

TIEFBAU

GALABAU

AQUABAU

SPORTBAU

SPORTBAU

Sistemos sporto aikštynams ir stadionams

Versija 4.2



Modernios gaminių sistemos, sukurtos sporto aikštynams ir stadionams

Vokietijoje esantys modernūs sporto aikštynai pelnė pripažinimą visame pasaulyje. Vokietijoje 2006 m. vykęs pasaulio futbolo čempionatas, 2009 Pasaulio lengvosios atletikos čempionatas ir kiti nuolat rengiami pasaulinio masto sporto renginiai įrodo, kad stadionai šioje šalyje idealiai pritaikyti tiek sportininkams, tiek ir sporto sirgaliams. Vokietija nėra vienintelė šalis, kurioje paviršinių nuotekų surinkimui yra naudojamos patikimos HAURATON gaminių sistemos. Kompanijos gaminiai naudojami įrengiant sporto arenas ir kitose šalyse, kur vyksta pasaulinio lygio sporto renginiai, pavyzdžiui, 2004 m. Vasaros olimpinės žaidynės Atėnuose, 2004 m. Europos futbolo čempionatas Portugalijoje, 2009 m. Pasaulio rankinio čempionatas Kroatijoje, ar 2012 m. Europos futbolo čempionatas Lenkijoje ir Ukrainoje. Išskirtinio dizaino gaminių gama sporto aikštynams ir stadionams liudija mūsų patirtį šioje srityje. Tai patvirtina HAURATON gaminių sistemas pasirinkę projektuotojai, montuotojai ir užsakovai.

RECYFIX produktai, pagaminti iš perdirbamų poliolefinų, FASERFIX produktai, pagaminti iš plaušu armuoto betono, užtikrina puikias paviršinių nuotekų surinkimo sistemos charakteristikas, todėl sportuojant aikštynuose galima sumažinti nelaimingų atsitikimų riziką. Montuotojai šiuos gaminius mėgsta dėl to, kad juos lengva ir patogiu montuoti, o darbus gali atlikti laiku ir neviršyti sąmatų.

Įmonė HAURATON, atsižvelgdama į konkrečių projektų specifiką, padeda projektuotojams ir inžinieriams parinkti tinkamiausius sprendimus nuo pirminių techninių pasiūlymų etapo iki projekto pabaigos. Interneto puslapyje www.hauraton.lt galima rasti naujausias montavimo rekomendacijas bei informaciją apie gaminius ir įgyvendintus projektus.

HAURATON tiekiamos SPORTFIX gaminių sistemos buvo sukurtos atidžiai laikantis skirtingų pasaulyje egzistuojančių sporto asociacijų reikalavimų. Gaminių sistemos yra nuolatos tobulinamos, kad atitiktų naujausius standartus.

HAURATON yra IAKS narė





	SPORTFIX® Saugi ir universali latakų sistema	4	
	Sporto aikštynų bei stadionų įrengimas Pagrindiniai planavimo principai	6	
	Paslaugų paketas projektuotojams	7	
1. LATAKAI AIKŠTYNAMS, ĮRENGIAMIEMS PAGAL IAAF REIKALAVIMUS			
	SPORTFIX® latakai	14	
2. LATAKAI MOKYKLŲ SPORTO AIKŠTYNAMS BEI VIEŠOSIOS PASKIRTIES STADIONAMS			
	a) PREMIUM sistema - RECYFIX® PRO latakai	26	
	b) STANDARTINĖ sistema - RECYFIX® STANDARD latakai	30	
3. LATAKAI DIRBTINĖS VEJOS AIKŠTYNAMS			
	a) SPORTFIX® PARIS latakai	36	
	b) SPORTFIX® ROME latakai	38	
4. PRIEDAI (TINKA VISIEMS AIKŠTYNAMS)			
	SPORTFIX® „minkšti“ borteliai	40	
	SPORTFIX® smėlio surinkimo dėžės	44	
	SPORTFIX® vandens duobė	48	
	SPORTFIX® multifunkcinės dėžės	52	
5. INSTALIACINIAI KANALAI LAIKINŲ KABELIŲ TIESIMUI			
	a) FASERFIX® instaliaciniai kanalai	58	
	b) RECYFIX® instaliaciniai kanalai	60	
	Patarimai	62	
	Montavimas	64	
	Papildomi paviršinių nuotekų surinkimo sprendimai	66	

SPORTFIX®

Saugi ir universali latakų sistema, atitinkanti IAAF standartus.
Platus asortimentas atviriems sporto aikštynams.

Reikalavimai

Lietaus vanduo sporto aikštynuose ir arenose turi būti greitai ir patikimai pašalinamas. Naudojamos latakų sistemos turi atitikti galiojančius standartus bei IAAF reikalavimus. Sporto aikštynai ir stadionai turi būti suprojektuoti ir įrengti taip, kad kritimų ir kitų nelaimingų atsitikimų metu sportininkai būtų apsaugoti nuo rimtų susižeidimų.



Bėgimo takai su SPORTFIX latakais

Sprendimas

SPORTFIX sistemų gaminių konstrukcija atitinka šiuos reikalavimus, pvz., paviršinių nuotekų surinkimo latakai pagaminti iš 100% perdirbamų poliolefinų, „minkšti“ borteliai su guminėmis briaunomis, smėlio surinkimo dėžės, vandens duobės ir multifunkcinės dėžės.

Naudojimo sritys

- Sporto aikštynai su elastingos dangos bėgimo takais
- Sporto aikštynai su dirbtinės žolės danga
- Ledo ritulio aikštės
- Šuoliaduobės
- Universalios aikštelės
- Teniso kortai
- Žaidimų aikštės ir laukai
- Plaukimo baseinai



Latakų sandūra su bėgimo taku



SPORTFIX plyšiniai latakai teniso kortuose



SPORTFIX plyšiniai latakai, Estadio da Luz, Portugalija



Instaliaciniai kanalai Arsenal Emirates stadione, Londonas

Specialūs užsakymai

Estadio da Luz Lisabona, Portugalija: plyšiniai latakai su pakelta vejos juosta

HAURATON SPORTFIX latakai įrengti stadione, kuriame žaidžia garsus futbolo klubas Lisabonos „Benfica“ ir kuriame vyko finalinės 2004 m. Europos futbolo čempionato varžybos. Riba tarp aikštės vejos ir aplinkinės dangos turėjo būti vizualiai nekrentanti į akis ir be barjero - tokie buvo stadiono projektuotojų reikalavimai. Sprendimas buvo rastas SPORTFIX latakų pagalba. Latakai buvo suprojektuoti ir pagaminti su specialia vejos juosta, kurios aukštis tiksliai sutapo su žalio drenažinio kilimo aukščiu. Šis sprendimas užtikrina tvarkingą žaidimo aikštės atskyrimą nuo ją supančių takų ir yra visiškai nepastebimas. Tuo pačiu metu lietaus vanduo yra patikimai surenkamas.

Keletas iš daugelio stadionų, kur buvo sumontuoti HAURATON SPORTFIX linijos gaminiai:

- Easy Credit stadionas Niurnberge, Vokietija
- Ceahlaul Stadionas Piatra Niamce, Rumunija
- Zukovskij stadionas Maskvoje, Rusija
- Red Star stadionas Belgrade, Serbija
- PGE Arena Gdanske, Lenkija
- Varšuvos nacionalinis stadionas, Lenkija
- Stadionas Vroclove, Lenkija
- Stadionas Poznanėje, Lenkija
- Cenard stadionas Buenos Aires, Argentina

Latakai laikinam kabelių paklojimui, įrengiami aplink aikštę

FASERFIX SUPER latakai su bevaržte dangčių fiksavimo sistema SIDE-LOCK leidžia ypač greitai pakloti televizijos kabelius. Tai patikimas techninis ir ekonominis sprendimas, supaprastinantis sporto renginio transliuotojų ir žiūrovų judėjimą prie komunikacijų linijų.

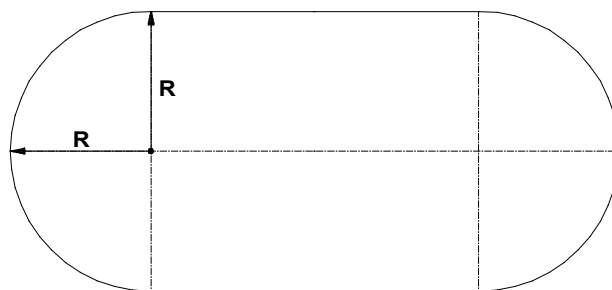


- Khalifa stadionas Doha, Kataras
- Satdionas Rennes, Prancūzija
- MM Arena Le Mans, Prancūzija
- Cardiff miesto stadionas, Jungtinė Karalystė
- Wembley stadionas Londone, Jungtinė Karalystė
- Arsenal Emirates stadionas, Jungtinė Karalystė
- ...

Pagrindiniai sporto aikštynų planavimo principai

Įvairių tipų sporto aikštynų apžvalga, jiems keliami reikalavimai, bei juose montuojama įranga.

DIN 18035 standartas apibrėžia konstrukcijų bei įrangos reikalavimus sporto aikštynams. Standarto trečiame straipsnyje nustatyti reikalavimai sporto aikštynuose įrengiamoms latakų sistemoms. Pagal įrangos lygį sporto aikštynai yra skirstomi į keturis tipus (nuo A iki D). A tipo aikštynas pasižymi prabangiausia įrangos komplektacija, o D tipo aikštynas yra paprasčiausios konstrukcijos. Tarptautinių varžybų taisyklės apibūdina aikštelių dydžius bei formas, o taip pat pačių varžybų taisykles. Paviršinio vandens surinkimo latakai yra montuojami tose vietose, kur bėgimo takas liečiasi su vidine aikšte todėl bėgimo tako forma yra itin svarbi. Dažniausiai sutinkama dviejų puslankių, sujungtų lygiagrečiomis tiesėmis, bėgimo tako geometrija. Rečiau yra sutinkami kitų formų, pvz. dviejų spindulių viražų, stadionai (vok. Korbbogenbahn, Vorbogenbahn).



Sporto aikštyno tipas nepriklauso nuo bėgimo takų formos. Paprastai aikštynas yra orientuotas šiaurės pietų kryptimi.

A tipo aikštynas:

- 1 Pagrindinė aikštelė 68m x 105m
- 2 Aštuoni bėgimo takai
- 3 Šuolio į aukštį sektorius pažymėtoje stadiono pietinėje dalyje
- 4 Šuolio su kartimi sektorius, su dviem priešingų krypčių bėgimo takais (šiaurė ir pietūs)
- 5 Šuolio į tolį sektorius, su dviem priešingų krypčių bėgimo takais (šiaurė ir pietūs)
- 6 Rutulio stūmimo sektorius su dviem metimo kryptimis (šiaurė ir pietūs)
- 7 Kūjo metimo sektorius su dviem metimo kryptimis (šiaurė ir pietūs)
- 8 Ieties metimo sektorius, su dviem metimo kryptimis (šiaurė ir pietūs)
- 9 Vandens duobė bėgimui su kliūtimis



Paslaugų paketas projektuotojams

HAURATON kuria inovatyvias gaminių sistemas bei padeda architektams ir inžinieriams planuoti bei įgyvendinti sporto infrastruktūros projektus.

Individualūs patarimai projektuotojams

Bet kuriuo metu galite susisiekti su mūsų konsultantais, esančiais arčiausiai Jūsų. Jie visada suteiks kvalifikuotą pagalbą. Jums pageidaujant, sukursime CAD montavimo brėžinius Jūsų projektams. Su malonumu padėsime rasti geriausius sprendimus, atitinkančius konkretaus projekto reikalavimus. Taip pat galime padėti ruošiant rekonstrukcijos projektus.

Techninis pasiūlymas Jūsų projektui

Gavę iš Jūsų detalią informaciją apie rengiamą aikštyno projektą, mes nemokamai paruošime techninį lietaus surinkimo sistemų pasiūlymą.

Montavimo rekomendacijos

Kiekvienas HAURATON sporto sistemos gaminyje turi montavimo rekomendacijas ir pavyzdžius, kurie yra pateikiami kartu su užsakytais gaminiais. Pageidaujant galime atsiųsti atskiras jų kopijas.

FASERFIX SUPER latakai, RECYFIX latakai

FASERFIX SUPER ir RECYFIX latakai puikiai tinka paviršinių nuotekų surinkimui tiek nuo tribūnų prieigų, tiek nuo pačio aikštyno. FASERFIX SUPER latakų nominalus plotis yra nuo 100 iki 500 mm, o RECYFIX latakų nuo 100 iki 300 mm. Įvairaus dizaino grotelės iš skirtingų medžiagų gaminamos taip, kad atitiktų skirtingas apkrovos klases pagal LST EN 1433 standartą. Išsamesnės informacijos ieškokite mūsų **TIEFBAU** ir **GALABAU** kataloguose.

Privalumai projektuotojams

- ✓ Siūlomų gaminių sistemų patikimumą garantuoja:
 - DIN EN ISO 9001:2000 sertifikatas,
 - Tarptautinių IAAF [Tarptautinė lengvosios atletikos federacija] reikalavimų laikymasis.
- ✓ Individualūs patarimai projektuotojams
- ✓ Nemokamos paslaugos:
 - Hidrauliniai skaičiavimai, įrengimo planai, individualūs projektiniai pasiūlymai.
- ✓ Naujausia informacija apie produktus internete
- ✓ Didelė analogiškos paskirties projektų duomenų bazė



HAURATON atstovai ir techniniai inžinieriai suteiks profesionalias konsultacijas techniniais klausimais statybų aikštelėje ar biure nuo projekto pradžios iki pabaigos

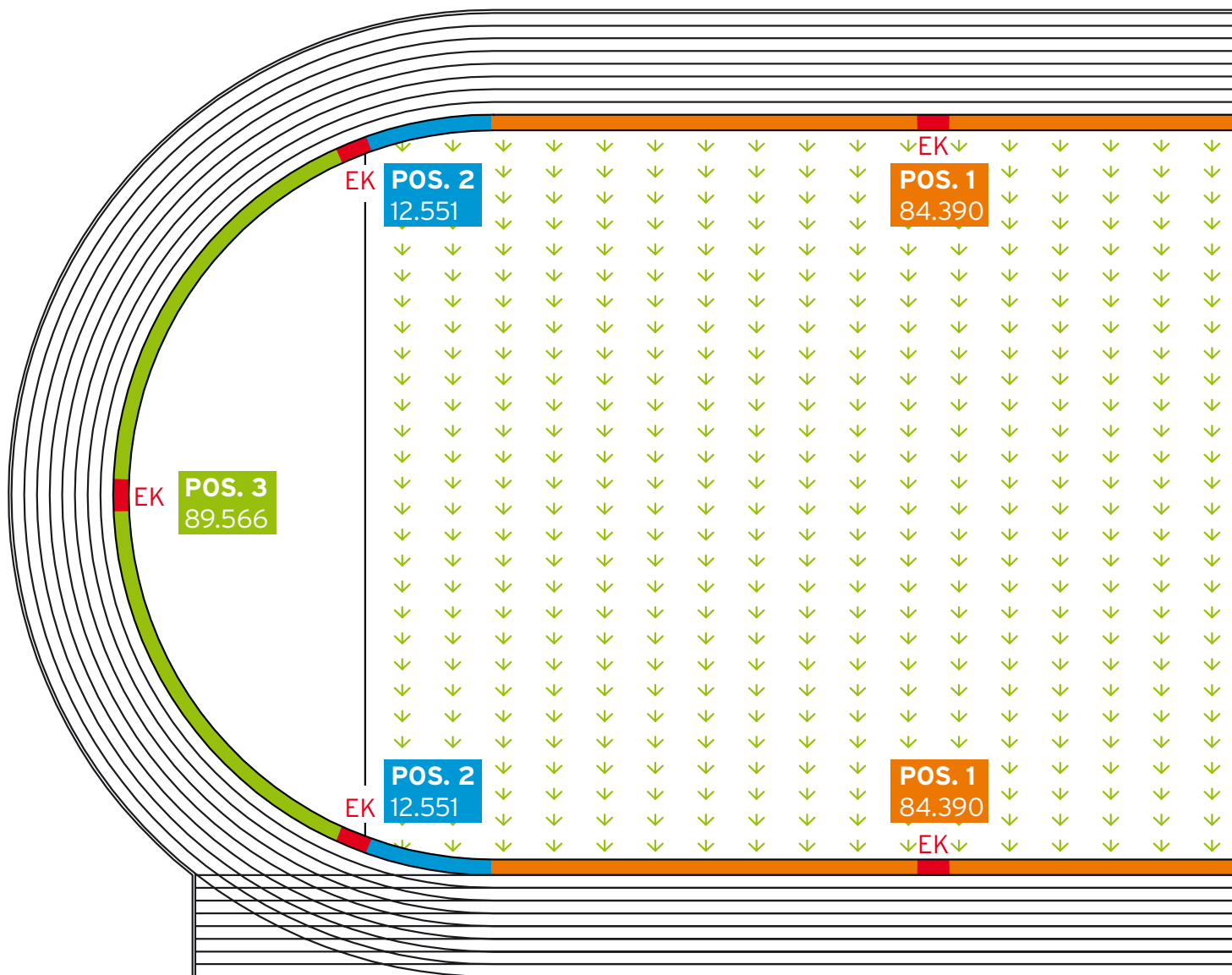
Lietaus nuotekų surinkimo sistemos, latakų išdėstymo brėžiniai

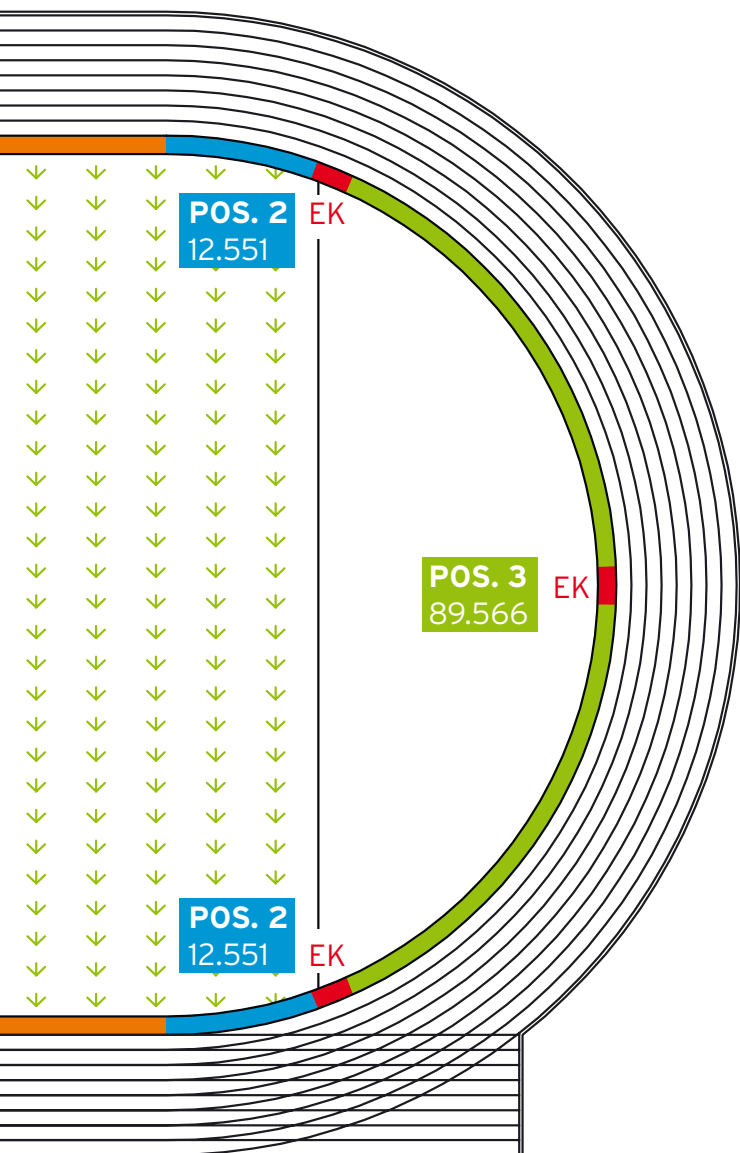
IAAF akredituotiems objektams

Visi sporto aikštynai, skirti tarptautinio lygio varžyboms, turi būti įrengti pagal griežtus IAAF reikalavimus, kad tiktų olimpinėms ir kitoms oficialiosioms varžyboms.

