

RAINBOX II - „inteligentní“ řešení
hospodaření s dešťovou vodou.



Popis výrobku

Rainbox II

Rainbox je blok pro vsakování nebo zadržování dešťové vody.

Počet Rainboxů závisí na velikosti odvodňované plochy (zpevněná plocha nebo střecha), na četnosti a intenzitě srážek, na propustnosti zeminy a lokálních nařízeních pro odvod dešťových vod.

Rainbox II se dodává v inspekční a neinspekční variantě.

- Blok z PP –
- Inspekční rošt – Inspekční kanál jako možnost
- Spojovací díly



Technická data

Technická data	Rainbox II
Rozměry	D1200mm x Š600mm x V420mm
Objem brutto	300 litrů
Využitelná kapacita	95%
Barva	Černá
Material	PP Polypropylen
Hmotnost	15 kg (neinspekční) – 16 kg (inspekční)
Standardní připojení	110mm (6), 125mm (6), 160mm (12) / 200mm – 250mm – 315mm (na zakázku)
Vlastnosti	Inspekční a neinspekční typ Vysoká vertikální pevnost (tuhost ze stran je zajištěna optimálním tvarem výztužné desky) Vysoká pevnost ve vodorovném směru Zakulacené rohy Možnost spojit navzájem – jednoduché zacvakávací spojky

Výrobek	Číslo výrobku
Duborain Rainbox II 300 litrů neinspekční	1360014
Duborain Rainbox II 300 litrů neinspekční s připojením 200mm	
Duborain Rainbox II 300 litrů neinspekční s připojením 250mm	
Duborain Rainbox II 300 litrů neinspekční s připojením 315mm	
Duborain Rainbox II 300 litrů inspekční	1360015
Duborain Rainbox II 300 litrů inspekční s připojením 200mm	
Duborain Rainbox II 300 litrů inspekční s připojením 250mm	
Duborain Rainbox II 300 litrů inspekční s připojením 315mm	
Spojky	1369012, 1369021

Výhody bloku Rainbox II

- Odolnost proti zatížení
 - Svisle – nově navržená vnitřní struktura a výztužné sloupky zajišťují vysokou odolnost proti zatížení
 - Vodorovně – tuhá vnitřní deska zvyšuje odolnost proti zatížení z boku

Překrytí systému [m] podle zatížení					
	Os. vozidlo	Nákladní 12 T	Těžké nákladní 30 T	Těžké nákladní 40 T	Těžké nákladní 60 T
Min.	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50
Max.	2,75	2,75	2,50	2,25	2,00
Maximální hloubky uložení [m] podle úhlu sypkosti zeminy.					
φ' 20	2,75	2,75	2,50	2,25	2,00
φ' 25	3,25	3,25	3,0	2,75	2,50
φ' 30	4,00	4,00	3,5	3,50	3,00
φ' 35	5,00	5,00	4,50	4,50	4,00
φ' 40	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
φ' 45	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
φ' 50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

- Možnost inspekce „křížem“
- Inspekční mřížka v tyrkysové barvě (RAL 5018)
- Neomezené a úsporné možnosti kombinací spojení jak inspekčních tak neinspekčních Rainboxů II
- Snadná instalace – nízká hmotnost
- Jednoduché uchopení při manipulaci
- Bloky navzájem spojovatelné- zabraňuje rozdílnému sedání
- Jednoduché zacvakávací spojovací kusy
- Vysoké využití vnitřního prostoru
- Možnost připojení potrubí různých průměrů – 110, 125 a 160mm (standardně) – maximum je 315mm (pomocí příruby)
- Zakulacené rohy – zabrání protržení geotextilie nebo folie
- Velká kontaktní - vsakovací plocha



Doplňující informace a služby

Projektové oddělení – pro kalkulaci celého Vašeho projektu
 Nabízíme široký sortiment produktů – trubky, tvarovky, šachty...
 Doplnující produkty z PVC a PE z dílny DYKA:
 Řešení zpracovaná na míru- jednoduchá instalace- úspora času

Instalační předpisy

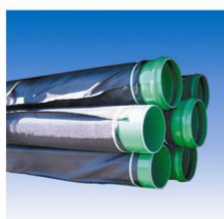
Instalace bloků Dyka Rainbox II je snadná při dodržení následující kroků:

1. Vyhroubení příkopu. Dno musí být hladké a srovnané do roviny (písek, štěrk)
2. Pokládka geotextílie nebo folie
3. Složení a spojování bloků Rainbox II
4. Obalení geotextílií nebo folií (folie se svaří)
5. Vyplnění příkopu jemným pískem nebo štěrkem(bez velkého nebo ostrého kamení)
6. Zасыпání 25cm pískem (mimo dopravní komunikace) nebo min 50 cm (při vysokém zatížení – nákl. automobily apod.)
7. Připojení přívodního potrubí a ventilace



Technický manuál na:
www.dyka.cz

Ostatní produkty Duborain:



Drenážní potrubí



Vsakovací tunely



Silniční vpust



Lapače písku



Filtrační šachta



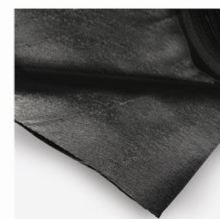
Filtrační svislé potrubí



Připojovací díl na vnější kanalizaci



Geotextílie pro napojení potrubí



Geotextílie

DYKA s.r.o.
Unhošťská 505
273 61 Velká Dobrá – CZ
tel +420 312 666 011
www.dyka.cz