

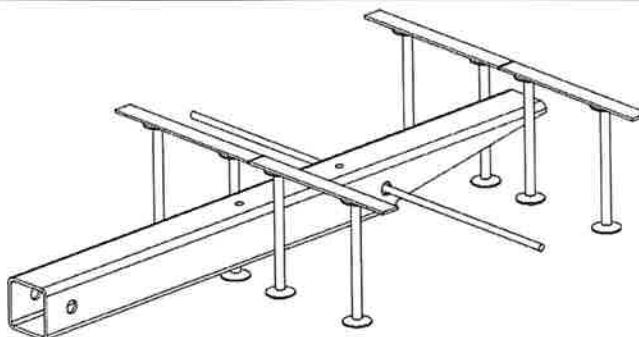
**BETONIYHDISTYKSEN
KÄYTTÖSELOSTE
TYYPPI 5B EC 2 KIINNITYSOSA**
numero
118

Kiinnitysosan edustaja Suomessa: Peikko Finland Oy
PL 104 (käyntiosoite Voimakatu 3), 15101 LAHTI

Kiinnitysosan valmistaja: Peikko Group Oy

Kiinnitysosan tyyppi ja tunnus: SLADEx®-parvekelaattakannake
SLADEx® A1 SLADEx® A2 SLADEx® B1 SLADEx® B2

Kiinnitysosan kuva



Kiinnitysosan toimintaperiaate: SLADEx®-parvekelaattakannaketta käytetään parvekelaatan tukena pysty- ja vaakasuuntaisia kuormia vastaan. Se siirtää kuormat seinärakenteen läpi parvekelaatasta kantaviin rakenteisiin.

SUOMEN BETONIYHDISTYS ry:n PÄÄTÖS

Suomen Betoniyhdistys ry. on käsitellyt tämän käyttöselosteen ja käytettävissä olleiden asiakirjojen perusteella hyväksynyt sen riittäväksi selvitykseksi kyseisen betonirakenteen kiinnitysosan ominaisuuksista ja käyttöön liittyvistä seikoista, kun suunnittelu perustuu Eurokoodi-standardeihin ja niiden kansallisiin liitteisiin.

Kiinnitysosaa käytettäessä on käyttöselosteessa esitetyn lisäksi otettava huomioon seuraavat seikat:

1. Valmistuspaikalla tulee olla voimassa oleva käytettävää kiinnitysosaa koskeva Betoniyhdistyksen käyttöseloste.
2. Työmaalla tulee olla kiinnitysosaa koskeva Betoniyhdistyksen käyttöseloste ja tuotteen käyttöohje.
3. Kiinnitysosan käyttöalueet

Tämä käyttöseloste on voimassa 10.7.2025 saakka, ellei sitä ennen ilmene syitä, joiden perusteella käyttöseloste joudutaan peruuttamaan.

Käyttöselostetta on tehty kaksi alkuperäiskappaletta, joista toinen säilytetään Suomen Betoniyhdistyksen toimistossa.

Helsingissä syyskuun 9 p:nä 2020

Suomen Betoniyhdistys ry.

Matti Pentti
Puheenjohtaja

Mirva Vuori
Toimitusjohtaja

BY on riippumaton, betonin oikeaa käyttöä edistävä teknistieteellinen yhdistys. Sen jäsenkunta edustaa laajasti betonirakentamisen eri osapuolia. Yhdistys julkaisee teknisiä ohjeita, osallistuu betonialan henkilöäntoimien toteamiseen, järjestää koulutusta ja jäsentilaisuuksia, käynnistää ja ohjaa kehitysprojekteja sekä konsultoi mm. ympäristöministeriötä.

Betoniyhdistyksen käyttöselostehakemuksia käsittelevät Betoniyhdistyksen jaostot, joihin yhdistyksen hallitus nimittää puolueettomia asiantuntijoita. Käyttöselosteet on tarkoitettu vastuullisille rakennusalan ammattilaisille, jotka kykenevät soveltamaan käyttöselosteissa annettuja ohjeita asianmukaisesti käytännön työkohteisiin ja ymmärtämään tuotteiden käyttöön liittyvät rajoitukset sekä ottamaan vastuun niiden soveltamisesta omassa työssään.

KIINNITYSOSAN VALMISTAJAN TAI EDUSTAJAN ANTAMAT TIEDOT:**1. Kiinnitysosien toiminta**

SLADDEX®-parvekelaattakannaketta käytetään parvekelaatan tukena pysty- ja vaakasuuntaisia kuormia vastaan. Se siirtää kuormat seinärakenteen läpi parvekelaatasta kantaviin rakenteisiin.

2. Kiinnitysosien valmistaminen

21 Osat:

Suorakaideputki
Kaksipäiset tyssäankkurit
Asennuskisko

22 Valmistustapa

Suorakaideputki Terminen tai mekaaninen leikkaus
Kaksipäiset tyssäankkurit Mekaaninen katkaisu, kuumatyssäys
Asennuskisko Mekaaninen leikkaus

23 Hitsaus

Tyssäankkurikiskot: Käsi- ja robottihitsaus 135 Mag-umpilankahitsaus ja 138 Mag-metallitäyte-lankahitsaus (SFS-EN ISO 4063), hitsausluokka C (SFS-EN ISO 5817)

3. Kiinnitysosien mitat, toleranssit ja pinnoitteet

31 Mitat

Tuotteet mitat on esitetty käyttöohjeen osiossa 1.3. Materiaalit ja mitat.

32 Toleranssit

Tuotteen mittatarkkuusluokka EN ISO 13920-CG.

33 Pinnoitteet

Tuotteita ei pinnoiteta.

