

SISTEME DE RETENȚIE SAU INFILTRARE ALE APELOR METEORICE STORMBOX II

STORMBOX II

SISTEME DE RETENȚIE SAU INFILTRARE ALE APELOR METEORICE STORMBOX II

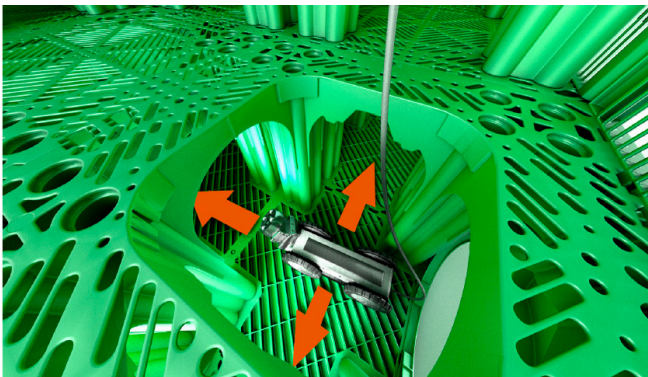
Sistemul de retenție-infiltrare STORMBOX II este elementul cheie al Sistemului de management al apelor pluviale „RAINEO”. Față de sistemul anterior se caracterizează printr-o serie de îmbunătățiri ale formei elementelor proiectării și implementării sistemului.

PROECO

- Apele meteorice se infiltrează în panza freatică din zona amplasării sistemului;
- Eficace în evitarea inundațiilor cauzate de apele meteorice deversate în canalizări;
- Sistemul de retenție stochează apa meteorică pentru reutilizarea ulterioară;
- Materialul din care este fabricat este reciclabil.

AVANTAJE:

- Unul dintre cele mai durabile sisteme de pe piață cu o durată de viață de peste 50 de ani;
- Greutate redusă;
- Rezistență mare la încărcări;
- Designul modular facilitează asamblarea;
- Designul patentat și inovator al pereților laterali și inferiori sunt special concepuți pentru a proteja geotextilul împotriva deteriorării în timpul curățării la presiune înaltă, placa inferioară facilitând direcția de curățare;
- Trei tuneluri orizontale de 295 mm lățime și 500 mm înălțime pentru curățarea și inspecția cu cameră video.



Spațiile largi facilitează trecerea camerei de inspecție

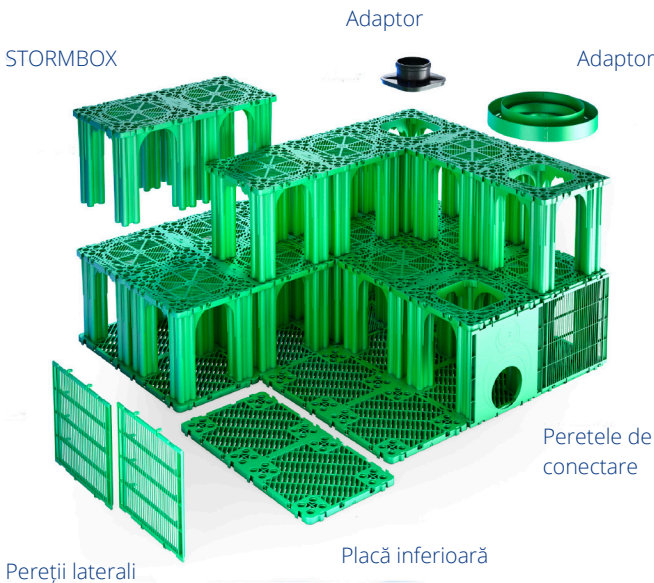
PRINCIPALELE APLICAȚII

- Zone verzi și de trafic pentru SLW 60;
- Ansambluri de clădiri rezidențiale și industriale;
- Zone pentru care protecția împotriva inundațiilor este deosebit de importantă;
- Posibilitatea de stocare a apei pentru folosirea ulterioară a acesteia.

CARACTERISTICI TEHNICE

Material:	POLIPROPILENĂ PP-B
Dimensiuni:	1200 X 600 X 600 MM
Volum:	432 L
Capacitate netă:	95,5%
Capacitatea de apă netă:	412,6 l

