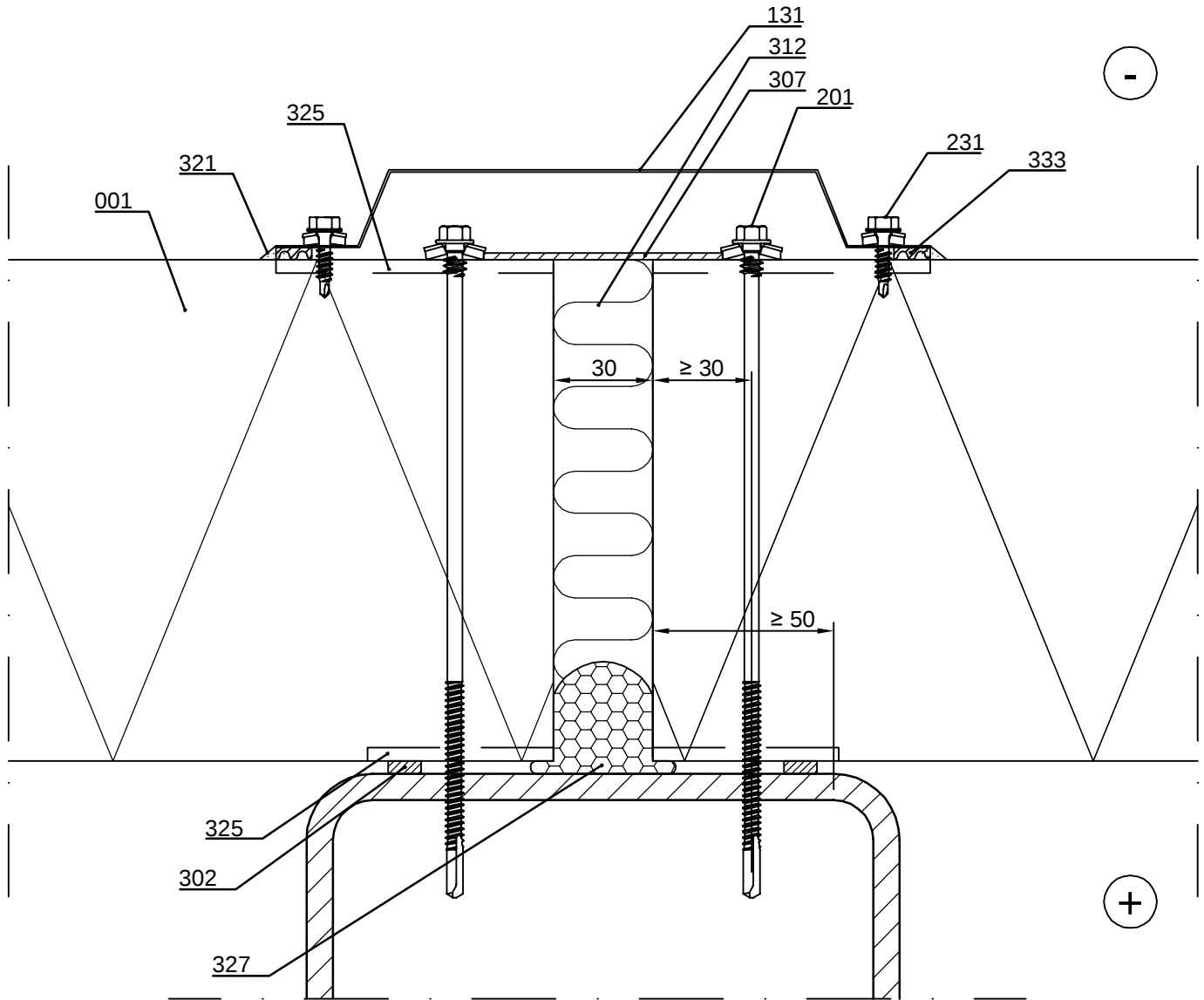
Vaaka-asennus:

Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä ulkopuolen naarasponttiin peitelistan leveyttä vastaavalle matkalle. On tärkeää, että pontti on täynnä tiivistysainetta, eli sitä on lisättävä ennen liitoksen lukitusta.

Pystyasennus:

Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä ulkopuolen naarasponttiin koko elementin matkalle ja sisäpuolen naarasponttiin 60 mm matkalle elementin päästä. On tärkeää, että pontti on täynnä tiivistysainetta, eli sitä on lisättävä ennen liitoksen lukitusta.

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC03-1E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde		Tiedostotunnus



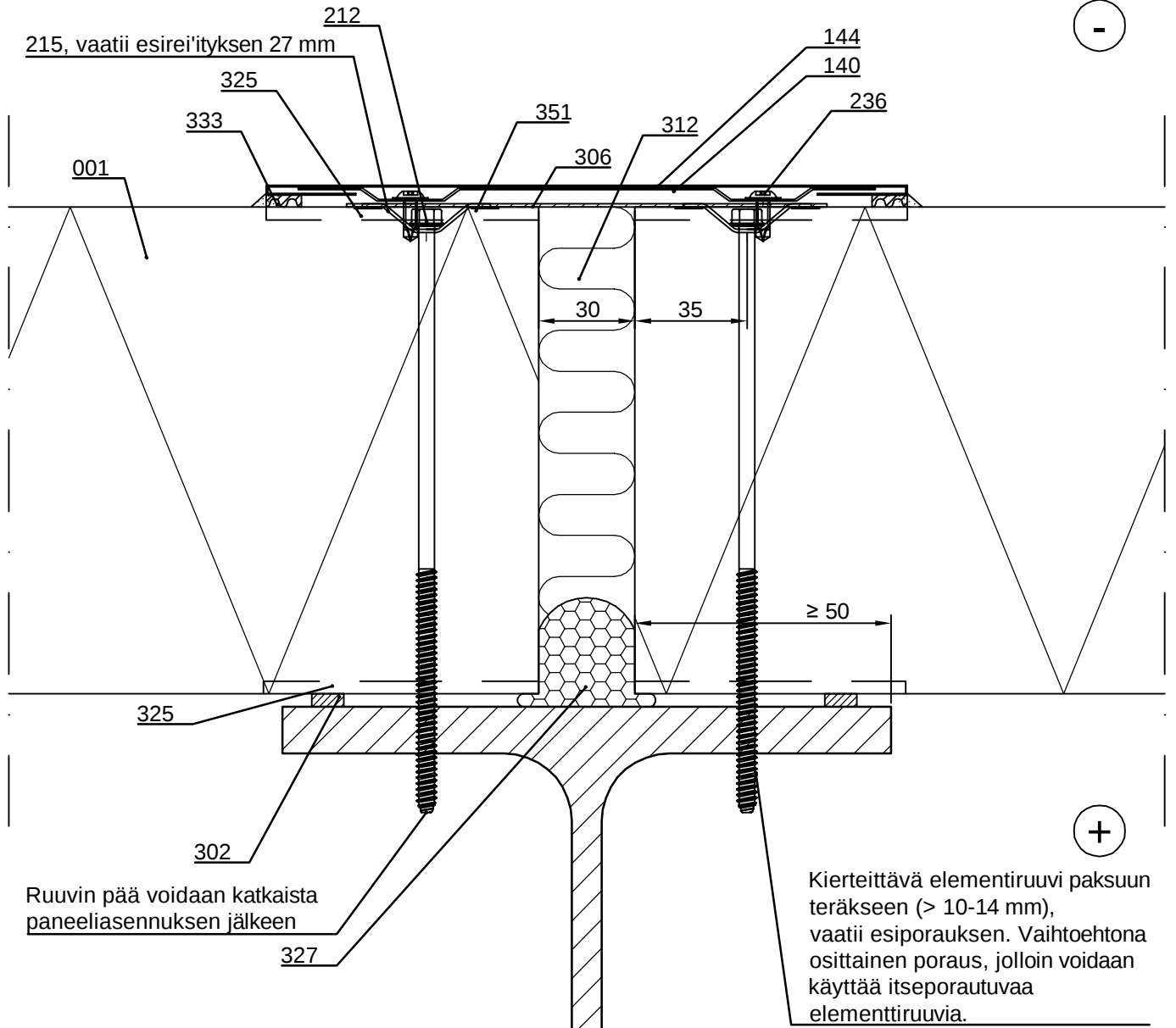
- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 131. /EA1JV12/ COR-TEN Pystysaumalista
- ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha
- ☐ 307. /EA3JS7525/ Ruukki saumanauha
- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa

- ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä ulkopuolen naarasponsiin peitelistan leveyttä vastaavalle matkalle ja sisäpuolelle runkotiivisteeseen saakka
- ☐ 327. Elastinen polyuretaanivaaho
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC03-30E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde		Tiedostotunnus



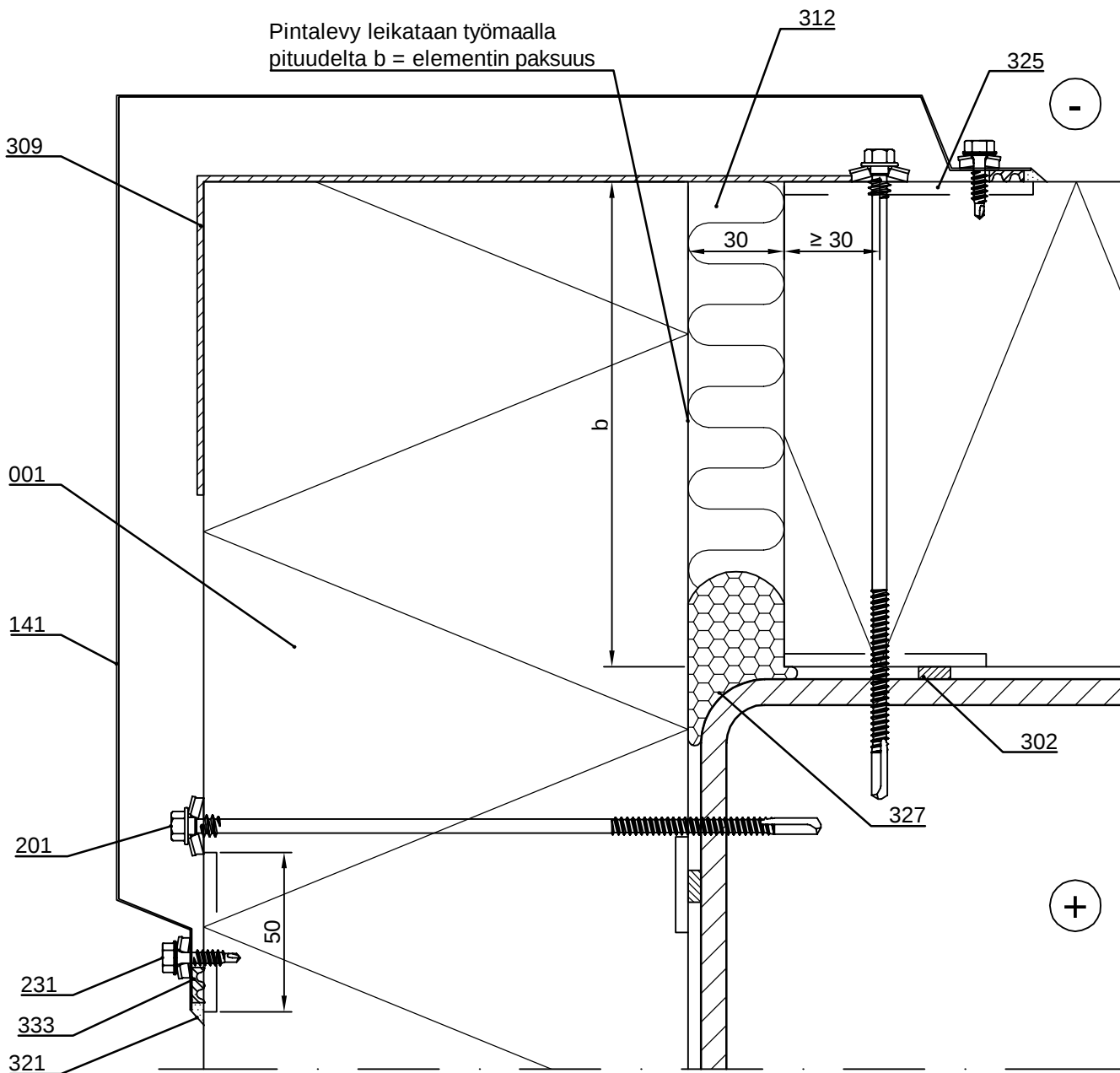
- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 140. /EA1JVB4/ Pystypohjalista invisible
- ☐ 144. /EA1JVI/ COR-TEN Pystysaumalista invisible
- ☐ 212. Kierteittävä elementtiruuvi, ilman vakioaluslevyä, rst*
- ☐ 215. /EA2W40-910S/ Kuppimallinen aluslevy*
- ☐ 236. Matalakantainen listaruuvi *
- ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha
- ☐ 306. /EA3JS15025/ Ruukki saumanauha

- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä ulkopuolen ponttiin peitelistan leveyttä vastaavalle matkalle ja sisäpuolen ponttiin pilaritiivistisiin saakka
- ☐ 327. Elastinen polyuretaanivaakto
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPD-erotusnauha listan alla
- ☐ 351. /EA2R0S/ Tiiviste EPDM Pyöreä 426 100

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC04-1E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde		Tiedostotunnus



- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 141. /EA1EC15-16/ COR-TEN Ulkonurkkalista,
- ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha
- ☐ 309. /EA3JSC30025/ Ruukki saumanauha
- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa

- ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä ulkopuolen naarasponsiin peitelistan leveyttä vastaavalle matkalle ja sisäpuolelle runkotiivisteeseen saakka
- ☐ 327. Elastinen polyuretaanivaakto
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla

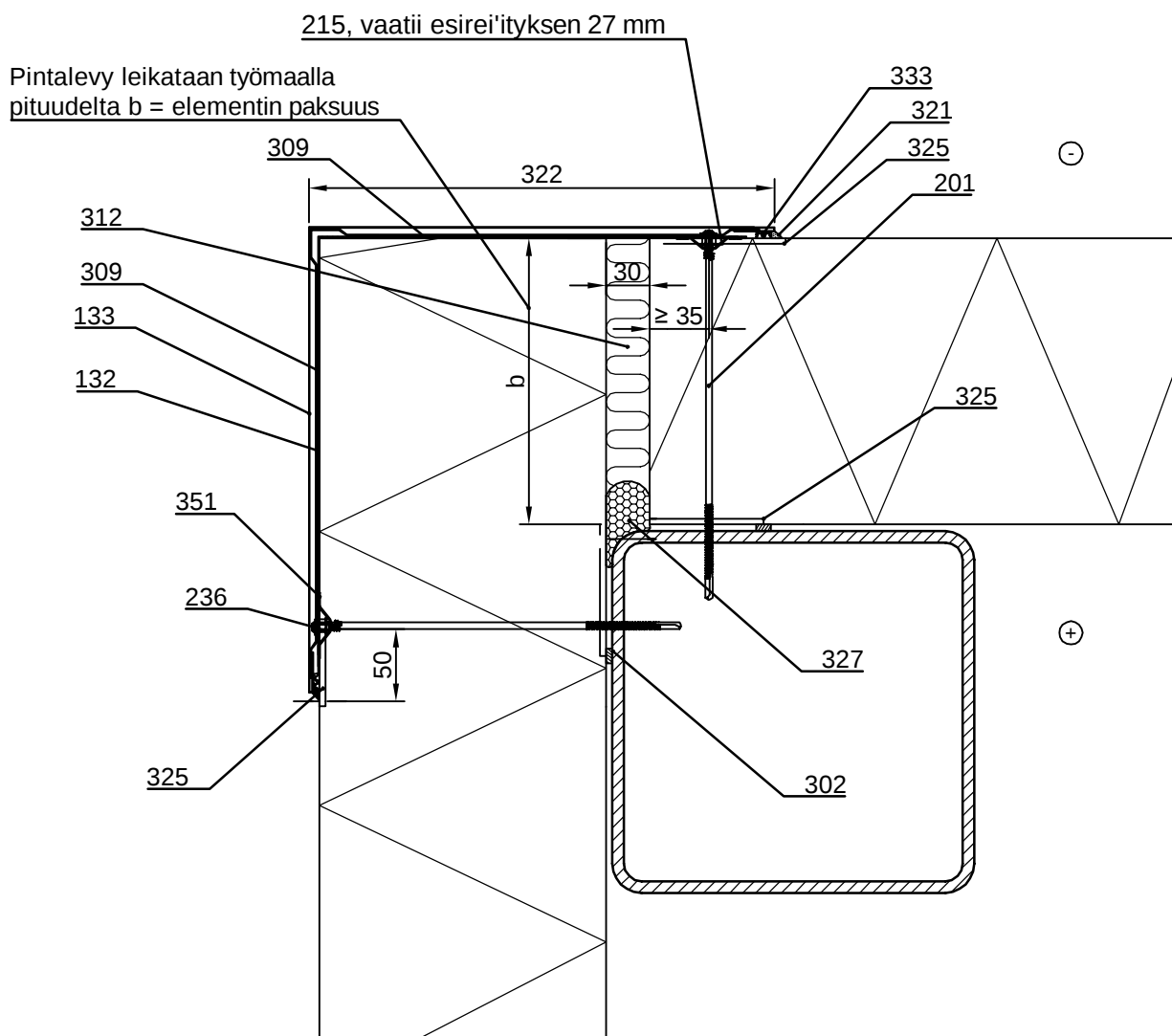
☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC04-30E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus

Huom! Listoja 132 ja 133 käytetään kaikissa < 230mm elementeissä.

