GYLIS, KURIAME LEISTINA MONTUOTI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIUS

EVOCAB HARD

Atsparumo gniuždymui klasė: **750**
Atsparumas smūgiams: **N**

Medžiaga: **polietilenas (HDPE)**

Eikite į EVOCAB HARD skaičiavimo lentelę

Montavimo vietos – pagal EN 124-1

A15 — Zonos, kuriomis gali naudotis tik pėstieji ir dviratininkai.

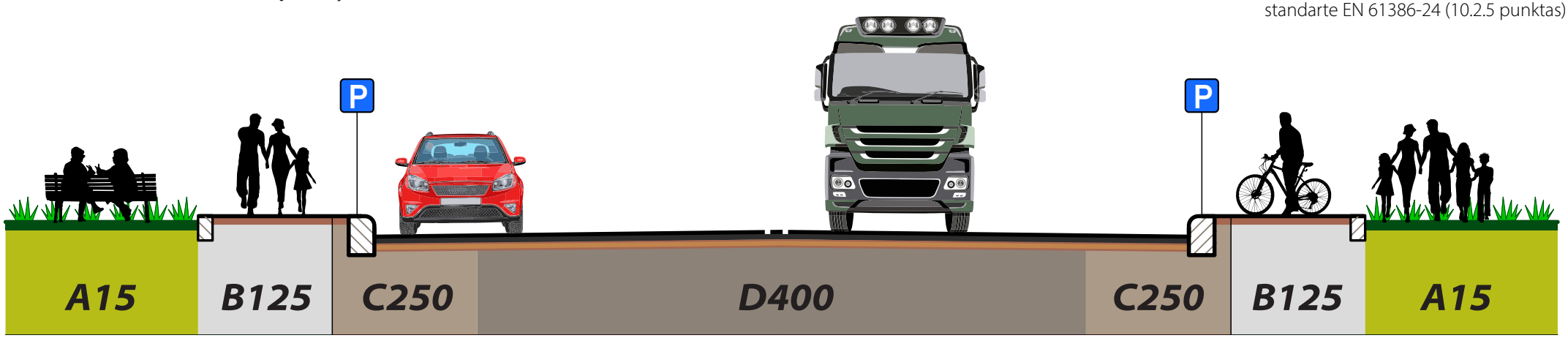
B125 — Pėsčiųjų ir kitos panašios zonos, automobilių stovėjimo aikštelės lauke ar pastatuose.

C250 — Važiuojamosios dalies plotas, kuris, matuojant nuo šaligatvio krašto, išsikiša ne daugiau kaip 0,5 m į važiuojamąją dalį ir ne daugiau kaip 0,2 m į pėsčiųjų zoną.

D400 — Visų tipų kelių transporto priemonių važiuojamosios dalys (įskaitant pėsčiųjų gatves), avarinės juostos ir automobilių stovėjimo aikštelės.

Montavimo vieta:	A15	B125	C250	D400
Vieno rato apkrova:	10 kN	60 kN	100 kN	120 kN
	Minimalus gylis, kuriame galima montuoti vamzdžius			
DN/OD 50 mm:	0.3 m	0.4 m	0.5 m	0.5 m
DN/OD 63 mm:	0.3 m	0.4 m	0.5 m	0.5 m
DN/OD 75 mm:	0.3 m	0.4 m	0.5 m	0.6 m
DN/OD 90 mm:	0.3 m	0.4 m	0.6 m	0.6 m
DN/OD 110 mm:	0.3 m	0.5 m	0.6 m	0.7 m
DN/OD 125 mm:	0.3 m	0.5 m	0.6 m	0.7 m
DN/OD 160 mm:	0.3 m	0.5 m	0.6 m	0.7 m

* negalima viršyti ribinės 5 proc. pradinio įlinkio vertės, nurodytos standarte EN 61386-24 (10.2.5 punktas)



KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI POŽEMINĖMS SISTEMOMS

evopipes
PART OF RADIUS GROUP

DN/OD 50 mm | **EVOCAB HARD N750**

Atliekant skaičiavimus, pasitelkiamos charakteristikos

Požeminio vandens lygis nuo žemės paviršiaus - 0,1 m
Sauso dirvožemio vieneto svoris - 20 kN/m^3
Drėgno dirvožemio vieneto svoris - 11 kN/m^3
Vandens vieneto svoris - 10 kN/m^3

Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 95 %	Montavimo vieta:	**Grupė 1 (klasė A15)** - *Zonos, kuriomis gali naudotis tik pėstieji ir dviratininkai (vieno rato apkrova <10 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		62.3	40.1	30.9	26.9	25.3	25.0	25.5	26.4	29.7	33.2	35.0	38.9	43.2	45.2	75.8	117.0
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		2.63	2.41	2.31	2.27	2.25	2.25	2.25	2.26	2.29	2.33	2.34	2.38	2.42	2.44	2.70	3.01
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 2 (klasė B125)** - *Pėsčiųjų ir kitos panašios zonos, automobilių stovėjimo aikštelės lauke ar pastatuose (vieno rato apkrova 60 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		340.1	196.3	130.9	96.4	76.3	64.1	56.4	51.4	49.8	50.0	50.6	52.7	57.3	58.9	84.9	122.1
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**5.38**	3.95	3.29	2.95	2.75	2.63	2.55	2.50	2.48	2.48	2.48	2.50	2.54	2.55	2.76	3.04
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 3 (klasė C250)** - *Važiuojamosios dalies plotas, kuris, matuojant nuo šaligatvio krašto, išsikiša ne daugiau kaip 0,5 m į važiuojamąją dalį ir ne daugiau kaip 0,2 m į pėsčiųjų zoną (vieno rato apkrova 100 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		562.3	321.3	210.9	151.9	117.2	95.4	81.1	71.4	67.3	65.5	65.3	67.3	73.6	74.9	93.1	126.7
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**7.59**	**5.18**	4.08	3.50	3.15	2.93	2.79	2.69	2.65	2.63	2.62	2.64	2.69	2.71	2.84	3.08
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 4 (klasė D400)** - *Visų tipų kelių transporto priemonių važiuojamosios dalys (įskaitant pėsčiųjų gatves), avarinės juostos ir automobilių stovėjimo aikštelės (vieno rato apkrova 120 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		673.4	383.8	250.9	179.7	137.6	111.0	93.4	81.4	75.6	72.7	71.9	73.5	80.2	81.4	96.9	128.8
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**8.69**	**5.80**	4.48	3.77	3.35	3.09	2.91	2.79	2.73	2.70	2.69	2.70	2.76	2.77	2.87	3.10

Pastabos.

Montavimo vietų zonos, vadovaujantis EN 124-1 standartu.

Norint užpildyti tranšėją, rekomenduojama naudoti G1, G2, G3, G4 dirvožemių grupės medžiagas.

Dirvožemio grupės nustatomos pagal CEN/TR 1046 standarto A priedo A.1 lentelę.

Dirvožemio tipai: G1, G2, G3 – grūdėtasis, pvz., skalda, upių ir paplūdimių žvyras, kopų ir purusis smėlis, morena, išdūlėjęs žvyras, skystasis smėlis, priemolio smėlis;
G4 – rišamasis, pvz., liosas, priemolis, aliuvinis klintmolis, molis.

Pradinis vamzdžio įlinkis negali viršyti 5 proc. ribos, nurodytos standarte EN 61386-24.

5.38 — Negalima viršyti ribinės 5 proc. pradinio įlinkio vertės, nurodytos standarte EN 61386-24 (10.2.5 punktas) .

