

CAPITOLATO "DAKU INTENSIVO INCLINATO"

Realizzazione di Sistema DAKU a Tetto Verde "Intensivo INCLINATO" con finitura vegetale a prato, 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 23 cm ca.
- Peso a saturazione di campo con substrato a pF1 (escluso vegetazione) non superiore a 193 kg/mq
- Volume d'aria del sistema a pF1 non inferiore a 64,5 l/mq
- MT (massima acqua trattenuta dal sistema) non inferiore a 82,5 l/mq
- CI (contenuto intermedio = acqua trattenuta da materiali porosi a pF 2) non inferiore a 62 l/mq
- ATD (acqua totale disponibile = MT-PA) non inferiore a 69 l/mq
- UT (rapporto di utilizzabilità = ATD/MT) non inferiore a 0,84
- EF (rapporto di efficienza = APD/ATD) non inferiore a 0,7
- Coefficiente deflusso del sistema (certificato secondo UNI11235/2015 - test FLL) non superiore a 0,36

Il sistema DAKU INTENSIVO INCLINATO 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%).

- Geogriglia di sostegno e collegamento: DAKU GRID 4, in polipropilene con struttura biorientata tridimensionale; apertura quadrangolare, maglia 40x27 mm.

- Geocella alveolare di trattenimento: DAKU GEO 75, in celle ovoidali tridimensionali in polietilene, di altezza 75 mm. e con diametro interno di 30 cm ca.

- Strato culturale: 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 15 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: tappeto erboso in zolla costituito da specie graminacee "microterme" per inerbimenti a pronto effetto, compreso livellamento e rullatura.

- Impianto irriguo: sistema automatico programmabile, a pioggia con irrigatori statici o dinamici.

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.



Daku Italia s.r.l.

Sede legale ed amministrativa

Via XIII Martiri, 28
30027 San Donà di Piave (VE) - Italy
Tel: +39 0421 51864
Fax: +39 0421 334491

Sedi commerciali

Piazzale della Pieve, 16
47121 Forlì (FC) - Italy
Tel: +39 0543 480496
Fax: +39 0543 487642

Strada per Castelnuovo Nigra, 84
10081 Castellamonte (TO) - Italy
Tel: +39 344 3415605

www.daku.it
daku@daku.it
P.I. / C.F. 02972700278
REA. N. VE 270000

