

SUMO®-seinäkengän asentaminen

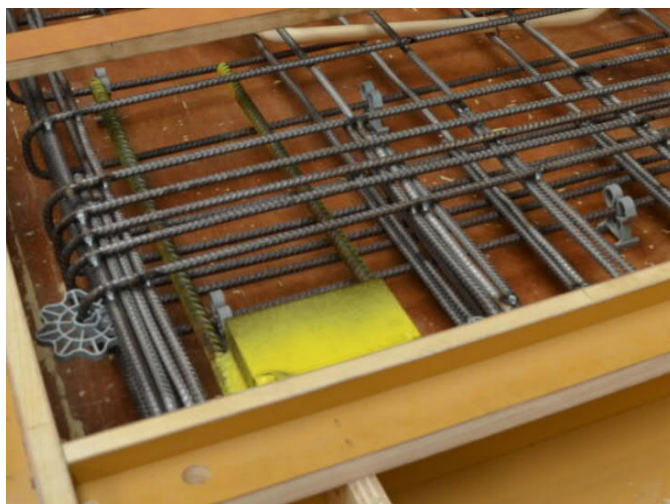
Tuotteen asentaminen – Elementtitehtaalla

Tuotteiden tunnistaminen

SUMO®-seinäkenkiä on saatavana vakiomalleina HPM®- ja PPM®-ankkurointipulttien M-kierrekokojen mukaan. Seinäkengän malli on tunnistettavissa nimellä tuotteessa olevasta tarrasta ja myös tuotteen värin mukaan. Värikoodit on esitetty alla olevassa taulukossa.

SUMO®-seinäkengät ja vastaavat ankkurointipultit.

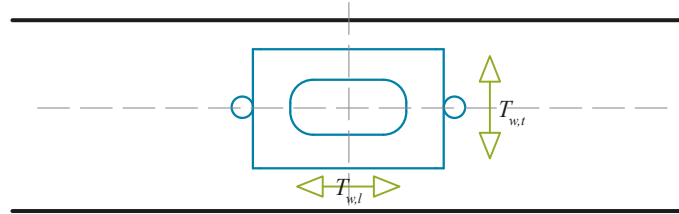
Seinäkenkä	Ankkurointipultti	Väri
SUMO 16H	HPM 16 + AL 16	Keltainen
SUMO 20H	HPM 20 + AL 20	Sininen
SUMO 24H	HPM 24 + AL 24	Harmaa
SUMO 30H	HPM 30 + AL 30	Vihreä
SUMO 39H	HPM 39 + AL 39	Oranssi
SUMO 30P	PPM 30 + AL 30	Musta
SUMO 36P	PPM 36 + AL 36	Punainen
SUMO 39P	PPM 39 + AL 39	Ruskea
SUMO 45P	PPM 45 + AL 45	Violetti
SUMO 52P	PPM 52 + AL 52	Valkoinen



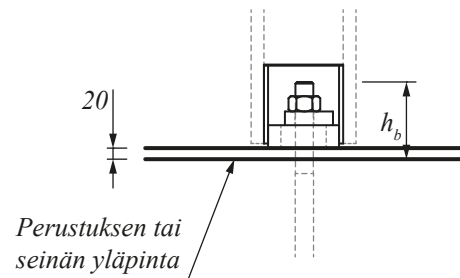
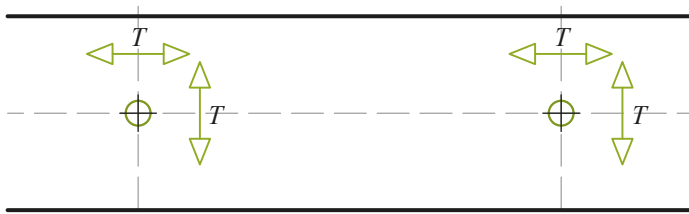
Seinäkenkien asentaminen

SUMO®-seinäkengät asennetaan seinän raudoituksen väliin ja kiinnitetään muottiin esimerkiksi ruuvaamalla tai puristinkiinnikkeillä. Lisäraudoitus on asennettava liitteen A mukaisesti. Seinäkengän asennustoleranssit seinäelementissä on annettu alla olevassa taulukossa.

Seinäkenkien ja ankkurointipulttien asennustoleranssit [mm].