Saumateipin 309 on ulotuttava koko pohjalistan 132 matkalle

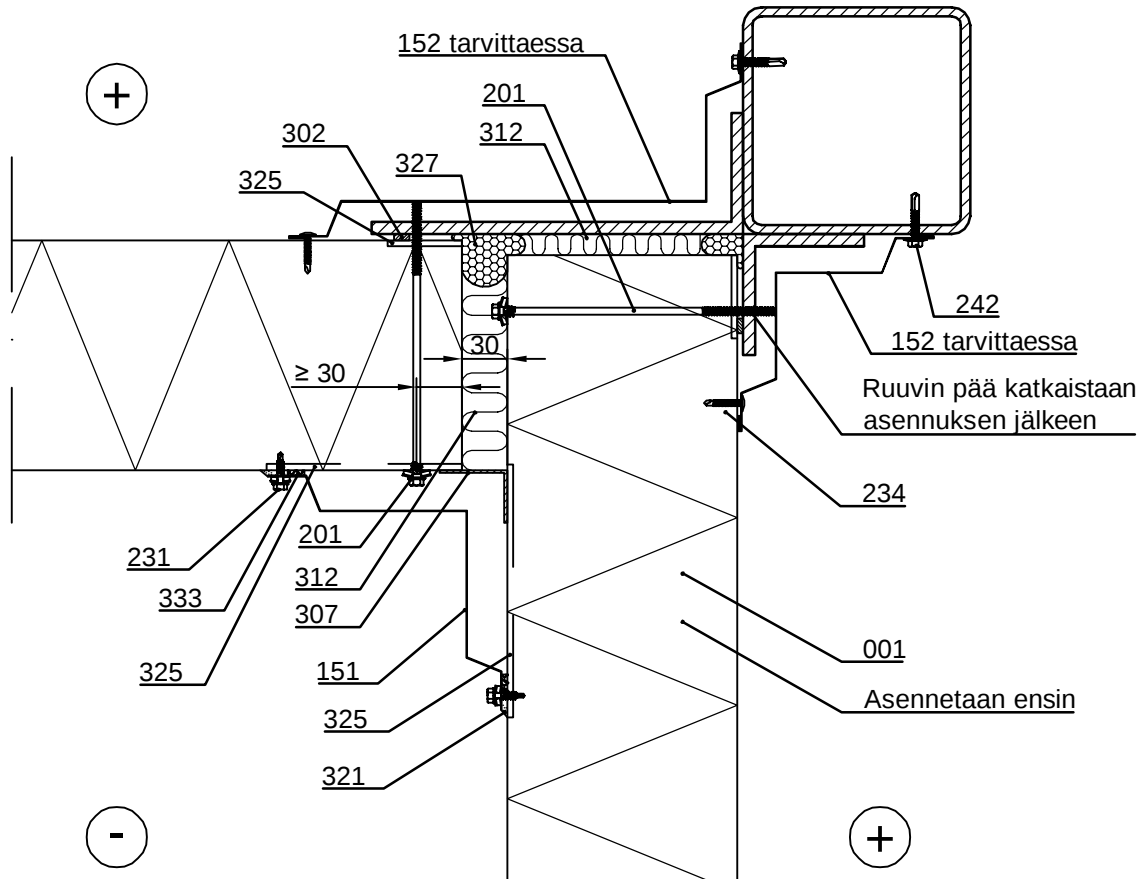


- | | |
|--|---|
| ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel | ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla |
| ☐ 132. /EA1EXB4/ Kulmapohjalista invisible | ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa |
| ☐ 133. /EA1ECI/ COR-TEN ulkonurkkalista invisible | ☐ asennuksen yhteydessä ulkopuolen ponttiin |
| ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, ilman vakioaluslevyä * | peitelistan leveyttä vastaavalle matkalle |
| ☐ 215. /EA2W40-910S/ Kuppimallinen aluslevy * | ja sisäpuolen ponttiin pilaritiivisteisiin saakka |
| ☐ 236. Matalakantainen listaruuvi * | ☐ 327. Elastinen polyuretaanivaaho |
| ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha | ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla |
| ☐ 309. /EA3JS30025/ Ruukki saumanauha | ☐ 351. /EA2R0S/ Tiiviste EPDM Pyöreä 426 100 |

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC05-1E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde	Tiedostotunnus	

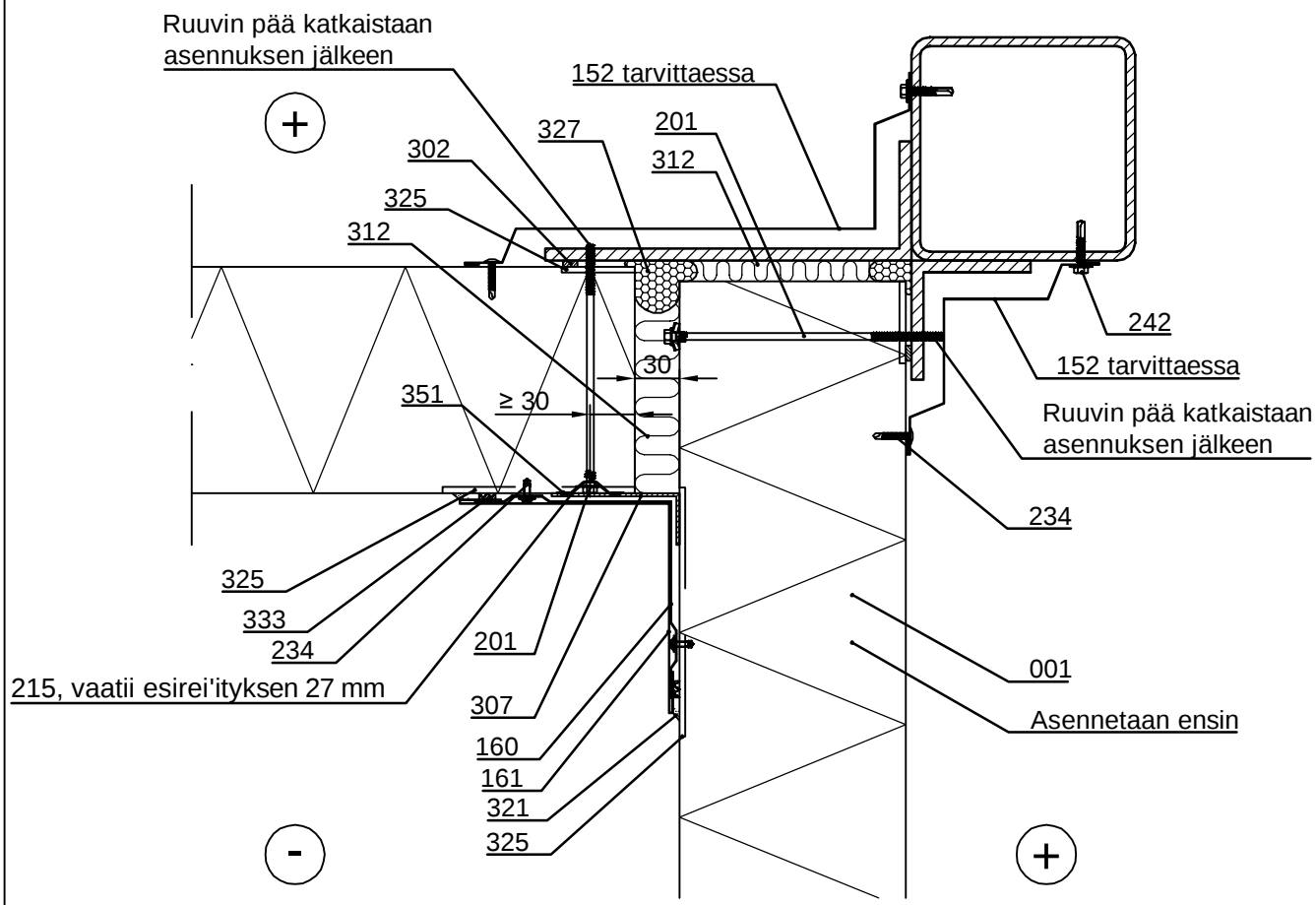


- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 151. /EA1IC14/ COR-TEN Sisänurkkalista
- ☐ 152. Sisänurkkalista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen
- ☐ 201. Itseporautuva paneeliruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 234. Matalakantainen listaruuvi
- ☐ 242. Kiinnitysruuvi, ei aluslevyä
- ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha
- ☐ 307. /EA3JS7525/ Ruukki saumanauha
- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa
- ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä ulkopuolen naarasponsiin peitelistan leveyttä vastaavalle matkalle ja sisäpuolelle runkotiivisteeseen saakka
- ☐ 327. Elastinen polyuretaanivahto
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC05-30E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde	Tiedostotunnus	

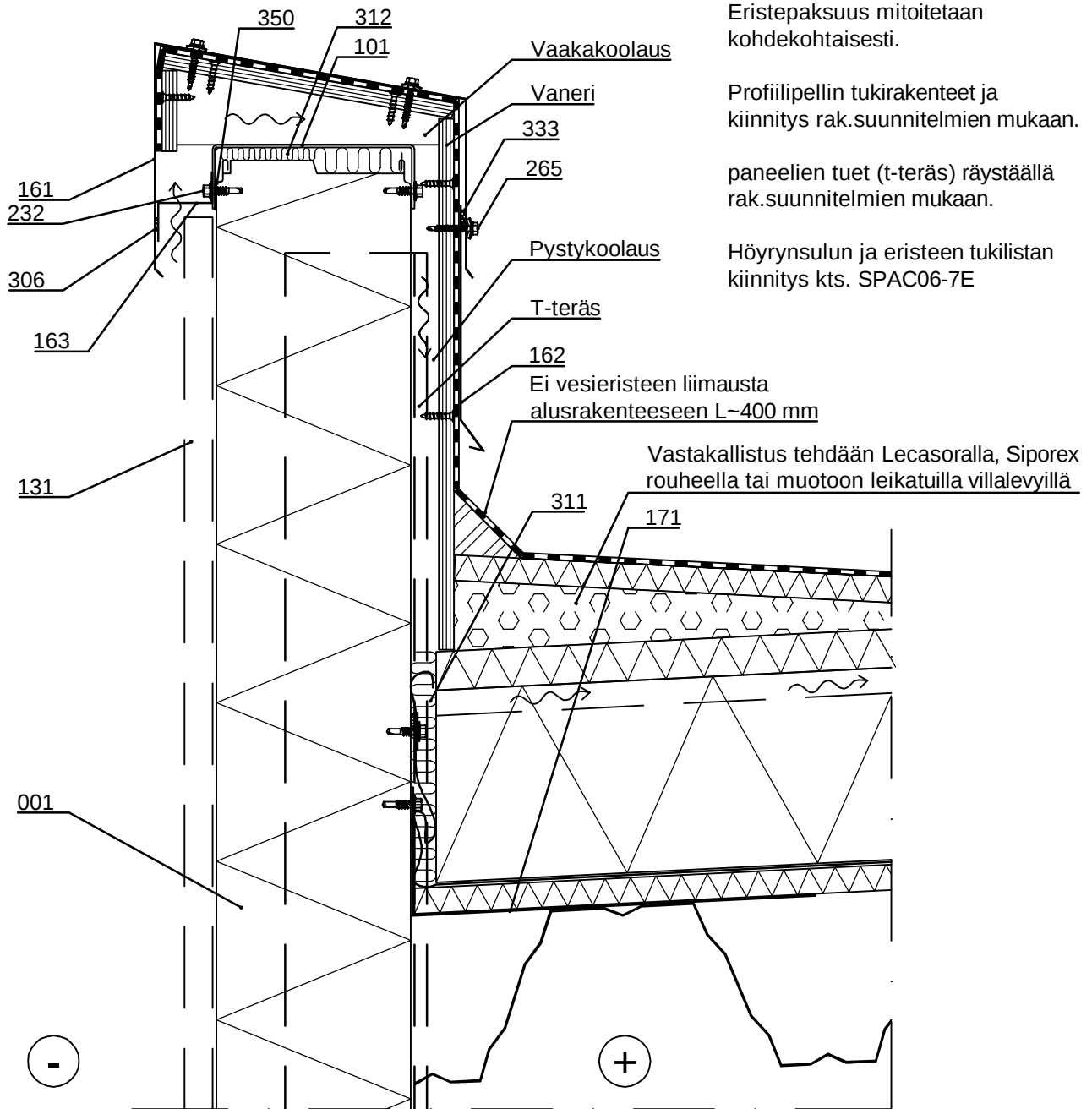


- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 161. /EA1JVI/ COR-TEN Sisänurkkalista invisible
- ☐ 160. /EA1IXBI/ Sisänurkan pohjalista invisible
- ☐ 152. Sisänurkkalista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen
- ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 215. /EA2W40-910S/ Kuppimallinen aluslevy *
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 234. Matalakantainen listaruuvi
- ☐ 242. Kiinnitysruuvi, ei aluslevyä
- ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha
- ☐ 307. /EA3JSN7525/ Saumanauha
- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä ulkopuolen naarasponsiin peitelistan leveyttä vastaavalle matkalle ja sisäpuolelle runkotiivisteeseen saakka
- ☐ 327. Elastinen polyuretaanivahto
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla
- ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (pohjalistan ja paneelipinnan välissä)
- ☐ 351. /EA2R0S/ Tiiviste EPDM Pyöreä 426 100