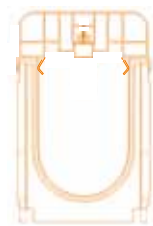
HAURATON gamina latakų sistemą, visiškai atitinkančią IAAF reikalavimus įrengiant aikštyną su tiksliai 400 m ilgio bėgimo takais. Tai reiškia, kad SPORTFIX latakai gali būti naudojami kaip bėgimo tako riba. Šiuose sporto aikštynuose visi pasiekti rekordai bus pripažinti.

Bėgimo tako pavyzdys pagal IAAF reikalavimus

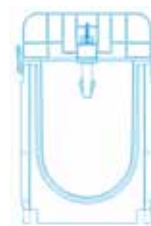




I variantas. Gaminių sąrašas



Pos 1



Pos 2



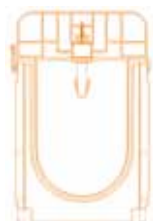
Pos 3

Vnt.	Pavadinimas	Gaminio kodas
Pos 1		
168	SPORTFIX latakas, tipas 010	7800
169	SPORTFIX plastikinis dangtis tiesus	7560
2	SPORTFIX įtekėjimo dėžė, tipas 0	7830

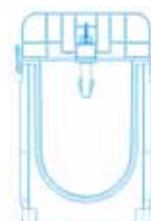
Pos 2		
50	SPORTFIX SUPER plyšinis latakas su briauna	7820
52	SPORTFIX SUPER plyšinio latakų dangtis, išlenktas	7564
4	SPORTFIX įtekėjimo dėžė, tipas 0	7830
4	SPORTFIX revizinis dangtis	7785

Pos 3		
178	SPORTFIX SUPER plyšinis latakas	7810
179	SPORTFIX SUPER plyšinio latakų dangtis, išlenktas	7564
2	SPORTFIX įtekėjimo dėžė, tipas 0	7830
2	SPORTFIX revizinis dangtis	7785

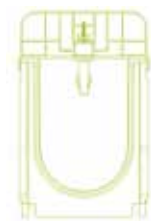
II variantas. Gaminių sąrašas



Pos 1



Pos 2



Pos 3

Vnt.	Pavadinimas	Gaminio kodas
Pos 1		
168	SPORTFIX SUPER plyšinis latakas su briauna	7820
169	SPORTFIX SUPER plyšinio latakų dangtis, tiesus	7563
2	SPORTFIX įtekėjimo dėžė, tipas 0	7830
2	SPORTFIX revizinis dangtis	7785

Pos 2		
50	SPORTFIX SUPER plyšinis latakas su briauna	7820
52	SPORTFIX SUPER plyšinio latakų dangtis, išlenktas	7564
4	SPORTFIX įtekėjimo dėžė, tipas 0	7830
4	SPORTFIX revizinis dangtis	7785

Pos 3		
178	SPORTFIX SUPER plyšinis latakas	7810
179	SPORTFIX SUPER plyšinio latakų dangtis, išlenktas	7564
2	SPORTFIX įtekėjimo dėžė, tipas 0	7830
2	SPORTFIX revizinis dangtis	7785

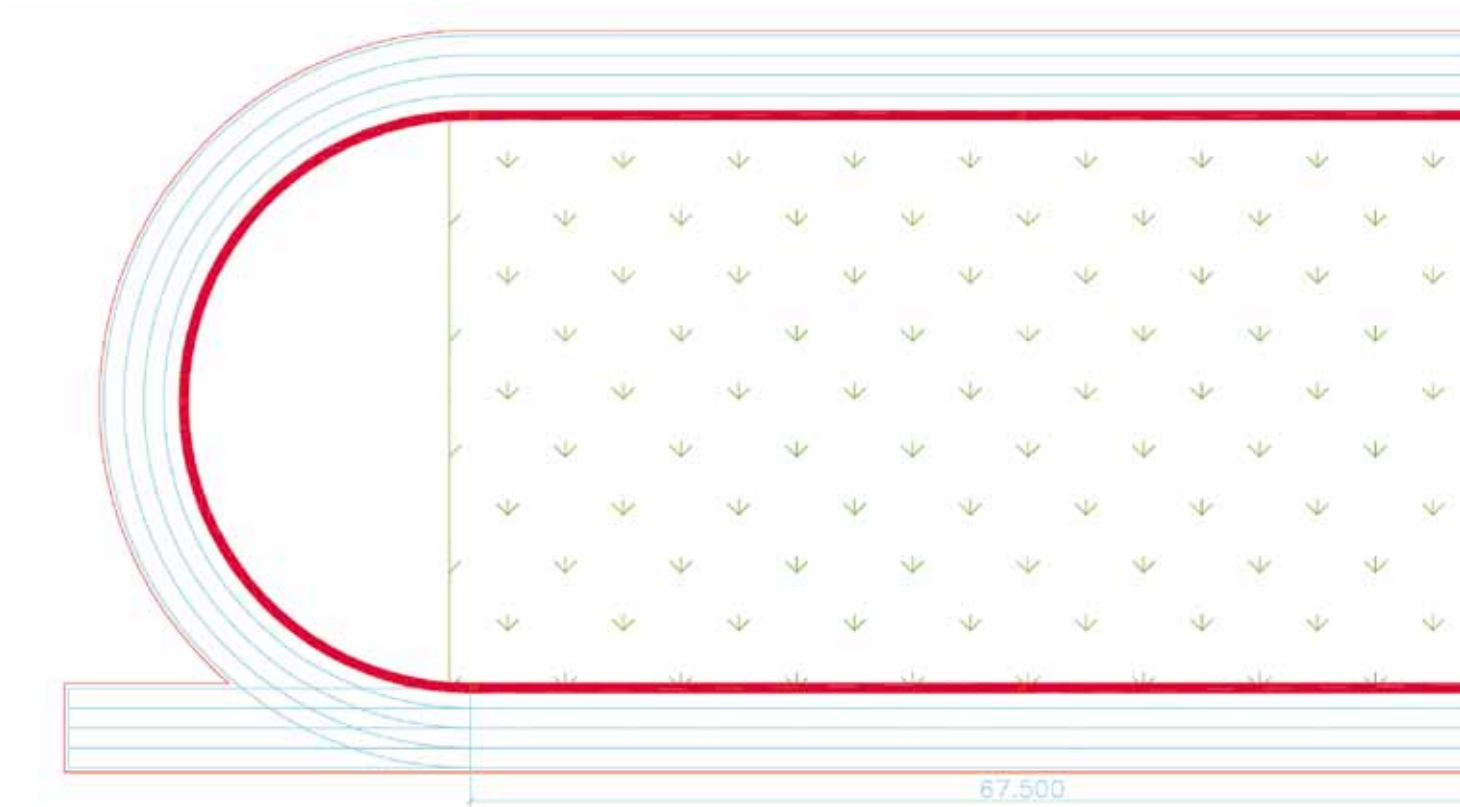
Lietaus nuotekų surinkimo sistemos, latakų išdėstymo brėžiniai

Mokyklų bei viešosios paskirties sporto aikštynams

Mokyklų bei viešosios paskirties sporto aikštynai neprivalo atitikti IAAF reikalavimų. Tad HAURATON gali tiekti alternatyvius gaminius lietaus nuotekų surinkimui.

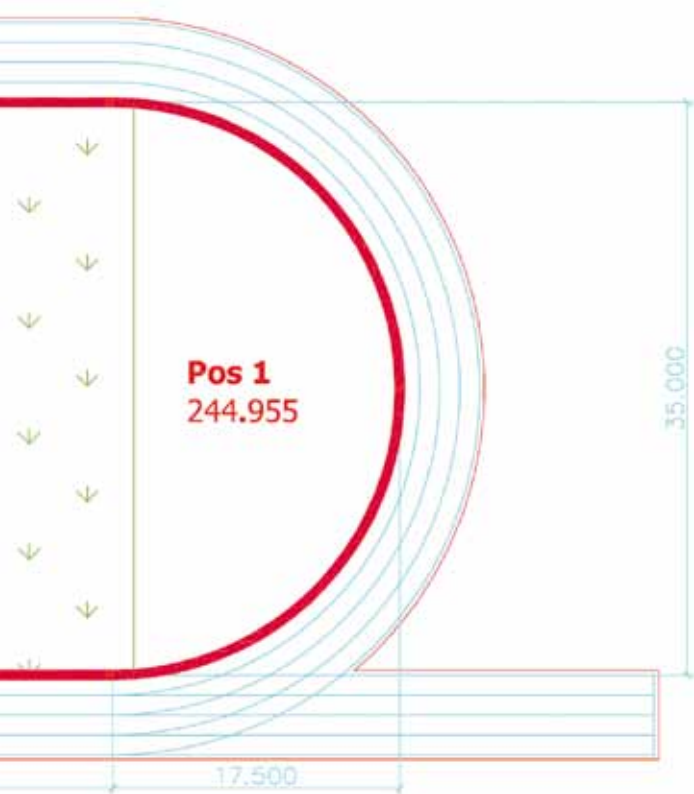
Šie gaminiai yra puikios kokybės, bet ekonomiškesnės komplektacijos.

Bėgimo tako pavyzdys mokyklų bei viešosios paskirties sporto aikštynuose



Šiame brėžinyje yra pavaizduotas mokyklos sporto aikštynas su 250 m ilgio bėgimo taku.

Bėgimo takai gali būti įvairaus ilgio. Susisiekite su mumis ir mes padėsime Jums nustatyti tinkamą latakų tipą bei jų kiekį Jūsų sporto aikštynui.



Pos 1

Gaminių sąrašas

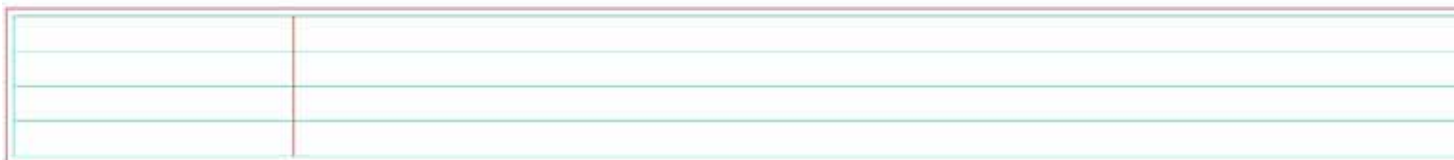
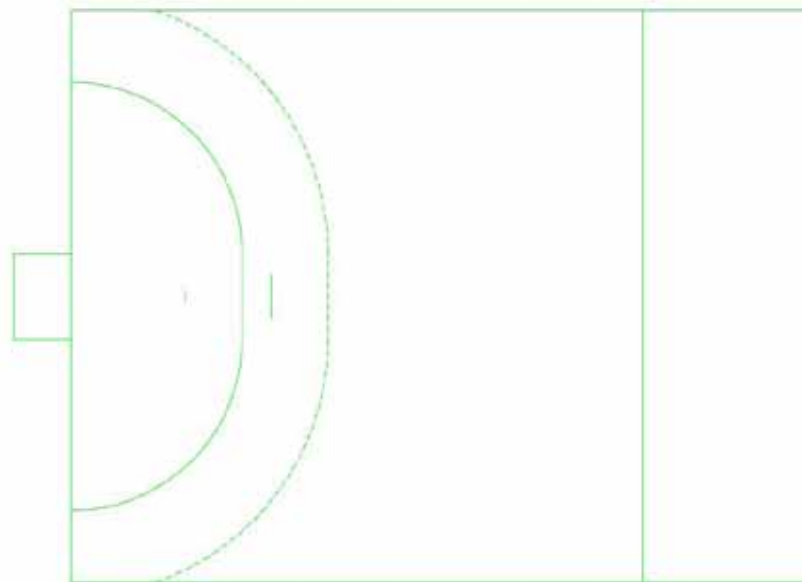
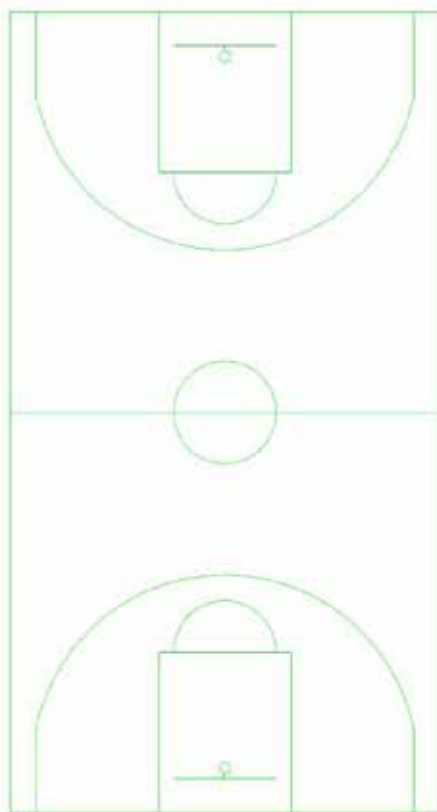
Vnt.	Pavadinimas	Gaminio kodas
Pos 1		
245	RECYFIX PRO 100 Latakas, tipas 010 su FIBRETEC juostinėmis grotelėmis SW 9mm, juodos, užrakintos	47060
6	RECYFIX PRO 100 Įtekėjimo dėžė su PVC-U nešvarumų indu, FIBRETEC juostinėmis grotelėmis SW 9 mm, juodos, užrakintos	47054

Lietaus nuotekų surinkimo sistemos, latakų išdėstymo brėžiniai

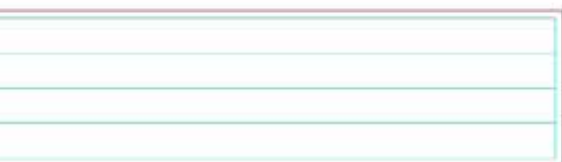
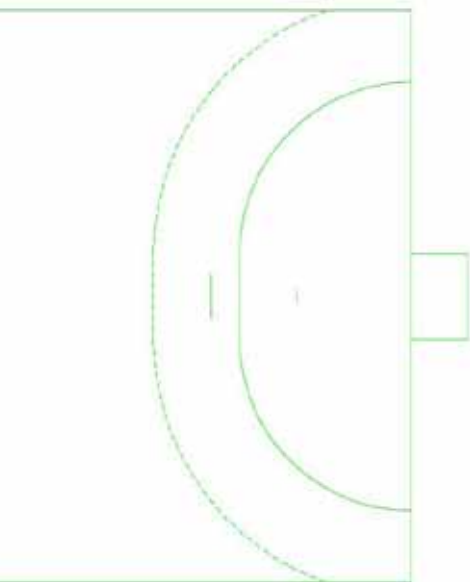
Maži sporto aikštynai

Maži sporto aikštynai gali būti įrengiami naudojant STANDARD latakų sistemą.

Bėgimo tako pavyzdys mažame sporto aikštyne



Šiame brėžinyje yra pavaizduotas mažas sporto aikštynas su 70.5 m ilgio bėgimo taku.



Pos 1
70.500



Pos 1

Gaminių sąrašas

Vnt.	Pavadinimas	Gaminio kodas
Pos 1		
69	RECYFIX STANDARD 100 latakas, tipas 010 su juostinėmis grotelėmis SW 75/9, užrakintos	40296
3	RECYFIX STANDARD 100 įtekėjimo dėžė su PVC-U nešvarumų indu, juostinėmis grotelėmis SW 75/9, užrakintos	40256

SPORTFIX® latakai

Saugi ir universali latakų sistema, atitinkanti IAAF standartus.

Platus asortimentas visiems atviriems sporto aikštynams.





Santrauka

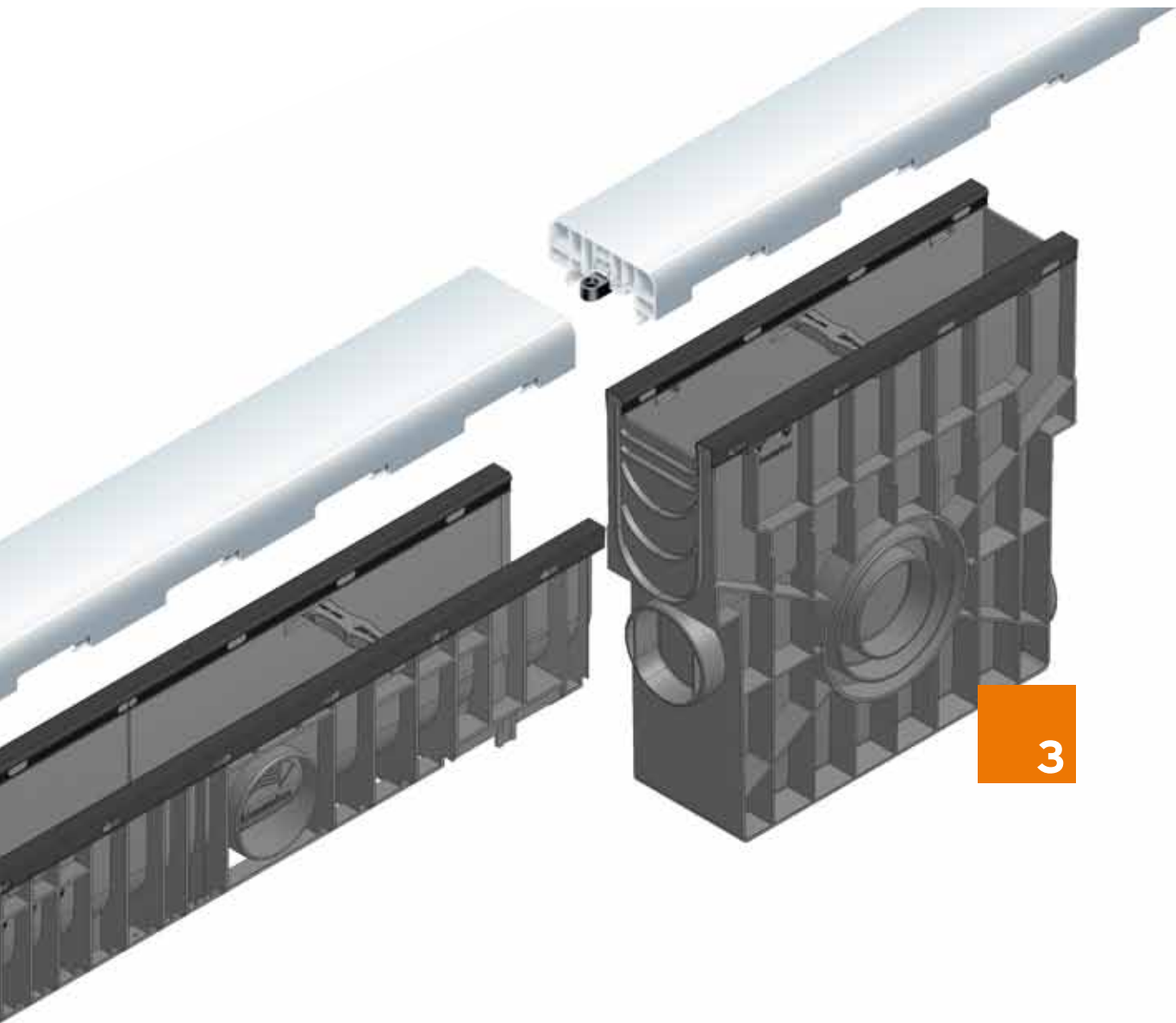
- ✓ Platus asortimentas visiems atviriems sporto aikštynams
- ✓ Latakai pagaminti iš perdirbamų poliolefinų
- ✓ Gausus paviršinių nuotekų surinkimo nuo aikštyno dangų bei bėgimo takų variantų pasirinkimas
- ✓ Produktai atitinka tarptautinius standartus

SPORTFIX® latakai

Saugi ir universali latakų sistema atitinkanti IAAF standartus.

Platus asortimentas visiems atviriems sporto aikštynams.





Medžiagos

SPORTFIX latakai ir įtekėjimo dėžės yra pagaminti iš 100 % perdirbamų poliolefinų. Latakai yra lengvi ir paprastai montuojami. Medžiaga yra labai patvari, atspari UV spindulių poveikiui, nekenksminga aplinkai ir nelaidi skysčiams. Šalia gali būti įrengiama asfaltbetonio danga. Plieninės latakų briaunos užtikrina latakų dangčių ir grotelių patikimą fiksavimą. Plieninė briauna taip pat užtikrina patikimą jungtį tarp latakų ir elastingos dangos paviršiaus.