Elemente componente STORMBOX II



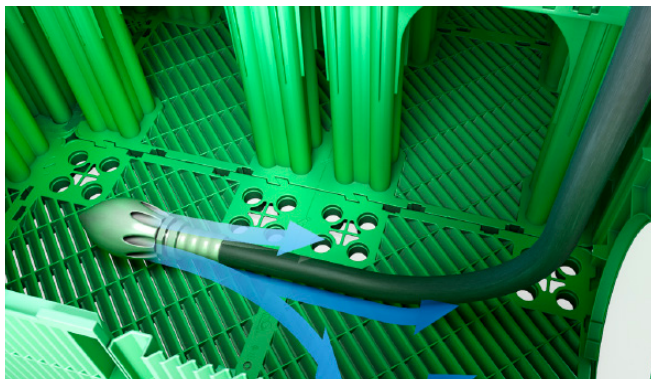
Documente

Evaluare tehnică

ITB-KOT-2018-0616

Prima editie -2018/0240 1

STORMBOX II este fabricat din PP-B de înaltă calitate



Construcția inovatoare a pereților laterali, a plăcilor inferioare, striățiile, facilitează procesul de curățare, fluxul de apă sub presiune se disipă și împiedică deteriorarea geotextilului

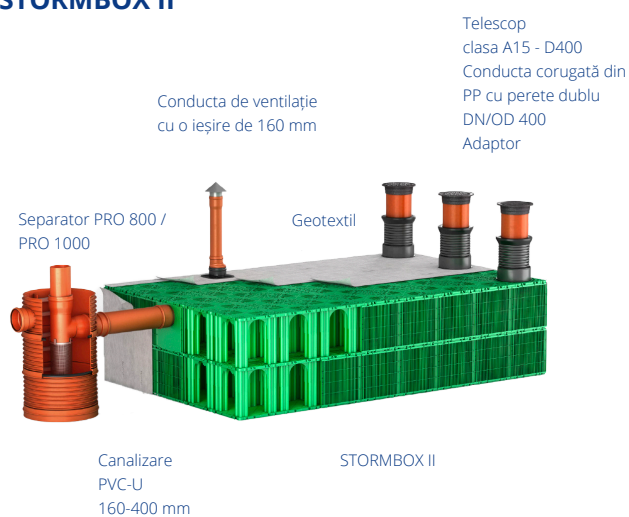
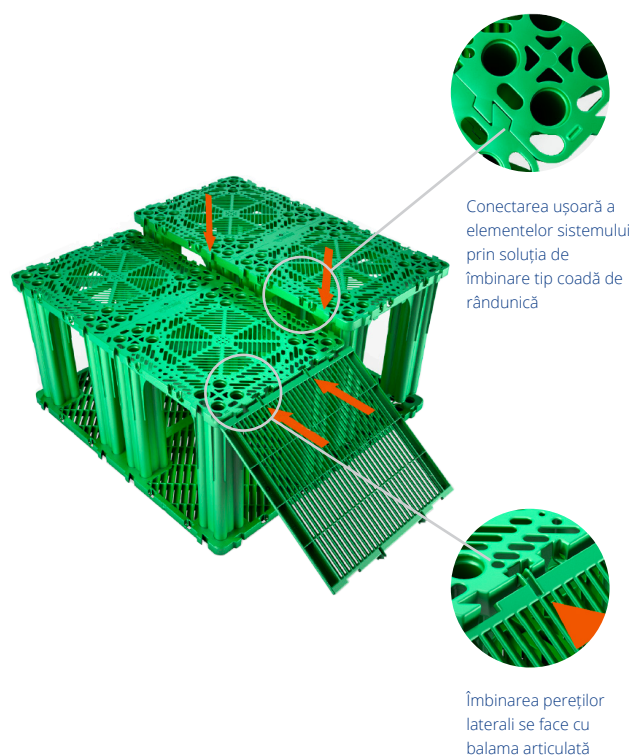
INSTALAREA:

- În cazul construirii unui sistem de infiltrare, nivelul apei subterane trebuie să fie la cel puțin 1,0 m sub fundul STORMBOX-urilor;
- Utilizați geotextil adecvat;
- Umplutura se va face cu pietriș compactat în împrejurul sistemului (min. 80 cm);
- La amplasarea geotextilului sau a geomembranei (în cazul bazinului de retenție) este necesară o suprapunere de 15 -

50cm a acestora;

- Plăcile inferioare sunt așezate pe geotextil;
- Împingeți coloanele verticale ale Stormbox-ului în găurile de conectare ale plăcii inferioare;
- Panourile laterale sunt instalate de jur împrejurul sistemului;
- Asigurați-vă că poziționați corespunzător panourile de conectare;
- Sistemul trebuie să fie înfășurat cu geotextil și geomembrană (în cazul sistemelor de retenție).

Exemplu de asamblare a sistemului de retenție STORMBOX II





Pipelife International România, Băneasa Business Technology Park, Clădirea A, Etaj 1,
Șoseaua București-Ploiești nr.42-44, 013696 Sector 1, București, România
T +40 364 401 685, **E** office@pipelife.ro, pipelife.ro

PIPELIFE 
always part of your life