*Eikite į **EVOCAB HARD** suvestinės puslapį*

KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI POŽEMINĖMS SISTEMOMS

evopipes
PART OF RADIUS GROUP

DN/OD 63 mm | **EVOCAB HARD N750**

Atliekant skaičiavimus, pasitelkiamos charakteristikos

Požeminio vandens lygis nuo žemės paviršiaus - 0,1 m
Sauso dirvožemio vieneto svoris - 20 kN/m^3
Drėgno dirvožemio vieneto svoris - 11 kN/m^3
Vandens vieneto svoris - 10 kN/m^3

Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 95 %	Montavimo vieta:	**Grupė 1 (klasė A15)** - *Zonos, kuriomis gali naudotis tik pėstieji ir dviratininkai (vieno rato apkrova <10 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		62.4	40.2	31.1	27.1	25.5	25.2	25.6	26.6	29.8	33.3	35.2	39.0	43.3	45.3	75.9	117.1
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		2.75	2.48	2.37	2.32	2.30	2.30	2.30	2.31	2.35	2.39	2.41	2.45	2.49	2.52	2.82	3.18
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 2 (klasė B125)** - *Pėsčiųjų ir kitos panašios zonos, automobilių stovėjimo aikštelės lauke ar pastatuose (vieno rato apkrova 60 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		340.2	196.5	131.1	96.5	76.5	64.2	56.5	51.6	49.9	50.2	50.7	52.9	57.4	59.1	85.1	122.2
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**6.02**	4.31	3.54	3.13	2.89	2.74	2.65	2.59	2.57	2.57	2.57	2.59	2.64	2.65	2.89	3.20
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 3 (klasė C250)** - *Važiuojamosios dalies plotas, kuris, matuojant nuo šaligatvio krašto, išsikiša ne daugiau kaip 0,5 m į važiuojamąją dalį ir ne daugiau kaip 0,2 m į pėsčiųjų zoną (vieno rato apkrova 100 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		562.4	321.5	211.1	152.1	117.3	95.5	81.2	71.6	67.4	65.7	65.4	67.4	73.7	75.1	93.2	126.8
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**8.65**	**5.79**	4.48	3.78	3.37	3.11	2.94	2.82	2.77	2.74	2.74	2.76	2.82	2.83	2.98	3.25
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 4 (klasė D400)** - *Visų tipų kelių transporto priemonių važiuojamosios dalys (įskaitant pėsčiųjų gatves), avarinės juostos ir automobilių stovėjimo aikštelės (vieno rato apkrova 120 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		673.5	384.0	251.1	179.8	137.7	111.1	93.5	81.6	75.8	72.8	72.1	73.6	80.4	81.6	97.1	129.0
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**9.96**	**6.52**	4.94	4.10	3.60	3.29	3.08	2.94	2.87	2.83	2.81	2.83	2.89	2.90	3.02	3.27

5.38 — Negalima viršyti ribinės 5 proc. pradinio įlinkio vertės, nurodytos standarte EN 61386-24 (10.2.5 punktas) .

Pastabos.

Montavimo vietų zonos, vadovaujantis EN 124-1 standartu.

Norint užpildyti tranšėją, rekomenduojama naudoti G1, G2, G3, G4 dirvožemių grupės medžiagas.

Dirvožemio grupės nustatomos pagal CEN/TR 1046 standarto A priedo A.1 lentelę.

Dirvožemio tipai: G1, G2, G3 – grūdėtasis, pvz., skalda, upių ir paplūdimių žvyras, kopų ir purusis smėlis, morena, išdūlėjęs žvyras, skystasis smėlis, priemolio smėlis;
G4 – rišamasis, pvz., liosas, priemolis, aliuvinis klintmolis, molis.

Pradinis vamzdžio įlinkis negali viršyti 5 proc. ribos, nurodytos standarte EN 61386-24.