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC06-1E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus



- | | |
|---|--|
| ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel | ☐ 232. Listaruuvi, ei aluslevyä * |
| ☐ 101. /EA1EPF___/ Räystäsranka | ☐ 265. Kiinnitysruuvi puuhun, tiivisteellinen aluslevy * |
| ☐ 131. /EA1JV12/ COR-TEN Pystysaunalista | ☐ 306. ISO-BUTYL itseliimautuva butyyliteippi 2x10 mm |
| ☐ 161. COR-TEN Räystäslista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen | ☐ 311. Mineraalivilla |
| ☐ 162. Suojalista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla |
| ☐ 163. Rei'itetty myrskylista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla |
| ☐ 171. Eristeen tukilista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä) |

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

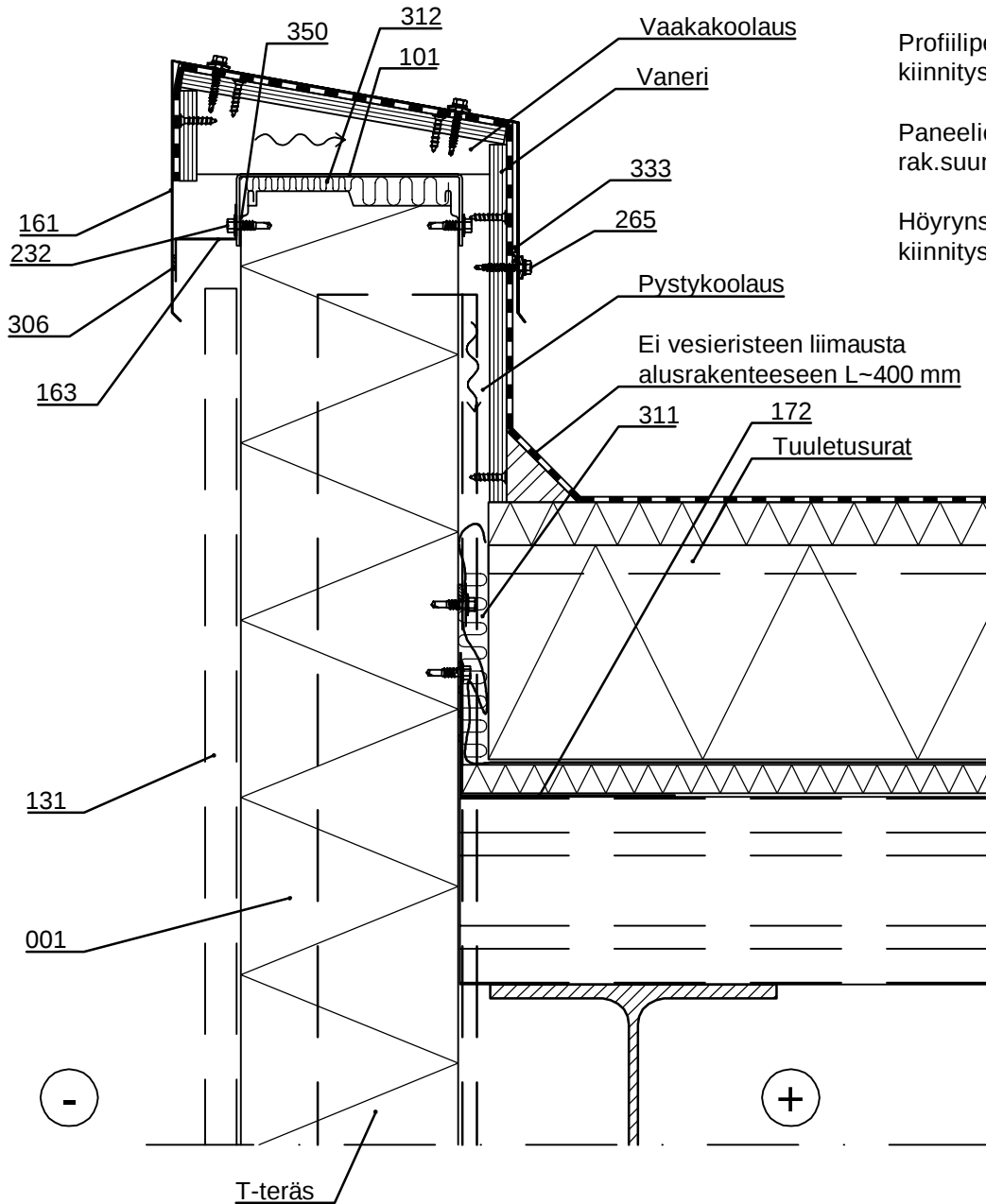
Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC06-2E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus

Eristepaksuus mitoitetaan kohdekohtaisesti.

Profiilipellin tukirakenteet ja kiinnitys rak.suunnitelmien mukaan.

Paneelien tuet (t-teräs) räystäällä rak.suunnitelmien mukaan.

Höyrynsulun ja eristeen tukilistan kiinnitys kts. SPAC06-7E

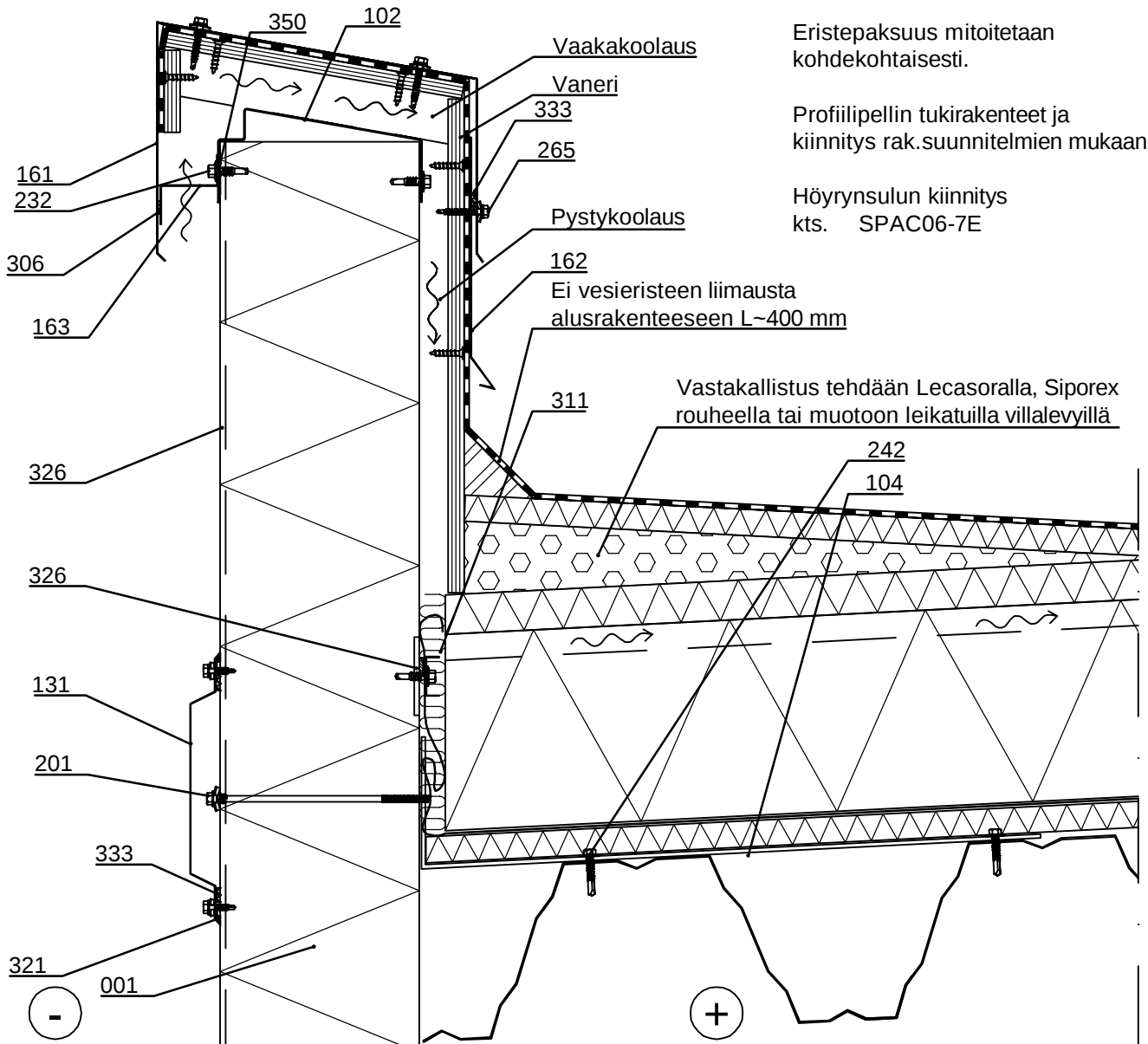


- | | |
|---|--|
| ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel | ☐ 265. Kiinnitysruuvi puuhun, tiivisteellinen aluslevy * |
| ☐ 101. /EA1EPF___/ Räystäarsanka | ☐ 306. ISO-BUTYL itseliimautuva butyyliteippi 2x10 mm |
| ☐ 131. /EA1JV12/ COR-TEN Pystysaumalista | ☐ 311. Mineraalivilla |
| ☐ 161. COR-TEN Räystäslista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen | ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla |
| ☐ 163. Rei'itetty myrskylista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla |
| ☐ 172. Eristeen tukilista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä) |
| ☐ 232. Listaruuvi, ei aluslevyä * | |

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC06-3E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus



Eristepaksuus mitoitetaan kohdekohtaisesti.

Profiilipellin tukirakenteet ja kiinnitys rak.suunnitelmien mukaan.

Höyrynsulun kiinnitys kts. SPAC06-7E

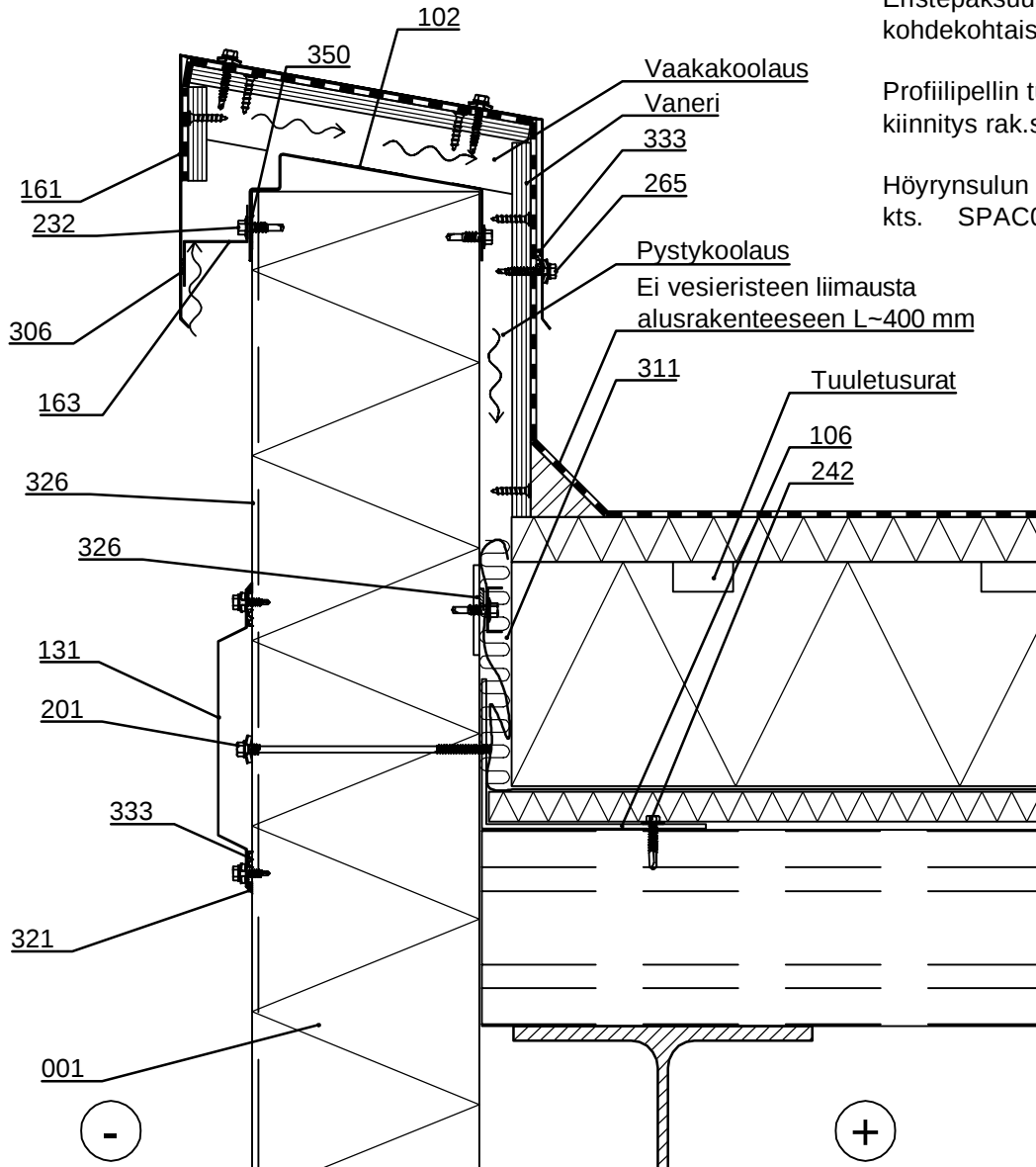
- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 102. /EA1EP___/ Räystäsranka
- ☐ 104. Kiinnityslista/eristeen tukilista, t=3 mm, tilauskohtainen
- ☐ 131. /EA1JV12/ COR-TEN Pystysaumalista (vaakaan)
- ☐ 161. COR-TEN Räystäslista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen
- ☐ 162. Suojalista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen
- ☐ 163. Rei'itetty myrskylista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen
- ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiiv. aluslevy *
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 232. Listaruuvi, ei aluslevyä *

- ☐ 242. Kiinnitysruuvi *
- ☐ 265. Kiinnitysruuvi puuhun, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 306. ISO-BUTYL itseliimautuva butyyliteippi 2x10 mm
- ☐ 311. Mineraalivilla
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa
- ☐ 326. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä naarasponsiin ulkopuolelle koko elementin matkalle ja sisäpontiin 60 mm matkalle
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla
- ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä)

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC06-4E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus



Eristepaksuus mitoitetaan kohdekohtaisesti.

Profiilipellin tukirakenteet ja kiinnitys rak.suunnitelmien mukaan.