SPORTFIX SUPER plyšiniai elementai komplektuojami su plyšiniais dangčiais, pagamintais iš KTL metodu dengto plieno. SPORTFIX SUPER plyšinių latakų dangčiuose esantys įtekėjimo plyšiai yra su laikiniais uždariais EPDM tarpais. Išliejus bėgimo tako ar kitos paskirties aikštyno paviršius, tarpai yra lengvai pašalinami.

1

■ Latakai yra pagaminti iš poliolefinų su liežuvėlio ir įpjovos jungtimis tiksliam įrengimui, su KTL metodu dengtomis plieno briaunomis. Gaminamas ir plyšinio latakų modelis.

2

■ SPORTFIX® dangtis pagamintas iš UV spinduliams atsparaus, nedūžtančio plastiko, su įtekėjimo angomis abiejose pusėse. Tiekiami su papildomu fiksatoriumi.

3

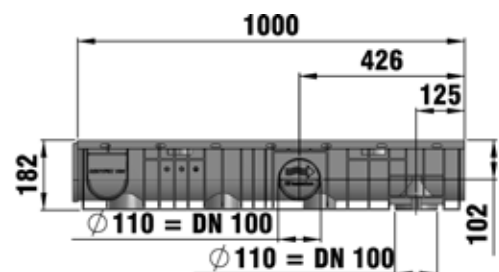
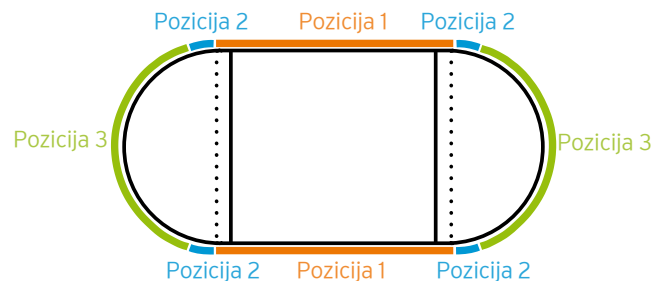
■ Įtekėjimo dėžė su nešvarumų indu ir vamzdžio jungtimis DN 100/150.

SPORTFIX® latakai

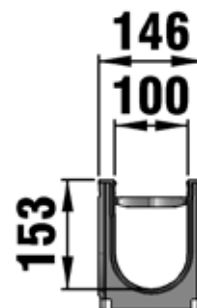
SPORTFIX latakai - nominalus plotis 100 mm

SPORTFIX latakų privalumai

- Atitinka IAAF reikalavimus
- Lengvai montuojami
- Liežuvėlio - įpjovos jungtis palengvina jungimą
- Atsparūs ilgalaikiam UV spindulių poveikiui ir šalčio ciklams
- Atsparūs vibracijai
- Skirti montuoti asfalto dangose
- Elastinga ir stabili medžiaga - poliolefinai
- Lengvasvoriai ir ilgaamžiai gaminiai
- Skirti montavimui spinduliu



SPORTFIX latakas, tipas 010



Pozicija	Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
1	SPORTFIX latakas, tipas 010	1000	146	182	3,1	7800

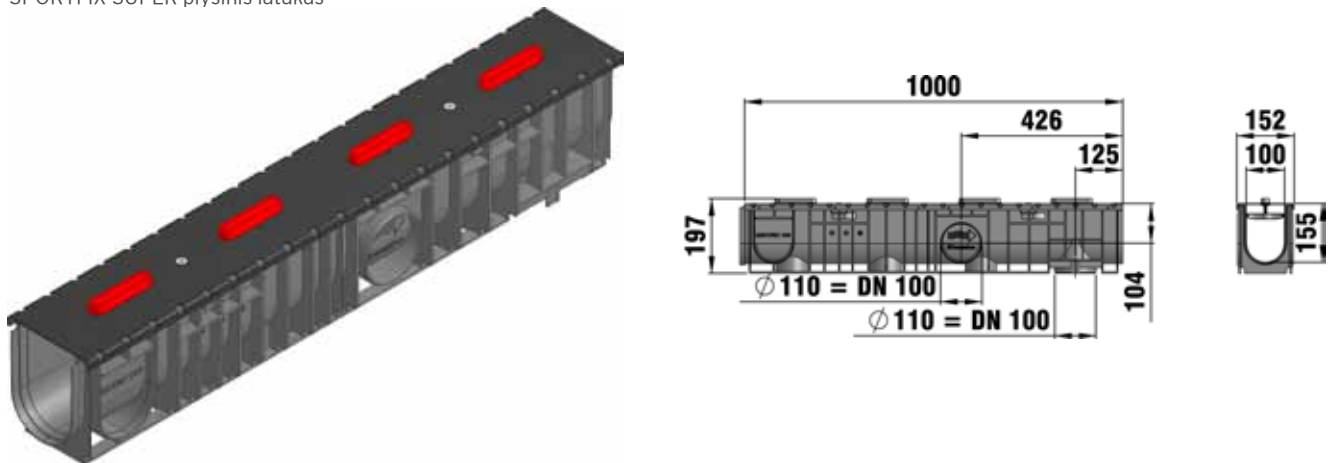
SPORTFIX® plyšiniai latakai

SPORTFIX plyšiniai latakai - nominalus plotis 100 mm

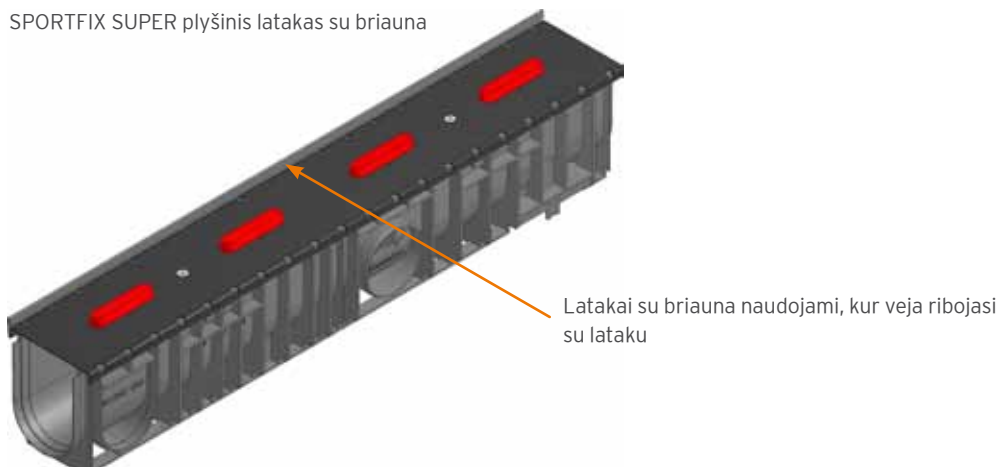
SPORTFIX plyšinių dangčių privalumai

- Padengti KTL danga, tai užtikrina patikimą sukibimą su bėgimo takų danga
- Įrengus bėgimo tako dangą EPDM intarpai yra lengvai pašalinami su atsuktuvu

SPORTFIX SUPER plyšinis latakas



SPORTFIX SUPER plyšinis latakas su briauna



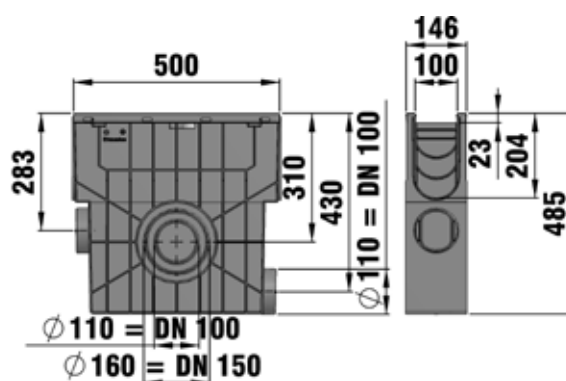
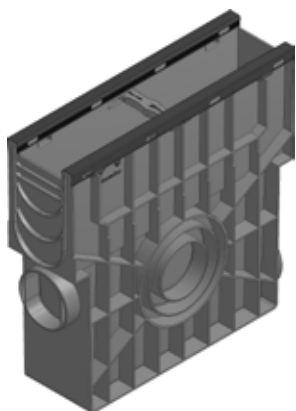
Pozicija	Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
3	SPORTFIX SUPER plyšinis latakas	1000	152	197	5,8	7810
1,2	SPORTFIX SUPER plyšinis latakas su briauna	1000	152	198	5,9	7820

SPORTFIX® įtekėjimo dėžės

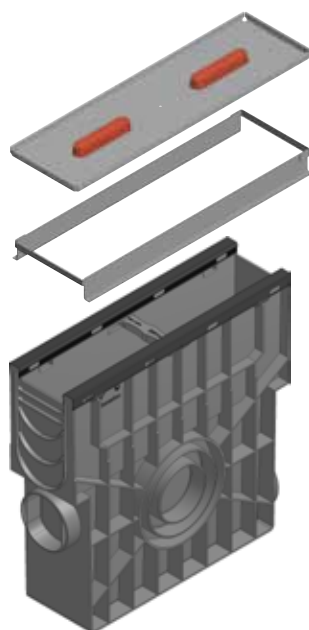
SPORTFIX įtekėjimo dėžės

SPORTFIX įtekėjimo dėžės yra puikiai suderinamos su atitinkamomis latakų sistemomis. Skirtingų tipų latakai gali būti sujungiami per įtekėjimo dėžę.

SPORTFIX įtekėjimo dėžė



SPORTFIX revizinis dangtis

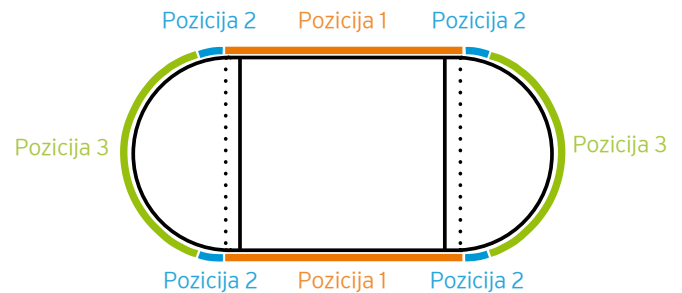


Pozicija	Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
1, 2, 3	SPORTFIX įtekėjimo dėžė, tipas 0	500	160	415	4,4	7830
3	SPORTFIX revizinis dangtis	500	167	40	2,8	7785

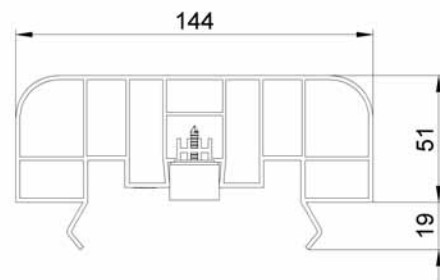
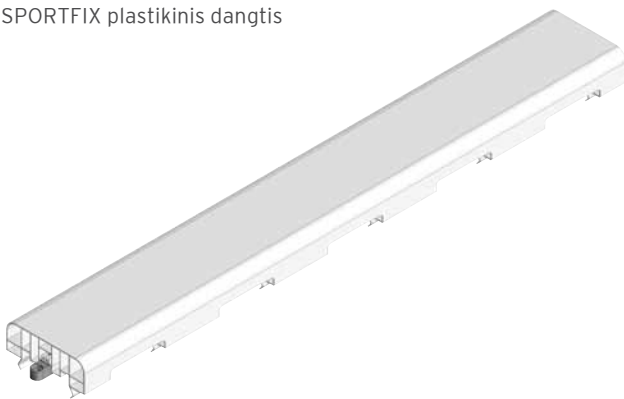
SPORTFIX® plastikiniai dangčiai

SPORTFIX plastikiniai dangčiai

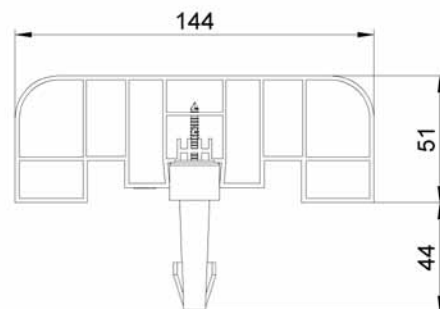
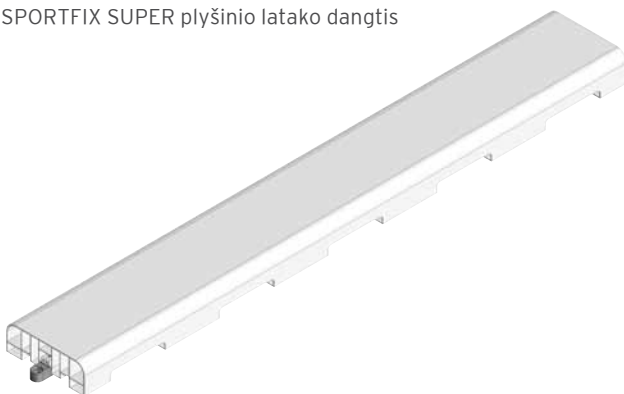
SPORTFIX plastikiniai dangčiai pagaminti iš UV atsparaus balto plastiko. Jie yra atsparūs šalčio ciklų poveikiui ir kelių druskoms, yra nelaidūs vandeniui ir ypatingai patvarūs. Lygus paviršius neleidžia kauptis nešvarumams. SPORTFIX dangčiai yra lengvi bei lengvai ir greitai montuojami. SPORTFIX plastikiniai dangčiai tiksliai atitinka SPORTFIX latakų atitinkamą segmentą. Liežuvėlio ir įpjovos sistema užtikrina, kad montavimas būtų tikslus ir tvarkingas. Plyšinių SPORTFIX SUPER latakų plastikiniai dangčiai yra fiksuojami specialiais fikساتoriais.



SPORTFIX plastikinis dangtis



SPORTFIX SUPER plyšinio latakų dangtis



Dangčiai su įtekėjimo angomis abiejose pusėse

Pozicija	Gaminys	Išlenkimo spindulys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
1	SPORTFIX plastikinis dangtis tiesus	-	1000	143	50	1,5	7560
2, 3	SPORTFIX plastikinis dangtis išlenktas	r = 36,5 m	1000	143	50	1,5	7561
1	SPORTFIX SUPER plyšinio latakų dangtis, tiesus	-	1000	143	50	1,5	7563
3, 2	SPORTFIX SUPER plyšinio latakų dangtis, išlenktas	r = 36,5 m	1000	143	50	1,5	7564

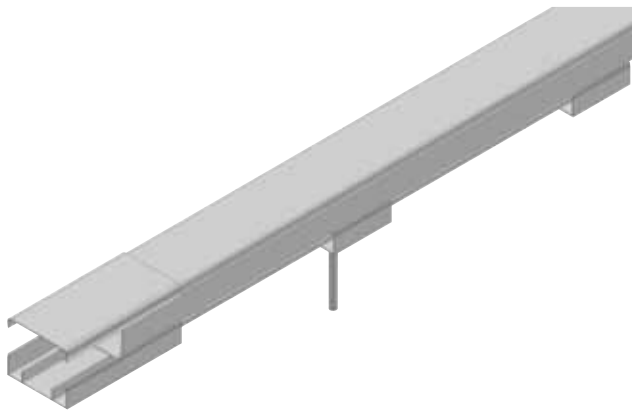
SPORTFIX® aliuminis bortelis

SPORTFIX aliuminis bortelis

Sporto aikštynuose yra rengiami įvairūs renginiai, todėl gali tekti keisti aikštelės bėgimo takų ribas. Tai padaryti galima naudojant SPORTFIX aliuminius bortelius.

SPORTFIX aluminiai borteliai yra naudojami ten, kur reikalingos kintančios bėgimo takelių ribos, o taip pat jie gali būti naudojami vietoje baltų plyšinių latakų dangčių. Bortelis gali būti gaminamas pagal kiekvieno aikštyno individualius matmenis ir visada tiekiamas su visomis montavimui reikalingomis dalimis.

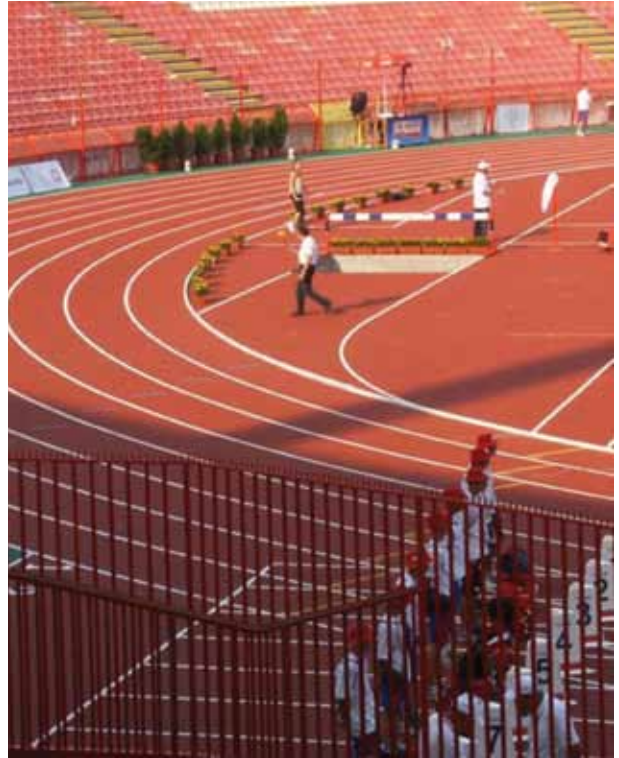
SPORTFIX aluminio borteliai yra pagaminti iš aliuminio-magnio lydinio, gali būti tiesūs arba lenkti. Ilgis 5 m, turi įtekėjimo angas abiejose pusėse.



Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
SPORTFIX aluminio bortelis, 400 m bėgimo takui, su visomis montavimui reikalingomis dalimis	-	-	-	4060	7085

SPORTFIX aluminio borteliai gaminami pagal kiekvieno aikštyno individualius matmenis.

Nuotraukos iš sporto aikštynų, atitinkančių IAAF standartus



SPORTFIX® latakai

Mokyklų bei viešosios paskirties sporto aikštynams

Lengvasvorės ir ilgaamžės latakų sistemos.

Patikimas sprendimas mokyklų bei viešosios paskirties sporto aikštynams.





