

GABIONI

Osnovne zahteve:

- Vrsta mreže: elektrovarjena jeklena mreža ali šesterokotna dvojna torzijska mreža
- Debelina žice: minimalno 3,5 mm
- Konstrukcija: mrežni paneli se spajajo z jeklenimi spiralami ali sponkami iz nerjavečega jekla

Za zagotovitev dolgotrajne obstojnosti konstrukcije morajo biti vse žice, uporabljene v gabionskih mrežah, ustrezno protikorozijsko zaščitene. Dovoljene zaščite:

- Cinkanje (Zn): vroče pocinkana žica
- ZnAl (Galvan): zlitina cinka in aluminija (min. 90% Zn in 10% Al)

Zaščita mora biti izvedena v skladu z EN 10244-2.

Zahteva za polnila:

- Vrsta kamnine: naravni lomljen kamen nepreperle frakcije
- Oblika: grobo lomljen kamen
- Dimenzije delcev: 1,5–krat večje od velikosti mrežnega okenca, vendar ne več kot 300 mm
- Lastnosti: obstojen, nezmrzljiv, brez organskih primesi ali drobnih delcev
- Zmrzljinska odpornost: min. F50 (po EN 1367-1)
- Minimalna tlačna trdnost kamnine: 40 MPa

Prepovedano je polnjenje s predhodno izkopanim materialom:

- Polnjenje se mora izvajati ročno ali strojno, s ciljem doseganja enakomerne porazdelitve in stabilnosti.
- Vsak sloj se mora kompaktirati ročno s pomočjo vibriranja ali mehanskega nabijanja.
- Višina sloja polnjenja naj ne presega 30–50 cm preden se doda naslednja plast.
- V koših višine nad 0,5 m je obvezna vgradnja veznih žic ali distančnikov vsakih 30–50 cm po višini in širini.
- Po polnjenju se zgornji panel pritrdi z istim sistemom kot ostali (spirale, žica, sponke).
- Končni pregled mora zagotoviti, da ni poškodb na mreži in da so vsi spoji dobro zategnjeni.
- Mreža ne sme imeti vidnih deformacij. Poravnava naj bo izvedena sproti med montažo.