

Název:

Kód výrobku: **2255 a 2256**

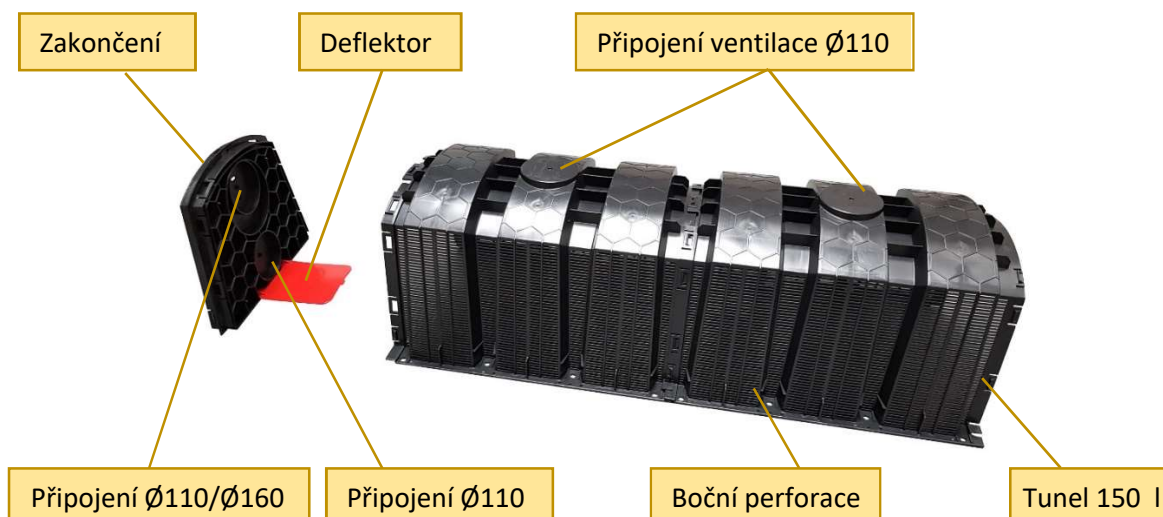
## Vsakovací tunel Aquabin 150 I



### **Popis produktu**

Vsakovací tunely Aquabin 150 I jsou navrženy pro infiltraci odpadní vody obsahující znečišťující látky z průmyslových procesů a domácností do země. Konstrukce tunelů umožňuje jejich využití i pro skladování a vsakování dešťové vody. Tunely se ukládají do země a vytváří tak okamžitý akumulací objem. Boční stěny tunelu mají podélné štěrby, kterými mohou být splaškové a dešťové vody vsakovány do země.

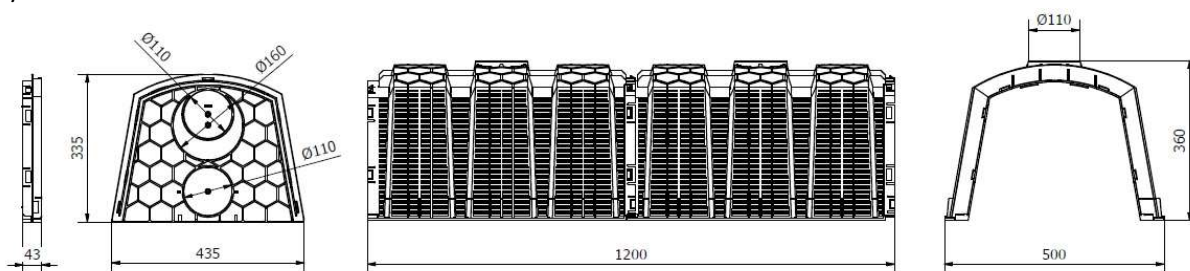
Vsakovací tunely Aquabin 150 I jsou vyrobeny z PEHD (vysokohustotní polyethylen) metodou vstřikování plastů. Použitý způsob výroby nám umožňuje získat produkty s kompaktní a lehkou strukturou. Každý tunel má žebra, která zpevňují konstrukci. Výška boční perforace tunelu je 300 mm. Kapacita jednoho tunelu je 150 litrů.



