
Priedai

A priedas. Balasto skaldos, geotekstilės ir geotinklo pagrindiniai rodikliai ir jų nustatymo standartinius metodus reglamentuojantys standartai

A.1 lentelė. Balasto skaldos pagrindiniai rodikliai

Table A.1. The main parameters of ballast material

Nr.	Pagrindiniai parametrai	Standartas
1.	Vidutinis tankis DEN_p , kg/m^3	LST 1361-7
2.	Supiltinis tankis, kg/m^3	EN 1097-3; LST 1361-6
3.	Vandens įmirkis WA_{24} , m/s	EN 1097-6; LST 1361-9
4.	Atsparumas šalčiui	LST EN 1367-1;2
5.	Atsparumas dėvėjimuisi M_{DE}	EN 10972-2
6.	Atsparumas smūgiams SZ_{RB}	EN 10972-2
7.	Atsparumas suirimui LA_{RB}	EN 1097-2
8.	Plokštumo rodiklis	EN 933-1
9.	Mineralinių dulkių kiekis	EN 933-1; LST 1361-4
10.	Smulkios dalelės	EN 933-1
11.	Dalelių ilgis ($>100mm$ ilgio)	LST EN 13450
12.	Granulimetrinė sudėtis	LST EN 13450; LST EN 933-1

A.2 lentelė. Granulimetrinės sudėties klasė (LST EN 13450)**Table A.2.** Class of granulometric composition (LST EN 13450)

Sieto akučių dydis, mm	Geležinkelio balasto stambumas (31,5–50 mm)			Geležinkelio balasto stambumas (31,5–63 mm)		
	Prasisijojusi dalis, masės procentais					
	Granulimetrinės sudėties klasė					
	A	B	C	D	E	F
80	100	100	100	100	100	100
63	100	97–100	95–100	95–99	95–99	93–99
50	70–99	70–99	70–99	55–99	55–99	45–70
40	30–65	30–70	25–75	30–65	25–75	15–40
31,5	1–25	1–25	1–25	1–25	1–25	0–7
22,4	0–3	0–3	0–3	0–3	0–3	0–7
31,5–50	> 50	> 50	> 50	–	–	–
31,5–63	–	–	–	> 50	> 50	> 85

A.3 lentelė. Geotekstilės ir geotinklo pagrindiniai rodikliai**Table A.3.** Requirements for geotextile and geogrid

Geotekstilė		Geotinklas	
Rodiklis	Standartas	Rodiklis	Standartas
Svoris, g/m ²	EN ISO 9864	Svoris ploto vienetui, g/m ²	EN ISO 9864
Storis, 2 kPa Mm	EN ISO 9863	Didž. stiprumas tempiant išilgai/skersai, kN/m	EN ISO 10319
Stiprumas tempiant išilgai, kN/m	EN ISO 10319	Ilgalaikis tempimo stiprumas išilgai/skersai, 120 metų, kN/m	BS 8006
Sitiprumas tempiant skersai, kN/m	EN ISO 10319	Pailgėjimas esant didž. Tempimo ribai išilgai/ skersai, %	EN ISO 10319
Pailgėjimas trūkio metu išilgai, %	EN ISO 10319	Stiprumas tempiant esant 2% pailgėjimui, išilgai/skersai, kN/m	EN ISO 10319
Pailgėjimas trūkio metu skersai, %	EN ISO 10319	Atsparumas UV spinduliams, %	ENV 12224
Atsparumas pradūrimui (CBR testas), kN	EN ISO 12236	Atsparumas atmosferos poveikiui. Klasė	FGSV
Kūgio metimo testas mm	EN ISO 13433	Akutės dydis, mm	–
Porų dydis, O90, mm	EN ISO 12956	Plokščių juostų plotis, išilgai/skersai, mm	–
Vandens pralaidumas VIH50, m/s	EN ISO 11058	Geotinklo juostų paviršius	Reljefiškas, struktūriškas, šiurkštus
Vandens tekėmė per plokštumą q, l/m ² s	EN ISO 11058	Geotinklo gijų persidengimo ploto suvirinimas, %	–
		Geotinklo įtempimas	Įtempiamas iš anksto gamybos procese