*Eikite į **EVOCAB HARD** suvestinės puslapį*

KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI POŽEMINĖMS SISTEMOMS

evopipes
PART OF RADIUS GROUP

DN/OD 75 mm | **EVOCAB HARD N750**

Atliekant skaičiavimus, pasitelkiamos charakteristikos

Požeminio vandens lygis nuo žemės paviršiaus - 0,1 m
Sauso dirvožemio vieneto svoris - 20 kN/m^3
Drėgno dirvožemio vieneto svoris - 11 kN/m^3
Vandens vieneto svoris - 10 kN/m^3

Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 95 %	Montavimo vieta:	**Grupė 1 (klasė A15)** - *Zonos, kuriomis gali naudotis tik pėstieji ir dviratininkai (vieno rato apkrova <10 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		62.5	40.3	31.2	27.2	25.6	25.3	25.8	26.7	29.9	33.5	35.3	39.2	43.4	45.4	76.0	117.2
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		2.87	2.56	2.43	2.37	2.35	2.34	2.35	2.36	2.40	2.44	2.46	2.51	2.56	2.59	2.92	3.32
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 2 (klasė B125)** - *Pėsčiųjų ir kitos panašios zonos, automobilių stovėjimo aikštelės lauke ar pastatuose (vieno rato apkrova 60 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		340.3	196.6	131.2	96.6	76.6	64.4	56.6	51.7	50.1	50.3	50.9	53.0	57.5	59.2	85.2	122.4
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**6.59**	4.64	3.75	3.29	3.01	2.85	2.74	2.68	2.65	2.65	2.65	2.67	2.72	2.74	3.01	3.34
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 3 (klasė C250)** - *Važiuojamosios dalies plotas, kuris, matuojant nuo šaligatvio krašto, išsikiša ne daugiau kaip 0,5 m į važiuojamąją dalį ir ne daugiau kaip 0,2 m į pėsčiųjų zoną (vieno rato apkrova 100 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		562.5	321.6	211.2	152.2	117.4	95.6	81.3	71.7	67.6	65.8	65.5	67.5	73.8	75.2	93.4	126.9
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**9.58**	**6.32**	4.82	4.02	3.56	3.26	3.07	2.94	2.88	2.85	2.84	2.86	2.93	2.94	3.10	3.39
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 4 (klasė D400)** - *Visų tipų kelių transporto priemonių važiuojamosios dalys (įskaitant pėsčiųjų gatves), avarinės juostos ir automobilių stovėjimo aikštelės (vieno rato apkrova 120 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		673.7	384.1	251.2	180.0	137.8	111.2	93.7	81.7	75.9	72.9	72.2	73.8	80.5	81.7	97.2	129.1
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**11.08**	**7.16**	**5.36**	4.39	3.83	3.47	3.23	3.07	2.98	2.94	2.92	2.94	3.01	3.02	3.15	3.42

Pastabos.

Montavimo vietų zonos, vadovaujantis EN 124-1 standartu.

Norint užpildyti tranšėją, rekomenduojama naudoti G1, G2, G3, G4 dirvožemių grupės medžiagas.

Dirvožemio grupės nustatomos pagal CEN/TR 1046 standarto A priedo A.1 lentelę.

Dirvožemio tipai: G1, G2, G3 – grūdėtasis, pvz., skalda, upių ir paplūdimių žvyras, kopų ir purusis smėlis, morena, išdūlėjęs žvyras, skystasis smėlis, priemolio smėlis;
G4 – rišamasis, pvz., liosas, priemolis, aliuvinis klintmolis, molis.

Pradinis vamzdžio įlinkis negali viršyti 5 proc. ribos, nurodytos standarte EN 61386-24.

5.38 — Negalima viršyti ribinės 5 proc. pradinio įlinkio vertės, nurodytos standarte EN 61386-24 (10.2.5 punktas) .