Santrauka

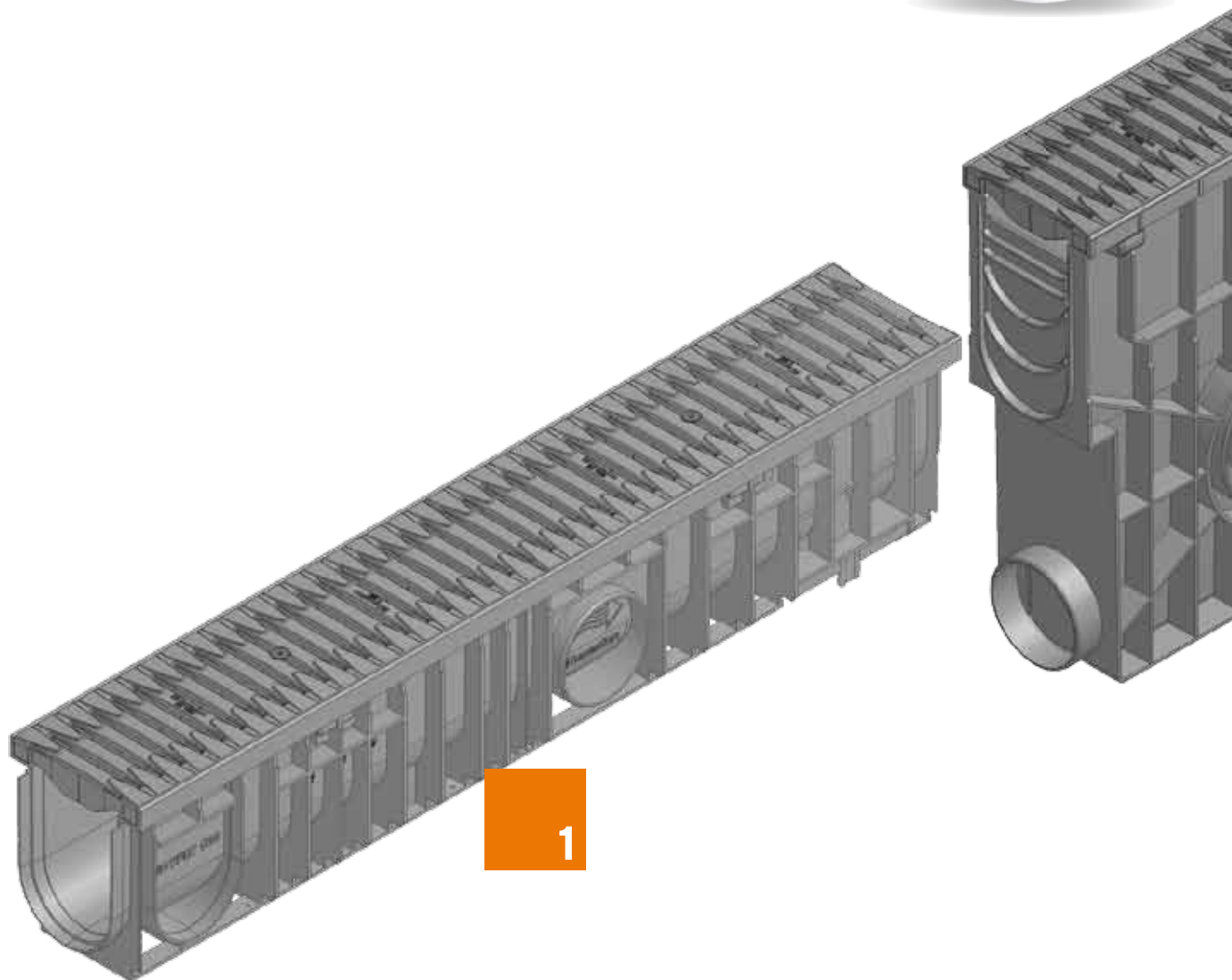
- ✓ Lengvai montuojami
- ✓ Liežuvėlio - įpjovos jungtis palengvina jungimą
- ✓ Atsparūs ilgalaikiam UV spindulių poveikiui ir šalčio ciklams
- ✓ Atsparūs vibracijai
- ✓ Skirti montuoti asfalto dangose
- ✓ Elastinga ir stabili medžiaga - poliolefinai
- ✓ Lengvasvoriai ir ilgaamžiai gaminiai
- ✓ Montavimas galimas tiesia linija ir spinduliu

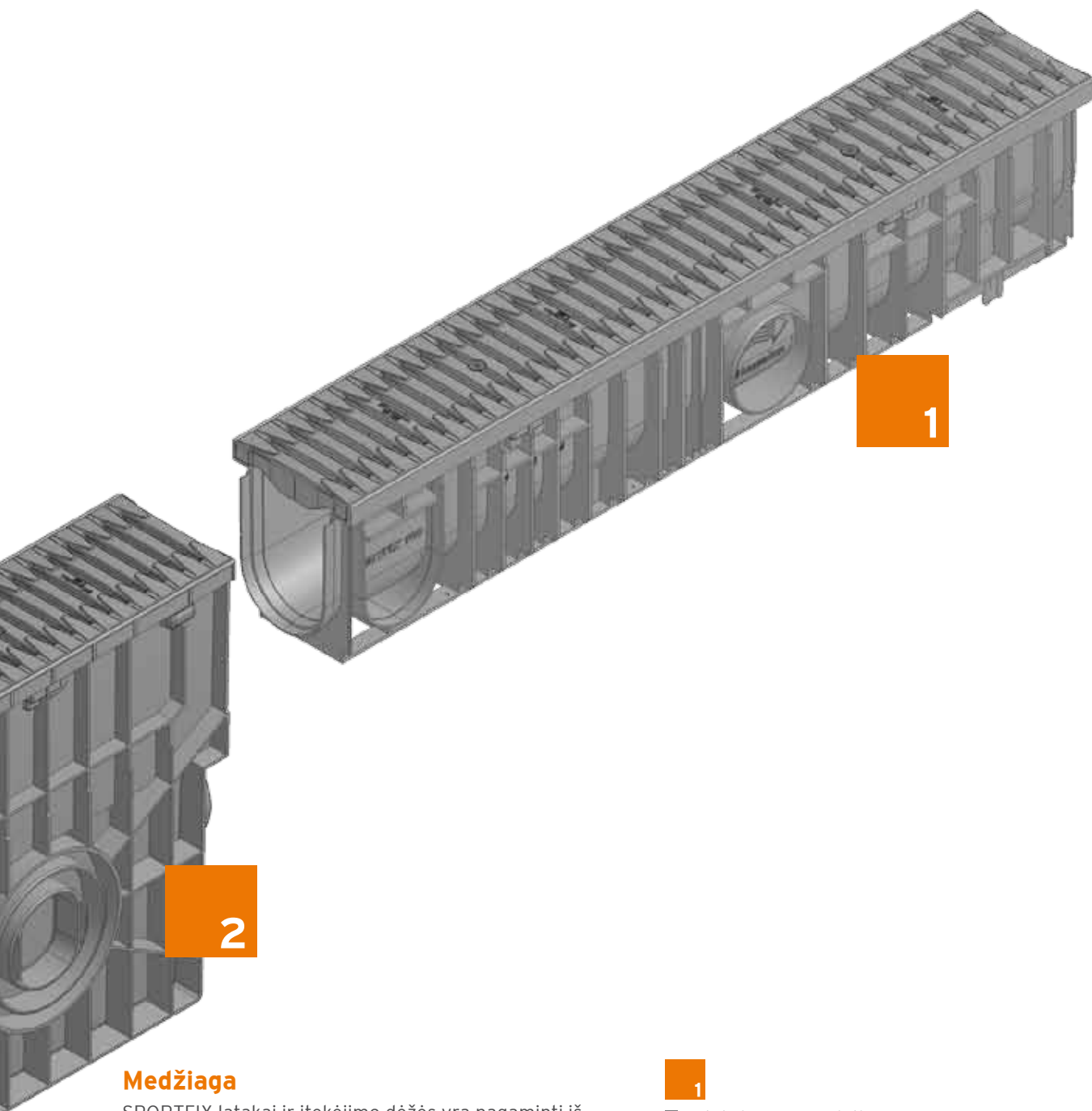
SPORTFIX® latakai

Mokyklų bei viešosios paskirties sporto aikštynams

Lengvasvorės ir ilgaamžės latakų sistemos.

Patikimas sprendimas mokyklų bei viešosios paskirties sporto aikštynams.





Medžiaga

SPORTFIX latakai ir įtekėjimo dėžės yra pagaminti iš 100% perdirbamų poliolefinų. Latakai yra lengvi ir paprastai montuojami, skirti montavimui asfaltbetonio dangoje. Medžiaga yra labai patvari, atspari UV spindulių poveikiui, nekenksminga aplinkai ir nelaidi skysčiams. RECYFIX latakai gali būti komplektuojami su juostinėmis cinkuoto ar nerūdijančio plieno grotelėmis arba su FIBRETEC (kompozitinėmis) grotelėmis.

1

- Latakai yra pagaminti iš poliolefinų, remiantis DIN V 19580 / EN 1433 standartais, ženklinami CE, su liežuvėlio ir įpjovos jungtimi, su atspariomis slydimui FIBRETEC grotelėmis, apkrovos klasė C 250

2

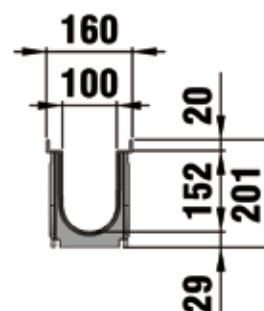
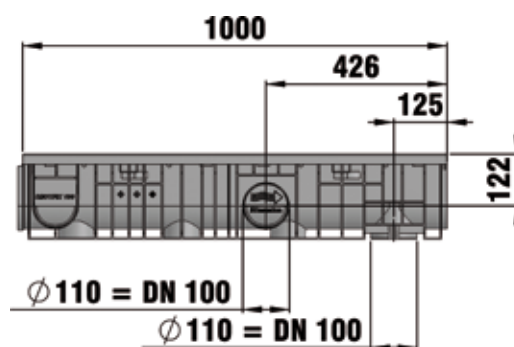
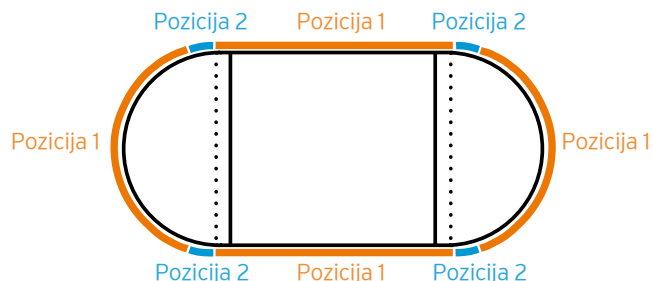
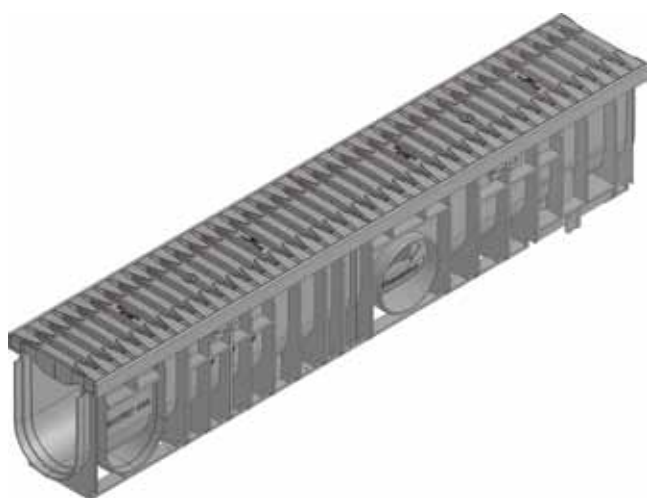
- Įtekėjimo dėžė su nešvarumų indu ir vamzdžio jungtimis DN 100/150

RECYFIX® PRO latakai

RECYFIX PRO latakai - nominalus plotis 100mm

RECYFIX PRO latakų privalumai

- Latakai yra pagaminti iš poliolefinų, o FIBRETEC grotelės yra pagamintos iš aukštos kokybės poliamido kompozito
- Sistema atitinka LST EN 1433 reikalavimus
- Lengvai montuojami
- Liežuvėlio - įpjovos jungtis palengvina jungimą
- Atsparūs ilgalaikiam UV spindulių poveikiui ir šalčio ciklams
- Atsparūs vibracijai
- Skirti montuoti asfalto dangose
- Elastinga ir stabili medžiaga - poliolefinai
- Lengvasvoriai ir ilgaamžiai gaminiai
- Montavimas galimas tiesia linija ir spinduliu
- Užrakinamos grotelės



Pozicija	Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
1	RECYFIX PRO, tipas 010 su FIBRETEC juostinėmis grotelėmis SW 9mm, juodos, užrakinamos	1000	160	201	4,9	47060

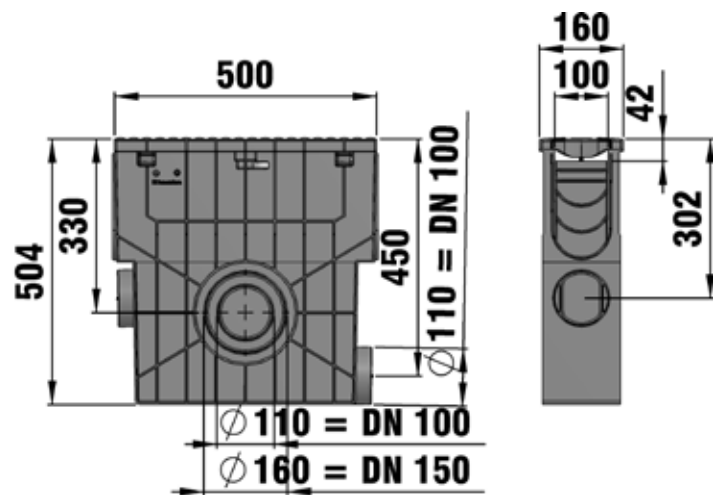
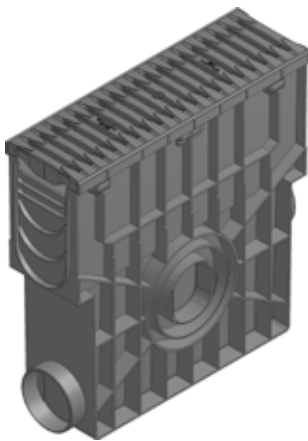
RECYFIX PRO latakai gali būti derinami su SPORTFIX latakais.

RECYFIX[®] PRO įtekėjimo dėžės

RECYFIX PRO įtekėjimo dėžės

Kombinuojant RECYFIX PRO 100 ir SPORTFIX plyšinius latakus (psl. 19) viename sporto aikštyne gali būti naudojamos ir puikiai tiks SPORTFIX įtekėjimo dėžės (psl. 20).

RECYFIX PRO įtekėjimo dėžės



Pozicija	Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
2	RECYFIX PRO įtekėjimo dėžė su PVC-U nešvarumų indu, FIBRETEC juostinėmis grotelėmis SW 9 mm, juodos, užrakintos	500	160	438	5,9	47054

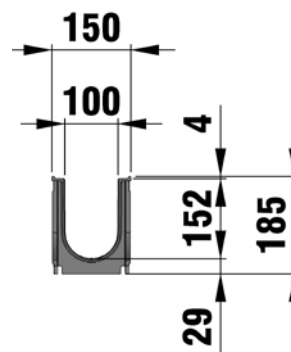
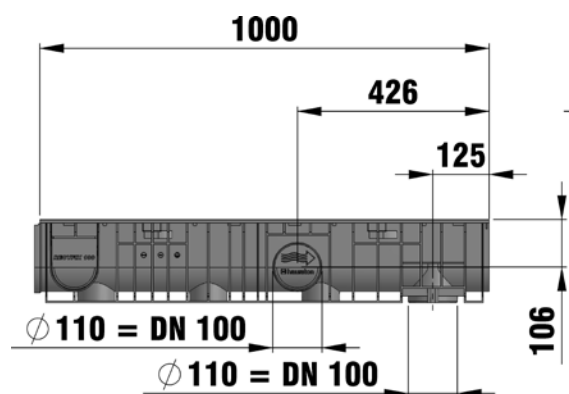
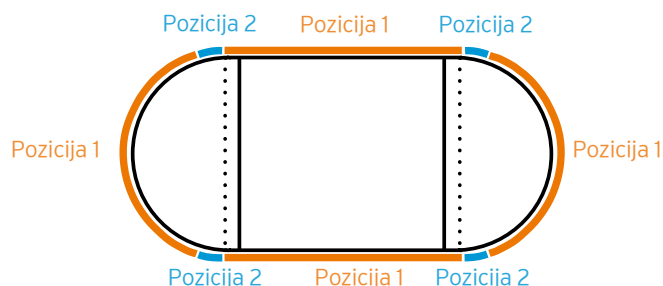
RECYFIX® STANDARD latakai

RECYFIX STANDARD latakai - nominalus plotis 100mm

RECYFIX STANDARD latakų privalumai

- Latakai yra pagaminti iš poliolefinų, o grotelės yra pagamintos iš nerūdijančio arba cinkuoto plieno
- Sistema atitinka LST EN 1433 reikalavimus
- Lengvai montuojami
- Liežuvėlio - įpjovos jungtis palengvina jungimą
- Atsparūs ilgalaikiam UV spindulių poveikiui ir šalčio ciklams
- Atsparūs vibracijai
- Skirti montuoti asfalto dangose
- Elastinga ir stabili medžiaga - poliolefinai
- Lengvasvoriai ir ilgaamžiai gaminiai
- Montavimas galimas tiesia linija ir spinduliu
- Užrakinamos grotelės

RECYFIX STANDARD tipas 010

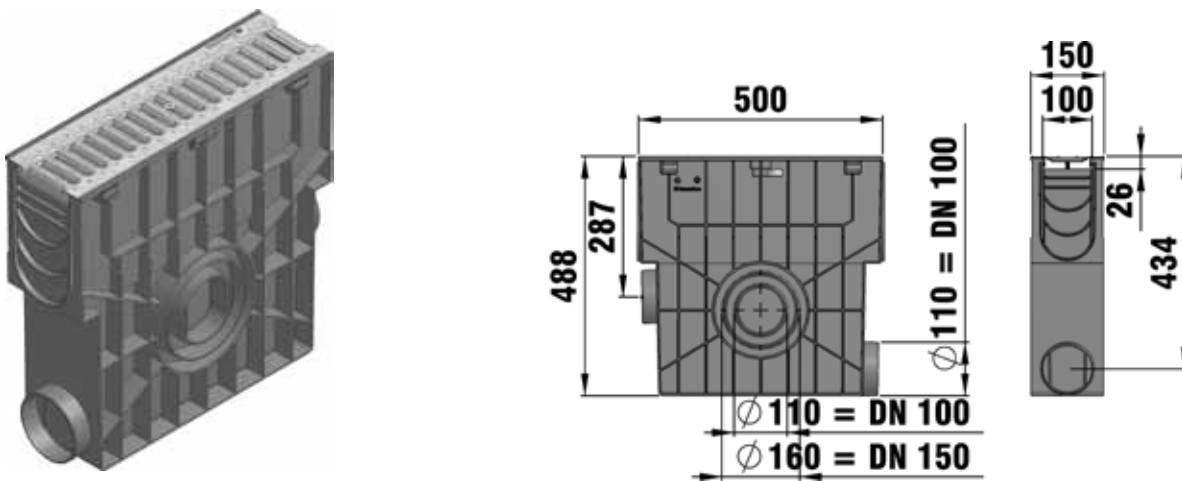


Pozicija	Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
1	RECYFIX STANDARD tipas 010 su juostinėmis grotelėmis SW 75/9, užrakinamos	1000	150	185	5,3	40296

RECYFIX® STANDARD įtekėjimo dėžės

RECYFIX STANDARD įtekėjimo dėžės

RECYFIX STANDARD įtekėjimo dėžė



Pozicija	Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
2	RECYFIX STANDARD įtekėjimo dėžė su PVC-U nešvarumų indu, juostinėmis grotelėmis SW 75/9	500	150	488	4,3	40256

Nuotraukos iš mokyklų sporto aikštynų



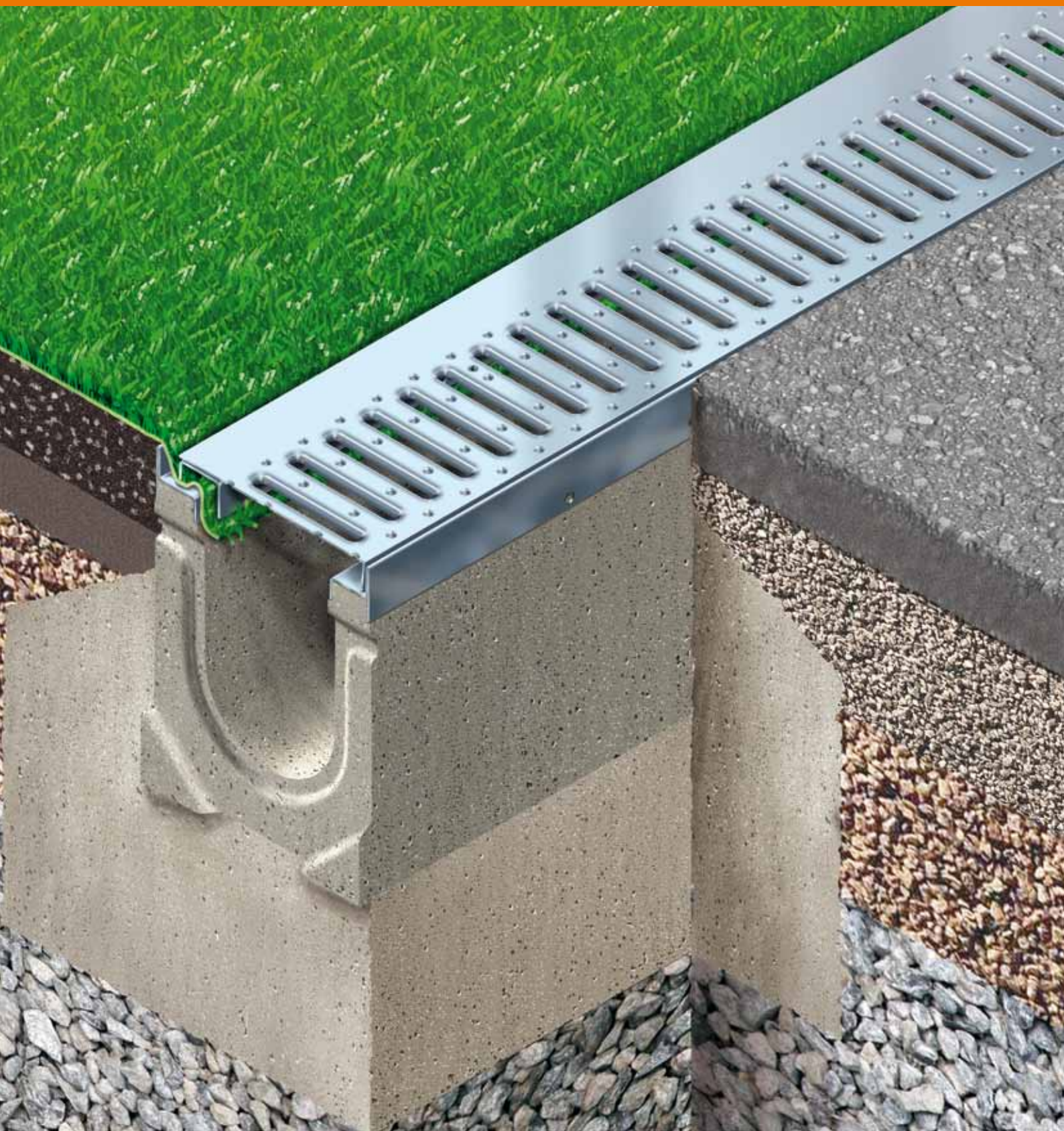
Nuotraukos sporto aikštynų, Lietuva



SPORTFIX® PARIS modelio latakai

Paprastam ir preciziškam visų rūšių dirbtinės vejos įtempimui.

