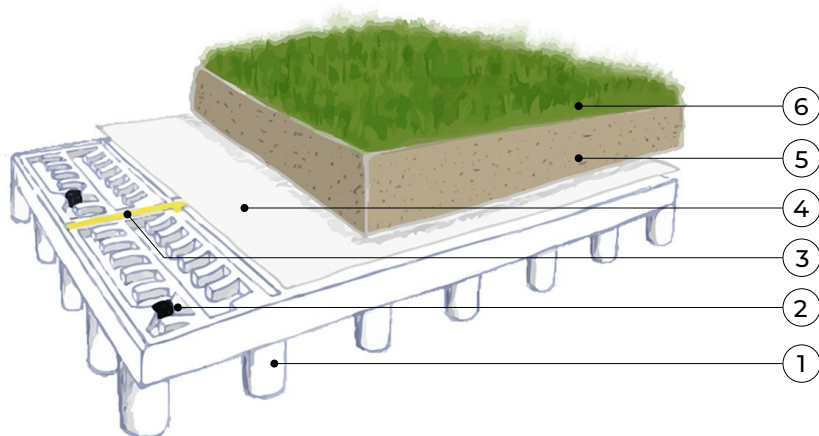
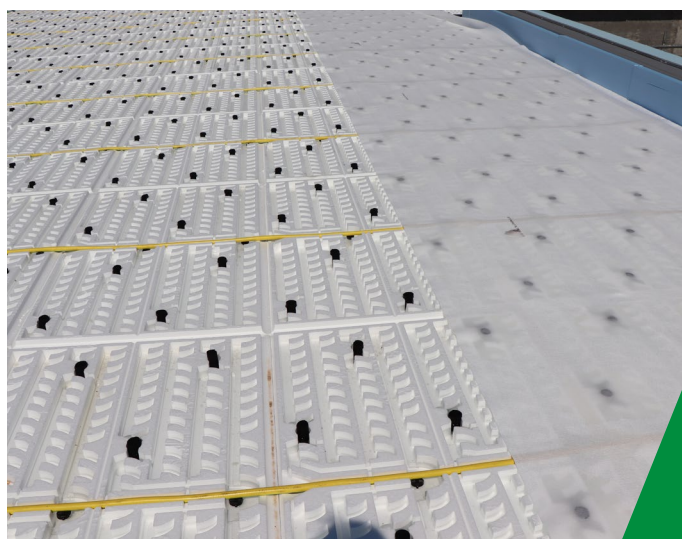


DAKU BLUE GREEN ROOF (BGR) INTENSIVO è il sistema brevettato che garantisce un'efficiente gestione dell'acqua, oltre a tutte le funzionalità e prestazioni tipiche delle coperture a verde, offre la possibilità di accumulare, conservare e riutilizzare l'acqua piovana. Grazie al bacino primario, ogni goccia di pioggia può essere raccolta e conservata: trattenendo il 100% dell'acqua, il BGR contribuisce infatti a limitare i danni causati dai nubifragi ed è anche riserva idrica per i periodi di scarsità di acqua. L'acqua piovana raccolta viene trasferita ad un sistema secondario dove, con il sistema brevettato DAKU IRRIGA, può essere utilizzata per l'irrigazione. DAKU INTENSIVO BGR da possibilità di regolare i volumi d'acqua irrigua in ogni porzione di superficie consente di adattare il sistema alla vegetazione prevista da progetto. L'accumulo permette di stoccare grandi quantità d'acqua ed i volumi ridotti richiesti dal sistema DAKU Irriga permettono la coltivazione di qualsiasi specie vegetale nel pieno rispetto dei parametri di sostenibilità richiesti dalle certificazioni ambientale degli edifici. Il sistema DAKU BGR INTENSIVO rappresenta un vero e proprio giardino su terra replicato su superfici impermeabili. Grazie alla sua grande flessibilità si adatta perfettamente a piccole aree private e a grandi spazi pubblici.

