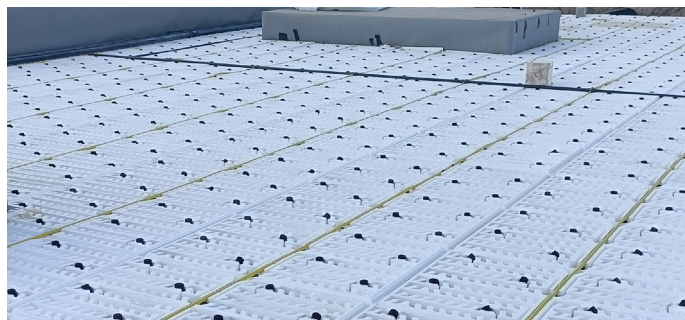


**DAKU ESTENSIVO IRRIGA PLUS** unisce le performance dei SISTEMI DAKU con la scelta di una vegetazione dall'elevata biodiversità e a basso fabbisogno idrico, composta da un mix di specie prevalentemente autoctone: questo approccio valorizza esteticamente la copertura e ne aumenta anche il valore ecologico.

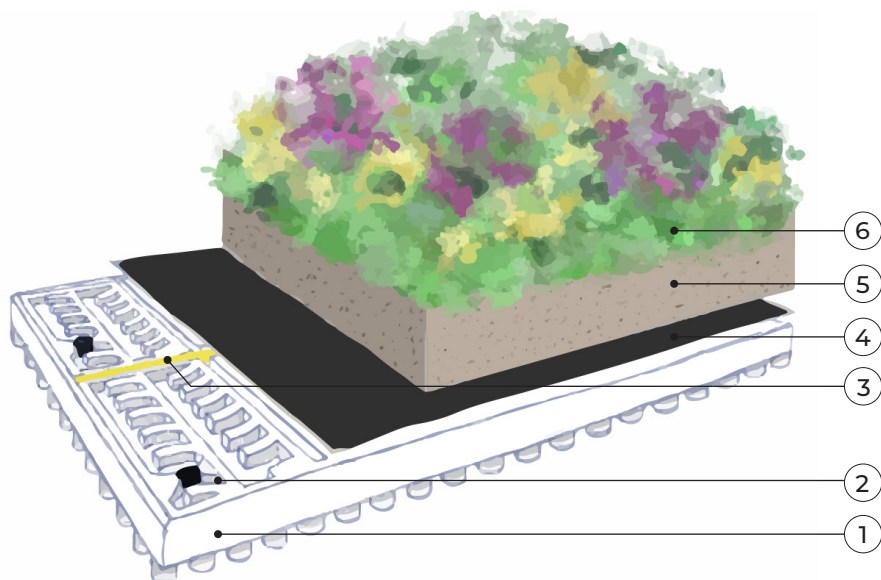
Il sistema include l'impianto di irrigazione DAKU IRRIGA, il cui principio di funzionamento si basa sull'erogazione dell'acqua per capillarità alla vegetazione, permettendo uno sviluppo ottimale dell'apparato radicale. Per questo, all'interno del pannello di accumulo e drenaggio DAKU FSD IRRIGA sono collocati, oltre ai tubi di irrigazione, elementi porosi (camini capillari) che, una volta imbibiti, trasferiscono l'acqua per contatto prima allo STABILFILTER IRRIGA e poi al substrato, garantendo un apporto idrico costante e ottimale. Garantendo un costante apporto minimo di acqua, le piante traspirano di più ed aiutano ad abbassare le temperature superficiali e, conseguentemente, favoriscono la diminuzione del fenomeno delle "isole di calore".

Il sistema DAKU ESTENSIVO IRRIGA PLUS è un verde pensile che viene realizzato con finalità tecniche, in



grado di apportare importanti vantaggi estetici e funzionali all'edificio e all'ambiente con basse esigenze manutentive.

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



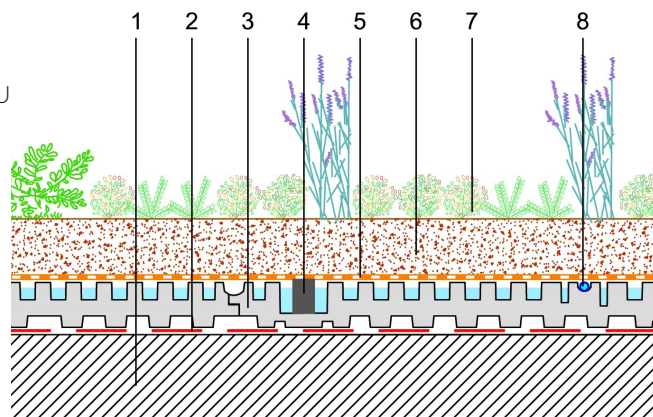
#### **COMPONENTI DEL SISTEMA**

1. Pannello accumulo e drenaggio DAKU FSD IRRIGA
2. Camini capillari
3. Sistema di irrigazione DAKU IRRIGA
4. Filtro DAKU STABILFILTER SF Irriga
5. Substrato DAKU ROOF SOIL 2 Irriga, spessore 10 cm (assestati)
6. Vegetazione varia per ESTENSIVO PLUS

**ESTENSIVO IRRIGA PLUS**  
rev. 10/2025  
**SISTEMI**

## STRATIGRAFIA

1. Supporto
2. Manto impermeabile antiradice
3. Pannello accumulo e drenaggio DAKU FSD IRRIGA [80 mm]
4. Camini capillari
5. DAKU STABILFILTER SF IRRIGA
6. DAKU ROOF SOIL 2 IRRIGA [100 mm]
7. Varietà di piante tipiche del bacino mediterraneo affiancate a varietà di Sedum
8. Sistema di irrigazione DAKU IRRIGA



## COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Strato di protezione meccanica, elemento drenante e di accumulo idrico: DAKU FSD IRRIGA, pannelli rigidi in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, con massa grezza 25 kg/mc ca, spessore 80 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 1,50 lt/ms. Capacità drenante verticale non inferiore a 0,85 lt/mq s. Volume d'aria libera con massimo accumulo idrico non inferiore a 22,5 lt/mq. Numero di camini capillari 8 pz/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.

DAKU STABILFILTER SF IRRIGA, geotessile non-tessuto in fibre da fiocco di polipropilene di colore nero, spessore 0,70 mm, massa aerica 140 gr/mq, oltre alla funzione di filtro e stabilizzazione, permette di distribuire, ripartire e rilasciare uniformemente l'acqua contenuta nella riserva idrica attraverso i camini capillari del sistema DAKU IRRIGA.

Strato colturale: DAKU ROOF SOIL 2 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 1.527 kg/mc, PH compreso tra 7,5-8,5, CSC non inferiore a 19 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 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 varietà di piante tipiche del bacino mediterraneo, capaci di adattarsi a spessori di terreno ridotti e a minimi volumi d'irrigazione, affiancate da varietà di Sedum che contribuiscono a garantire la continuità del tappezzamento.

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  | 140,00 |
| 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 in questa scheda tecnica sono valori medi di produzione e descrizione del prodotto. DAKU ITALIA S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto in qualsiasi momento per un miglioramento del prodotto stesso. L'utilizzatore è invitato a verificare di disporre della scheda tecnica aggiornata, consultando il sito [www.daku.it/download](http://www.daku.it/download).