

DAKU INTENSIVO STANDARD è il sistema utilizzato per la realizzazione di giardini pensili su coperture piane con pesi e spessori contenuti.

Estremamente affidabile e collaudato da oltre 25 anni di applicazioni in Italia, il verde pensile DAKU INTENSIVO STANDARD consente di ottenere spazi vivibili in contesti urbani creando vere e proprie oasi naturali nelle quali rifugiarsi per riposare e socializzare.

È un verde pensile pienamente fruibile dove il tappeto erboso di graminacee e gli arbusti ornamentali di piccola e media taglia concorrono ad elevare il valore estetico del giardino.

Grazie alla sua grande flessibilità si adatta perfettamente a piccole aree private e a grandi spazi pubblici.

Il sistema DAKU INTENSIVO STANDARD necessita di impianto di irrigazione, i costi di gestione e manutenzione sono paragonabili a quelli richiesti per un giardino tradizionale a terra.

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



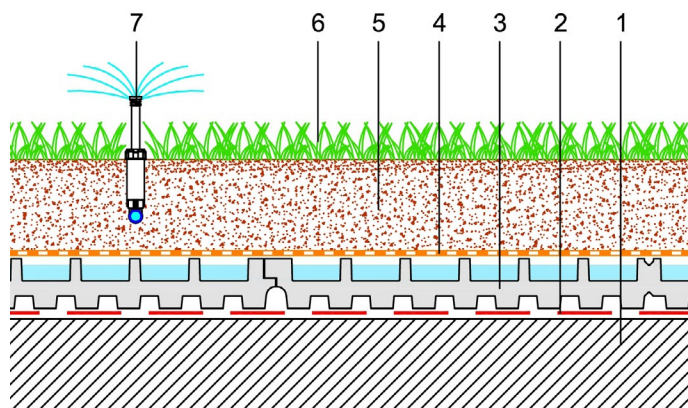
COMPONENTI DEL SISTEMA

1. Prato
2. Substrato DAKU ROOF SOIL 1, spessore 15 cm (asestati)
3. Filtro DAKU STABILFILTER SFI
4. Pannello di accumulo e drenaggio DAKU FSD 20

INTENSIVO STANDARD
SISTEMI

STRATIGRAFIA

1. Solaio pendenziato
2. Manto impermeabile antiradice
3. DAKU FSD 20
4. DAKU STABILFILTER SFE
5. DAKU ROOF SOIL 1 (sp. 15 cm assestati)
6. Prato
7. Impianto di irrigazione a pioggia



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 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 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.

Elementi di ispezione alle bocchette di scarico: DAKU CONTROLLER, pozzetti in lega di alluminio-magnesio dotati di fessurazioni atte a garantire il deflusso e l'aerazione, compreso coperchio drenante.

Il sistema è provvisto di Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD di tipo III in conformità alle normative internazionali ISO 14025:2010 ed EN 15804:2012+A2:2019.

Tutti i prodotti DAKU impiegati sono conformi ai requisiti previsti dalla UNI 11235/2015.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore assestato del sistema (escluso vegetazione)	cm ca.	23,00
Peso a saturazione di campo (escluso vegetazione)	kg/mq	192,00
Acqua totale disponibile per la vegetazione	l/mq	69,00
Volume d'aria del sistema a pF1	l/mq	64,50

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.