*Eikite į **EVOCAB HARD** suvestinės puslapį*

KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI POŽEMINĖMS SISTEMOMS

evopipes
PART OF RADIUS GROUP

DN/OD 90 mm | **EVOCAB HARD N750**

Atliekant skaičiavimus, pasitelkiamos charakteristikos

Požeminio vandens lygis nuo žemės paviršiaus - 0,1 m
Sauso dirvožemio vieneto svoris - 20 kN/m^3
Drėgno dirvožemio vieneto svoris - 11 kN/m^3
Vandens vieneto svoris - 10 kN/m^3

Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 95 %	Montavimo vieta:	**Grupė 1 (klasė A15)** - *Zonos, kuriomis gali naudotis tik pėstieji ir dviratininkai (vieno rato apkrova <10 kN).*														
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		62.7	40.5	31.3	27.3	25.7	25.5	25.9	26.8	30.1	33.6	35.5	39.3	43.6	45.6	76.2	117.4
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		2.99	2.63	2.49	2.42	2.40	2.39	2.40	2.41	2.45	2.50	2.53	2.58	2.64	2.66	3.04	3.46
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 2 (klasė B125)** - *Pėsčiųjų ir kitos panašios zonos, automobilių stovėjimo aikštelės lauke ar pastatuose (vieno rato apkrova 60 kN).*														
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		340.5	196.7	131.3	96.8	76.8	64.5	56.8	51.8	50.2	50.4	51.0	53.2	57.7	59.3	85.4	122.5
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**7.20**	4.99	3.98	3.46	3.15	2.96	2.84	2.76	2.73	2.73	2.73	2.76	2.82	2.83	3.12	3.48
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 3 (klasė C250)** - *Važiuojamosios dalies plotas, kuris, matuojant nuo šaligatvio krašto, išsikiša ne daugiau kaip 0,5 m į važiuojamąją dalį ir ne daugiau kaip 0,2 m į pėsčiųjų zoną (vieno rato apkrova 100 kN).*														
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		562.7	321.7	211.3	152.3	117.6	95.8	81.5	71.8	67.7	66.0	65.7	67.7	74.0	75.3	93.5	127.1
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**10.59**	**6.89**	**5.19**	4.29	3.76	3.43	3.21	3.06	2.99	2.95	2.95	2.97	3.05	3.06	3.23	3.54
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 4 (klasė D400)** - *Visų tipų kelių transporto priemonių važiuojamosios dalys (įskaitant pėsčiųjų gatves), avarinės juostos ir automobilių stovėjimo aikštelės (vieno rato apkrova 120 kN).*														
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		673.8	384.2	251.3	180.1	138.0	111.4	93.8	81.8	76.0	73.1	72.3	73.9	80.6	81.8	97.4	129.2
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**12.29**	**7.84**	**5.80**	4.71	4.07	3.66	3.39	3.21	3.11	3.06	3.04	3.05	3.14	3.15	3.28	3.57

5.38 — Negalima viršyti ribinės 5 proc. pradinio įlinkio vertės, nurodytos standarte EN 61386-24 (10.2.5 punktas) .

Pastabos.

Montavimo vietų zonos, vadovaujantis EN 124-1 standartu.

Norint užpildyti tranšėją, rekomenduojama naudoti G1, G2, G3, G4 dirvožemių grupės medžiagas.

Dirvožemio grupės nustatomos pagal CEN/TR 1046 standarto A priedo A.1 lentelę.

Dirvožemio tipai: G1, G2, G3 – grūdėtasis, pvz., skalda, upių ir paplūdimių žvyras, kopų ir purusis smėlis, morena, išdūlėjęs žvyras, skystasis smėlis, priemolio smėlis;
G4 – rišamasis, pvz., liosas, priemolis, aliuvinis klintmolis, molis.

Pradinis vamzdžio įlinkis negali viršyti 5 proc. ribos, nurodytos standarte EN 61386-24.

