

DAKU ESTENSIVO PLUS coniuga le eccellenti prestazioni di efficienza idrica dei SISTEMI DAKU con un aspetto estetico vario ed accattivante ottenuto grazie all'impianto di molteplici specie vegetali, per la maggior parte autoctone, che accrescono il valore ecologico del tetto. La vegetazione utilizzata deve comunque rispondere a caratteristiche di ottima resistenza all'aridità, elevata capacità di auto-propagazione e basse esigenze manutentive.

L'adozione di un sistema di irrigazione permette l'uso di una più ampia varietà di specie.

Il sistema DAKU ESTENSIVO PLUS conforme alle prescrizioni della UNI 11235/2015 soddisfa i parametri di efficienza e sostenibilità.



COMPONENTI DEL SISTEMA

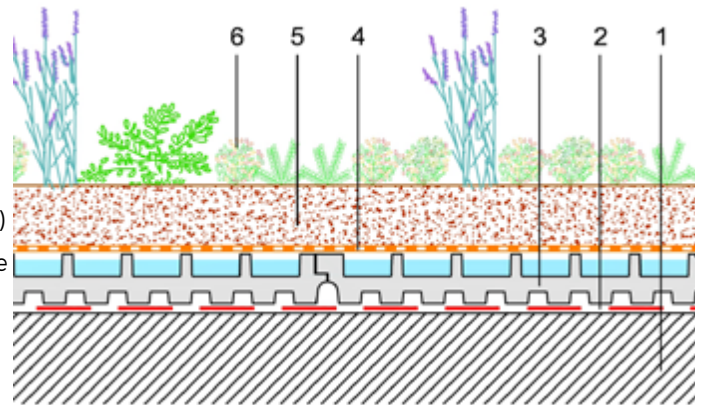
1. Vegetazione DAKU SEDUM ed erbacce perenni-graminacee
2. Substrato DAKU ROOF SOIL 2, spessore 10 cm (assestati)
3. Filtro DAKU STABILFILTER SFE
4. Pannello di accumulo e drenaggio DAKU FSD 20

ESTENSIVO PLUS

SISTEMI

STRATIGRAFIA

1. Solaio pendenziato
2. Manto impermeabile antiradice
3. DAKU FSD 20
4. DAKU STABILFILTER SFE
5. DAKU ROOF SOIL 2 (sp. 10 cm assestati)
6. DAKU SEDUM ed erbacce perenni-graminacee



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

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 SFE, geotessile stabilizzante in fibre di polipropilene, spessore mm 1,35 (a 2kPa) dal peso di 220 gr/mq (+/-10%). Indice di velocità $VIH=50$ di 85 mm/s (-30%), con apertura caratteristica dei pori $d=90\%$ di 0.08 mm (+/-30%).

Strato colturale DAKU ROOF SOIL 2 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 650 e 750 kg/mc, un peso a saturazione di campo inferiore a 1.072 kg/mc, PH compreso tra 7/8, CSC non inferiore a 16,3 mq/100g, capacità di ritenzione idrica (pF07) non inferiore a 40% v/v, acqua disponibile non inferiore a 30% v/v; posa in ragione di 10 cm assestati.

Fertilizzante di completamento DAKU PLUS E a lento e graduale rilascio dei nutrienti, in granuli ricoperti, in ragione di 8 gr/mq x ogni cm di substrato; Azoto Totale 14%, Anidride Fosforica (solubile acqua) 13%, Ossido di Potassio 12%.

Strato vegetale costituito da miscela base di DAKU SEDUM TALEA composta da diverse specie di Sedum in proporzioni e lunghezze variabili messa a dimora in ragione di minimo 80 gr/mq ed erbacce perenni/graminacee in ragione di 3 piante/mq, fornite in vaso 9, sul 30% della superficie a verde.

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore assestato del sistema (escluso vegetazione)	cm ca.	18,00
Peso a saturazione di campo (escluso vegetazione)	kg/mq	123,00
Acqua totale disponibile per la vegetazione	l/mq	45,00
Volume d'aria del sistema a pF1	l/mq	56,50

I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica sono valori medi di produzione e descrizione del prodotto. DAKU ITALIA S.r.l. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento eventuali modifiche per un miglioramento del prodotto: l'utilizzatore è tenuto a verificare di essere in possesso di schede tecniche aggiornate.