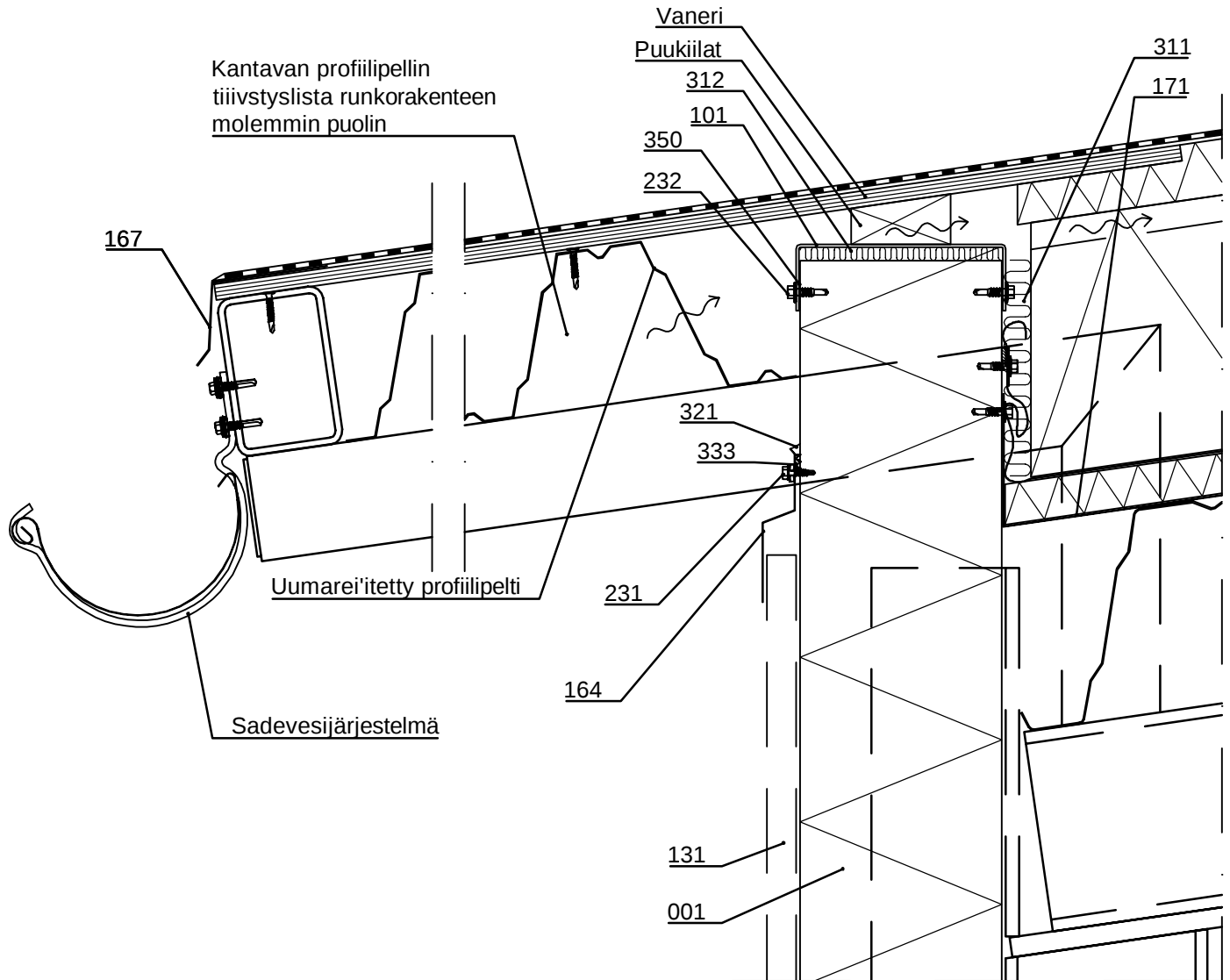
Höyrynsulun kiinnitys kts. SPAC06-7E

- | | |
|--|---|
| ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel | ☐ 242. Kiinnitysruuvi * |
| ☐ 102. /EA1EP___/ Räystäsranka | ☐ 265. Kiinnitysruuvi puuhun, tiivisteellinen aluslevy * |
| ☐ 106. Kiinnityslista/eristeen tukilista, t=3 mm, tilauskohtainen | ☐ 306. ISO-BUTYL itseliimautuva butyyliteippi 2x10 mm |
| ☐ 131. /EA1JV12/ COR-TEN Pystysaumalista (vaakaan) | ☐ 311. Mineraalivilla |
| ☐ 161. COR-TEN Räystäslista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen | ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa |
| ☐ 163. Rei'itetty myrskylista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 326. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä naarasponttiin ulkopuolelle koko elementin matkalle ja sisäponttiin 60 mm matkalle |
| ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiiv. aluslevy * | ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla |
| ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy * | ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä) |
| ☐ 232. Listaruuvi, ei aluslevyä * | |

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC06-5E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus



- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 101. /EA1EPF___/ Rästäsranka
- ☐ 131. /EA1JV12/ COR-TEN Pystysaumalista
- ☐ 164. COR-TEN Myrskylista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen
- ☐ 167. COR-TEN Rästäslista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen
- ☐ 171. Eristeen tukilista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 232. Listaruuvi, ei aluslevy *
- ☐ 311. Mineraalivilla
- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla
- ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä)

☒ Ruukin toimitus

Eristepaksuus mitoitetaan kohdekohtaisesti.

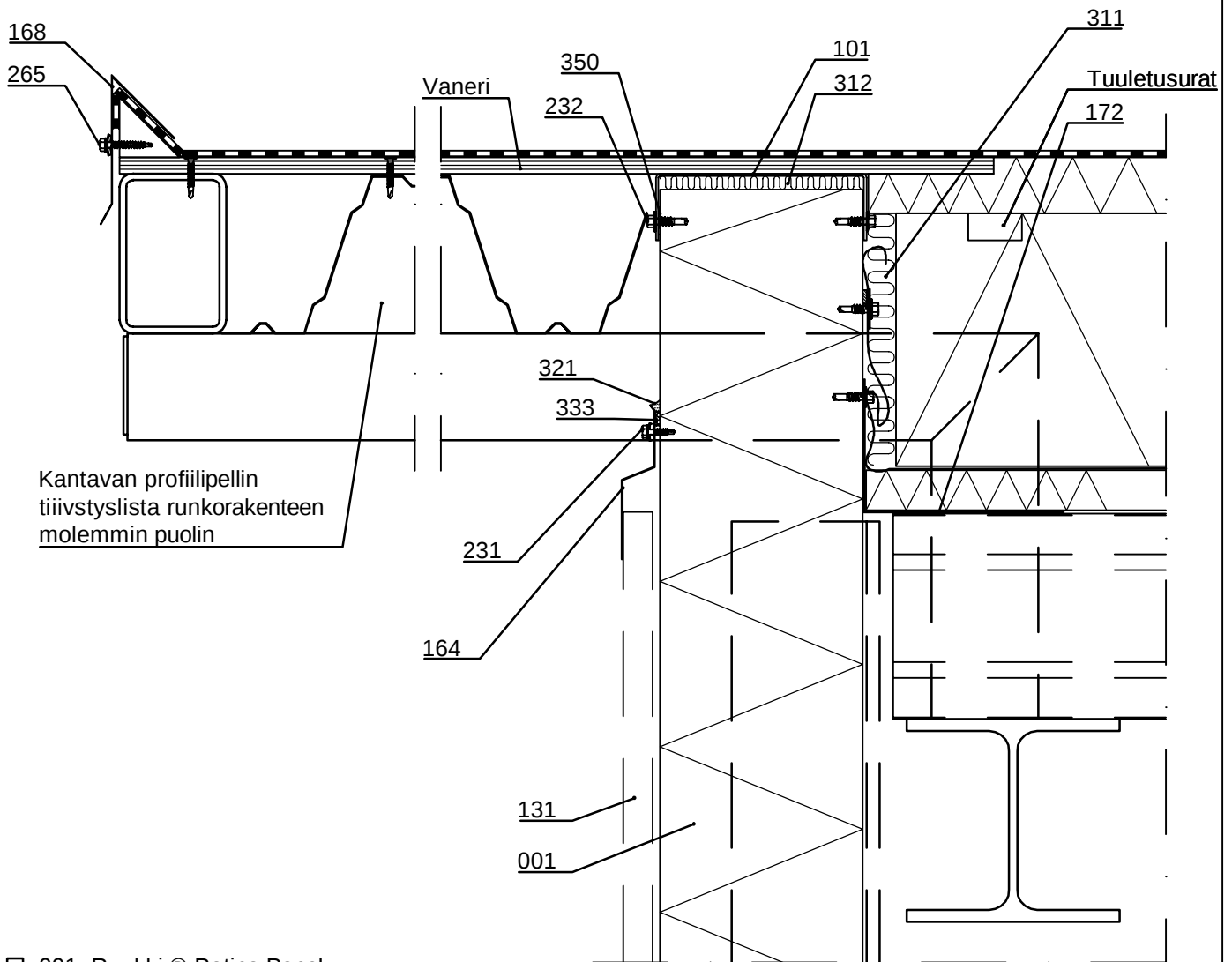
Profiilipellin tukirakenteet ja kiinnitys rak.suunnitelmien mukaan.

paneeli leikataan räystäään kannatin-putken kohdalta. Höyrynsulku teipataan putken ympärille.

Höyrynsulun ja eristeen tukilistan kiinnitys kts. SPAC06-7E

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC06-6E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus



- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 101. /EA1EPF___/ Räystäsranka
- ☐ 131. /EA1JV12/ COR-TEN Pystysaumalista
- ☐ 164. COR-TEN Myrskylista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen
- ☐ 168. COR-TEN Räystäslista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen
- ☐ 172. Eristeen tukilista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 232. Listaruuvi, ei aluslevyä *
- ☐ 265. Kiinnitysruuvi puuhun, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 311. Mineraalivilla
- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla
- ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä)

Eristepaksuus mitoitetaan kohdekohtaisesti.

Profiilipellin tukirakenteet ja kiinnitys rak.suunnitelmien mukaan.

paneeli leikataan räystäään kannatin-putken kohdalta. Höyrynsulku teipataan putken ympärille.

Höyrynsulun ja eristeen tukilistan kiinnitys kts. SPAC06-7E

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

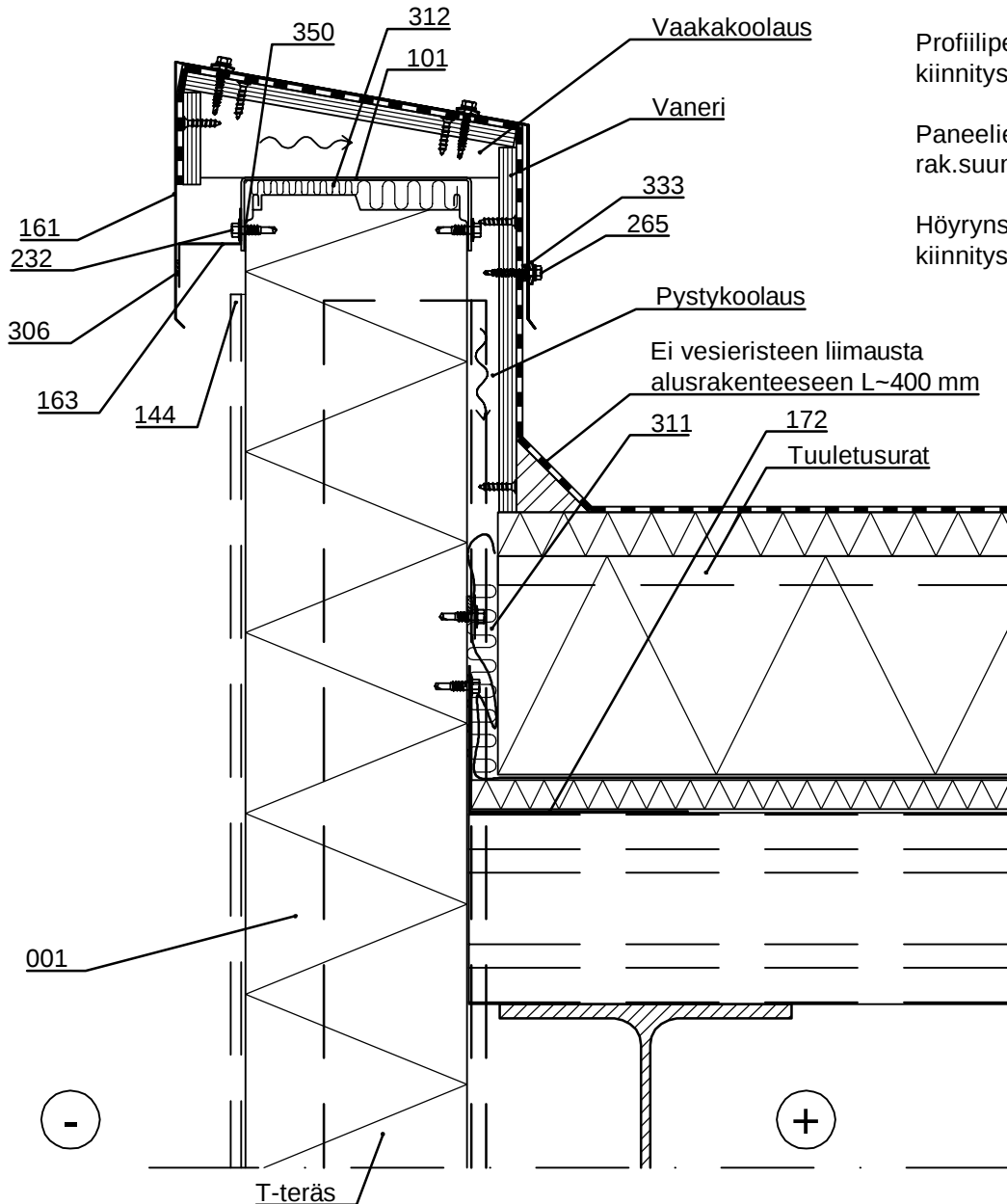
Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC06-30E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus

Eristepaksuus mitoitetaan kohdekohtaisesti.

Profiilipellin tukirakenteet ja kiinnitys rak.suunnitelmien mukaan.

Paneelien tuet (t-teräs) räystäällä rak.suunnitelmien mukaan.

