

## CAPITOLATO "DAKU INTENSIVO PLUS"

Realizzazione di Sistema DAKU a Giardino Pensile "Intensivo PLUS" con finitura vegetale a Tapezzanti e Arbusti conforme alle prescrizioni della UNI 11235/2015. Il sistema, da installare su stratigrafia impermeabile antiradice dovrà soddisfare i seguenti parametri di efficienza e sostenibilità:

- Spessore assestato del sistema (escluso vegetazione) non superiore a 28 cm ca.
- Peso a saturazione di campo con substrato a pF1 (escluso vegetazione) non superiore a 251 kg/mq
- Volume d'aria del sistema a pF1 non inferiore a 79 l/mq
- MT (massima acqua trattenuta dal sistema) non inferiore a 105 l/mq
- CI (contenuto intermedio = acqua trattenuta da materiali porosi a pF 2) non inferiore a 77,5 l/mq
- ATD (acqua totale disponibile = MT-PA) non inferiore a 87 l/mq
- UT (rapporto di utilizzabilità = ATD/MT) non inferiore a 0,83
- EF (rapporto di efficienza = APD/ATD) non inferiore a 0,68
- Coefficiente deflusso del sistema (certificato secondo UNI11235/2015 - test FLL) non superiore a 0,25

Il sistema DAKU INTENSIVO PLUS è costituito da:

- Strato di protezione meccanica, elemento drenante e di accumulo idrico: DAKU FSD 20, in polistirene espanso sinterizzato, con massa grezza 25 kg/mc ca, spessore 82 mm e capacità di accumulo idrico pari a 13,1 lt/mq ca. Capacità drenante sul piano a 20 kPa ( $i=0.01$ ) non inferiore a 1,44 lt/ms; Capacità drenante verticale non inferiore a 0,73 lt/mqs; Volume d'aria libera con massimo accumulo idrico non inferiore a 21,5 lt/mq.

- Elemento filtrante: DAKU STABILFILTER SFI, geotessile stabilizzante in fibre di polipropilene, spessore mm 1,50 (a 2kPa) dal peso di 260 gr/mq (+/-10%). Indice di velocità VIH=50 di 75 mm/s (-30%), con apertura caratteristica dei pori  $d=90\%$  di 0.07 mm (+/-30%).

- Strato colturale: DAKU ROOF SOIL 1 costituito da DAKU KOMPOST e mix di inerti vulcanici, avente una granulometria entro i limiti definiti dal fuso granulometrico della UNI 11235/2015 e dalla massa volumica apparente secca compresa tra 700 e 800 kg/mc, un peso a saturazione di campo inferiore a 1.175 kg/ mc, PH compreso tra 7/8, CSC non inferiore a 18,4 mq/100g, capacità di ritenzione idrica (pF07) non inferiore a 45% v/v, acqua disponibile non inferiore a 35% v/v; posa in ragione di 20 cm assestati.

- Fertilizzante di completamento: DAKU PLUS I a lento e graduale rilascio dei nutrienti, in granuli ricoperti, in ragione di 5 gr/mq x ogni cm di substrato; Azoto Totale 13%, Anidride Fosforica (solubile acqua) 20%, Ossido di Potassio 9% .

- Strato vegetale: tappezzante mista, posata in ragione di 9 piante/mq fornite in vaso 9 (70% della superficie).

- Strato vegetale: essenze arbustive di piccola taglia, posate in ragione di n. 7 piante/mq, fornite in vaso 13 (30% della superficie).

- Impianto irriguo: sistema automatico programmabile con tubazione disperdente a goccia.

Tutti i prodotti DAKU impiegati sono conformi ai requisiti previsti dalla UNI 11235/2015. La Certificazione di efficienza e sostenibilità del sistema verrà rilasciata unicamente se saranno osservate le indicazioni di DAKU Srl relativamente ai materiali impiegati e alle metodologie di posa.