*Eikite į **EVOCAB HARD** suvestinės puslapį*

KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI POŽEMINĖMS SISTEMOMS

evopipes
PART OF RADIUS GROUP

DN/OD 110 mm | **EVOCAB HARD N750**

Atliekant skaičiavimus, pasitelkiamos charakteristikos

Požeminio vandens lygis nuo žemės paviršiaus - 0,1 m
Sauso dirvožemio vieneto svoris - 20 kN/m^3
Drėgno dirvožemio vieneto svoris - 11 kN/m^3
Vandens vieneto svoris - 10 kN/m^3

Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 95 %	Montavimo vieta:	**Grupė 1 (klasė A15)** - *Zonos, kuriomis gali naudotis tik pėstieji ir dviratininkai (vieno rato apkrova <10 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		62.9	40.7	31.6	27.5	26.0	25.7	26.1	27.1	30.3	33.8	35.7	39.5	43.8	45.8	76.4	117.6
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		3.12	2.72	2.56	2.48	2.45	2.45	2.45	2.46	2.51	2.57	2.60	2.65	2.72	2.75	3.16	3.62
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 2 (klasė B125)** - *Pėsčiųjų ir kitos panašios zonos, automobilių stovėjimo aikštelės lauke ar pastatuose (vieno rato apkrova 60 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		340.7	197.0	131.6	97.0	77.0	64.7	57.0	52.1	50.4	50.7	51.2	53.4	57.9	59.6	85.6	122.7
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**7.87**	**5.38**	4.24	3.64	3.30	3.09	2.95	2.86	2.83	2.82	2.83	2.85	2.92	2.94	3.25	3.64
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 3 (klasė C250)** - *Važiuojamosios dalies plotas, kuris, matuojant nuo šaligatvio krašto, išsikiša ne daugiau kaip 0,5 m į važiuojamąją dalį ir ne daugiau kaip 0,2 m į pėsčiųjų zoną (vieno rato apkrova 100 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		562.9	322.0	211.6	152.5	117.8	96.0	81.7	72.1	67.9	66.2	65.9	67.9	74.2	75.6	93.7	127.3
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**11.71**	**7.52**	**5.61**	4.59	3.99	3.61	3.36	3.20	3.11	3.07	3.06	3.08	3.17	3.19	3.37	3.70
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 4 (klasė D400)** - *Visų tipų kelių transporto priemonių važiuojamosios dalys (įskaitant pėsčiųjų gatves), avarinės juostos ir automobilių stovėjimo aikštelės (vieno rato apkrova 120 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		674.0	384.5	251.6	180.3	138.2	111.6	94.0	82.1	76.3	73.3	72.6	74.1	80.8	82.1	97.6	129.4
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**13.62**	**8.59**	**6.29**	**5.06**	4.33	3.87	3.57	3.36	3.25	3.19	3.17	3.18	3.28	3.29	3.42	3.73

5.38 — Negalima viršyti ribinės 5 proc. pradinio įlinkio vertės, nurodytos standarte EN 61386-24 (10.2.5 punktas) .

Pastabos.

Montavimo vietų zonos, vadovaujantis EN 124-1 standartu.

Norint užpildyti tranšėją, rekomenduojama naudoti G1, G2, G3, G4 dirvožemių grupės medžiagas.

Dirvožemio grupės nustatomos pagal CEN/TR 1046 standarto A priedo A.1 lentelę.

Dirvožemio tipai: G1, G2, G3 – grūdėtasis, pvz., skalda, upių ir paplūdimių žvyras, kopų ir purusis smėlis, morena, išdūlėjęs žvyras, skystasis smėlis, priemolio smėlis;
G4 – rišamasis, pvz., liosas, priemolis, aliuvinis klintmolis, molis.

Pradinis vamzdžio įlinkis negali viršyti 5 proc. ribos, nurodytos standarte EN 61386-24.