Tinka stadionams su įtempama danga.



Santrauka

- ✓ Latakai atlieka dvigubą funkciją: užtikrina patikimą lietaus nuotekų pašalinimą iš aikštynų bei pritvirtina dirbtinę veją
- ✓ Aptarnavimo metu grotelės gali būti nuimamos, o vejės fiksavimas išlieka

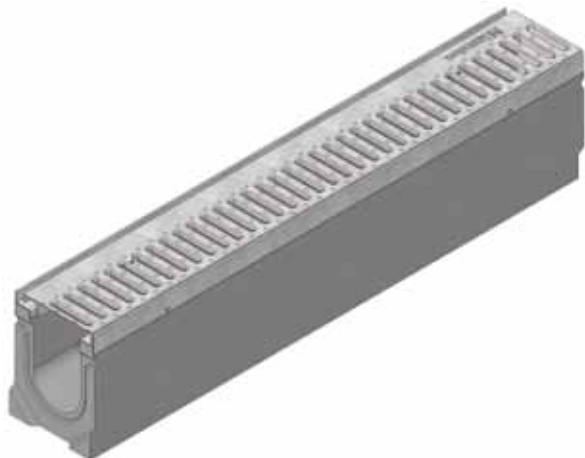
SPORTFIX® PARIS latakai

SPORTFIX PARIS latakas Skirtas ir dirbtinės vejos dangos įtempimui

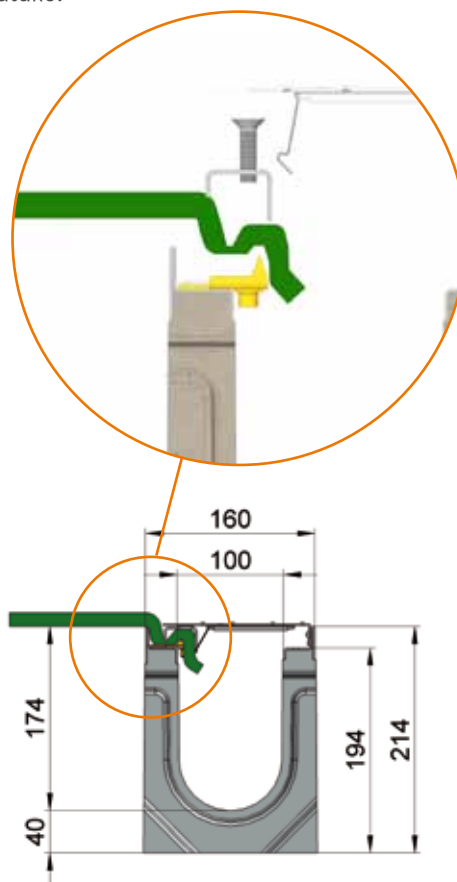
PARIS modelio latakai naudojami paprastam ir preciziškam dirbtinės vejos dangos tvirtinimui prie latakų. Ši dirbtinės vejos dangos tvirtinimo sistema gali atlaikyti dideles tempimo jėgas.

SPORTFIX PARIS latakai ne tik patikimai surenka kritulių vandenį bet ir pritvirtina dirbtinės vejos dangą nepriklausomai nuo grotelių. Latakų valymo metu grotelės gali būti saugiai nuimamos, o dirbtinė veja lieka įtempta.

SPORTFIX PARIS latakas



Latakai komplektuojami su juostinėmis grotelėmis ir prispaudimo juosta. Grotelės užrakinamos dviejų spyruoklinių spragtukų, fiksuojamu prie prispaudimo juostos, pagalba. Šis anti-vandalinis užraktas užfiksuoja grotelės be varžtų. Prispaudimo juostos pagalba bet kokio storio dirbtinės vejos danga gali būti pritvirtinama prie latakų.



Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
SPORTFIX PARIS latakas su juostinėmis grotelėmis, cinkuoto plieno	1000	160	214	43,5	7342
SPORTFIX PARIS latakas su juostinėmis grotelėmis, cinkuoto plieno	500	160	214	23,0	7350
SPORTFIX PARIS, 90° kampu supjauti latakai su juostinėmis grotelėmis, cinkuoto plieno	485/645	160	-	52,0	7345

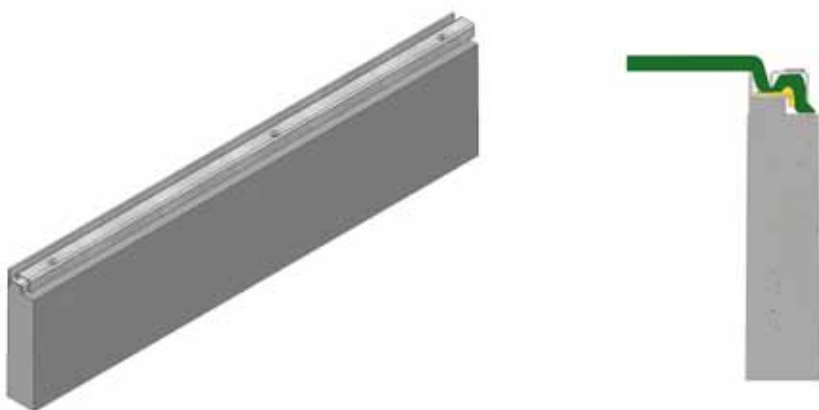
SPORTFIX® PARIS įtekėjimo dėžė / borteliai

SPORTFIX PARIS įtekėjimo dėžė



SPORTFIX PARIS borteliai

Jei nereikalingas vandens surinkimas, dirbtinės vejos danga gali būti tvirtinama prie PARIS modelio bortelių. Dirbtinės vejos danga prie bortelių tvirtinama su prispaudimo juosta. PARIS borteliai ir latakai komplektuojami su visais priedais, reikalingais grotelių ir prispaudimo juostos tvirtinimui.



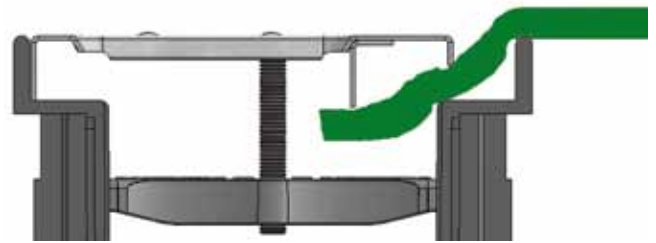
Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
SPORTFIX PARIS įtekėjimo dėžė	500	160	500	51,5	7352
SPORTFIX PARIS bortelis su prispaudimo juosta	1000	60	250	36,0	7310
SPORTFIX PARIS montavimo rinkinys	-	-	-	-	715

SPORTFIX® ROME latakai

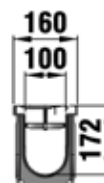
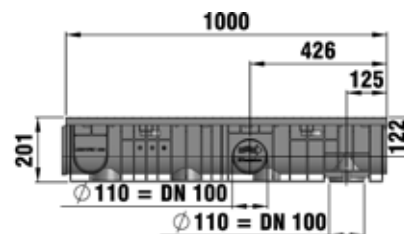
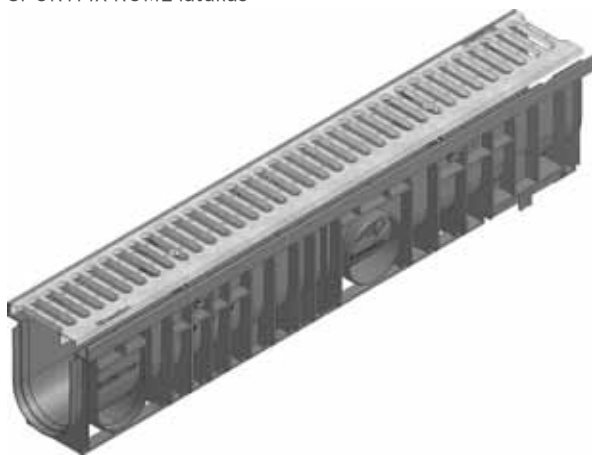
SPORTFIX ROME latakas Skirtas ir dirbtinės vejos dangos fiksavimui

ROME modelio latakai naudojami paprastam ir preciziškam visų rūšių dirbtinės 6 - 18 mm storio vejos dangos fiksavimui prie latakų. Didesnio svorio dirbtinės dangos kraštai yra užspaudžiami. Naudojant šiuos latakus dirbtinė danga negali būti įtempta. Danga fiksuojama tarp grotelių ir latakų korpuso. Grotelės užrakinamos naudojant grotelių laikiklius (2 vnt./m'). Tu pačiu metu SPORTFIX ROME modelio latakai bei įtekėjimo dėžės užtikrina patikimą lietaus nuotekų nuvedimą nuo aikštynų.

Dirbtinės vejos storis nuo 6 iki 18mm



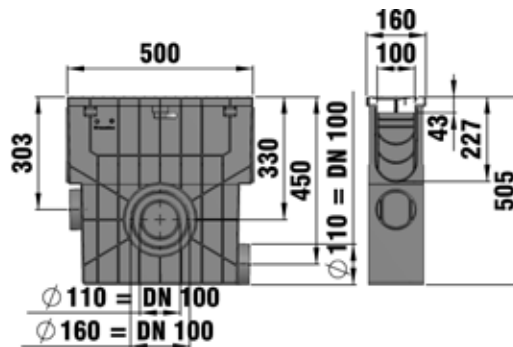
SPORTFIX ROME latakas



Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
SPORTFIX ROME latakas, tipas 010 su juostinėmis grotelėmis, cinkuoto plieno, dirbtinės vejos nuo 6 iki 18 mm storio fiksavimui	1000	160	201	5,4	7842
SPORTFIX ROME latakas, tipas 01005 su juostinėmis grotelėmis, cinkuoto plieno, dirbtinės vejos nuo 6 iki 18 mm storio fiksavimui	500	160	201	2,8	7849

SPORTFIX® ROME įtekėjimo dėžės

SPORTFIX ROME įtekėjimo dėžė

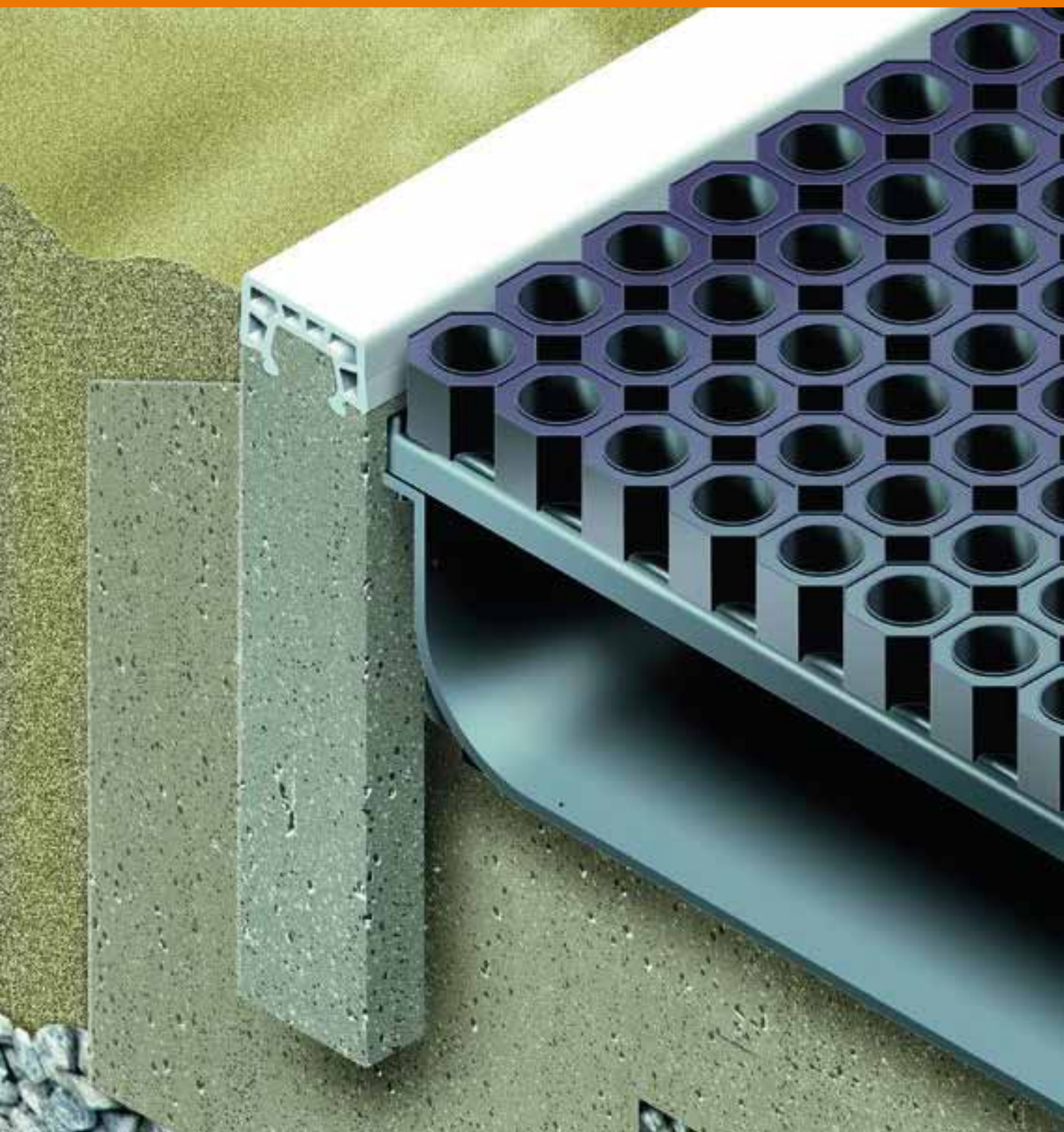


Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
SPORTFIX ROME įtekėjimo dėžė su juostinėmis grotelėmis, cinkuoto plieno, dirbtinės vejos nuo 6 iki 18 mm storio fiksavimui	500	160	505	6,2	7850

SPORTFIX® „minkšti“ borteliai

Skirti smėliaduobių, smėlio surinkimo dėžių kraštams, rutulio stūmimo sektoriui bei kitoms sporto aikštynų zonoms.

Guminės briaunos ženkliai sumažina sportininkų ir vaikų traumų riziką.





Santrauka

- ✓ Baltos ir juodos spalvos
- ✓ Skirtingų aukščių elementai
- ✓ Kampiniai bortelių elementai
- ✓ Bortelių viršus, dengtas elastinga EPDM guma su oru pripildytomis ertmėmis, sumažina traumų riziką

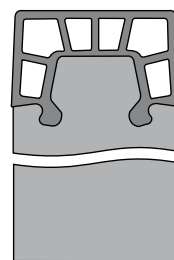
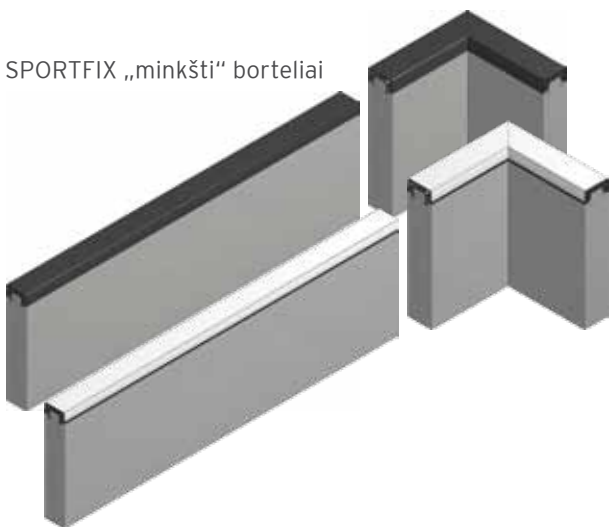
SPORTFIX® „minkšti“ borteliai

SPORTFIX „minkšti“ borteliai

SPORTFIX „minkšti“ borteliai su elastinga guma dengtomis briaunomis yra montuojami aplink šuoliaduobes, smėliaduobes taip pat išoriniuose bėgimo tako kraštuose. Taip pat jie yra naudojami skirtingų sporto įrenginių atskyrimui. Elastinga guma dengtos briaunos saugo sportininkus ir vaikus nuo sunkių traumų. SPORTFIX „minkšti“ borteliai gaminami iš plaušu armuoto betono. Bortelių viršus yra dengtas juodos arba baltos spalvos 60 mm pločio ir 30 mm aukščio elastinga

EPDM guma [angl. Ethylene-Propylene-Diene-Monomer]. Ši medžiaga yra atspari temperatūrų svyravimams nuo - 30 °C iki + 100 °C bei yra ypatingai elastinga. Oro pripildytos ertmės ženkliai sumažina sportininkų ir vaikų traumų riziką. SPORTFIX „minkšti“ borteliai gaminami 200 ir 400 mm aukščio. Taip pat gaminami kampiniai bortelių elementai.

SPORTFIX „minkšti“ borteliai



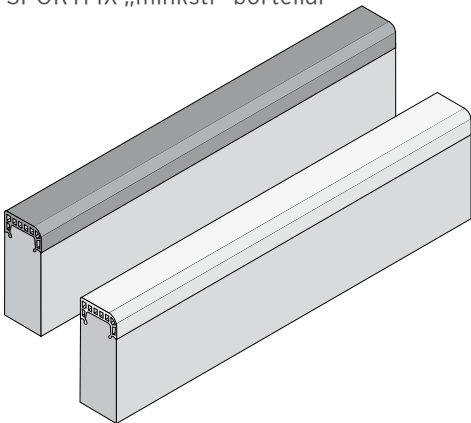
Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
SPORTFIX „minkštas“ bortelis baltas	1000	60	200	24,0	7200
SPORTFIX „minkštas“ bortelis baltas	1000	60	250	30,0	7201
SPORTFIX „minkštas“ bortelis baltas	1000	60	300	36,0	7202
SPORTFIX „minkštas“ bortelis baltas	1000	60	400	49,0	7203
SPORTFIX „minkštas“ bortelis baltas	500	60	400	24,5	7204
SPORTFIX „minkšto“ bortelio kampinis elementas, baltas	250/250	60	300	16,4	7208
SPORTFIX „minkšto“ bortelio kampinis elementas, baltas	250/250	60	400	21,5	7209
SPORTFIX „minkštas“ bortelis juodas	1000	60	200	24,0	7220
SPORTFIX „minkštas“ bortelis juodas	1000	60	250	30,0	7221
SPORTFIX „minkštas“ bortelis juodas	1000	60	300	36,0	7222
SPORTFIX „minkštas“ bortelis juodas	1000	60	400	49,0	7223
SPORTFIX „minkštas“ bortelis juodas	500	60	400	24,5	7224
SPORTFIX „minkšto“ bortelio kampinis elementas, juodas	250/250	60	300	16,4	7228
SPORTFIX „minkšto“ bortelio kampinis elementas, juodas	250/250	60	400	21,5	7229

SPORTFIX® „minkšti“ borteliai rutulio stūmimo sektoriui

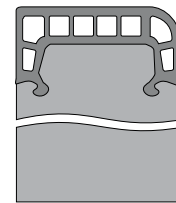
SPORTFIX „minkšti“ borteliai rutulio stūmimo sektoriui

Rutulio stūmimo zonoje mes rekomenduojame naudoti platesnius „minkštus“ bortelius. Jų konstrukcija ir naudojamos medžiagos yra tokios pačios kaip ir šuoliaduobių bei smėliaduobių bortelių. SPORTFIX „minkštų“ bortelių guminės briaunos rutulio stūmimo sektoriui yra 100 mm pločio ir 50 mm aukščio. Šio tipo borteliai gaminami 250 mm aukščio su juodos arba baltos spalvos guma.

