

Dokumentas pasirašytas elektroniniu
parašu

Logistikos valdybos vadovybė
2026-04-28 Nr. TS-18

Logistikos valdybos vadas

plk. Andrius Jagminas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

„PRIEDANGA IŠ GABIONO“

Vilnius
2026

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Tikslinė paskirtis. Modulinis, lengvai surenkama priedangos konstrukcija iš gabiono, skirtas montuoti ant įvairių bunkerių ar tranšėjų galinčių atlaikyti jo svorį. Priedanga iš gabiono skirta apsaugai nuo netiesioginės ugnies (netiesioginio apšaudymo).

II SKYRIUS TECHNINIAI REIKALAVIMAI

2. Reikalavimai mobiliai surenkamai priedangai iš gabiono:
 - 2.1. pakrovimas į jūrinius konteinerius transportavimui. Į 20 pėdų konteinerį turi būti galima pakrauti 8-10 vienetų. Į 40 pėdų konteinerį galima pakrauti 18-20 vienetų.
 - 2.2. Priedangos iš gabiono sudedamosios dalys:
 - 2.2.1. Kiekviename komplekte turi būti:
 - 2.2.1.1. Stogo sijos;
 - 2.2.1.2. Atraminės konstrukcijos;
 - 2.2.1.3. Inkariniai mazgai;
 - 2.2.1.4. Jungiamosios plokštės;
 - 2.2.1.5. Tvirtinimo elementų (varžtai, sriegtai strypai);
 - 2.2.1.6. Fanera arba kita medžiaga bortams;
 - 2.2.1.7. Geotekstilė (dengiamasis) sluoksnis;
 - 2.2.1.8. Tentas;
 - 2.2.1.9. Ir visi kiti elementai, reikalingi 100 proc. priedangos iš gabiono surinkimui.
 3. Geotekstilė:
 - 3.1. Audinys turi išlaikyti vienodas savybes temperatūros intervale nuo -50°C iki $+50^{\circ}\text{C}$;
 - 3.2. Smėlio spalvos medžiaga neturi palaikyti miltligės ar grybelio augimo;
 - 3.3. Atsparumas ugniai – nepalaiko liepsnos plitimo ir neišskiria toksiškų dūmų;
 - 3.4. Geotekstilė audinys, itin atsparus UV spinduliams. Turi išlaikyti ne mažiau kaip 80% po 1000 val. poveikio pagal ASTM D-4355 ar lygiavertį standartą;
 - 3.5. Atsparumas cheminiam poveikiui (degalams, alyvoms ir valikliams) ne mažiau kaip 90 % pagal MIL-STD-810G ar lygiavertį standartą;
 - 3.6. Minimalus medžiagos storis $1.2 \pm 0,3$ mm;
 - 3.7. Minimalus medžiagos svoris 150 g/m²;
 - 3.8. Tempimo atsparumas (išilgai) 800 – 934 N pagal standartus ASTM D-4632 ar lygiavertį standartą;
 - 3.9. Tempimo atsparumas pailgėjimui ne mažesnis kaip 80%;
 - 3.10. Tempimo atsparumas (į plotį) 11,4 – 13,1 N/mm \pm 1 N/mm pagal standartus ASTM D-4595 ar lygiavertį standartą.
 4. Uždanga (tentas)
 - 4.1. Vientisa medžiaga, nepraslystanti vaikstant, su tvirtinimo elementais prie konstrukcinio stogo;
 - 4.2. Dengianti visą konstrukciją, atspari tiesioginiam vandens poveikiui. Pagaminta iš poliesterio arba jo savybes atitinkančios medžiagos;
 - 4.3. Atsparumas žemai temperatūrai. Medžiaga nesutrūkinėja ir išlieka lanksti (išlaiko savo savybes) prie -15°C ir aukščiau. Pagal BS EN 1876-2:1998 arba lygiavertį testavimo metodą;
 - 4.4. Smėlio spalvos medžiaga neturi palaikyti miltligės ar grybelio augimo;
 - 4.5. Atsparumas ugniai – nepalaiko liepsnos plitimo ir neišskiria toksiškų dūmų. Pagal BS EN ISO 6941:2003, BS 7177:2008+A1:2011 ir BS 5438:1989 arba lygiavertčius reikalavimus;
 - 4.6. Minimalus medžiagos storis $0.5 \pm 0,1$ mm. Pagal BS EN ISO 2286-3:2016 arba lygiavertį testavimo metodą;

