



Ekovak toalettssystem (Spolar med luft)

Urin spolars separat med självfall till tank eller infiltration enligt kommunens anvisningar.

Det fasta toalettavfallet spolars med luft och 0.5-0.7 liter vatten till kompost eller tank.

Ekovaksystemet väljes:

När tillgången av vatten för avloppstransport saknas. När självfall inte kan erhållas på avloppsledningen.

Principen för en enkel installationen med en toalett är att vid spolning startas vakuumpumpen och toalettens vattenlås sugas ur och med en hastighet av c:a 10 m/s transporteras det fasta toalettavfallet till komposten. I komposten hänger en geotextilsäck i vilken materialet samlas. Spolvattnet som inte binds i materialet passerar genom

säcken. Detta vatten är starkt förorenat med bakterier. Vid kontakt med kalciumhydroxiden i kompostens botten höjs pH-värdet kraftigt och avdödar effektivt bakterier och virus.

Installation:

Avloppsledning maximalt 50 meters längd. Dimension dy 50 mm med gummiringsfog. Ledningen behöver ej läggas med självfall. Maximalt antal riktningssändringar 5 st. med 45° språng.

Data:

Vakuumpump: 1200 watt 1-fas
220 volt.
Pumpen är inbyggd i kompostens lock.
Kompostbehållare: Diameter 65 cm.
Höjd 90 cm.

