

Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o.  
 ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk  
 Polska  
 e-mail: kontakt\_pl@wavin.pl  
 www.wavin.pl  
 tel. (+48) 61 891-10-00  
 fax (+48) 61 891-10-11  
 fax - dział sprzedaży 891-10-15

## Załącznik 1 - moduł

### Metoda obliczeniowa wg ATV-DVWK-A 138

## Wavin "Azura"

$$L = (A_n \cdot 10^{-7} \cdot r_d \cdot D \cdot 60) / (b \cdot h \cdot s_r + (b + (h / 2)) \cdot D \cdot 60 \cdot (k_f / 2))$$

$$L = (Q \cdot 10^{-3} D \cdot 60) / (b \cdot h \cdot s_r + (b + (h / 2)) \cdot D \cdot 60 \cdot (k_f / 2))$$

gdzie:

L	- długość skrzynek rozsączających [m]	
Q	- ilość wód deszczowych [l/s]	8,02
r <sub>d</sub>	- natężenie deszczu [l/s x ha]	
D	- czas trwania deszczu [min]	15
b	- szerokość skrzynek rozsączających [m]	4,5
h	- wysokość skrzynek rozsączających [m]	0,8
s <sub>r</sub>	- współczynnik akumulacji dla skrzynek rozsączających	0,95
k <sub>f</sub>	- współczynnik filtracji gruntu [m/s]	1,00E-04
ψ	- współczynnik spływu	
A	- powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	
A <sub>n</sub>	- zredukowana powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	

$$A_n = \sum (A \cdot \psi)$$

$$L = 2$$

minimalna liczba skrzynek rozsączających Wavin "Azura"	36 szt.
liczba skrzynek rozsączających Wavin "Azura" wg ułożenia	36 szt.
ilość warstw skrzynek rozsączających Wavin "Azura"	2

Wavin Metaplast-Buk Sp. z o.o.  
 ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk  
 Polska  
 e-mail: kontakt\_pi@wavin.pl  
 www.wavin.pl  
 tel. (+48) 61 891-10-00  
 fax (+48) 61 891-10-11  
 fax - dział sprzedaży 891-10-15

## Załącznik 2 - moduł2

### Metoda obliczeniowa wg ATV-DVWK-A 138

## Wavin "Azura"

$$L = (A'' \cdot 10^{-7} \cdot r_d \cdot D \cdot 60) / (b \cdot h \cdot s_r + (b + (h/2)) \cdot D \cdot 60 \cdot (k_f/2))$$

$$L = (Q \cdot 10^{-3} \cdot D \cdot 60) / (b \cdot h \cdot s_r + (b + (h/2)) \cdot D \cdot 60 \cdot (k_f/2))$$

gdzie:

- L - długość skrzynek rozsączających [m]
- Q - ilość wód deszczowych [l/s]
- r<sub>d</sub> - natężenie deszczu [l/s x ha]
- D - czas trwania deszczu [min]
- b - szerokość skrzynek rozsączających [m]
- h - wysokość skrzynek rozsączających [m]
- s<sub>r</sub> - współczynnik akumulacji dla skrzynek rozsączających
- k<sub>f</sub> - współczynnik filtracji gruntu [m/s]
- ψ - współczynnik spływu
- A - powierzchnia [m<sup>2</sup>]
- A<sub>n</sub> - zredukowana powierzchnia [m<sup>2</sup>]

$$A_n = \sum (A \cdot \psi)$$

$$L = 6$$

minimalna liczba skrzynek rozsączających Wavin "Azura" 123 szt.  
 liczba skrzynek rozsączających Wavin "Azura" wg ułożenia 132 szt.  
 ilość warstw skrzynek rozsączających Wavin "Azura" 2