Höyrynsulun ja eristeen tukilistan kiinnitys kts. SPAC06-7E

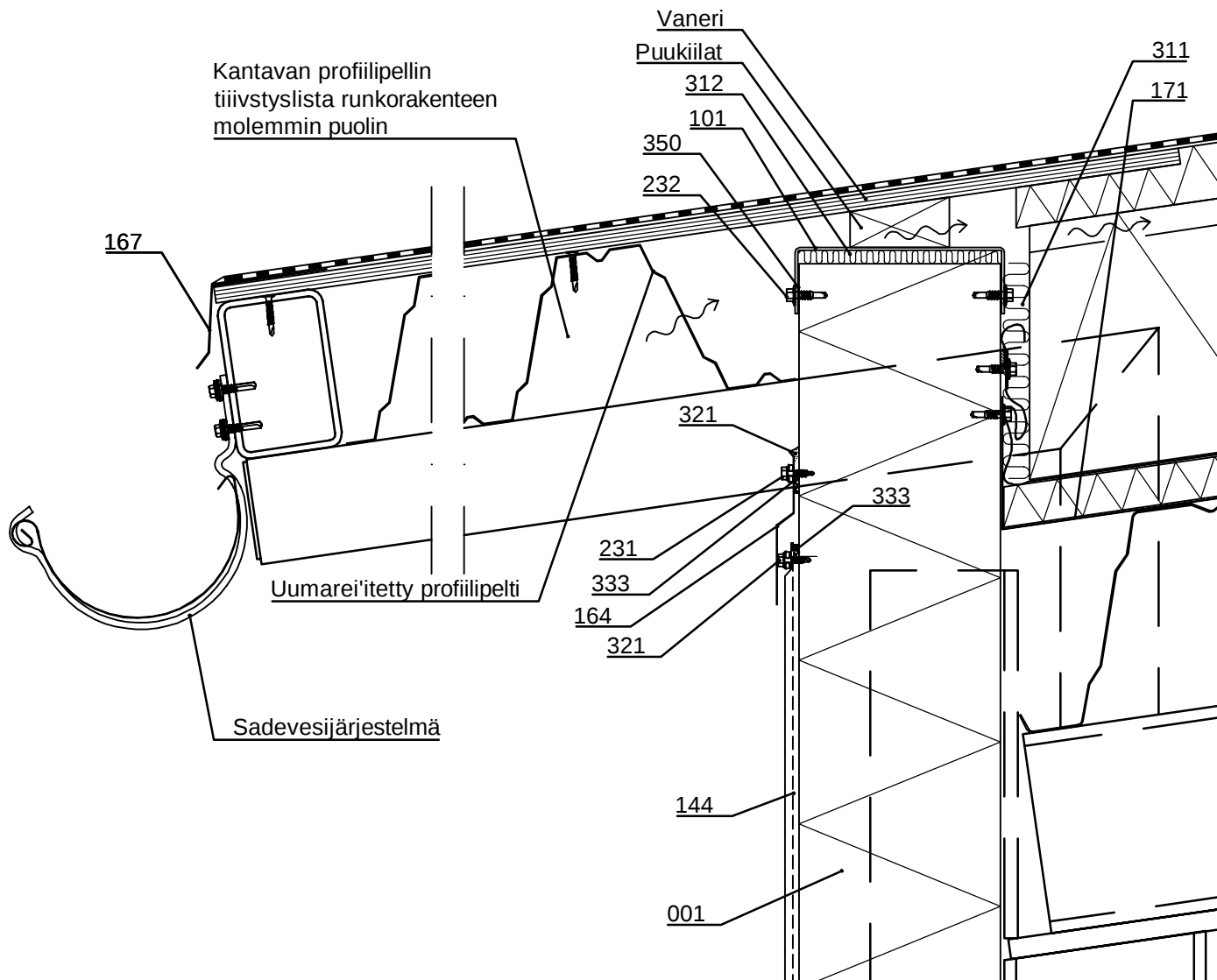


- | | |
|---|--|
| ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel | ☐ 265. Kiinnitysruuvi puuhun, tiivisteellinen aluslevy * |
| ☐ 101. /EA1EPF___/ Räystääranka | ☐ 306. ISO-BUTYL itseliimautuva butyyli teippi 2x10 mm |
| ☐ 144. /EA1JVI/ COR-TEN Pystysaumalista Invisible | ☐ 311. Mineraalivilla |
| ☐ 161. COR-TEN Räystäslista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen | ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla |
| ☐ 163. Rei'itetty myrskylista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla |
| ☐ 172. Eristeen tukilista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä) |
| ☐ 232. Listaruuvi, ei aluslevyä * | |

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC06-31E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus



- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 101. /EA1EPF___/ Räystäsranka
- ☐ 144. /EA1JV/ COR-TEN Pystysaumalista Invisible
- ☐ 164. COR-TEN Myrskylä, t = 0.7 mm, tilauskohtainen
- ☐ 167. COR-TEN Räystäslä, t = 0.7 mm, tilauskohtainen
- ☐ 171. Eristeen tukilä, t = 0.6 mm, tilauskohtainen
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 232. Listaruuvi, ei aluslevy *
- ☐ 311. Mineraalivilla
- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla
- ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä)

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Eristepaksuus mitoitetaan kohdekohtaisesti.

Profiilipellin tukirakenteet ja kiinnitys rak.suunnitelmien mukaan.

Paneeli leikataan räystäään kannatin-putken kohdalta. Höyrynsulku teipataan putken ympärille.

Höyrynsulun ja eristeen tukilästä kiinnitys kts. SPAC06-7E



Piirustuksen sisältö

Ruukki ® Patina Panel, vaaka-asennus
Ikkuna, pystyleikkaus

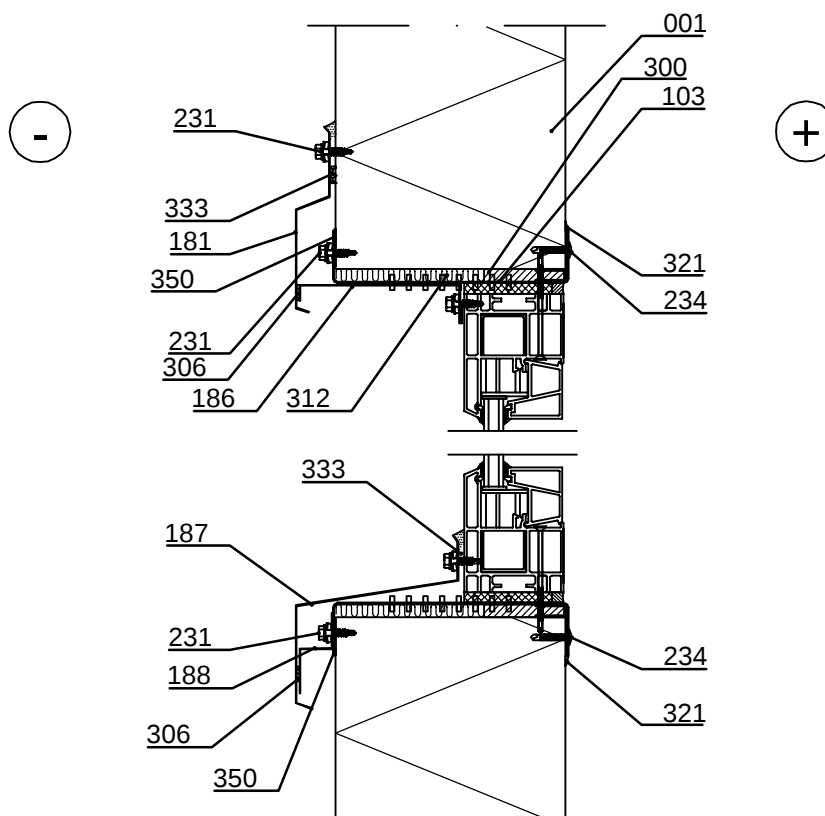
Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC07-1E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde	Tiedostotunnus	

Huom! Aukot otettava huomioon paneelien mitoituksessa.

Huom! Käytettäessä aukon reunoilla termorei'itettyä rankaa (esim. ikkunanpieliranka) tulee rei'itys peittää esim. alumiiniteipillä rangan sisäpuolelta tiiviyn varmistamiseksi.

Huom! Muista tiivistää ikkunaan liittyvien paneelien ulkopuolen pontin reuna asennuksen yhteydessä elastisella tiivistysmassalla peitelistan leveyttä vastaavalla matkalla.

Tukirakenteet tarvittaessa rakennesuunnittelijan mukaan.



- | | |
|---|--|
| ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel | ☐ 300. /EA3SWE54318/ Paisuva tiivistenauha (muovipinta sisäpuolelle päin) |
| ☐ 103. /EA1W___/ Ikkunanpieliranka | ☐ 306. ISO-BUTYL itseliimautuva butyylliteippi 2x10 mm |
| ☐ 181. COR-TEN Tippalista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen | ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla |
| ☐ 186. Tuki-/peitelista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa |
| ☐ 187. COR-TEN Vesipelti, t = 0.7 mm, tilauskohtainen | ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla |
| ☐ 188. Tuki/peitelista, t=0,6 mm, tilauskohtainen | ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä) |
| ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy * | |
| ☐ 234. Matalakantainen listaruuvi | |

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

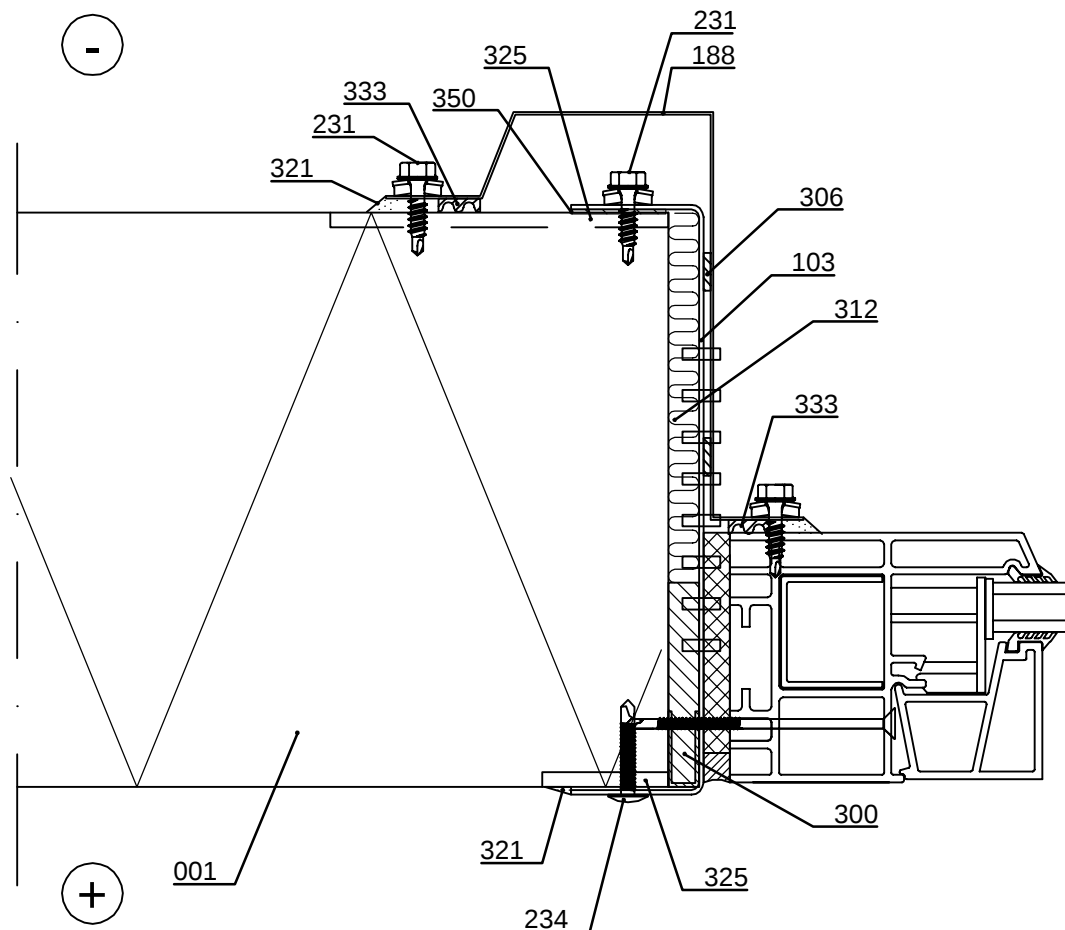
Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC07-2E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde		Tiedostotunnus

Huom! Aukot otettava huomioon paneelien mitoituksessa.

Huom! Käytettäessä aukon reunoilla termorei'itettyä rankaa (esim. ikkunanpieliranka) tulee rei'itys peittää esim. alumiiniteipillä rangan sisäpuolelta tiiviyn varmistamiseksi.

Huom! Muista tiivistää ikkunaan liittyvien paneelien ulkopuolen pontin reuna asennuksen yhteydessä elastisella tiivistysmassalla peitelistan leveyttä vastaavalla matkalla.

Tukirakenteet tarvittaessa rakennesuunnittelijan mukaan.



- | | |
|---|---|
| ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel | ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla |
| ☐ 103. /EA1W___/ Ikkunanpieliranka | ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa |
| ☐ 188. COR-TEN Peitelista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen | ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa |
| ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy * | ☐ asennuksen yht. ulko- ja sisäpuolen naarasponttiin |
| ☐ 234. Matalakantainen listaruuvi | ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla |
| ☐ 300. /EA3SWE54318/ Paisuva tiivistenauha | ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi |
| ☐ (muovipinta sisäpuolelle päin) | ☐ (rangan ja paneelipinnan välissä) |
| ☐ 306. ISO-BUTYL itseliimautuva butyyliteippi 2x10 mm | |

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

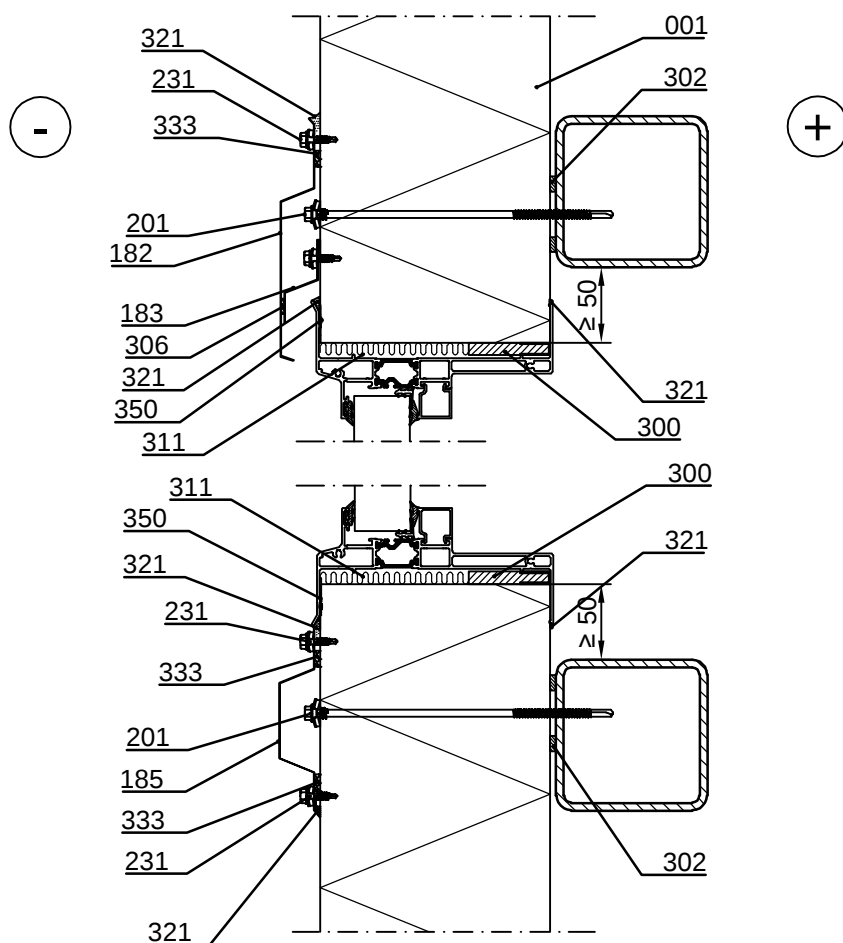
Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC07-3E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde	Tiedostotunnus	

Huom! Aukot otettava huomioon paneelien mitoituksessa.

Huom! Järjestelmäikkuna asennetaan paneeliasennuksen yhteydessä. Kiinnitys valmistajan ohjeen mukaan.

Huom! Muista tiivistää ikkunaan liittyvien paneelien pontin reuna asennuksen yhteydessä elastisella tiivistysmassalla ulkopuolella peitelistan leveyttä vastaavalla matkalla ja sisäpuolella runkotiivisteiden kohdalla (SPAC02-1E).

Tukirakenteet rakennesuunnittelijan mukaan.