4.7. Minimalus medžiagos svoris $600 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$. Pagal BS EN ISO 2286-2:2016 arba lygiavertį testavimo metodą;

4.8. Tempimo atsparumas išilgai (angl. Warp) 2100 -2300 N. Pagal BS EN ISO 1421:2016 arba lygiavertį testavimo metodą;

4.9. Tempimo atsparumas skersai (angl. Weft) 1900 -2100 N. Pagal BS EN ISO 1421:2016 arba lygiavertį testavimo metodą

III SKYRIUS GAMINIO MATMENYS

5. Priedangos iš gabiono matmenys:

5.1. Minimalus vidinis dengiamas plotis: $2,20 \text{ m} \pm 0,2 \text{ m}$. Minimalus ilgis: $5,00 \text{ m} \pm 0,2 \text{ m}$;

5.2. Surinkta konstrukcija turi talpinti $10 \text{ m}^3 \pm 1 \text{ m}^3$ užpildo;

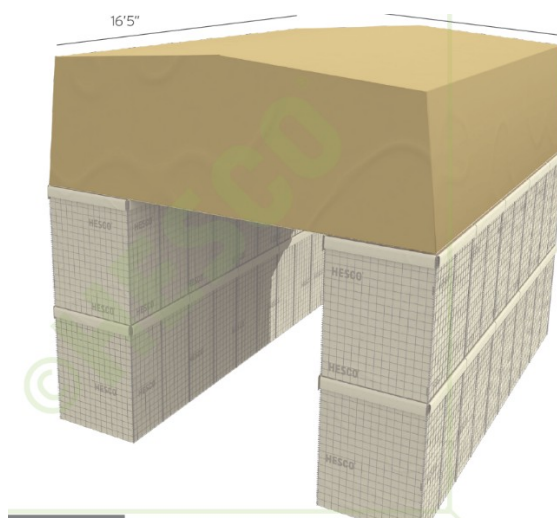
5.3. Išmatavimai transportavimui:

5.3.1. Svoris (vieneto): $1800 \text{ kg} \pm 100 \text{ kg}$;

5.3.2. Plotis: $1 \text{ m} \pm 0,3 \text{ m}$;

5.3.3. Ilgis: $2 \text{ m} \pm 0,3 \text{ m}$.

IV SKYRIUS VAIZDINYS



V SKYRIUS BAIGIAMOJI DALIS

6. Tiekėjas privalo:

6.1. Suprojektuoti tentinės, konstrukcinės arba lygiavertės medžiagos / metalo konstrukcijas ir parengti gamybinius brėžinius pagal perkančiosios organizacijos technines specifikacijas ir brėžinius. (Pastaba: gamybiniai brėžiniai turi būti parengti ir patvirtinti Perkančiosios Organizacijos prieš gamybos pradžią.);

6.2. pagaminti tentinės medžiagos arba lygiavertės medžiagos / metalo konstrukcijas pagal suprojektuotus ir parengtus gamybinius brėžinius;

6.3. sukomplektuoti reikiamus tvirtinimo elementus;

- 6.4. pateikti surenkamos priedangos iš gabiono eksploataciją ir priežiūrą reglamentuojančią literatūrą (popierinę ir skaitmeninę versiją) lietuvių ir anglų kalbomis;
- 6.5. apmokyti tentinio stogo surinkimo bei priežiūrą atliksiantį techninį personalą;
- 6.6. turi suteikti garantinį eksploatacinį laikotarpį (ne trumpesnį kaip 60 mėnesių).