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



COMPONENTI DEL SISTEMA

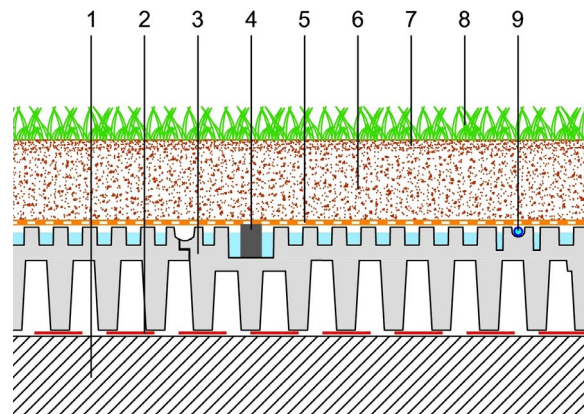
1. Pannello accumulo e drenaggio DAKU FSD BGR
2. DAKU CAMINI CAPILLARI
3. Sistema di aliment. bacino secondario DAKU IRRIGA
4. Filtro DAKU STABILFILTER SFI
5. Substrato DAKU ROOF SOIL 1 IRRIGA spessore 15 cm (assestati)
6. Prato seminato

BGR INTENSIVO

SISTEMI

STRATIGRAFIA

1. Supporto in cls
2. Manto impermeabili antiradice
3. DAKU FSD BGR [190 mm]
4. DAKU CAMINI CAPILLARI
5. DAKU STABILFILTER SFI [1,47 mm]
6. DAKU ROOF SOIL 1 IRRIGA [130 mm]
7. DAKU MIX SEMINA IRRIGA [20 mm]
8. Prato seminato
9. Sistema di aliment. bacino secondario IRRIGA



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Strato di protezione meccanica, elemento drenante e di accumulo idrico: DAKU FSD BGR, pannelli rigidi in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, con massa grezza 25 kg/mc, spessore 190 mm e capacità di accumulo idrico pari a 11,3 lt/mq ca. Capacità drenante sul piano a 20 kPa (i=0.01) non inferiore a 9,40 lt/ms. Capacità drenante verticale non inferiore a 0,85 lt/mqs. Volume d'aria libera con massimo accumulo idrico non inferiore a 22,5 lt/mq. Numero di camini capillari 8 pz/mq. Superficie di appoggio 943 cmq/mq

Sistema di irrigazione DAKU IRRIGA composto da collettori in tubi in PVC rigido diametro 32 mm e derivazioni in tubazioni in PVC flessibile diametro 16 mm munite di erogatori autocompensanti a portata variabile.

Sistema per il monitoraggio remoto delle condizioni di terreno/vegetazione, del livello di riempimento del bacino di accumulo primario e il controllo del sistema di irrigazione. Sistema di apertura/chiusura scarico motorizzato. Sistema di pompaggio pre assemblato.

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 culturale: DAKU ROOF SOIL 1 IRRIGA costituito da lapillo di lava e pietra pomice in diverse granulometrie, oltre che da un ammendante compostato torboso denominato DAKU KOMPOST e avente una granulometria entro i limiti definiti dal fuso granulometrico della UNI 11235/2015 e dalla massa volumica apparente secca compresa tra 800 e 900 kg/mc, un peso a saturazione di campo inferiore a 1.528 kg/ mc, PH compreso tra 7,5-8,5, CSC non inferiore a 15 meq/100g, capacità di ritenzione idrica (pF07) non inferiore a 40 % 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.

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore assestato del sistema (escluso vegetazione)	cm ca.	34,00
Accumulo primario del bacino	l/mq	100,00
Numero di camini capillari	pz/mq	8
Peso del sistema saturo (con bacino primario vuoto)	Kg/mq	209,00
Acqua totale disponibile per la vegetazione (con bacino primario vuoto)	l/mq	70,00
Volume d'aria del sistema a pF1 (con bacino primario vuoto)	l/mq	58,50

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.