

**DAKU ESTENSIVO BASE** è il sistema ideato per la realizzazione del verde pensile su coperture piane con portata strutturale limitata e spessori ridotti.

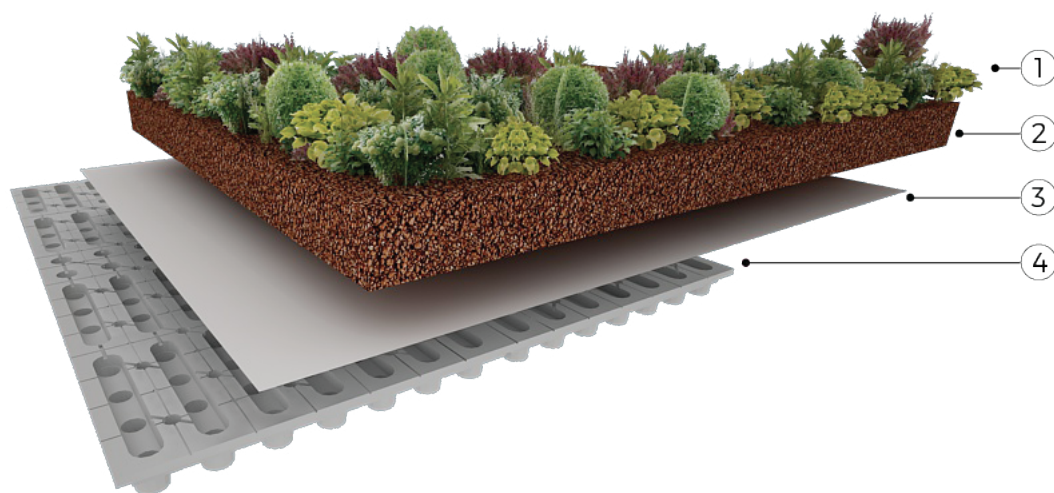
La riserva d'acqua dell'elemento di accumulo idrico è stata calcolata per consentire alla vegetazione a base di Sedum di superare, nella area climatica mediterranea, periodi siccitosi di circa tre settimane.

Nel caso in cui i momenti critici si prolunghino oltre le tre settimane è necessario intervenire con irrigazioni di soccorso.

Il ricorso all'irrigazione deve essere moderato e valutato con estrema attenzione per mantenere controllata e ridotta la presenza delle piante infestanti.

È un verde pensile che viene realizzato con finalità tecniche, in grado di apportare importanti vantaggi funzionale all'edificio, le specie vegetali utilizzabili sono ridotte e devono avere caratteristiche di resistenza alla siccità molto elevate.

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



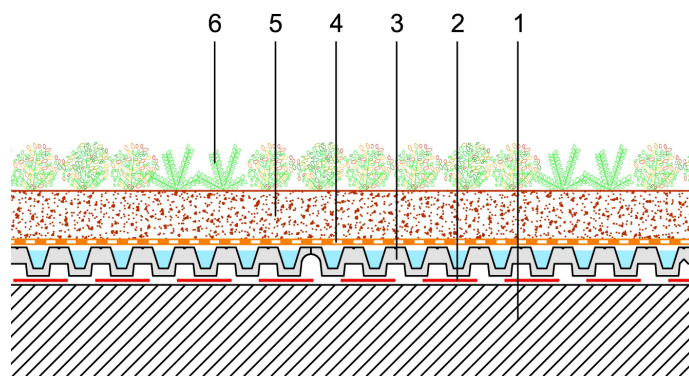
#### **COMPONENTI DEL SISTEMA**

1. Vegetazione DAKU SEDUM
2. Substrato DAKU ROOF SOIL 2, spessore 8 cm (assestati)
3. Filtro DAKU STABILFILTER SF
4. Pannello di accumulo e drenaggio DAKU FSD 10

**ESTENSIVO BASE**  
rev. 11/2025  
**SISTEMI**

## STRATIGRAFIA

1. Solaio pendenziato
2. Manto impermeabile antiradice
3. DAKU FSD 10 [50 mm]
4. DAKU STABILFILTER SF
5. DAKU ROOF SOIL 2 [80 mm]
6. DAKU SEDUM



## COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Strato di protezione meccanica, elemento drenante e di accumulo idrico DAKU FSD 10, in polistirene espanso sinterizzato, con massa grezza 25 kg/mc ca, spessore 47 mm e capacità di accumulo idrico pari a 5 lt/m<sup>2</sup> ca. Capacità drenante sul piano a 20 kPa (i=0.01) non inferiore a 1,44 lt/ms; Capacità drenante verticale non inferiore a 14,74 lt/m<sup>2</sup> s; Volume d'aria libera con massimo accumulo idrico non inferiore a 18,8 lt/m<sup>2</sup>.

Elemento filtrante: 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 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 8 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 DAKU SEDUM TALEA costituito da erbacee perenni tappezzanti; la miscela in talee, è composta da diverse specie di Sedum in proporzioni e lunghezze variabili; messa a dimora in ragione di minimo 80 gr/mq.

Il sistema DAKU "Estensivo BASE" dovrà essere integrato con sistema irriguo di soccorso qualora l'esposizione, la latitudine, il contesto geo-morfologico nonché la piovosità media locale standard lo renda consigliabile.

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                      |        |       |
|------------------------------------------------------|--------|-------|
| Spessore assestato del sistema (escluso vegetazione) | cm ca. | 13,00 |
| Peso a saturazione di campo (escluso vegetazione)    | kg/mq  | 93,00 |
| Acqua totale disponibile per la vegetazione          | l/mq   | 30,50 |
| Volume d'aria del sistema a pF1                      | l/mq   | 46,50 |

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).