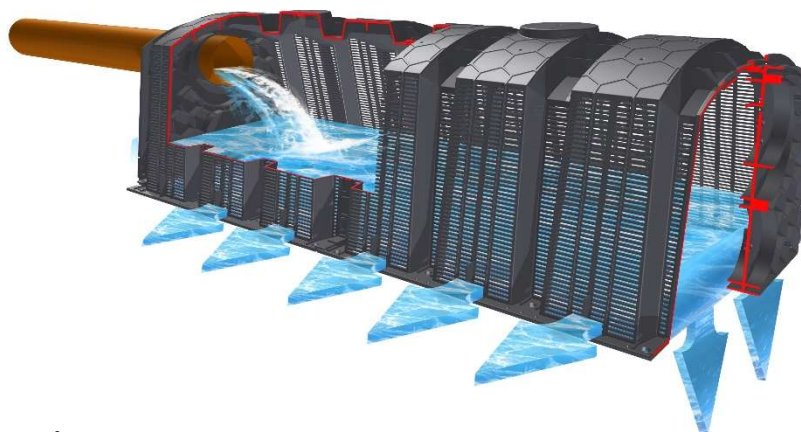
### Specifikace produktu

Název	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Váha [kg]	Infiltrační plocha [m <sup>2</sup> ]			Kód produktu
					dolní	boční	celková	
Tunel	1200	500	360	5	0,6	0,7	1,3	2255
Zakončení	435	335	43	1,2	-	-	-	2256

Rozměry tunelů a zakončení jsou uvedeny v tabulce. Tolerance všech parametrů pro každý tunel je +/- 2 %.



Kapacita jednoho vsakovacího tunelu je 150 litrů (0,15 m<sup>3</sup>).

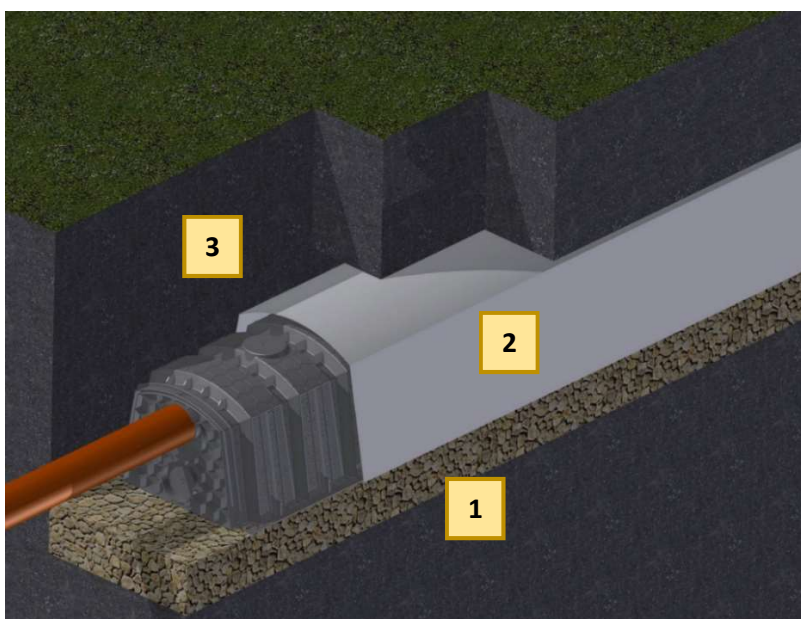


### Podmínky instalace

Na začátku vsakovacího tunelu je namontován kryt vybavený deflektorem. Účelem deflektoru je absorbovat hydraulický ráz přiváděné odpadní nebo dešťové vody. Při použití pod tunely nedochází k vyplavování zeminy v místě přítoku splašků nebo dešťových vod. Kryt instalujeme také na konec tunelového objektu. Vsakovací objekt by měl být na svém konci vybaven přívodem vzduchu. To lze provést pomocí jednoho ze dvou přípojení umístěných na horní stěně každého tunelu nebo pomocí horního přípojení v zakončení tunelu. Spoje v horní části tunelu lze také použít ke kontrole linií tunelu.



