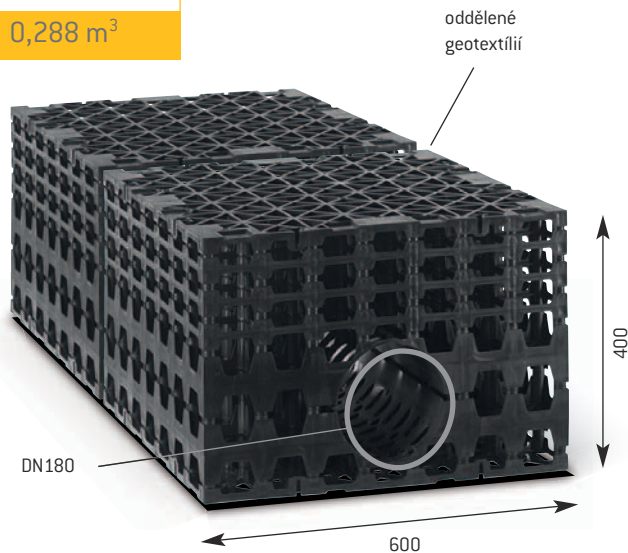


VSAKOVACÍ SADA

k vsakování a retenci dešťových vod

základní sestava

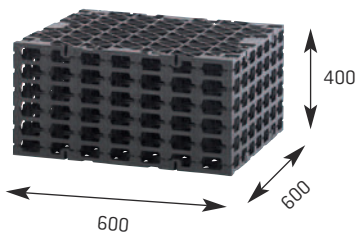
0,288 m³



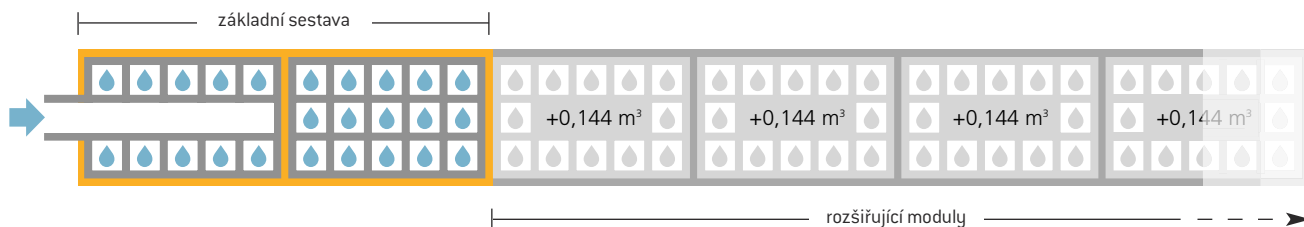
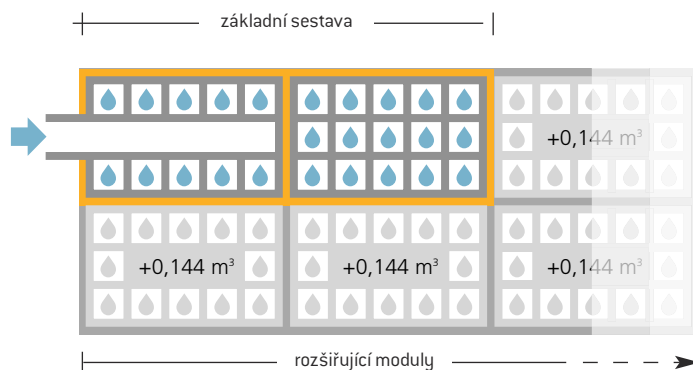
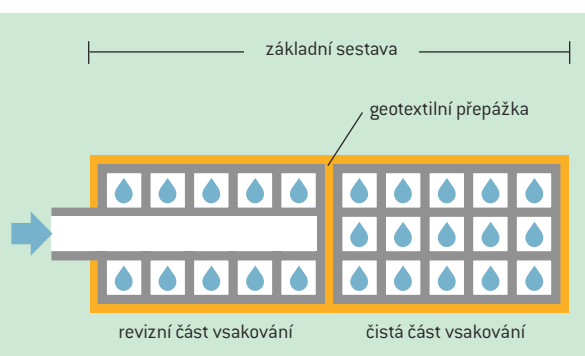
Popis	Ks / balení
X-Box 144 s integrovaným kanálkem DN180	1 ks
X-Box SP 144	1 ks
Box konektor - pro napojení X-Boxů mezi sebou	4 ks
Geotextilie geoNETEX S 200g/m ²	6 m ²

modul pro rozšíření

0,144 m³



Obj.číslo	Popis	Rozměr
00001042-40	X-Box SP 144	600 x 400 x 600
00010012	Box konektor - pro napojení X-Boxů mezi sebou	1-2ks na hranu
100200-2	Geotextilie geoNETEX S 200g/m ²	2m ² na každý další ks



VSAKOVACÍ SADA

k vsakování a retenci dešťových vod

Rozměr základní sestavy

600 x 400 x 1200 mm

Základní sestava

nahradí 1 m³ štěrku

snadná revize

dělicí filtr zachová retenční funkci po celou dobu životnosti



Potřebný počet bloků

Typ zeminy	Koeficient filtrace k_f (m/s)	odvodňovaná plocha (m ²)			
		100	150	200	250
štěrk	1×10^{-3}	1+3*	1+4	1+6	1+7
štěrkopísek	5×10^{-4}	1+4	1+6	1+8	1+10
hrubozrnný písek	1×10^{-4}	1+6	1+9	1+12	1+15
střednězrnný písek	5×10^{-5}	1+7	1+10	1+14	1+18
jemnozrnný písek	1×10^{-5}	1+11	1+16	1+22	1+27
písková spraš	5×10^{-6}	1+12	1+18	1+24	1+31
spraš	1×10^{-6}	1+31	1+46	1+62	1+77
jíl	1×10^{-7}	vsakování již není možné!!!			

*1 základní sestava + 3 moduly pro rozšíření

Určení koeficientu filtrace k_f



Vyhlobení pokusné jámy

Vytyčte plochu o rozměrech 50 x 50 cm. Úplně odstraňte trávu a jámu prohlubte do hloubky min. 110 cm.



Příprava jámy

Dno jámy by mělo být vodorovné. Na dno jámy rozprostřete vrstvu štěrku v tloušťce 2 cm. Do jámy zatlačte pomocný kolík, na kterém si označte hladinu 30 cm (po 10 cm).



Zavlažení jámy

Zahradní hadicí zavlažujte jámu 30 min., aby se půda důkladně navlhčila. Před samotným pokusem se musí všechna voda úplně vsáknout.



Měření

Jámu naplňte do výšky 30 cm vodou a začněte měřit čas. Nedoplňujte žádnou další vodu. Doporučujeme zapisovat čas t [s] po 10 cm poklesech d [m], tzn. 3 měření. Získané hodnoty dosadte do vzorce $k_f = d / t$ [m/s] v předepsaných jednotkách.

Aritmetickým průměrem vypočítaných hodnot vypočítejte konečný koeficient filtrace k_f .

Vsakovací objekt je možné doplnit šachtou s filtrem **obj.č. 00001078**



- pro plochu do 200 m², h = 1,0 m, kryt A15 kN