- | | |
|--|--|
| ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel | ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha |
| ☐ 182. COR-TEN Tappalista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen | ☐ 306. ISO-BUTYL itseliimautuva butyyliteippi 2x10 mm |
| ☐ 183. Myrskylista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 311. /EAWS___/ Mineraalivilla |
| ☐ 185. COR-TEN Peitelista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen | ☐ (sis. järjestelmäikkunan toimitukseen) |
| ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiivisteellinen aluslevy * | ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa |
| ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy * | ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla |
| ☐ 300. /EA3SWE54318/ Paisuva tiivistenauha | ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi |
| (muovipinta sisäpuolelle päin) | (rangan ja paneelipinnan välissä) |

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

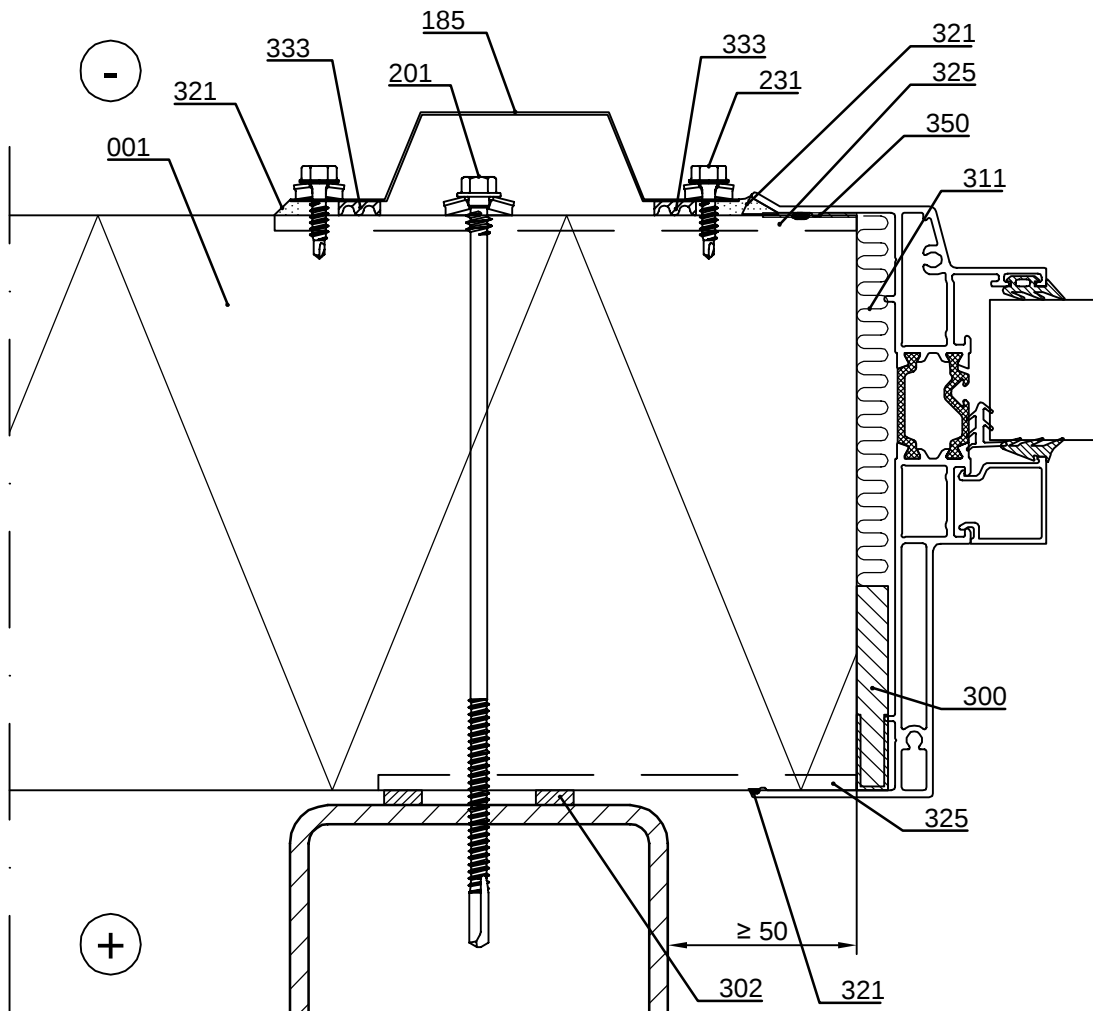
Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC07-4E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde	Tiedostotunnus	

Huom! Aukot otettava huomioon paneelien mitoituksessa.

Huom! Järjestelmäikkuna asennetaan paneeliasennuksen yhteydessä. Kiinnitys valmistajan ohjeen mukaan.

Huom! Muista tiivistää ikkunaan liittyvien paneelien pontin reuna asennuksen yhteydessä elastisella tiivistysmassalla ulkopuolella peitelistan leveyttä vastaavalla matkalla ja sisäpuolella runkotiivisteiden kohdalla (SPAC02-1E).

Tukirakenteet rakennesuunnittelijan mukaan.



- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 185. COR-TEN Peitelista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen
- ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiivisteellinen aluslevy
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 300. /EA3SWE54318/ Paisuva tiivistenauha (muovipinta sisäpuolelle päin)
- ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha
- ☐ 311. /EAWS___/ Mineraalivilla (sis. järjestelmäikkunan toimitukseen)
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa
- ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yht. ulko- ja sisäpuolen naaraspontiin
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla
- ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä)

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

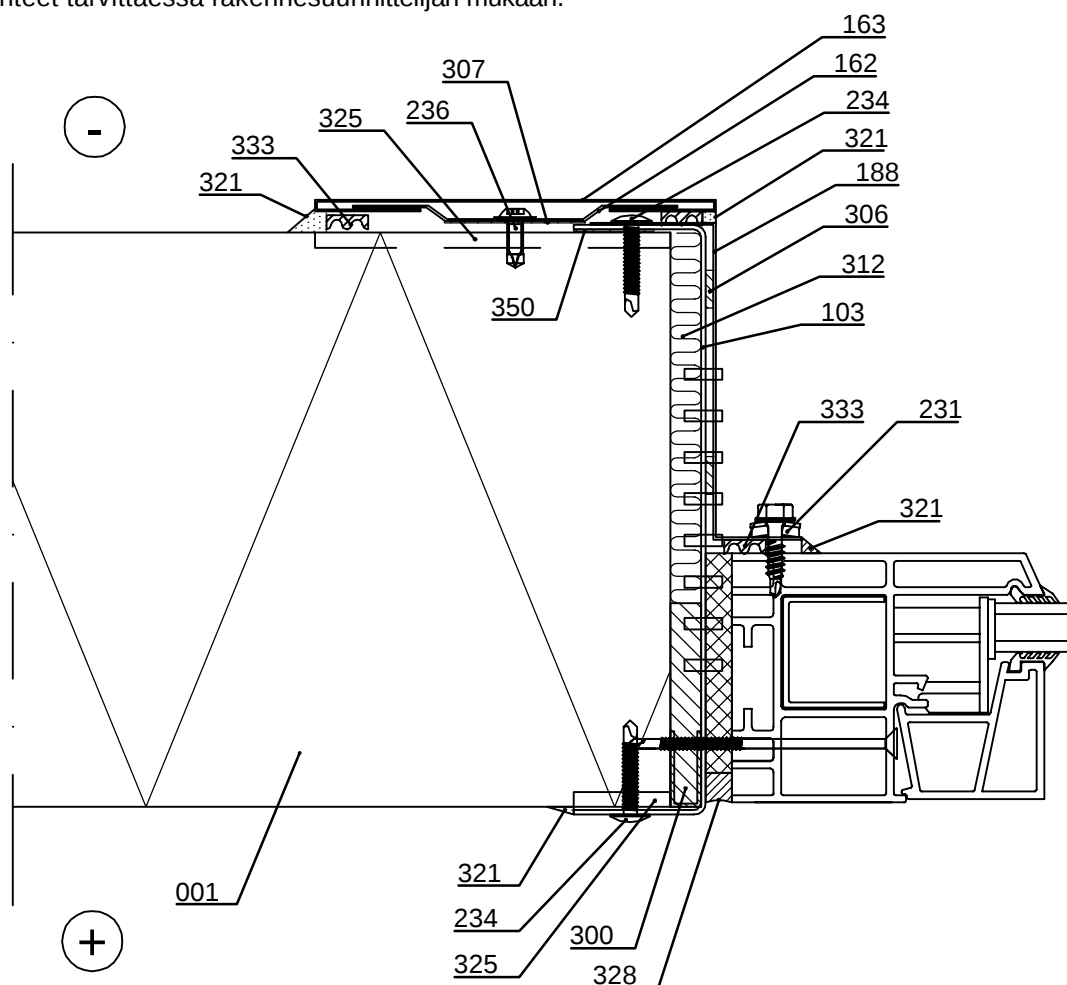
Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC07-30E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde	Tiedostotunnus	

Huom! Aukot otettava huomioon paneelien mitoituksessa.

Huom! Käytettäessä aukon reunoilla termorei'itettyä rankaa (esim. ikkunanpieliranka) tulee rei'itys peittää esim. alumiiniteipillä rangan sisäpuolelta tiiviyn varmistamiseksi.

Huom! Muista tiivistää ikkunaan liittyvien paneelien ulkopuolen pontin reuna asennuksen yhteydessä elastisella tiivistysmassalla peitelistan leveyttä vastaavalla matkalla.

Tukirakenteet tarvittaessa rakennesuunnittelijan mukaan.



- | | |
|---|--|
| ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel | ☐ 306. ISO-BUTYL itseliimautuva butyyliteippi 2x10 mm |
| ☐ 103. /EA1W___/ Ikkunanpieliranka | ☐ 307. /EA3JS7525/ Ruukki saumanauha |
| ☐ 162. COR-TEN Ikkunanpielen pohjalista invisible | ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla |
| ☐ 163. COR-TEN Ikkunanpielilista invisible | ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa |
| ☐ 188. COR-TEN Peitelista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa |
| ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy * | asennuksen yht. ulko- ja sisäpuolen ponttiin |
| ☐ 234. Matalakantainen listaruuvi | ☐ 328. Elastic sealant mastic |
| ☐ 236. Matalakantainen listaruuvi * | ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla |
| ☐ 300. /EA3SWE54318/ Paisuva tiivistenauha | ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi |
| (muovipinta sisäpuolelle päin) | (rangan ja paneelipinnan välissä) |

☒ Ruukin toimitus

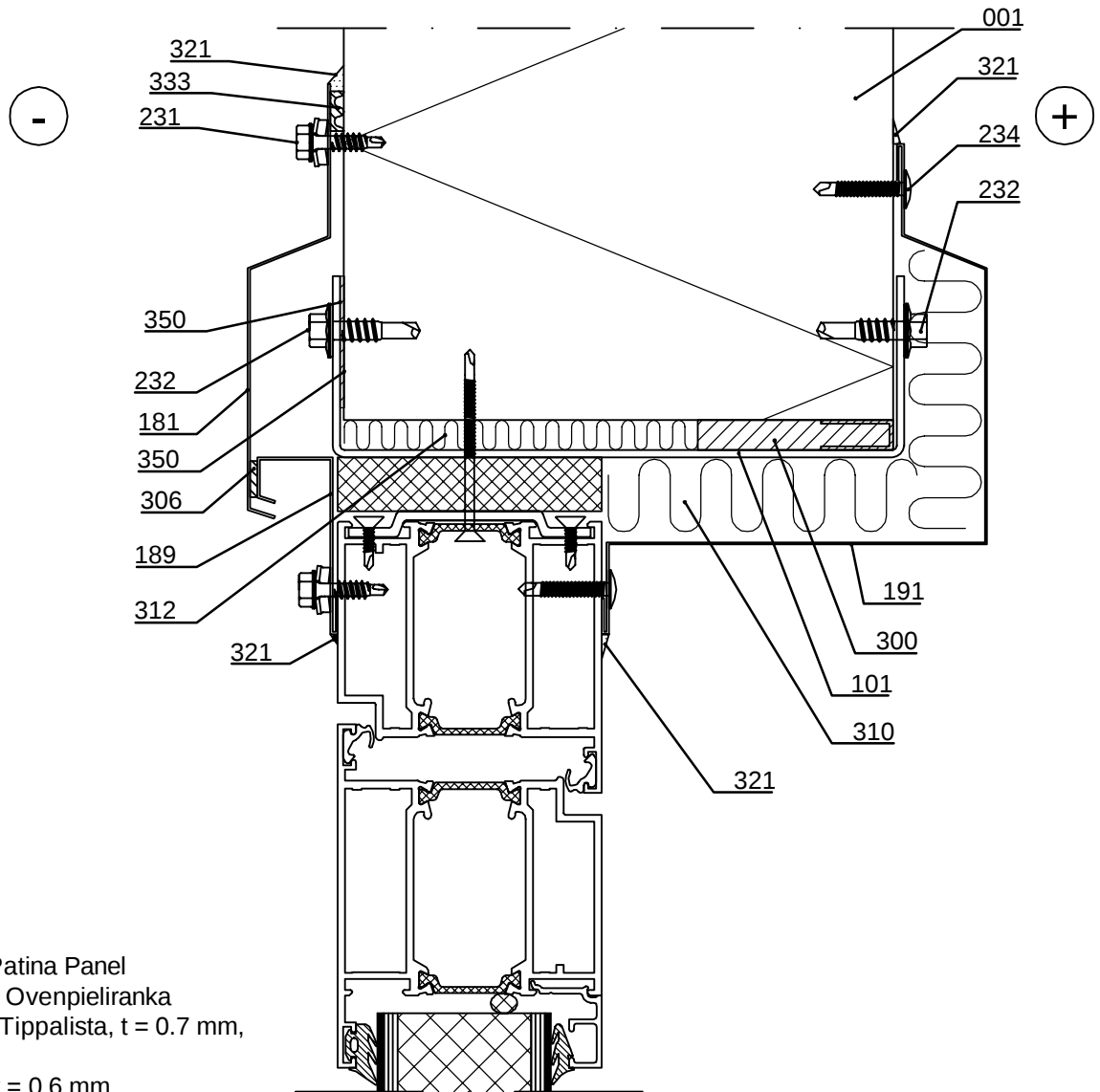
*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC08-1E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde		Tiedostotunnus

Huom! Aukot otettava huomioon paneelien mitoituksessa.

Huom! Muista tiivistää oveen liittyvien paneelien pontin reuna asennuksen yhteydessä elastisella tiivistysmassalla ulkopuolella peitelistan leveyttä vastaavalla matkalla ja sisäpuolella runkotiivisteiden kohdalla (SPAC02-1E).

Tukirakenteet tarvittaessa rakennesuunnittelijan mukaan.



- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 101. /EA1D___/ Ovenpieliranka
- ☐ 181. COR-TEN Tippalista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen
- ☐ 189. Peitelista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen
- ☐ 191. Peitelista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 232. Listaruuvi, ei aluslevyä *
- ☐ 234. Matalakantainen listaruuvi
- ☐ 300. /EA3SWE54318/ Paisuva tiivistenauha (muovipinta sisäpuolelle päin)

- ☐ 306. ISO-BUTYL itseliimautuva butyyliteippi 2x10 mm
- ☐ 310. Mineraalivilla
- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla
- ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä)

☒ Ruukin toimitus

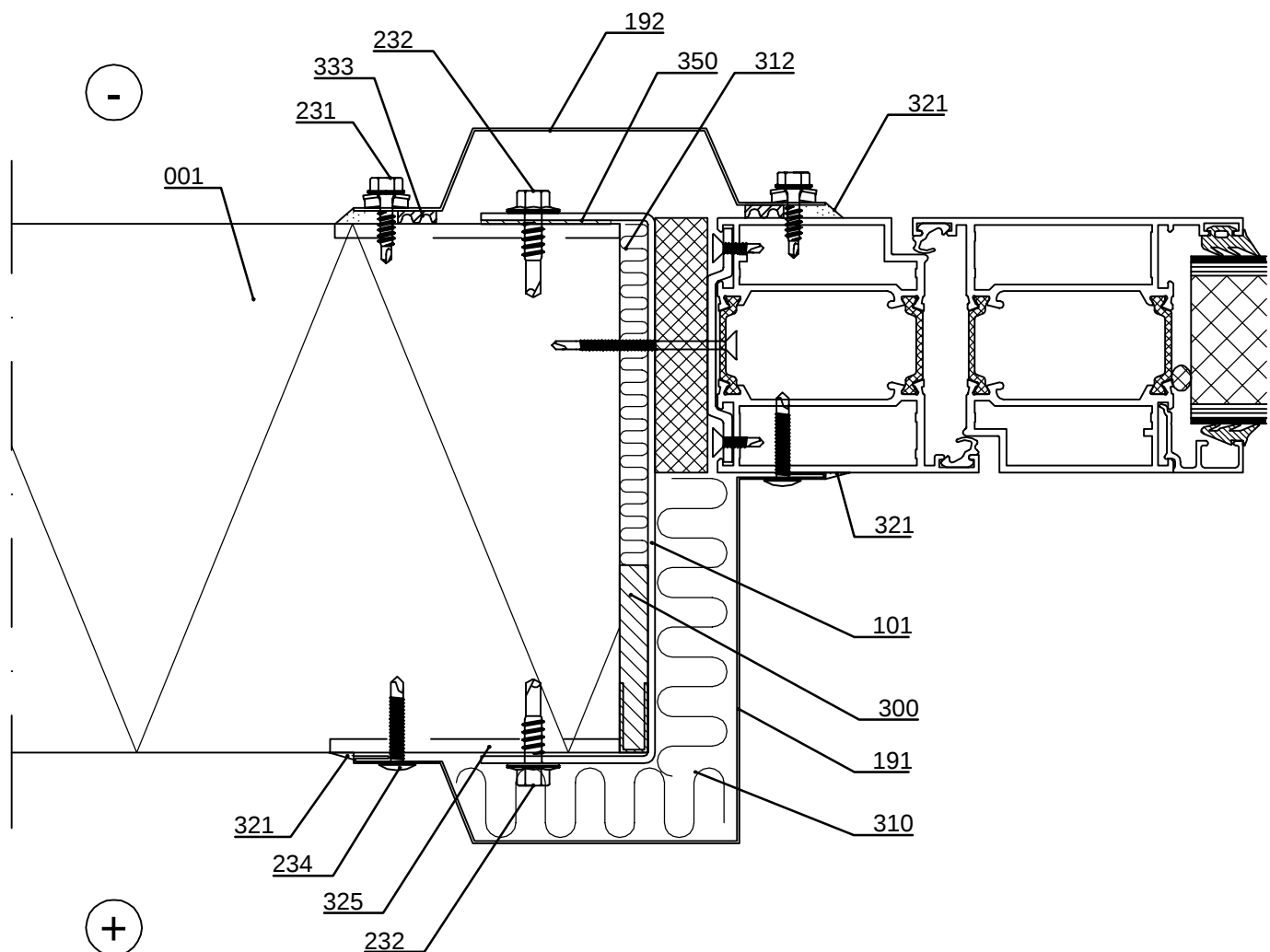
*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC08-2E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde		Tiedostotunnus

Huom! Aukot otettava huomioon paneelien mitoituksessa.

Huom! Muista tiivistää oveen liittyvien paneelien pontin reuna asennuksen yhteydessä elastisella tiivistysmassalla ulkopuolella peitelistan leveyttä vastaavalla matkalla ja sisäpuolella runkotiivisteiden kohdalla (SPAC02-1E).

Tukirakenteet tarvittaessa rakennesuunnittelijan mukaan.



- | | |
|---|---|
| ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel | ☐ 310. Mineraalivilla |
| ☐ 101. /EA1D___/ Ovenpieliranka | ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla |
| ☐ 191. Peitelistä, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa |
| ☐ 192. COR-TEN Peitelistä, t = 0.7 mm, tilauskohtainen | ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa |
| ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy * | ☐ asennuksen yht. ulko- ja sisäpuolen naarasponttiin |
| ☐ 232. Listaruuvi, ei aluslevyä * | ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla |
| ☐ 234. Matalakantainen listaruuvi | ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi |
| ☐ 300. /EA3SWE54318/ Paisuva tiivistenauha | ☐ (rangan ja paneelipinnan välissä) |
| ☐ (muovipinta sisäpuolelle päin) | |

☒ Ruukin toimitus

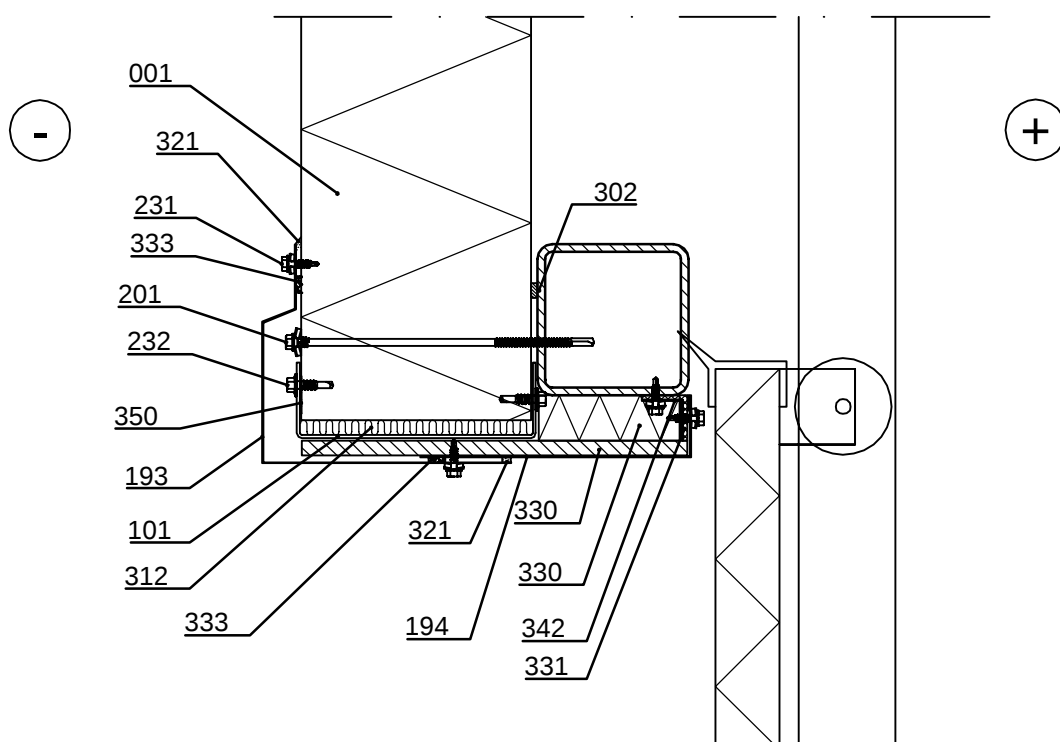
*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC08-3E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus

Huom! Aukot otettava huomioon paneelien mitoituksessa.

Huom! Muista tiivistää oveen liittyvien paneelien pontin reuna asennuksen yhteydessä elastisella tiivistysmassalla ulkopuolella peitelistan leveyttä vastaavalla matkalla ja sisäpuolella runkotiivisteiden kohdalla (SPAC02-1E).

Tukirakenteet rakennesuunnittelijan mukaan.



- | | |
|--|--|
| ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel | ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla |
| ☐ 101. /EA1D___/ Ovenpieliranka | ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa |
| ☐ 193. COR-TEN Tippa-/peitelista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen | ☐ 330. PU-eriste |
| ☐ 194. Tippa-/peitelista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 331. EPDM tiivistekumi |
| ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiiv. aluslevy * | ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla |
| ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy * | ☐ 342. L-profiili |
| ☐ 232. Listaruuvi, ei aluslevyä * | ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä) |
| ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha | |

☒ Ruukin toimitus

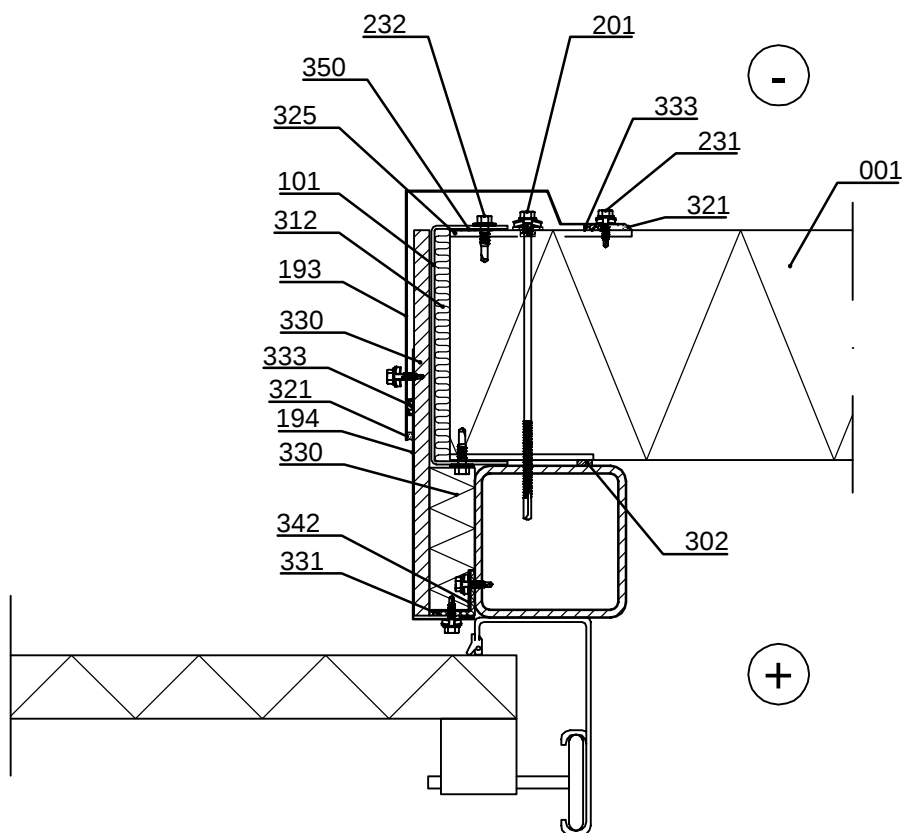
*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC08-4E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus

Huom! Aukot otettava huomioon paneelien mitoituksessa.

Huom! Muista tiivistää oveen liittyvien paneelien pontin reuna asennuksen yhteydessä elastisella tiivistysmassalla ulkopuolella peitelistan leveyttä vastaavalla matkalla ja sisäpuolella runkotiivisteiden kohdalla (SPAC02-1E).

Tukirakenteet rakennesuunnittelijan mukaan.



- | | |
|--|---|
| ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel | ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa |
| ☐ 101. /EA1D___/ Ovenpieliranka | ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa |
| ☐ 193. COR-TEN Tippa-/peitelista, t = 0.7 mm, tilauskohtainen | asennuksen yht. ulko- ja sisäpuolen naarasponttiin |
| ☐ 194. Tippa-/peitelista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen | ☐ 330. PU-eriste |
| ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiiv. aluslevy * | ☐ 331. EPDM tiivistekumi |
| ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy * | ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-eritusnauha listan alla |
| ☐ 232. Listaruuvi, ei aluslevyä * | ☐ 342. L-profiili |
| ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha | ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi |
| ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla | (rangan ja paneelipinnan välissä) |

☒ Ruukin toimitus

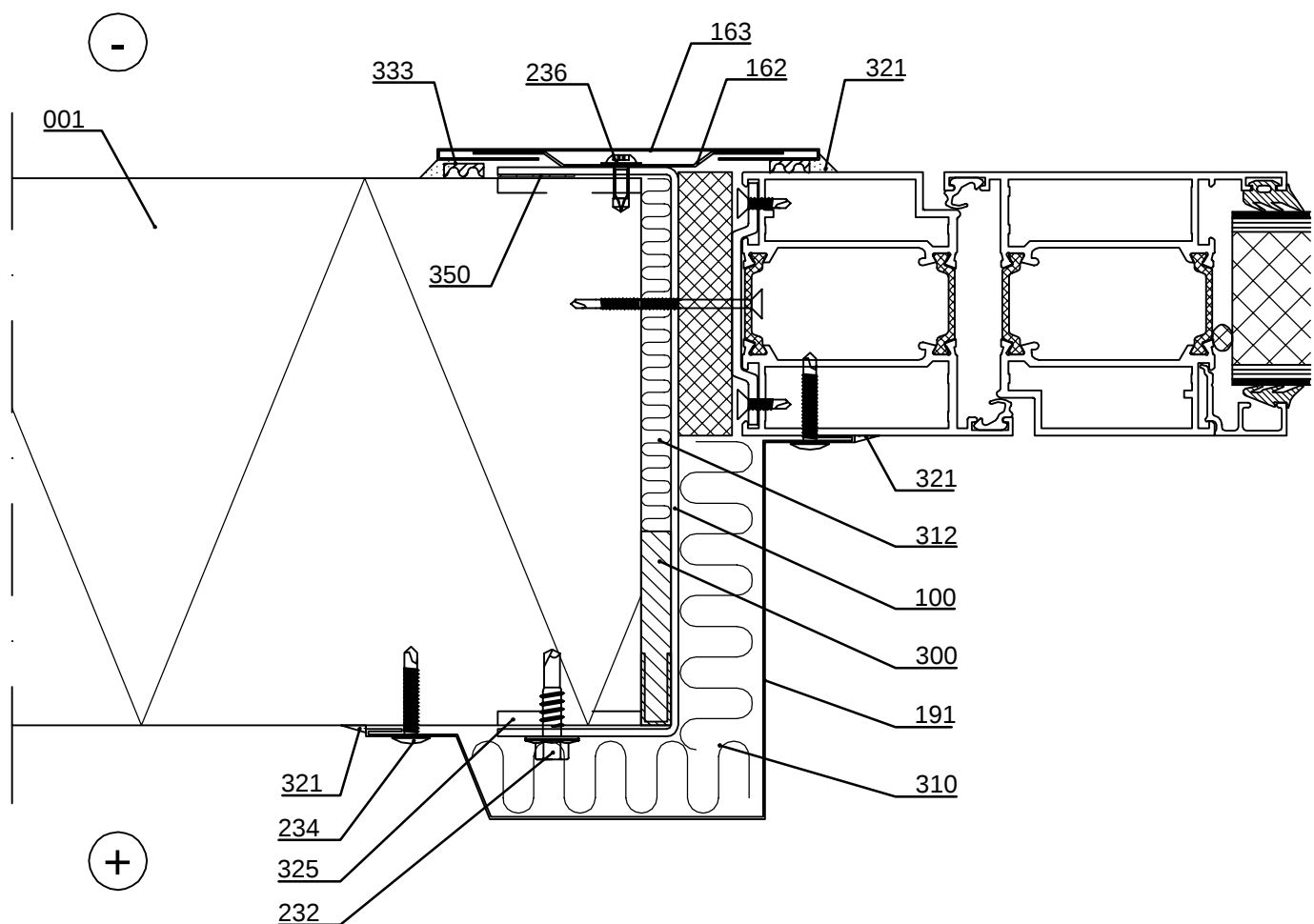
*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC08-30E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:2	Kohde	Tiedostotunnus	

Huom! Aukot otettava huomioon paneelien mitoituksessa.

