

# DIADEM<sup>©</sup>

DiaFlow



## Forsinkelseelement til grønne tage

DiaFlow modulet anvendes, hvor der ønskes ekstra stor aflastning af afløbssystemet.

### DiaFlow modulet kan bl.a. kombineres med BGreen-it sedumbakker og sedum 100 og 150

Under opbygning af det grønne tag, etableres et vandmagasin, som under kraftig regn eller skybrud kortvarigt magasinere regnvandet. Vandet afdræner herefter langsomt fra magasinet til afløb, hvilket giver en afløbskoefficient på 0,07 eller svarende til 93% vandtilbageholdelse på taget.\*

\*Ved dimensionsgivende regn (København) på 230 l./sek./ha. i 10 min. Se endvidere rapport "Håndtering af regnvand" fra AgroTech.

### Data på DiaFlow modulet

Vægt (mættet til markkapacitet)	ca. 15 kg
System tykkelse	ca. 60 mm
Max. vandoptagelse (kortvarigt)	ca. 50 liter/m <sup>2</sup>
Afløbskoefficient	ca. 0,07
<i>(Eksempel med DiaCell på 15 grader)</i>	

### Vægt

Anvendes DiaFlow tillægges en vægt på 15 kg, udover vægten fra det grønne tag. F.eks.:

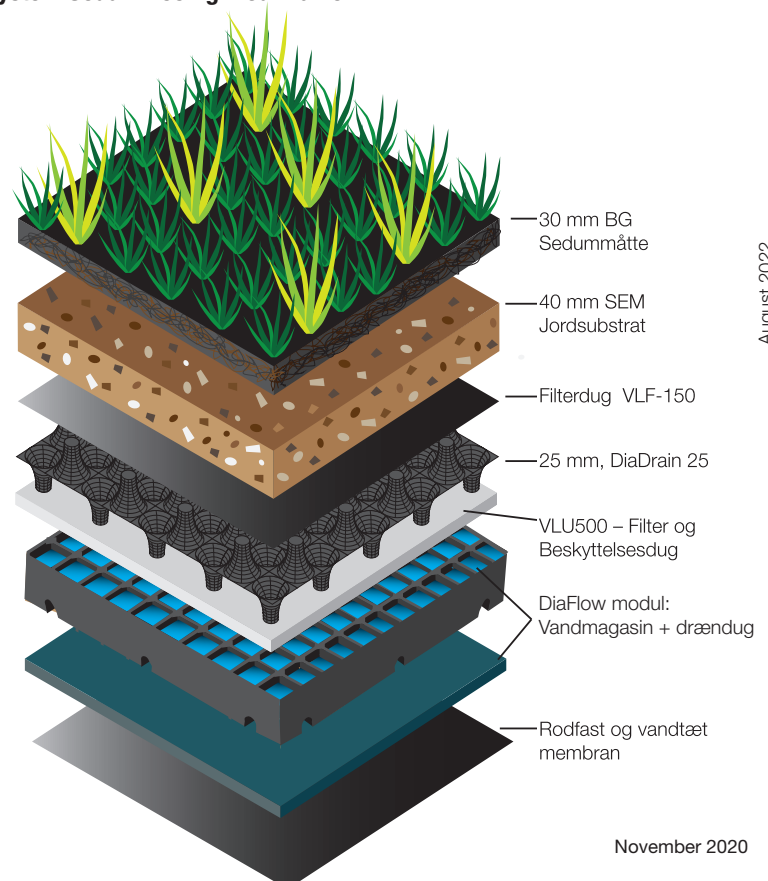
- BGreen-it sedumbakke med DiaFlow = 65 kg/m<sup>2</sup>
- Sedum 100 med DiaFlow = 115 kg/m<sup>2</sup>
- Sedum 150 med DiaFlow = 165 kg/m<sup>2</sup>

Vægt angivet som mættet til markkapacitet.

Den kortvarige vægtforøgelse under en regnhændelse bæres i regnperioden af dimensioneringen til snelast.

### Eksempel:

#### System Sedum 100 kg med DiaFlow



November 2020