

Tugevad ja kerged plastist pissuaarid

Ehitusplatsidele, teetöödele, vabaõhuüritustele,
tualettkabiinide ja kuivkäimlate tootjatele

Tootja	TSSTBOX OÜ
VAT ID	EE102594197
Veebisait	pi-pi.ee
Email	mail@pi-pi.ee



Mart Tamm
Kliendihaldur
mart.tamm@pi-pi.ee



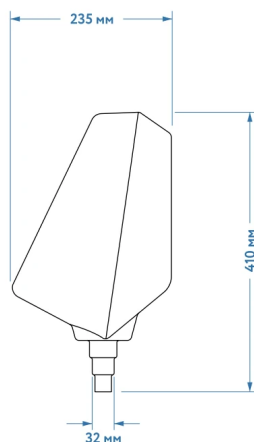
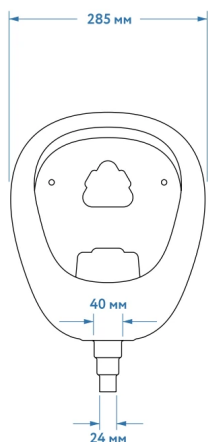
Pissuaarid



Pi-Pi Standard

Veevaba pissuaar suletud konstruktsiooniga, mis tagab kaitse ummistuste eest ja lihtsustab hooldust.

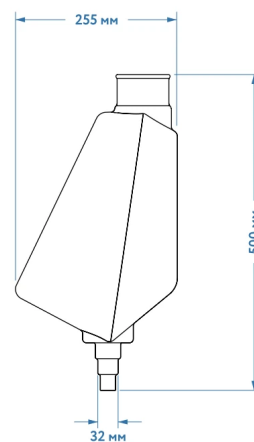
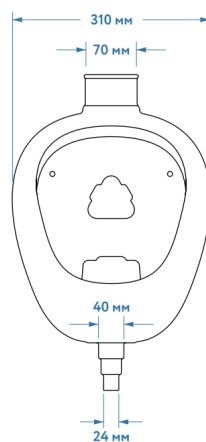
Laius	285 mm
Kõrgus	410 mm
Sügavus	235 mm
Väljalaskeava, Ø	24 / 32 / 40 mm
Ülemine sisselaskeava, Ø	puudub
Kaal	1.4 kg



Pi-Pi Standard+

Universaalne pissuaar ülemise ühendusega ventilatsiooniks või veevarustuseks, sobib erinevatesse kasutustingimustes.

Laius	310 mm
Kõrgus	500 mm
Sügavus	255 mm
Väljalaskeava, Ø	24 / 32 / 40 mm
Ülemine sisselaskeava, Ø	70 mm
Kaal	1.5 kg



Ühilduvus biotualettide ja uriini eraldussüsteemidega

Pi-Pi Standard+ ühendatakse astmelise äravoolu Ø24/32/40 mm kaudu standardse PVC toruga, ventilatsioonikanal – ülemise ava kaudu Ø70 mm. Äravool suunatakse kogumismahutisse, kompostimismahutisse või kanalisatsiooni. Ühildub eraldatud kogumise biotualettidega – Separett, Biolan, Green Toilet ja teiste süsteemidega, mis aktsepteerivad vedelat fraktsiooni standardse äravooluühenduse kaudu. Saumatu asendus teistele pissuaaridele: astmeline väljalaskeava Ø24/32/40 mm ühendatakse olemasoleva toruga ilma muudatusteta, ülemine ava Ø70 mm ühendatakse olemasoleva ventilatsioonikanaliga ilma muudatusteta.

Mis on LLDPE ja miks seda selles rakenduses kasutatakse

LLDPE – lineaarne madala tihedusega polüetüleen lühikeste ahelate harudega. Erinevalt tavalisest LDPE-st ja jäigast HDPE-st ühendab see kõrge löögitugevuse ja elastsuse laias temperatuurivahemikus. Meie materjali tihedus on 0,935–0,940 g/cm³, voolavusindeks 4–8 g/10 min (190°C / 2,16 kg). See on standardne mark tööstuslike mahutite ja sanitaarseadmete rotatsioonivaluks, mis töötavad rasketes tingimustes.

Mis on LLDPE ja miks seda selles rakenduses kasutatakse

LLDPE – lineaarne madala tihedusega polüetüleen lühikeste ahelate harudega. Erinevalt tavalisest LDPE-st ja jäigast HDPE-st ühendab see kõrge löögitugevuse ja elastsuse laias temperatuurivahemikus. Meie materjali tihedus on 0,935–0,940 g/cm³, voolavusindeks 4–8 g/10 min (190°C / 2,16 kg). See on standardne mark tööstuslike mahutite ja sanitaarseadmete rotatsioonivaluks, mis töötavad rasketes tingimustes.