SPORTFIX „minkšti“ borteliai



išorė vidus

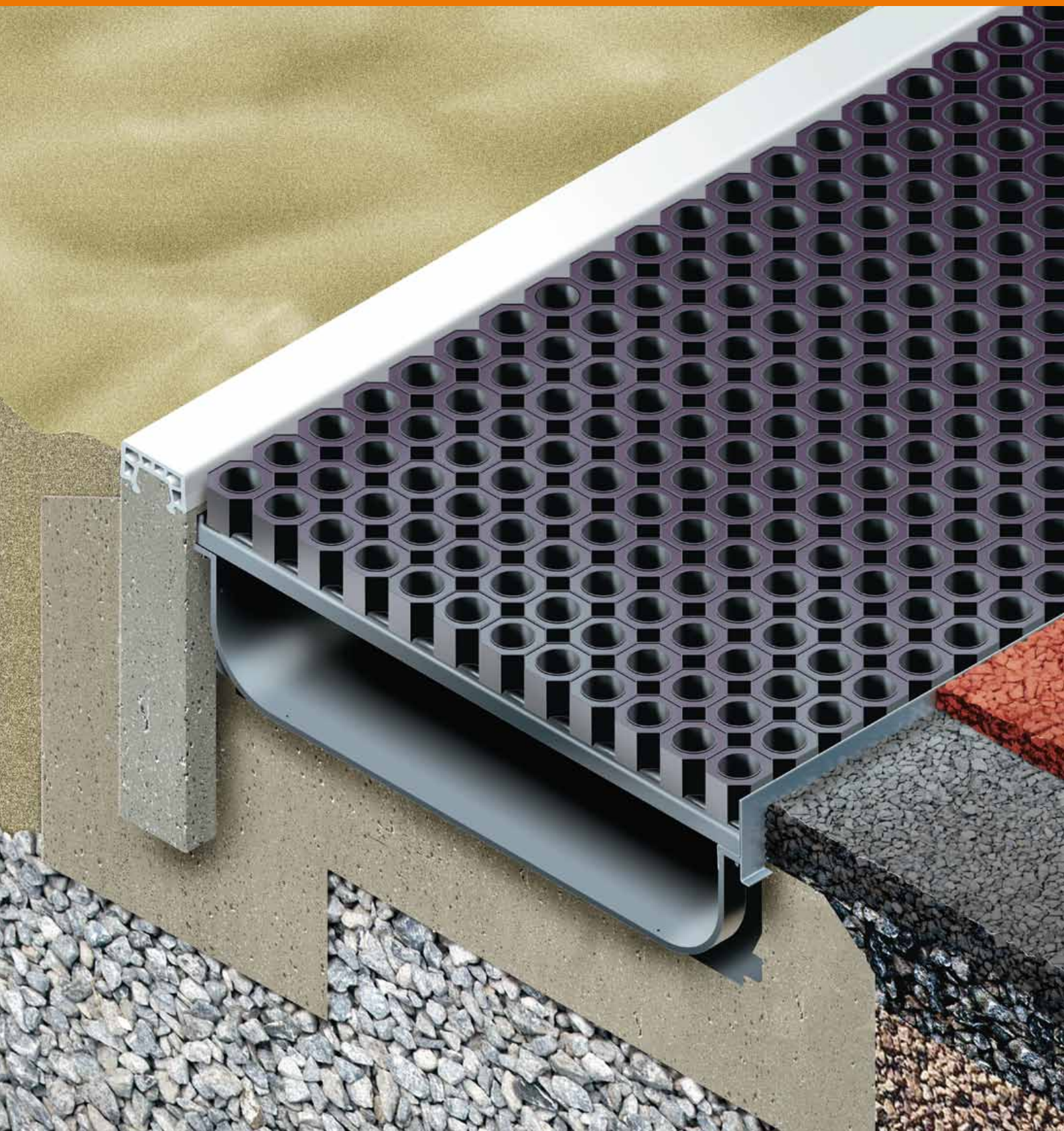


Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
SPORTFIX „minkštas“ bortelis juodas	1000	100	250	53,0	7232
SPORTFIX „minkštas“ bortelis baltas	1000	100	250	53,0	7237

SPORTFIX® smėlio surinkimo dėžės

Apsaugo nuo smėlio patekimo ant bėgimo takų dangų.

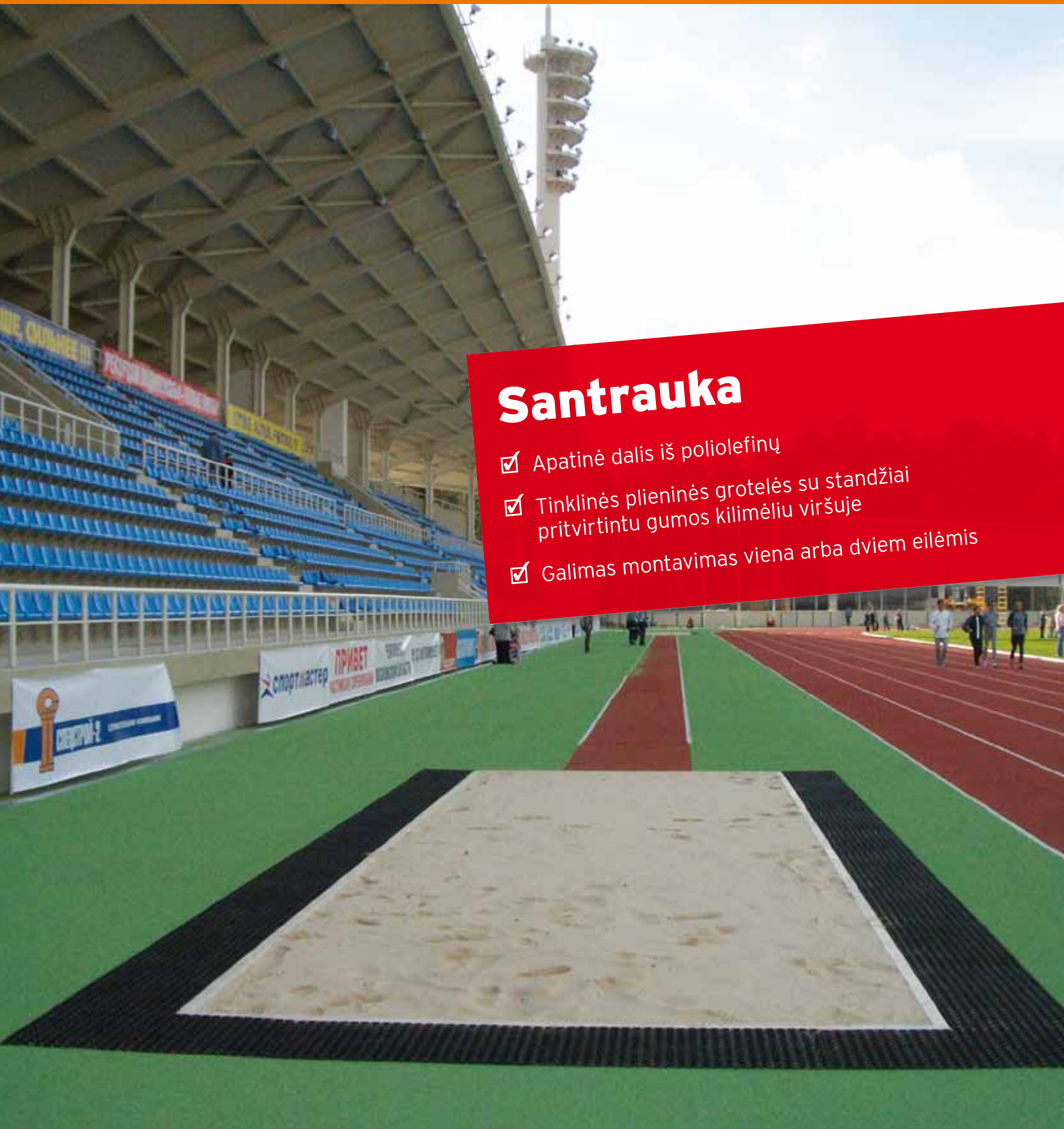
Galima montuoti skirtingų matmenų smėlio surinkimo dėžės pagal IAAF reikalavimus.





Santrauka

- Apatinė dalis iš poliolefinų
- Tinklinės plieninės grotelės su standžiai pritvirtintu gumos kilimėliu viršuje
- Galimas montavimas viena arba dviem eilėmis



SPORTFIX® smėlio surinkimo dėžės

SPORTFIX smėlio surinkimo dėžės

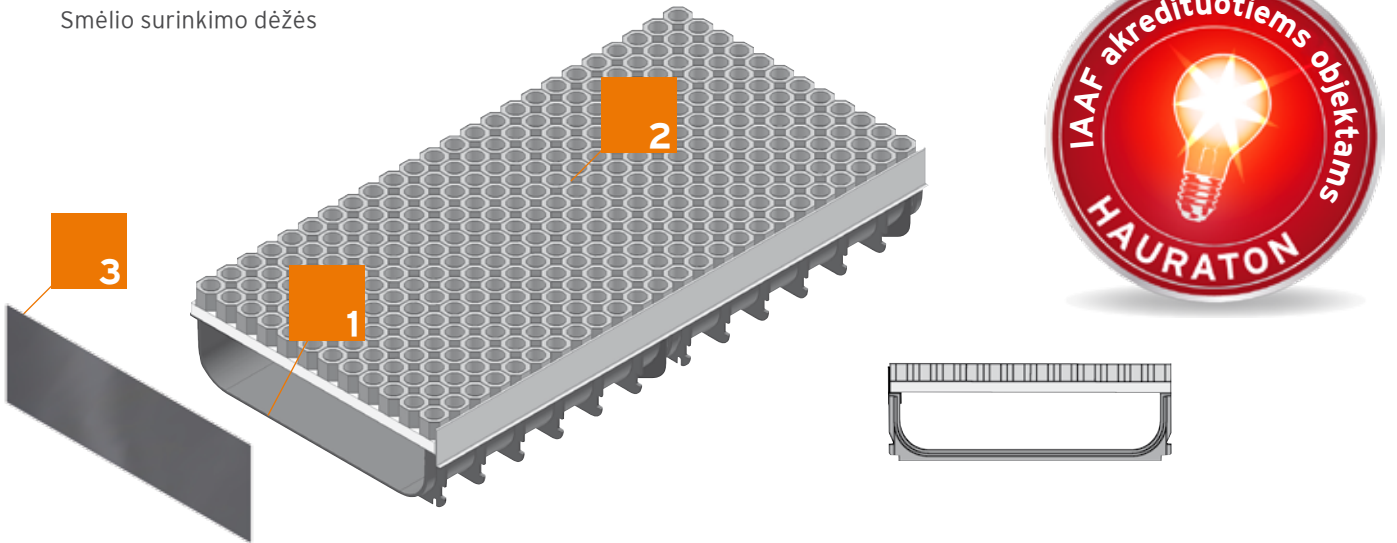
SPORTFIX smėlio surinkimo dėžės surenka smėlį nuo šuolininkų avalynės ir apsaugo aplinkinių elastingų dangų paviršių nuo galimo užteršimo. Apatinė SPORTFIX smėlio surinkimo dėžės dalis yra gaminama iš polipropileno. Šios detalės būna 500 mm pločio ir 500 bei 1000 mm ilgio su vamzdžio jungtimi DN 100. Preciziška jungtis tarp SPORTFIX smėlio surinkimo dėžės ir elastingos dangos gaunama metalinės briaunos pagalba. Smėlio surinkimo dėžės komplektuojamos su tinklinėmis plieninėmis grotelėmis bei tinkamai pritvirtintu gumos kilimėliu. Cinkuotos galinės sienelės gali būti užsakomos atskirai. SPORTFIX smėlio surinkimo dėžės montuojamos viena arba dviem eilėmis. Montuojant dviem eilėmis suformuojama 1 m pločio apsauginė zona aplink šuoliaduobes.

Pagal naujausius 2009 m. IAAF reikalavimus, šuoliaduobės plotis turi būti nuo 2,75 iki 3,0 m. Šuoliaduobė gali būti ir platesnė, tokiu atveju, varžybų metu, šuoliaduobės plotis gali būti nužymimas su juosta. 2008 metų IAAF reikalavimuose nustatyta, kad šuoliaduobė turi būti mažiausiai 2,75 m pločio ir 7 - 9 m ilgio. SPORTFIX smėlio surinkimo dėžės bei minkšti borteliai atitinka šiuos reikalavimus.



SPORTFIX® smėlio surinkimo dėžės

Smėlio surinkimo dėžės



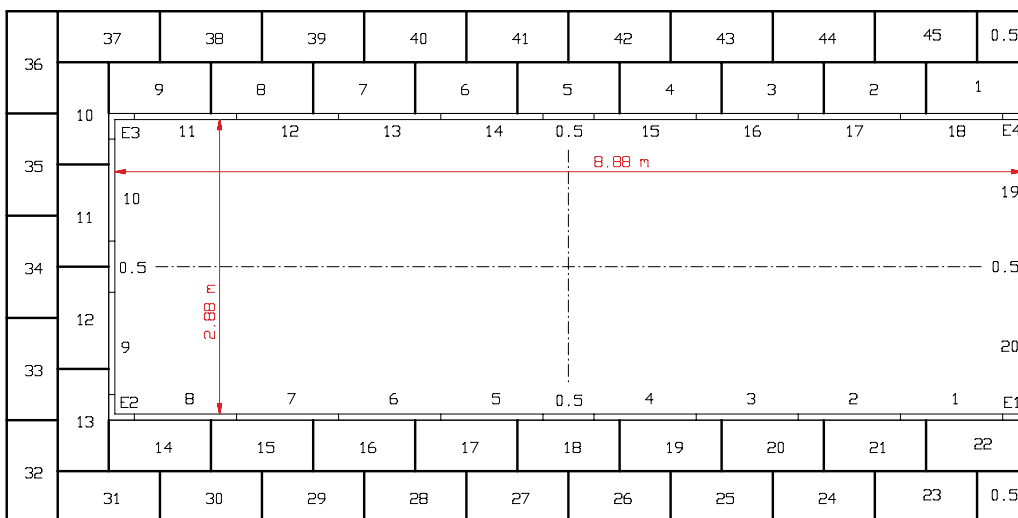
- 1** Apatinė dalis iš poliolefinų (2 x 500 mm) su vamzdžio jungtimi DN 100
- 2** Tinklinės plieninės grotelės su tinkamai pritvirtintu gumos kilimėliu bei plienine briauna (1000 mm) preciziškai jungčiai su elastingomis dangomis
- 3** Smėlio surinkimo dėžės galinė sienelė (montuojama dėžės gale lygiai su dangos paviršiumi)

Šuoliaduobė su smėlio surinkimo dėžėmis 2,88 m x 8,88 m pagal IAAF reikalavimus

„Minkšti“ borteliai: 20 x 1 m + 4 x 0.5 m + 4 kampiniai elementai 0.25 m x 0.25 m

SPORTFIX smėlio surinkimo dėžės: „vienos eilės“ 22 x 1 m

SPORTFIX smėlio surinkimo dėžės: „dviejų eilių“ 45 x 1 m + 2 x 0.5 m

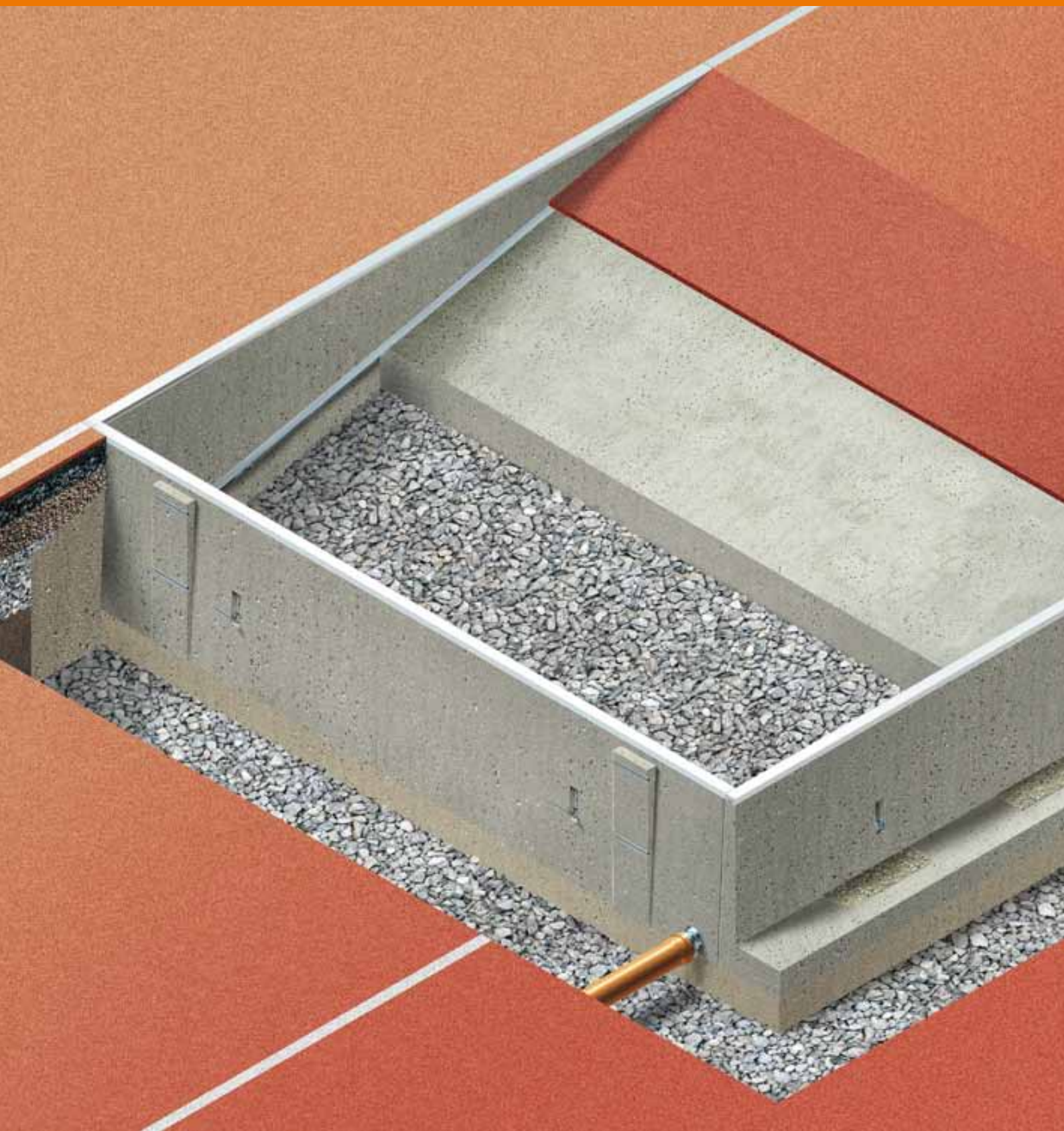


Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
SPORTFIX smėlio surinkimo dėžė 2 x 500 mm	1000	500	163	16,8	7740
SPORTFIX smėlio surinkimo dėžė	500	500	163	8,8	7745
SPORTFIX galinė sienelė	-	500	175	0,5	7248

SPORTFIX® vandens duobė

Vandens duobė bėgimui su kliūtimis pagal IAAF reikalavimus.

Trijų dalių konstrukcija greitam ir nesudėtingam įrengimui, su EPDM guma dengtomis briaunomis.