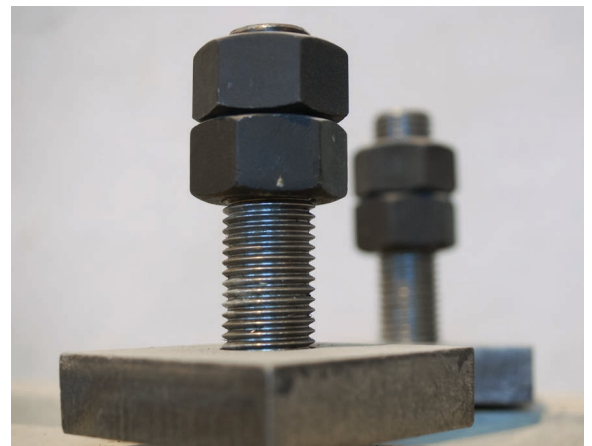
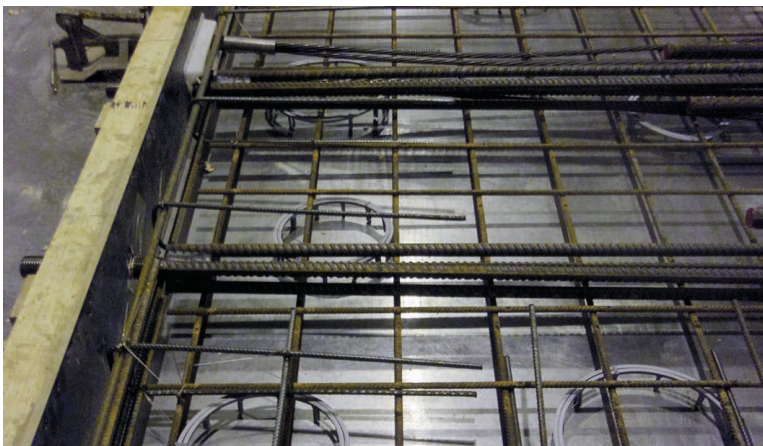


Seinäkenkä		SUMO 16H	SUMO 20H	SUMO 24H	SUMO 30H	SUMO 39H	SUMO 30P	SUMO 36P	SUMO 39P	SUMO 45P	SUMO 52P
Pituussuunnassa	$T_{w,l}$	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5
Poikkisuunnassa	$T_{w,t}$	±2	±2	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±4	±4



Ankkurointipultti		HPM 16	HPM 20	HPM 24	HPM 30	HPM 39	PPM 30	PPM 36	PPM 39	PPM 45	PPM 52
Pultin korkeusasema	h_b	100	110	115	135	160	145	165	185	195	220
Yksittäisen pultin asennustoleranssi	T^*	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±4	±4	±4	±5

* Pulttien asennustoleranssi on HPM®- ja PPM®-pulttien teknisen käyttöohjeen mukainen.



Tuotteen asentaminen – Työmaalla

Tuotteiden tunnistaminen

SUMO®-seinäkenkiä on saatavana vakiomalleina HPM®- ja PPM®-ankkurointipulttien M-kierrekokojen mukaan. Seinäkengän malli on tunnistettavissa nimellä tuotteessa olevasta tarrasta ja myös tuotteen värin mukaan. Värikoodit on esitetty alla olevassa taulukossa.

SUMO®-seinäkengät ja vastaavat ankkurointipultit

Seinäkenkä	Ankkurointipultti	Väri
SUMO 16H	HPM 16 + AL 16	Keltainen
SUMO 20H	HPM 20 + AL 20	Sininen
SUMO 24H	HPM 24 + AL 24	Harmaa
SUMO 30H	HPM 30 + AL 30	Vihreä
SUMO 39H	HPM 39 + AL 39	Oranssi
SUMO 30P	PPM 30 + AL 30	Musta
SUMO 36P	PPM 36 + AL 36	Punainen
SUMO 39P	PPM 39 + AL 39	Ruskea
SUMO 45P	PPM 45 + AL 45	Violetti
SUMO 52P	PPM 52 + AL 52	Valkoinen



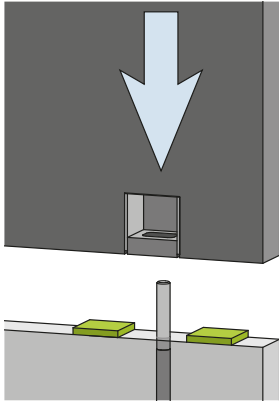
Seinäelementin asennus

Seinäelementti asennetaan oikeaan korkeusasemaan asennusvälikkeiden avulla. Elementti täytyy tukea väliaikaisilla elementtituilla. Elementin sijainti ja suoruus tarkistetaan ja sen jälkeen mutterit kiristetään esimerkiksi iskulenkkiavaimella (DIN 7444) ja 1,5 kg:n lekalla. Mutteria kiristettäessä on huomioitava, että aluslevy on käännetty kotelon alueelle. Elementin alasauma voidaan juottaa jälkeenpäin sullomalla tai elementti voidaan asentaa tuoreen kutistumattoman juotosmassan päälle. Ennen ylempien rakenneosien asentamista seinän alapuolinen sauma ja pulttikotelot juotetaan juotosmassan toimittajan työohjeen mukaan. Juotosmassana käytetään kutistumatonta juotosbetonia. Kun juotos on saavuttanut suunnitelmien mukaisen lujuuden, liitos on valmis.