4. Kiinnitysosien materiaalien ominaisuudet (standardit, lujuusarvot, koostumus, hitsattavuus)

Osa	Materiaali	Standardi
Suorakaideputki	1.4301/1.4307 $f_{yk} \geq 350$ MPa	EN 10088-2 EN 10088-4 EN 10219-2
Kaksipäiset tyssäankkurit	B500B	EN 10080
Asennuskisko	S235JR	EN 10025-2

5. Kiinnitysosien merkintä, pakkaustapa ja varastointi

Merkintä: Tuotteissa on tarra, jossa on

- Inspectan sertifiointimerkki
- Peikko Groupin tunnus
- Metalliosan tyyppi
- Valmistusajankohta

Pakkaus:

- Tuotteet pakataan kuormalavoille

Varastointi:

- Tuotteet varastoidaan katetussa tilassa

6. Kiinnitysalustalle asetettavat vaatimukset

- 61 Betonin ja juotosbetonin lujuusluokka ja erityisominaisuudet
SLADEx®-parvekelaattakannakkeen kestävyys on määritelty betonin lujuusluokalle C25/30 standardin SFS-EN 1992-1-1 ja Suomen kansallisen liitteen mukaisia osavarmuuskertoimia käyttäen.
- 62 Kiviaineksen laatu
Kiviaineksen pitää olla standardin SFS-EN 12620 'Betonikiviainekset' mukaista.
- 63 Menetelmän vaatimat pienimmät reuna- ja keskiöetäisyydet
Katso SLADEx®-parvekelaattakannakkeen käyttöohjeen osio 1.2 Käyttöolosuhteet.
- 64 Nimellinen betonipeite
Suunnittelijan on otettava huomioon ympäristön rasitusluokan ja suunnitellun käyttöiän vaatimukset standardien SFS-EN 206 ja SFS-EN 1992-1-1 ja Suomen kansallisen liitteen mukaisesti.

7. Kestävyydet

Rakenteelliset kestävyysvaatimukset on ilmoitettu teknisen käyttöohjeen osiossa 2. Kestävyydet.

8. Kiinnitysosien asennus

SLADEx®-parvekelaattakannake asennetaan teknisessä käyttöohjeessa annettujen ohjeiden ja rakennesuunnittelijan piirustusten mukaisesti. Kuormitusten siirto SLADEx®-parvekelaattakannakkeen ja betonin välillä on varmistettava teknisen käyttöohjeen liitessä A esitetyllä vähimmäisraudoituksella.

9. Erityisohjeet liitoksen kelpoisuuden varmistamiseksi

Elementtien valmistuksessa on noudatettava valmistettavan elementtityypin mukaisesti sovellettavia standardeja. Työmaa-asennuksissa noudatetaan standardia SFS-EN 13670 'Betonirakenteiden toteutus' ja sitä täydentävää standardia SFS 5975 sekä standardin SFS-EN 1992-1-1 'Betonirakenteiden suunnittelu' ja Suomen kansallisen liitteen vaatimuksia. Betonin ominaisuuksien ja valmistuksen osalta noudatetaan standardia SFS-EN 206.

10. Lujuuslaskelmat (Liitteen nro, laskelmien nimi ja päivämäärä)

Liite 3 SLADEx - Static calculation according to Eurocodes + NA for Finland, 17.3.2020

Laskelmat on tehty Eurokoodien mukaan rajatilamitoitusta käyttäen Suomen kansalliset liitteet huomioiden.

11. Kiinnitysosalle suoritettavat hyväksymiskokeet (Liitteen nro, tutkimuslaitos, tutkimusraportin nro ja päivämäärä)

12. Valmistajan ja edustajan käyttöohjeen nimi ja julkaisupäivä (Liite 1)

SLADEx®-parvekelaattakannake, Tekninen käyttöohje 10/2020

13. Laadunvalvonta

Valmistajalla on voimassa oleva laadunvalvontasopimus tehtävään akkreditoidun ulkoisen laitoksen kanssa. Laitos toimittaa laadunvalvontaraportit Betoniyhdistykselle. Hitsauksen laadunvalvonnassa on noudatettava standardin SFS-EN ISO 17660-1 'Hitsaus. Betoniterästen hitsaus' vaatimuksia. Tämä BY-Käyttöseloste edellyttää valmistaja-kohtaisesti hyväksytyt tehtaan alkutarkastuksen.

14. Muut tiedot**15. Tukiaineisto, ei julkinen** (Liitteen nro, aineiston nimi ja päivämäärä)

- Liite 2 Valmistuspiirustukset, päiväys 18.6.2020
Liite 3 SLADEx - Static calculation according to Eurocodes + NA for Finland, 17.3.2020
Liite 4 Valmistuspaikkaluettelo, päiväys 9.7.2020

16 Liitteet (liitteen nro, nimi ja julkaisupäivä)

- Liite 1 SLADEx®-parvekelaattakannake, Tekninen käyttöohje 10/2020

Edellä antamamme tiedot vakuutamme oikeiksi

Lahdessa heinäkuun 10 p:nä 2020

Allekirjoitus



Nimen selvennys

Ilkka Kaipainen

Peikko Finland Oy

Tämä käyttöseloste voidaan peruuttaa Suomen Betoniyhdistys ry:n harkinnan mukaan. Peruuttamisen syynä voi olla esimerkiksi:

- Käyttöselostetta haettaessa annetut tiedot osoittautuvat virheellisiksi
- Käyttöselosteen mukaisessa tuotteessa havaitaan kohtuuton laadunalitus tai toistuva vähäinen laadunalitus