

Pisoare din plastic durabile și ușoare

Pentru șantieri de construcții, lucrări rutiere, evenimente în aer liber, producători de cabine de toaletă și toalete ecologice portabile

Producător	TSSTBOX OÜ
VAT ID	EE102594197
Site	pi-pi.ee
Email	mail@pi-pi.ee



Mart Tamm
Manager de cont
mart.tamm@pi-pi.ee



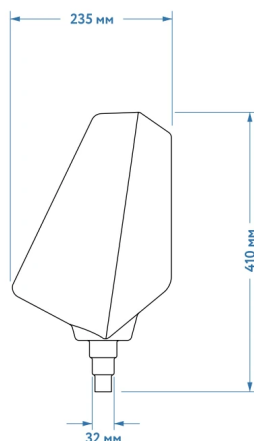
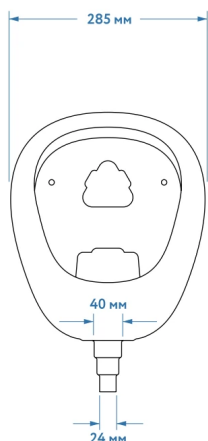
Pisoare



Pi-Pi Standard

Pisoar fără apă cu construcție închisă, oferind protecție împotriva blocajelor și ușurință în întreținere.

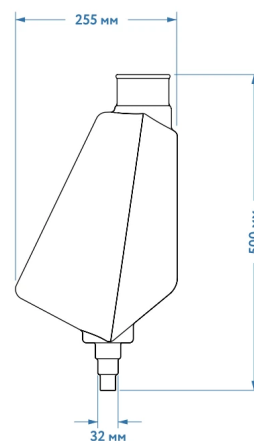
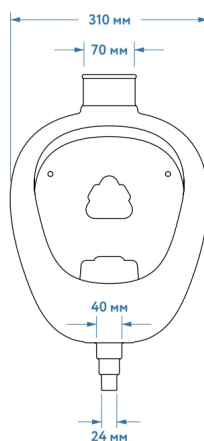
Lățime	285 mm
Înălțime	410 mm
Adâncime	235 mm
Orificiu de ieșire, Ø	24 / 32 / 40 mm
Orificiu superior, Ø	nu există
Greutate	1.4 kg



Pi-Pi Standard+

Pisoar universal cu conectare superioară pentru ventilație sau alimentare cu apă, potrivit pentru diverse condiții de exploatare.

Lățime	310 mm
Înălțime	500 mm
Adâncime	255 mm
Orificiu de ieșire, Ø	24 / 32 / 40 mm
Orificiu superior, Ø	70 mm
Greutate	1.5 kg



Compatibilitate cu toalete mobile și sisteme de colectare separată a urinei

Pi-Pi Standard+ se conectează printr-un drenaj treptat Ø24/32/40 mm la o conductă standard din PVC, iar canalul de ventilație prin orificiul superior Ø70 mm. Drenajul este direcționat către un rezervor de acumulare, un rezervor de compost sau canalizare. Compatibil cu toaletele ecologice cu separare — Separett, Biolan, Green Toilet și alte sisteme care acceptă fracția lichidă printr-o conexiune de drenaj standard. Înlocuire fără cusături a altor pisoare: orificiul de evacuare treptat Ø24/32/40 mm se conectează la conducta existentă fără modificări, iar orificiul superior Ø70 mm se conectează la canalul de ventilație existent fără modificări.

Ce este LLDPE și de ce este necesar în această aplicație

LLDPE este un polietilenă liniară de densitate joasă cu ramificații scurte. Spre deosebire de LDPE obișnuit și HDPE rigid, combină o rezistență mare la impact cu elasticitate într-un interval larg de temperaturi. Densitatea materialului nostru este de 0,935–0,940 g/cm³, indicele de curgere a topiturii este de 4–8 g/10 min (190°C / 2,16 kg). Este o marcă standard pentru turnarea rotativă a recipientelor industriale și echipamentelor sanitare care funcționează în condiții dificile de exploatare.

Ce este LLDPE și de ce este necesar în această aplicație

LLDPE este un polietilenă liniară de densitate joasă cu ramificații scurte. Spre deosebire de LDPE obișnuit și HDPE rigid, combină o rezistență mare la impact cu elasticitate într-un interval larg de temperaturi. Densitatea materialului nostru este de 0,935–0,940 g/cm³, indicele de curgere a topiturii este de 4–8 g/10 min (190°C / 2,16 kg). Este o marcă standard pentru turnarea rotativă a recipientelor industriale și echipamentelor sanitare care funcționează în condiții dificile de exploatare.