*Eikite į **EVOCAB HARD** suvestinės puslapį*

KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI POŽEMINĖMS SISTEMOMS

evopipes
PART OF RADIUS GROUP

DN/OD 125 mm | **EVOCAB HARD N750**

Atliekant skaičiavimus, pasitelkiamos charakteristikos

Požeminio vandens lygis nuo žemės paviršiaus - 0,1 m
Sauso dirvožemio vieneto svoris - 20 kN/m^3
Drėgno dirvožemio vieneto svoris - 11 kN/m^3
Vandens vieneto svoris - 10 kN/m^3

Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 95 %	Montavimo vieta:	**Grupė 1 (klasė A15)** - *Zonos, kuriomis gali naudotis tik pėstieji ir dviratininkai (vieno rato apkrova <10 kN).*														
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		63.1	40.9	31.7	27.7	26.1	25.8	26.3	27.2	30.4	34.0	35.8	39.7	43.9	46.0	76.5	117.7
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		3.21	2.78	2.60	2.52	2.49	2.48	2.49	2.50	2.55	2.61	2.64	2.70	2.77	2.80	3.23	3.71
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 2 (klasė B125)** - *Pėsčiųjų ir kitos panašios zonos, automobilių stovėjimo aikštelės lauke ar pastatuose (vieno rato apkrova 60 kN).*														
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		340.8	197.1	131.7	97.1	77.1	64.9	57.1	52.2	50.6	50.8	51.4	53.5	58.1	59.7	85.7	122.9
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**8.30**	**5.62**	4.40	3.76	3.39	3.16	3.02	2.93	2.89	2.88	2.88	2.91	2.98	3.00	3.33	3.73
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 3 (klasė C250)** - *Važiuojamosios dalies plotas, kuris, matuojant nuo šaligatvio krašto, išsikiša ne daugiau kaip 0,5 m į važiuojamąją dalį ir ne daugiau kaip 0,2 m į pėsčiųjų zoną (vieno rato apkrova 100 kN).*														
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		563.1	322.1	211.7	152.7	118.0	96.1	81.8	72.2	68.1	66.3	66.0	68.1	74.4	75.7	93.9	127.5
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**12.40**	**7.92**	**5.86**	4.77	4.13	3.72	3.46	3.28	3.19	3.15	3.14	3.16	3.25	3.27	3.45	3.79
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 4 (klasė D400)** - *Visų tipų kelių transporto priemonių važiuojamosios dalys (įskaitant pėsčiųjų gatves), avarinės juostos ir automobilių stovėjimo aikštelės (vieno rato apkrova 120 kN).*														
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		674.2	384.6	251.7	180.5	138.4	111.8	94.2	82.2	76.4	73.5	72.7	74.3	81.0	82.2	97.7	129.6
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**14.45**	**9.06**	**6.59**	**5.27**	4.50	4.00	3.68	3.46	3.34	3.27	3.25	3.26	3.36	3.38	3.51	3.82

Pastabos.

Montavimo vietų zonos, vadovaujantis EN 124-1 standartu.

Norint užpildyti tranšėją, rekomenduojama naudoti G1, G2, G3, G4 dirvožemių grupės medžiagas.

Dirvožemio grupės nustatomos pagal CEN/TR 1046 standarto A priedo A.1 lentelę.

Dirvožemio tipai: G1, G2, G3 – grūdėtasis, pvz., skalda, upių ir paplūdimių žvyras, kopų ir purusis smėlis, morena, išdūlėjęs žvyras, skystasis smėlis, priemolio smėlis;
G4 – rišamasis, pvz., liosas, priemolis, aliuvinis klintmolis, molis.

Pradinis vamzdžio įlinkis negali viršyti 5 proc. ribos, nurodytos standarte EN 61386-24.

5.38 — Negalima viršyti ribinės 5 proc. pradinio įlinkio vertės, nurodytos standarte EN 61386-24 (10.2.5 punktas) .