Santrauka

- ☑ Trijų dalių konstrukcija
- ☑ Viršutinės briaunos padengtos elastinga EPDM guma traumų prevencijai
- ☑ Reguliuojami kreipiantieji kampuočiai iš cinkuoto plieno abiejose pusėse

SPORTFIX® vandens duobė

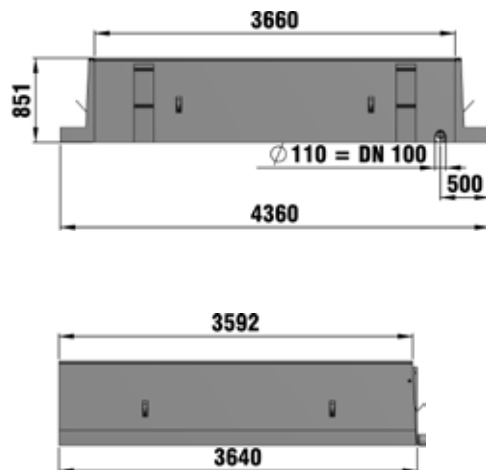
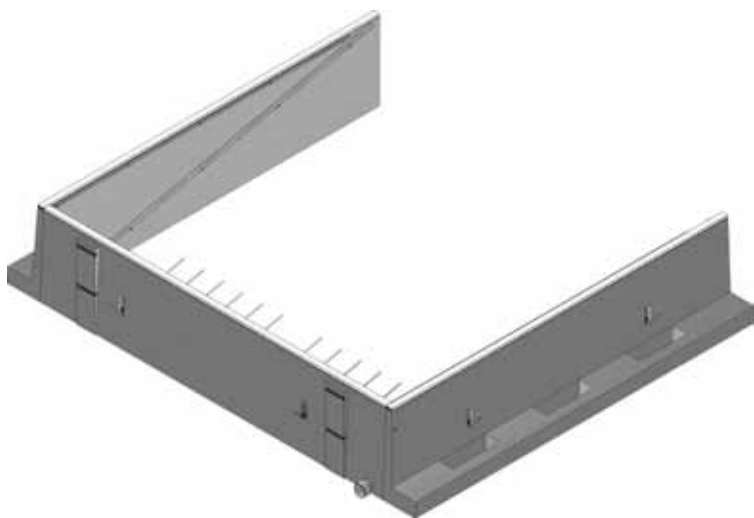
SPORTFIX vandens duobės įrengimo komplektas

SPORTFIX vandens duobė susideda iš trijų gamyklinių būdu paruoštų elementų iš armuoto betono. Elementai naudojami nesudėtingam, greitam ir nebrangiam vandens duobių, atitinkančių visus tarptautinius reikalavimus, montavimui. Išmatavimai atitinka DIN 18035 standarto 8 dalies ir IAAF reikalavimus.

Ant viršutinių briaunų sumontuotas elastingas baltos spalvos gumos profilis. Vanduo iš duobės išleidžiamas per DN 70 išleidimo angą. Iš prekinio betono liejamas, dugnas ir duobės pagrindai.



SPORTFIX vandens duobės rinkinys



Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
SPORTFIX vandens duobės rinkinys, 3 dalys, su minkštais baltos gumos briaunomis, plastikine išleidimo anga DN 70, plienu sutvirtintomis jungtimis ir cinkuoto plieno nuolydžio kampuočiais	3592	3660	851	2200,0	7262



SPORTFIX® multifunkcinės dėžės

Multifunkcinės dėžės yra naudojamos elektros ir kitų komunikacijų pajungimo taškams (E tipas) bei laistymo sistemos mazgams (W tipas) įrengti.

Dideliems sporto renginiams ir koncertams, kada reikia pajungti daugybę komunikacinių kabelių, arba vejos laistymui.





Santrauka

- ☑ Tipas E - elektros ir kitų komunikacijų pajungimo taškams
- ☑ Tipas W - matavimo prietaisams, laistymo sistemų elementams
- ☑ Dangčiai iš cinkoto plieno gali būti užpildomi ta pačia elastinga danga



SPORTFIX® multifunkcinė dėžė, tipas E

SPORTFIX multifunkcinė dėžė

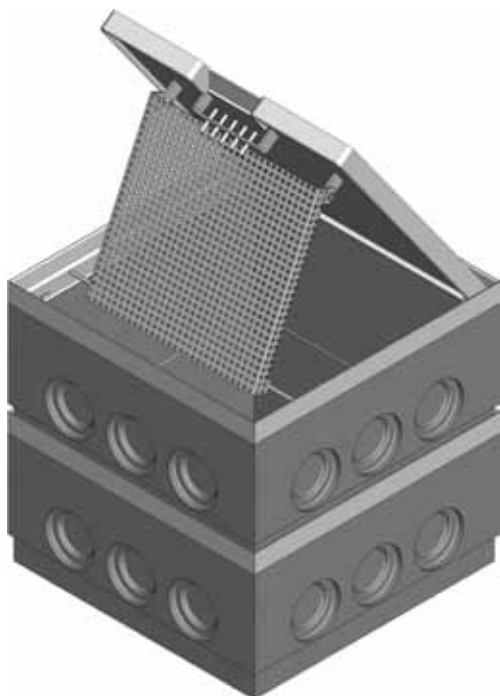
SPORTFIX multifunkcinė dėžė, tipas E, naudojama planuojant elektros ir kitų komunikacijų pasijungimo taškus sporto aikštynuose. SPORTFIX multifunkcinėje W tipo dėžėje montuojami matavimo prietaisai ir laistymo sistemų elementai.

SPORTFIX multifunkcinės dėžės gaminamos iš plaušu armuoto betono. Viršutinės briaunos yra apsaugotos cinkuoto plieno korpusu.

SPORTFIX multifunkcinė dėžė, tipas E

SPORTFIX multifunkcinė dėžė, tipas E, naudojama planuojant elektros ir kitų komunikacijų pasijungimo taškus sporto aikštynuose. SPORTFIX multifunkcinės dėžės gaminamos iš plaušu armuoto betono. Viršutinės briaunos yra apsaugotos cinkuoto plieno korpusu. SPORTFIX multifunkcinė E tipo dėžė yra iš dviejų dalių

Dviejų dalių konstrukcija, galima užvažiuoti lengvuoju automobiliu, dangtis su rankena, tvirtinimo lenta ir laidų laikikliu.

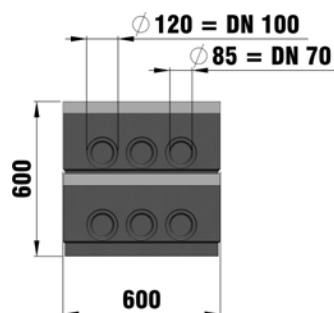


ir turi vietas vamzdžių jungtims DN 70 ir DN 100 visuose šonuose. Dangčiai gaminami iš cinkuoto plieno: ant E tipo dangčio galima užvažiuoti. Dangčio išorinė pusė turi būti užpildyta tinkama danga. Dangtis turi rankeną, tvirtinimo lentą ir laidų laikiklį.

Pamatas dėžei betonuojamas objekte.

Galima užsakyti paaukštinimo elementus, jei reikalingos gilesnės dėžės.

Paaukštinimo elementas



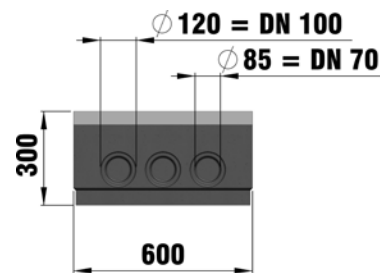
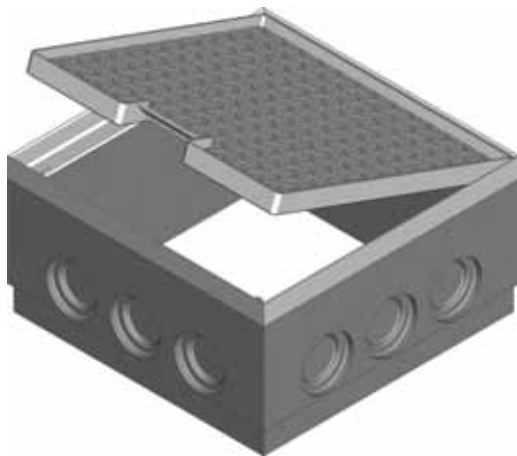
Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
SPORTFIX multifunkcinė dėžė, tipas E	600	600	600	192,0	7450
SPORTFIX multifunkcinės dėžės paaukštinimo elementas	600	600	300	58,1	7400

SPORTFIX® multifunkcinė dėžė, tipas W

SPORTFIX multifunkcinė dėžė, tipas W

SPORTFIX multifunkcinėje W tipo dėžėje montuojami matavimo prietaisai, laistymo sistemų elementai ir kitų komunikacijų pasijungimo taškai. SPORTFIX multifunkcinė W tipo dėžė yra iš vienos dalies, turi vietas vamzdžių jungtims DN 70 ir DN 100 visuose šonuose. Dangčiai su rankenomis gaminami iš cinkuoto plieno. Ant W tipo dėžės dangčio galimas pėsčiųjų eismas. Pamatą dėžei betonuojamas objekte. Galima užsakyti paaukštinimo elementus, jei reikalingos gilesnės dėžės.

Vienos dalies konstrukcija, galimas pėsčiųjų eismas, dangtis su rankena.



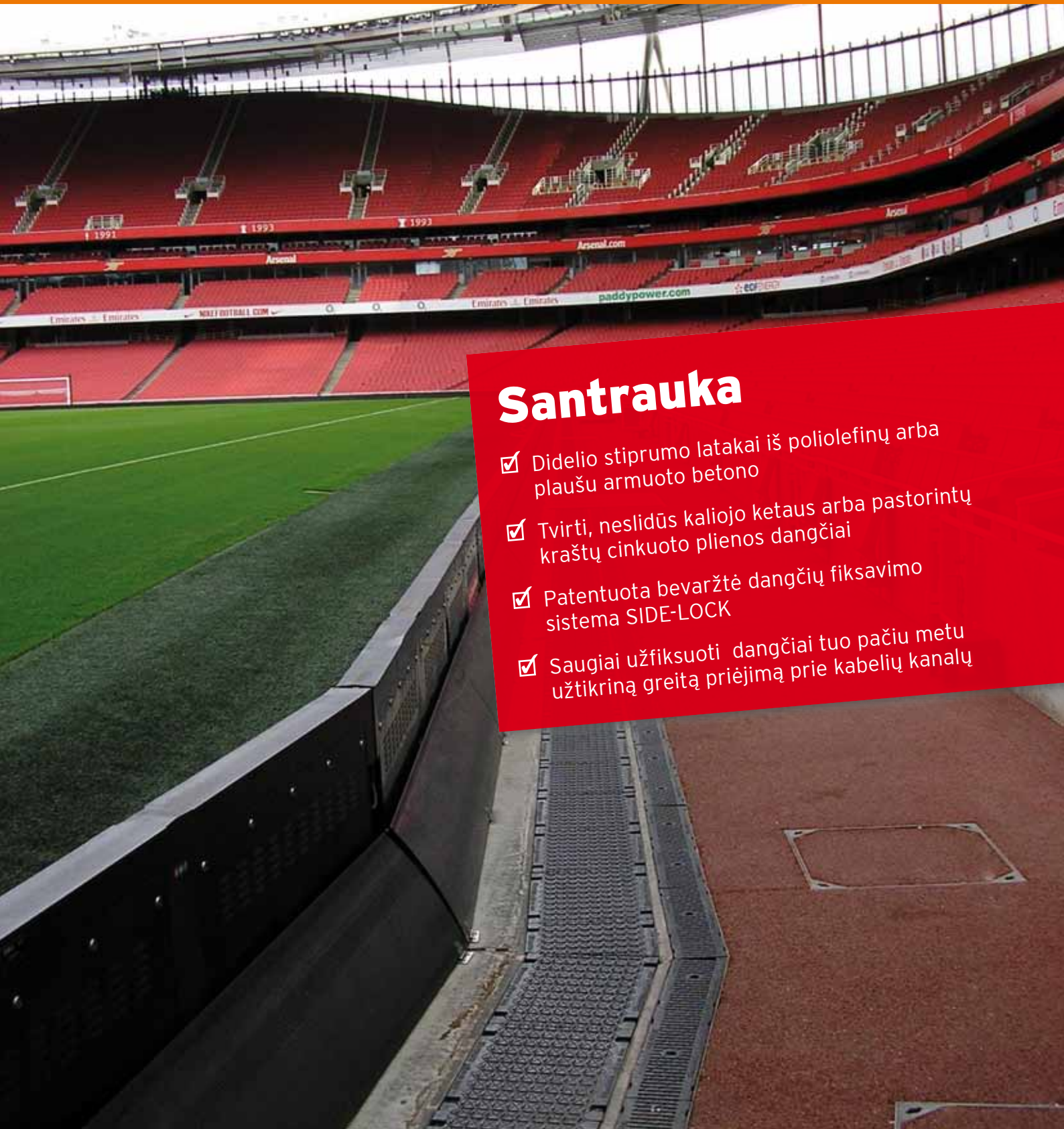
Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
SPORTFIX multifunkcinė dėžė, tipas W	600	600	300	98,0	7460
SPORTFIX multifunkcinės dėžės paaukštinimo elementas	600	600	300	58,1	7400

RECYFIX® instaliaciniai kanalai

Laikino kabelių paklojimo sistema.

Laikinam, saugiam kabelių paklojimui stadionuose, šalia automobilių lenktynių trasų arba pramonės bei telekomunikacijų objektuose.





Santrauka

- ✓ Didelio stiprumo latakai iš poliolefinų arba plaušu armuoto betono
- ✓ Tvirti, neslidūs kaliojo ketaus arba pastorintų kraštų cinkuoto plienos dangčiai
- ✓ Patentuota bevaržtė dangčių fiksavimo sistema SIDE-LOCK
- ✓ Saugiai užfiksuoti dangčiai tuo pačiu metu užtikriną greitą priėjimą prie kabelių kanalų

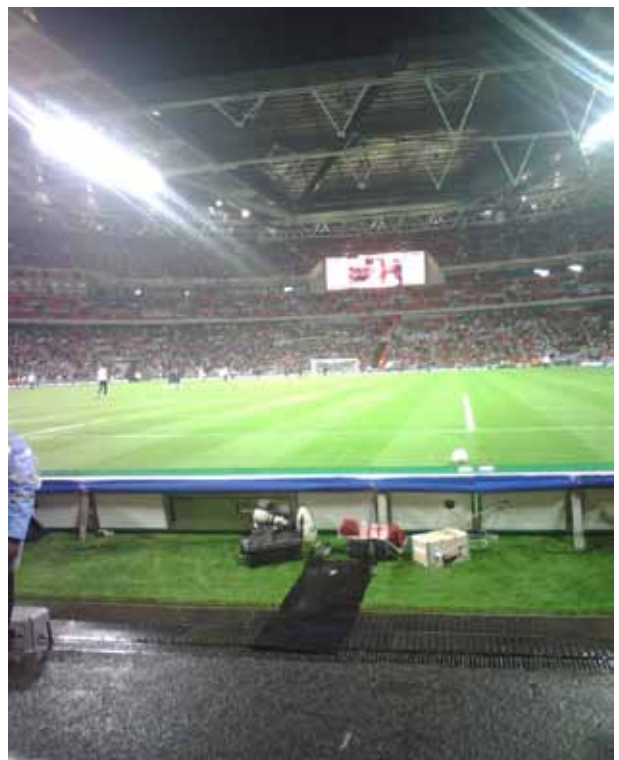
RECYFIX® instaliaciniai kanalai

HAURATON instaliaciniai kanalai sporto aikštynams bei pramonės objektams

Esminis reikalavimas bet kuriam aikštynui ar stadionui, priimant ir organizuojant šalies, ar tarptautinio lygio renginius, yra greitai ir saugiai įrengti visus komunikacinius, multimedijos bei TV transliacijų tinklus/kabelius.

HAURATON įgijo neįkainojamą patirtį, tiekdamą savo sistemas prestižiniams stadionams daugelyje pasaulio vietų.

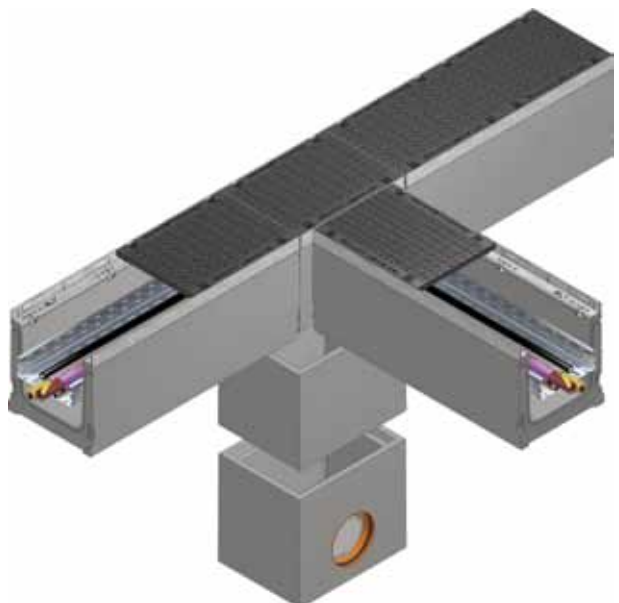
HAURATON gamina skirtingų geometrinių matmenų instaliacinius kanalus, atitinkančius konkretaus projekto poreikius



HAURATON instaliaciniai kanalai Wembley stadione Londone, Jungtinė Karalystė



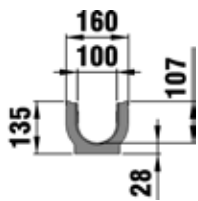
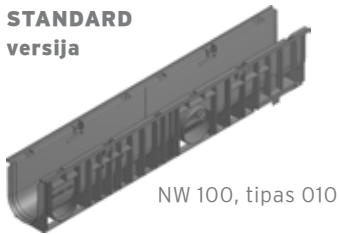
HAURATON instaliaciniai kanalai Yas Marina Formulės 1 trasoje Abu Dabyje



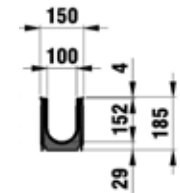
RECYFIX® instaliaciniai kanalai

RECYFIX® instaliaciniai kanalai

STANDARD versija

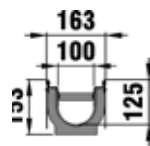


NW 100, tipas 01

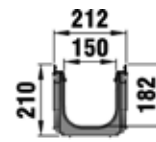


NW 100, tipas 010

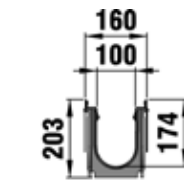
KS versija



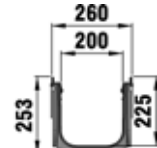
NW 100, tipas 01



NW 150, tipas 01

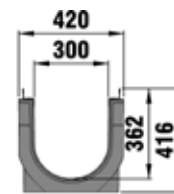


NW 100, tipas 010



NW 200, tipas 020

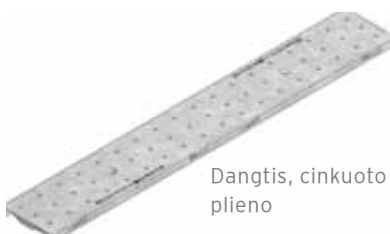
SUPER versija



NW 300, tipas 01

Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
RECYFIX instaliacinis kanalas STANDARD 100, tipas 01	1000	160	135	2.5	40200
RECYFIX instaliacinis kanalas STANDARD 100, tipas 010	1000	160	185	3.0	40242
RECYFIX instaliacinis kanalas KS 100, tipas 01	1000	160	153	5.3	41100
RECYFIX instaliacinis kanalas KS 100, tipas 010	1000	160	203	5.4	41142
RECYFIX instaliacinis kanalas KS 150, tipas 01	1000	210	210	5.3	40500
RECYFIX instaliacinis kanalas KS 200, tipas 020	1000	256	253	4.9	41344
RECYFIX instaliacinis kanalas SUPER 300, tipas 01	1000	420	416	14.8	40900