Minimální šířka výkopu lože by měla být 0,5 m a minimální vzdálenost mezi jednotlivými řadami tunelů by měla být 1 m. Dno výkopu by mělo být pečlivě vyrovnáno. Na dno výkopu položíme vrstvu podporující průsaky (1), skládající se z kamenů frakce 16-32 mm nebo kameniva (bez vápence) frakce 32-64 mm, o tloušťce ne menší než 100 mm (za předpokladu, že je dobře propustná půda). Nosnou vrstvu lze libovolně zvyšovat v závislosti na půdních a vodních podmínkách. Tunely by měly být pokryty geotextilií (2). Jednotlivé řady tunelů se pokládají se sklonem přibližně 1 %. Tunely pokládáme v maximální hloubce 1200 mm, počítáno od povrchu terénu po horní hranu tunelů. Délka jednotlivé řady tunelů by neměla přesáhnout 30 m. Každá řada tunelů by měla být vybavena přívodem vzduchu - ventilací. Vše zasypte nativní zeminou (3).



Vsakovací tunely lze instalovat v dopravních plochách a pod parkovišti, kde se pohybují vozy do hmotnosti 3,5 tuny. V takovém případě by mělo být mezi povrchem terénu a horní hranou tunelů udržováno minimálně 500 mm půdy.

#### **Pokyny pro výběr – septiky a biologické čistírny**

Výrobce doporučuje minimální hodnotu tunelů na uživatele při umístění v dobře propustné půdě:

- **Septiky: 3 tunely na uživatele (RLM)**
- **Čistírny odpadních vod s provzdušňováním (biologické): 2 tunely na uživatele (RLM)**

#### **Pokyny pro výběr – nádrže na dešťovou vodu**

Při instalaci za nádrž na dešťovou vodu nebo lineární odvodnění doporučuje výrobce použít přepočítací koeficient:

- **1 vsakovací tunel na každých 15 m<sup>2</sup>** plochy střechy nebo plochy, ze které se sbírá voda, pro průměrné roční srážky na 1 m<sup>2</sup> = 600 mm

**Počet tunelů a tloušťku nosné vrstvy je vhodné volit podle aktuálních hydrogeologických podmínek.**



**1. Připravte tunely****2. Odepněte deflektor****3. Vyvrtejte díru****4. Nainstalujte deflektor****5. Zajistěte šroubem****6. Připevněte zakončení****7. Zkontrolujte připojení****8. Spojte tunely****9. Připevněte zakončení****10. Vyvrtejte díru do těla tunelu****11. Nainstalujte odvětrávání****12. Zkontrolujte připojení**



### **☐ Provoz a údržba**

Výrobce doporučuje pravidelné kontroly vsakovacího objektu. Je důležité, aby jednotlivé řady tunelů byly rovnoměrně zatíženy odpadní nebo dešťovou vodou. Aby nedocházelo k zarůstání komor kořeny, je v těsné blízkosti vsakovacího objektu z tunelů Aquabin 150 I zakázána výsadba stromů a rostlin s dlouhým kořenovým systémem. Všechny podmínky zakládání vsakovacího objektu musí odpovídat doporučením výrobce.

### **☐ Záruka**

Společnost Aquanix garantuje dodání zboží bez závad. Pokud je na zboží zjištěna výrobní vada, která byla potvrzena reklamačním oddělením společnosti Aquanix, bude zboží zdarma opraveno nebo vadné prvky vyměněny za nové. Společnost Aquanix poskytuje **tříletou záruční dobu**, která se počítá od data prodeje zařízení.