

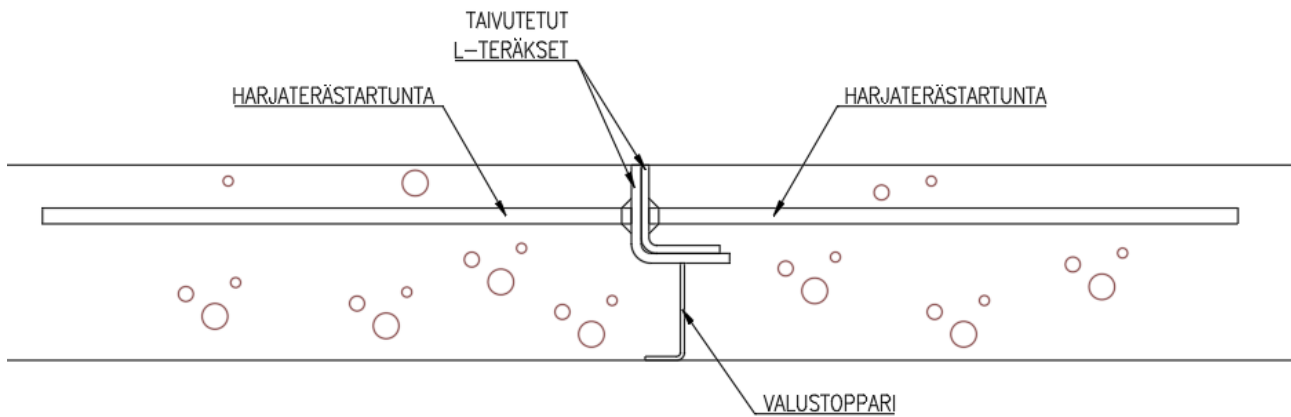
## SLS-LIIKUNTASAUMA

Semkon SLS-liikuntasaumat on tarkoitettu maanvaraislaattojen liikuntasaumoiksi. SLS-liikuntasaumaa voidaan käyttää myös irrotetun pintabetonilaatan liikuntasaumalaitteen.

SLS-liikuntasauma valitaan ja mitoitetaan vaadittavan leikkauskestävyyden ja laatan paksuuden mukaan. SLS-liikuntasauma on saatavilla laattapaksuuksille 80...200 mm.



## SLS-LIIKUNTASAUMA



SLS-liikuntasauman tunnus		H	V <sub>Rd</sub>
		[mm]	[kN/m]
SLS	50/80	80	14,8
SLS	50/100	100	22,3
SLS	60/120	120	27,2
SLS	60/140	140	27,2
SLS	100/160	160	29,7
SLS	100/180	180	39,6
SLS	100/200	200	47,0

H = betonilaatan korkeus

V<sub>Rd</sub> = SLS-liikuntasaumalaitteen leikkausvoimakestävyys

SLS-liikuntasaumaa on saatavilla "mustana", kuumasinkittynä ja ruostumattomana.

SLS-liikuntasauman tilaustunnus koostuu SLS-liikuntasauman tunnuksesta ja pintakäsittely/materiaalivaihtoehdosta.

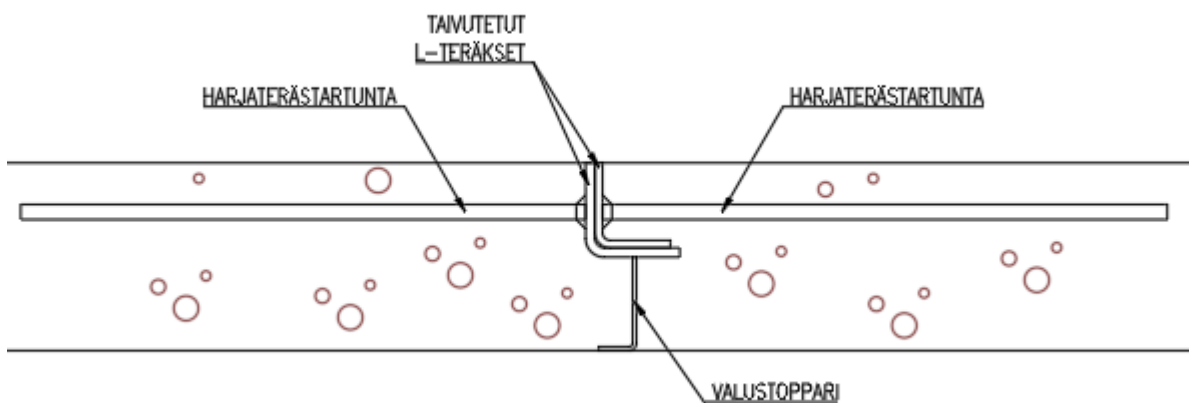
SLS 50/100 = musta, laatan paksuus 100 mm  
 SLS 60/140 KZN = kuumasinkitty, laatan paksuus 140 mm  
 SLS 50/100 R = ruostumaton, laatan paksuus 100 mm

SLS-liikuntasauman vakiopituus on 3000 mm. Myös muita pituuksia saatavilla erikoistilauksesta.

