

Teraskonsool SB100

Teraskonsool SB100 on terasprofiilidest (kanttorudest) taridetail, mis on mõeldud kasutamiseks raudbetoonist trepielementide toetamiseks betoonist kandeseintele. Teraskonsool SB100 on ette nähtud paigaldada betoonelemente valmistavas tehases trepielementidesse.

Teraskonsool SB100 valmistamiseks kasutatavad materjalid

Konsooli valmistamiseks kasutatakse:

1. terasest nelikanttoru 50x100x6 mm, teras S355
2. terasest nelikanttoru 60x120x3 mm, teras S355
3. lehtteras 60x120x3 mm, teras S235
4. neopreen 5 mm, Shore 60
5. tugevdatud nõör 3 mm
6. teraspolt M8, 8.8, tsingitud, l=50 mm

Projekteerimise juhised

Teraskonsool SB100 arvutuslik maksimaalne põikjõukandevõime on 100 kN. Trepiplaadi minimaalne paksus on 220 mm. Konsooli asetus trepielemendi alumisest pinnast on minimaalselt 50 mm.

Konsooli tsentri minimaalne kaugus trepielemendi servast 350 mm. Trepielemendi vastas peab olema betoonseina jäetud süvend teraskonsooli tööasendisse liigutamiseks.

Sammumüra edasikandumise tõkestamiseks on teraskonsool SB100 kaetud 5 mm lehtneopreeniga (Shore 60).



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti tuleviku heaks

Teraskonsoolidega trepielemendi paigaldamise tööde käik ehitusplatsil

1. Trepielement tõstetakse selleks ettenähtud kohale ja toestatakse ajutiselt.
2. Teraskonsoolide paigaldamine tööasendisse.
Trepielemendi paigaldamisel teraskonsooli tööasendisse liigutamiseks tuleb kasutada spetsiaalset nõõrisüsteemi (5). Teraskonsooli sisemisele teleskoopitorule (1) on paigaldatud ringnõõr, mis on mõeldud terastoru (1) liigutamiseks tööasendisse. Kui mingil põhjusel ei õnnestu trepielementi korrektselt monteerida ja on vajadus teraskonsooli teleskoopitoru (1) uuesti algasendisse liigutada tuleb kasutada üksikut nõõri (5).
3. Teraskonsoolide tööasendi fikseerimiseks paigaldada sisemisse teleskoopitoru (1) avasse teraspolt M8 (6).
4. Seinas oleva süvendi täitmine betooniga. Betooni klass minimaalselt C30/37.



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti tuleviku heaks