*Eikite į **EVOCAB HARD** suvestinės puslapį*

KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI POŽEMINĖMS SISTEMOMS

evopipes
PART OF RADIUS GROUP

DN/OD 160 mm | **EVOCAB HARD N750**

Atliekant skaičiavimus, pasitelkiamos charakteristikos

Požeminio vandens lygis nuo žemės paviršiaus - 0,1 m
Sauso dirvožemio vieneto svoris - 20 kN/m^3
Drėgno dirvožemio vieneto svoris - 11 kN/m^3
Vandens vieneto svoris - 10 kN/m^3

Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 95 %	Montavimo vieta:	**Grupė 1 (klasė A15)** - *Zonos, kuriomis gali naudotis tik pėstieji ir dviratininkai (vieno rato apkrova <10 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		63.4	41.2	32.1	28.1	26.5	26.2	26.7	27.6	30.8	34.3	36.2	40.0	44.3	46.3	76.9	118.1
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		3.31	2.84	2.65	2.57	2.53	2.52	2.53	2.54	2.60	2.66	2.69	2.76	2.83	2.86	3.31	3.81
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 2 (klasė B125)** - *Pėsčiųjų ir kitos panašios zonos, automobilių stovėjimo aikštelės lauke ar pastatuose (vieno rato apkrova 60 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		341.2	197.5	132.1	97.5	77.5	65.3	57.5	52.6	50.9	51.2	51.7	53.9	58.4	60.1	86.1	123.3
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**8.76**	**5.89**	4.58	3.89	3.50	3.25	3.10	3.00	2.95	2.95	2.95	2.98	3.05	3.07	3.41	3.83
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 3 (klasė C250)** - *Važiuojamosios dalies plotas, kuris, matuojant nuo šaligatvio krašto, išsikiša ne daugiau kaip 0,5 m į važiuojamąją dalį ir ne daugiau kaip 0,2 m į pėsčiųjų zoną (vieno rato apkrova 100 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		563.4	322.5	212.1	153.1	118.3	96.5	82.2	72.6	68.4	66.7	66.4	68.4	74.7	76.1	94.3	127.8
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**13.16**	**8.35**	**6.15**	4.97	4.28	3.85	3.57	3.38	3.28	3.23	3.22	3.24	3.34	3.36	3.55	3.89
Standartinis tankis pagal Proktorą (SPD) ≥ 98 %	Montavimo vieta:	**Grupė 4 (klasė D400)** - *Visų tipų kelių transporto priemonių važiuojamosios dalys (įskaitant pėsčiųjų gatves), avarinės juostos ir automobilių stovėjimo aikštelės (vieno rato apkrova 120 kN).*															
Montavimo gylis (H) nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus (m)		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	3.5	5.5
Bendroji vertikali vamzdžio apkrova (Q) atlikus statybos darbus (kN/m^2)		674.5	385.0	252.1	180.8	138.7	112.1	94.6	82.6	76.8	73.8	73.1	74.7	81.4	82.6	98.1	130.0
Pradinis vamzdžio įlinkis, atlikus statybos darbus (%)		**15.36**	**9.58**	**6.93**	**5.51**	4.68	4.15	3.80	3.56	3.44	3.37	3.34	3.36	3.46	3.47	3.61	3.93

5.38 — Negalima viršyti ribinės 5 proc. pradinio įlinkio vertės, nurodytos standarte EN 61386-24 (10.2.5 punktas) .

Pastabos.

Montavimo vietų zonos, vadovaujantis EN 124-1 standartu.

Norint užpildyti tranšėją, rekomenduojama naudoti G1, G2, G3, G4 dirvožemių grupės medžiagas.

Dirvožemio grupės nustatomos pagal CEN/TR 1046 standarto A priedo A.1 lentelę.

Dirvožemio tipai: G1, G2, G3 – grūdėtasis, pvz., skalda, upių ir paplūdimių žvyras, kopų ir purusis smėlis, morena, išdūlėjęs žvyras, skystasis smėlis, priemolio smėlis;
G4 – rišamasis, pvz., liosas, priemolis, aliuvinis klintmolis, molis.

Pradinis vamzdžio įlinkis negali viršyti 5 proc. ribos, nurodytos standarte EN 61386-24.

*Eikite į **EVOCAB HARD** suvestinės puslapį*