RECYFIX® instaliacinių kanalų dangčiai

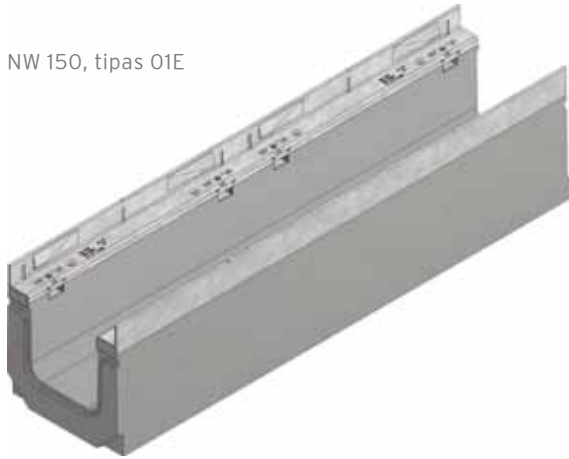


Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
STANDARD 100 dangtis instaliaciniams kanalams, cinkuoto plieno, klasė A 15	1000	136	22	3.1	40271
KS 100 dangtis instaliaciniams kanalams, cinkuoto plieno, klasė C 250	1000	149	20	5.5	8191
KS 100 dangtis instaliaciniams kanalams, kaliojo ketaus, juodos, klasė E 600	500	149	20	4.7	8962
KS 150 dangtis instaliaciniams kanalams, kaliojo ketaus, juodos, klasė E 600	500	199	20	7.0	11270
KS 200 dangtis instaliaciniams kanalams, kaliojo ketaus, juodos, klasė E 600	500	249	20	8.7	12270
SUPER 300 dangtis instaliaciniams kanalams, kaliojo ketaus, juodos, klasė E 600	500	377	40	21.5	4262

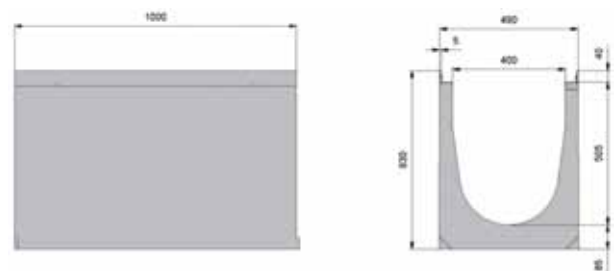
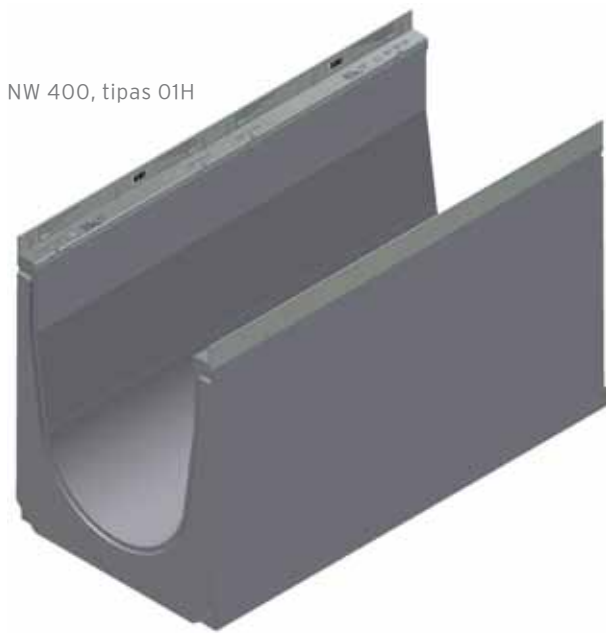
FASERFIX® instaliaciniai kanalai

FASERFIX® instaliaciniai kanalai

NW 150, tipas 01E



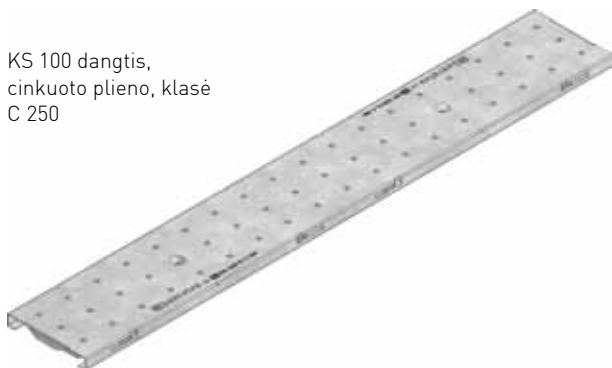
NW 400, tipas 01H



Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
FASERFIX instaliaciniai kanalai KS 100, tipas 05	1000	160	184	37,0	8041
FASERFIX instaliaciniai kanalai KS 100, tipas 010	1000	160	214	40,0	8042
FASERFIX instaliaciniai kanalai KS 100, tipas 020	1000	160	274	48,0	8044
FASERFIX instaliaciniai kanalai SUPER 150, tipas 01E	1000	240	255	80,0	2105
FASERFIX instaliaciniai kanalai SUPER 150, tipas 010E	1000	240	309	93,5	2106
FASERFIX instaliaciniai kanalai SUPER 150, tipas 020E	1000	240	369	105,0	2107
FASERFIX instaliaciniai kanalai SUPER 200, tipas 01E	1000	290	305	104,5	3105
FASERFIX instaliaciniai kanalai SUPER 200, tipas 010E	1000	290	350	113,5	3106
FASERFIX instaliaciniai kanalai SUPER 200, tipas 020E	1000	290	400	124,5	3107
FASERFIX instaliaciniai kanalai SUPER 300, tipas 01E	1000	390	415	150,0	4105
FASERFIX instaliaciniai kanalai SUPER 400, tipas 01	1000	490	540	246,0	4111
FASERFIX instaliaciniai kanalai SUPER 400, tipas 01H	1000	490	630	265,0	4116

RECYFIX® instaliacinių kanalų dangčiai

KS 100 dangtis,
cinkuoto plieno, klasė
C 250



SUPER 400 dangtis,
kaliojo ketaus,
juodos, klasė E 600

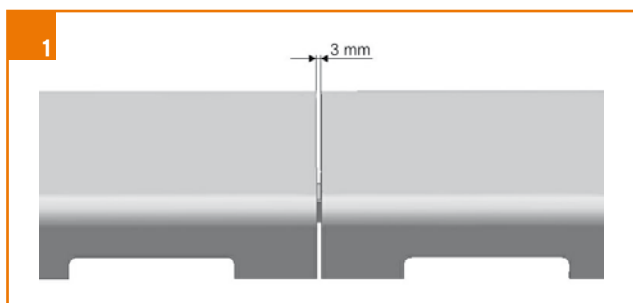


Gaminys	Ilgis mm	Plotis mm	Aukštis mm	Svoris kg	Gaminio kodas
KS 100 dangtis instaliaciniams kanalams, cinkuoto plieno, klasė C 250	1000	149	20	5,5	8191
KS 100 dangtis instaliaciniams kanalams, kaliojo ketaus, juodos, klasė E 600	500	149	20	4,7	8262
KS 100 dangtis instaliaciniams kanalams, kaliojo ketaus, padengtos KTL, klasė E 600	500	149	20	4,7	8962
SUPER 150 dangtis instaliaciniams kanalams, kaliojo ketaus, juodos, klasė E 600	500	227	40	10,7	2262
SUPER 200 dangtis instaliaciniams kanalams, kaliojo ketaus, juodos, klasė E 600	500	279	40	13,4	3262
SUPER 200 dangtis instaliaciniams kanalams, kaliojo ketaus, padengtos KTL, klasė E 600	500	279	40	13,6	3962
SUPER 300 dangtis instaliaciniams kanalams, kaliojo ketaus, juodos, klasė E 600	500	377	40	21,5	4262
SUPER 400 dangtis instaliaciniams kanalams, kaliojo ketaus, juodos, klasė E 600	500	477	440	32,0	4362

Patarimai

Montavimas

SPORTFIX plastikiniai dangčiai montuojami su 3 mm tarpeliu (= medinės sulankstomos liniuotės storis)

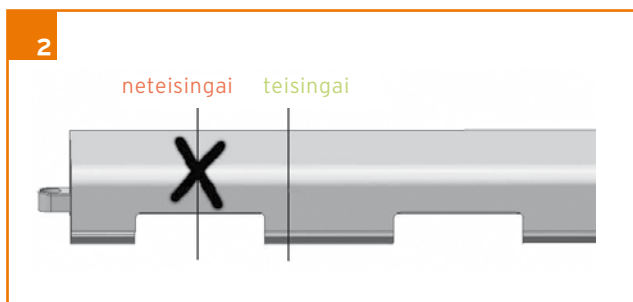


1 Pav. Tarpai

Dangčiai yra montuojami pagal laikrodžio rodyklę. Dangčiai centruoja vienas kitą juodais jungiamaisiais liežuvėliais. SPORTFIX SUPER plyšiniams latakams skirti dangčiai turi spyruoklinio tipo tvirtinimo elementus, kuriais dangtis užfiksuojamas plyšiniuose latakuose

Dangčių pjauستymas

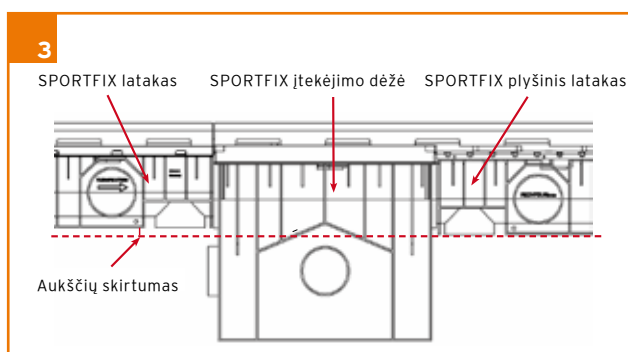
SPORTFIX plastikiniai dangčiai gali būti sutrumpinami pvz.: naudojant medžio pjūklelį. **Dangčių nerekomenduojama trumpinti įtekėjimo anų vietose**, esant tokiam poreikiui, rekomenduojama planuoti pjūvio vietas dviejuose dangčiuose, kad būtų pasiektas reikalingas ilgis.



2 Pav. Plastikinio dangčio pjovimas

Skirtingų latakų tipų montavimas bei sujungimas

Montuojant SPORTFIX latakus ir SPORTFIX plyšinius latakus, jungimosi vietoje skiriasi aukščiai, kurie turi būti įvertinti. SPORTFIX Plyšinis latakas turi būti montuojamas giliau, maždaug tiek, koks yra bėgimo takelio dangos storis (apytiksliai 15 mm).



3 Pav. Aukščių skirtumo išlygiavimas

Aukščių skirtumas suderinimas per įtekėjimo dėžę; dvi latakų linijos sujungiamos per įtekėjimo dėžę bei, jeigu reikia, įrengiamas revizinis dangtis (žiūrėti schemą).

SPORTFIX® paviršinių nuotekų surinkimo sprendimai



Montavimas

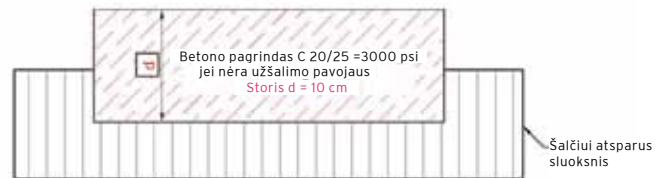
Bendrosios montavimo instrukcijos

Visiems latakams, montuojamiems sporto aikštynuose, galioja mūsų bendrosios montavimo rekomendacijos. Mes pateiksime naujausias montavimo rekomendacijas kartu su kiekvienu užsakymu.

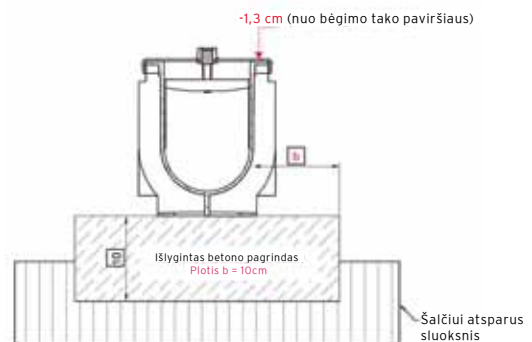
Vaizdinė montavimo dokumentacija

Kad būtų lengviau suprasti teisingo SPORTFIX latakų montavimo subtilybes, pateikiama vaizdinė montavimo dokumentacija.

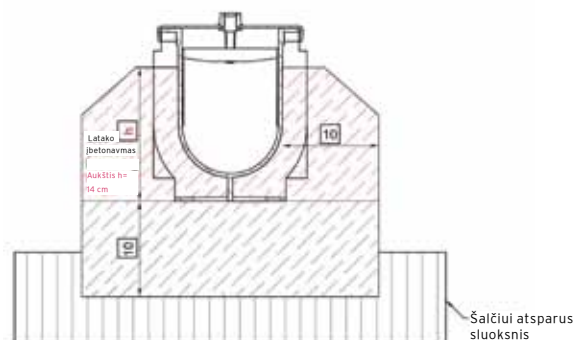
1 žingsnis: Betono pamatas ant paruoštų pagrindų



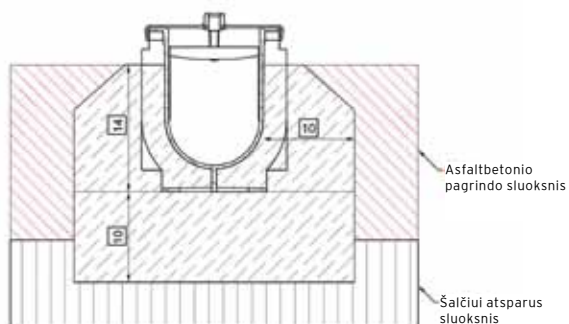
2 žingsnis: Latakų montavimas ir išlygiavimas



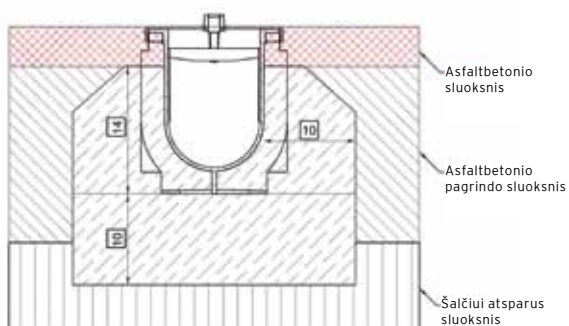
3 žingsnis: Latakų linijos apibetonavimas



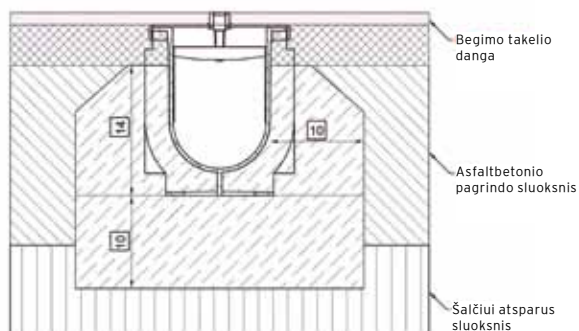
4 žingsnis: Pagrindų asfaltbetonio dangai įrengimas



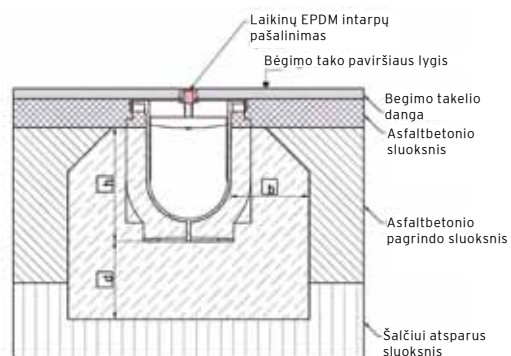
5 žingsnis: Asfaltbetonio dangos įrengimas



6 žingsnis: Bėgimo takelių dangos įrengimas



7 žingsnis: Laikinių EPDM intarpų pašalinimas iš SPORTFIX SUPER plyšinių latakų



Papildomi paviršinių nuotekų surinkimo sprendimai

Pavyzdžiai:

Paviršinių nuotekų surinkimas šalia sporto aikštynų (pvz.: iš automobilių stovėjimo aikštelės)



FASERFIX® KS

- ✓ Latakai pagaminti iš plaušu armuoto betono, kuris padaro juos ypatingai tvirtus
- ✓ SIDE-LOCK bevaržtė grotelių tvirtinimo sistema greitam, nesudėtingam bei laiką ir pinigus tausojančiam montavimui
- ✓ Platus grotelių asortimentas, suteikiantis pasirinkimo laisvę



RECYFIX®HICAP®

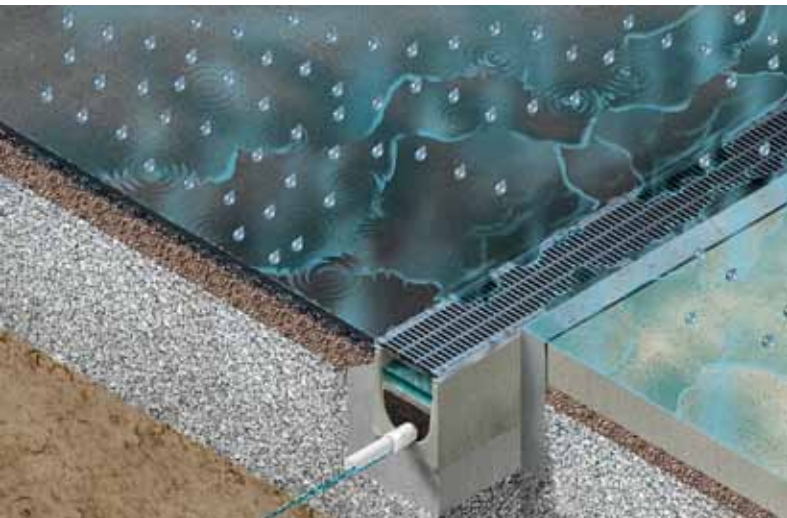
- ✓ Didelio hidraulinio pralaidumo latakų sistema
- ✓ Tinkama didelių ir intensyvių apkrovų zonoms
- ✓ Nesudėtingas montavimas (pvz.: nereikia kranų)



RECYFIX®PLUS

- ✓ Stabilūs latakai
- ✓ Plieninės briaunos patrauklesnės iš estetinės pusės ir leidžia latakus montuoti įvairiose dangose
- ✓ Platus latakų iki 300 mm pločio bei grotelių asortimentas suteikia pasirinkimo laisvę projektuojant

Pavyzdžiai:
Išmanus paviršinių nuotekų valymas



Pavyzdžiai:
Paviršinių nuotekų infiltracija



Pavyzdžiai:
Nedažno naudojimo stovėjimo aikštelėms,
žaliosiose teritorijose



DRAINFIX®CLEAN

- ✓ Aukšto mechaninio atsparumo latakai su patikrinto efektyvumo valymo-filtravimo sistema
- ✓ Užterštų paviršinių nuotekų valymas vietoje
- ✓ Specifinės sudėties filtruojančios medžiagos pagalba vyksta paviršinių nuotekų valymo procesas

DRAINFIX®TWIN

- ✓ Ypatingai funkcionali sistema
- ✓ Apkrovos klasė iki SLW 30
- ✓ Didelis akumuliacinis tūris
- ✓ Teritorijos paviršius gali būti ir toliau naudojamas pagal paskirtį
- ✓ Lengvas montavimas:
 - Ypatingai lengvi elementai
 - Modulinė sistema
 - Sistema gali būti išplėsta pagal projekto poreikius
 - Galimi įvairūs montavimo variantai
- ✓ Transportavimo privalumai:
 - Gali būti sudedami vienas ant kito
 - Nedidelės transporto apimtys
 - Nedideli transportavimo kaštai

RECYFIX®GREEN STANDARD

- ✓ Ypatingai lengva ir tuo pačiu lengvai bei greitai montuojama konstrukcija
- ✓ Nesudėtingas transportavimas
- ✓ Įrengus, veja užima 90% paviršiaus ploto
- ✓ Atspari blogo oro sąlygoms, tiesioginis paviršinių nuotekų infiltravimas
- ✓ Pilna paviršiaus apsauga, be griovelių
- ✓ Apsauga nuo erozijos, stabili veja

HAURATON Lietuva
A. Goštauto g. 8 - 0418
LT-01108, Vilnius
tel. +370 5 2629594
Fax +370 5 2629594
info@hauraton.lt
www.hauraton.lt

HAURATON GmbH & Co. KG
Werkstraße 13
76437 Rastatt
Germany
Tel. +49 7222 958 0
Fax +49 7222 958 102
info@hauraton.com
www.hauraton.com

Prekybos partneris