## SLS-LIIKUNTASAUMA

- Nopea ja helppo asentaa, kerralla paikalleen.
- Asennetaan valustopparin varaan ja tuetaan harjateräksistä valun ajaksi. Harjateräkset voidaan sitoa laatan raudoitukseen tai tukea välikkeillä.
- Jatkaminen työmaalla tapahtuu pulttiliitoksella jatkoskappaleilla
- Valun kuivuessa liikuntasaumateräs aukeaa itsestään
- Toimii myös työsaumana ja valumuottina
- Kulmateräksen laippa muodostaa laatanosien välisen jatkuvan vaarnan
- Vaarna sallii betonin kutistumisen (muodostaa liukupinnan)
- Rakenteen ansiosta kuormitus jakautuu tasaisesti sauman koko pituudelle
- Toimitetaan laatan paksuuden mukaan huomioiden asennusvara
- Soveltuu kaiken suuntaisiin laatan liikuntasaumoihin
- Ei hammastusvaaraa liikuntasauaman kohdalla
- Toimitetaan mustasta teräksestä pohjamaalattuna, kuumasinkittynä tai ruostumattomana asiakkaan tarpeen mukaan
- SLS-liikuntasauaman normaali toimituspituus on 3 m.

## SLS-LIIKUNTASAUMAN TOIMINTATAPA



---

## SLS-LIIKUNTASAUMAN LIITOKSET

### Suora jatkosliitos

SLS-liikuntasauman suorassa jatkoksessa taivutetut L-teräkset limittyvät 30 mm. Liikuntasauman osat kiinnitetään toisiinsa valustopparin kohdalla jatkoskappaleella ja pulteilla, jotka toimitetaan liikuntasauman mukana. Valustopparissa on valmiiksi poratut reiät ja jatkoskappaleessa on pituussuunnassa soikeat reiät, jotka varmistavat asennustoleranssin ja sallivat sauman pituussuuntaisen liikkeen.

### T-liitos

SLS-liikuntasaumojen T-liitosta varten on tilattavissa erillinen T-liitoskappale. T-liitoksessa taivutetut L-teräkset ja liitoskappale limittyvät 30 mm. Liikuntasauman osat kiinnitetään toisiinsa valustopparin kohdalla jatkoskappaleella ja pulteilla, jotka toimitetaan liitoskappaleen mukana. Valustopparissa on valmiiksi poratut reiät ja jatkoskappaleessa on pituussuunnassa soikeat reiät, jotka varmistavat asennustoleranssin ja sallivat sauman pituussuuntaisen liikkeen.

#### T-liitoksen tilaustunnus

SLS 50/100-T	= musta T-liitoskappale, laatan paksuus 100 mm
SLS 60/140-T KZN	= kuumasinkitty T-liitoskappale, laatan paksuus 140 mm
SLS 50/100-T R	= ruostumaton T-liitoskappale, laatan paksuus 100 mm

### X-liitos

SLS-liikuntasaumojen X-liitosta varten on tilattavissa erillinen X-liitoskappale. X-liitoksessa taivutetut L-teräkset ja liitoskappale limittyvät 30 mm. Liikuntasauman osat kiinnitetään toisiinsa valustopparin kohdalla jatkoskappaleella ja pulteilla, jotka toimitetaan liitoskappaleen mukana. Valustopparissa on valmiiksi poratut reiät ja jatkoskappaleessa on pituussuunnassa soikeat reiät, jotka varmistavat asennustoleranssin ja sallivat sauman pituussuuntaisen liikkeen.

#### X-liitoksen tilaustunnus

SLS 50/100-X	= musta X-liitoskappale, laatan paksuus 100 mm
SLS 60/140-X KZN	= kuumasinkitty X-liitoskappale, laatan paksuus 140 mm
SLS 50/100-X R	= ruostumaton X-liitoskappale, laatan paksuus 100 mm