Durata de viață

7–10 ani

Cu o exploatare corectă și prezența stabilizatorilor UV în condițiile obiectivelor deschise.

Interval de temperatură

–30°C ... +60°C

Menține rezistența la impact la îngheț. Nu se înmoaie și nu se deformează în căldura verii pe un obiectiv deschis.

Grosimea peretelui

4–5 mm

Perete monolitic fără îmbinări și linii de separare a formei. Grosime uniformă pe toată suprafața, inclusiv colțuri și găuri.

Masa produsului

1,4–1,5 kg

Un singur montator instalează fără unelte în 2–3 minute. Critic pentru obiective cu relocări frecvente ale echipamentelor.

Conținut de carbon tehnic

2,5%

Carbon black este distribuit pe toată grosimea peretelui, nu aplicat deasupra. Blochează radiațiile UV și previne fotodegradarea lanțului polimeric.

ESCR (ASTM D1693)

>1000 ore

Conform ASTM D1693 (Condiția C, 100°C, 10% Igepal): F50 > 1000 ore. Relevant în contact cu dezinfectanți concentrați și surfactanți.

Compararea materialelor LLDPE și PP: avantaje și dezavantaje

	LLDPE (Pi-Pi)	PP
Rezistența la impact la îngheț	Ridicată — materialul își păstrează elasticitatea, nu se deteriorează la impact	Scăzută — PP homopolimer (standard pentru rotomolding) este fragil sub 0°C, se deteriorează la impact sau cădere
Rezistența la UV	Ridicată — 2,5% carbon black protejează toată grosimea peretelui, nu doar suprafața	Mai mică decât LLDPE — din cauza hidrogenului terțiar în lanț, PP se degradează mai rapid la același nivel de stabilizare. Durata tipică în aer liber — 2–4 ani
Adecvarea pentru rotomolding	Optimă — fereastră tehnologică largă, topire uniformă, perete monolitic fără îmbinări	Se utilizează, dar necesită control precis al temperaturii. Fereastră tehnologică mai îngustă crește riscul de defecte de suprafață
Inertitatea chimică	Completă — neutru la amoniac, acid uric și dezinfectanți cu clor	Bună — la contactul prelungit cu cloruri concentrate este posibilă degradarea superficială
Comportament la impact sau vandalism	Se deformează fără a se rupe — se îndoiește și revine la formă	Rupere fragilă — se fisurează fără deformare prealabilă
Durata de viață în parcul de închiriere	7–10 ani cu respectarea condițiilor de exploatare	3–5 ani pe obiective deschise fără protecție UV garantată

De ce să alegeți producătorul Pi-Pi?

Producător direct, UE

Operăm dintr-un depozit din Estonia, asigurând o expediție rapidă și livrare în Uniunea Europeană fără întârzieri vamale. Acest lucru înseamnă termene de livrare scurte și logistică previzibilă pentru clienții noștri din întreaga Europă.

15 ani în producție

Activăm din 2011, când am început cu producția de cutii pentru ATV-uri prin metoda de turnare rotativă. În cei 15 ani, am acumulat o experiență semnificativă în lucrul cu polietilenă liniară de joasă densitate (LLDPE) și astăzi ne specializăm în echipamente sanitare pentru utilizare profesională.

Controlul calității lotului

Fiecare lot este supus verificării geometriei, grosimii pereților și testelor distructive ale mostrelor. Defectele de fabricație beneficiază de o garanție de 12 luni.

Comandă de la 1 unitate

Comanda minimă este de 1 bucată. Prețurile de volum încep de la 10 unități și sunt disponibile tuturor fără necesitatea unui acord-cadru prealabil.

Private Label de la 100 buc.

Aplicarea logo-ului clientului în timpul procesului de turnare — nu este un autocolant, ci parte a produsului. Disponibil de la 100 de unități pe lot. Suport posibil pentru dezvoltarea configurației OEM.

Mostră inclusă în comandă

Oferim mostre de produse. Costul mostrei este dedus din prima comandă, permițându-vă să evaluați calitatea produselor înainte de o achiziție mare.



Mart Tamm

Manager de cont

mart.tamm@pi-pi.ee