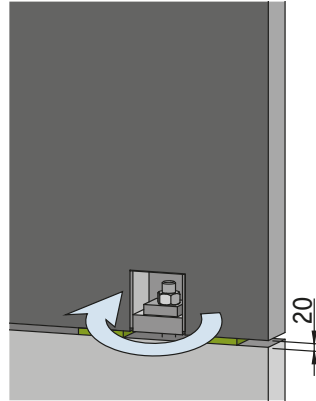


Seinäelementin asennus vaihe vaiheelta.

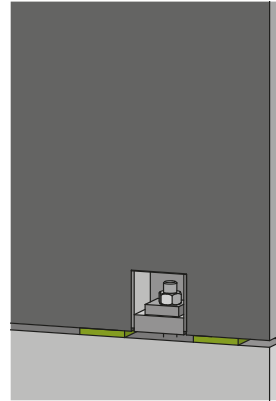
Seinä asennetaan oikeassa korossa olevien asennusvälikkeiden varaan.



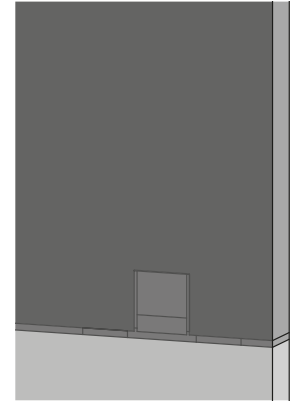
Mutterit ja aluslevyt ruuvataan paikoilleen ja kiristetään.



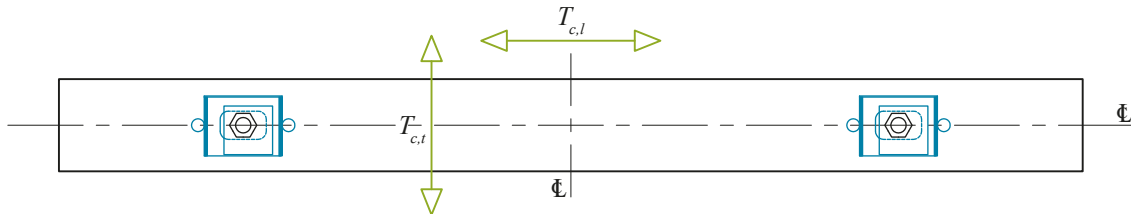
Liitos valmiina juotettavaksi.



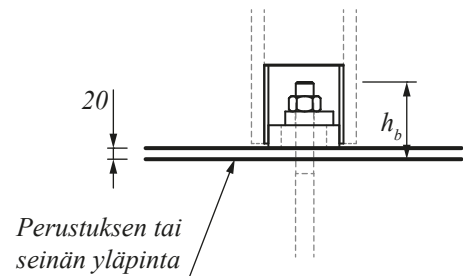
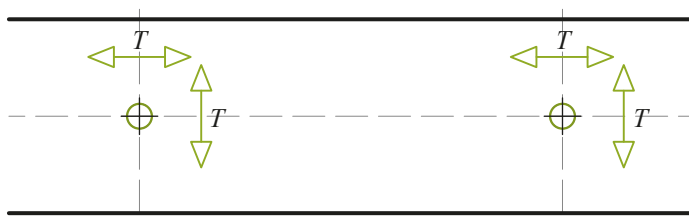
Valmis liitos juotoksen kovettumisen jälkeen.



Seinäelementin ja ankkurointipultin asennustoleranssi [mm].



Seinäkenkä		SUMO 16H	SUMO 20H	SUMO 24H	SUMO 30H	SUMO 39H	SUMO 30P	SUMO 36P	SUMO 39P	SUMO 45P	SUMO 52P
Seinäelementin toleranssit pituussuunnassa	$T_{c,l}$ [mm]	±20	±20	±20	±20	±20	±20	±20	±20	±20	±20
Seinäelementin toleranssit poikkisuunnassa	$T_{c,t}$ [mm]	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±5	±6	±6



Ankkurointipultti		HPM 16	HPM 20	HPM 24	HPM 30	HPM 39	PPM 30	PPM 36	PPM 39	PPM 45	PPM 52
Pultin korkeusasema	h_b	100	110	115	135	160	145	165	185	195	220
Yksittäisen pultin asennustoleranssi	T^*	±3	±3	±3	±3	±3	±3	±4	±4	±4	±5

* Pulttien asennustoleranssit ovat HPM®- ja PPM®-pulttien teknisen käyttöohjeen mukaisia.