Huom! Muista tiivistää oveen liittyvien paneelien ulkopuolen pontin reuna asennuksen yhteydessä elastisella tiivistysmassalla peitelistan leveyttä vastaavalla matkalla (SPA02-1E).

Tukirakenteet tarvittaessa rakennesuunnittelijan mukaan (SPA09-4E).



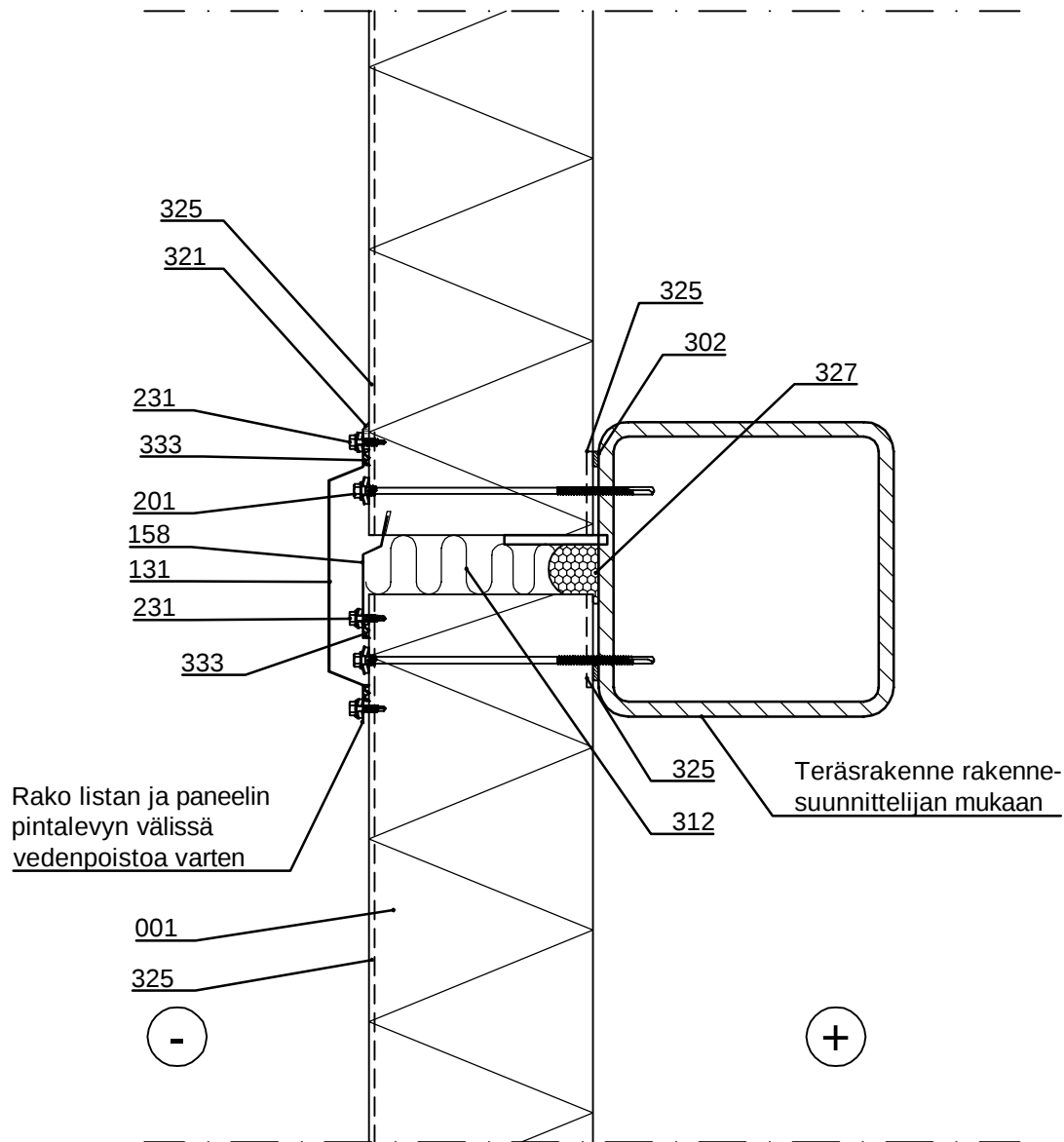
- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel
- ☐ 101. /EA1D___/ Ovenpieliranka
- ☐ 162. COR-TEN Ikkunanpielen pohjalista invisible
- ☐ 163. COR-TEN Ikkunanpielilista invisible
- ☐ 191. Peitelista, t = 0.6 mm, tilauskohtainen
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 232. Listaruuvi, ei aluslevyä
- ☐ 234. Matalakantainen listaruuvi
- ☐ 236. Matalakantainen listaruuvi *

- ☐ 300. /EA3SWE54318/ Paisuva tiivistenauha (muovipinta sisäpuolelle päin)
- ☐ 310. Mineraalivilla
- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa
- ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yht. ulko- ja sisäpuolen ponttiin
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla
- ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (rangan ja paneelipinnan välissä)

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC09-1E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus



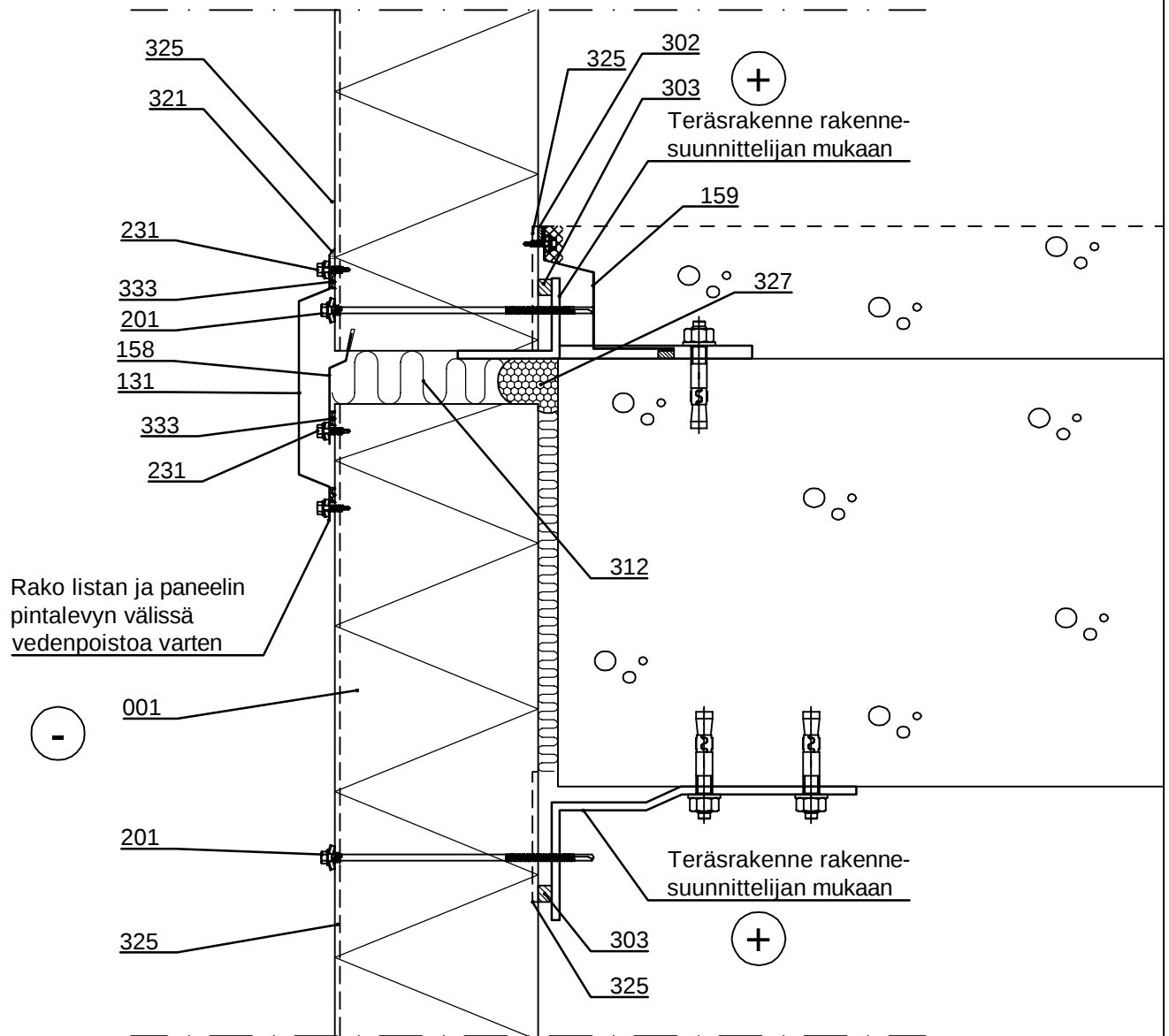
- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel, pystyasennus
- ☐ 131. /EA1JV12/ COR-TEN Pystysaumalista
- ☐ 158. Vaakasaumalista, t = 0.6 mm
- ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiiv. aluslevy *
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha
- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla

- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa
- ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä ulkop. naarasponsiin koko paneelin pituudelta ja sisäp. naarasponsiin pilaritiivisteestä paneelin päähän asti
- ☐ 327. Elastinen polyuretaanivaaho
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC09-2E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus



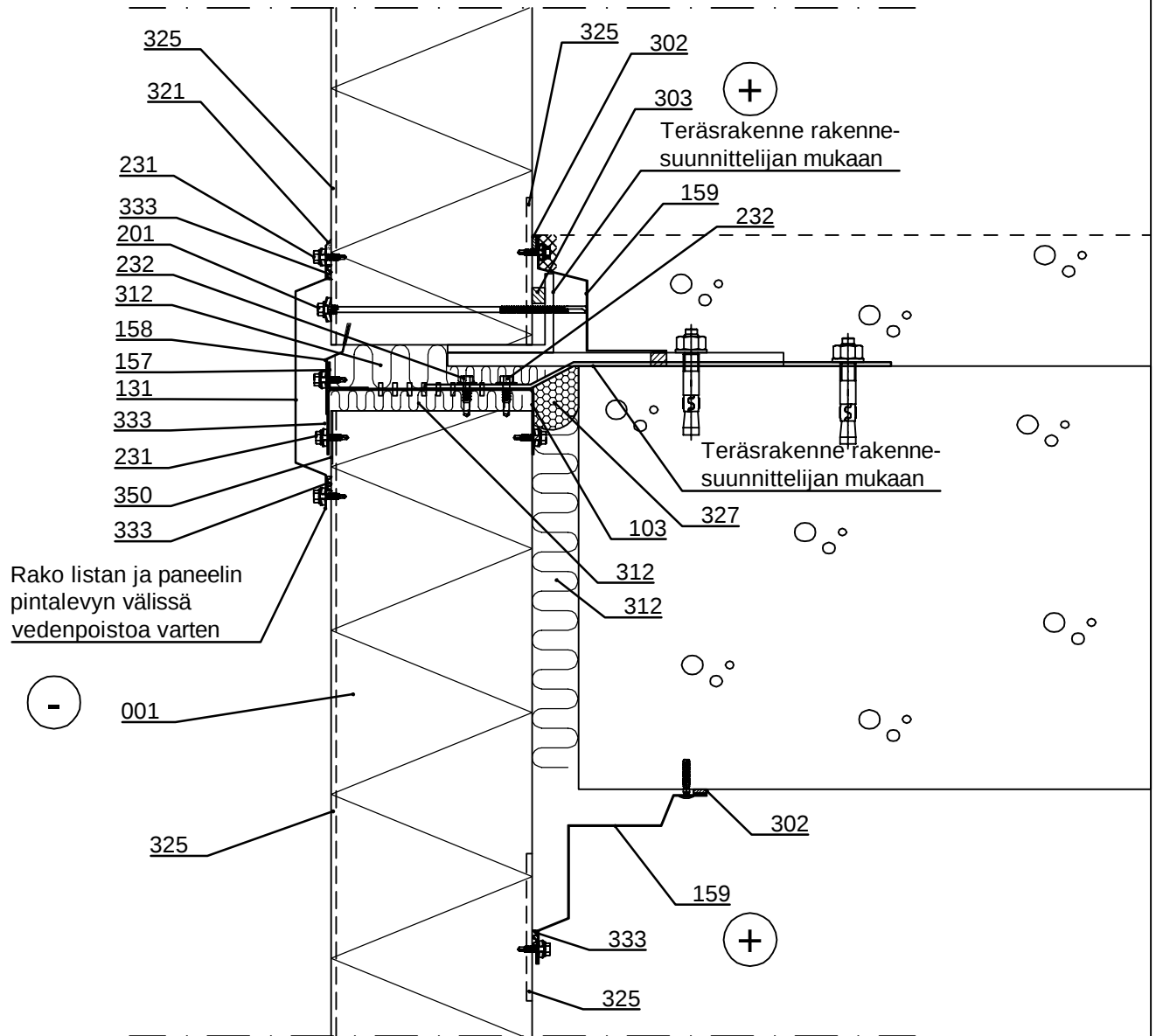
- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel, pystyasennus
- ☐ 131. /EA1JV12/ COR-TEN Pystysaumalista
- ☐ 158. Vaakasaumalista, t = 0.6 mm
- ☐ 159. Peitelista, projektikohtainen
- ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiiv. aluslevy *
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha
- ☐ 303. /EA3SS1210/ Tiivistenauha

- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa
- ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä ulkop. naarasponttiin koko paneelin pituudelta ja sisäp. naarasponttiin pilaritiivisteestä paneelin päähän asti
- ☐ 327. Elastinen polyuretaanivaakto
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs

Päiväys 15.05.2025	Muutospäivä	Työnumero	Piirustus nro SPAC09-3E-FI
Piirtänyt Ruukki	Muutos		
Mittakaava 1:5	Kohde		Tiedostotunnus



- ☐ 001. Ruukki ® Patina Panel, pystyasennus
- ☐ 103. /EA1W___/ U-ranka, ovaalit reiät laipoissa
- ☐ 131. /EA1JV12/ COR-TEN Pystysaumalista
- ☐ 157. Tukilista, t = 0.6 mm
- ☐ 158. Vaakasaumalista, t = 0.6 mm
- ☐ 159. Peitelista, projektikohtainen
- ☐ 201. Itseporautuva elementtiruuvi, tiiv. aluslevy *
- ☐ 231. Listaruuvi, tiivisteellinen aluslevy *
- ☐ 302. /EA3SS410/ Tiivistenauha
- ☐ 303. /EA3SS1210/ Tiivistenauha

- ☐ 312. /EAWS___/ Mineraalivilla
- ☐ 321. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa
- ☐ 325. /EA3SM310___/ Elastinen tiivistysmassa asennuksen yhteydessä ulkop. naarasponsiin koko paneelin pituudelta ja sisäp. naarasponsiin pilaritiivisteestä paneelin päähän asti
- ☐ 327. Elastinen polyuretaanivaakto
- ☐ 333. /CA3SE410/ EPDM-erotusnauha listan alla
- ☐ 350. /EA3PVCT25/ PVC-teippi (paneelin ulkop. levyntaan orren alle)

☒ Ruukin toimitus

*Kiinnikkeen materiaali ruostumaton teräs