Kasutusiga

7–10 aastat

Õige kasutamise ja UV-stabilisaatorite olemasolu korral avatud objektidel.

Temperatuurivahemik

–30°C ... +60°C

Säilitab löögikindluse külmas. Ei pehmene ega deformeeru suvekuumuses avatud objektidel.

Seina paksus

4–5 mm

Monoliitne sein ilma õmbluste ja vormi jagamisjoonteta. Ühtlane paksus kogu pinnal, sealhulgas nurkades ja kaelustes.

Toote mass

1,4–1,5 kg

Üks paigaldaja paigaldab tööriistadeta 2–3 minutiga. Oluline objektidel, kus seadmeid sageli ümber paigutatakse.

Tehnilise süsiniku sisaldus

2,5%

Tehniline süsinik jaotub kogu seinapaksuses, mitte ainult pinnal. Blokeerib UV-kiirgust ja hoiab ära polümeerahela fotodegradatsiooni.

ESCR (ASTM D1693)

>1000 tundi

Vastavalt ASTM D1693 (Condition C, 100°C, 10% Igepal): F50 > 1000 tundi. Oluline kontsentreeritud desinfektsioonivahendite ja pindaktiivsete ainetega kokkupuutel.

Materjalide LLDPE ja PP võrdlus: eelised ja puudused

	LLDPE (Pi-Pi)	PP
Löögikindlus külmas	Kõrge – materjal säilitab elastsuse, ei purune löögi korral	Madal – PP homopolümeer (rotovormimise standard) on habras alla 0°C, puruneb löögi või kukkumise korral
UV-kindlus	Kõrge – 2,5% tehnilist süsinikku kaitseb kogu seinapaksust, mitte ainult pinda	Madalam kui LLDPE-l – PP kolmanda astme vesinik ahelas laguneb kiiremini sama stabiliseerimistaseme juures. Tüüpiline ressurss vabas õhus – 2–4 aastat
Sobivus rotovormimiseks	Optimaalne – lai tehnoloogiline aken, ühtlane sulamine, monoliitne õmblusteta sein	Kasutatakse, kuid vajab täpset temperatuuri kontrolli. Kitsam tehnoloogiline aken suurendab pinnadefektide riski
Keemiline inertsus	Täielik – neutraalne ammoniaagi, kusi- ja kloori sisaldavate desinfektsioonivahendite suhtes	Hea – pikaajalisel kokkupuutel kontsentreeritud klooridega võib tekkida pindadegradatsioon
Käitumine löögi või vandalismi korral	Deformeerub ilma purunemiseta – paindub ja taastab kuju	Habras murd – tekib pragu ilma eelneva deformatsioonita
Ressurss rendipargis	7–10 aastat vastavalt kasutustingimustele	3–5 aastat avatud objektidel ilma garanteeritud UV-kaitseta

Miks valida tootja Pi-Pi?

Otsene tootja, EL

Meie ladu asub Eestis, mis tagab kiire tarnimise ja kohaletoimetamise Euroopa Liidus ilma tolliviivitusteta. See tähendab lühikesi tarneaegu ja prognoositavat logistikat meie klientidele kogu Euroopas.

15 aastat tootmises

Oleme tegutsenud alates 2011. aastast, kui alustasime ATV-de kastide tootmist pöörlevvormimise meetodil. 15 aasta jooksul oleme kogunud märkimisväärset kogemust lineaarse madala tihedusega polüetüleeniga (LLDPE) töötamisel ja täna spetsialiseerume professionaalseks kasutamiseks mõeldud sanitaarseadmetele.

Partii kvaliteedikontroll

Iga partii läbib geomeetria, seinapaksuse ja proovide purustustestid. Tootmisdefektidele kehtib 12-kuuline garantii.

Tellimus alates 1 ühikust

Miimumtellimus on 1 ühik. Mahuhinnad algavad 10 ühikust ja on saadaval kõigile ilma raamlepingu eelneva kokkuleppeta.

Private Label alates 100 ühikust

Kliendi logo paigaldamine valamise käigus — mitte kleebis, vaid osa tootest. Saadaval alates 100 ühikust partiis. Võimalik tugi OEM-konfiguratsiooni väljatöötamisel.

Näidis tellimuse arvelt

Pakume tootenäidiseid. Näidise maksumus arvestatakse teie esimese tellimuse sisse, mis võimaldab hinnata toodete kvaliteeti enne suuremat ostu.



Mart Tamm

Kliendihaldur

mart.tamm@pi-pi.ee